NOVIEMBRE

2020





Plan Director de Saneamiento

'ALCOY (ALICANTE)'

Autores del proyecto:

Carlos Penadés Sal
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Luis Fernández Martínez
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Pablo Blanco Gómez
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

MEMORIA

PLAN DIRECTOR DE SANEAMIENTO DE ALCOY (ALICANTE)

INDICE

1. INTODUCCIÓN 5
2. OBJETIVOS Y CRITERIOS DEL PLAN DIRECTOR 5
3. MARCO TERRITORIAL 5
   - 3.1. ENTORNO FÍSICO-GEOGRÁFICO 5
     - 3.1.1. LOCALIZACIÓN Y EMPLAZAMIENTO 5
     - 3.1.2. OROGRAFÍA Y RELIEVE – PGE ALCOY (2016) 6
     - 3.1.3. UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS 6
   - 3.2. CLIMATOLOGÍA Y METEOROLOGÍA 7
     - 3.2.1. RÉGIMEN TÉRMICO 8
     - 3.2.2. PLUVIOMETRÍA Y RÉGIMEN DE PRECIPITACIONES 9
     - 3.2.3. FENÓMENOS CLIMÁTICOS EXTREMOS 11
   - 3.3. GEOLOGÍA Y LITOESTRATIGRAFÍA 12
     - 3.3.1. ÁMBITO E HISTORIA GEOLÓGICA 12
     - 3.3.2. LITOESTRATIGRAFÍA 13
     - 3.3.3. EDAFOLOGÍA 16
   - 3.4. VEGETACIÓN 18
   - 3.5. INFORMACIÓN DE LA POBLACIÓN 19
     - 3.5.1. EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN 19
     - 3.5.2. OCUPACIÓN POR SECTORES ECONÓMICOS 24
   - 3.6. PLANEAMIENTO URBANÍSTICO VIGENTE 25
4. CARACTERIZACIÓN ESTADÍSTICA DE LA LLUVIA 26
5. ESTUDIO HIDROLÓGICO 28
   - 5.1. CÁLCULO DE CAUDALES 28
     - 5.1.1. CÁLCULO DE LOS CAUDALES DE ESCORRENTÍA DE LAS AGUAS PLUVIALES 29
     - 5.1.2. CÁLCULO DE LOS CAUDALES DE AGUAS RESIDUALES 33
6. ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL 34
   - 6.1. RED DE SANEAMIENTO 34
     - 6.1.1. DEFINICIÓN GENERAL 34
     - 6.1.2. BATOY 35
     - 6.1.3. ENSANCHE 36
     - 6.1.4. POLÍGONO INDUSTRIAL BENIATA 37
     - 6.1.5. POLÍGONO INDUSTRIAL SEMBENET 38
     - 6.1.6. SANTA ROSA 39
     - 6.1.7. VIADUCTO 40
     - 6.1.8. ZONA CENTRO 41
     - 6.1.9. ZONA NORTE 43

6.2. ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUA RESIDUAL 44
6.2.1. EDAR FONT ROJA. 45
6.2.2. EDAR CENTRO CANINO. 48
6.3. INCIDENCIAS 51
6.3.1. INCIDENCIAS EN LA RED 51
6.3.2. INCIDENCIAS EN LA TOMA DE DATOS 52
7. MODELIZACIÓN HIDRÁULICA DE LA RED 62
7.1. MODELO MATEMÁTICO 62
7.2. CONDICIONANTES DE DISEÑO 62
7.3. DOTACIÓN EN POZOS 63
8. DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA DE ACTUACIONES 63
8.1. PROPUESTA DE ACTUACIONES DE MEJORA HIDRÁULICA DE LA RED 63
8.1.1. BATOY 63
8.1.2. ENSANCHE 70
8.1.3. POLÍGONO INDUSTRIAL BENIATA 98
8.1.4. POLÍGONO INDUSTRIAL SEMBENET 106
8.1.5. ZONA SANTA ROSA 112
8.1.6. ZONA VIADUCTO 146
8.1.7. ZONA CENTRO 151
8.1.8. ZONA NORTE 167
8.2. PROPUESTA DE ACTUACIONES A PARTIR DEL ANÁLISIS DE INCIDENCIAS 193
8.3. CONEXIÓN CON LAS URBANIZACIONES SARGENTO Y BARADELLO 195
8.4. MEJORAS EN LAS EDAR DE LA FONT ROJA Y ALBERGUE CANINO 202
8.4.1. MEJORAS EDAR FONT ROJA 202
8.4.2. MEJORAS EDAR ALBERGUE CANINO 203
8.5. PRIORIZACIÓN DE LAS ACTUACIONES 205
8.6. VALORACIÓN DE LAS ACTUACIONES Y PROGRAMA DE INVERSIONES 207

ANEXO I: CÁLCULO DE LA PRECIPITACIÓN

ANEXO II: CÁLCULO DE LOS CAUDALES DE ESCORRENTÍA Y LOS CAUDALES DRENADOS POR EL SISTEMA DE ALCANTARILLADO

ANEXO III: REPARTO DE CAUDALES

ANEXO IV: DEFINICIÓN DE LAS ACTUACIONES (PLANOS)

ANEXO V: PRESUPUESTO DE LAS ACTUACIONES

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1. Temperaturas recopiladas. Plan General Estructural (PGE) de Alcoy. 8
Tabla 2. Tabla de precipitaciones. Plan General Estructural (PGE) de Alcoy. 10
Tabla 3. Estacionalidad de las precipitaciones. Plan General Estructural (PGE) de Alcoy. 10
Tabla 4 Evolución población (INE y PGE) 20
Tabla 5 Tabla demografía (Fuentes: INE y PGE) 22
Tabla 6 % población ocupada por sector (PGE) 24
Tabla 7 Clasificación del suelo según PGOU (Fuente: PGE) 25
Tabla 8 Propuesta de clasificación del suelo del concierto previo (PGE) 26
Tabla 9 Tabla de Clasificación del suelo (PGE) 26
Tabla 10 Resultados de máximas precipitaciones diarias según el ajuste de SQRT-Max_{ET}. 27
Tabla 11 Tabla de intensidades - Tiempo de duración. 27
Tabla 12 Parámetros geométricos de las cuencas exteriores consideradas. 31
Tabla 13 Parámetros geométricos de la cuenca urbana considerada. 32
Tabla 14. Caudal de escorrentía de las aguas pluviales de las cuencas exteriores. 33
Tabla 15. Caudal de escorrentía de las aguas pluviales de la cuenca urbana interior. 33
Tabla 16. Caudal de las aguas residuales de la cuenca urbana interior. 33
Tabla 17 Límites de emisión de los parámetros analizados en la EDAR de La Font Roja 48
Tabla 18 Límites de emisión de los parámetros analizados en la EDAR Centro Canino 51
Tabla 19 Pozos sin datos en la zona de servicio Batoy 54
Tabla 20 Pozos sin datos en la zona de servicio Santa Rosa 55
Tabla 21 Pozos sin datos en la zona de servicio Ensanche 57
Tabla 22 Pozos sin datos en la zona de servicio Zona Norte 1 57
Tabla 23 Pozos sin datos en la zona de servicio Zona Norte 2 57
Tabla 24 Pozos sin datos en la zona de servicio Zona Norte 3 58
Tabla 25 Pozos sin datos en la zona de servicio Zona Norte 4 58
Tabla 26 Pozos sin datos en la zona de servicio Zona Norte 5 58
Tabla 27 Pozos sin datos en la zona de servicio Centro 61
Tabla 28 Pozos sin datos en la zona de servicio Viaducto 61
Tabla 29 Pozos sin datos en la zona de servicio P.I. Beniata 61
Tabla 30. Listado de actuaciones ordenado por prioridad. 207

LISTADO DE FIGURAS

Figura 1. Unidades de paisaje. Plan General Estructural (PGE) de Alcoy. 7
Figura 2. Distribución temporal de las precipitaciones. Plan General Estructural (PGE) de Alcoy. 11
Figura 3. Edafología. Plan General Estructural (PGE) de Alcoy. 18
Figura 4 Evolución de la población (INE y PGE) 20
Figura 5 Población 2012 (Fuente PGE) 23
Figura 6 % población ocupada por sector (PGE) 25
Figura 7 Curvas IDF de la estación Pas de Benissaidó de AVAMET para la regresión SQRT- Max_{ET}. 28
Figura 8: Cuencas vertientes consideradas. 31
Figura 9: Reparto de caudales por polígonos de Thiessen. 32
Figura 10 Red de alcantarillado del municipio de Alcoy 35
Figura 11 Red de alcantarillado de la zona de Batoy 36
Figura 12 Red de alcantarillado de la zona del Ensanche 37
Figura 13 Red de alcantarillado de la zona del P.I. Beniata 38
Figura 14 Red de alcantarillado de la zona del P.I. Sembenet 39
Figura 15 Red de alcantarillado de la zona de Santa Rosa 40
Figura 16 Red de alcantarillado de la zona del Viaducto 41
Figura 17 Red de alcantarillado de la zona Centro y Alta 42
Figura 18 Red de alcantarillado de la zona norte 43
Figura 19 Pretratamiento 45
Figura 20 Biodiscos 46
Figura 21 Decantador Lamelar 47
Figura 22 Pretratamiento 49
Figura 23 Depósito de regulación (en primer plano) y tratamiento biológico 50
Figura 24 Localización urbanizaciones Sargento y Baradello. 195

Figura 25 Localización del Polígono Pi Serpis. 195
Figura 26 Consumo de la zona de PI Serpis se presentan a continuación. 196
Figura 27 Consumo mensual de una vivienda unifamiliar tipo. 197
Figura 28 Gráfica de consumo mensual de una vivienda unifamiliar tipo. 197
Figura 29 Colector de drenaje de aguas residuales del P.I. Serpis y de las urbanizaciones Sargento y Baradello 199
Figura 30 Perfil longitudinal de la fase 1 del colector de drenaje de aguas residuales del P.I. Serpis 201
Figura 31 Perfil longitudinal del colector de la fase 2 de drenaje de aguas residuales de las urbanizaciones Sargento y Baradello 201
Figura 32 Tamiz de tornillo ESTRUAGUA, Twister Mini 204
Figura 33 Punto de intercepción de la tubería y bancada 204

1. INTODUCCIÓN

El presente Plan Director de Saneamiento de Alcoy (Alicante), forma parte de las actuaciones comprendidas dentro del contrato del SERVICIO PÚBLICO DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE ALCOY, adjudicado a la UTE Aqualia-FCC.

2. OBJETIVOS Y CRITERIOS DEL PLAN DIRECTOR

El objetivo principal del presente documento es diagnosticar el estado actual y evaluar el funcionamiento de las infraestructuras de saneamiento existentes, así como presentar aquellos trabajos u obras accesorias o complementarias de ampliación, renovación o mejora que resulten necesarias para la correcta explotación del servicio.

Con la información aportada en este documento se establecerá un orden de prioridades para acometer la mejora de la red actual, con una agrupación de las actuaciones a corto, medio y largo plazo.

3. MARCO TERRITORIAL

3.1. ENTORNO FÍSICO-GEOGRÁFICO

3.1.1. LOCALIZACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

Alcoy es un municipio del interior de la Comunidad Valenciana, situado al Norte de la provincia de Alicante, a 60 km de su capital, Alicante. Su término municipal tiene una extensión de 129,86 km2 y limita con los términos de Cocentaina (al NE), Penáguila y Benifallim (al E), La Torre de les Maçanes, Xixona, Ibi y Onil (al S), Banyeres de Mariola (al O) y Bocairent, en la provincia de Valencia (al NO), ubicándose en la subcomarca del Valle de Alcoy y conformando a su vez, junto con la subcomarca de la Hoya de Castalla la denominada Hoya de Alcoy, siendo en ambos casos las barreras geográficas de la Sierra de Mariola y la Sierra de la Carrasqueta, las que establecen dicha delimitación.

Se incluye en las últimas estribaciones del Sistema Bético, con una dirección predominante SW-NE, que ejerce una influencia decisiva en las peculiaridades físicas y antrópicas de este

municipio, quedando definido por las sierras de (Mariola, Carrascal de la Font Roja, els Plans y la Serreta) y por varios cursos menores que lo atraviesan (Polop, Barxell y Molinar), que al unirse a las afueras del casco urbano forman el río Serpis o rio de Alcoy.

3.1.2. OROGRAFÍA Y RELIEVE – PGE ALCOY (2016)

El relieve característico de esta zona presenta alineaciones montañosas que oscilan entre 1.000 y 1.350 metros de altitud, que alternan con valles generalmente muy estrechos, ubicados a unos 500 metros de altitud y que determinan un predominio de las fuertes pendientes. Como referencia el núcleo urbano se encuentra a 562 metros de altitud, encontrándose a su vez en el término cimas como el Menejador, en la Sierra del mismo nombre, que alcanza los 1.356 metros.

Las formas observables en el municipio están directamente relacionadas con la estructura tectónica del área, las características litológicas de los materiales aflorantes y el clima que caracteriza el área. Siendo el principal agente morfodinámico el agua, bien erosionando los sedimentos y materiales no consolidados, bien depositándolos.

3.1.3. UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS

Según el Mapa Geocientífico de la Provincia de Alicante, el municipio de Alcoy se sitúa sobre el Ambiente “Sierras y Valles Prebéticos”, subambiente “Sector Septentrional”.

Se trata de una alternancia de sierras y valles sobre materiales carbonatados, de dirección NE-SO. Los materiales aflorantes son: mesozoicos, calizas y dolomías cretácicas (Jurásico muy localizado); Neógeno, margas blancas y azules (“tap”); paleógeno detrítico-carbonatado; localmente afloran arcillas y margas yesíferas triásicas; el cuaternario detrítico aflora en los valles. La morfología del área se corresponde con una sucesión de sierras carbonatadas y valles de substrato margoso de dirección principal NE-SO. El subambiente “septentrional” difiere del “meridional” por presentar un ombroclima subhúmedo, en contrapartida con el ombroclima seco del meridional. En el marco anterior, y según el Mapa Geocientífico de la Provincia, se pueden distinguir las siguientes Unidades Geomorfológicas:

- Relieves carbonatados moderadamente karstificados: Son áreas montañosas constituidas predominantemente por rocas carbonatadas donde la morfología cárstica es, en general, poco acusada. En esta unidad estarían representadas las sierras de Mariola, Font Roja (Menejador), Els Plans y la Serreta, todas ellas con una orientación preferente NE-SW.

- Relieves suaves de fondo de valle: Suave modelado que se origina sobre las margas terciarias de los valles prebéticos (“tap”) en las que encaja la red fluvial cuaternaria. Representada en Alcoy por el Valle de Polop y los piedemontes del valle de Ibi.
- Lomas en materiales yesíferos: Los materiales triásicos en facies keuper dan lugar a formas características del relieve que se manifiestan en vertientes muy erosionadas, acanaladas y en morfologías paracársticas. De representación muy escasa al Norte de “Cotes Altes”.
- Aluvial: Se agrupan en este sistema a los diferentes niveles de terrazas cuaternarias y a los sedimentos de la llanura de inundación y canal de estiaje de los ríos. Representados por los valles de Ibi y las terrazas aluviales del Serpis.

Respecto a la ubicación de su núcleo urbano y asentamiento originario de la ciudad ésta se localiza en el citado centro del Valle de Alcoy, emplazamiento situado en el cerro de Algezares, aprovechando las defensas naturales de los taludes de los ríos que lo atraviesan (Polop, Barxell y Molinar).



Figura 1. Unidades de paisaje. Plan General Estructural (PGE) de Alcoy.

3.2. CLIMATOLOGÍA Y METEOROLOGÍA

Alcoy presenta clima de interior, de tipo continental, caracterizado por inviernos fríos y veranos cálidos. En invierno se pueden presentar heladas, temperaturas bajo cero y precipitaciones en forma de nieve, las cuales dado el desarrollo altitudinal que se alcanza en algunos puntos permite la acumulación de modestas cantidades de nieve durante el invierno.

Cabe destacar que dada su orografía el relieve actúa como pantalla receptora de humedad de cara a los vientos húmedos del nordeste (1º cuadrante) y sudeste (2º cuadrante), generando

numerosos climas locales en función de la exposición a barlovento (cara al viento) y sotavento (de espaldas al viento) frente a los mismos.

Dicho carácter de receptor de humedad le permite tener una mayor presencia de áreas de vegetación más densas y que se constituyen hoy como auténticas reservas ambientales de determinados tipos de bosque mediterráneo, especialmente bien conservado en el parque natural del Carrascar de la Font Roja, y, en menor medida, en el de Mariola.

Datos climáticos:

- Precipitación de lluvia: La lluvia anual se sitúa entre 470 y 840 mm, con grandes diferencias entre los distintos años. El número de días de lluvia oscila entre 33 y 64, con una intensidad muy elevada.
- Precipitación de nieve: Las nevadas se dan sólo en los puntos más elevados, presentando una media anual de 3 días.
- Nieblas: Las nieblas son frecuentes en todos los meses.
- Temperatura: Las temperaturas medias anuales oscilan entre 8 y 24° C
- Vientos: Los vientos dominantes son del NE (22%), SO (18%) y SE (14%), estando los de componente E acompañados frecuentemente de precipitaciones.

3.2.1. RÉGIMEN TÉRMICO

La tabla siguiente recoge los registros de temperaturas de la estación meteorológica, en ella se muestran la temperatura media (T), la media de las máximas (TM) y la media de las mínimas (Tm) en grados centígrados.

Tabla 1. Temperaturas recopiladas. Plan General Estructural (PGE) de Alcoy.

Alcoy	E	F	M	A	My	J	Jl	Ag	S	O	N	D	Anual
T	7,5	8,2	9,9	11,9	15,5	19,7	23,5	23,6	20,4	15,3	10,8	7,7	**14,5**
TM	12,2	13,1	15,5	17,4	21,6	26,2	30,7	30,3	26,7	20,7	15,6	12,1	**20,2**
Tm	2,8	3,3	4,4	6,3	9,5	13,2	16,3	16,8	14,1	10,0	6,0	3,3	**8,8**

Temperaturas recogidas en la Estación de Alcoy (1964-1988).

El efecto de la altitud y de la continentalidad se muestra en la temperatura media, que es de 14,5 ºC; la mayor altitud respecto a las zonas de costa provoca veranos más suaves e inviernos más duros.

Enero es el mes más frío, con la temperatura media más baja y la media de las mínimas también, aunque encontramos que la media de las máximas es una décima superior a la de diciembre. La temperatura media asciende lentamente durante los meses de febrero a abril, y durante mayo y junio es cuando se produce un aumento más acentuado, para llegar a los meses de julio y agosto donde se concentran las máximas temperaturas.

El proceso de enfriamiento se produce de manera escalonada, más bruscamente entre septiembre y noviembre, con un descenso de más de 9ºC en 2 meses.

Para las temperaturas máximas y mínimas, se observa que, durante los meses más calurosos, las temperaturas medias de máximas y mínimas se extreman respecto a la media, es decir, se produce una mayor oscilación térmica, efecto de la continentalidad, mientras que, durante los meses más fríos, las medias de máximas y mínimas son más cercanas a la temperatura media.

El riesgo de heladas se localiza entre finales de otoño y principios de la primavera, con una media de 24,9 días de helada al año.

3.2.2. PLUVIOMETRÍA Y RÉGIMEN DE PRECIPITACIONES

El clima Mediterráneo se caracteriza, en rasgos generales, por precipitaciones no excepcionalmente altas, aunque pueden ser muy concentradas en el tiempo y en ocasiones intensificadas por el proceso de la gota fría.

Los temporales de lluvias tienen dos direcciones en general: SO y NE, siendo esta última la que proporciona las precipitaciones más abundantes.

Los datos pluviométricos históricos revelan que la década más lluviosa corresponde con el periodo 1950-1959, con uno media de 565,9 l/m^2, siendo la menos húmeda la de 1960-1969, con una media de 462,9 l/m^2.

El análisis de los datos pluviométricos por años revela que el año más lluvioso fue 1943, con 898 mm, y el menos húmedo 1981, con 177,4 l/m^2.

La característica fundamental de las precipitaciones en esta zona se concreta en una escasa torrencialidad como rasgo habitual, y episodios más extremos pero esporádicos que corresponden con temporales de Levante.

Un fenómeno que aparece con bastante regularidad en la zona es la “gota fría”, fenómeno atmosférico consistente en uno baja presión asociada a un embolsamiento de aire frío en altura, originado por el estrangulamiento de una profunda vaguada de la corriente en chorro.

La tabla siguiente recoge los registros de las precipitaciones medias mensuales (Pptn):

Tabla 2. Tabla de precipitaciones. Plan General Estructural (PGE) de Alcoy.

Alcoy	E	F	M	A	My	J	Jl	Ag	S	O	N	D	Anual
Pptn	43,8	35,9	45,3	42,7	49,6	29,4	11,7	13,4	47,1	70,7	49,1	55,9	**494,8**

Tabla: Precipitaciones medias mensuales en la estación de Alcoy (1963-1988)

La precipitación media anual está próxima a los 500 mm.

Las precipitaciones son más abundantes en las zonas montañosas, especialmente en la sierra de Mariola.

En cuanto a la distribución temporal, existe un máximo otoñal, donde se concentran aproximadamente el 34% de las lluvias, un mínimo estival y no se distingue un segundo pico de precipitación, puesto que es muy similar en primavera e invierno, con el 27% de las precipitaciones, tal y como se muestra en la siguiente tabla:

Tabla 3. Estacionalidad de las precipitaciones. Plan General Estructural (PGE) de Alcoy.

Porcentajes de precipitación en la estación de Alcoy (1963-1988)										
	Primavera		Verano		Otoño		Invierno		Anual	
	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%
Alcoy	137,6	*27,8*	51,5	*10,4*	166,9	*33,7*	136,0	*27,4*	**494,8**	***100,00***

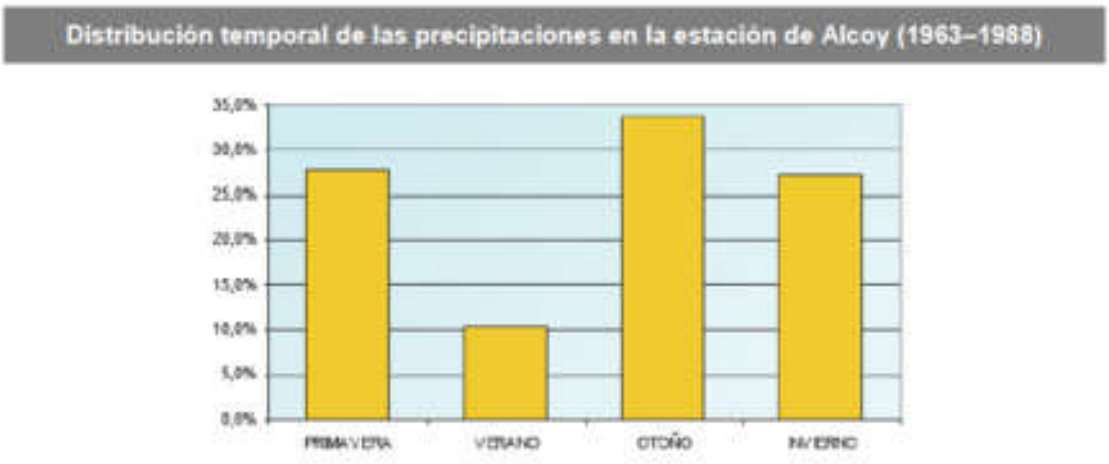


Figura 2. Distribución temporal de las precipitaciones. Plan General Estructural (PGE) de Alcoy.

Otra característica importante de estas precipitaciones es su carácter torrencial. La máxima precipitación en 24 h puede llegar a representar más del 25 % del total anual, para un periodo de retorno de 10 años, teniendo en cuenta que esta precipitación se ha podido producir en 5 o 6 horas.

Por otra parte, las precipitaciones en forma de nieve y los episodios de granizo son poco frecuentes, con 1,1 y 1,0 días al año respectivamente, aunque se suelen dar todos los años, normalmente en las áreas montañosas del municipio, principalmente durante el mes de enero.

3.2.3. FENÓMENOS CLIMÁTICOS EXTREMOS

A veces ciertos fenómenos climáticos extremos han agravado coyunturalmente estos hechos estructurales (nevadas, riadas, movimientos del suelo, sequías); las más significativas, conviene hacer mención a las nevadas de 1926 y 1980 o a la riada de septiembre de 1986.

El 29 de diciembre de 1926, después de la gran nevada conocida como la Grossa que dejó un metro largo de espesor en Alcoi y 2,16 m en el Santuario de la Font Roja, se trata de un fenómeno extraordinario, pero en absoluto insólito. La nevada del 13 de enero de 1980, a pesar de ser de menor espesor que la de 1926, sobrepasó los 50 cm.

Aparte de las nevadas, cabe destacar también como riesgo climático el de los temporales de lluvia. Aunque se podrían citar algunos más, indudablemente el episodio más destacado de todo el siglo XX, como temporal torrencial tardo estival en La Muntanya d'Alacant, es el acaecido entre el 29 de septiembre y el 1 de octubre de 1986. Una peculiaridad de este temporal es que alcanzó su mayor intensidad no en el litoral o prelitoral de la Marina Alta y la Safor, como es lo

habitual, sino en el sector occidental de La Muntanya d'Alacant, con cantidades que se acercaron a 700 mm en tres días, llegando a acercarse a 400 m sólo el día 29. Por si ello fuera poco, entre el 16 y el 17 de noviembre un nuevo temporal deja más de 200 mm, agravando todo lo generado por el anterior y rompiendo cualquier teoría estadística que pretenda fijar unos períodos de retorno para estos sucesos.

3.3. GEOLOGÍA Y LITOESTRATIGRAFÍA

3.3.1. ÁMBITO E HISTORIA GEOLÓGICA

Desde un punto de vista geológico, el término municipal de Alcoy se ubica mayoritariamente en el denominado Prebético externo de Alicante, el cual se caracteriza por estructuras tectónicas de dirección SW-NE y materiales sedimentarios de plataforma continental, que correspondería a una unidad intermedia entre el Prebético y Subbético.

Existe una estructuración previa hacia el final del Mesozoico, ya que el Mioceno basal se apoya discordante sobre términos diferentes del Cretácico, lo que exige una elevación de las estructuras.

Esta fase continúa con las transgresiones miocenas, lo que determina el progresivo encoframiento de los anticlinales, que adoptan el estilo de los pliegues champiñón por efecto del Trías extrusivo, que, al producirse el hundimiento de la bóveda, emigra lateralmente hacia los flancos, acentuándose la forma de champiñón.

Como final del proceso se produce una o varias fases de tectónica tangencial, que convierten las fallas normales de hundimiento de bóvedas inversa, a la vez que se observa una vergencia N muy generalizada que frecuentemente convierte las flexuras septentrionales en pliegues-falla.

La historia geológica del área referida a un contexto regional más amplio permite una mejor comprensión de los acontecimientos ocurridos en el término municipal. Así, los episodios de la zona que la componen serían:

- El Kimmeridgiense-Portlandiense corresponde con los niveles más bajos en la zona, a excepción de un Triásico de naturaleza extrusiva. Éste se encuentra desconocido en su posición original, y aflora en numerosos lugares con carácter diapírico.

- El Liásico se manifiesta como laguno-lacustre, especialmente en el Pliensbaquiense. Regionalmente, el carácter costero prosigue y la influencia pelágica se deja sentir por medio de esporádicas tanatocenosis, en las que se encuentran Amontes arrastrados por el oleaje o las corrientes marinas, acompañando a los Braquiópodos.
- El Dogger comienza con dolomías formadas en un medio lagunar. A las capas dolomíticas suceden las de oolitos ferruginosos formados por acreción en un medio agitado de gran extensión.
- En el Kimmeridgiense Superior se produce una regresión importante, sin embargo, en Sierra Mariola (afloramiento de la Querola), continúa la subsidencia que viene a confirma la flexuración de la amplia plataforma prebética hacia el SE, con el establecimiento de una precuenta antes de adentrarse en el surco bético.
- El conjunto Barremiense-Aptiense-Albiense pone de manifiesto un ámbito de extensa plataforma, con la implantación de un dominio fluvio-deltaico en el Albiense Superior y grandes aportes detríticos desde las zonas emergidas, que en Sierra Mariola se manifiestan por pasadas no superiores a 5 m.

En el Cretácico Superior se produce una dolomitización masiva en dirección SO. El Oligoceno impone una neta diferenciación entre la sedimentación continental y lagunar al N de Mariola y la marina de conglomerados y margas salmón al S de dicha alineación, que, a su vez, presenta un ámbito menos litoral conforme nos desplazamos hacia el S.

Al final del Serravalliense-Tortoniense Inferior se produce la segunda discordancia intratortoniense con la aparición de conglomerados y molasas. Finalmente, después de esta breve oleada detrítica, deja sentir sus efectos la fase orogénica más importante, que configura definitivamente la región, salvo el influjo diapírico que aún prosigue.

3.3.2. LITOESTRATIGRAFÍA

La zona de Alcoy se caracteriza por relieves montañosos permeables y valles miocenos impermeables.

Los grandes sistemas montañosos, correspondientes en general a pliegues en champiñón, son de naturaleza caliza o dolomítica y siempre muy diaclasados como consecuencia de su violenta tectónica.

Los valles, en champiñón invertido, están ocupados en su mayoría por rellenos de Tap muy impermeables y de potencia considerable.

La serie de materiales aflorantes en el término municipal abarca desde el Cretácico superior al cuaternario, con algunas lagunas estratigráficas.

La serie litoestratigráfica aflorante es la siguiente:

3.3.2.1. CRETÁCICO SUPERIOR:

- Cenomaniense Turoniense: En la sierra de la Carrasqueta, al S del término, encontramos calizas amarillentas en bandos de 1 m con juntas margosas y pasadas de margas calcáreas. Estas calizas llenas de radiolarios suelen estar muy diaclasadas y a veces karstificadas, apareciendo con frecuencia estilolitos.
- Senoniense: En las alineaciones más meridionales de la sierra de Mariola encontramos un conjunto dolomítico.

  El Campaniense superior-Maastrichtiense está constituido por calizas micríticas arcillosas, finamente estratificadas con interbancos margosos amarillentos y episodios de calizas nodulares. La macrofauna se compone casi exclusivamente de Inoceramus.

  Encontramos en torno al barranco del Salt una potente serie con los niveles más orientales representados por biomicritas ligeramente dolomitizadas; hacia el O, la serie sube progresivamente hasta el Ilerdiense con alveolinas.

3.3.2.2. TERCIARIO PALEOCENO:

En la Font Roja encontramos una serie continua de materiales paleocenos que han podido separarse en 3 tramos en el crestón:

- Daniense: Comprende un tramo inicial eminentemente margoso, de 50 m y otro calcáreo, arcilloso-margoso, de 10 m que marca el paso al Paleoceno Medio.

  El paquete inicial está compuesto por una fina alternancia de margas amarillentas y biomicritas margosas de aspecto noduloso. Los 10 m finales son una alternancia de margas grises y calcarenitas bioclásticas con cemento de micrita o esparita.

- Thanetiense: Comprende unos 35 metros de serie eminentemente blanda, que ocasiona una vallonada al pie del escarpe. Está constituida por finas pasadas detríticas de tonos salmón, biomicritas arcillosas, margas y arcillitas de color verde.

3.3.2.3. TERCIARIO EOCENO:

Aflora en la Font Roja, en torno al Alto de las Llacunas. Corresponde morfológicamente con un crestón fácilmente diferenciable de las series blandas que lo limitan.

El espesor total visible puede llegar a los 100 m, que pueden subdividirse en calizas y dolomías. El paquete calcáreo inicial comprende unos 30 m constituidos por una barra de calcarenitas fuertemente bioclásticas a calizas pararrecifales. Los 70 m finales son de biomicritas fuertemente dolomitizadas, que presentan gran cantidad de moldes de organismos.

Lo encontramos también en la Sierra de la Carrasqueta, se corresponde con una serie carbonática que forma un crestón morfológico y un paquete monótono de margas calcáreas alternando con calizas recristalizadas grises con intraclastos y con alguna pasada de calcarenitas bioclásticas.

3.3.2.4. TERCIARIO MIOCENO:

En la Sierra dels Plans encontramos un mioceno de base constituido por calizas detríticas y microconglomerados, cuarzos y jacintos; todo ello claramente diferenciable ya que la estratificación mezclada con el diaclasamiento hace que el conjunto aparezca en “escama de pez”.

- Burdigaliense: El “Tap 1” constituye una serie monótona de margas blancas poco siltosas cuya potencia es probablemente superior a los 300 m.
- Langhiense: El Tap Langhiense se encuentra en el flanco sur de Mariola.
- Serravalliense- Tortoniense: Se trata de potentes conjuntos margosos que colmatan las áreas sinclinales. Este paquete margoso es de características idénticas a las de “Tap 1”, aunque más compactadas y blancas.

3.3.2.5. CUATERNARIO PLEISTOCENO:

Está representado por las terrazas del río Serpis, que se extienden al O en un área muy extensa con más de 100 m de desnivel y suave declive desde el núcleo de Mariola hacia Levante. Se reconocen al menos dos terrazas, pero no es posible separarlas puesto que existe un aporte de sedimentos desde las zonas elevadas que enmascaran la terraza más alta.

Encontramos también caliches y costras calcáreas en los flancos sur de Mariola; depósitos típicos que generan un resalte morfológico, formando una superficie constante con descenso lento

hacia el centro del valle. Esta superficie, plana e inclinada suavemente, está cortada por las cárcavas actuales.

3.3.3. EDAFOLOGÍA

3.3.3.1. CARACTERIZACIÓN DE SUELOS

Las condiciones geológicas, climática y fisiológicas del área de estudio condicionan las características existentes, desarrollándose suelos pertenecientes a los órdenes: Entisoles, Aridisoles e Inceptisoles.

3.3.3.1.1. ENTISOLES:

Los Entisoles son suelos muy poco evolucionados. Sus propiedades están ampliamente determinadas por el material original. De los horizontes diagnósticos sólo presentan aquellos que se originan fácilmente.

Superficialmente pueden poseer un horizonte “óchrico” de diagnóstico, de color claro, indicando la baja tasa de incorporación de materia orgánica al suelo como consecuencia de la escasa cubierta vegetal existente. Algunos de estos suelos presentan horizontes hístico y álbico (desarrollados a partir de arenas).

Su perfil es: horizonte A + horizonte C (en algunas ocasiones existe un horizonte B, pero sin que tenga el suficiente desarrollo como para poder ser horizonte diagnóstico).

Su escaso desarrollo puede deberse a diversos factores.

Dentro de este Orden, los que se encuentran en la zona, todos pertenecen al suborden Orthent, grupos Torriorthent, Xerorthent/Xerofluvent:

- Los Torriorthent son suelos no saturados de agua dentro de 1,5 m de la superficie en cualquier época del año, en la mayoría de los años. Según tengan contacto con la roca madre o no en los 50 primeros, serán líticos o típicos.

  En Alcoy encontramos este tipo de suelos en la vertiente norte de la Font Roja y zona de Sant Antoni.

- Los Xerorthent son suelos escasamente evolucionados en los que sólo es observable un horizonte A óchrico, siendo las características del suelo muy similares a las del material geológico del que proceden. Se desarrollan sobre materiales detríticos recientes.
- Los Xerofluvent son suelos desarrollados a partir de depósitos aluviales recientes, que van recibiendo nuevos aportes a intervalos irregulares de tiempo, por lo que suelen presentar estratificaciones de espesores muy desiguales.

  Aparecen en torno al río Serpis a su paso por el casco urbano del municipio. Los entisoles son suelos de fertilidad alta, susceptibles de incrementar su productividad con prácticas agrícolas relativamente sencillas.

3.3.3.1.2. ARIDISOLES:

Por otra parte, los Aridisoles son suelos secos propios de climas áridos, en los que suele ser frecuente la acumulación de sales, yesos o carbonatos. En general este tipo de suelos se caracteriza por un horizonte superficial claro por debajo del cual pueden aparecer una gran variedad de caracteres morfológicos de acuerdo a las condiciones y a los materiales a partir de los cuales se ha desarrollado: de naturaleza aluvial, aluviocoluvial, margas, conglomerados, calizas, etc. Este tipo de suelos pueden observarse en la zona estudiada en las colusiones antiguas, en los valles sobre las margas del “Tap”.

Dentro de este Orden, los únicos tipos de suelos que se encuentran en la zona pertenecen al Suborden Orthid y el grupo Calciorthid:

- Los Calciorthid se caracterizan por su coloración gris amarillento, son pobre en nitrógeno, fósforo y potasio.

  Se encuentran en la parte más occidental de la sierra de Mariola y gran parte de la Foia d’Alcoy, así como en el extremo sur del municipio.

- Inceptisoles: Los Inceptisoles son suelos minerales de desarrollo incipiente, poco profundos. El horizonte superficial puede ser de color claro (epipedón ócrico) o de color oscuro (epipedón úmbrico). Se desarrollan en sedimentos aluviales, fluviales, coluviales, de cenizas volcánicas y de rocas básicas y ácidas. Los inceptisoles presentes en el municipio pertenecen al orden Ochrept suborden Xerochrept. Se encuentran en el sector nororiental del municipio.

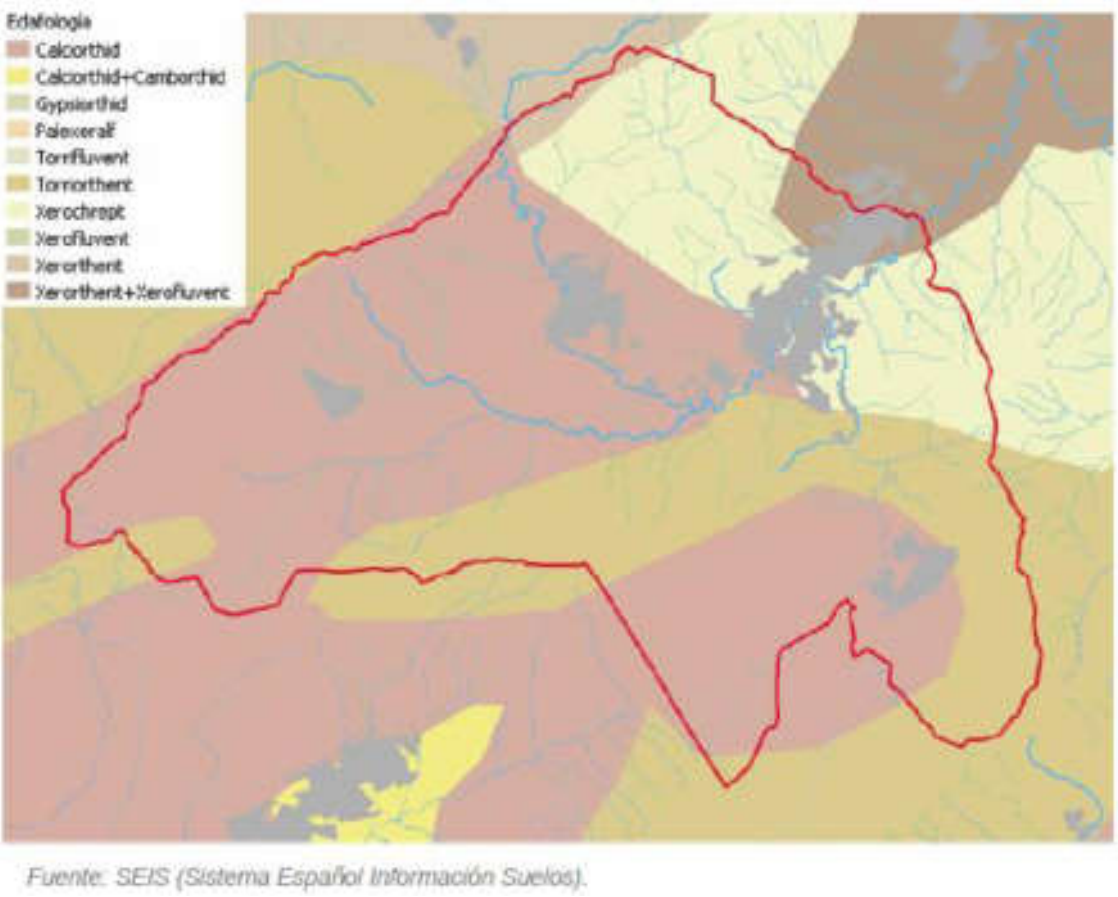


Figura 3. Edafología. Plan General Estructural (PGE) de Alcoy.

3.4. VEGETACIÓN

El municipio de Alcoy se incluye en las últimas estribaciones del Sistema Bético, representado una prominente orografía con una dirección predominante SO-NE, quedando claramente definido por sus sierras de (Mariola, Carrascal de la Font Roja, els Plans y la Serreta), sus valles y cursos menores que lo atraviesan (Polop, Barxell y Molinar), y Serpis, ejerciendo una influencia decisiva en la Biocenosis de este municipio.

Debido a dichas condiciones orográficas, el relieve actúa como pantalla receptora de humedad de cara a los vientos húmedos del nordeste y sudeste, generando numerosos climas locales en función de la exposición a barlovento (cara al viento) y sotavento (de espaldas al viento) frente a los mismos.

Dicho carácter de receptor de humedad le permite tener una mayor presencia de áreas de vegetación más densas y que se constituyen hoy como auténticas reservas ambientales de determinados tipos de bosque mediterráneo, especialmente bien conservados en el parque

natural del Carrascar de la Font Roja, representación del bosque mixto mediterráneo, destacando especies vegetales como la carrasca, el quejigo, el arce, el fresno o el tejo. Así como la Sierra de Mariola poseedora de una gran riqueza y diversidad en flora, como atestiguan las más de 1.200 especies inventariadas, si bien la cobertura vegetal se encuentra muy deteriorada y los bosques se encuentran relegados a enclaves naturalmente protegidos.

Respecto a la fauna puede decirse que el componente faunístico del término municipal de Alcoy posee un indudable valor, sobre todo si se contempla dentro del más amplio ámbito del conjunto de "Sierras del Norte de Alicante" puesto que buena parte de su territorio se encuentra incluido dentro de la zona declarada como Área Importante para las Aves, IBA 160 Sierra de la Safor y Norte de Alicante, incluida en la ZEPA de Sierra de Mariola y Carrascar de la Font Roja.

El buen estado y la calidad del medio, sobre todo de los ambientes boscosos queda reflejado en la presencia de buenas comunidades orníticas forestales y de un número de especies de mamíferos y reptiles relativamente alto. También de gran importancia son los cursos de agua que actúan como vías de fauna vertebrada terrestre y constituyen el hábitat de un gran número de especies de anfibios y reptiles.

3.5. INFORMACIÓN DE LA POBLACIÓN

3.5.1. EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN

La evolución de la población en Alcoy a lo largo del pasado siglo puede verse sintetizada en el siguiente cuadro y en la gráfica posterior:

Año	Habitantes	Año	Habitantes
1900	32.053	**1999**	60.476
1910	33.896	**2000**	60.423
1920	36.463	**2001**	60.288
1930	38.739	**2002**	60.465
1940	45.792	**2003**	60.036
1950	43.880	**2004**	60.532
1960	51.096	**2005**	60.931
1970	61.371	**2006**	60.590
1981	65.908	**2007**	60.700
1986	66.244	**2008**	61.698
1987	66.312	**2009**	61.552
1988	66.074	**2010**	61.417
1989	65.267	**2011**	61.093

Año	Habitantes	Año	Habitantes
1990	65.082	**2012**	60.837
1991	65.514	**2013**	60.105
1992	65.431	**2014**	59.675
1993	64.820	**2015**	59.567
1994	64.291	**2016**	59.198
1995	63.979	**2017**	59.106
1996	60.921	**2018**	58.977
1998	60.476	**2019**	58.994

Tabla 4 Evolución población (INE y PGE)

Los datos hasta 1981 corresponden a población de hecho (residentes presentes y transeúntes); de 1986 a 1995 se ha contabilizado la población de derecho (residentes presentes y ausentes). A partir de 1996 se elimina la diferencia entre población de hecho y de derecho, perteneciendo los datos a la fecha de 1 de enero (excepto para el año 1996 que es a 1 de mayo). En 1997 no se realizó revisión de padrón y por tanto no aparece.

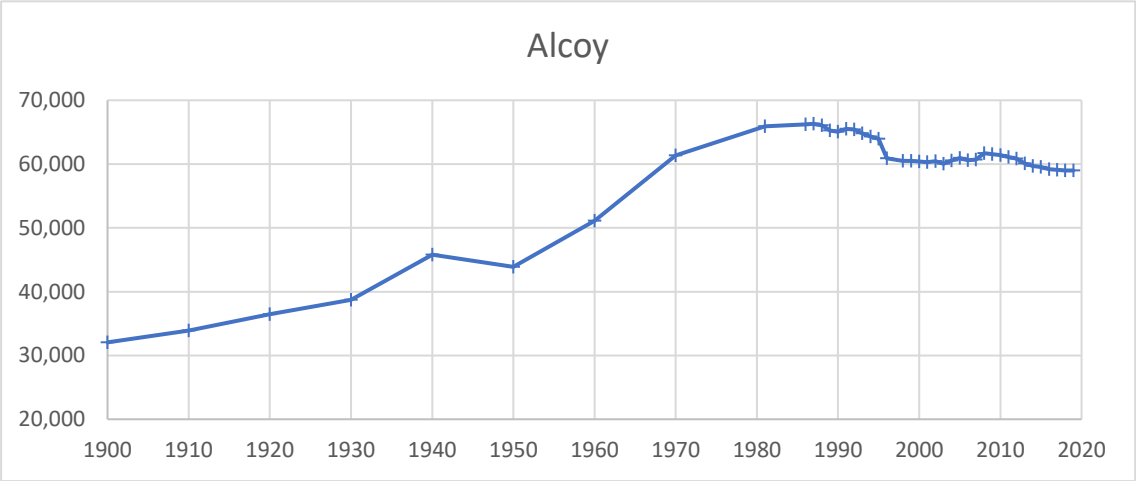


Figura 4 Evolución de la población (INE y PGE)

En la evolución demográfica del siglo pasado se observa que durante la primera mitad del siglo se da una tendencia demográfica positiva, que surge de forma paralela a la dinámica de la expansión industrial. Por tanto, el incremento de la productividad no es estable a lo largo de los 50 años que engloba este período.

La población durante la década de los años 20 del siglo pasado presentó una tendencia general al estancamiento. Esta situación surge a causa del elevado índice de mortalidad de estos años debido principalmente a una epidemia de gripe.

En las décadas de 1930 y 1940 se produce un crecimiento de la población en parte debido a la llegada de los refugiados republicanos de la Guerra Civil, paliando los efectos de la crisis económica mundial de 1929 y los efectos mortales causados por la guerra.

Durante la Guerra Civil Española la ciudad se convirtió en una plaza fuerte del anarcosindicalismo, siendo sede de la AIT. El fin de esta guerra estabilizó el ritmo demográfico, alcanzando en 1950 los 43.880 habitantes en Alcoy, y los 61.208 habitantes en la totalidad de la comarca.

A partir de los años 50 la ciudad atrajo una importante inmigración. A las industria textil, papelera y metalúrgica se unió la alimentaria (dulces, licores, aceitunas rellenas) y más adelante la cosmética.

Debido al proceso de reconversión industrial, la población de la ciudad se mantiene más o menos estable desde los años 1970.

A partir de 1975 los procesos de inmigración y emigración empiezan a remitir, y, por tanto, el saldo migratorio se empieza a equilibrar. A pesar de esta tendencia general, se deben tener en cuenta las migraciones internas y algunos problemas como el envejecimiento de la población, ya que a los que nunca se llegaron a ir, se les unieron aquellos que regresaron para pasar lo que les restaba de vida en su lugar de nacimiento. Entre los años 2005 y 2009 hay una suave tendencia al alza, pero que en los años siguientes se invierte.

Año	Alcoy	Comarca L'alcoià	Provincia Alicante	Comunidad Valenciana	España
1900	32.053	49.710	470.149	1.587.533	18.616.630
1910	33.896	51.418	497.616	1.704.127	19.990.669
1920	36.463	53.784	512.186	1.745.514	21.388.551
1930	38.739	56.758	545.838	1.896.738	23.677.095
1940	45.792	62.802	607.562	2.176.670	26.014.278
1950	43.880	61.208	634.065	2.307.068	28.117.873
1960	51.096	72.044	711.942	2.480.879	30.582.936
1970	61.371	93.527	920.105	3.073.255	33.956.047
1981	65.908	106.781	1.148.597	3.646.765	37.742.561
1986	66.244	108.651	1.292.563	3.857.234	38.872.268
1987	66.312	108.757	1.304.929	3.890.578	39.137.979
1988	66.074	108.640	1.327.597	3.950.298	39.790.955
1989	65.267	108.295	1.348.667	3.998.840	40.229.598
1990	65.082	108.161	1.363.785	4.028.774	40.460.055
1991	65.514	105.132	1.379.762	4.009.329	39.669.394

Año	Alcoy	Comarca L'alcoià	Provincia Alicante	Comunidad Valenciana	España
1992	65.431	104.453	1.388.933	4.023.441	39.852.651
1993	64.820	104.601	1.410.946	4.066.474	40.202.160
1994	64.291	104.826	1.445.144	4.120.729	40.499.791
1995	63.979	105.240	1.490.265	4.202.608	41.116.842
1996	60.921	106.345	1.379.762	4.326.708	41.837.894
1998	60.476	107.233	1.388.933	4.470.885	42.717.064
1999	60.476	108.554	1.410.946	4.543.304	43.197.684
2000	60.423	109.712	1.445.144	4.692.449	44.108.530
2001	60.288	110.017	1.490.265	4.806.908	44.708.964
2002	60.465	110.877	1.557.968	4.885.029	45.200.737
2003	60.036	112.830	1.632.349	5.029.601	46.157.822
2004	60.532	113.154	1.657.040	5.094.675	46.661.950
2005	60.931	112.926	1.732.389	5.111.706	47.021.031
2006	60.590	112.480	1.783.555	5.117.190	47.150.819
2007	60.700	112.134	1.825.264	5.129.266	47.265.321
2008	61.698	111.220	1.891.477	5.113.815	47.129.783
2009	61.552	111.003	1.917.012	5.094.675	46.239.271
2010	61.417	110.743	1.926.285	5.111.706	46.486.621
2011	61.093	110.270	1.934.127	5.117.190	46.667.175
2012	60.837	109.945	1.943.910	5.129.266	46.818.216
2013	60.105	109.019	1.945.642	5.113.815	46.727.890
2014	59.675	108.013	1.868.438	5.004.844	46.512.199
2015	59.567	107.585	1.855.047	4.980.689	46.449.565
2016	59.198	107.024	1.836.459	4.959.968	46.440.099
2017	59.106	107.000	1.825.332	4.941.509	46.527.039
2018	58.977	106.848	1.838.819	4.963.703	46.658.447
2019	58.994	107.182	1.858.683	5.003.769	46.937.060

Tabla 5 Tabla demografía (Fuentes: INE y PGE)

Cabe destacar el ritmo distinto de crecimiento que ha mantenido Alcoy frente a Ibi, Castalla, incluso Onil y Banyeres de Mariola. Mientras que estos municipios crecían, algunos de ellos tenían quinquenios con un alto porcentaje de crecimiento,

Alcoy se ha mantenido en los últimos años con cierto estancamiento, rondando desde 1.996 a 2.012 tasas que fluctuaban desde -1,42% a 1,89% de crecimiento.

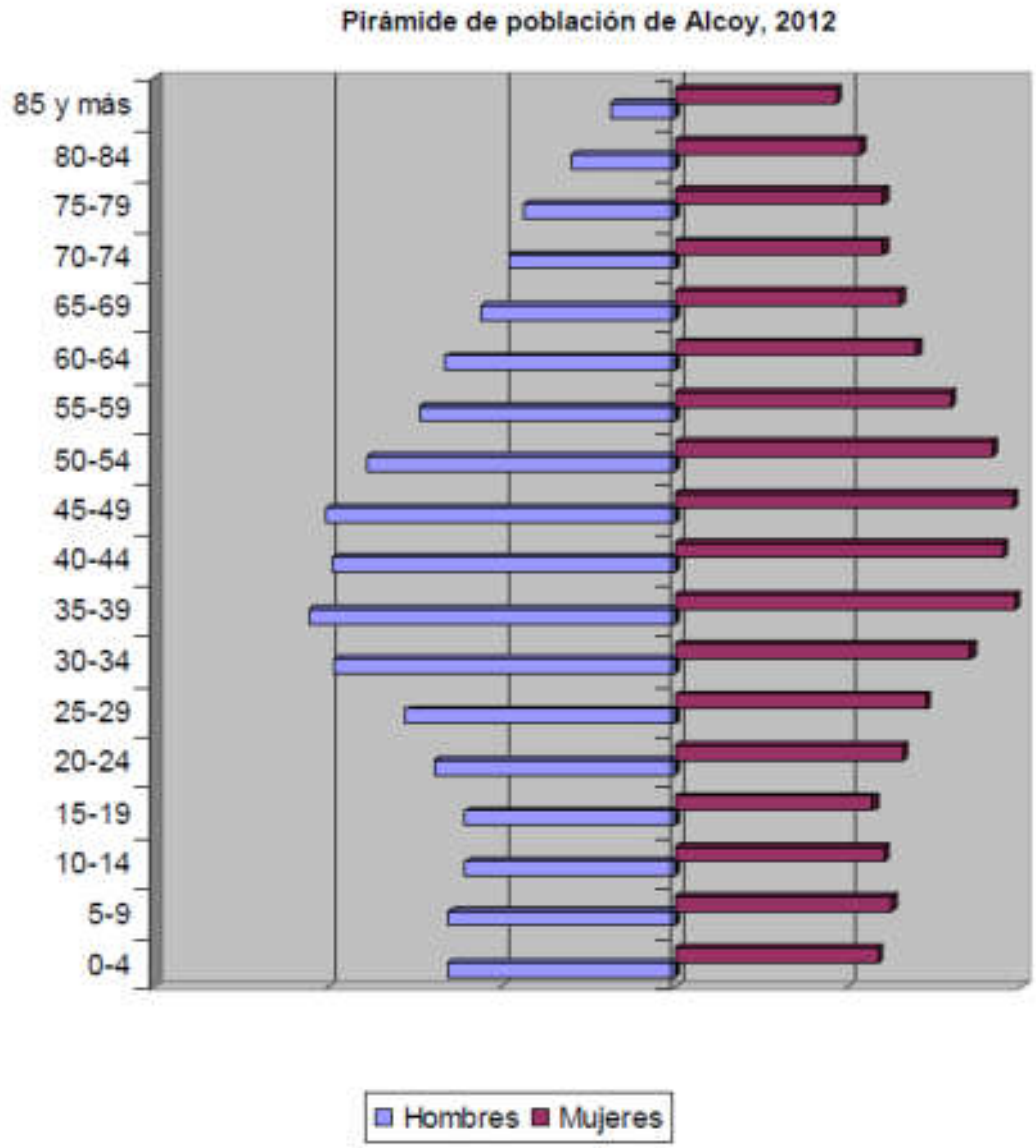


Figura 5 Población 2012 (Fuente PGE)

En la pirámide poblacional del municipio de Alcoy se observa cómo la base de la misma es más estrecha; esta zona corresponde a la población más joven. Esta población representa un 14,8% del total. Dentro del grupo de población joven cabe destacar que en los últimos años ha habido un aumento de nacimientos con lo que la gráfica aumenta por ese rango de edad. El grupo más grande de población se encuentra entre los 14 y los 65 años, es decir, la población adulta representa un 66,1% del total. Produciéndose de nuevo un estrechamiento en la parte superior de la pirámide ya que la población a partir de los 65 años representa un 19,1%, siendo esta cohorte mayor que la correspondiente a la población joven.

En cuanto a la población por sexo, es mayor el número de mujeres que de hombres, acentuándose a partir de los 65 años, puesto que este sexo presenta mayor esperanza de vida.

3.5.2. OCUPACIÓN POR SECTORES ECONÓMICOS

Esta distribución viene dada por las líneas generales que ha seguido el sector económico del municipio.

Así en Alcoy, la mayoría de su población se ocupa en el sector servicios; esto se debe primordialmente al proceso de terciarización al que ha estado sometido este municipio en los últimos años. Este proceso ha surgido gracias a la implantación de una serie de actividades terciarias generales que dan servicio tanto al propio municipio, como al resto de la comarca.

Relación porcentual de la población ocupada según actividad sectorial, 2012

	Alcoy	L'Alcoià	Provincia de Alicante	Comunidad Valenciana
Agricultura	1,84%	1,50%	5,40%	5,40%
Industria	10,54%	24,26%	11,48%	8,40%
Construcción	5,43%	6,46%	7,36%	6,29%
Servicios	82,19%	67,78%	75,76%	79,91%

Tabla 6 % población ocupada por sector (PGE)

Como se observa en la tabla anterior que contiene datos concernientes a la relación porcentual de la población ocupada según la actividad, el sector de la industria es el segundo en importancia en el municipio y en el resto de los ámbitos geográficos estudiados. Esto se debe fundamentalmente al fuerte descenso general que se ha producido en el sector de la construcción en los últimos años, ya que observamos que es el tercero más importante mientras que unos años atrás ocupaba el segundo puesto.

El sector que menos población aglutina es el de la agricultura, puesto que la mayoría de las personas que poseen tierras de cultivo tienen otra actividad principal.

A modo de conclusión, se puede afirmar que la sectorización de la población activa se caracteriza por su evidente tendencia a la terciarización en todos los ámbitos estudiados.

En el siguiente gráfico se puede observar con mayor claridad las diferencias anteriormente explicadas en el municipio de Alcoy.



Figura 6 % población ocupada por sector (PGE)

3.6. PLANEAMIENTO URBANÍSTICO VIGENTE

El término de Alcoy abarca una superficie total de aproximadamente 129,66 km2, dividida en diversas zonas que tienen asignado un uso determinado para la correcta ordenación y desarrollo del suelo.

El Plan General de Ordenación Urbana aprobado en 1989 y vigente en la actualidad clasifica, el suelo municipal en urbano, urbanizable –programado y no programado– y no urbanizable –de régimen general y de especial protección–.

Clasificación del suelo según Plan General de 1989 [1]

Clase de suelo	Superficie		
	m^2s	ha	%
Suelo urbano	8.173.809,87	817,38	*6,30*
Suelo urbanizable	2.206.367,93	220,64	*1,70*
- Programado	624.229,46	62,42	*0,48*
- No programado	1.582.138,47	158,21	*1,22*
Suelo no urbanizable	119.283.310,79	11.928,33	*92,00*
- De régimen general	20.767.511,92	2.076,75	*16,02*
- De protección especial	98.515.798,87	9.851,58	*75,98*
Total término municipal	**129.663.488,59**	**12.966,35**	**100,00**

1- Elaboración propia a partir de la transcripción del Plan General de Ordenación Urbana de Alcoy de 1989. (Plano I.13 "Planeamiento Vigente. Transcripción")

Tabla 7 Clasificación del suelo según PGOU (Fuente: PGE)

Por su parte, la propuesta del Concierto Previo tramitado clasifica el suelo municipal en suelo urbano, suelo urbanizable –clasificado por el P.G.O.U. de 1989 y nuevos crecimientos– y suelo no urbanizable –común y protegido–, siendo sus magnitudes básicas las siguientes:

Clasificación del suelo según propuesta del Concierto Previo [1]

Clase de suelo	Superficie		
	m^2s	ha	%
Suelo urbano	10.484.966,34	1.048,50	*8,09*
Suelo urbanizable	4.083.702,20	408,37	*3,15*
- Clasificado por el PGOU de 1989 [2]	949.453,20	94,95	*0,73*
- Nuevos crecimientos	3.134.249,00	313,42	*2,42*
Suelo no urbanizable	115.101.783,46	11.510,18	*88,76*
Total término municipal	**129.670.452,00**	**12.967,05**	***100,00***

1- Elaboración propia a partir de los datos incluidos en la documentación del Concierto Previo.
2- Suelos clasificados como suelo urbanizable por el Plan General de Ordenación Urbana de Alcoy de 1989 y que, hasta la fecha, están pendientes de desarrollo. El Modelo Territorial del Concierto Previo mantiene en su clasificación y ordenación.

Tabla 8 Propuesta de clasificación del suelo del concierto previo (PGE)

La clasificación actual del suelo del municipio es el resultado de las distintas modificaciones del Plan General de 1989 efectuadas desde su aprobación, así como de la ejecución de los distintos planes que, desde entonces y hasta la fecha, lo han ido desarrollando. Esto ha dado como resultado la actual clasificación de suelo del término municipal de Alcoy, la cual queda reflejada en la tabla siguiente:

Clasificación del suelo en la actualidad [1]

Clase de suelo	Superficie		
	m^2s	ha	%
Suelo urbano	9.207.852,72	920,79	*7,10*
Suelo urbanizable	2.270.085,11	227,01	*1,75*
Suelo no urbanizable	118.185.550,75	11.818,55	*91,15*
Total término municipal	**129.663.488,59**	**12.966,35**	***100,00***

1- Elaboración propia a partir del plano "I.14. Grado de Desarrollo del Planeamiento Vigente". Este plano refunde todas las modificaciones de planeamiento aprobadas hasta la fecha actual.

Tabla 9 Tabla de Clasificación del suelo (PGE)

4. CARACTERIZACIÓN ESTADÍSTICA DE LA LLUVIA

En el Anexo 1: "*Cálculo de la precipitación*" se determina el valor de la precipitación máxima diaria P_d (mm) correspondiente al periodo de retorno considerado T = 10 años y se compara con el escenario de máxima precipitación sucedido en la serie histórica contemplada (año 2016), teniendo en cuenta diversos procedimientos:

- Metodología de la serie monográfica de máximas lluvias de la España Peninsular
- Metodología de ajuste de la precipitación máxima diaria probable por el método Gumbel

- Metodología de ajuste de la precipitación máxima diaria probable por el método SQRT-MAX_{ET}

Tras el análisis allí descrito, se llegan a las siguientes conclusiones para la lluvia a considerar en el diseño de la red de pluviales:

Para la determinación de los caudales de drenaje de aguas pluviales del municipio de Alcoy se emplearán las máximas precipitaciones diarias determinadas con la metodología de regresión SQRT-Max_{ET} y con las curvas IDF asociadas a dicha lluvia:

Periodo Retorno	Distribución SQRT-Max	Prob. De ocurrencia	Precip. (mm)
Años	**F(x)**	**$F(x_T)$**	**X_T'(mm)**
2	1.999878714	0.5000	108.47
5	1.249953674	0.8000	169.90
10	**1.11109962**	**0.9000**	**216.95**
25	1.04166496	0.9600	283.53
50	1.020403405	0.9800	338.02
100	1.010096206	0.9900	396.35
500	1.005023453	0.9980	458.60

Tabla 10 Resultados de máximas precipitaciones diarias según el ajuste de SQRT-Max_{ET}.

La ecuación de intensidad válida para la cuenca resulta:

$$I = \frac{420{,}8577 \cdot T^{0{,}260801}}{t^{0.61885}}$$

Tabla de intensidades - Tiempo de duración												
Frecuencia años	Duración en minutos											
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
2	186,25	121,28	94,37	78,98	68,79	61,45	55,86	51,43	47,81	44,80	42,23	40,02
5	236,52	154,02	119,84	100,30	87,36	78,04	70,94	65,31	60,72	56,89	53,63	50,82
10	283,39	184,54	143,59	120,17	104,67	93,50	84,99	78,25	72,75	68,16	64,26	60,89
25	359,88	234,35	182,35	152,61	132,92	118,74	107,94	99,38	92,39	86,56	81,60	77,32
50	431,19	280,79	218,48	182,85	159,26	142,27	129,33	119,07	110,70	103,71	97,77	92,65
100	516,63	336,43	261,77	219,08	190,82	170,46	154,95	142,66	132,63	124,26	117,14	111,00
500	786,09	511,90	398,30	333,34	290,35	259,37	235,77	217,07	201,81	189,07	178,24	168,90

Tabla 11 Tabla de intensidades - Tiempo de duración.

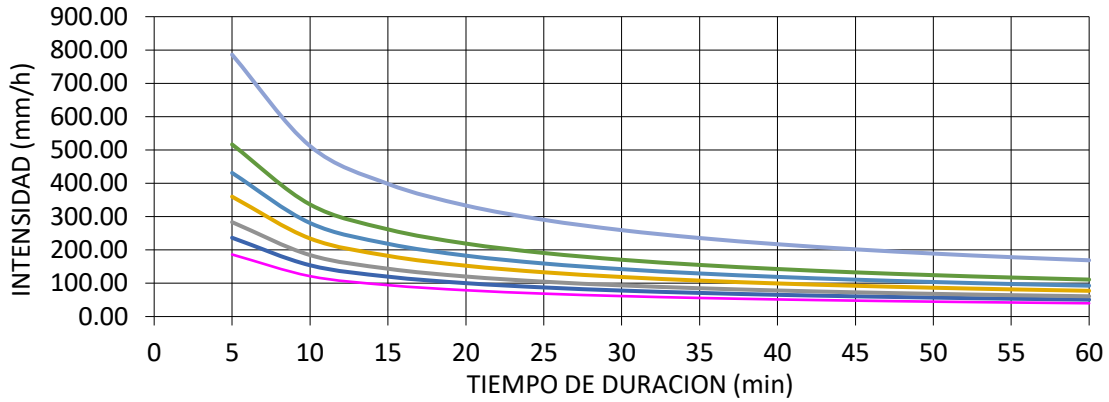


Figura 7 Curvas IDF de la estación Pas de Benissaidó de AVAMET para la regresión SQRT- Max_{ET}.

5. ESTUDIO HIDROLÓGICO

La red de alcantarillado de Alcoy viene principalmente condicionada por la abrupta orografía del municipio. Las diferentes zonas de Alcoy disponen de una subred de alcantarillado que vierten a los colectores de la EDAR que discurren por el cauce del Río Riquer, Barranc de Trencacaps, Barranc de Soler y el río Serpis. Las diferentes subredes de alcantarillado tienen uno o varios vertidos a estos colectores que recogen los caudales y los transportan a la EDAR de Alcoy. Estas subredes generalmente coinciden con los diferentes barrios de los que se compone Alcoy, ya que los barrancos dividen tanto las zonas urbanizadas como la red de alcantarillado.

En el análisis que se llevará a continuación no se contemplará la red de colectores de la EDAR que discurre por los cauces mencionados. Por tanto, el modelo se compone de una serie de subredes independientes entre sí, las cuales disponen de uno o varios vertidos a los colectores principales.

La red de alcantarillado es principalmente unitaria, existiendo ciertas partes de la red con configuración separativa. Debido al carácter global del trabajo, se ha tomado la simplificación de que toda la red es unitaria y, por ello, a cada pozo se le ha asignado tanto el caudal de drenaje de pluviales como el caudal de aguas residuales.

5.1. CÁLCULO DE CAUDALES

El cálculo de los caudales conducidos por la red se divide en los correspondientes al caudal de escorrentía de las aguas pluviales y al caudal de aguas residuales generadas por las actividades de la zona urbana.

El caudal máximo de crecida va asociado al periodo de retorno para el cual se obtiene. Para el presente caso, se ha considerado el caudal máximo de crecida para un periodo de retorno de 10 años. El caudal de aguas residuales se ha realizado en base a la población empadronada en el municipio de Alcoy en el año 2019.

Para la obtención del caudal de escorrentía de las aguas pluviales se va a utilizar un modelo hidrometeorológico.

Estos modelos comienzan con un análisis probabilístico de la pluviometría para obtener la precipitación asociada al periodo de retorno y posteriormente utilizan un modelo lluvia-escorrentía para generar el hidrograma de salida.

En el presente anejo se utiliza el método racional desarrollado en la Norma 5.2-I.C. *Drenaje Superficial de Carreteras* del Ministerio de Fomento, puesto que resulta adecuado y debido a su sencillez es mayoritariamente empleado. Este método es el racional modificado del "Soil Conservation Service", recogido en la publicación "Cálculo hidrometeorológico" del profesor D. José Ramón Témez (1978), que tiene formulación básica aplicada al caso de España.

Las principales hipótesis de este método son:

- La precipitación es uniforme en el espacio y tiempo.
- La intensidad de lluvia es la correspondiente a un aguacero de duración el tiempo de concentración.
- Existe un coeficiente de escorrentía constante para cada tipo de uso de suelo.
- No se considera la posible laminación de la cuenca vertiente y de la red, ya que se asume que se compensa aproximadamente con la no existencia de picos en la precipitación.
- Cada tramo de colector se calcula a partir de toda la cuenca vertiente al punto final del mismo.

5.1.1. CÁLCULO DE LOS CAUDALES DE ESCORRENTÍA DE LAS AGUAS PLUVIALES

5.1.1.1. FÓRMULA DE CÁLCULO

El caudal máximo caudal Q_T, correspondiente a un periodo de retorno T, en el punto de desagüe de una superficie se calcula mediante la fórmula:

$$Q_T = \frac{I(T, t_c) \cdot C \cdot A \cdot K_t}{3{,}6}$$

Donde:

Q_T (m^3/s) Caudal máximo anual correspondiente al periodo de retorno T, en el punto de desagüe de la cuenca.

$I(T,t_c)$ (mm/h) Intensidad de precipitación correspondiente al periodo de retorno considerado T, para una duración del aguacero igual al tiempo de concentración t_c, de la cuenca.

C (adimensional) Coeficiente medio de escorrentía de la cuneca o superficie considerada.

A (km^2) Área de la cuenca o superficie considerada.

K_t (adimensional) Coeficiente de uniformidad en la distribución temporal de la precipitación:

$$K_t = 1 + \frac{t_c^{1,25}}{t_c^{1,25} + 14}$$

donde: t_c (horas) es el tiempo de concentración de la cuenca.

5.1.1.2. AREAS DE RECOGIDA CONSIDERADAS

En la Figura 8 se distinguen por un lado las cuencas exteriores al ámbito urbano que drenan sobre el municipio de Alcoy:

Cuencas	Área (m^2)	Longitud (m)	Z_i (m)	Z_f (m)
1	677.524,79	2696,87	999	552
2	11.775,00	308,49	590	560
3	235.474,93	1699,24	825	572
4	142.325,01	1004,97	997	668
5	162.350,06	966,04	996	668
6	153.100,01	779,26	934	661
7	76.574,95	765,77	851	614
8	52.474,94	645,62	845	614
9	38.025,00	344,71	645	594
10	14.749,96	304,71	685	607
11	100.100,06	1082,90	911	590
12	12.850,03	357,49	724	614
13	56.775,00	610,77	921	614
14	42.025,01	554,41	922	605
15	38.400,00	585,63	922	587

Cuencas	Área (m^2)	Longitud (m)	Z_i (m)	Z_f (m)
16	271.850,04	1056,33	836	583
17	140.200,27	1292,90	858	581
18	19.774,98	681,48	668	591
19	99.875,04	839,77	706	591
20	344.049,64	1695,03	885	595
21	109.524,98	729,91	878	658
22	19.849,96	464,20	876	660
23	10.725,00	317,99	822	649
24	173.475,09	1597,46	897	582
25	362.975,17	1409,32	890	592
26	18.124,98	378,35	646	567
27	52.900,04	681,99	657	565
28	1.812.924,17	3758,18	1181	559
29	20.900,05	686,27	661	585

Tabla 12 Parámetros geométricos de las cuencas exteriores consideradas.

Se adjunta una imagen en la que se representan las cuencas vertientes consideradas para el cálculo:

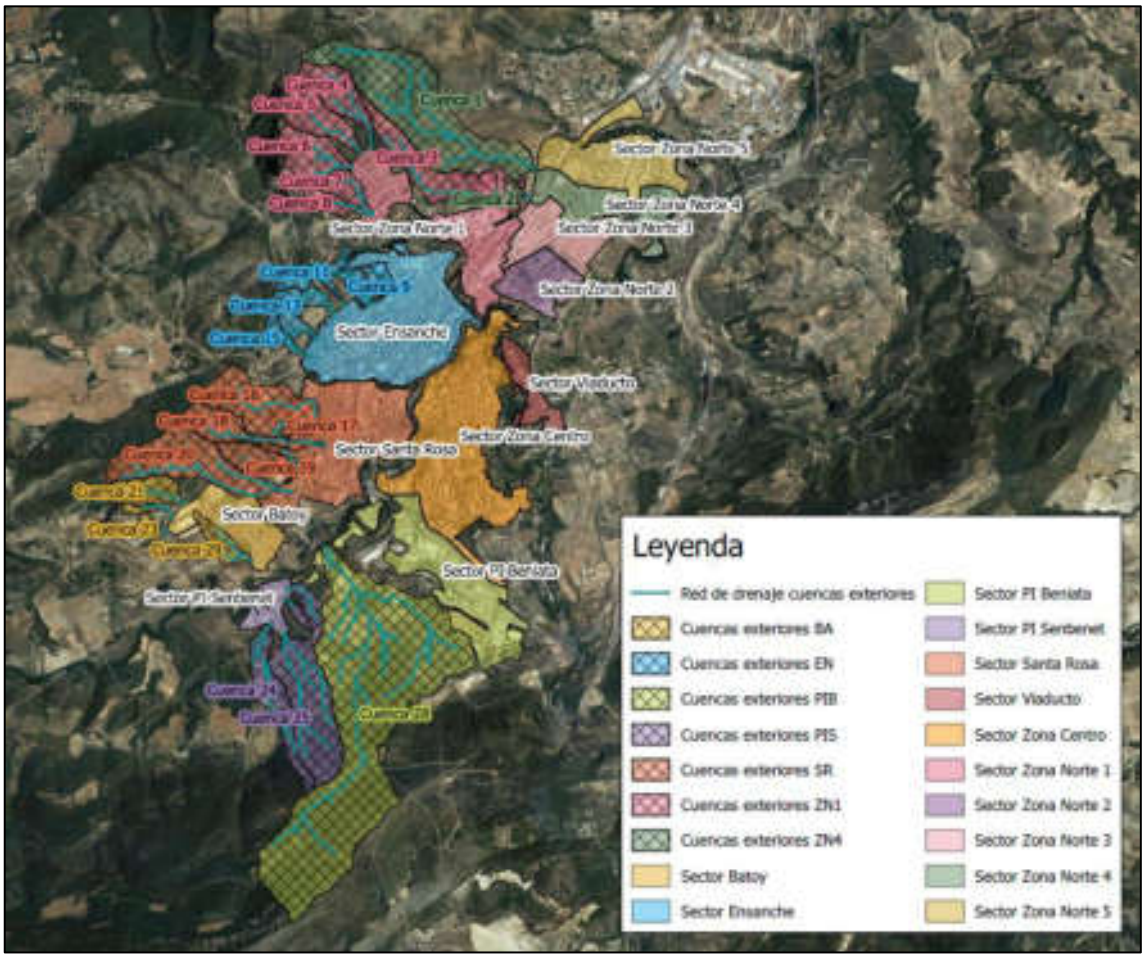


Figura 8: Cuencas vertientes consideradas.

Se considera que la cuenca 28 es despreciable ya que, a pesar de ser la de mayor superficie y por lo tanto la que mayor caudal va a aportar, el drenaje de la escorrentía se produce de forma transversal a una única calle (C/ Filà Benimerins) donde existe poca densidad de imbornales. Además, cruzando la calle se encuentra el barranco del río Barxell, por lo que el drenaje de la cuenca se producirá de forma natural y no a través del sistema de alcantarillado.

Por otro lado, se consideran las cuencas urbanas interiores. Para la estimación del caudal de drenaje se ha tomado toda la superficie urbana y se ha dividido por superficie de calle, superficie de cubierta de edificación y superficie de zonas verdes.

Cuencas	Cubierta de edificación (m^2)	Parque urbano (m^2)	Red viaria (m^2)	Área Total (m^2)	Longitud (m)	Zi	Zf
Interior	2.058.556,96	138.216,31	3.566.015,98	5.762.789,25	5.440,32	658	469

Tabla 13 Parámetros geométricos de la cuenca urbana considerada.

Para el cálculo de los caudales de drenaje se han tomado las superficies urbanas en su conjunto para posteriormente, distribuir el caudal obtenido a cada pozo de cada sector mediante polígonos de Thiessen.

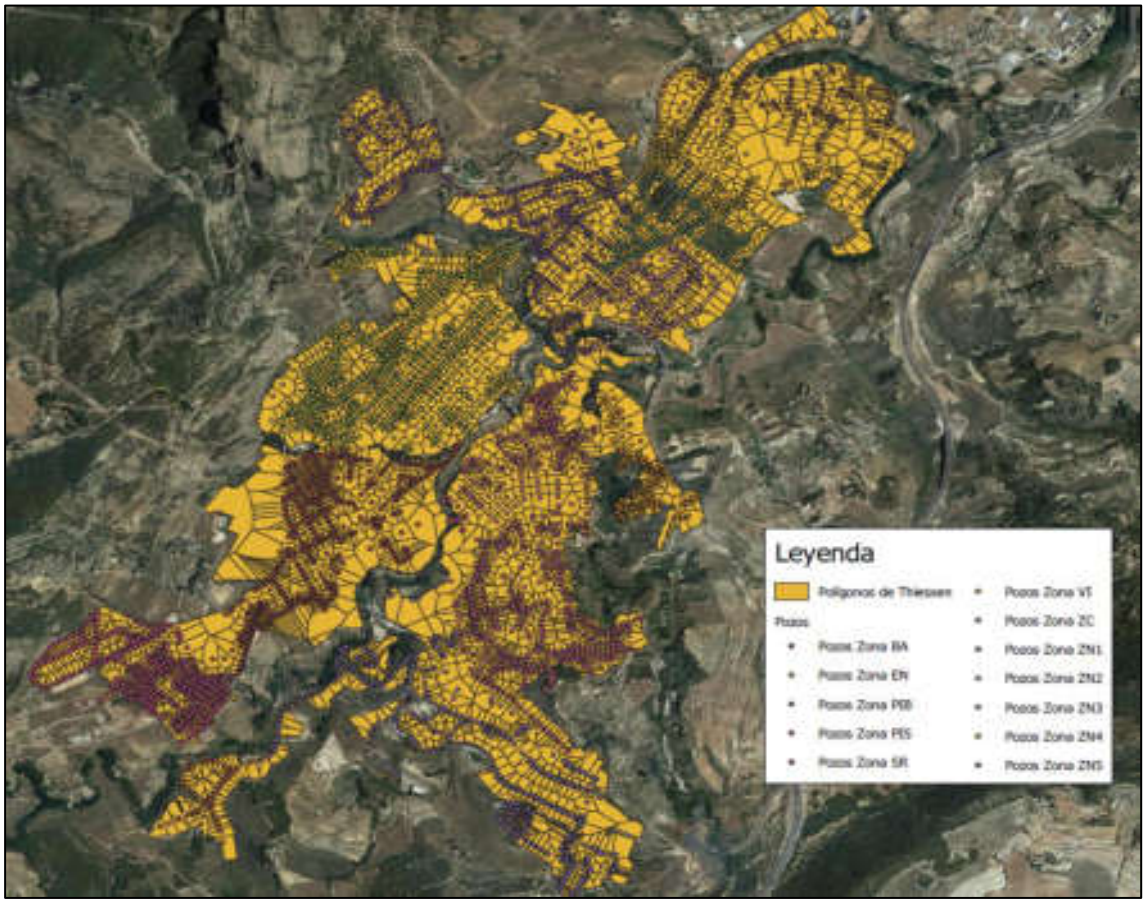


Figura 9: Reparto de caudales por polígonos de Thiessen.

5.1.1.3. CAUDALES OBTENIDOS

Aplicando la formulación descrita en apartados anteriores se obtienen los siguientes resultados para las diferentes cuencas:

Cuenca	Área (km^2)	K_A	P_0^i (mm)	β	P_0 (mm)	C	n_{dif}	t_{dif} (min)	t_c (h)	t_c (min)	F_a	k_b	$I_{IDF}(T,tc)$	$I_{IDF}(T,24)$	F_b	F_{int}	I_d (mm/h)	I (mm/h)	K_t	Q (m^3/s)
1	0.678	1.000	13.33	1.24	16.46	**0.754**	0.559	60.965	0.667	40.000	13.997	1.13	78.25	8.52	10.38	14.00	9.040	**126.526**	1.041	**18.689**
2	0.012	1.000	10.88	1.24	13.43	**0.805**	0.142	18.355	0.306	18.355	21.654	1.13	126.72	8.52	16.81	21.65	9.040	**195.741**	1.016	**0.523**
3	0.235	1.000	12.64	1.24	15.62	**0.768**	0.366	45.268	0.667	40.000	13.997	1.13	78.25	8.52	10.38	14.00	9.040	**126.526**	1.041	**6.615**
4	0.142	1.000	16.99	1.24	20.98	**0.684**	0.886	40.814	0.667	40.000	13.997	1.13	78.25	8.52	10.38	14.00	9.040	**126.526**	1.041	**3.561**
5	0.162	1.000	17.59	1.24	21.72	**0.673**	0.954	40.791	0.667	40.000	13.997	1.13	78.25	8.52	10.38	14.00	9.040	**126.526**	1.041	**3.999**
6	0.153	1.000	17.57	1.24	21.70	**0.673**	0.953	37.110	0.619	37.110	14.619	1.13	81.97	8.52	10.87	14.62	9.040	**132.151**	1.038	**3.927**
7	0.077	1.000	13.44	1.24	16.60	**0.751**	0.636	33.330	0.556	33.330	15.550	1.13	87.60	8.52	11.62	15.55	9.040	**140.569**	1.033	**2.321**
8	0.052	1.000	16.55	1.24	20.44	**0.692**	0.867	33.220	0.554	33.220	15.580	1.13	87.78	8.52	11.64	15.58	9.040	**140.835**	1.033	**1.467**
9	0.038	1.000	10.93	1.24	13.50	**0.803**	0.556	26.928	0.449	26.928	17.545	1.13	99.97	8.52	13.26	17.54	9.040	**158.597**	1.026	**1.380**
10	0.015	1.000	11.64	1.24	14.38	**0.788**	0.293	18.694	0.312	18.694	21.441	1.13	125.30	8.52	16.62	21.44	9.040	**193.821**	1.016	**0.636**
11	0.100	1.000	15.98	1.24	19.74	**0.702**	0.758	40.931	0.667	40.000	13.997	1.13	78.25	8.52	10.38	14.00	9.040	**126.526**	1.041	**2.572**
12	0.013	1.000	12.58	1.24	15.53	**0.769**	0.385	20.916	0.349	20.916	20.174	1.13	116.88	8.52	15.50	20.17	9.040	**182.361**	1.019	**0.510**
13	0.057	1.000	17.32	1.24	21.39	**0.678**	0.924	30.860	0.514	30.860	16.248	1.13	91.88	8.52	12.19	16.25	9.040	**146.872**	1.030	**1.617**
14	0.042	1.000	17.51	1.24	21.63	**0.674**	0.972	29.334	0.489	29.334	16.721	1.13	94.81	8.52	12.58	16.72	9.040	**151.148**	1.028	**1.224**
15	0.038	1.000	17.38	1.24	21.47	**0.677**	0.951	29.793	0.497	29.793	16.575	1.13	93.90	8.52	12.46	16.57	9.040	**149.828**	1.029	**1.113**
16	0.272	1.000	14.47	1.24	17.87	**0.731**	0.482	36.782	0.613	36.782	14.694	1.13	82.42	8.52	10.93	14.69	9.040	**132.831**	1.037	**7.606**
17	0.140	1.000	4.72	1.24	5.82	**0.938**	0.117	26.263	0.438	26.263	17.792	1.13	101.53	8.52	13.47	17.79	9.040	**160.828**	1.025	**6.022**
18	0.020	1.000	7.91	1.24	9.77	**0.869**	0.149	24.962	0.416	24.962	18.302	1.13	104.77	8.52	13.90	18.30	9.040	**165.442**	1.023	**0.809**
19	0.100	1.000	9.31	1.24	11.49	**0.839**	0.163	26.820	0.447	26.820	17.584	1.13	100.21	8.52	13.29	17.58	9.040	**158.952**	1.025	**3.792**
20	0.344	1.000	7.35	1.24	9.08	**0.882**	0.201	36.440	0.607	36.440	14.774	1.13	82.90	8.52	11.00	14.77	9.040	**133.550**	1.037	**11.669**
21	0.110	1.000	20.95	1.24	25.87	**0.617**	0.671	33.416	0.557	33.416	15.528	1.13	87.47	8.52	11.60	15.53	9.040	**140.363**	1.033	**2.722**
22	0.020	1.000	3.67	1.24	4.54	**0.958**	0.104	14.190	0.236	14.190	24.830	1.13	148.61	8.52	19.71	24.83	9.040	**224.452**	1.012	**1.200**
23	0.011	1.000	5.19	1.24	6.41	**0.928**	0.152	13.230	0.221	13.230	25.756	1.13	155.19	8.52	20.58	25.76	9.040	**232.825**	1.011	**0.651**
24	0.173	1.000	23.53	1.24	29.07	**0.578**	0.650	49.786	0.667	40.000	13.997	1.13	78.25	8.52	10.38	14.00	9.040	**126.526**	1.041	**3.667**
25	0.363	1.000	24.55	1.24	30.32	**0.563**	0.656	46.738	0.667	40.000	13.997	1.13	78.25	8.52	10.38	14.00	9.040	**126.526**	1.041	**7.48**
26	0.018	1.000	19.25	1.24	23.77	**0.644**	0.344	22.408	0.373	22.408	19.427	1.13	112.01	8.52	14.86	19.43	9.040	**175.609**	1.020	**0.58**
27	0.053	1.000	23.67	1.24	29.23	**0.576**	0.713	39.187	0.653	39.187	14.165	1.13	79.25	8.52	10.51	14.16	9.040	**128.045**	1.040	**1.13**
28	1.813	0.983	22.16	1.24	27.36	**0.592**	0.604	71.540	0.667	40.000	13.997	1.13	78.25	8.52	10.38	14.00	8.884	**124.346**	1.041	**38.62**

Tabla 14. Caudal de escorrentía de las aguas pluviales de las cuencas exteriores.

Cuenca	Área (km^2)	K_A	P_0^i (mm)	β	P_0 (mm)	C	n_{dif}	t_{dif} (min)	t_c (h)	t_c (min)	F_a	k_b	$I_{IDF}(T,tc)$	$I_{IDF}(T,24)$	F_b	F_{int}	I_d (mm/h)	I (mm/h)	K_t	Q (m^3/s)
Urbana	5.763	0.949	14.00	2.24	31.42	**0.533**	0.559	127.450	2.540	152.420	6.082	1.13	34.19	8.52	4.54	6.08	8.581	**52.194**	1.186	**52.810**

Tabla 15. Caudal de escorrentía de las aguas pluviales de la cuenca urbana interior.

5.1.2. CÁLCULO DE LOS CAUDALES DE AGUAS RESIDUALES

Se adopta la hipótesis de que el caudal a considerar es similar al de abastecimiento, admitiendo, por tanto, que dicho caudal de suministro se convierte en caudal de aguas negras. No obstante, se adopta una hipótesis más conservadora en la que se supone que todas las viviendas del sector van a estar ocupadas de forma permanente. Con esta hipótesis se adjunta los caudales calculados:

Caudal Saneamiento del lado de la seguridad como todas viviendas permanentes		
Viviendas	23.598	viv
Habitantes/viv LOTUP:	2,5	hab/viv
Dot. Agua Suministrada:	374	l/hab/día
Caudal Viviendas Permanentes:	22.064.130	l/día
	22.064,13	m^3/día
Coeficiente punta (2,4)	2.206,41	m^3/h
Caudal punta viviendas	612,89	l/s
Caudal punta unitario Vivienda	**0,026**	**l/s**

Tabla 16. Caudal de las aguas residuales de la cuenca urbana interior.

6. ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL

6.1. RED DE SANEAMIENTO

6.1.1. DEFINICIÓN GENERAL

La red de alcantarillado de Alcoy viene principalmente condicionada por la abrupta orografía del municipio. Las diferentes zonas de Alcoy disponen de una subred de alcantarillado que vierten a los colectores de la EDAR que discurren por el cauce del Río Riquer, Barranc de Trencacaps, Barranc de Soler y el río Serpis. Las diferentes subredes de alcantarillado tienen uno o varios vertidos a estos colectores que recogen los caudales y los transportan a la EDAR de Alcoy. Estas subredes generalmente coinciden con los diferentes barrios de los que se compone Alcoy, ya que los barrancos dividen tanto las zonas urbanizadas como la red de alcantarillado.

En el análisis que se llevará a continuación no se contemplará la red de colectores de la EDAR que discurre por los cauces mencionados. Por tanto, el modelo se compone de una serie de subredes independientes entre sí, las cuales disponen de uno o varios vertidos a los colectores principales.

En los apartados siguientes se definirán las características principales de las siguientes subredes: Batoy, Santa Rosa, Ensanche, Zona Norte, Zona Alta, Viaducto, P.I. Beniata y P.I. Sud.

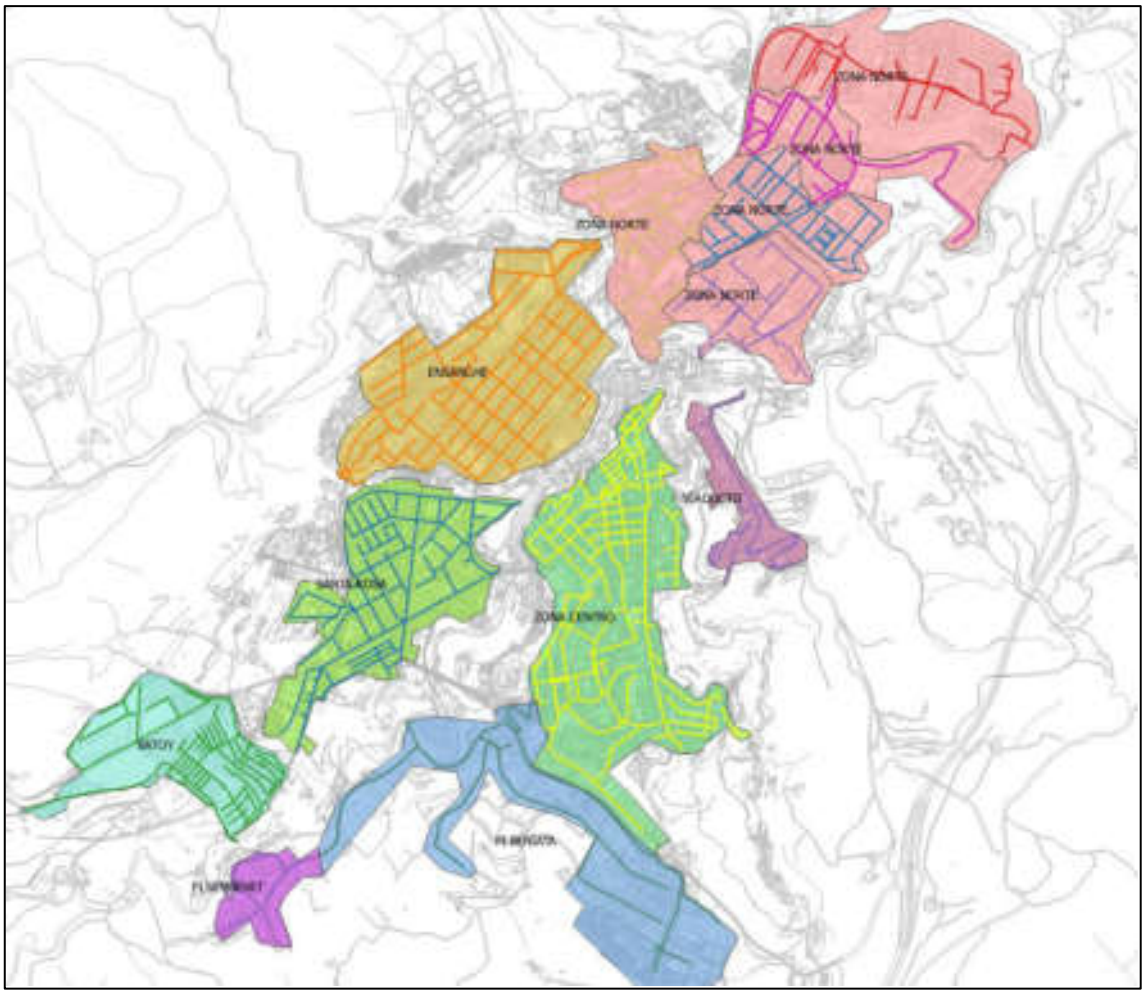


Figura 10 Red de alcantarillado del municipio de Alcoy

6.1.2. BATOY

La zona de Batoy se corresponde con un área de aproximadamente 35 ha. Se trata de suelo urbano residencial consolidado situado al sureste del municipio.



Figura 11 Red de alcantarillado de la zona de Batoy

La red de alcantarillado de Batoy tiene cuatro vertidos a los colectores del cauce, uno situado al sur del barrio (Carrer dels Plans), otro al este del mismo (Carrer Montcabrer) y dos al norte en la carretera de Banyeres. La red se encuentra mallada en diversos puntos. La totalidad de la red funciona en gravedad y presenta diámetros en el rango DN-300 y DN-500. En cuanto a materiales de las conducciones se pueden distinguir dos zonas correspondientes a diferentes periodos de ejecución de la red: en la zona sur de Batoy se encuentran principalmente conducciones en hormigón y en fibrocemento, en cambio en la zona norte del barrio se encuentran conducciones en polietileno.

6.1.3. ENSANCHE

La zona del Ensanche de Alcoy es el barrio más poblado del municipio, se trata de una zona residencial de alta densidad completamente consolidada, con una extensión de 92 Ha.



Figura 12 Red de alcantarillado de la zona del Ensanche

Esta subred se divide a su vez en tres redes o cuencas a partir de tres vertidos:

- El situado más al norte (Calle de Ojén) vierte al colector que discurre por el Barranco de Benissaidó. La cuenca vertiente correspondiente comprende la zona Norte de l'Eixample hasta la calle Poeta Joan Valls además de las aguas provenientes de la zona de Les Llometes.
- El segundo de los vertidos se realiza al oeste del Ensanche (calle Poeta Joan Valls), el cual determina una subred comprendida entre las calles Poeta Joan Valls e Isabel la católica.
- El tercer vertido de la zona del Ensanche se sitúa al sur del barrio (Calle Isabel la Católica). La cuenca vertiente de este punto es la más grande de la zona del Ensanche.

Gran parte de los colectores de la red del Ensanche son galerías de dimensiones variables entre 60x100cm y 60x170cm, pero también existen colectores en hormigón o PVC con diámetros variables entre DN-200 y DN-500.

6.1.4. POLÍGONO INDUSTRIAL BENIATA

Esta zona comprende el Polígono Industrial Beniata, situado al sur del municipio, y se extiende hacia el este hasta cauce del río Riquer. También recoge las aguas negras de la calle Sant Pancraç.

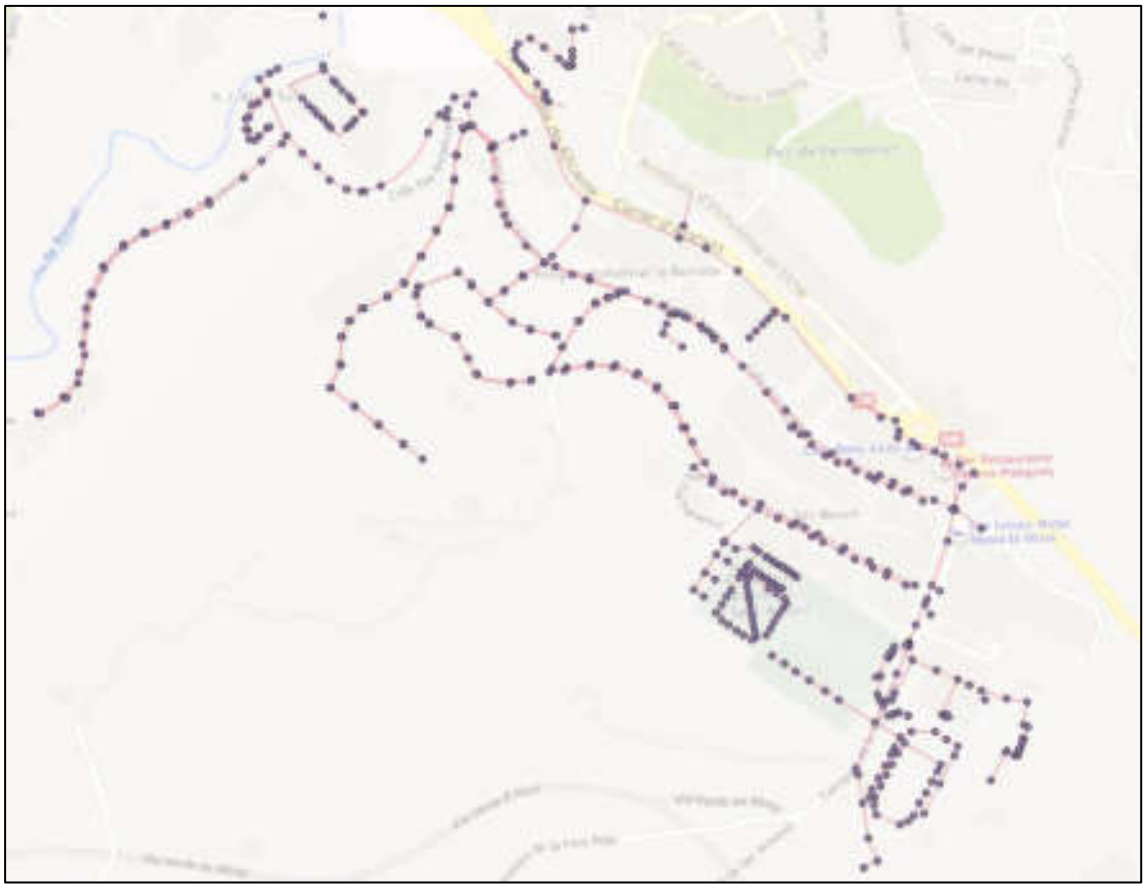


Figura 13 Red de alcantarillado de la zona del P.I. Beniata

Toda esta red tiene un único vertido a la red de colectores de la EDAR, este se encuentra al oeste de la subred (calle Filà Andaluces). Las aguas residuales del P.I. Beniata se recogen mediante un colector situado en las galerías de servicio de la calle Alicante.

Todos los colectores son de hormigón, fibrocemento o PVC, cerca del vertido, con diámetros variables entre DN-400 y DN-1000.

6.1.5. POLÍGONO INDUSTRIAL SEMBENET

La última de las redes que componen el alcantarillado de Alcoy es la que recoge las aguas del P.I. Sembenet. Se trata de la red de menor extensión, ya que solamente sirve al polígono mencionado.



Figura 14 Red de alcantarillado de la zona del P.I. Sembenet

Tiene dos vertidos a los colectores de la EDAR en el cauce del río Polop, aunque la mayor parte de esta red vierte en uno de los puntos. Los colectores son de fibrocemento o de PVC con diámetros DN-400 mayoritariamente.

6.1.6. SANTA ROSA

La zona de Santa Rosa, situada al oeste del cauce del Serpis tiene un área aproximada de 80 ha y es uno de los tres barrios principales donde se acumula la población de Alcoy. Se trata de una zona residencial de alta densidad consolidad.

La red de alcantarillado de Santa Rosa tiene siete vertidos diferentes, que generan tres subcuencas a su vez, pero debido a la interconexión entre ellas, se considera de forma conjunta en el modelo hidráulico. El vertido al colector situado al norte-oeste (Calle Escultor Peresejo) recoge las aguas de saneamiento de la zona oeste del barrio. El vertido al norte (Calle Santa Rosa) recoge las aguas de la zona norte del barrio del barrio, entre las calles Santa Rosa y Escultor

Peresejo hasta la calle Jijona. La última de las subredes dentro del barrio de Santa Rosa tiene un vertido situado al este del mismo (Calle San Sebastián).

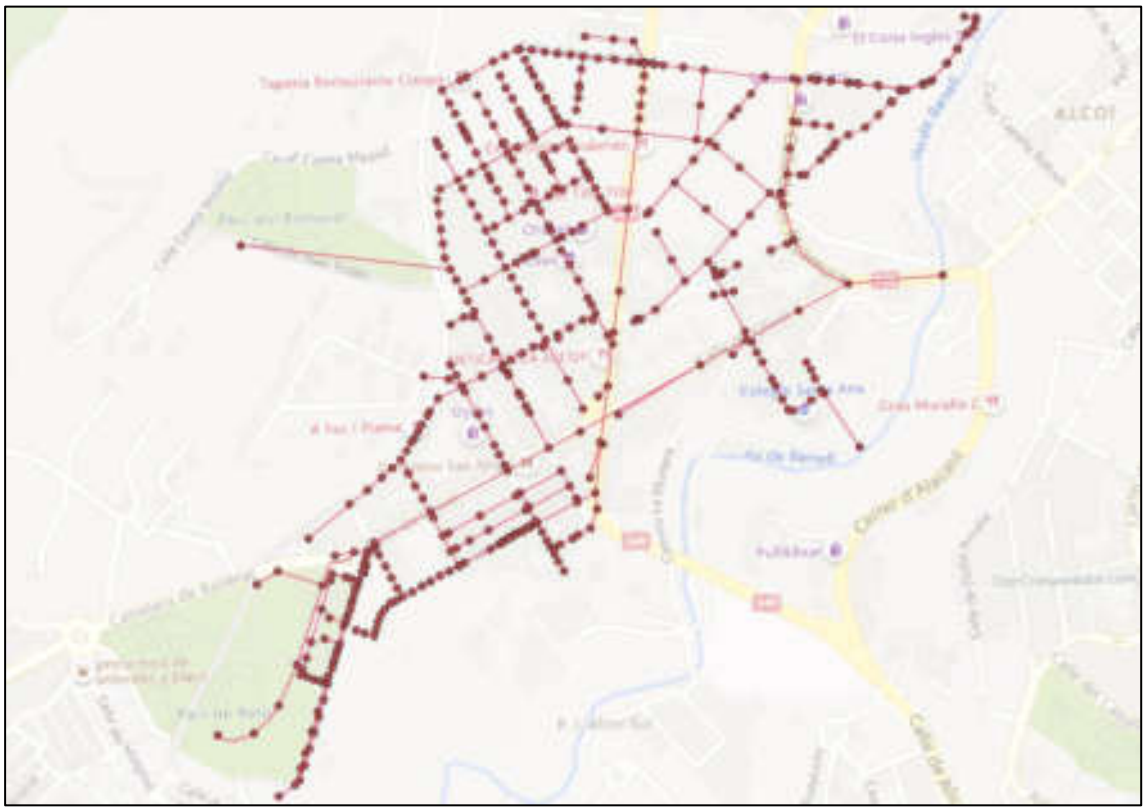


Figura 15 Red de alcantarillado de la zona de Santa Rosa

Hay una gran variabilidad en cuanto a diámetros y materiales de las conducciones. Aunque predominan los colectores en hormigón y fibrocemento con diámetros en el rango DN-400 y DN-600, existe una parte de esta subred en PVC con diámetros que varían entre DN-200 y DN-400. Cabe también mencionar el tramo de colector que transcurre por la calle Oliver y el tramo norte de la calle Santa Rosa, se resuelve con una galería de dimensiones interiores 50x165 cm.

6.1.7. VIADUCTO

La zona del viaducto, situada al este del río del Molinar, es una red de menor extensión que las ya descritas. Se trata de una zona residencial de densidad media. Presenta en total cuatro vertidos, aunque la mayor parte de la red se incluye en la cuenca vertiente de dos de ellos.

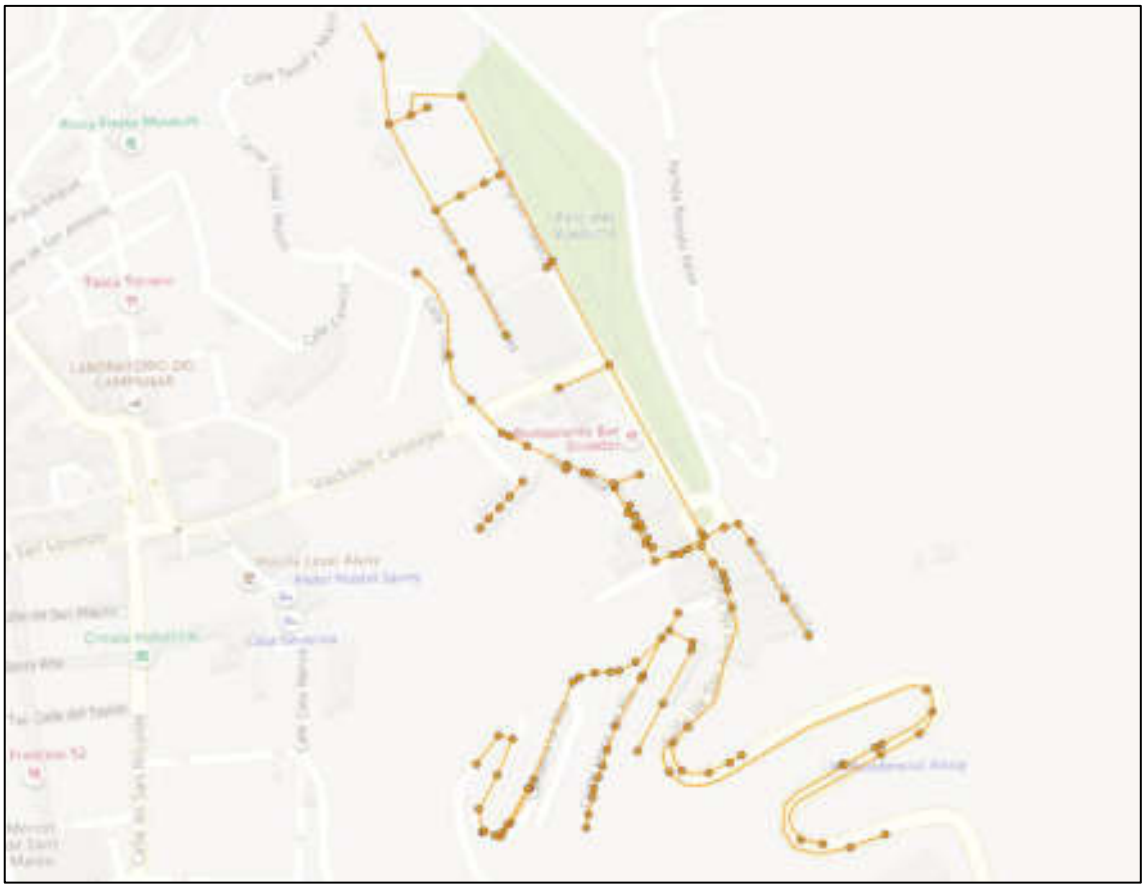


Figura 16 Red de alcantarillado de la zona del Viaducto

Por tanto, los dos vertidos principales se encuentran uno al norte (extremo norte del paseo Ovidi Montllor) y otro al sudoeste (calle del Tossal). Existe un colector principal que recorre de sur a norte la zona del Viaducto, en primera instancia recorre la calle Sant Joan de Rivera y seguidamente el paseo Ovidi Montllor.

La mayor parte de la red de alcantarillado de esta zona presenta colectores de PVC y de hormigón con diámetros en el rango DN-350 y DN-800.

6.1.8. ZONA CENTRO

La red de alcantarillado de la zona centro es la más extensa y compleja debido al alto grado de mallado de la red. Esta red comprende la zona limitada al oeste por el río Riquer al este por el río Molinar y al sur por la calle Alicante. Se trata del núcleo histórico de Alcoy y consecuentemente la red de alcantarillado de esta zona es la más antigua.

Gran parte del casco histórico de Alcoy se encuentra sobre galerías de servicio, dentro de las cuales se encuentran los pozos de la red alcantarillado lo que en ocasiones dificulta la inspección de los mismos.



Figura 17 Red de alcantarillado de la zona Centro y Alta

La red de alcantarillado de la zona centro tiene múltiples vertidos, aunque la mayoría están situados en la cara noreste y noroeste del casco urbano existe un vertido situado más al sur que recoge las aguas de una pequeña cuenca vertiente.

Debido a la conexión entre las diferentes subredes se ha decidido modelar de forma conjunta todo el casco urbano o zona centro.

A rasgos generales el alcantarillado de la zona centro presenta dos colectores principales: el colector de la calle Sant Nicolau y el colector de la avenida País Valencià. Estos colectores recogen las aguas del casco urbano hasta su vertido, el colector de la Calle Sant Nicolau al norte del núcleo (calle Verger María) y el colector de la Av. País Valencià al oeste (cruce con la calle de Ojén).

Esta red es donde mayor incertidumbre se tiene en cuanto a materiales y dimensiones de las conducciones. El hecho de encontrarse gran parte de las conducciones bajo la galería de servicios y a profundidades muy elevadas dificulta la inspección de los mismos.

La mayor parte de la red se resuelve con colectores en hormigón de diámetros que varía entre DN-300 y DN-600 o galerías rectangulares de dimensiones variables entre 60x170cm y 140x125cm. La zona sudeste, en cambio, presenta colectores de fibrocemento o polietileno con diámetros en el rango de DN-200 y DN-450.

6.1.9. ZONA NORTE

La zona norte del municipio de Alcoy comprende por una parte suelo residencial de alta densidad completamente consolidado y por otra, el Polígono Industrial Cotes Blaves. La Zona Norte presenta 5 vertidos diferentes, que cada uno de ellos genera una cuenca.



Figura 18 Red de alcantarillado de la zona norte

A diferencia de en otras zonas o barrios, las diferentes cuencas de la zona norte se han modelado de forma independiente ya que no existen conexiones entre ellas.

- El primero de los vertidos se encuentra al sur (Calle Calderón) y define una cuenca vertiente que comprende de forma aproximadamente los alrededores de la calle Juan Gilbert hasta aproximadamente el Carrer Luís Vives.
- La segunda de las subredes en la zona norte tiene dos vertidos, localizados al sur (Avenida Andalucía) y al sureste (calle Santa Teresa Jornet) respectivamente. Esta subred está limitada al norte por la calle Enginyer Colomina Raduán, por el noroeste por la avenida Hispanita y por el sur por el cauce del río Serpis.
- La siguiente subred se encuentra comprendida entre las calles Sabadell y San Juan Bosco, recoge la mayor parte de las aguas residuales de la Av. Hispanitat y del a zona al norte de la avenida. El vertido se encuentra al sudeste de la subred (en el cruce de las calles Rafael Laliga Pérez y Sabadell).
- La cuarta subred en la que se divide el alcantarillado de la zona norte comprende parte de la zona residencial y parte del P.I. Cotes Baixes. Al oeste recoge las aguas de la zona residencial cercana la avenida Tirant Lo Blanc las cuales pasan al colector principal que trascurre por la calle P.I. Cotes Baixes B, recogiendo a su paso el vertido de las industrias adyacentes. El vertido se encuentra al este (final P.I. Cotes Baixes calle B).
- La última subred de esta zona es la situada más al norte y recoge los residuos de las industrias del P.I. Cotes Baixes. Tiene dos vertidos uno situado al norte (Partida Algars) y otra al este (P.I. Cotes Baixes calle G).

La zona norte también presenta variabilidad en cuanto a diámetro y material de los colectores. Existen colectores en PVC, fibrocemento y hormigón pueden encontrarse colectores en galería, con sección ovalada y circulares, estos últimos, la mayoría, tienen diámetros variables entre DN-300 y DN- 600.

Cabe mencionar que en esta zona existen galerías de servicio (en la calle P.I. Cotes Baixes B) dentro de la cual se sitúan los pozos de la red de alcantarillado.

6.2. ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUA RESIDUAL

A continuación, vamos a realizar una breve descripción de las instalaciones correspondientes a las ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LA FONT ROJA Y DEL ALBERGUE CANINO, de ALCOI.

6.2.1. EDAR FONT ROJA.

La EDAR de Font Roja se encuentra ubicada en la zona inferior de las instalaciones del paraje de la Font Roja (Restaurante, Eco-centro, aseos públicos y Ermita). Esta instalación recoge las aguas residuales procedentes de dichas instalaciones, las depura y posteriormente vertidas, mediante conducción de PVC, a la zona de viveros destinada a la repoblación del parque natural.

La EDAR consta de las siguientes fases de tratamiento:

6.2.1.1. PRETRATAMIENTO

Consta de una reja manual que retiene los sólidos más gruesos tales como, papeles, gravas y residuos de un tamaño superior a 50 mm. Un tamiz de finos automático tipo tornillo, aquí se retienen los sólidos con un tamaño inferior a 3 mm. Este equipo está automatizado por lo que se pone en funcionamiento automáticamente según una temporización programada o mediante una sonda de nivel. Una vez el agua no contiene los sólidos de mayor tamaño pasa a la siguiente fase de tratamiento.



Figura 19 Pretratamiento

6.2.1.2. DEPÓSITO DE REGULACIÓN / FOSA SÉPTICA.

En esta fase el agua pasa a través de un depósito de regulación, su función principal es la de hacer que el agua entre al tratamiento biológico lo más constantemente posibles y sin picos de caudal.

Este depósito de 20 m3 de capacidad, está divido en dos compartimentos. En el primero se separan las arenas y una pequeña parte de las grasas que pueden haber pasado las primeras fases de tratamiento, y que serán retirados semestralmente mediante un camión cuba.

En el segundo compartimento, además de hacer de tanque de laminación, en épocas de poca ocupación en el parque natural, hace de fosa séptica. Dado el elevado tiempo de retención y la poca carga que le llega, es suficiente con este tratamiento para cumplir con los parámetros de vertido requeridos.

6.2.1.3. TRATAMIENTO BIOLÓGICO.

En esta fase el agua entra en el proceso de depuración biológica propiamente, el agua se hace pasar lentamente a través de unos biodiscos que contienen una película de microorganismos que juntamente con la aireación natural del sistema hace que reduzcan la contaminación orgánica a los límites de vertido exigidos para este tipo de instalaciones.



Figura 20 Biodiscos

6.2.1.4. DECANTACIÓN LAMELAR.

En esta fase, el agua que ha pasado por el proceso de depuración biológica, pasa a un decantador lamelar donde se precipitan los posibles sólidos que se pueden haber desprendido de los bio-discos, estos sólidos son reintroducidos al sistema de depuración mediante una bomba sumergible.



Figura 21 Decantador Lamelar

6.2.1.5. SALIDA DE AGUA DEPURADA.

El agua superficial decantada sale al exterior mediante la tubería de salida y es vertida al medio receptor para su aprovechamiento para el riego de los viveros destinados a repoblación del parque. No se dispone de caudalímetro de salida.

6.2.1.6. PARÁMETROS DE DISEÑO Y CAUDAL ACTUAL

- Caudal previsto: 30 m3/dia
- Número de habitantes equivalentes: 150 HE
- Dotación de caudal: 200 litros (Hxdía)
- Dotación de DBO5: 60 g(HExdía)
- DBO5 influente: 300 mg/l
- Temperatura media mínima del agua residual a tratar: 14ºC

En la actualidad se están tratando aproximadamente unos 100 m3/mes

6.2.1.7. PARÁMETROS LÍMITES DE EMISIÓN ANALÍTICAS

Siguiendo las indicaciones de la Confederación Hidrográfica del Júcar, el número de analíticas que se realizan es de dos al año, siendo los límites de emisión de los parámetros los siguientes:

Parámetro	Resultado	Exigencia
Aceites y grasas	< 0,8 mg/l	60 mg/l
D.B.O.5	11 mg/l O2	25 mg/l O2
D.Q.O.	48,7 mg/l O2	125 mg/l O2
Sólidos en suspensión	9,3 mg/l	10 mg/l

Tabla 17 Límites de emisión de los parámetros analizados en la EDAR de La Font Roja

6.2.2. EDAR CENTRO CANINO.

La EDAR de Centro Canino se encuentra aguas abajo de las instalaciones del Albergue Canino municipal situado en la zona del Moli Payá, pasado un pequeño núcleo urbano de casitas diseminadas denominado, Casitas del Salt. Recoge las aguas residuales de dicha instalación donde son depuradas y posteriormente vertidas mediante tubería de PVC al cauce del rio Barxell.

La EDAR consta de las siguientes fases de tratamiento:

6.2.2.1. PRETRATAMIENTO.

Un tamiz de finos automático tipo noria, aquí se retienen los sólidos con un tamaño inferior a 3 mm. Este equipo está automatizado por lo que se pone en funcionamiento automáticamente según una temporización programada o mediante una sonda de nivel.

Una vez el agua no contiene los sólidos de mayor tamaño pasa a la siguiente fase de tratamiento.



Figura 22 Pretratamiento

6.2.2.2. DEPÓSITO DE REGULACIÓN.

En esta fase el agua pasa a través de un depósito de regulación, su función principal es la de hacer que el agua entre al tratamiento biológico lo más constantemente posible y sin picos de caudal.

Además, el tiempo de retención que regula la entrada de agua al tratamiento biológico favorece la precipitación de arenas y elimina por flotación una pequeña parte de las grasas que pueden haber pasado las primeras fases de tratamiento y que pueden ser retirados semestralmente mediante un camión cuba.

6.2.2.3. TRATAMIENTO BIOLÓGICO.

En esta fase el agua entra en el proceso de depuración biológica propiamente: el agua se hace pasar lentamente a través de un filtro percolador, es un depósito que contiene unas piezas de soporte en las cuales se encuentra el cultivo biológico. Este se alimenta de la materia orgánica contenida en el agua residual y, mediante una ventilación forzada por un ventilador, hace que estos microorganismos eliminen la contaminación del agua residual y que se consiga una calidad en el agua de salida con los límites de vertido exigidos para este tipo de instalaciones.

En la parte inferior del depósito se encuentra el decantador secundario, donde sedimentan los flóculos que se desprenden del tratamiento biológico.

De aquí se extrae el fango de forma periódica mediante camión chupona.

El tratamiento biológico está dotado de dos bombas sumergibles; una para la alimentación del agua procedente del depósito de regulación al tratamiento biológico; y la otra para la recirculación del fango al tratamiento biológico.



Figura 23 Depósito de regulación (en primer plano) y tratamiento biológico

6.2.2.4. SALIDA DE AGUA DEPURADA.

El agua depurada sale al exterior mediante la tubería de salida y es vertida al medio receptor. Dispone de caudalímetro de salida.

6.2.2.5. PARÁMETROS DE DISEÑO Y CAUDAL ACTUAL

Datos de partida de proyecto:

- Caudal previsto: 15 m3/día
- Número de animales equivalentes: 70 A
- Dotación de DBO5: 4,44 kg/día

En la actualidad se están tratando aproximadamente unos 60 m3/mes

6.2.2.6. PARÁMETROS LÍMITES DE EMISIÓN ANALÍTICAS

Siguiendo las indicaciones de la Confederación Hidrográfica del Júcar, el número de analíticas que se realizan es de dos al año, siendo los límites de emisión de los parámetros los siguientes:

Parámetro	Resultado	Exigencia
D.B.O.5	5 mg/l O2	25 mg/l O2
D.Q.O.	120 mg/l O2	125 mg/l O2

Parámetro	Resultado	Exigencia
Sólidos en suspensión	48,7 mg/l	60 mg/l

Tabla 18 Límites de emisión de los parámetros analizados en la EDAR Centro Canino

6.3. INCIDENCIAS

Se han identificado una serie de incidencias en la red actual de saneamiento. Las fuentes de información en las que se ha apoyado el estudio son:

- Ayuntamiento de Alcoy: Existe un registro de incidencias sobre la red de alcantarillado donde esencialmente se recoge la ubicación y una descripción de la problemática.
- Técnicos de Aqualia: el equipo técnico de Aqualia, que actualmente tiene la explotación del servicio de agua potable del municipio, ha recopilado documentación gráfica de algunas incidencias. Mayoritariamente incidencias en las galerías de servicios.
- Inspección en campo: A partir de los listados de incidencias provenientes de las dos fuentes anteriores se han realizado visitas a los puntos conflictivos. Con la inspección realizada se ha recabado documentación gráfica de las diferentes incidencias, se profundizado en el análisis de cada una de ellas y además se han detectado nuevas incidencias no contempladas en los registros.

Adicionalmente, en el desarrollo de los trabajos de redacción de este PDS, se han detectado una serie de incidencias en el levantamiento topográfico que afectan a los modelos de la red actual.

Las incidencias aparecen agrupadas por zonas de servicio, asignándoseles un código a cada una de ellas.

6.3.1. INCIDENCIAS EN LA RED

En el Anexo III: "*Listado de Incidencias en la red y localizaciones*" se adjunta una tabla en la que se han unido todas las incidencias a partir en las fuentes indicadas, eliminándose las duplicidades. Se adjunta además la capa "*PozosTapadosIncidencias2020_01.shp*" en la que se localizan los pozos indicados por Aqualia como tapados.

En ese listado se describe la incidencia, se indica su ubicación y se les asigna un código. Además, tal y como ya se ha indicado, las incidencias se agrupan por zonas de servicio.

Finalmente, se les asigna una prioridad (Alta, Media o Baja) aplicando los siguientes criterios:

- Quejas vecinales: Si la incidencia en cuestión presenta quejas vecinales esta cobra mayor importancia.
- Daños a infraestructura o particulares: En el caso de que una de las incidencias provocara daños por ejemplo a la calzada o a sótanos edificios en episodios de lluvias esta incidencia tendría una prioridad alta.
- Ubicación relativa en la red: la ubicación de la incidencia dentro de la red de alcantarillado determina la importancia de la misma. Una incidencia más aguas abajo tendrá mayor prioridad que una situada más aguas arriba. Es decir cuanto mayor sea la cuenca vertiente del punto donde se ubica la incidencia mayor será su importancia.
- Consecuencia de la incidencia: Si la incidencia en cuestión interrumpe el servicio de saneamiento se le atribuye una importancia mayor que a otras incidencias que tan sólo suponen un detrimento de la calidad del servicio.

A partir de la priorización realizada se han seleccionado las incidencias que se consideran más prioritarias, las cuales serán objeto de diagnosis y se propondrá una actuación para su reparación.

6.3.2. INCIDENCIAS EN LA TOMA DE DATOS

Se ha realizado un levantamiento topográfico de la red para modelizarla con la forma más próxima a la realidad. Dicha toma de datos ha sufrido alguna incidencia en ciertos pozos, de los que no se han aportado datos. Se adjuntan a continuación los pozos de los que no se han recibido datos agrupados por zonas de servicio:

Zona Batoy

Pozos con falta de datos					
ObjectID	**CodigoExp**	**CoordX**	**CoordY**	**Cota Tapa**	**Profundidad**
3857	2557	717761.788	4285291.401	627.7637	0
3858	2557	717786.773	4285269.92	623.9501	0
3859	2527	717807.036	4285252.391	620.9171	0
3860	18599	717808.748	4285249.527	620.5634	0
3861	18598	717810.107	4285251.028	620.5631	0
3866	2520	717738.508	4285204.125	623.058	0
3883	17453	718125.49	4285221.449	595.472	0
3893	2859	717825.606	4285101.326	611.4374	0
3927	2883	717896.361	4285178.136	610.991	0
3936	18608	717918.396	4285281.077	614.652	0
3939	0	717906.006	4285326.432	618.293	0
3942	0	717967.129	4285243.815	609.748	0
3943	0	717927.985	4285219.307	609.993	0
3950	0	717962.163	4285241.368	609.637	0

Pozos con falta de datos					
ObjectID	CodigoExp	CoordX	CoordY	Cota Tapa	Profundidad
3965	2596	718105.318	4285255.894	598.364	0
3978	0	718015.049	4285417.479	612.73	0
3979	2512	717959.124	4285384.737	617.489	0
3982	2518	717926.598	4285340.295	617.977	0
4003	2969	718196.823	4285179.271	592.5999	0
4034	70114	718219.773	4285082.428	589.9226	0
4038	3003	718113.1	4285125.734	598.5749	0
4041	2902	717778.546	4285156.881	618.1178	0
4050	0	717799.939	4285101.54	612.3376	0
4069	0	718210.334	4285069.293	588.9991	0
4088	17857	717808.038	4285106.071	611.4096	0
4092	0	717984.139	4285099.118	603.2179	0
4110	2935	718130.723	4285049.888	586.6845	0
4114	2942	718081.753	4285110.106	591.8345	0
4116	2940	718070.072	4285123.376	593.2201	0
4125	2937	718140.722	4285032.296	585.4673	0
4126	70115	718210.318	4285069.277	588.9856	0
4128	2934	718155.919	4284981.141	584.3894	0
4139	2945	718180.147	4285034.803	586.2501	0
4140	70116	718191.011	4285044.131	587.106	0
4220	70117	717941.228	4285363.345		0
4221	70122	718023.542	4285060.518		0
20001	PN-001	717544.425	4285380.586		0
20002	PN-002	717834.635	4285405.925		0
20003	PN-003	717822.455	4285399.63		0
20004	PN-004	717837.033	4285397.968		0
20005	PN-005	717820.929	4285387.014		0
20006	PN-006	717932.334	4285478.319		0
20007	PN-007	717990.182	4285473.152		0
20008	PN-008	718027.527	4285390.463		0
20009	PN-009	717753.917	4285189.158		0
20010	PN-010	717743.559	4285182.513		0
20011	PN-011	717758.401	4285194.71		0
20012	PN-012	717599.12	4285079.64		0
20013	PN-013	717530.407	4285070.873		0
20014	PN-014	717875.125	4285315.135		0
20015	PN-015	717950.694	4285234.221		0
20016	PN-016	717995.539	4285259.298		0
20017	PN-017	717985.147	4285227.306		0
20018	PN-018	717781.88	4285124.913		0
20019	PN-019	717821.806	4285097.223		0
20020	PN-020	717815.534	4285238.772		0

Pozos con falta de datos					
ObjectID	CodigoExp	CoordX	CoordY	Cota Tapa	Profundidad
20021	PN-021	717801.472	4285226.655		0
20022	PN-022	718071.328	4285017.446		0
20023	PN-023	717954.328	4285019.557		0
20024	PN-024	717959.047	4285007.162		0
20025	PN-025	718038.321	4284888.264		0
20026	PN-026	718033.567	4284861.537		0
20027	PN-027	718128.796	4284946.684		0
20028	PN-028	718095.446	4284944.926		0
20029	PN-029	718094.582	4284939.932		0
20030	PN-030	718193.555	4285217.017		0

Tabla 19 Pozos sin datos en la zona de servicio Batoy

Zona Santa Rosa

Pozos con falta de datos					
ObjectID	CodigoExp	CoordX	CoordY	Cota Tapa	Profundidad
75	14631	719066,62	4286269,83	548,06	0
77	4014	719032,96	4286272,29	548,25	0
98	175	719113,03	4285969,13	546,11	0
722	149	718679,25	4286109,55	573,58	0
872	4043	718716,75	4285750,62	569,42	0
875	12055	718746,75	4285733,98	567,53	0
876	1999	718609,38	4285692,67	575,84	0
888	4044	718772,41	4285775,25	566,56	0
926	19049	718629,12	4285603,54	573,6	0
927	19048	718619,74	4285598,44	574,12	0
928	19050	718638,49	4285608,68	573,06	0
929	2233	718642,36	4285608,9	572,95	0
974	2206	718494,21	4285630,63	582,39	0
2601	2269	718711,44	4285650,42	569,17	0
2602	305	718711,98	4285645,22	569,18	0
2603		718741,87	4285635,26	565,5758	0
2604	2022	718669,72	4285725,85	572,16	0
2605		718871,61	4285973,54	561	0
2619	18197	719286,48	4286364,52	516	0
4205	2189	718411,47	4285585,48	587	0
4206	556,072	718962,38	4285886,16	555	0
4215	11427	718907,46	4286178,81	557,0056	0
4217	133	718689,32	4286037,67	574,2	0
4218	11941	719039,79	4285928,94	548,8292	0
20083	PN-083	718313,58	4285592,09	593	0
20084	PN-084	718353,26	4285566,48	591	0
20085	PN-085	718638,97	4285639,49	573,8233	0
20086	PN-086	718601,93	4285586,62	572,9193	0

Pozos con falta de datos					
ObjectID	CodigoExp	CoordX	CoordY	Cota Tapa	Profundidad
20088	PN-088	718611,5	4285591,85	573,8708	0
20089	PN-089	718620,81	4285596,94	574	0
20087	PN-087	718630,48	4285602,22	574	0
20090	PN-090	718639,59	4285607,2	573,0598	0
20091	PN-091	718739,09	4285659,66	565,3641	0
20092	PN-092	718949,27	4285997,26	553,616	0
20093	PN-093	718829,76	4286045,03	563,041	0
20094	PN-094	719252,99	4285981,47	518,9021	0
20095	PN-095	719130,54	4285726,97	528,1052	0
20096	PN-096	718580,32	4286129,33	580,4352	0
20097	PN-097	718270,8	4285209,74	581,004	0

Tabla 20 Pozos sin datos en la zona de servicio Santa Rosa

Zona Ensanche

Pozos con falta de datos					
ObjectID	CodigoExp	CoordX	CoordY	Cota Tapa	Profundidad
185	1353	718748,29	4286753,88	589,4	0
237	11442	718609,5	4286674,45	589,52	0
404	16224	719109,66	4286806,58	562,99	0
409	765	718837,63	4286583,23	564,89	0
415	4141	718799,4	4286535,48	564,92	0
416	17431	718817,74	4286555,96	564,66	0
451	4182	719388,62	4287142,97	571,77	0
502	15746	718629,62	4286589,02	579,39	0
503	15747	718612,07	4286576,09	579,44	0
565	1521	719123,17	4286821,76	563,4	0
583	17423	718735,63	4286473,96	565,77	0
1497	17424	719267,54	4286501,53	543,72	0
1498	17898	719250,74	4286515,57	544,55	0
4207	5011	719317,81	4287049,14	567,3284	0
4208	5012	719391,03	4287135,08	571	0
4209	5013	719436,13	4287095,7	563,1747	0
4210	747	719476,82	4286745,18	532,1364	0
4211	746	719434,35	4286696,68	542,7922	0
20032	745	718523,54	4286569,52	587,2796	0
20033	744	718721,83	4286447,65	561,8952	0
20034	5014	718670,03	4287383,07	615,9121	0
20035	14021	718832,7	4287335,03	613,9888	0
20036	743	718766,32	4287197,14	646,2365	0
20037	729	719387,99	4287238,41	576,9012	0
20038	732	719136,6	4287304,49	613	0
20039	728	719393,62	4287232,57	576,766	0
20040	727	719413,61	4287255,86	575	0

Pozos con falta de datos					
ObjectID	CodigoExp	CoordX	CoordY	Cota Tapa	Profundidad
20041	731	719443,27	4287288,41	573	0
20042	726	719455,69	4287297,07	573	0
20043	14018	719550,53	4287347,06	566,3942	0
20044	721	719565,24	4287336,83	563,9775	0
20045	14019	719428,28	4287086,95	563	0
20046	733	718942,56	4286785,43	573,5783	0
20047	11702	719062,41	4286839,76	568,4711	0
20048	19395	719189,85	4286899,29	564,6981	0
20049	19398	718887,25	4286637,6	566	0
20050	11431	719080,07	4286586,74	551	0
20051	1452	719103,37	4286614,2	551	0
20052	PN-032	718820,27	4286391,86	560	0
20053	PN-033	719220,58	4286751,19	552	0
20054	PN-034	719281,82	4286822,7	553	0
20055	PN-035	719408,97	4286971,81	552,6083	0
20056	PN-036	719387,56	4286946,75	553	0
20057	PN-037	719369,33	4287005,58	558,8594	0
20058	PN-038	719324,55	4286612,78	543	0
20059	PN-039	719483,45	4286657,19	532,8097	0
20060	PN-040	719481,89	4286661,71	533,1212	0
20061	PN-041	719503,66	4286687,74	531,9888	0
20062	PN-042	719512,53	4286738,06	526,8825	0
20063	PN-043	719524,25	4286704,17	527,3159	0
20064	PN-044	719575,29	4287220,79	544,2911	0
20065	PN-045	719597,89	4287201,83	554,2015	0
20066	PN-046	719610,57	4287216,7	554,6758	0
20067	PN-047	719623,41	4287231,87	555	0
20068	PN-048	719582,88	4287184,82	554	0
20069	PN-049	719558,58	4287155,91	554	0
20070	PN-050	719541,97	4287136,59	555	0
20071	PN-051	719519,87	4287110,62	555,526	0
20072	PN-052	719618,58	4287226,21	555	0
20073	PN-053	719614,81	4287221,74	554,5438	0
20074	PN-054	719335,94	4286396,19	514,8689	0
20144	PN-055	719551,42	4286934,49	541,5274	0
20145	PN-056	719563,87	4286952,18	542	0
20146	PN-057	719567,87	4286954	542	0
20147	PN-058	719567,87	4286961,28	542	0
20148	PN-059	719568,67	4286966,44	542	0
20149	PN-060	719570,35	4286968,63	541,8715	0
20150	PN-061	719544,72	4286992	546	0
20151	PN-062	719532,93	4287012,96	548,9921	0

Tabla 21 Pozos sin datos en la zona de servicio Ensanche

Zona Norte 1

Pozos con falta de datos					
ObjectID	**CodigoExp**	**CoordX**	**CoordY**	**Cota Tapa**	**Profundidad**
2630	15699	719989,1	4287075,06	542	1
2631		719731,12	4286939,04	521,3316	2,7
2636	18541	719763,01	4287505,97	560,9	1,1
2637	1466	719630,85	4287375,43	559,5	2,5
2646	1469	719215,65	4287864,86	620,6480275	1,65
2647	1471	719593,74	4287444,95	565	3
2648	1470	719452,35	4287494,65	574	1
20128	PN-128	718829,64	4287587,14	621,6479806	1,75
20129	PN-129	719247,21	4287681,43	600,5850006	2,2
20130	PN-130	719850,66	4287570,78	562,3225205	0,919
20131	PN-131	719896,86	4287421,8	551,5105362	5,35
20132	PN-132	719634,54	4287097,5	541,7	2,3
20133	PN-133	719702,4	4287039,35	533,8200495	5,55
20134	PN-134	719898,57	4287162,61	542,65	5,35

Tabla 22 Pozos sin datos en la zona de servicio Zona Norte 1

Zona Norte 2

Pozos con falta de datos					
ObjectID	**CodigoExp**	**CoordX**	**CoordY**	**Cota Tapa**	**Profundidad**
2608		720026,1	4286928,55	523	1
2625	971	720225,18	4287285,16	546	1
2626	944	720248,31	4287364,79	548	1
2627	876	720128,89	4287284,77	548	1
2628	1217	720214,83	4287139,85	542	1
2629	1143	720089,87	4287001,97	538	1
2632	10714	720279,2	4286950,85	530	2,4
20135	PN-135	720262,46	4287203,32	543	1,1

Tabla 23 Pozos sin datos en la zona de servicio Zona Norte 2

Zona Norte 3

Pozos con falta de datos					
ObjectID	**CodigoExp**	**CoordX**	**CoordY**	**Cota Tapa**	**Profundidad**
2633	434	720167,04	4287699,02	557	1,85
2638	11913	720534,02	4287251,98	535	6
2639	11914	720557,76	4287238,34	529	6
2640	11915	720571,97	4287228,95	522	6
2641	11916	720579,79	4287225,7	520	6
2642	10051	720605,78	4287226,45	517	6
2643	10048	720614,6	4287264,92	535	6
2644	10047	720617,26	4287257,92	531	6
2645	10050	720624,82	4287234,15	517	6
20136	PN-136	720346,62	4287429,65	547	5

Pozos con falta de datos					
ObjectID	CodigoExp	CoordX	CoordY	Cota Tapa	Profundidad
20137	PN-137	720495,29	4287318,18	541,95	2,05

Tabla 24 Pozos sin datos en la zona de servicio Zona Norte 3

Zona Norte 4

Pozos con falta de datos					
ObjectID	CodigoExp	CoordX	CoordY	Cota Tapa	Profundidad
2634	16056	720248,15	4287769,54	552	1
2635	16070	720267,29	4287805,53	551	1
2657	710	721145,1	4287600,04	474	1
2658	511	721219,87	4287717,76	469	1
20138	PN-138	720441,26	4287911,31	542	4
20139	PN-139	720497,82	4287861,35	541	4
20140	PN-140	720540,92	4287798,85	544	8
20141	PN-141	720621,19	4287679,35	543	8
20142	PN-142	720899,68	4287694,47	531	3
20143	PN-143	720925,74	4287712,8	528	2

Tabla 25 Pozos sin datos en la zona de servicio Zona Norte 4

Zona Norte 5

Pozos con falta de datos					
ObjectID	CodigoExp	CoordX	CoordY	Cota Tapa	Profundidad
2649	327	720845,98	4288007	535	2,5
2650	19833	720949,78	4287841	526	1
2651	504	721203,6	4287911	499	4,25
2652	506	721355,23	4287746	462	1
20143	PN-143	720453,2	4288149	535	3
20144	PN-144	720570,39	4288130	536	3,5
20145	PN-145	721037,35	4288132	517	1,5
20146	PN-146	720602,17	4288108	538	2
20147	PN-147	720615,73	4288099	539	2,5
20148	PN-148	720803,22	4288030	537	4
20149	PN-149	721043,75	4287968	514	1
20150	PN-150	721276,49	4288062	497	1

Tabla 26 Pozos sin datos en la zona de servicio Zona Norte 5

Zona Centro

Pozos con falta de datos					
ObjectID	CodigoExp	CoordX	CoordY	Cota Tapa	Profundidad
2606		719299,04	4285994,01	538,23	0
2610		719793,47	4286660,57	530,79	0
2611	13108	719720,44	4286523,11	542,02	0
2612	17655	719602,18	4286585,52	512	0
2613		719564,11	4285978,93	554,53	0
2614	18004	719232,75	4286084,75	524,81	0
2615	18453	719814,88	4286417,59	538,05	0

Pozos con falta de datos					
ObjectID	CodigoExp	CoordX	CoordY	Cota Tapa	Profundidad
2616	11683	719875,16	4286387,72	522,43	0
2617	10602	719915,44	4286451,31	505,1	0
2618	3965	719771,55	4286494,56	548,19	0
2621	17032	719413,33	4286284,18	536,5	0
4144	183	719295,38	4286059,09	544,127	0
4145	13020	719259,67	4286098,71	539,298	0
4146	185	719313,97	4286150,76	540,68	0
4147	166	719358,64	4286189,88	542,38	0
4148	1874	719401,84	4286229,22	542,952	0
4149	1892	719439,9	4286264,91	544,94	0
4150	380	719393,62	4286153,89	547,66	0
4151	190	719350,2	4286112,08	546,12	0
4152	14846	719480,53	4286237,21	545,4294792	0
4153	14847	719500,27	4286252,69	544,5159986	0
4154	14794	719478,52	4286362,22	525,2144257	0
4155	18420	719577,09	4286256,77	556,47	0
4156	18409	719609,24	4286261,68	556,47	0
4157	19780	719645,28	4286267,02	556,47	0
4158		719640,87	4286307,68	558,04	0
4159	1915	719606,49	4286299,37	555,71	0
4160	48	719509,63	4286327,44	547,09	0
4161		719526,95	4286313,16	547,66	0
4162		719596,96	4286375,55	551,69	0
4163		719580,83	4286394,91	548,08	0
4164	15661	719618,77	4286432,74	550,274	0
4165	1699	719600,43	4286457,26	545,98	0
4166	1877	719560,91	4286419,89	542,404	0
4167	14847	719529,75	4286388,34	540,2070889	0
4168	1887	719486,67	4286367,3	525,417	0
4169	1884	719484,48	4286388,51	526,267	0
4170	1883	719494,88	4286402,61	528,766	0
4171	18009	719463,33	4286426,19	515,0434146	0
4172		719614,62	4286351,95	554,701	0
4173		719632,04	4286330,56	556,55	0
4174	1928	719671,58	4286364,81	556,97	0
4175		719694,71	4286338,83	559,31	0
4176		719638,16	4286322,19	556,99	0
4177	1910	719573,66	4286303,5	553,44	0
4178	19870	719674,76	4286270,88	556,47	0
4179	18338	719649,51	4286230,61	561,95	0
4180	18420	719582,09	4286218,48	559,92	0
4181	19763	719500,98	4286173,25	552,55	0

Pozos con falta de datos					
ObjectID	CodigoExp	CoordX	CoordY	Cota Tapa	Profundidad
4182	19763	719474,2	4286148,96	553,23	0
4183	19765	719435,73	4286110,36	551,31	0
4184	19779	719314,37	4285995,53	544,69	0
4185		719336,56	4286016,43	545,95	0
4186	19767	719391,07	4286068,69	548,99	0
4187	14849	719657,99	4286182,16	566,62	0
4188	12033	719663,3	4286141,26	569,81	0
4189	12012	719668,57	4286099,52	571,87	0
4190	19598	719596,13	4286092,72	564,86	0
4191	389	719587,8	4286135,45	563,74	0
4192	391	719586,96	4286176,49	562,44	0
4193		719632,41	4286006,18	569,76	0
4194		719643,85	4286006,41	570,83	0
4195		719750,5	4286107,3	569,14	0
4196		719749,93	4286148,17	567,41	0
4197		719749,07	4286188,05	565,94	0
4198	1939	719747,61	4286242	563,09	0
4199	2147	719598,17	4285866,87	576,67	0
4200	2148	719590,78	4285903,23	570,97	0
4201	411	719581,95	4285943,7	565,24	0
4202	14232	719573,37	4285983,72	559,1313575	0
4203	14235	719518,4	4286025,56	552,66	0
4204	19731	719478,68	4286066,25	552,37	0
4212	16308	719714,25	4286540,63	539,988	0
4213	15981	719715,24	4286557,09	539,626	0
4214	14181	719829,4	4286641,35	501,8672794	0
4216	17998	719267,08	4285991,89	521,8308	0
20103	PN-103	719735,41	4286472,8	547,474877	0
20104	PN-104	719697,8	4286454,84	546,5316	0
20105	PN-105	719695,32	4286452,95	546,5135503	0
20106	PN-106	719709,65	4286422,26	550,3587398	0
20107	PN-107	719712,31	4286414,66	551,7255494	0
20108	PN-108	719639,37	4286422,38	552	0
20109	PN-109	719637,69	4286416,86	552,0049782	0
20110	PN-110	719507,58	4286248,64	546,0117314	0
20111	PN-111	719737,86	4286246,73	564	0
20112	PN-112	719370,32	4286177,65	545	0
20113	PN-113	719892,2	4286221,55	557	0
20114	PN-114	719679,16	4286014,49	574,1317614	0
20115	PN-115	719728,84	4286020,53	576	0
20116	PN-116	719751,87	4286023,8	573,2	0
20117	PN-117	719751,7	4285971,53	576,3	0

Pozos con falta de datos					
ObjectID	**CodigoExp**	**CoordX**	**CoordY**	**Cota Tapa**	**Profundidad**
20118	PN-118	719752,13	4286061,84	571,2315036	0
20119	PN-119	719751,5	4285928,07	578,0998067	0
20120	PN-120	719751,44	4285915,33	579,15	0
20121	PN-121	719751,27	4285875,7	581,5	0
20122	PN-122	719770,72	4285639,25	600,6492073	0
20123	PN-123	719570,76	4285480,69	599,1614674	0
20124	PN-124	719537,21	4285591,77	592,4929002	0
20125	PN-125	719530,18	4285637,59	591,0351481	0
20126	PN-126	719501,23	4285709,99	584,2741167	0
20127	PN-127	719810,96	4286709,43	527,1886116	0

Tabla 27 Pozos sin datos en la zona de servicio Centro

Zona Viaducto

Pozos con falta de datos					
ObjectID	**CodigoExp**	**CoordX**	**CoordY**	**Cota Tapa**	**Profundidad**
20098	PN-098	720313,95	4286064,11	597,69	1
20099	PN-099	720383,81	4286106,88	593,35	1
20100	PN-100	720126,22	4286382,21	558	1
20101	PN-101	720080,38	4286465,89	555	1
20102	PN-102	720008,7	4286596,74	549	1

Tabla 28 Pozos sin datos en la zona de servicio Viaducto

Zona P.I. Beniata

Pozos con falta de datos					
ObjectID	**CodigoExp**	**CoordX**	**CoordY**	**Cota Tapa**	**Profundidad**
4223		719945,77	4284332,8	669	0
4224	70133	719956,36	4284202,17	679	0,919
20075	PN-075	719468,02	4284754,07	648	0,919
20076	PN-076	719567,51	4284582,14	668,07	0,919
20077	PN-077	718760,22	4285347,38	535,05	0,919
20078	PN-078	719055,45	4285289,38	576,59	0,919
20079	PN-079	718864,66	4285362,59	539	0,919
20080	PN-080	719879,45	4284731,46	635,21	0,919
20081	PN-081	719908,68	4284681,02	640,23	0,919
20082	PN-082	719445,55	4285088,18	602	0,919

Tabla 29 Pozos sin datos en la zona de servicio P.I. Beniata

7. MODELIZACIÓN HIDRÁULICA DE LA RED

7.1. MODELO MATEMÁTICO

Para un estudio en profundidad del movimiento de los fluidos es preciso considerar, aisladamente, la variación de sus características tanto en el tiempo como en el espacio. Los movimientos, regímenes o flujos de circulación de un líquido con superficie libre se clasifican, desde un punto de vista exclusivamente cinemático, en permanentes o variables y en uniformes o variados.

Todos estos regímenes de circulación se presentan en las redes de colectores. El flujo permanente y uniforme puede obtenerse en canales de laboratorio, y solamente se presenta con suficiente aproximación en tramos muy largos de colectores, de sección y pendiente constantes y sin aportaciones de caudal a lo largo de su recorrido. Este es el tipo de régimen que supondremos en el cálculo de los tramos de los presentes colectores ya que, aunque supone una simplificación, nos permite utilizar fórmulas de cálculo de relativa sencillez.

En estas condiciones, la ecuación que describe el flujo del agua es la fórmula de Manning-Strikler:

$$Q = \frac{1}{n} \cdot R_h^{2/3} \cdot J^{1/2} \cdot S$$

Siendo:

- n: Número de Manning.
- Rh: Radio hidráulico de la sección.
- J = Pendiente de la de la conducción.
- S = Sección mojada de la conducción.

En dicha fórmula se han adoptado los coeficientes de Manning correspondientes a cada material existente según el levantamiento, teniendo una pendiente de las conducciones variable en función de la situación del colector, el caudal y la rasante de la calzada.

7.2. CONDICIONANTES DE DISEÑO

Se establecen los siguientes condicionantes de diseño:

- Para asegurar el correcto flujo de las aguas pluviales, se fija una pendiente mínima de diseño del 0.5% para los colectores principales, y del 2% para los albañales, siempre y cuando lo permitan las características topográficas de la zona.
- Con el fin de evitar el posible taponamiento de las conducciones por objetos relativamente grandes, se establece el diámetro mínimo de diseño en 200 mm para los albañales y en 400 mm para el colector principal.
- Para prevenir la sedimentación de materia sólida en la conducción, la velocidad mínima admisible es de 0,5 m/s. Aunque en situaciones puntuales y debido fundamentalmente al escaso caudal de diseño, se aceptan velocidades mínimas menores, llegando al entorno de 0,3 m/s.
- La velocidad máxima aconsejable es de 4 m/s a 5 m/s, para evitar que la acción erosiva de la materia en suspensión dañe las conducciones.
- Para minimizar en lo posible el volumen de excavación, se intentará ajustar en lo posible las pendientes de las conducciones a las propias de la rasante.

7.3. DOTACIÓN EN POZOS

En el Anexo 4 Reparto de Caudales, se muestra el reparto de los caudales de drenaje para cada uno de los sectores.

8. DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA DE ACTUACIONES

8.1. PROPUESTA DE ACTUACIONES DE MEJORA HIDRÁULICA DE LA RED

8.1.1. BATOY

A continuación, se muestran los resultados del análisis de la situación inicial para la zona de servicio Batoy (BA):

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
BATOY	CARRETERA BANYERES	AH_BA-1

RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
FALTA DE CAPACIDAD POR FALTA DE SECCIÓN DE LA TUBERÍA	ALTA

UBICACIÓN: Carretera Banyeres a la altura de la Calle Societat Unió Musical

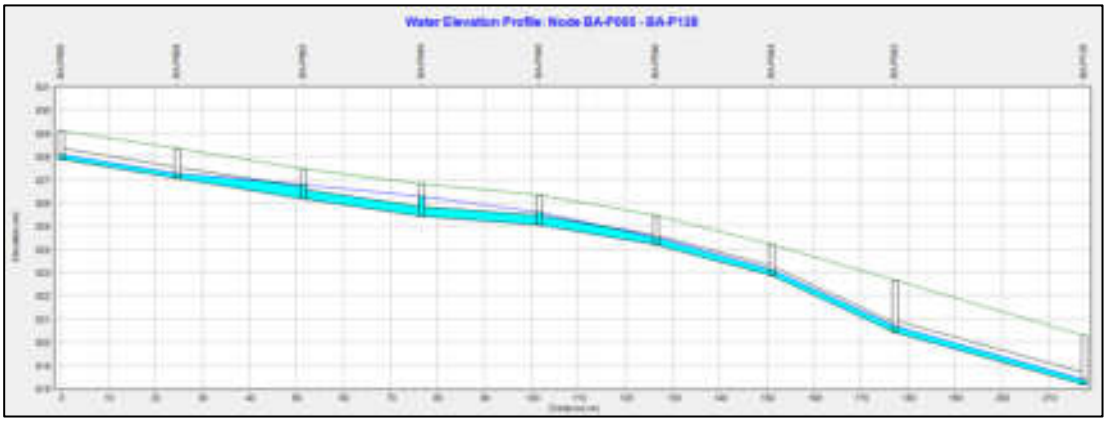
DESCRIPCIÓN:

Las canalizaciones BA-C120 (Código de explotación 6846) y BA-C121 (Código de explotación 6849) con sección circular de 400 mm de diámetro entran en carga.

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



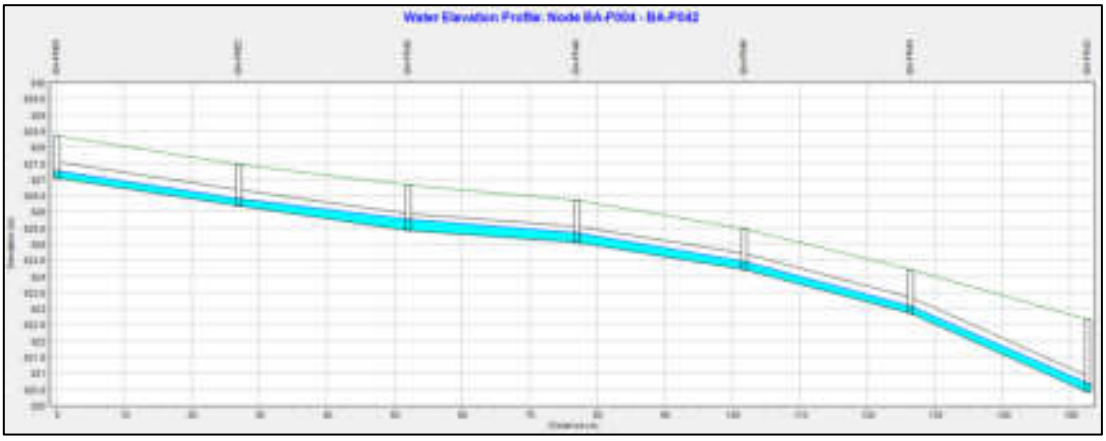
ACTUACIÓN:

Incrementar la sección de las canalizaciones BA-C121 (Código de explotación 6849), BA-C120 (Código de explotación 6846), BA-C118 (Código de explotación 6849), BA-C116 (Código de explotación 6849) y BA-C114 (Código de explotación 6849) de sección circular de hormigón de 400 mm a sección circular de hormigón de 500 mm.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	23.892,61 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	28.432,21 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	34.402,97 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
BATOY	CALLE MONTCABRER	AH_BA-2

RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
FALTA DE CAPACIDAD POR FALTA DE SECCIÓN DE LA TUBERÍA	ALTA

UBICACIÓN: Calle Montcabrer entre Calle Carrasqueta y Calle dels Plans

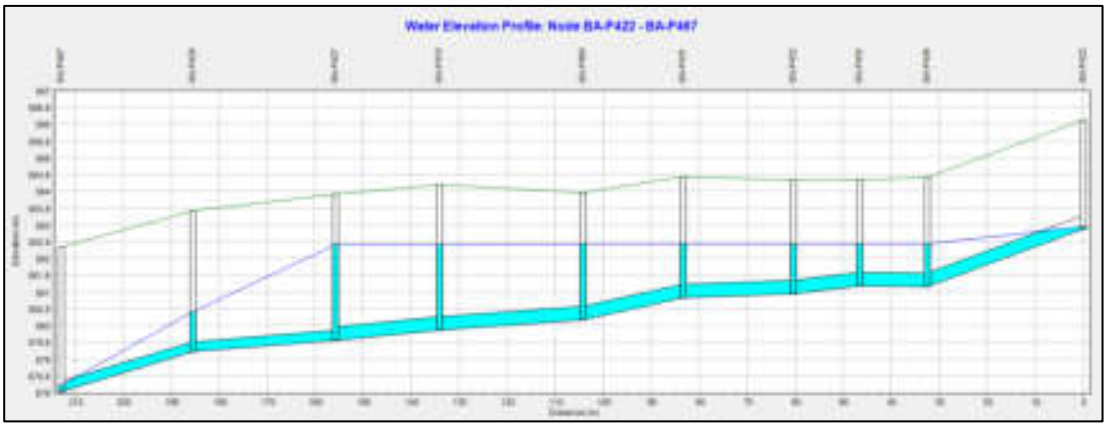
DESCRIPCIÓN:

Las canalizaciones BA-C184 (Código de explotación 11638), BA-C183 (Código de explotación 11639), BA-C182 (Código de explotación 11640), BA-C360 (Código de explotación 70048), BA-C346 (Código de explotación 70044) y BA-C292 (Código de explotación 11769) con sección circular de 400 mm de diámetro entran en carga y BA-C294 (Código de explotación 11745) con sección circular de 300 mm de diámetro entra en carga también.

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



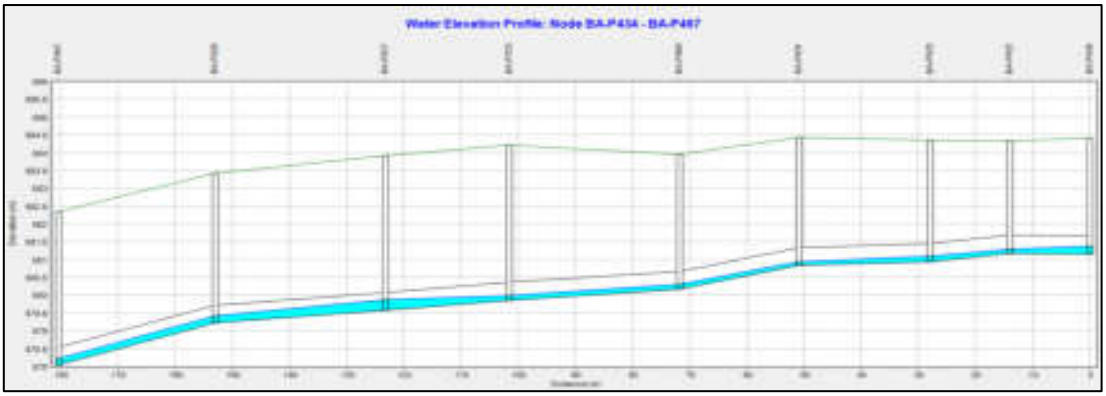
ACTUACIÓN:

Incrementar la sección de las canalizaciones BA-C184 (Código de explotación 11638), BA-C183 (Código de explotación 11639), BA-C182 (Código de explotación 11640), BA-C360 (Código de explotación 70048), BA-C346 (Código de explotación 70044), BA-C292 (Código de explotación 11769) y BA-C294 (Código de explotación 11745) de sección circular de hormigón de 400 ó 300 mm a sección circular de hormigón de 500 mm.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	79.469,13 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	94.568,26 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	114.427,60 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
BATOY	CALLE EL PUIG	AH_BA-3

RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
CONTRAPENDIENTE POR POZO ELEVADO	MEDIA

UBICACIÓN: Calle El Puig entre Calle Bernia y Calle Puig Campana

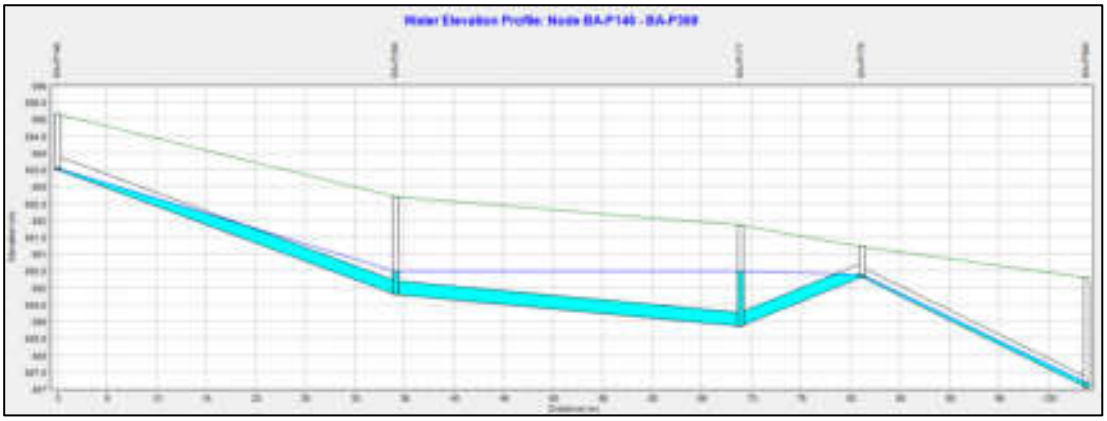
DESCRIPCIÓN:

La canalización BA-C267 (Código de explotación 11707) de sección circular de hormigón de 400 mm entra en carga debido a que el pozo BA-P176 (Código de explotación 2949) aguas abajo está a mayor cota de fondo que el pozo BA-P177 (Código de explotación 2950).

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



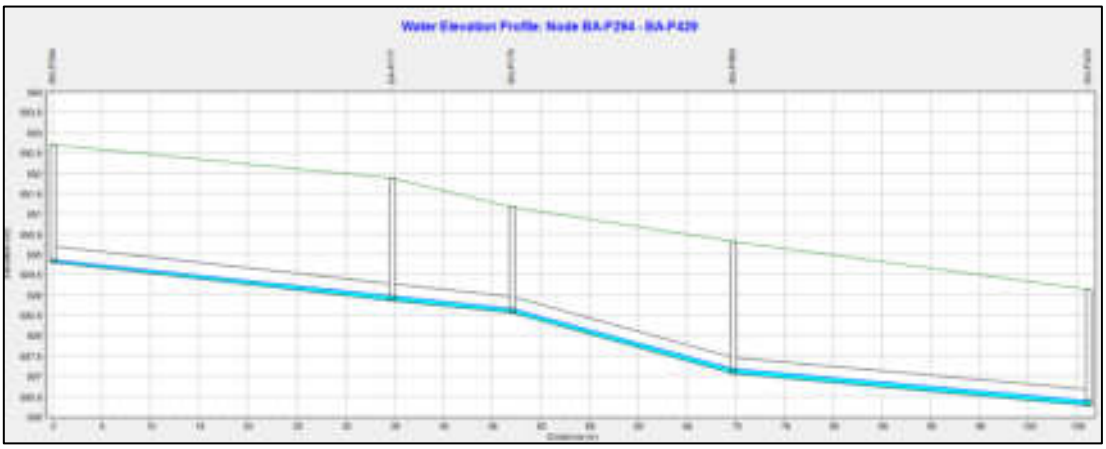
ACTUACIÓN:

Se procederá a bajar la cota del pozo BA-P176 (Código de explotación 2949) 1,75 m desde la cota 590,31 m hasta la cota 588,56 m para regularizar la pendiente.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:

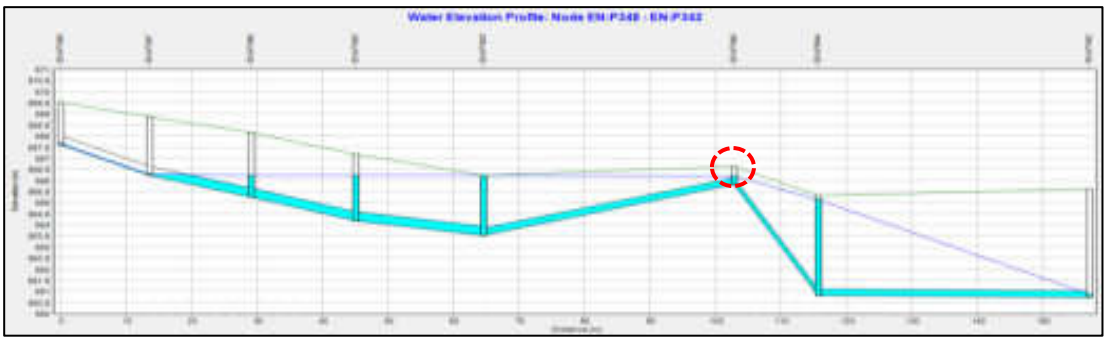


PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	9.191,53 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	10.937,92 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	13.234,88 €

8.1.2. ENSANCHE

A continuación, se muestran los resultados del análisis de la situación inicial para la zona de servicio Ensanche (EN):

ZONA: ENSANCHE	**NOMBRE ACTUACIÓN** CALLE AZORÍN	**CÓDIGO:** AH_EN-1
RESUMEN INCIDENCIA: FALTA DE CAPACIDAD POR TUBERÍA A CONTRAPENDIENTE		**PRIORIDAD:** **BAJA**
UBICACIÓN: Calle Azorín en la bocacalle de Llençols		
DESCRIPCIÓN: El pozo EN-P340 (código de explotación 17434) tiene una profundidad de 0,8 m en la actualidad que genera una contrapendiente en la canalización de aguas arriba. Comprobando la capacidad de la sección una vez eliminada la contrapendiente, se observa que aguas abajo la sección de las canalizaciones EN-C353 (código de explotación 3825) y EN-C354 (código de explotación 3827) entran en carga.		
SITUACIÓN ACTUAL: 		
PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL: 		

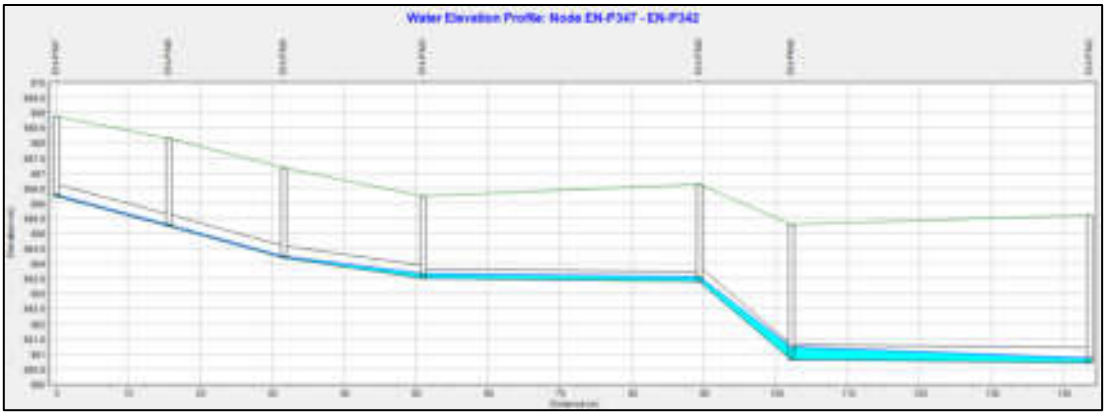
ACTUACIÓN:

Incrementar la profundidad en el pozo EN-P340 (código de explotación 17434) de 800 mm en la actualidad a 3,20 m. También será necesario incrementar la sección de las canalizaciones EN-C353 (código de explotación 3825) y EN-C354 (código de explotación 3827) de una sección circular de 300 mm de diámetro a una sección circular de 500 mm de diámetro en ambos casos.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	41.350,30 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	49.205,86 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	59.540,30 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
ENSANCHE	CALLE RECONQUESTA	AH_EN-2.1

RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
FALTA DE CAPACIDAD POR SECCIÓN INSUFICIENTE DE CANALIZACIÓN	MEDIA

UBICACIÓN: Calle Reconquesta entre Mossen Cirilo Tormo y Francés Pereda

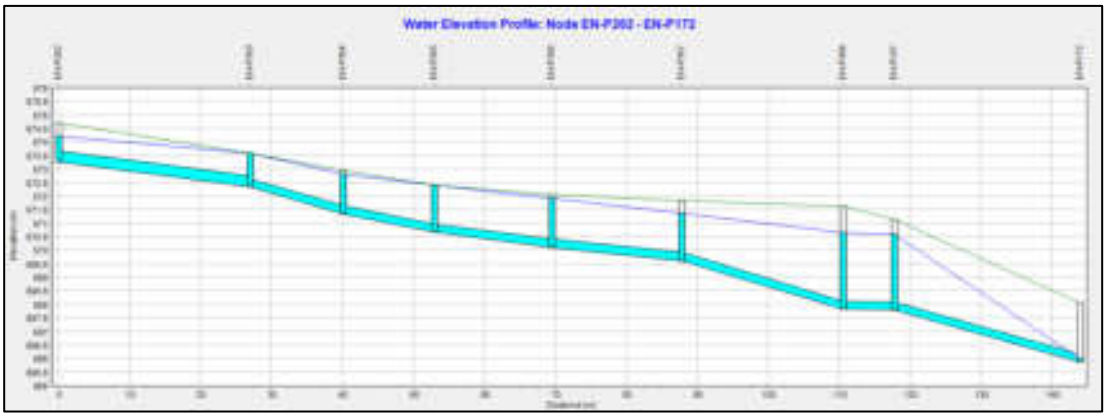
DESCRIPCIÓN:

Las canalizaciones EN-C275 (Código de explotación 3808), EN-C364 (Código de explotación 3837), EN-C365 (Código de explotación 3838), EN-C366 (Código de explotación 3839), EN-C338 (Código de explotación 3840), EN-C337 (Código de explotación 3841), EN-C168 (Código de explotación 3887) y EN-C154 (Código de explotación 3904) entran en carga por falta de sección.

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



ACTUACIÓN:

Incrementar la sección de la canalización EN-C275 (Código de explotación 3808) de sección circular de 400 mm de diámetro a 500 mm de diámetro.

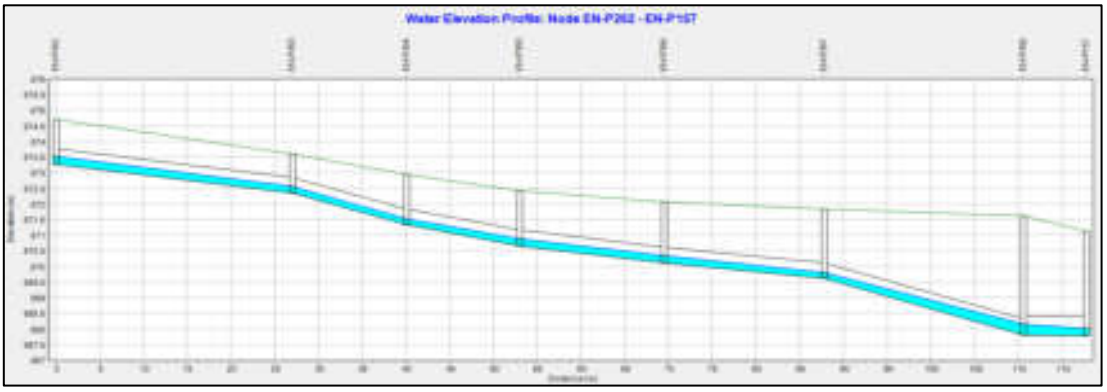
Incrementar la sección de las canalizaciones EN-C364 (Código de explotación 3837), EN-C365 (Código de explotación 3838), EN-C366 (Código de explotación 3839), EN-C338 (Código de explotación 3840) y EN-C337 (Código de explotación 3841) de sección circular de 300 mm de diámetro a 500 mm de diámetro.

Incrementar la sección de las canalizaciones EN-C168 (Código de explotación 3887) y EN-C154 (Código de explotación 3904) de sección circular de 300 mm de diámetro a 600 mm de diámetro.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	45.749,30 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	54.441,67 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	65.874,42 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
ENSANCHE	CALLE MOSSEN CIRILO TORMO	AH_EN-2.2

RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
FALTA DE CAPACIDAD POR PENDIENTE IRREGULAR DE LA CANALIZACIÓN	MEDIA

UBICACIÓN: Calle Mossen Cirilo Tormo entre Reconquesta y Azorín

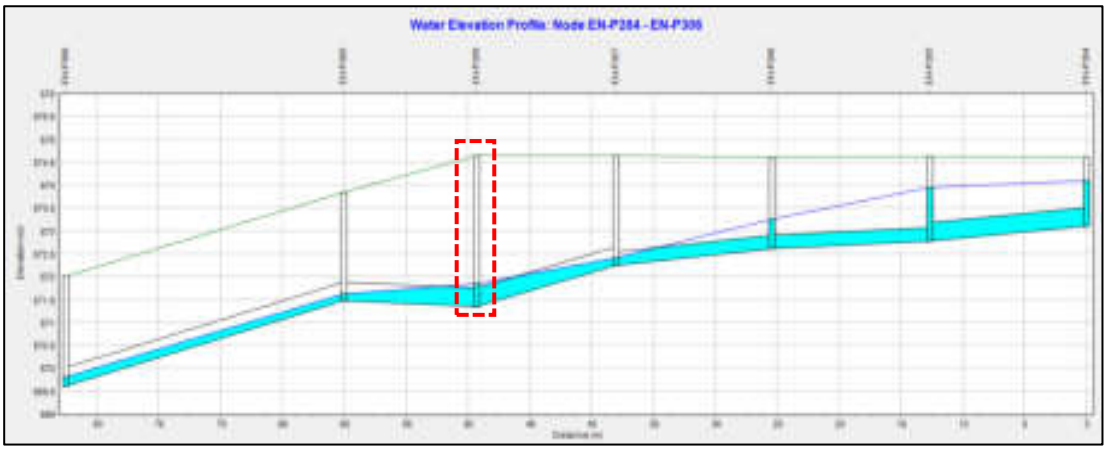
DESCRIPCIÓN:

Las canalizaciones EN-C339 (Código de explotación 3812) y EN-C340 (Código de explotación 3813) del ramal contiguo entran en carga debido a que la cota de fondo del pozo EN-P268 (Código de explotación 4131) genera un cambio de pendiente.

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



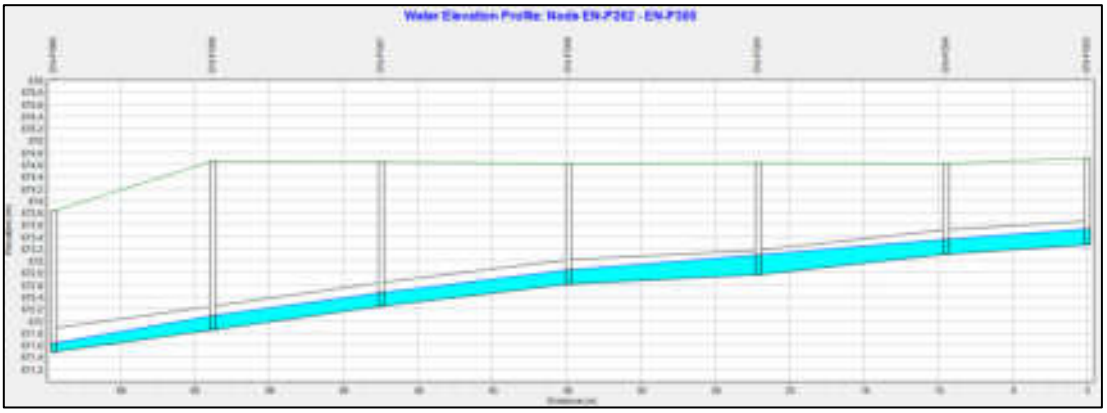
ACTUACIÓN:

En las canalizaciones EN-C339 (Código de explotación 3812) y EN-C340 (Código de explotación 3813) es necesario incrementar la capacidad de sección circular de 0,30 m de diámetro a 0,50 m de diámetro. Además, será necesario subir la cota de fondo del pozo EN-P268 (Código de explotación 4131) de 571,35 a 571,85 m (profundidad de 3,3 m a 2,8 m).

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	5.063,10 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	6.025,09 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	7.290,36 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
ENSANCHE	CALLE FONT DE MARIOLA	AH_EN-3

RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
FALTA DE CAPACIDAD POR SEECIÓN INSUFICIENTE DE LA CANALIZACIÓN	MEDIA

UBICACIÓN: Calle Font de Mariola entre Font de la Uixola y Preventori

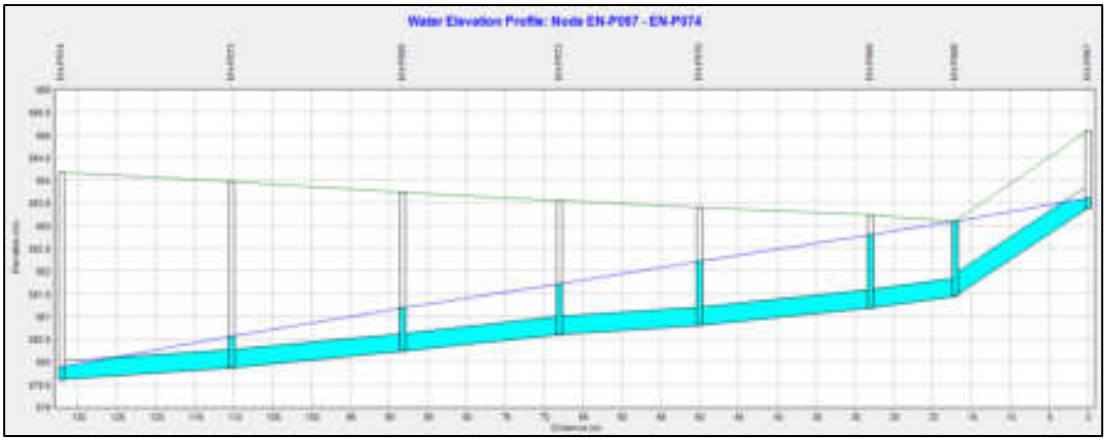
DESCRIPCIÓN:

Las canalizaciones EN-C078 (Código de explotación 3736), EN-C079 (Código de explotación 3737), EN-C080 (Código de explotación 3738), EN-C081 (Código de explotación 3739), EN-C082 (Código de explotación 3740), EN-C083 (Código de explotación 3741) no tienen capacidad suficiente y entran en carga.

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



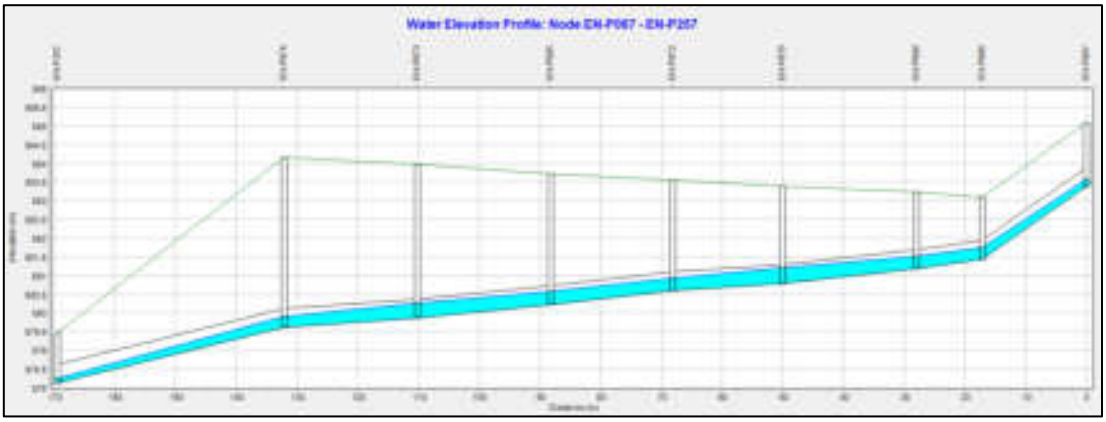
ACTUACIÓN:

En las canalizaciones EN-C078 (Código de explotación 3736), EN-C079 (Código de explotación 3737), EN-C080 (Código de explotación 3738), EN-C081 (Código de explotación 3739), EN-C082 (Código de explotación 3740), EN-C083 (Código de explotación 3741) es necesario incrementar la capacidad de sección circular de 400 mm de diámetro a 500 mm de diámetro.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	37.343,83 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	44.439,16 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	53.771,38 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
ENSANCHE	CALLE FRANCÉS PEREDA Y ESPRONCEDA	AH_EN-4

RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
PUNTO BAJO SIN DESAGÜE	MEDIA

UBICACIÓN: Calle Francés Pereda y Espronceda entre Passatge Merita y Na Saurina d'Entença

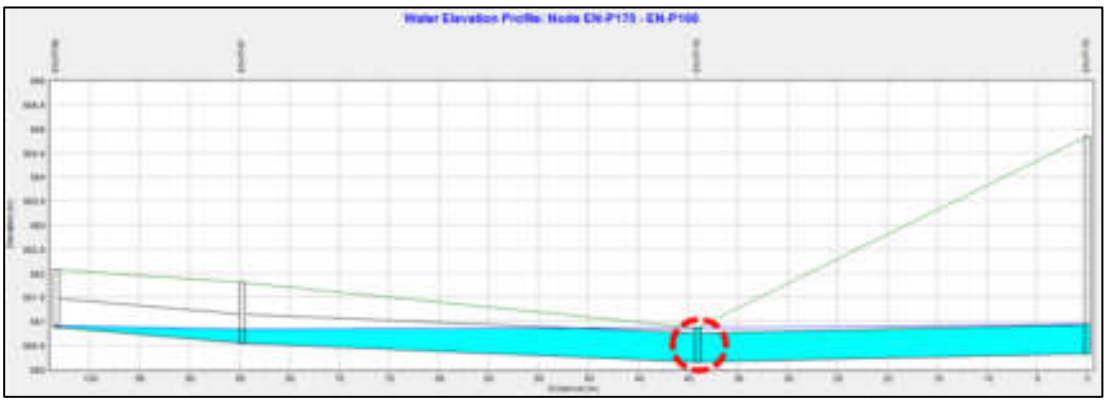
DESCRIPCIÓN:

El pozo EN-P176 (Código de explotación 1571) supone un punto bajo que no tiene desagüe en el modelo.

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



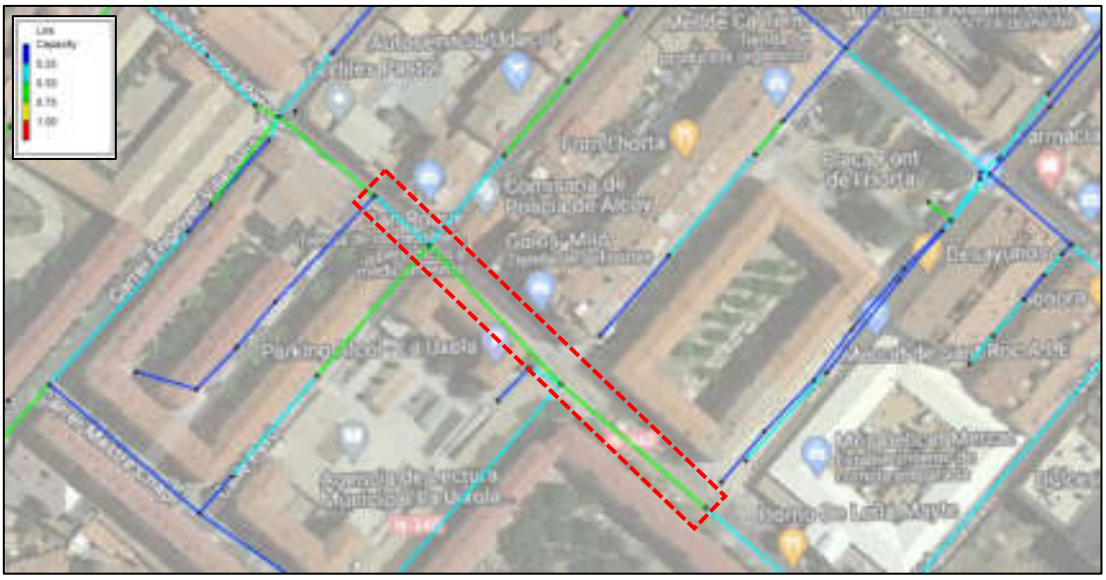
ACTUACIÓN:

Conectar el pozo EN-P176 (Código de explotación 1571) con el pozo EN-P495 (Código de explotación 15693) mediante una canalización EN-C734 (canalización nueva) de sección circular de 600 mm.

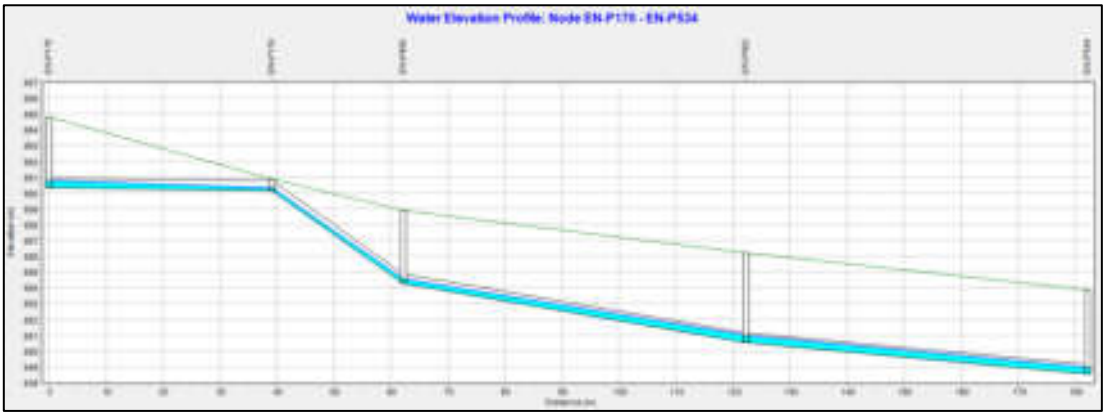
En las canalizaciones EN-C560 (Código de explotación 4333), EN-C559 (Código de explotación 4335) es necesario incrementar la capacidad de sección rectangular de 600 x 500 mm a sección circular de 600 mm de diámetro.

En la canalización EN-C439 (Código de explotación 4449) es necesario incrementar la capacidad de sección rectangular de 1200 x 600 mm a sección circular de 800 mm de diámetro.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	89.612,11 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	106.638,41 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	129.032,48 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
ENSANCHE	CALLE SANT ISIDRE	AH_EN-5

RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
PUNTO BAJO QUE GENERA UNA CONTRAPENDIENTE AGUAS ABAJO	BAJA

UBICACIÓN: Calle Sant Isidre entre Na Saurina d'Entença y Cid

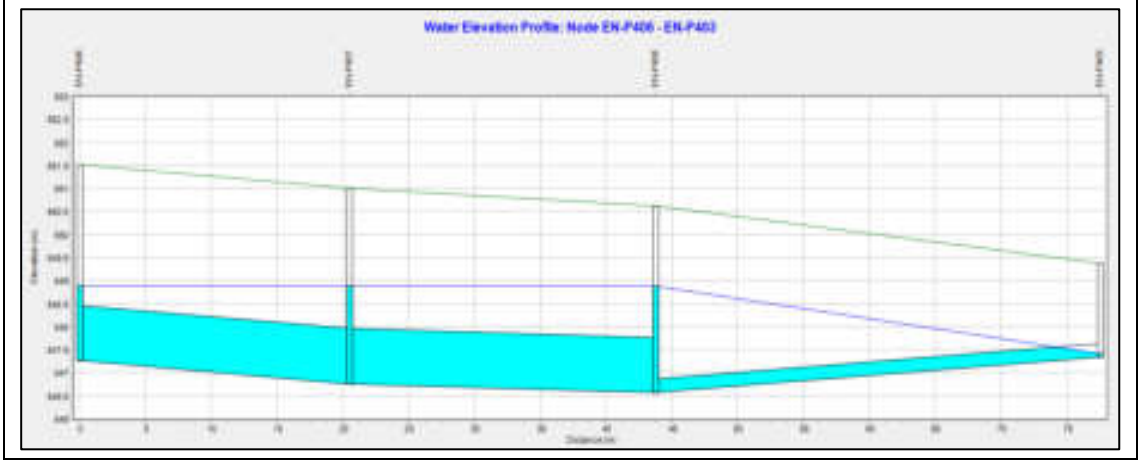
DESCRIPCIÓN:

La canalización EN-C445 (Código de explotación 4456) no dispone de suficiente capacidad y entra en carga. Además, el pozo EN-P403 (Código de explotación 1859) tiene una cota de fondo superior que el pozo de aguas arriba generando una contrapendiente.

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



ACTUACIÓN:

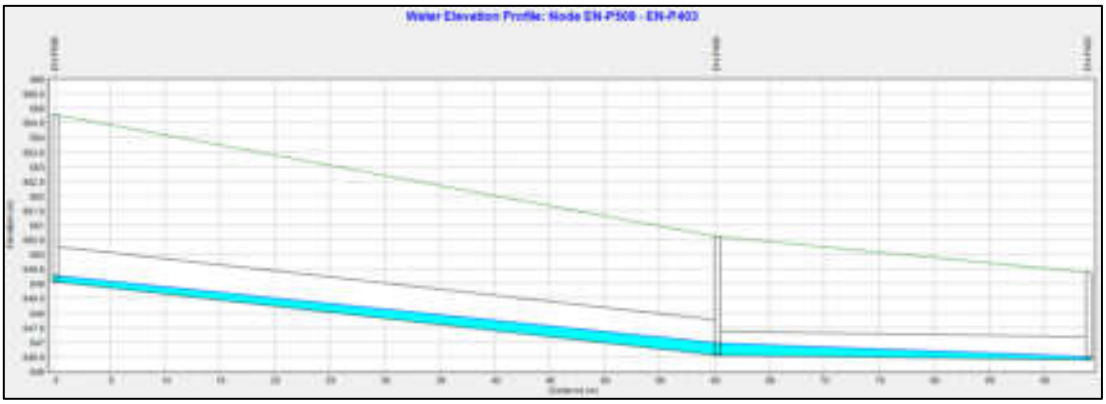
En la canalización EN-C445 (Código de explotación 4456) es necesario incrementar la capacidad de sección circular de 300 mm de diámetro a sección circular de 800 mm.

Además, en el pozo EN-P403 (Código de explotación 1859) será necesario excavar de 2,05 m de profundidad que tiene ahora hasta 3,00 m hasta llegar a una profundidad de 546,38 m (partiendo de una cota de fondo de 547,33 m) para aumentar la pendiente de la canalización EN-C445 (Código de explotación 4456).

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	14.006,45 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	16.667,68 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	20.167,89 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
ENSANCHE	CALLE ISABEL LA CATÓLICA	AH_EN-6

RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
PUNTO BAJO SIN DESAGÜE	MEDIA

UBICACIÓN: Calle Sant Isidre entre Na Saurina d'Entença y Cid

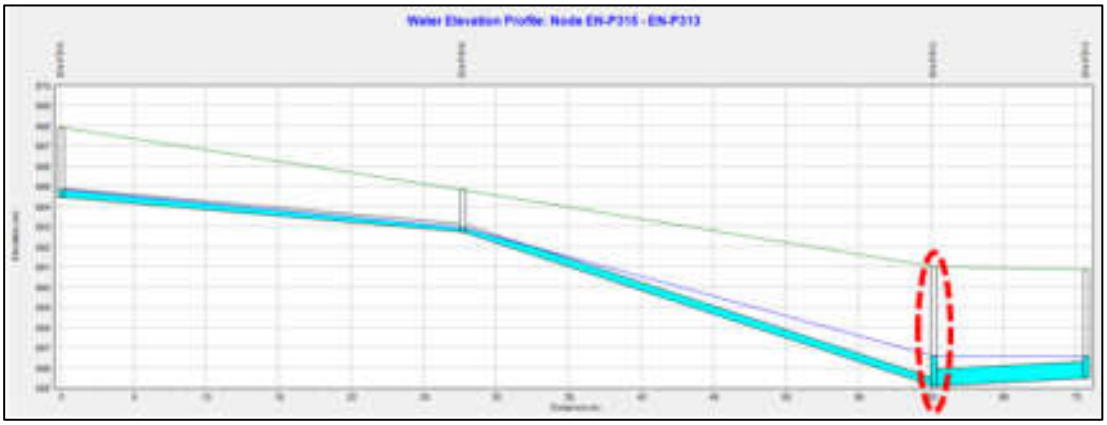
DESCRIPCIÓN:

El pozo EN-P312 (Código de explotación 12468) supone un punto bajo que no tiene desagüe en el modelo.

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



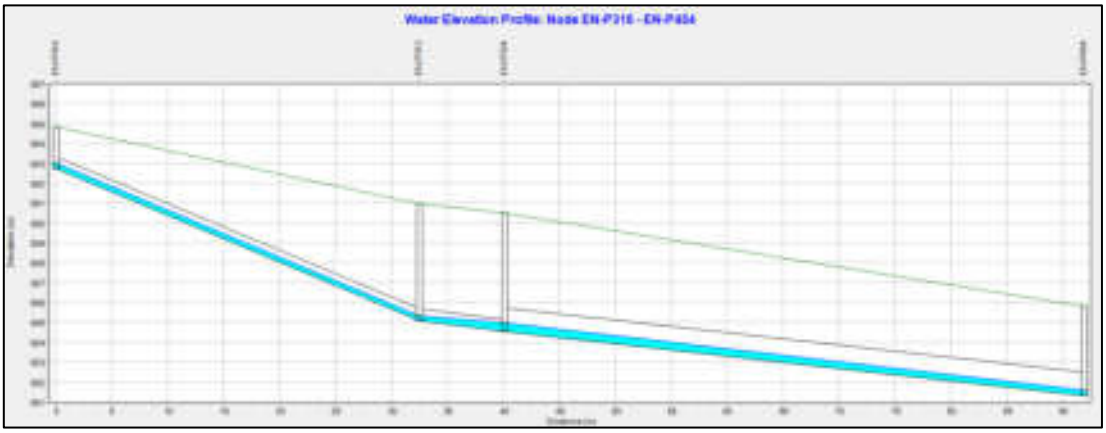
ACTUACIÓN:

Conectar el pozo EN-P312 (Código de explotación 12468) con el pozo EN-P324 (Código de explotación 1534) mediante una canalización EN-C734 (canalización nueva) de sección circular de 600 mm.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	4.957,73 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	5.899,70 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	7.138,64 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
ENSANCHE	CALLE CASETA MASCARELLES Y CASETA CATALÀ	AH_EN-7

RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
CANALIZACIÓN CON SECCIÓN INSUFICIENTE PARA DESAGÜE	MEDIA

UBICACIÓN: Calles Caseta Mascarelles y Caseta Català

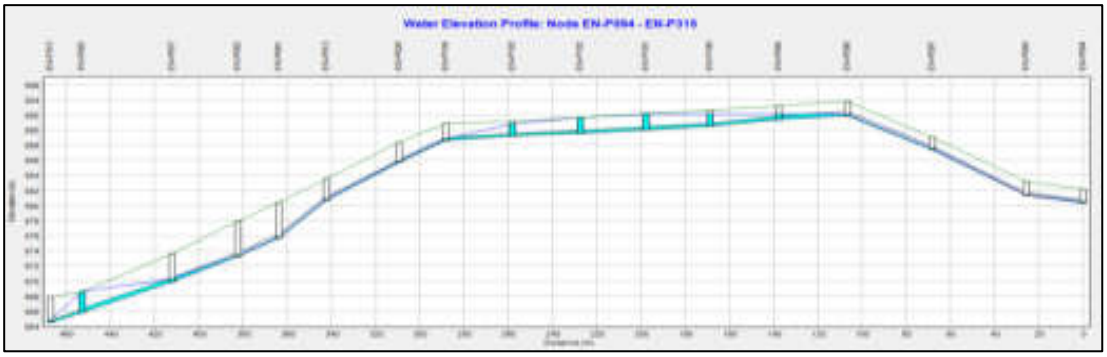
DESCRIPCIÓN:

Las canalizaciones EN-C099 (Código de explotación 3694), EN-C098 (Código de explotación 3693), EN-C097 (Código de explotación 3692), EN-C096 (Código de explotación 3691), EN-C059 (Código de explotación 3684), EN-C029 (Código de explotación 3682), EN-C027 (Código de explotación 3681), EN-C026 (Código de explotación 3680), EN-C025 (Código de explotación 3679), EN-C024 (Código de explotación 3678), EN-C023 (Código de explotación 3677), EN-C022 (Código de explotación 3676), EN-C021 (Código de explotación 3675), EN-C020 (Código de explotación 3674), EN-C017 (Código de explotación 3671), EN-C015 (Código de explotación 3669), EN-C006 (Código de explotación 3660), EN-C630 (Código de explotación 4387) no disponen de suficiente capacidad y entran en carga.

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



ACTUACIÓN:

En las canalizaciones EN-C099 (Código de explotación 3694), EN-C097 (Código de explotación 3692), EN-C096 (Código de explotación 3691), EN-C059 (Código de explotación 3684) y EN-C029 (Código de explotación 3682) de sección circular de 400 mm de diámetro será necesario incrementar la sección a 500 mm de diámetro.

En la canalización EN-C098 (Código de explotación 3693) de sección circular de 300 mm de diámetro será necesario incrementar la sección a 500 mm de diámetro.

En las canalizaciones EN-C027 (Código de explotación 3681), EN-C026 (Código de explotación 3680), EN-C025 (Código de explotación 3679), EN-C020 (Código de explotación 3674), EN-C017 (Código de explotación 3671) y EN-C015 (Código de explotación 3669) de sección circular de 400 mm de diámetro será necesario incrementar la sección a 600 mm de diámetro.

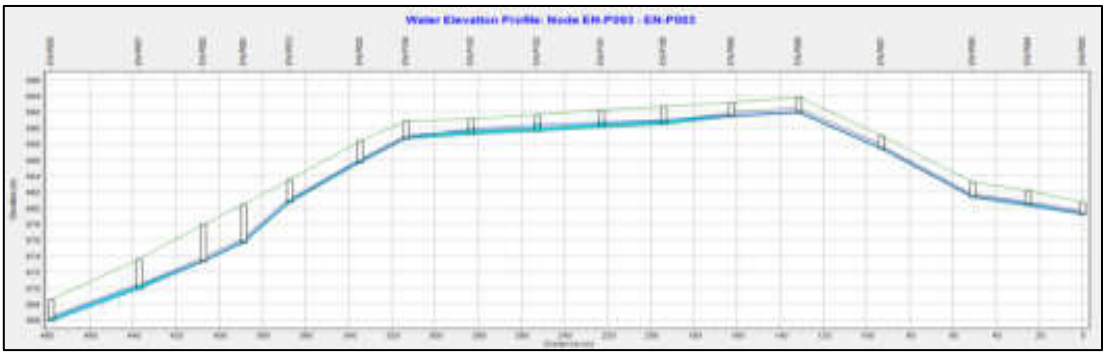
En las canalizaciones EN-C024 (Código de explotación 3678), EN-C023 (Código de explotación 3677), EN-C022 (Código de explotación 3676), EN-C021 (Código de explotación 3675) y EN-C006 (Código de explotación 3660) de sección circular de 300 mm de diámetro será necesario incrementar la sección a 600 mm de diámetro.

En la canalización EN-C630 (Código de explotación 4387) de sección circular de 500 mm de diámetro será necesario incrementar la sección a 600 mm de diámetro.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	204.207,51 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	243.006,94 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	294.038,39 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
ENSANCHE	CALLE POETA JOAN VALLS	AH_EN-8

RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
CANALIZACIÓN CON SECCIÓN INSUFICIENTE PARA DESAGÜE	**MEDIA**

UBICACIÓN: Calle Poeta Joan Valls

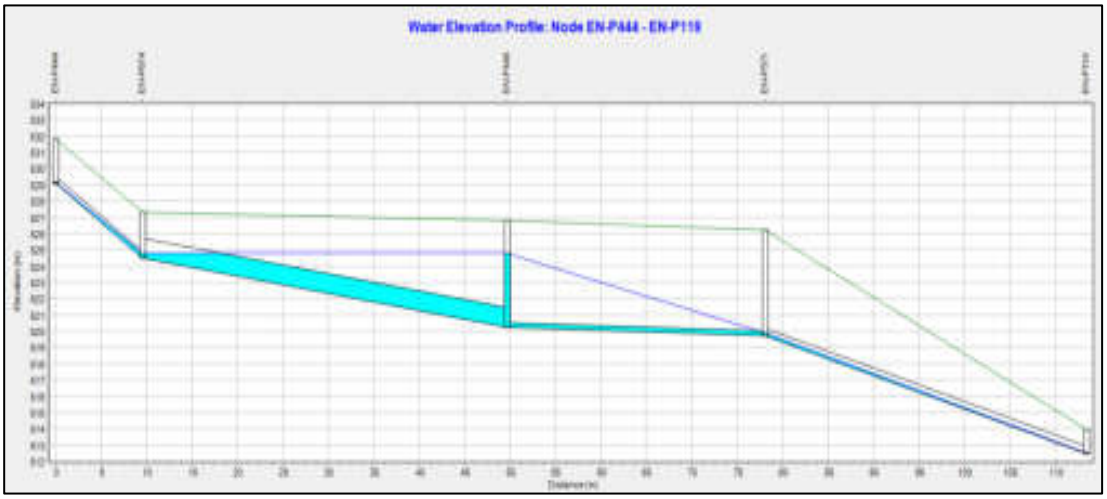
DESCRIPCIÓN:

La canalización EN-C369 (Código de explotación 3491) no dispone de suficiente capacidad y entra en carga.

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



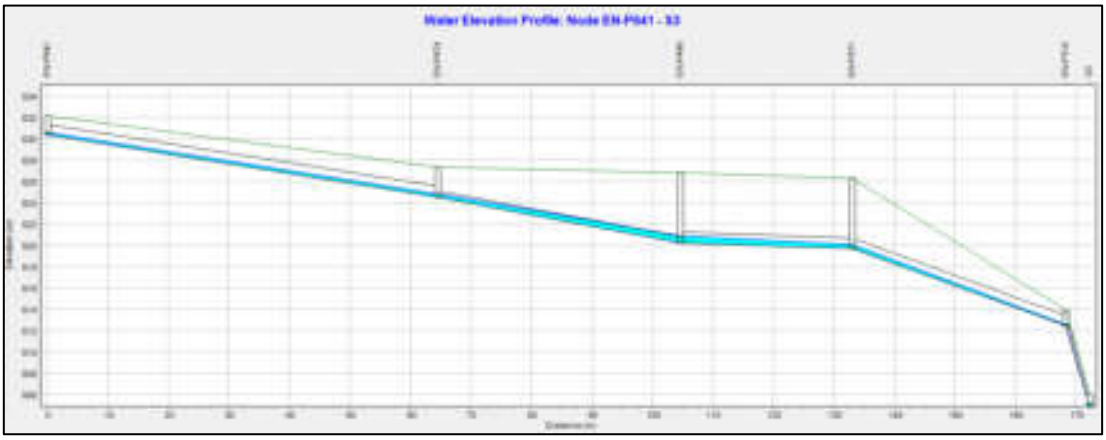
ACTUACIÓN:

En la canalización EN-C369 (Código de explotación 3491) es necesario modificar la sección circular de hierro de 500 mm por una sección circular de hormigón de 1000 mm.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	21.082,50 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	25.088,18 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	30.356,69 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
ENSANCHE	AVENIDA ALAMEDA CAMILO SESTO	AH_EN-9

RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
FALTA DE PENDIENTE PARAEL DESAGÜE DE LA CANALIZACIÓN	**MEDIA**

UBICACIÓN: Avenida Alameda Camilo Sesto

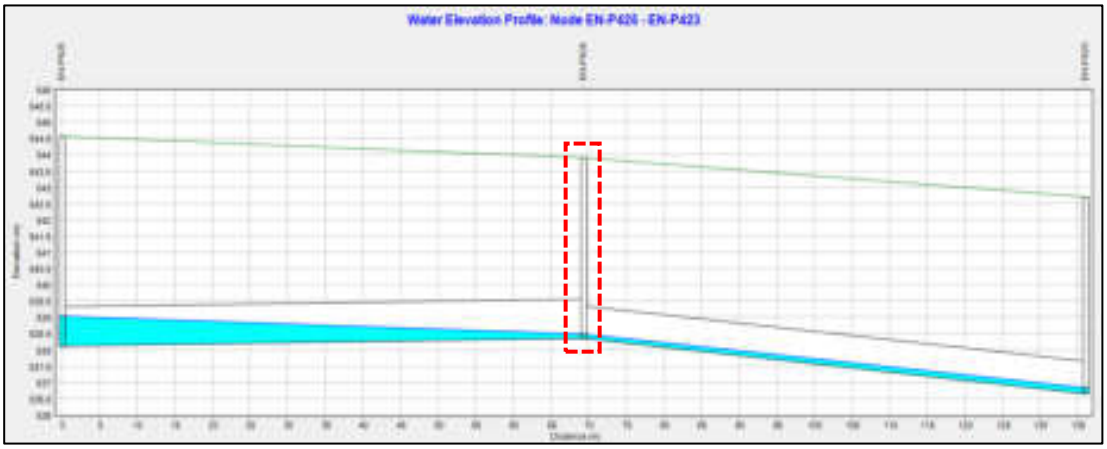
DESCRIPCIÓN:

Es necesario bajar la cota de fondo del pozo EN-P424 (Código de explotación 4272) para incrementar la pendiente de la canalización EN-C409 (Código de explotación 4480).

SITUACIÓN ACTUAL:



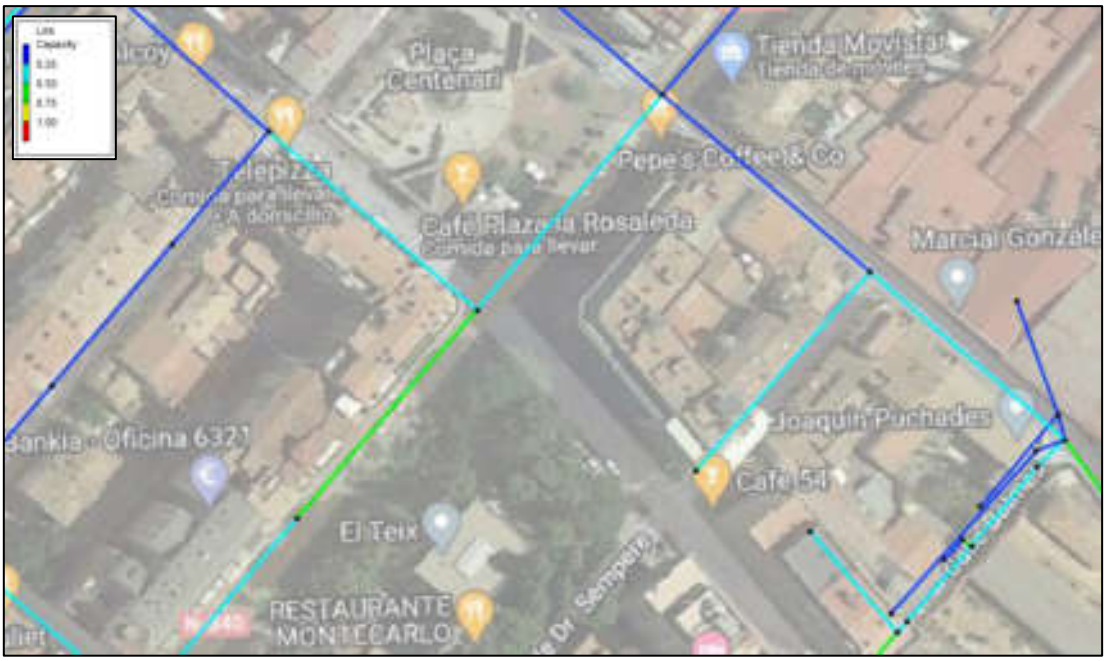
PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



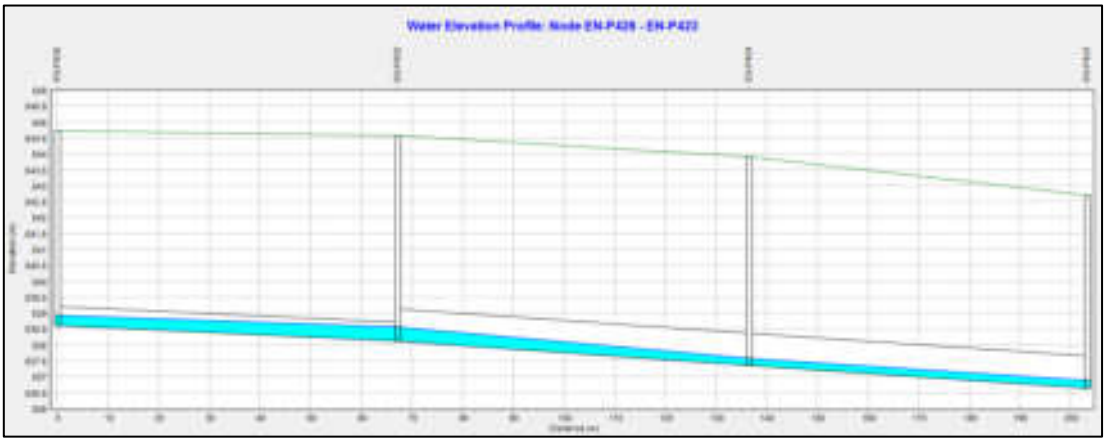
ACTUACIÓN:

En el pozo EN-P424 (Código de explotación 4272) será necesario excavar 1 m para aumentar la pendiente de la canalización EN-C409 (Código de explotación 4480).

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	134.310,52 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	159.829,52 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	193.393,71 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
ENSANCHE	CALLE DR. SEMPERE	AH_EN-10

RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
FALTA DE PENDIENTE PARAEL DESAGÜE DE LA CANALIZACIÓN	MEDIA

UBICACIÓN: Calle Dr. Sempere entre Isabel La Católica y Balmes

DESCRIPCIÓN:

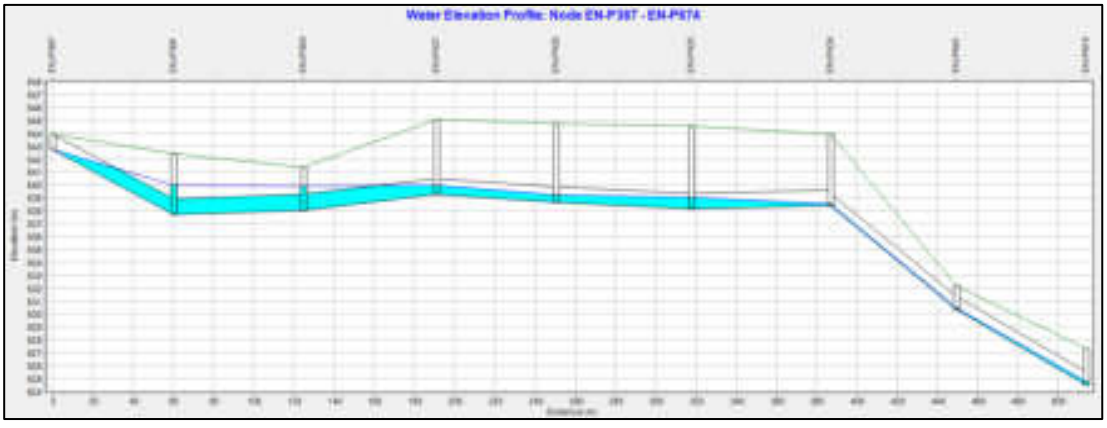
En los pozos EN-P393 (Código de explotación 17433) y EN-P394 (Código de explotación 17432) será necesario excavar para aumentar la profundidad para regularizar la pendiente de las canalizaciones EN-C494 (Código de explotación 4515) y EN-C495 (Código de explotación 4517).

Las canalizaciones EN-C480 (Código de explotación 4531), EN-C503 (Código de explotación 4530), EN-C502 (Código de explotación 4437), EN-C479 (Código de explotación 4532), EN-C478 (Código de explotación 4533), EN-C472 (Código de explotación 8001), EN-C477 (Código de explotación 4534), EN-C462 (Código de explotación 4538), EN-C463 (Código de explotación 4539), EN-C466 (Código de explotación 4542), EN-C627 (Código de explotación 4383) y EN-C369 (Código de explotación 3491) entran en carga y es necesario incrementar la capacidad.

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



ACTUACIÓN:

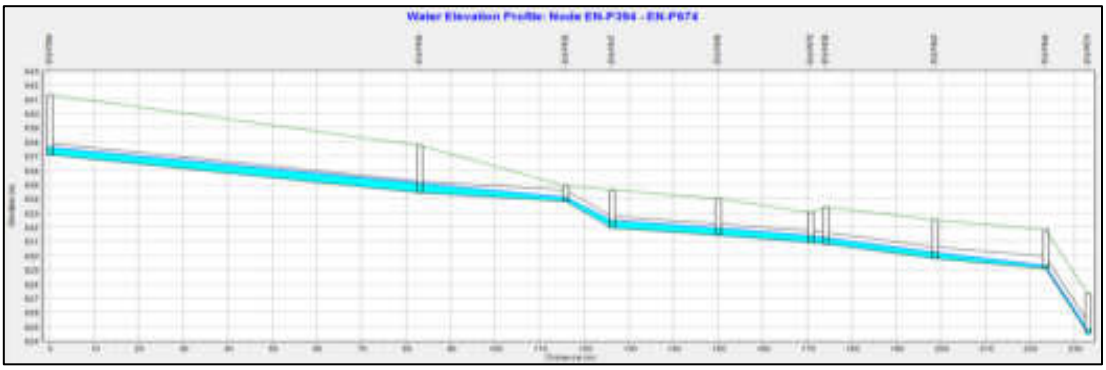
En el pozo EN-P393 (Código de explotación 17433) será necesario excavar de 2,70 m de profundidad que tiene ahora hasta 4,00 m hasta llegar a una profundidad de 537,34 m para aumentar la pendiente de la canalización EN-C494 (Código de explotación 4515). En el pozo EN-P394 (Código de explotación 17432) será necesario excavar de 2,70 m de profundidad que tiene ahora hasta 4,40 m hasta llegar a una profundidad de 537,11 m para aumentar la pendiente de la canalización EN-C495 (Código de explotación 4517).

En la canalización EN-C480 de sección rectangular de hormigón en masa de 600 x 400 mm será necesario incrementar a sección circular de hormigón de 800 mm. EN-C503 de sección rectangular de hormigón en masa de 600 x 400 mm a sección circular de hormigón de 800 mm. EN-C502 de sección rectangular de hormigón en masa de 300 x 300 mm a sección circular de hormigón de 800 mm. EN-C479 de sección circular de hormigón de 400 mm de diámetro a sección circular de hormigón de 800 mm. EN-C478 de sección circular de hormigón de 400 mm de diámetro a sección circular de hormigón de 800 mm. EN-C472 de sección circular de hormigón de 400 mm de diámetro a sección circular de hormigón de 800 mm. EN-C477 de sección circular de hormigón de 400 mm de diámetro a sección circular de hormigón de 800 mm. EN-C462 de sección circular de hormigón de 400 mm de diámetro a sección circular de hormigón de 800 mm. EN-C463 de sección circular de hormigón de 400 mm de diámetro a sección circular de hormigón de 800 mm. EN-C627 de sección circular de hormigón de 300 mm de diámetro a 1000 mm de diámetro. EN-C369 de sección circular de hormigón de 500 mm de diámetro a 1000 mm de diámetro.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	169.736,97 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	201.986,99 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	244.404,26 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
ENSANCHE	CN N-340	AH_EN-11

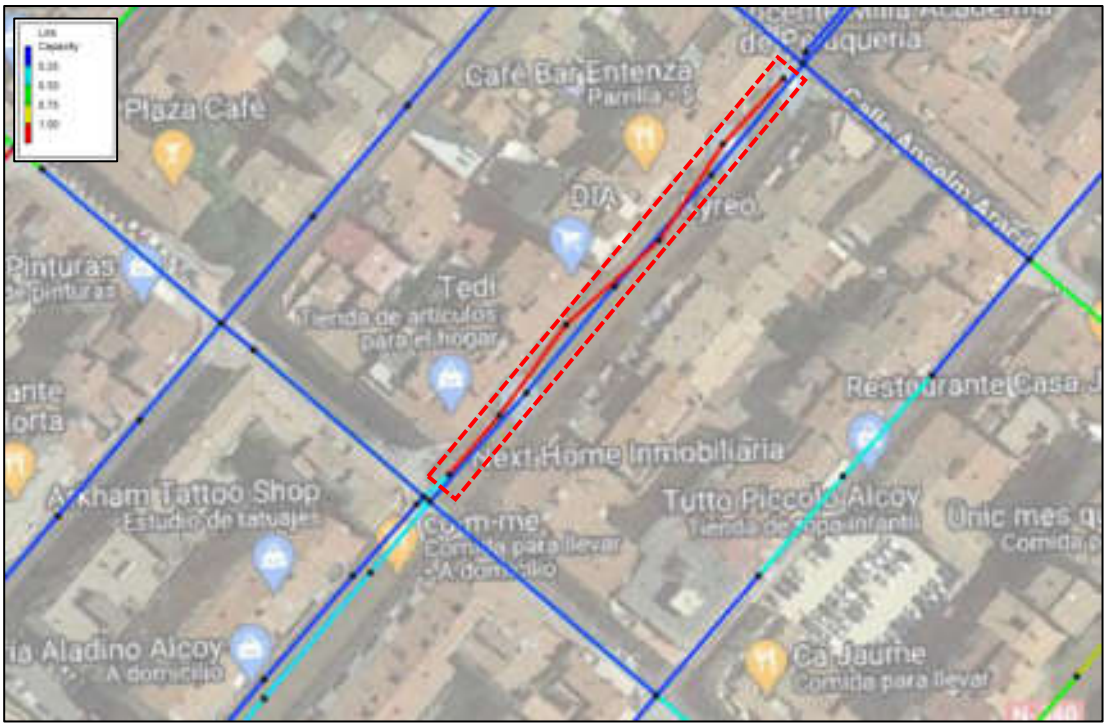
RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
POZO CON COTA DE FONDO ELEVADA QUE GENERA CONTRAPENDIENTE	MEDIA

UBICACIÓN: CN N-340 entre C/ Góngora y Anselmo Aracil

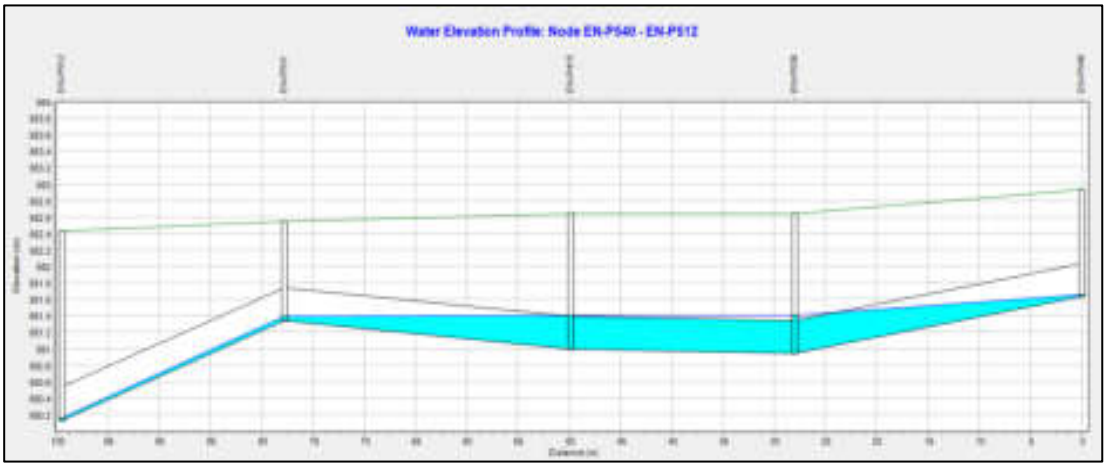
DESCRIPCIÓN:

En el pozo EN-P511 (Código de explotación 1840) será necesario bajar la cota de fondo para regularizar la pendiente de la canalización EN-C585 (Código de explotación 4426).

SITUACIÓN ACTUAL:



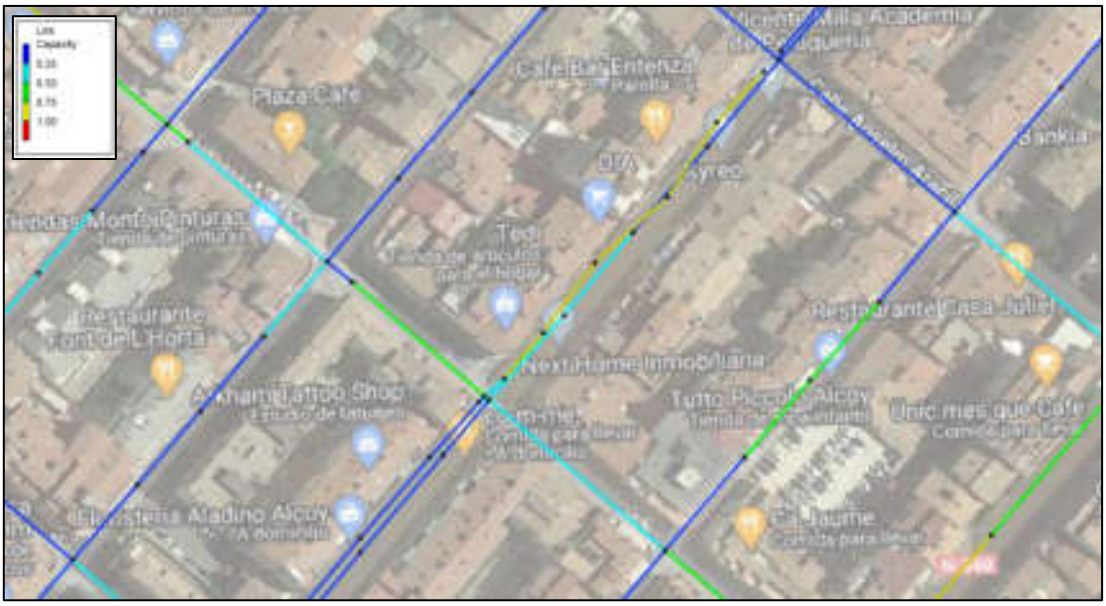
PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



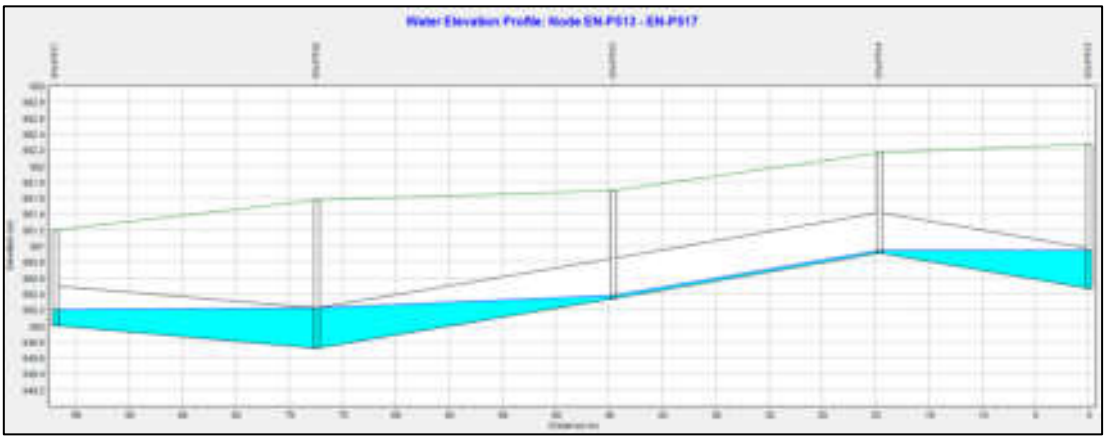
ACTUACIÓN:

En el pozo EN-P511 (Código de explotación 1840) será necesario excavar desde una cota de fondo de 551,34 m hasta 550,54 m (de una profundidad de 1,20 m a una profundidad de 2,00 m) para aumentar la pendiente de la canalización EN-C585 (Código de explotación 4426).

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	9.421,26 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	11.211,30 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	13.565,67 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
ENSANCHE	CALLE MUNTANYA	AH_EN-12

RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
FALTA DE CAPACIDAD DE LAS CANALIZACIONES	BAJA

UBICACIÓN: Calle Muntanya

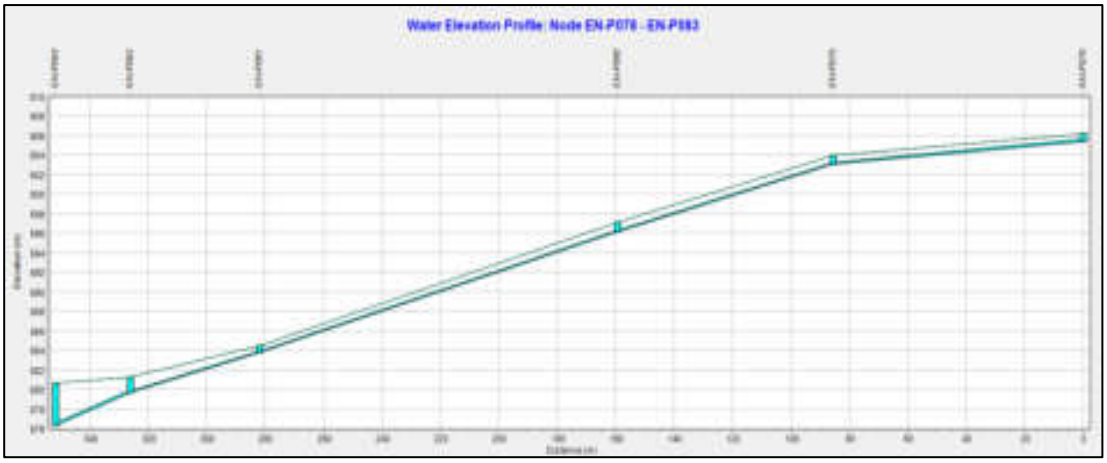
DESCRIPCIÓN:

Las canalizaciones EN-C123 (Código de explotación 3747), EN-C244 (Código de explotación 3748), EN-C124 (Código de explotación 3749), EN-C278 (Código de explotación 3750) y EN-C279 (Código de explotación 3751) no disponen de capacidad suficiente y es necesario incrementar la capacidad.

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



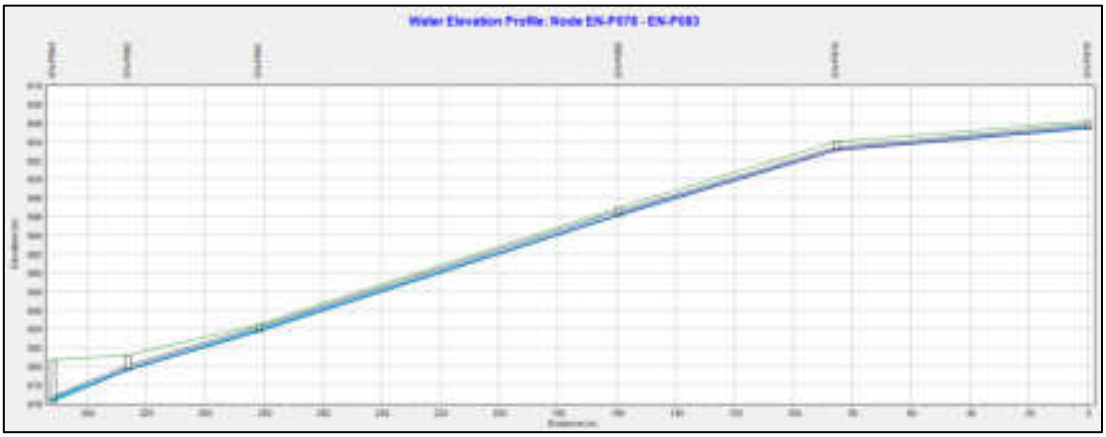
ACTUACIÓN:

EN-C123 de sección rectangular de hormigón en masa de 200 x 200 mm a sección circular de hormigón de 400 mm de diámetro. EN-C244 de sección circular de hormigón de 200 mm a sección circular de hormigón de 400 mm de diámetro. EN-C124 de sección circular de hormigón de 200 mm a sección circular de hormigón de 500 mm de diámetro. EN-C278 de sección circular de hormigón de 200 mm a sección circular de hormigón de 500 mm de diámetro. EN-C279 de sección circular de hormigón de 300 mm a sección circular de hormigón de 500 mm de diámetro.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	56.434,60 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	67.157,17 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	81.260,18 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
ENSANCHE	CALLE FONT DE QUINZET Y FONT DE LA UIXOLA	AH_EN-13

RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
FALTA DE CAPACIDAD DE LAS CANALIZACIONES	BAJA

UBICACIÓN: Calle Font de Quinzet y Font de la Uixola

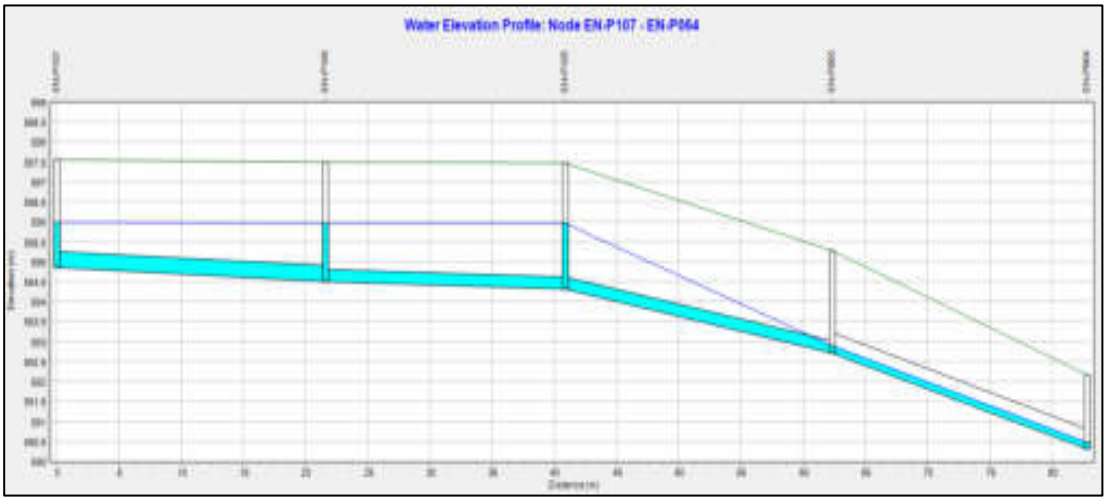
DESCRIPCIÓN:

Las canalizaciones EN-C113 (Código de explotación 3709) y EN-C114 (Código de explotación 3710) entran en carga y es necesario incrementar la capacidad.

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



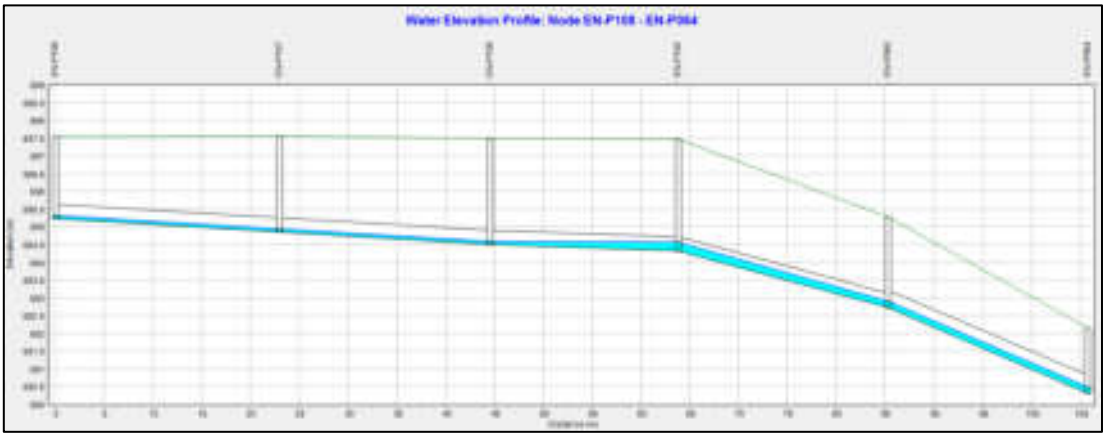
ACTUACIÓN:

EN-C113 de sección circular de PVC de 300 mm a sección circular de PVC de 400 mm de diámetro. EN-C114 de sección circular de PVC de 300 mm a sección circular de PVC de 400 mm de diámetro.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:

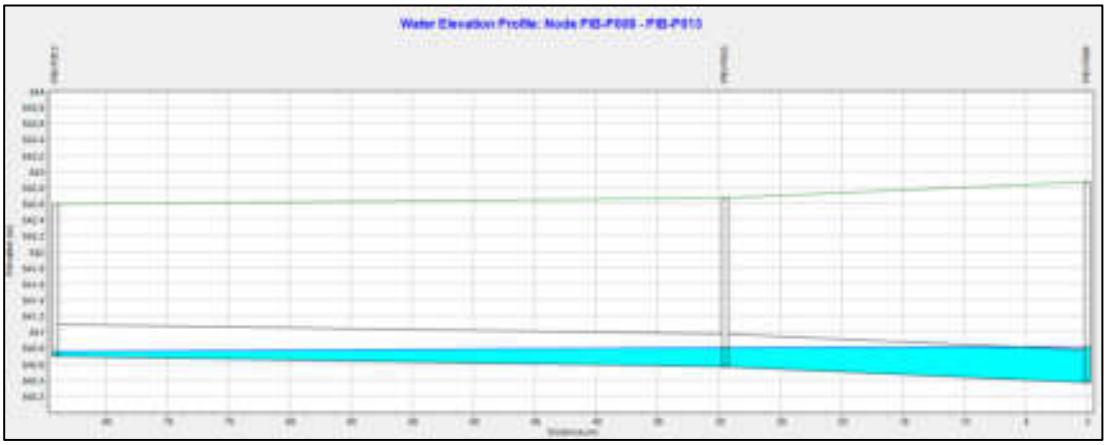


PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	10.190,21 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	12.126,35 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	14.672,88 €

8.1.3. POLÍGONO INDUSTRIAL BENIATA

A continuación, se muestran los resultados del análisis de la situación inicial para la zona de servicio Polígono Industrial Beniata (PIB):

ZONA: P.I. BENIATA	**NOMBRE ACTUACIÓN** CALLE FILA CIDES	**CÓDIGO:** AH_PIB-1.1
RESUMEN INCIDENCIA: CONTRAPENDIENTE POR POZO SIN DESAGÜE		**PRIORIDAD:** **BAJA**
UBICACIÓN: Calle Fila Cides frente Mb Mibor		
DESCRIPCIÓN: La canalización PIB-C008 (Código de explotación 3089) de sección circular de hormigón de 400 mm entra en carga debido a que el pozo PIB-P008 (Código de explotación 10485) es un punto bajo y no tiene desagüe.		
SITUACIÓN ACTUAL: 		
PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL: 		

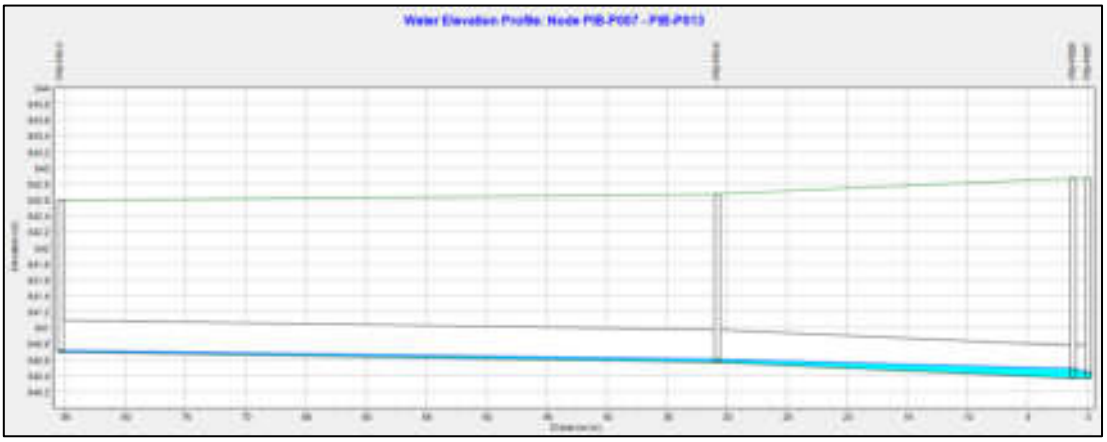
ACTUACIÓN:

Se procederá a conectar el pozo PIB-P008 (Código de explotación 10485) con el PIB-P007 (Código de explotación 10484) con 1.5m de tubería de 400 para la conexión de estos pozos.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	251,40 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	299,17 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	361,99 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
P.I. BENIATA	ESQUINA OESTE CEMENTERIO	AH_PIB-1.2

RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
CONTRAPENDIENTE POR POZO SIN DESAGÜE	MEDIA

UBICACIÓN: Calle oeste del cementerio.

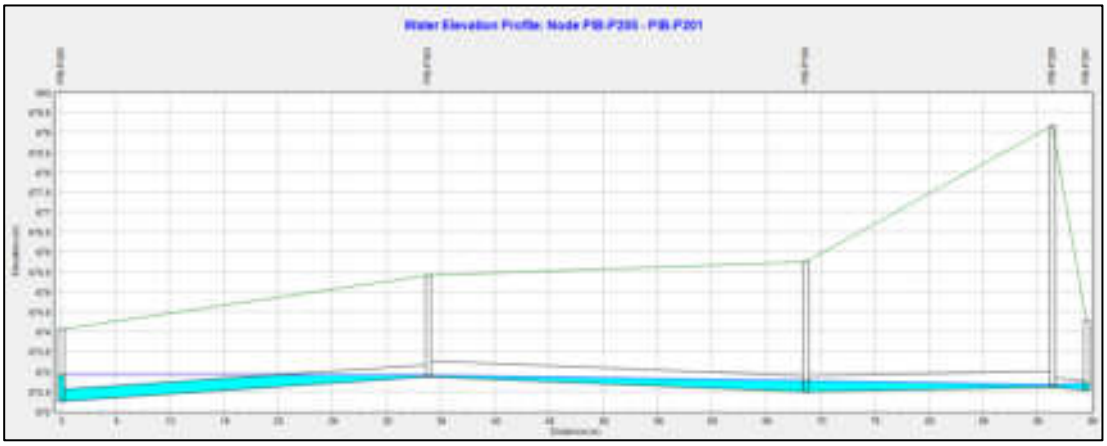
DESCRIPCIÓN:

La canalización PIB-C203 (Código de explotación 6053) de sección circular de PVC de 300 mm no desagua debido a que el pozo PIB-P205 (Código de explotación 4819) es un punto bajo.

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



ACTUACIÓN:

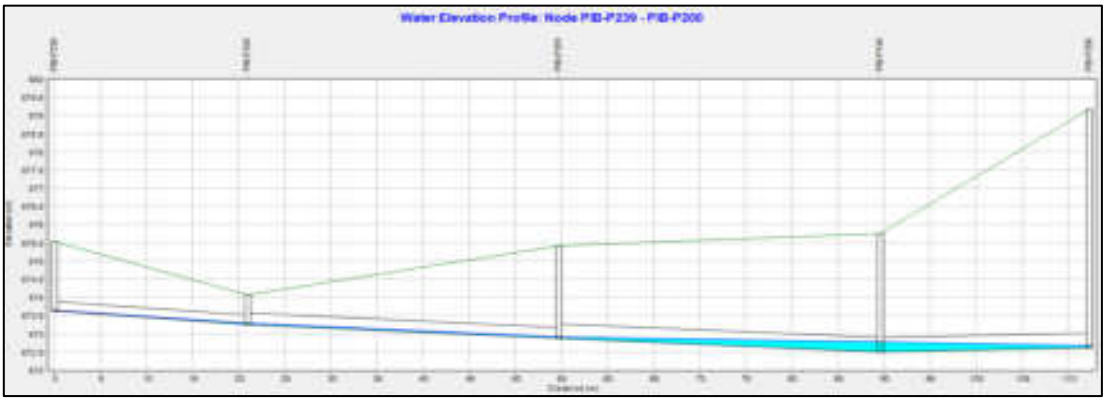
La actuación es subir la cota de fondo del pozo PIB-P205 (Código de explotación 4819) 1 m para mantener la pendiente constante. Para ello será necesario modificar también las siguientes conducciones:

- 21m de la conducción PIB-C266 (Código de explotación 4716) de PVC corrugado de DN250mm
- 34m de la conducción PIB-C267 (Código de explotación 4717) de PVC corrugado de DN300mm.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	6.582,51 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	7.833,19 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	9.478,16 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
P.I. BENIATA	CALLE FILÀ ANDALUCES	AH_PIB-2

RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
CANALIZACIÓN EN CARGA	MEDIA

UBICACIÓN: Calle Filà Andaluces.

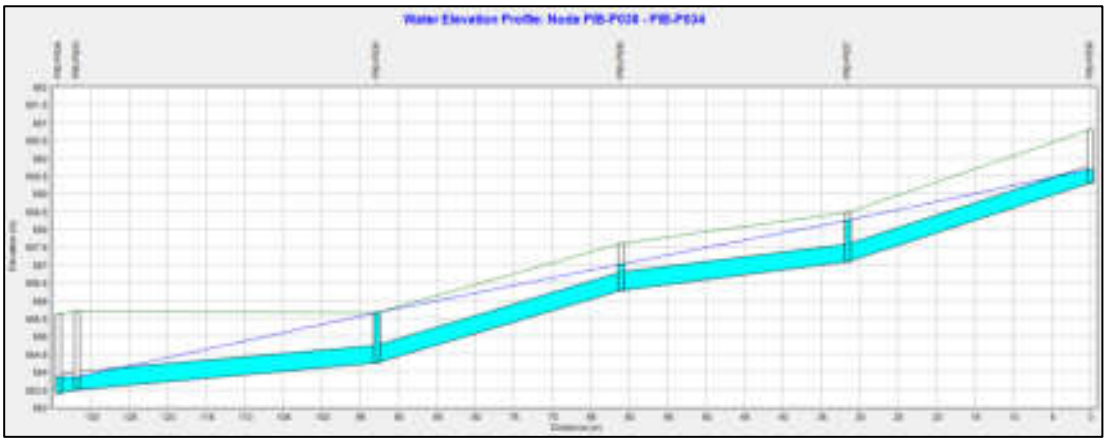
DESCRIPCIÓN:

Las canalizaciones PIB-C019 (Código de explotación 5810) y PIB-C020 (Código de explotación 5811) entran en carga y no disponen de suficiente sección para desaguar el caudal asociado al periodo de retorno T = 10 años.

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



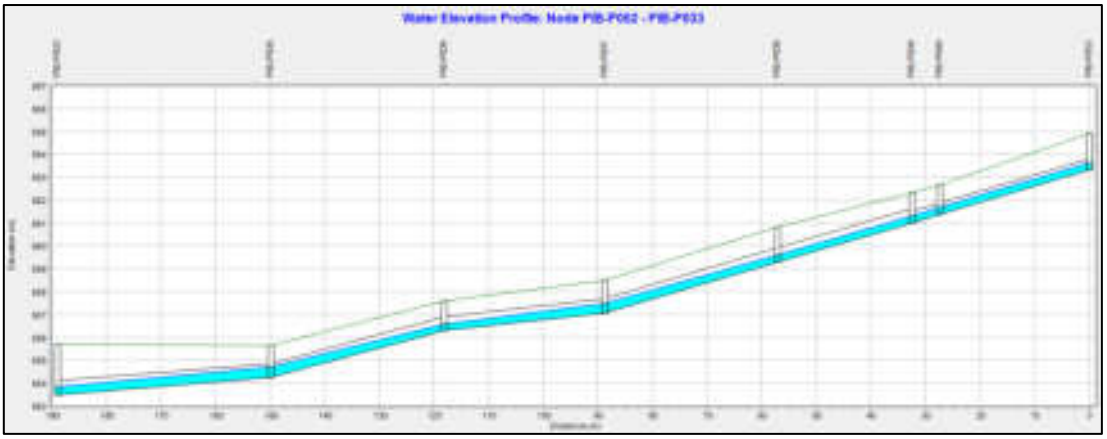
ACTUACIÓN:

Se procederá al aumento del diámetro del colector en las conducciones PIB-C106 (Código de explotación 5817) de 300 a 600 mm de diámetro y PIB-C035 (Código de explotación 5808), PIB-C019 (Código de explotación 5810), PIB-C020 (Código de explotación 5811), PIB-C021 (Código de explotación 5812) y PIB-C022 (Código de explotación 5813) de 500 a 600 mm de diámetro.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	44.441,18 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	52.885,00 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	63.990,86 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
P.I. BENIATA	PISTA ATLETISMO POLIDEPORTIVO	AH_PIB-3

RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
ZONAS CON CAPACIDAD PRÓXIMA AL LÍMITE O INSUFICIENTE	BAJA

UBICACIÓN: Pista atletismo polideportivo en la Ctra. Font Roja.

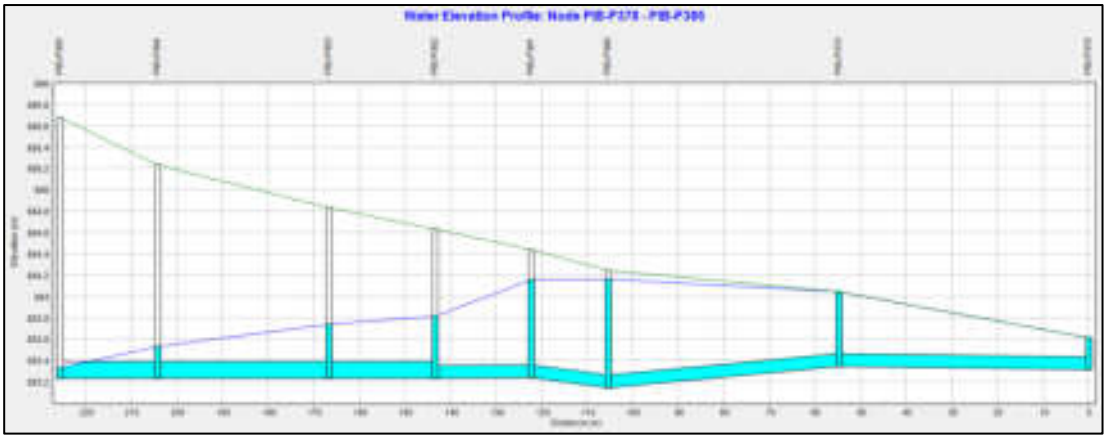
DESCRIPCIÓN:

Se aprecia en el análisis de la situación actual que toda la red de drenaje del polideportivo no dispone de capacidad para el caudal asociado al periodo de retorno T = 10 años. Para la actuación, únicamente se va a considerar el ramal norte ya que el campo de fútbol no tiene las mismas necesidades de drenaje.

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



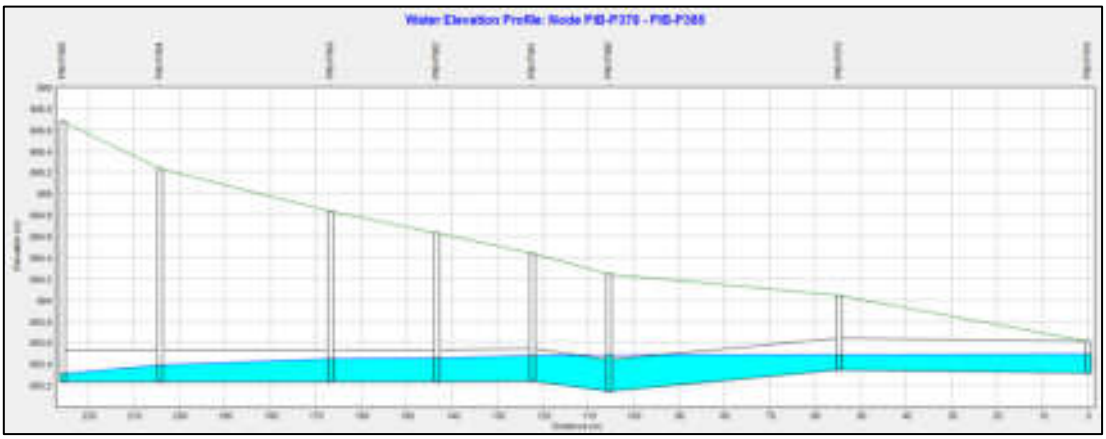
ACTUACIÓN:

Se procederá al aumento del diámetro del colector de las conducciones PIB-C133 (Código de explotación 6167) a PIB-C140 (Código de explotación 6174) a DN300 PVC.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	21.580,13 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	25.680,35 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	31.073,23 €

8.1.4. POLÍGONO INDUSTRIAL SEMBENET

A continuación, se muestran los resultados del análisis de la situación inicial para la zona de servicio Polígono Industrial Sembenet (PIS):

ZONA:	**NOMBRE ACTUACIÓN**	**CÓDIGO:**
P.I. SEMBENET	CALLE FILA GUSMANS RECTA-CURVA NORTE	AH_PIS-1.1
RESUMEN INCIDENCIA: ZONAS CON CAPACIDAD PRÓXIMA AL LÍMITE O INSUFICIENTE		**PRIORIDAD:** **BAJA**

UBICACIÓN: Calle Fila Gusmans frente al solar entre Mudanzas Miralles y Silvestre y Distribuciones Batoy.

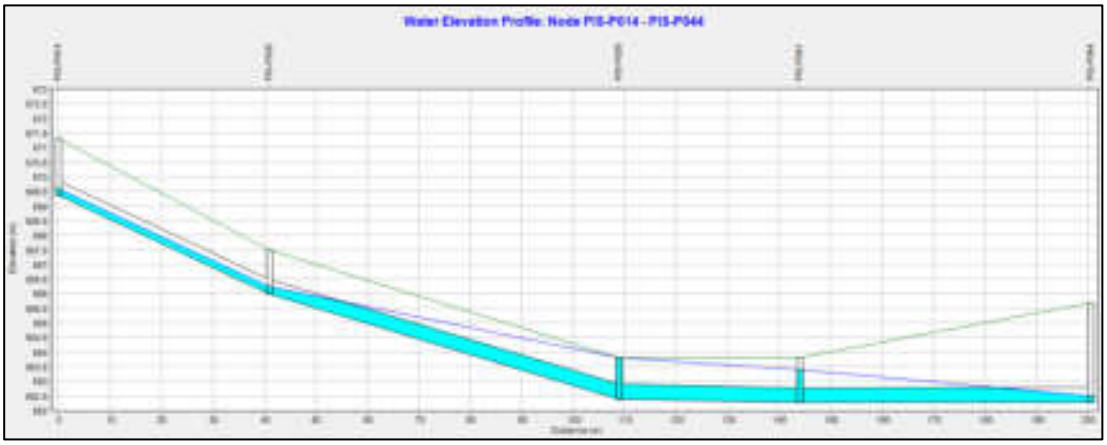
DESCRIPCIÓN:

Se comprueba que la canalización PIS-C010 (CodigoExp 5732) presenta falta de capacidad drenando con un 10% de caudal de aportación de las cuencas exteriores e interiores.

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



ACTUACIÓN:

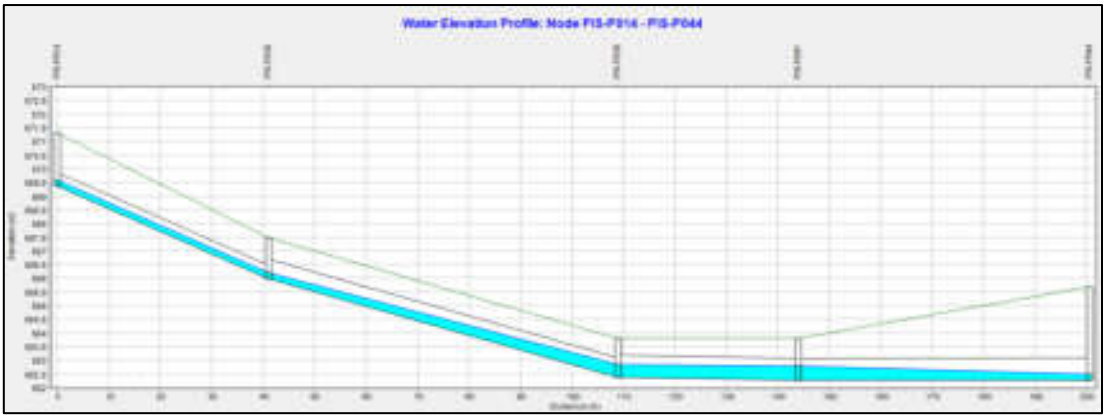
La canalización PIS-C007 (Código de explotación 5729) debe aumentar la sección de circular de hormigón de 500 mm a sección de circular de hormigón de 600 mm.

Las canalizaciones PIS-C010 (Código de explotación 5732) y PIS-C011 (Código de explotación 5733) deben aumentar la sección de circular de hormigón de 500 mm a sección de circular de hormigón de 700 mm.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	35.515,51 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	42.263,46 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	51.138,78 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
P.I. SEMBENET	CALLE FILA GUSMANS CURVA OESTE	AH_PIS-1.2

RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
ZONAS CON CAPACIDAD PRÓXIMA AL LÍMITE O INSUFICIENTE	BAJA

UBICACIÓN: Pista atletismo polideportivo en la Ctra. Font Roja.

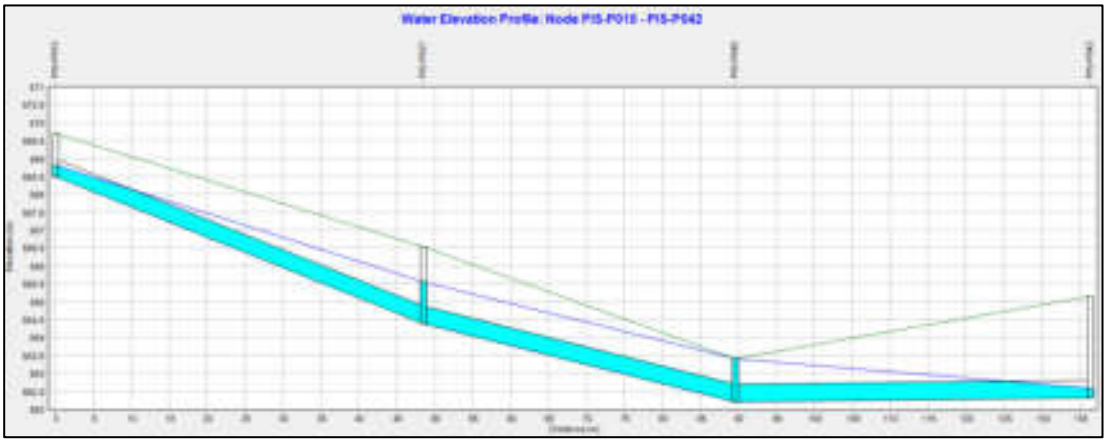
DESCRIPCIÓN:

Se comprueba que la canalización PIS-C008 (CodigoExp 5730) presenta falta de capacidad drenando con un 10% de caudal de aportación de las cuencas exteriores e interiores.

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



ACTUACIÓN:

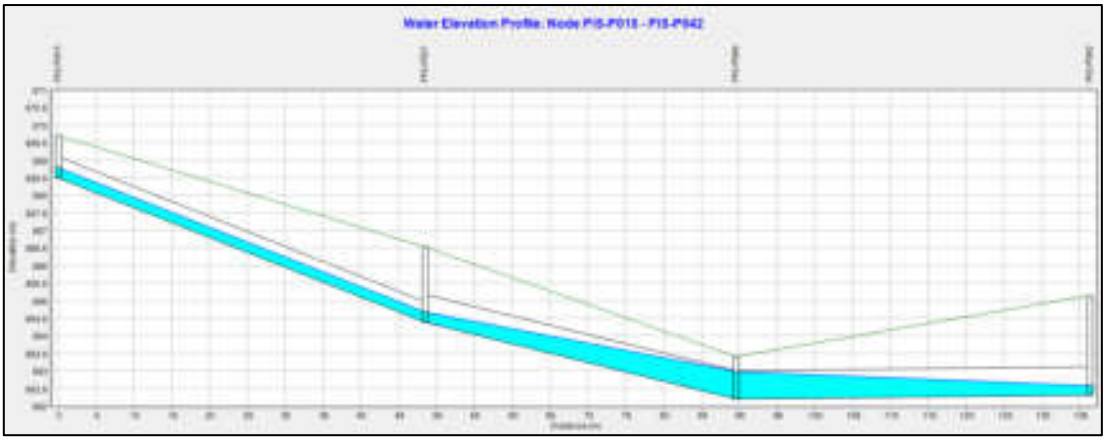
La canalización PIS-C006 (Código de explotación 5728) debe aumentar la sección de circular de hormigón de 500 mm a sección de circular de hormigón de 600 mm.

Las canalizaciones PIS-C008 (Código de explotación 5730), PIS-C009 (Código de explotación 5731) deben aumentar la sección de circular de hormigón de 500 mm a sección de circular de hormigón de 800 mm.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	89.581,39 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	106.601,85 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	128.988,24 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
P.I. SEMBENET	CALLE FILA GUSMANS CURVA NORTE	AH_PIS-1.3

RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
ZONAS CON CAPACIDAD PRÓXIMA AL LÍMITE O INSUFICIENTE	ALTA

UBICACIÓN: Pista atletismo polideportivo en la Ctra. Font Roja.

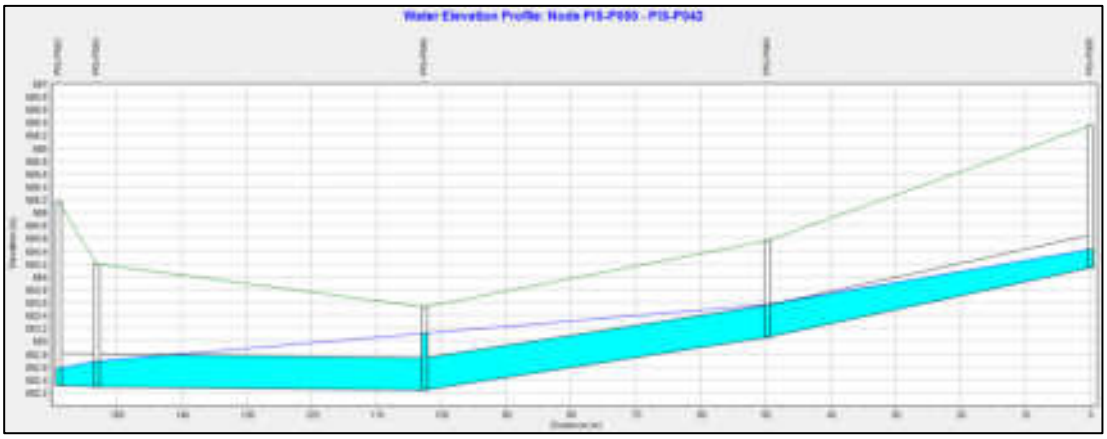
DESCRIPCIÓN:

Se comprueba que la canalización PIS-C017 (CodigoExp 5739) presenta falta de capacidad drenando con un 10% de caudal de aportación de las cuencas exteriores e interiores.

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



ACTUACIÓN:

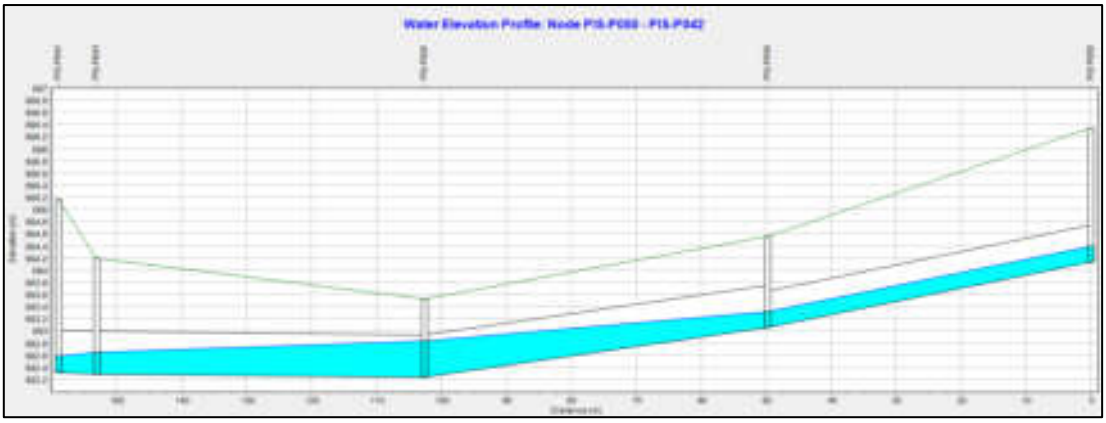
La canalización PIS-C039 (Código de explotación 5742) debe aumentar la sección de circular de hormigón de 500 mm a sección de circular de hormigón de 600 mm.

Las canalizaciones PIS-C013 (Código de explotación 5735), PIS-C014 (Código de explotación 5736) y PIS-C017 (Código de explotación 5739) deben aumentar la sección de circular de hormigón de 500 mm a sección de circular de hormigón de 700 mm.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:

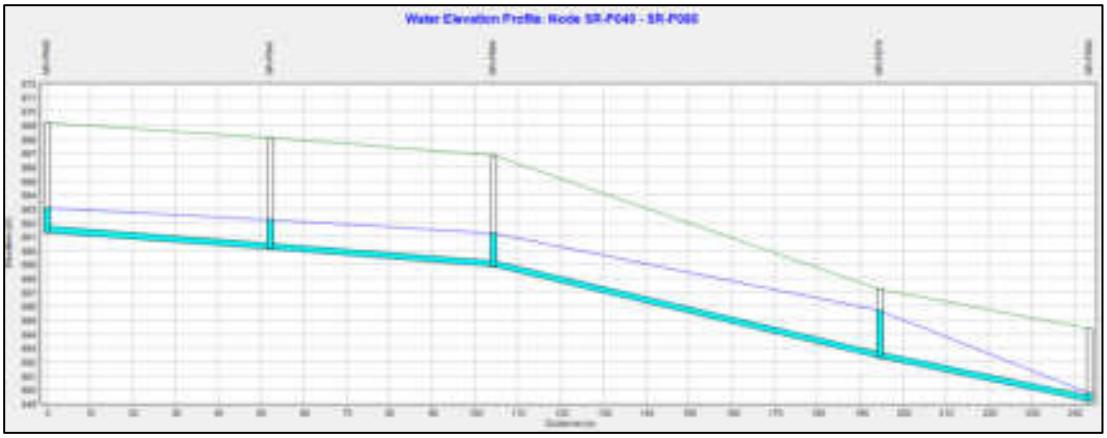


PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	37.237,18 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	44.312,24 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	53.617,82 €

8.1.5. ZONA SANTA ROSA

A continuación, se muestran los resultados del análisis de la situación inicial para la zona de servicio Santa Rosa (SR):

ZONA: SANTA ROSA	**NOMBRE ACTUACIÓN** CALLE MESTRE ESPÍ ENTRE LOPE DE VEGA Y ELS ALÇAMORA	**CÓDIGO:** AH_SR-1.1
RESUMEN INCIDENCIA: CAPACIDAD INSUFICIENTE DE LAS CANALIZACIONES		**PRIORIDAD:** **ALTA**
UBICACIÓN: Calle Mestre Espí entre Lope de Vega y Els Alçamora.		
DESCRIPCIÓN: Tramo con la capacidad de la sección al límite en las canalizaciones SR-C045 (Código de explotación 3050), SR-C050 (Código de explotación 3055) y SR-C449 (Código de explotación 3054).		
SITUACIÓN ACTUAL: 		
PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL: 		

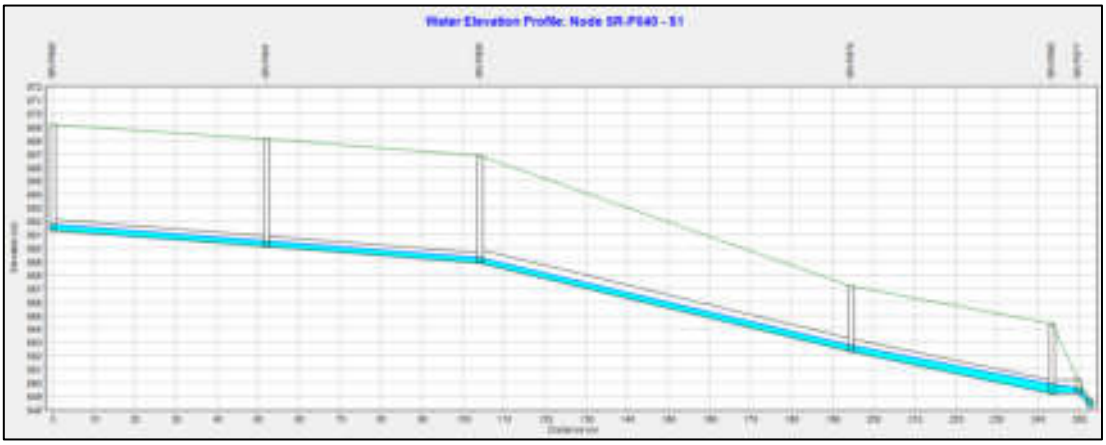
ACTUACIÓN:

Se propone que las canalizaciones SR-C045 (Código de explotación 3050) y SR-C050 (Código de explotación 3055) aumenten la sección de circular a 1000 mm de diámetro.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	160.862,60 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	191.426,49 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	231.626,06 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
SANTA ROSA	CALLE MESTRE ESPÍ ENTRE SANTA ROSA Y LOPE DE VEGA	AH_SR-1.2

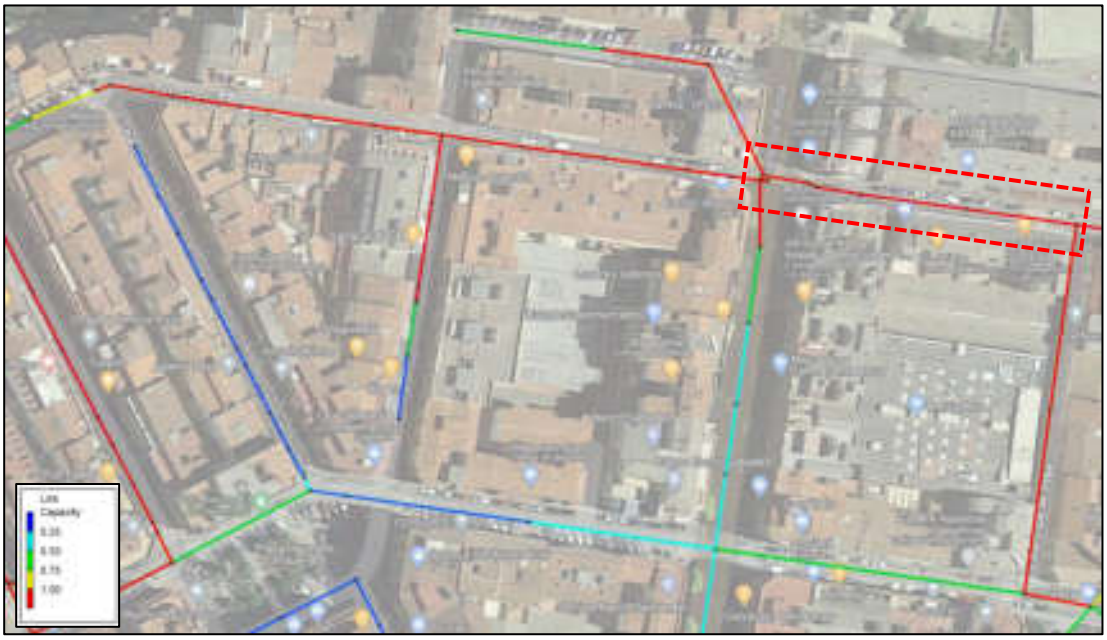
RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
CAPACIDAD INSUFICIENTE DE LAS CANALIZACIONES	ALTA

UBICACIÓN: Calle Mestre Espí entre Santa Rosa y Lope de Vega.

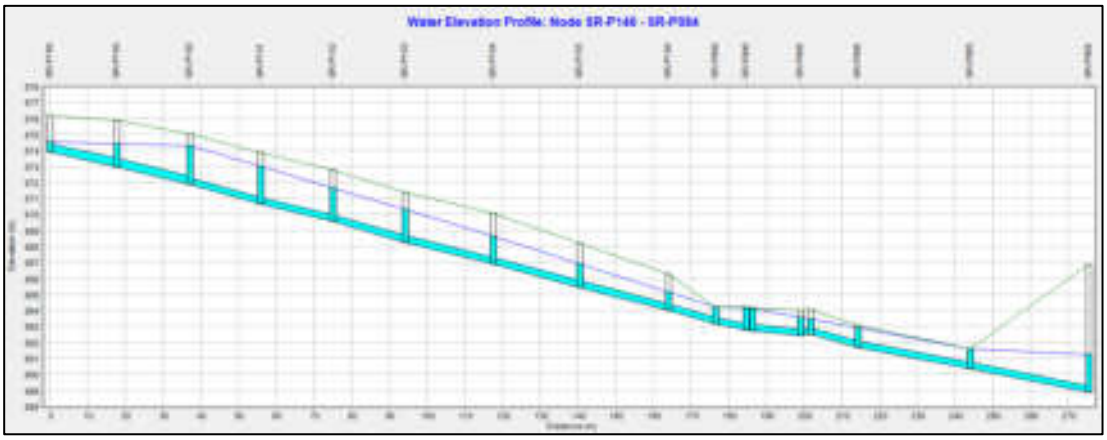
DESCRIPCIÓN:

Tramo con la capacidad de la sección al límite en las canalizaciones SR-C058 (Código de explotación 3063), SR-C234 (Código de explotación 3117), SR-C236 (Código de explotación 3119) a SR-C238 (Código de explotación 3121) y SR-C059 (Código de explotación 3064), así como las canalizaciones SR-C056 (Código de explotación 3061) a SR-C052 (Código de explotación 3057).

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



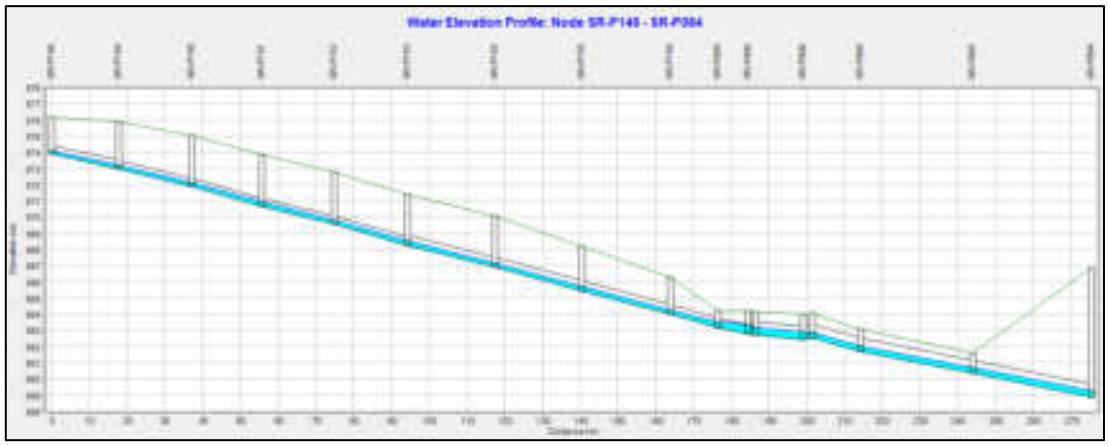
ACTUACIÓN:

Las canalizaciones SR-C056 (Código de explotación 3061), SR-C055 (Código de explotación 3060), SR-C054 (Código de explotación 3059), SR-C053 (Código de explotación 3058), SR-C052 (Código de explotación 3057) y SR-C052 (Código de explotación 3057) deben aumentar la sección actual a una sección circular de 800 mm de diámetro.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	42.840,14 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	50.979,77 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	61.685,52 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
SANTA ROSA	CALLE MESTRE ESPÍ ENTRE CRON.VICENT CARBONELL-STA ROSA	AH_SR-1.3

RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
CAPACIDAD INSUFICIENTE DE LAS CANALIZACIONES	ALTA

UBICACIÓN: Calle Mestre Espí entre Cronista Vicent Carbonell y Santa Rosa.

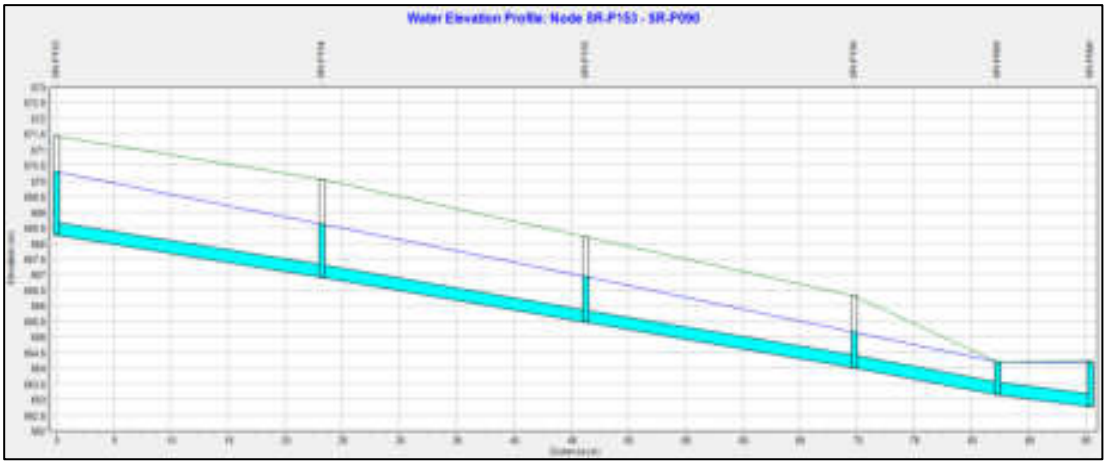
DESCRIPCIÓN:

Tramo con la capacidad de la sección al límite en las canalizaciones SR-C229 (Código de explotación 3112) a SR-C059 (Código de explotación 3064).

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



ACTUACIÓN:

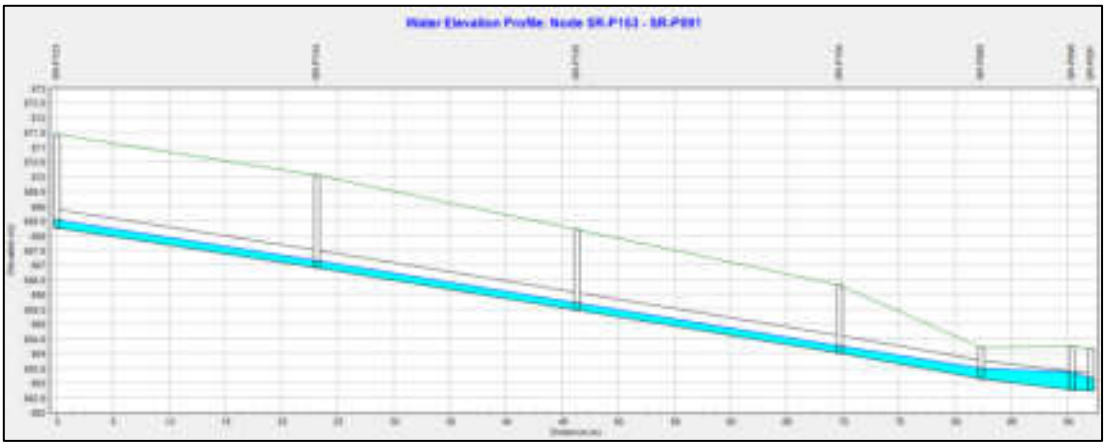
Las canalizaciones SR-C058 (Código de explotación 3063), SR-C234 (Código de explotación 3117), SR-C236 (Código de explotación 3119), SR-C237 (Código de explotación 3120) y SR-C238 (Código de explotación 3121) deben aumentar la sección actual a una sección circular de 600 mm de diámetro.

La canalización SR-C059 (Código de explotación 3064) debe aumentar la sección de circular a 800 mm de diámetro.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	18.453,80 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	21.960,02 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	26.571,63 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
SANTA ROSA	CALLE MESTRE ESPÍ ENTRE J. SOROLLA Y CRON.V. CARBONELL	AH_SR-1.4

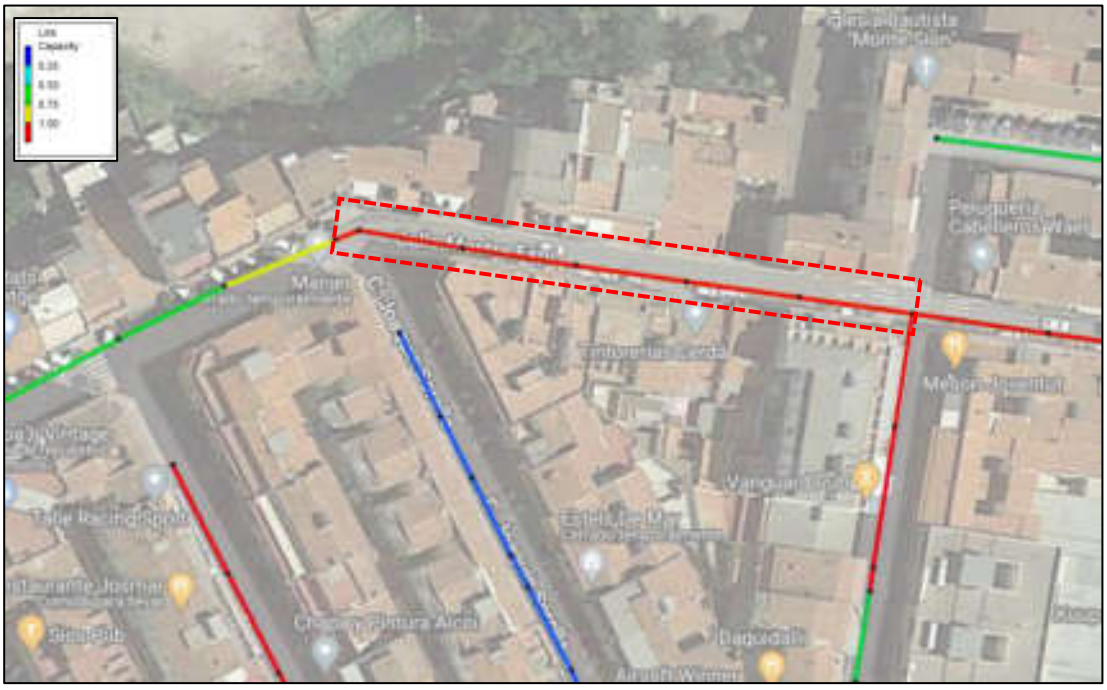
RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
CAPACIDAD INSUFICIENTE DE LAS CANALIZACIONES	ALTA

UBICACIÓN: Calle Mestre Espí entre J. Sorolla y Cronista V. Carbonell.

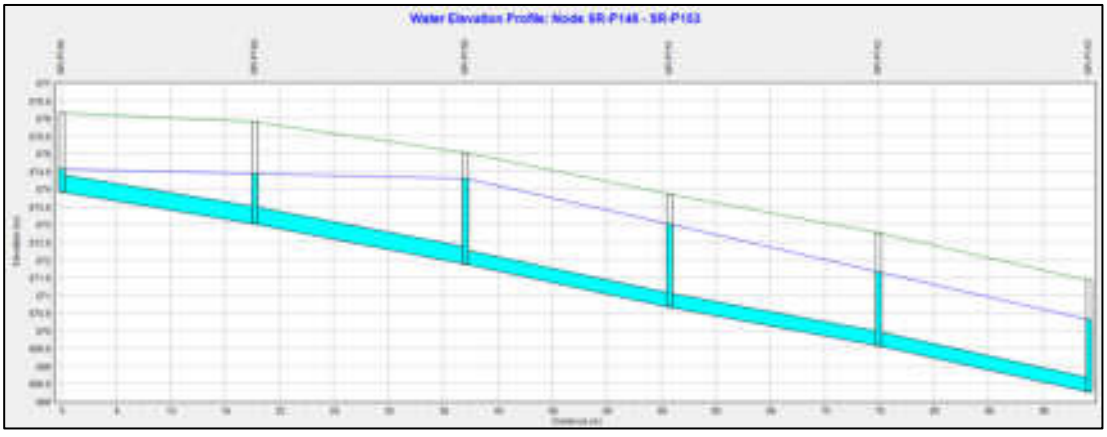
DESCRIPCIÓN:

Tramo con la capacidad de la sección al límite en las canalizaciones SR-C231 (Código de explotación 3114), SR-C232 (Código de explotación 3115) y SR-C233 (Código de explotación 3116).

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



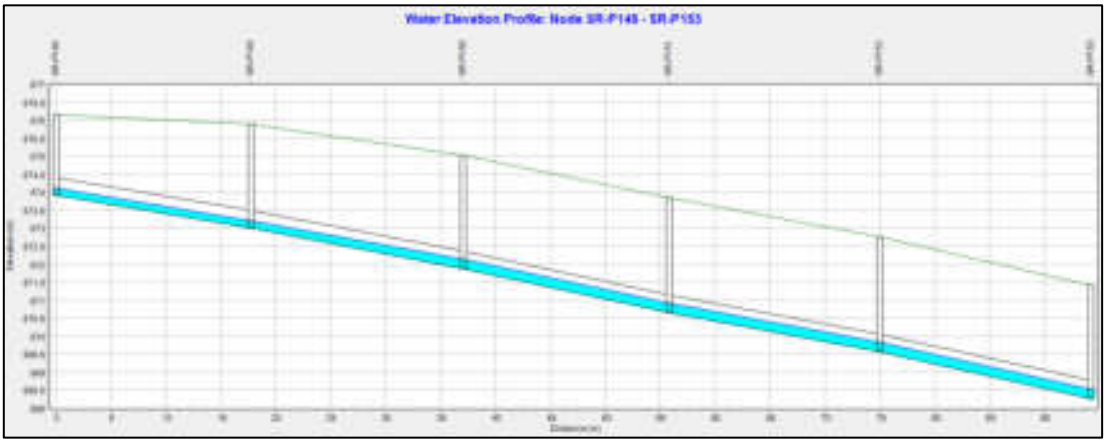
ACTUACIÓN:

Las canalizaciones SR-C231 (Código de explotación 3114), SR-C232 (Código de explotación 3115) y SR-C233 (Código de explotación 3116) deben aumentar la sección actual a una sección circular de 500 mm de diámetro.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	15.619,05 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	18.586,67 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	22.489,87 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
SANTA ROSA	CALLE LOPE DE VEGA ENTRE ALFONS MAGNANIM Y MESTRE ESPÍ	AH_SR-1.5

RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
CAPACIDAD INSUFICIENTE DE LAS CANALIZACIONES	ALTA

UBICACIÓN: Calle Lope de Vega entre Alfons Magnànim y Mestre Espí.

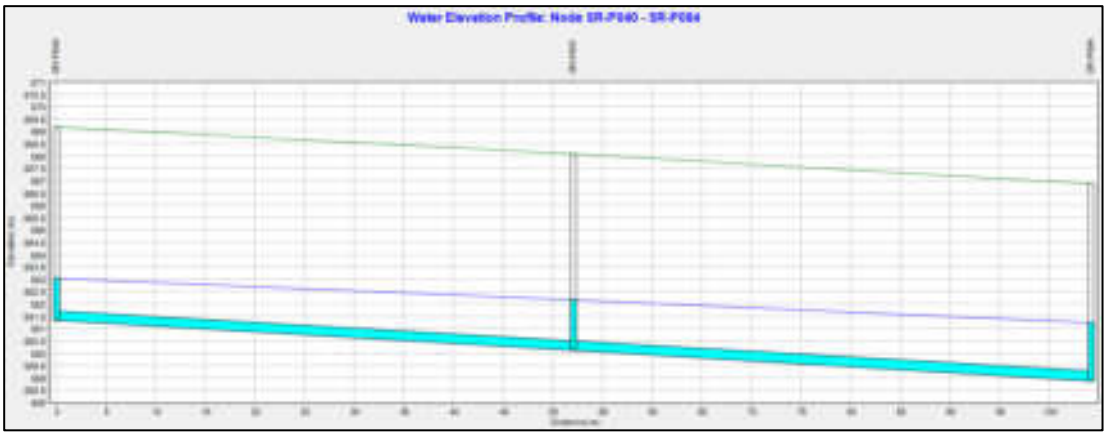
DESCRIPCIÓN:

Tramo con la capacidad de la sección al límite en las canalizaciones SR-C049 (Código de explotación 3054) y SR-C051 (Código de explotación 3056).

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



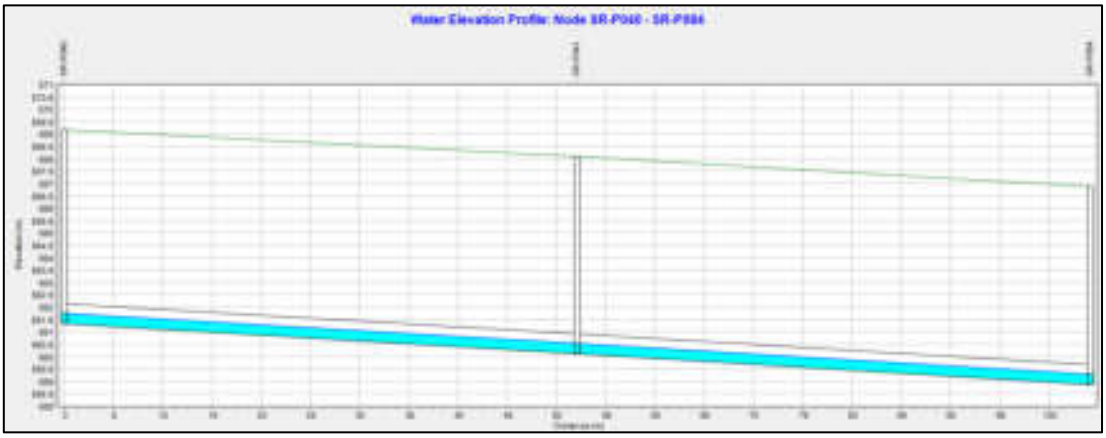
ACTUACIÓN:

Las canalizaciones SR-C049 (Código de explotación 3054) y SR-C051 (Código de explotación 3056) deben sustituirse la sección rectangular de 400 x 400 mm por una sección circular de 800 mm de diámetro.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	120.996,71 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	143.986,08 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	174.223,16 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
SANTA ROSA	CALLE CRONISTA REMIGI VICEDO	AH_SR-1.6

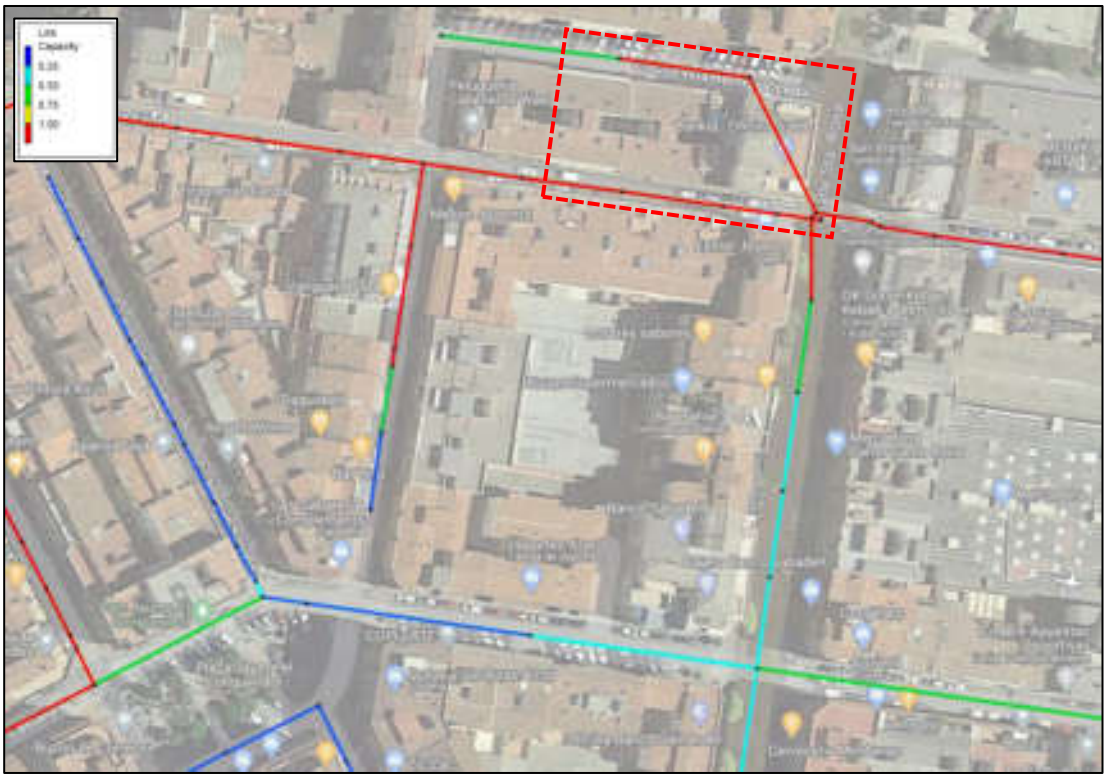
RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
CAPACIDAD INSUFICIENTE DE LAS CANALIZACIONES	ALTA

UBICACIÓN: Calle Cronista Remigi Vicedo.

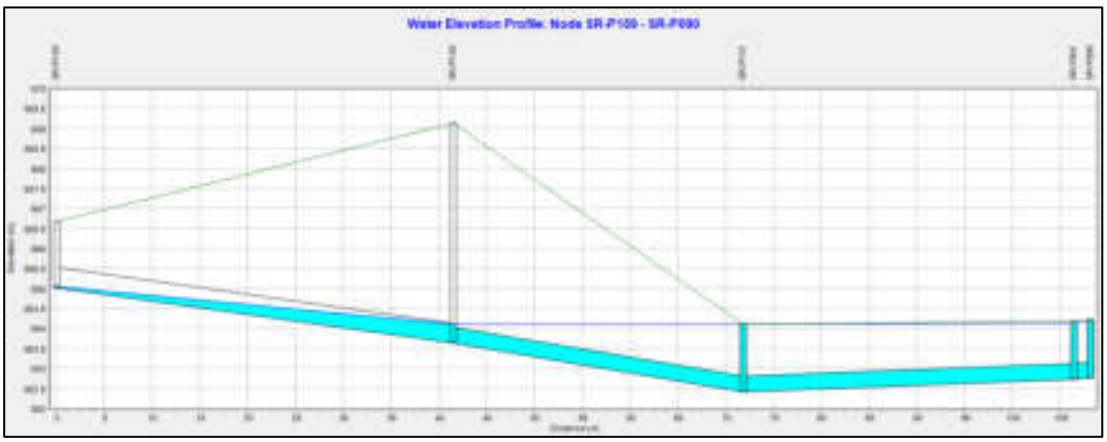
DESCRIPCIÓN:

Tramo con la capacidad de la sección al límite en las canalizaciones SR-C239 (Código de explotación 3343) y SR-C451 (sin código de explotación).

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



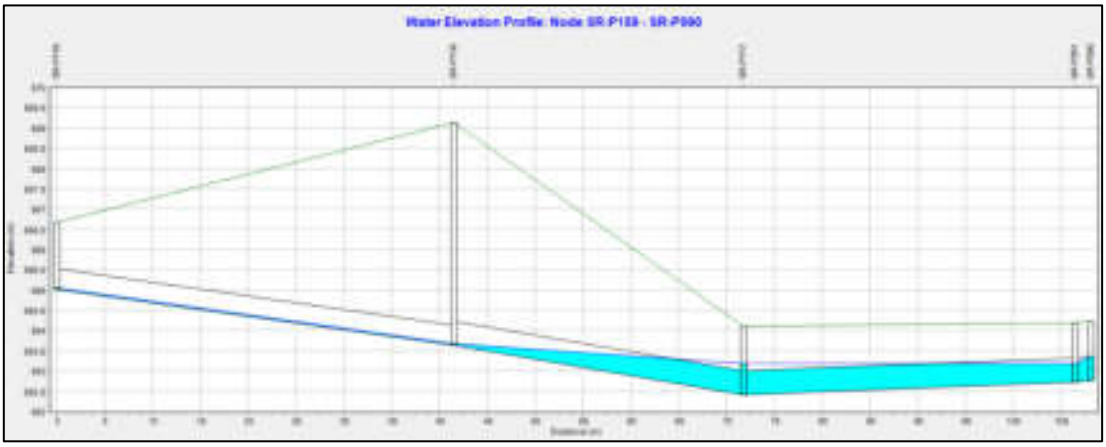
ACTUACIÓN:

En las canalizaciones SR-C239 (Código de explotación 3343) y SR-C451 (sin código de explotación) debe sustituirse la sección circular de 400 mm por una sección circular a 500 mm de diámetro.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	15.225,88 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	18.118,80 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	21.923,74 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
SANTA ROSA	CALLE CASTALLA Y PLZ JAUME I	AH_SR-2.1

RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
CAPACIDAD INSUFICIENTE DE LAS CANALIZACIONES	MEDIA

UBICACIÓN: Calle Castalla y Plaza Jaume I.

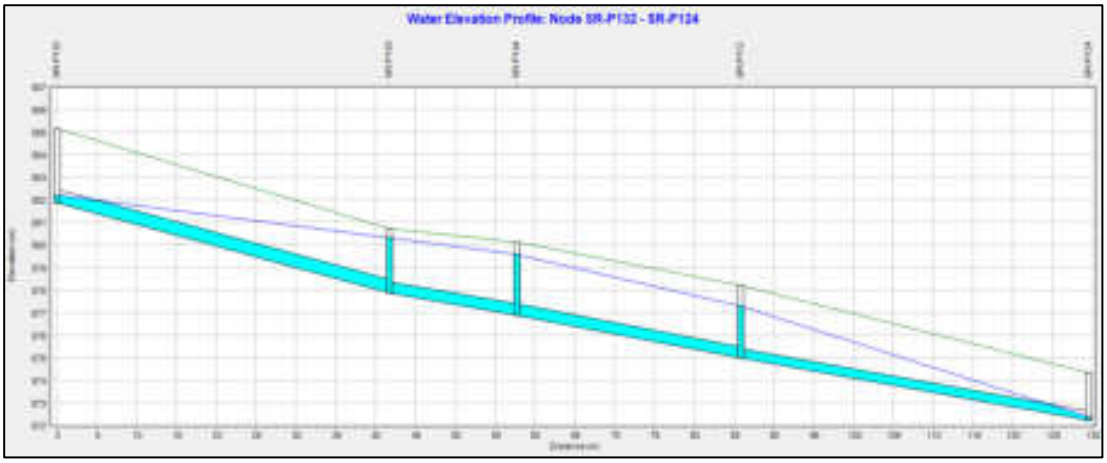
DESCRIPCIÓN:

Tramo con la capacidad de la sección al límite en las canalizaciones SR-C096 (Código de explotación 3161), SR-C136 (Código de explotación 3140) y SR-C134 (Código de explotación 3138).

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



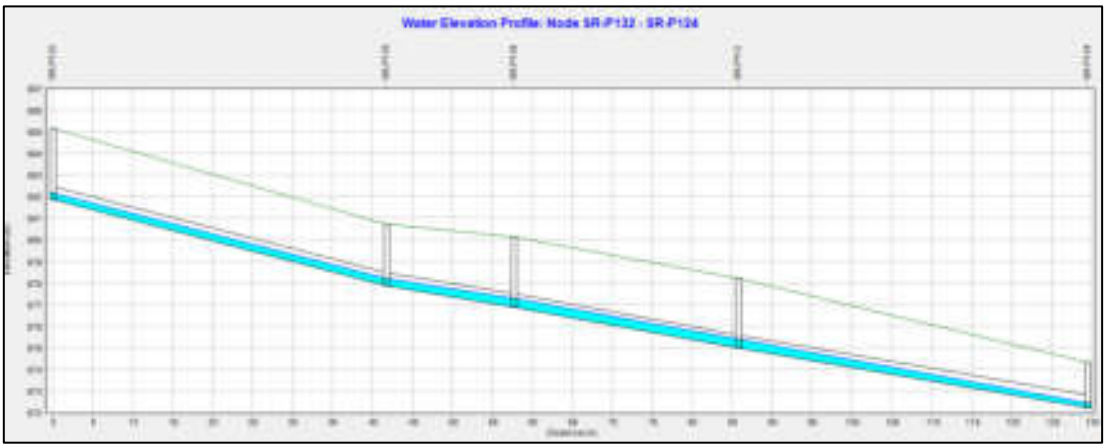
ACTUACIÓN:

Las canalizaciones SR-C096 (Código de explotación 3161), SR-C136 (Código de explotación 3140) y SR-C134 (Código de explotación 3138) deben aumentar la sección a circular a 600 mm de diámetro.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	19.534,80 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	23.246,41 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	28.128,16 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
SANTA ROSA	CALLE LLUÍS BRAILLE	AH_SR-2.2

RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
CAPACIDAD INSUFICIENTE DE LAS CANALIZACIONES	**MEDIA**

UBICACIÓN: Calle Lluís Braille.

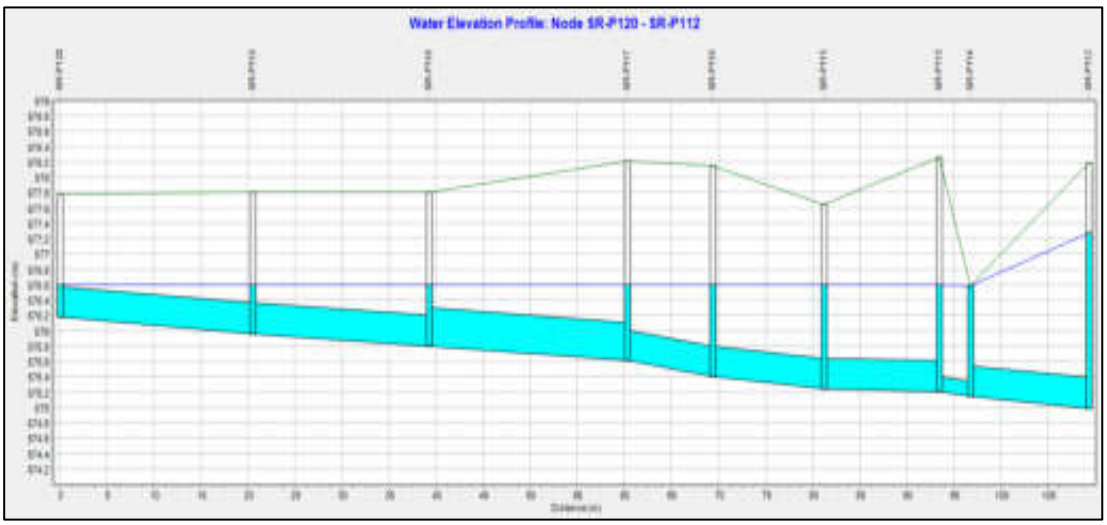
DESCRIPCIÓN:

Tramo con la capacidad de la sección al límite en las canalizaciones SR-C143 (Código de explotación 3147) a SR-C135 (Código de explotación 3139).

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



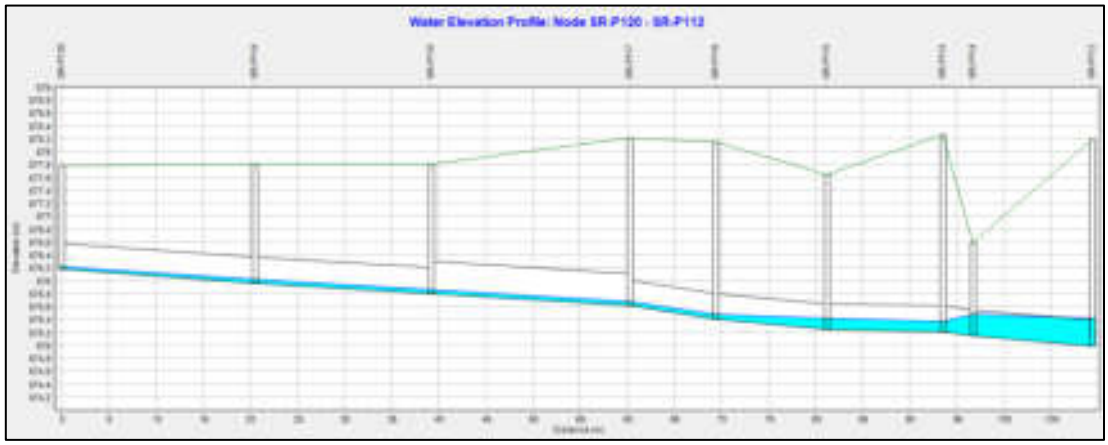
ACTUACIÓN:

La canalización SR-C138 (Código de explotación 3142) debe aumentar la sección de circular a 400 mm de diámetro.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	476,91 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	567,52 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	686,70 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
SANTA ROSA	CALLE CRONISTA JORDÁN	AH_SR-2.3

RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
CONTRAPENDIENTE POR POZO CON COTA DE FONDO BAJA	MEDIA

UBICACIÓN: Calle Cronista Jordán.

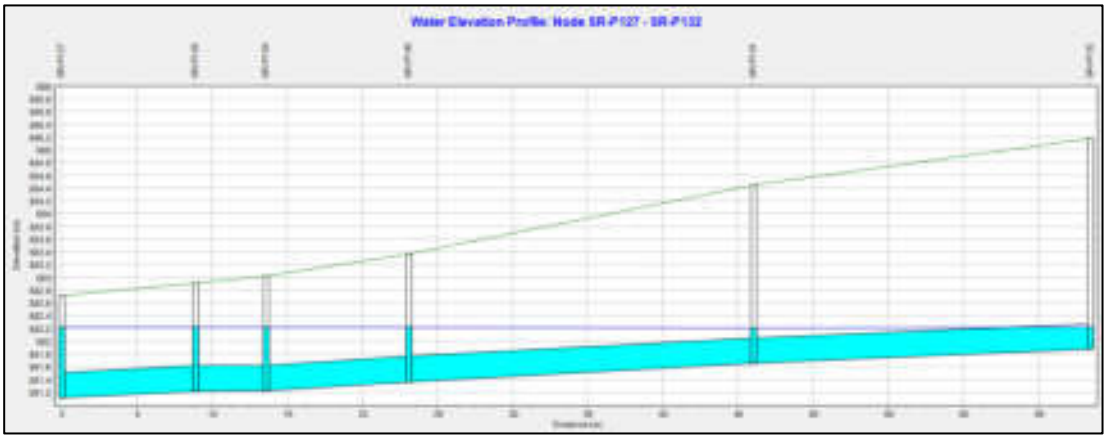
DESCRIPCIÓN:

Tramo con la capacidad de la sección al límite en las canalizaciones SR-C143 (Código de explotación 3147) a SR-C135 (Código de explotación 3139).

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



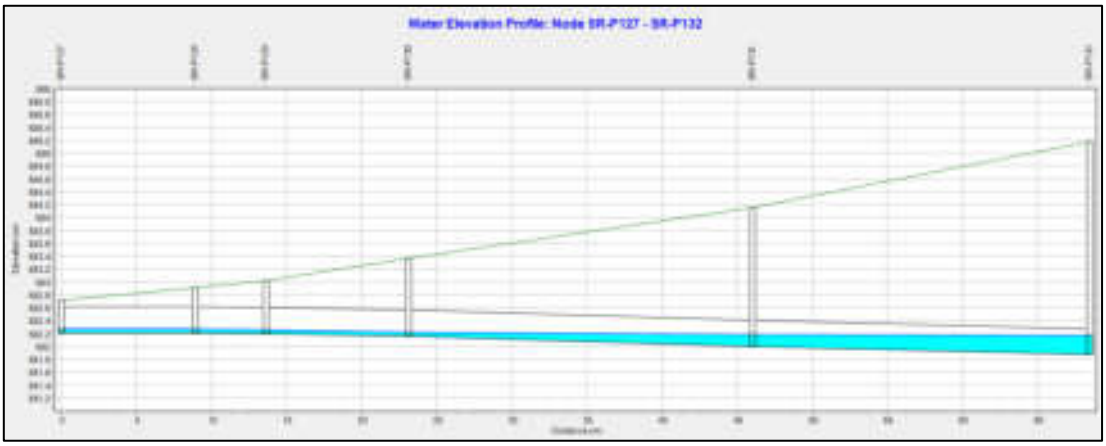
ACTUACIÓN:

Se reduce la profundidad del pozo SR-P127 (Código de explotación 3131).

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	12.234,72 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	14.559,32 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	17.616,77 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
SANTA ROSA	CALLE GREGORI CASASEMPERE JUAN	AH_SR-3.1

RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
CAPACIDAD INSUFICIENTE DE LAS CANALIZACIONES	MEDIA

UBICACIÓN: Calle Castalla y Plaza Jaume I.

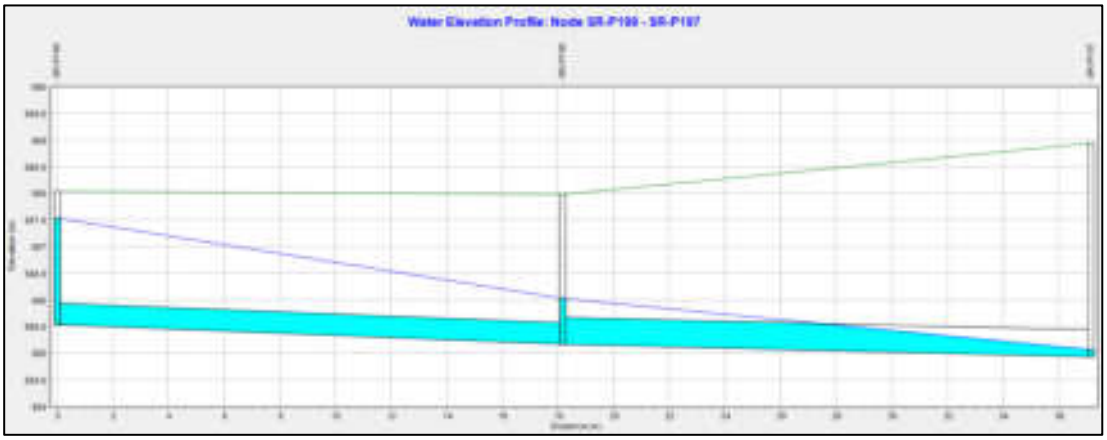
DESCRIPCIÓN:

Tramo con la capacidad de la sección al límite en las canalizaciones SR-C157 (Código de explotación 3225) y SR-C158 (Código de explotación 3226).

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



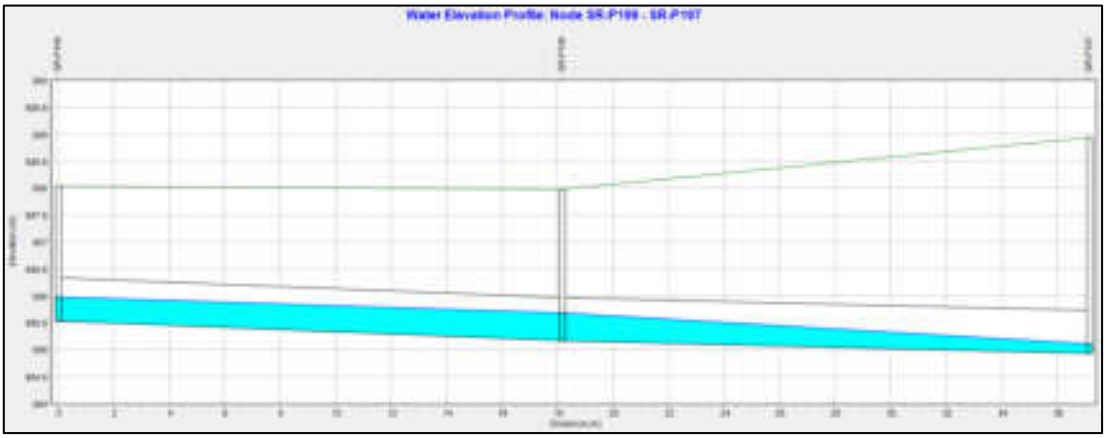
ACTUACIÓN:

Las canalizaciones SR-C157 (Código de explotación 3225) y SR-C158 (Código de explotación 3226) deben aumentar la sección de circular a 800 mm de diámetro.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	13.911,37 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	16.554,53 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	20.030,98 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
SANTA ROSA	CALLE MESTRE RIBERA MONTES	AH_SR-3.2

RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
CAPACIDAD INSUFICIENTE DE LAS CANALIZACIONES	MEDIA

UBICACIÓN: Calle Mestre Ribera Montes.

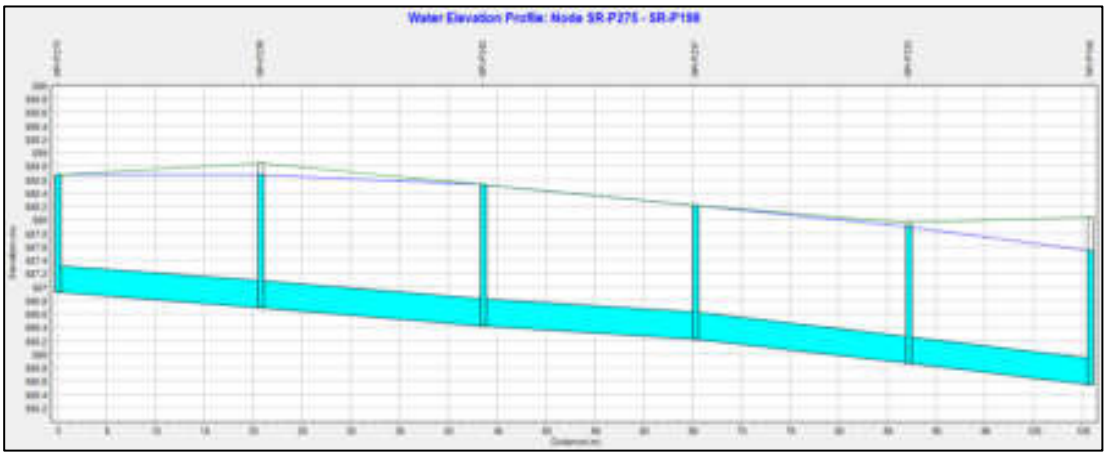
DESCRIPCIÓN:

Tramo con la capacidad de la sección al límite en las canalizaciones SR-C163 (Código de explotación 3231) y SR-C159 (Código de explotación 3227).

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



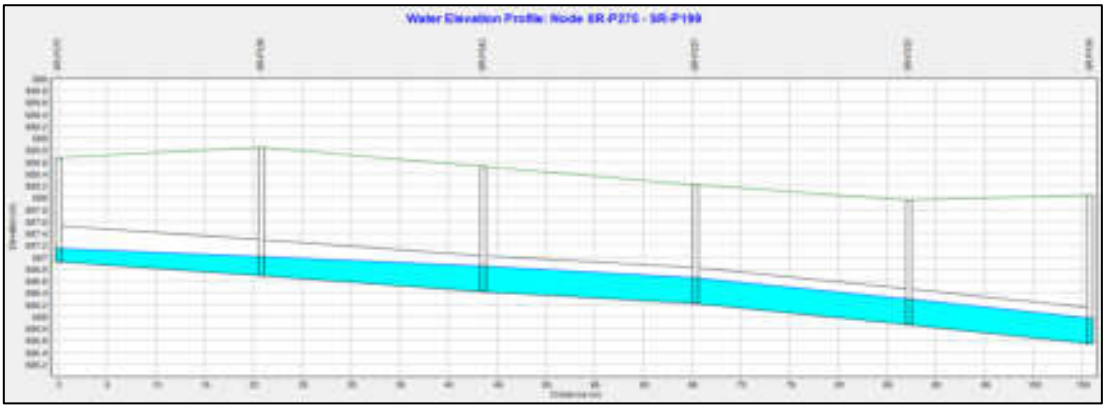
ACTUACIÓN:

Las canalizaciones SR-C159 (Código de explotación 3227), SR-C160 (Código de explotación 3228), SR-C161 (Código de explotación 3229), SR-C162 (Código de explotación 3230) y SR-C163 (Código de explotación 3231) deben aumentar la sección de circular a 600 mm de diámetro.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	17.139,48 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	20.395,98 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	24.679,14 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
SANTA ROSA	CALLE ISABEL II	AH_SR-4

RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
CAPACIDAD INSUFICIENTE DE LAS CANALIZACIONES	**MEDIA**

UBICACIÓN: Calle Isabel II.

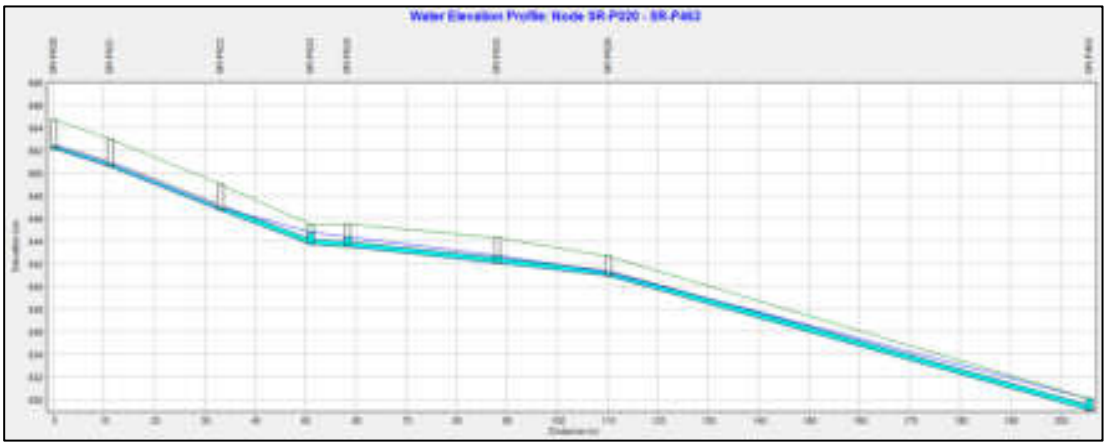
DESCRIPCIÓN:

Tramo con la capacidad de la sección al límite en las canalizaciones SR-C016 (Código de explotación 3020) y SR-C017 (Código de explotación 3021).

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



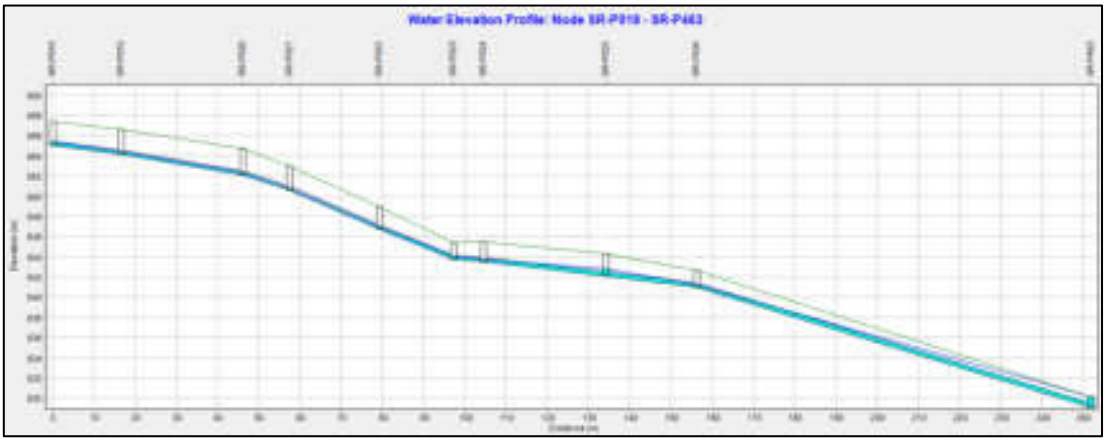
ACTUACIÓN:

Las canalizaciones SR-C016 (Código de explotación 3020) y SR-C017 (Código de explotación 3021) deben cambiar el material a PVC manteniendo la sección.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	6.344,76 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	7.550,23 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	9.135,78 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
SANTA ROSA	CALLE LLIBERTAT	AH_SR-5

RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
CAPACIDAD INSUFICIENTE DE LAS CANALIZACIONES	**MEDIA**

UBICACIÓN: Calle Isabel II.

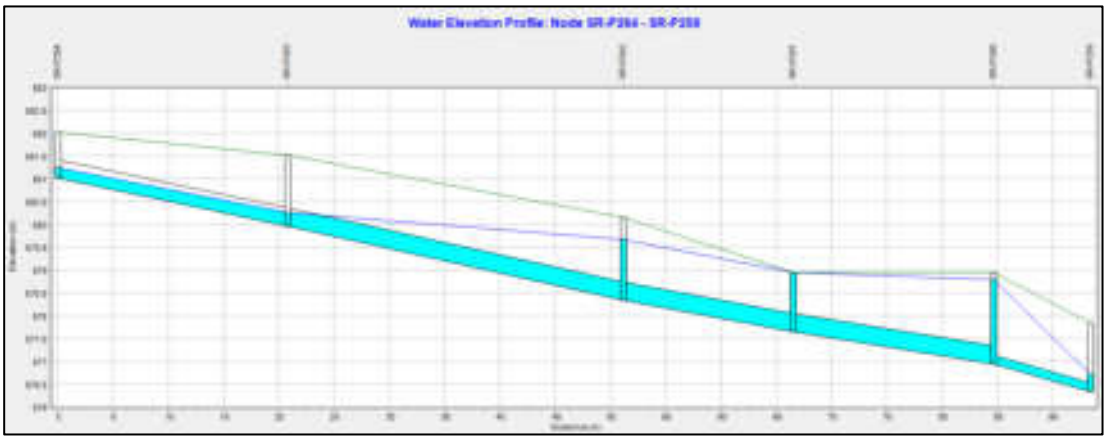
DESCRIPCIÓN:

Tramo con la capacidad de la sección al límite en las canalizaciones SR-C287 (Código de explotación 3267) y SR-C303 (Código de explotación 3269).

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



ACTUACIÓN:

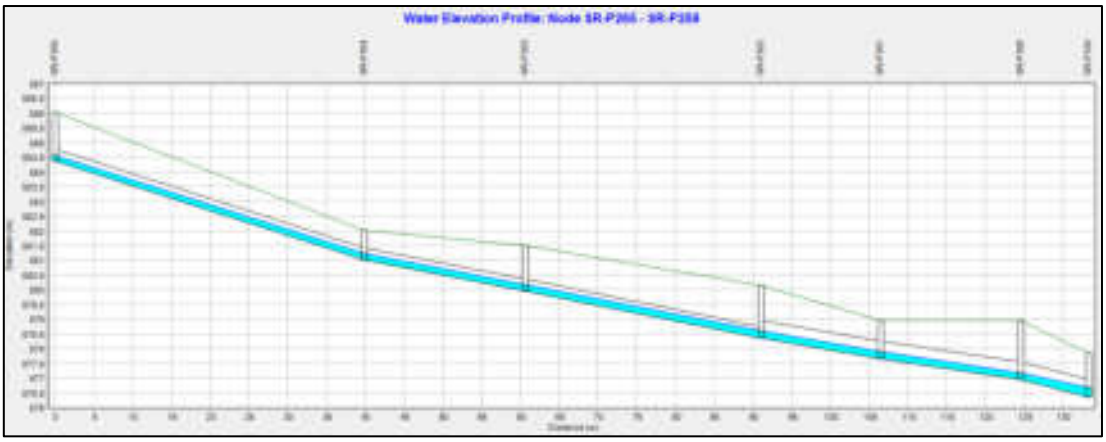
Conectar el pozo SR-P296 (Código de explotación 12053) con el pozo SR-P466 (sin código de explotación) mediante una canalización de PVC de 700 mm (SR-C473).

Las canalizaciones SR-C287 (Código de explotación 3267), SR-C289 (Código de explotación 3268) y SR-C303 (Código de explotación 3269) debe aumentar la sección de circular a 500 mm de diámetro.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	7.337,39 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	8.731,49 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	10.565,11 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
SANTA ROSA	CALLE PINTOR LAPORTA ENTRE BENIMARFULL Y MANUEL RODRIG.	AH_SR-6.1

RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
CAPACIDAD INSUFICIENTE DE LAS CANALIZACIONES	**MEDIA**

UBICACIÓN: Calle Pintor Laporta entre Benimarfull y Manuel Rodrig.

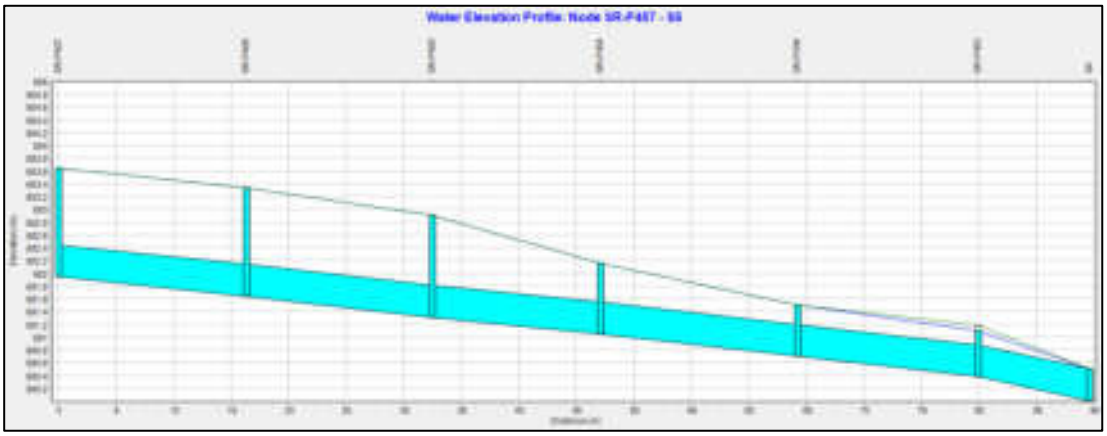
DESCRIPCIÓN:

Tramo con la capacidad de la sección al límite en las canalizaciones SR-C268 (Código de explotación 3310), SR-C269 (Código de explotación 3311), SR-C346 (Código de explotación 6724), SR-C382 (Código de explotación 6725), SR-C475 (sin código de explotación) y SR-C383 (Código de explotación 6726).

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



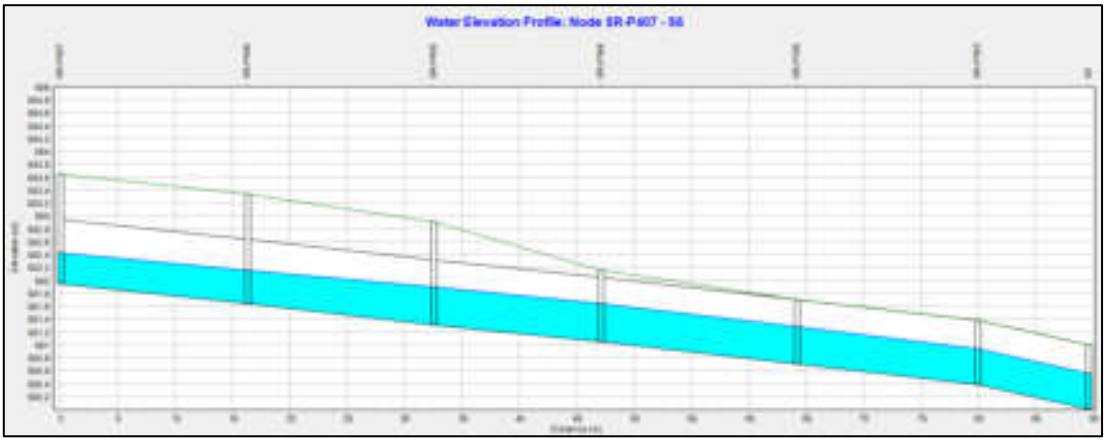
ACTUACIÓN:

Las canalizaciones SR-C268 (Código de explotación 3310), SR-C269 (Código de explotación 3311), SR-C346 (Código de explotación 6724), SR-C382 (Código de explotación 6725), SR-C475 (sin código de explotación) y SR-C383 (Código de explotación 6726) deben aumentar la sección de circular a 1000mm de diámetro.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	11.130,81€
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	13.245,66 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	16.027,25 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
SANTA ROSA	CURVA CALLE PINTOR LAPORTA	AH_SR-6.2

RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
CAPACIDAD INSUFICIENTE DE LAS CANALIZACIONES	**MEDIA**

UBICACIÓN: Calle Pintor Laporta.

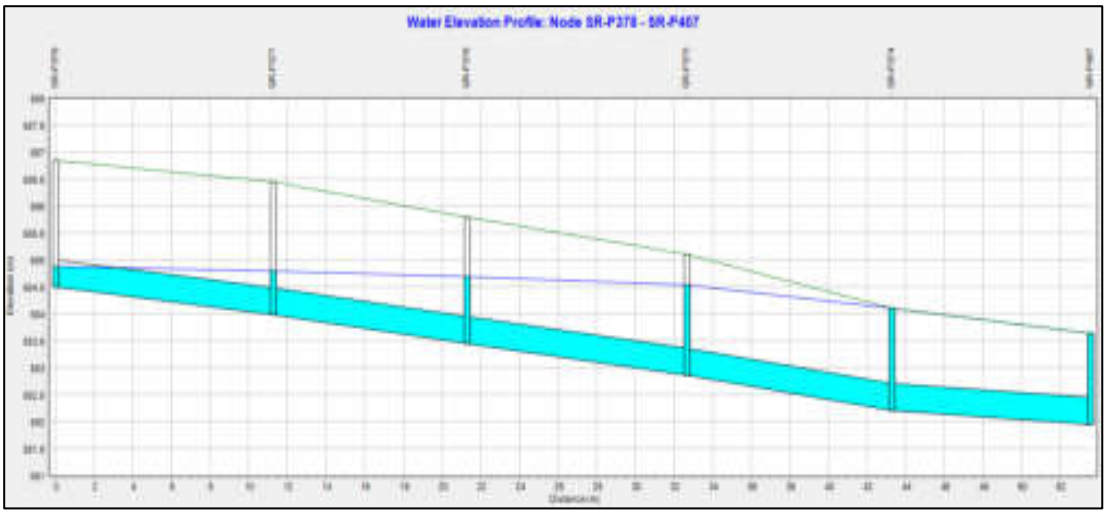
DESCRIPCIÓN:

Tramo con la capacidad de la sección al límite en las canalizaciones SR-C388 (Código de explotación 6731), SR-C387 (Código de explotación 6730), SR-C385 (Código de explotación 6728) y SR-C386 (Código de explotación 6729).

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



ACTUACIÓN:

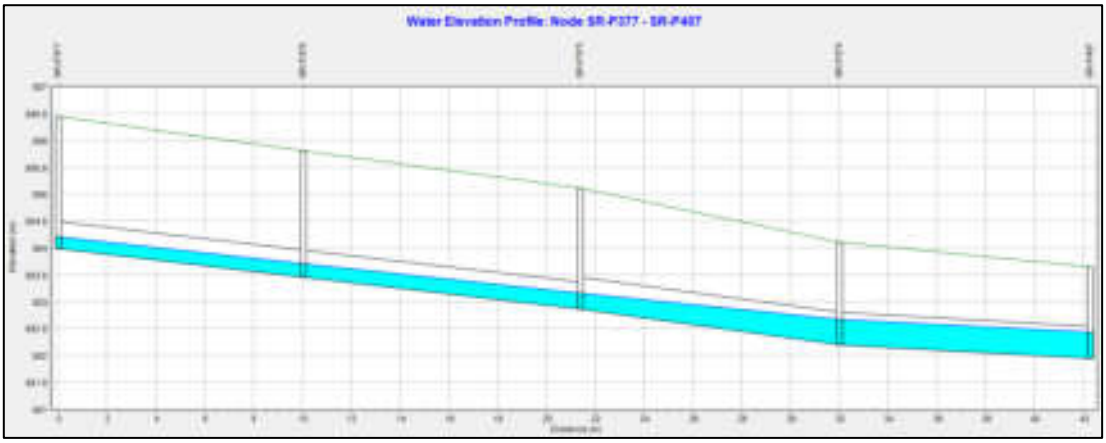
La canalización SR-C385 (Código de explotación 6728) debe aumentar la sección de circular a 600 mm de diámetro.

La canalización SR-C386 (Código de explotación 6729) debe aumentar la sección de circular a 600 mm de diámetro.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	3.852,82€
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	4.584,86 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	5.547,68 €

ZONA: SANTA ROSA	NOMBRE ACTUACIÓN: CRUCE CALLES METGE MANUEL RODRIGUEZ Y PINTOR LAPORTA	CÓDIGO: AH_SR-6.3
RESUMEN INCIDENCIA: CAPACIDAD INSUFICIENTE DE LAS CANALIZACIONES		**PRIORIDAD:** **MEDIA**

UBICACIÓN: Cruce Calles Metge Manuel Rodriguez y Pintor Laporta.

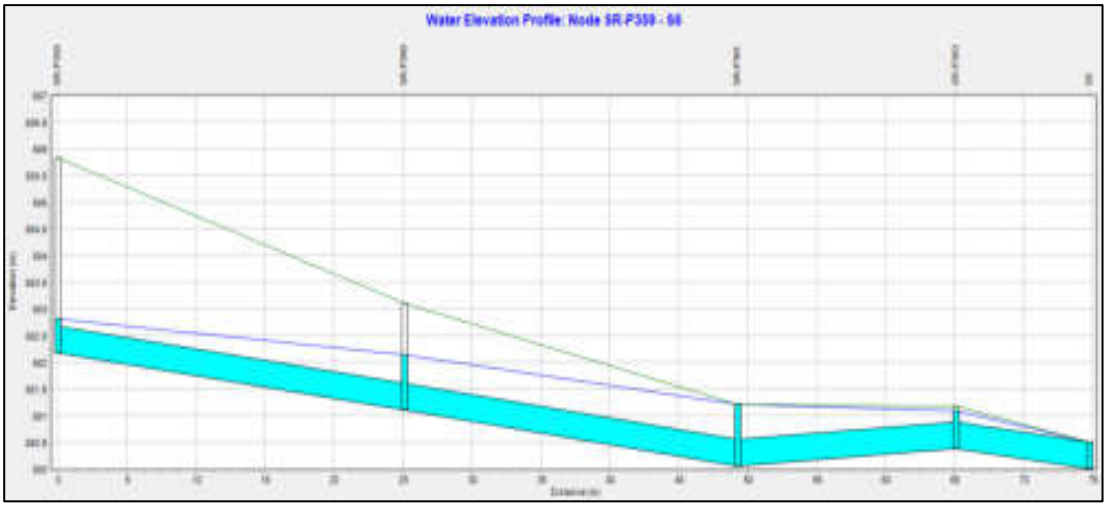
DESCRIPCIÓN:

Tramo con la capacidad de la sección al límite en las canalizaciones SR-C267 (Código de explotación 3309) y SR-C264 (Código de explotación 3306).

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



ACTUACIÓN:

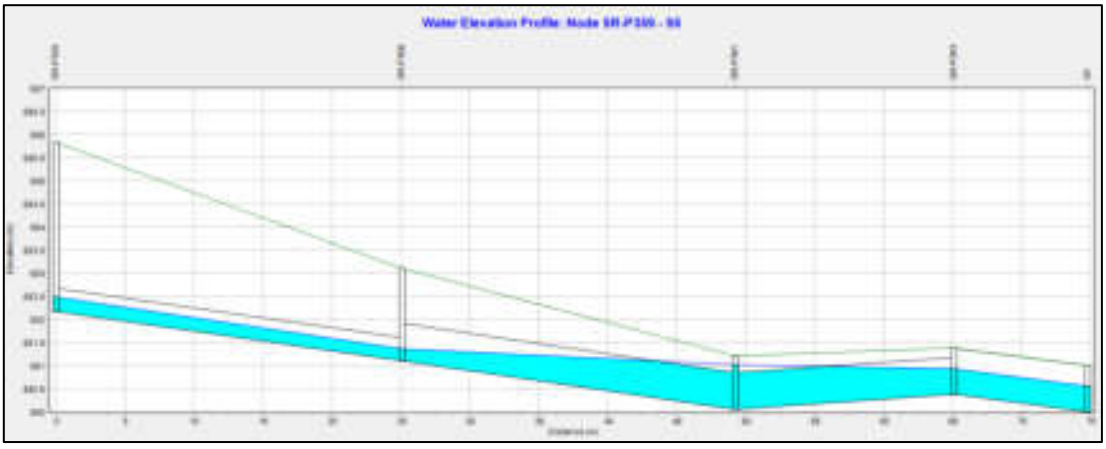
La canalización SR-C267 (Código de explotación 3309) debe aumentar la sección de circular a 800 mm de diámetro.

La canalización SR-C264 (Código de explotación 3306) debe aumentar la sección de circular a 800 mm de diámetro.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	9.455,42€
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	11.251,95 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	13.614,86 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
SANTA ROSA	CAMINO VIEJO DE BATOY	AH_SR-7

RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
CAPACIDAD INSUFICIENTE DE LAS CANALIZACIONES	ALTA

UBICACIÓN: Camino Viejo de Batoy.

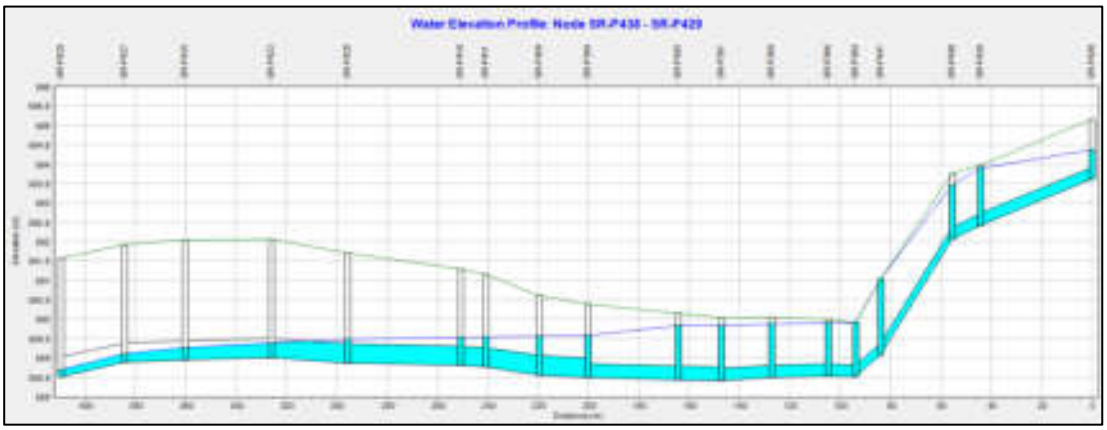
DESCRIPCIÓN:

Tramo con la capacidad de la sección al límite en las canalizaciones del camino viejo de Batoy.

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



ACTUACIÓN:

Incrementar la profundidad de los pozos SR-P386 (Código de explotación 4897), SR-P389 (Código de explotación 4898), SR-P391 (Código de explotación 4899), SR-P395 (Código de explotación 4900), SR-P399 (Código de explotación 4901), SR-P409 (Código de explotación 4902), SR-P411 (Código de explotación 4903), SR-P418 (Código de explotación 4904), SR-P420 (Código de explotación 4905), SR-P422 (Código de explotación 4906), SR-P425 (Código de explotación 4907), SR-P427 (Código de explotación 4908), SR-P429 (Código de explotación

4909), SR-P387 (Código de explotación 11824), SR-P388 (Código de explotación 11825), SR-P390 (Código de explotación 11826), SR-P392 (Código de explotación 11827), SR-P393 (Código de explotación 11828), SR-P396 (Código de explotación 11829), SR-P398 (Código de explotación 11830), SR-P400 (Código de explotación 11831), SR-P402 (Código de explotación 11832), SR-P410 (Código de explotación 11833), SR-P417 (Código de explotación 11834), SR-P419 (Código de explotación 19019), SR-P421 (Código de explotación 19020), SR-P423 (Código de explotación 19021), SR-P424 (Código de explotación 19022), SR-P426 (Código de explotación 19023), SR-P428 (Código de explotación 19024).

Las canalizaciones SR-C410 (Código de explotación 6786), SR-C411 (Código de explotación 6787), SR-C396 (Código de explotación 6739) aumentan el diámetro de 300 mm a 500 mm.

Las canalizaciones SR-C397 (Código de explotación 6740), SR-C399 (Código de explotación 6742), SR-C402 (Código de explotación 6745), SR-C404 (Código de explotación 6747), SR-C408 (Código de explotación 6751) aumentan el diámetro de 300 mm a 600 mm.

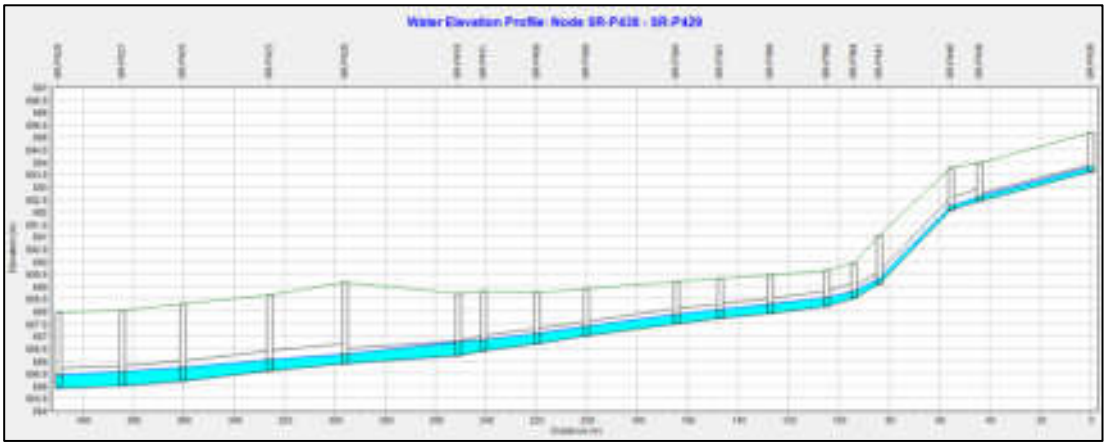
Las canalizaciones SR-C378 (Código de explotación 6755), SR-C353 (Código de explotación 6758), SR-C355 (Código de explotación 6760), SR-C358 (Código de explotación 6763), SR-C400 (Código de explotación 6743), SR-C401 (Código de explotación 6744), SR-C403 (Código de explotación 6746), SR-C405 (Código de explotación 6748), SR-C406 (Código de explotación 6749), SR-C381 (Código de explotación 6752), SR-C380 (Código de explotación 6754), SR-C351 (Código de explotación 6756), SR-C352 (Código de explotación 6757) aumentan el diámetro de 500 mm a 600 mm.

Las canalizaciones SR-C360 (Código de explotación 6766), SR-C362 (Código de explotación 6768), SR-C365 (Código de explotación 6771), SR-C367 (Código de explotación 6773), SR-C368 (Código de explotación 6774), SR-C354 (Código de explotación 6759), SR-C356 (Código de explotación 6761), SR-C359 (Código de explotación 6765), SR-C361 (Código de explotación 6767), SR-C363 (Código de explotación 6769), SR-C364 (Código de explotación 6770), SR-C366 (Código de explotación 6772), SR-C477 (Código de explotación 6784) aumentan el diámetro de 500 mm a 800 mm.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	237.583,09 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	282.723,88 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	342.095,89 €

8.1.6. ZONA VIADUCTO

A continuación, se muestran los resultados del análisis de la situación inicial para la zona de servicio Viaducto (VI):

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
VIADUCTO	CALLE SANT JOAN DE RIBERA	AH_VI-2

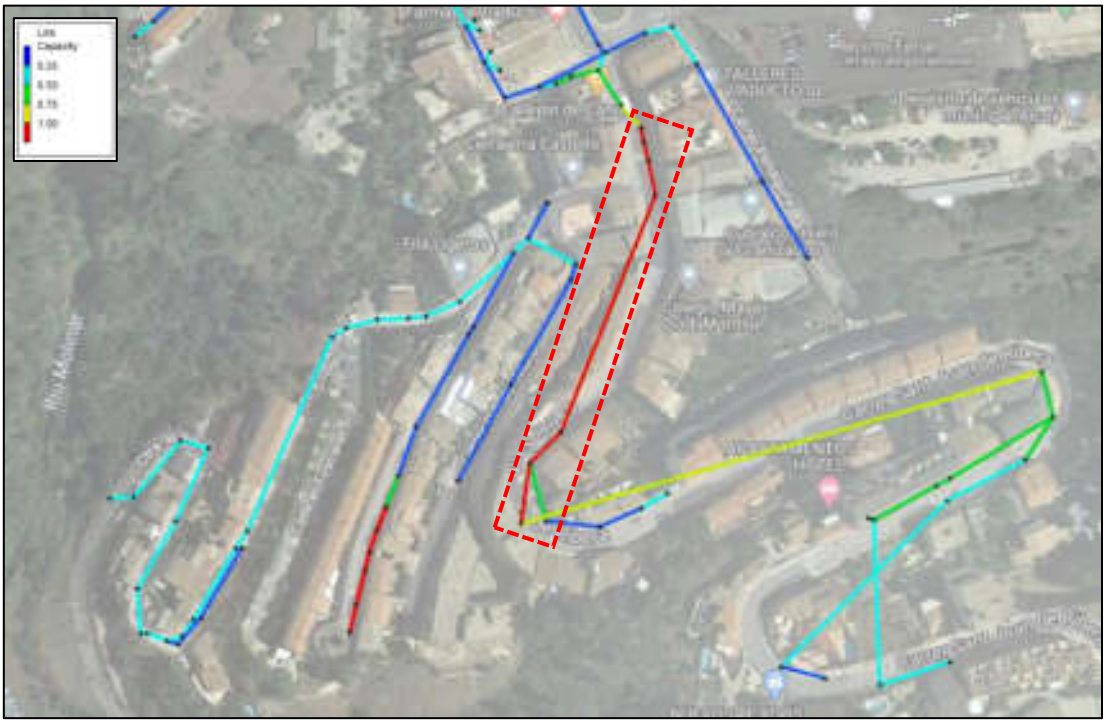
RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
ZONAS CON CAPACIDAD PRÓXIMA AL LÍMITE O INSUFICIENTE	ALTA

UBICACIÓN: Calle Sant Joan de Ribera.

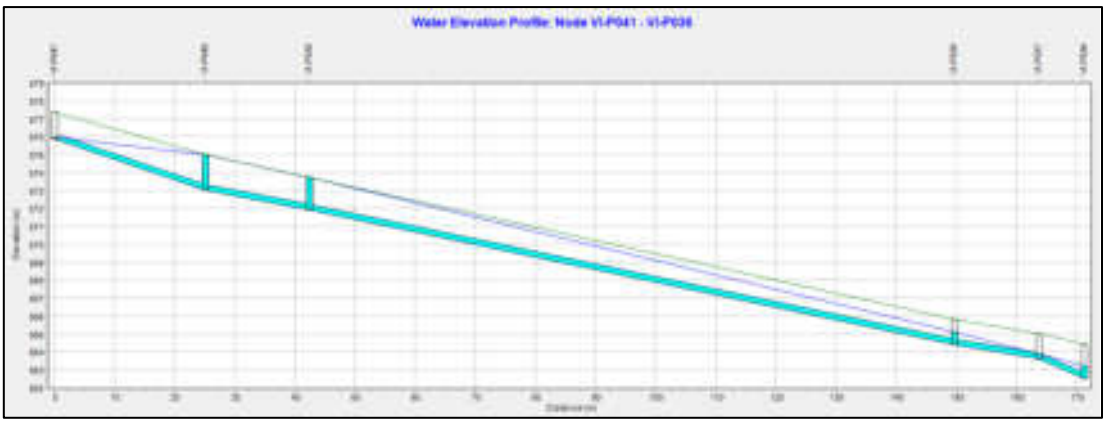
DESCRIPCIÓN:

Las canalizaciones VI-C091 (Código de explotación 6512) y VI-C090 (Código de explotación 6511) entran en carga. Esto es debido a que se produce la confluencia de las canalizaciones VI-C095 (Código de explotación 6517) y VI-C092 (Código de explotación 6514) en el pozo VI-P040 (Código de explotación 9).

SITUACIÓN ACTUAL:



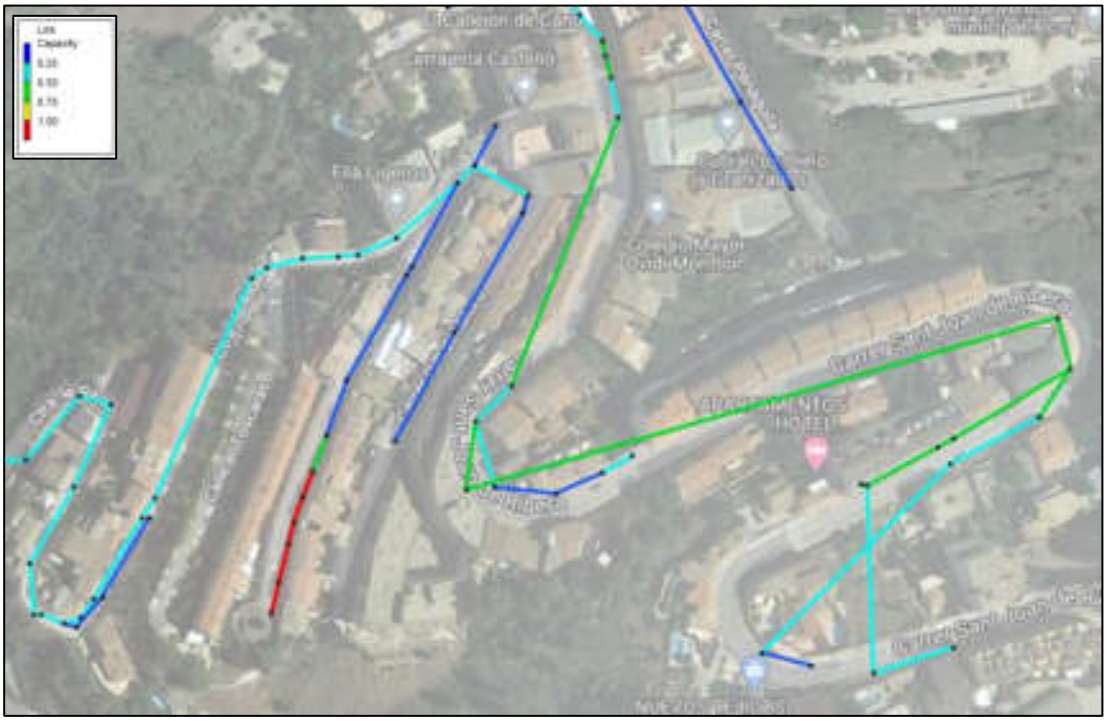
PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



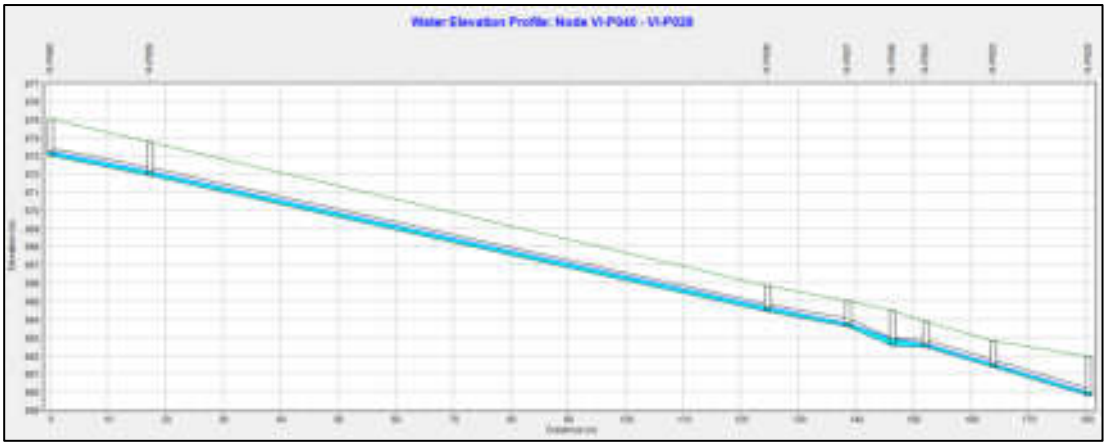
ACTUACIÓN:

Se propone incrementar la sección de los colectores VI-C091 (Código de explotación 6512), VI-C090 (Código de explotación 6511), VI-C056 (Código de explotación 6469), VI-C081 (Código de explotación 6468), VI-C080 (Código de explotación 6467), VI-C079 (Código de explotación 6466), VI-C078 (Código de explotación 6465) a un colector de sección circular de 400 mm.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	23.383,52 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	27.826,39 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	33.669,93 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
VIADUCTO	CALLE INDUSTRIA	AH_VI-3

RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
CONTRAPENDIENTE DE CANALIZACIÓN	**MEDIA**

UBICACIÓN: Calle Industria.

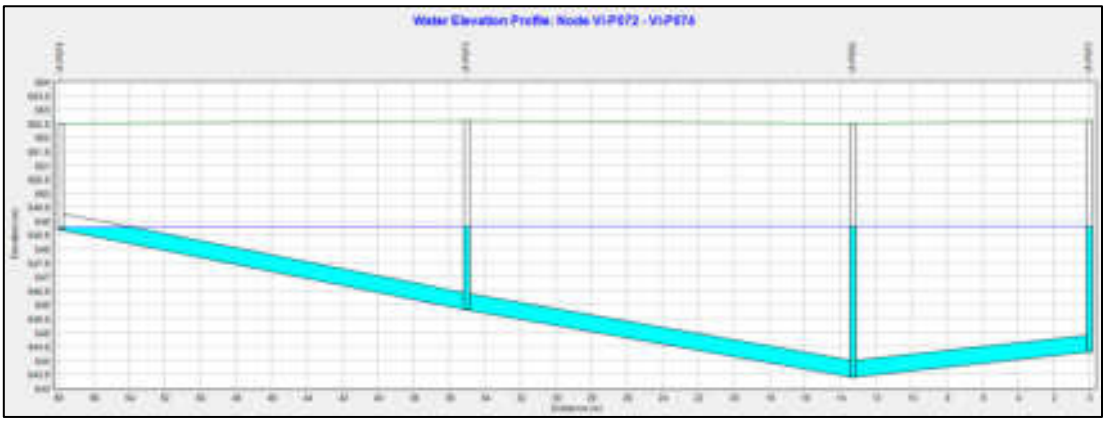
DESCRIPCIÓN:

Se observa que las canalizaciones VI-C005 (Código de explotación 19641) y VI-C007 (Código de explotación 19642) entran en carga. Esto se debe a que la canalización VI-C006 se encuentra a contrapendiente con respecto al flujo.

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



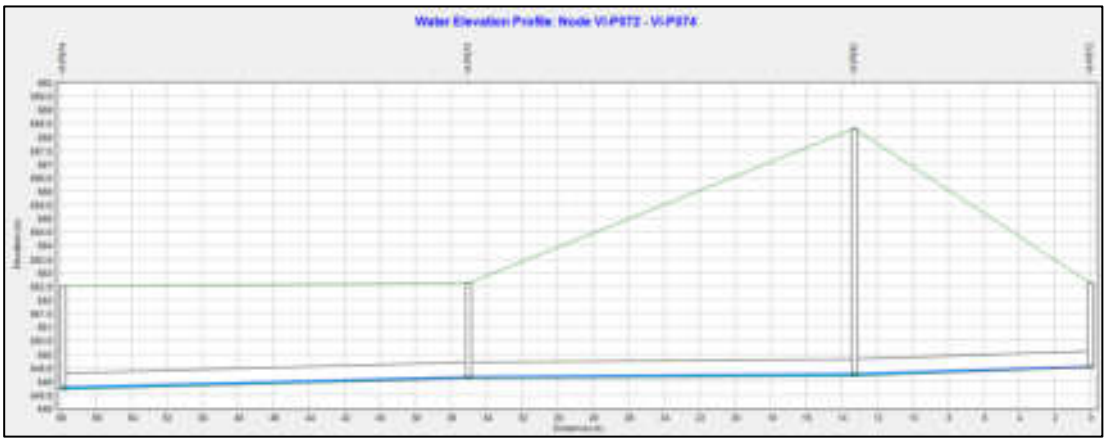
ACTUACIÓN:

En la zona 3 se propone elevar la cota de fondo de los pozos VI-P032 (Código de explotación 4866), VI-P072 (Código de explotación 1740) y VI-P073 (Código de explotación 1737):
- Elevar la cota de fondo del pozo VI-P032 de 543,40 a 549,20 m (reducir la profundidad de 9,10 a 3,30 m).
- Elevar la cota de fondo del pozo VI-P072 de 544,31 a 549,51 m (reducir la profundidad de 8,30 a 3,10 m).
- Elevar la cota de fondo del pozo VI-P073 de 545,80 a 549,10 m (reducir la profundidad de 6,80 a 3,50 m).

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:

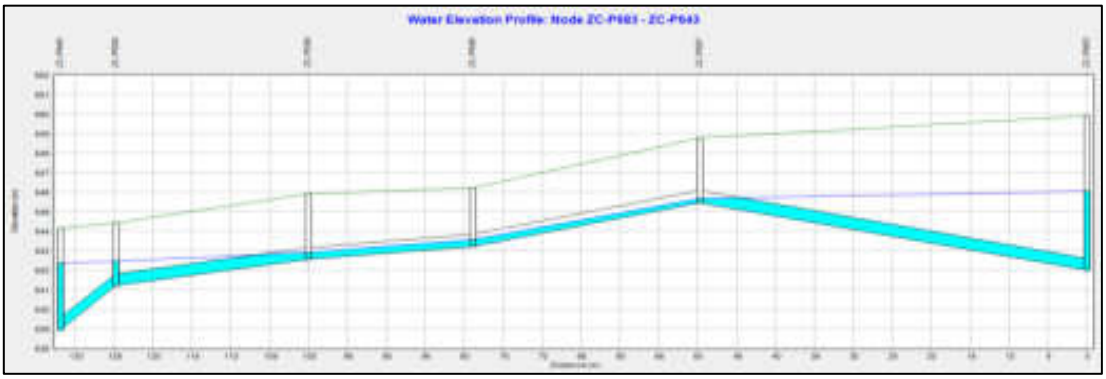


PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	44.522,29 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	52.981,53 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	64.107,65 €

8.1.7. ZONA CENTRO

A continuación, se muestran los resultados del análisis de la situación inicial para la zona de servicio Zona Centro (ZC):

ZONA: ZONA CENTRO	**NOMBRE ACTUACIÓN** CALLE SANTA ANA ENTRE PAÍS VALENCIÀ Y BISBE ORBERÀ	**CÓDIGO:** AH_ZC-1.1
RESUMEN INCIDENCIA: CANALIZACIONES CON CAPACIDAD INSUFICIENTE		**PRIORIDAD:** ALTA
UBICACIÓN: Calle Santa Ana entre País Valencià y Bisbe Orberà.		
DESCRIPCIÓN: La conducción ZC-C765 (Código de explotación desconocido) tiene una sección circular de hormigón de 400 mm. Además, los pozos ZC-P057 (Código de explotación 422) y ZC-P056 (Código de explotación 419) se encuentran a una profundidad de 547,53 y 547 m respectivamente, estando ambas cotas por debajo de la cota de fondo del pozo ZC-P055 (Código de explotación 367) de 547,9 m situado aguas abajo de ambos pozos. Este hecho genera una contrapendiente en la conducción ZC-C766 (Código de explotación desconocido).		
SITUACIÓN ACTUAL: 		
PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL: 		

ACTUACIÓN:

Bajar la cota de fondo del pozo ZC-P037 (Código de explotación 191) 1,70 m desde la cota inicial de 545,46 m a la cota final de 543,76 m.

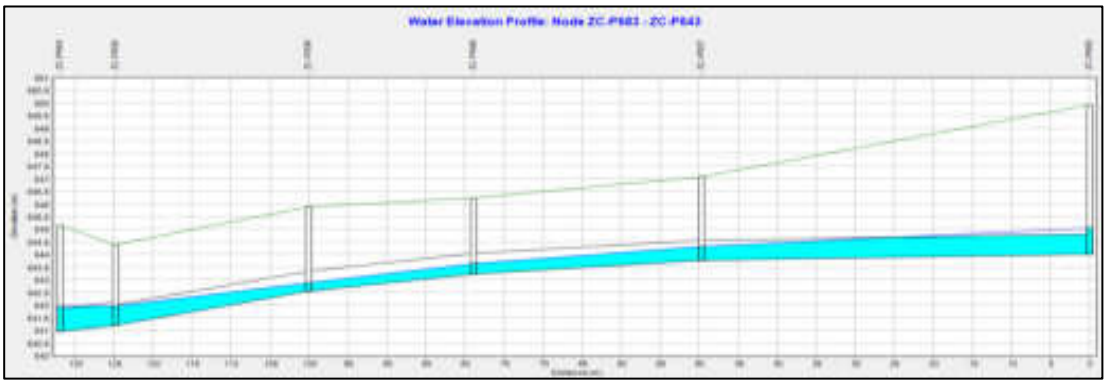
En las conducciones ZC-C024 (Código de explotación 381), ZC-C037 (Código de explotación 191), ZC-C772 (Código de explotación desconocido) y ZC-C038 (Código de explotación 188) se incrementa la sección de una circular de hormigón de 600 mm a una circular de hormigón de 800 mm.

En la conducción ZC-C039 (Código de explotación 186) se incrementa la sección de una circular de hormigón de 600 mm a una circular de hormigón de 900 mm.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	74.491,24 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	88.644,58 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	107.259,94 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
ZONA CENTRO	CALLE BISBE ORBERÀ ENTRE STA. ANA Y CAPELLÀ BENLLOCH	AH_ZC-1.2
RESUMEN INCIDENCIA: CANALIZACIONES A CONTRAPENDIENTE		**PRIORIDAD:** ALTA

UBICACIÓN: Calle Bisbe Orberà entre Sta. Ana y Capellà Benlloch.

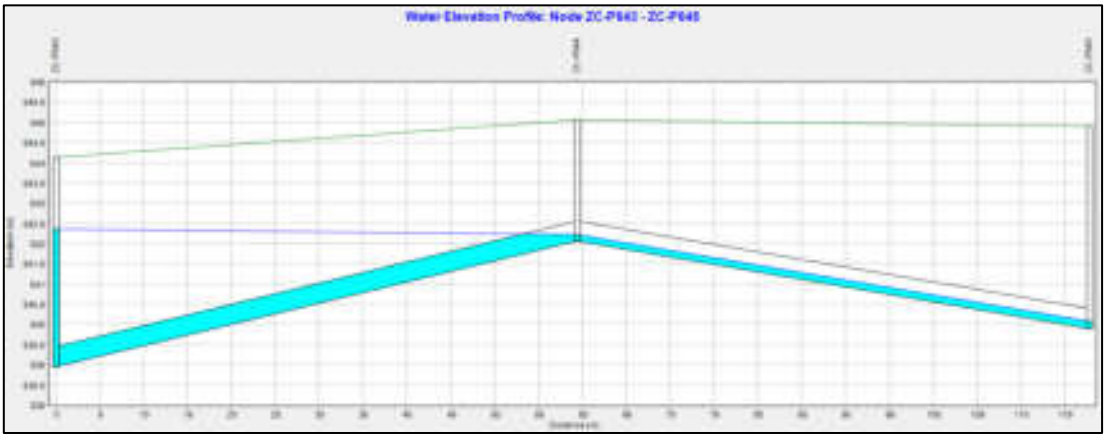
DESCRIPCIÓN:

La conducción ZC-C640 (Código de explotación desconocido) se presenta a contrapendiente.

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



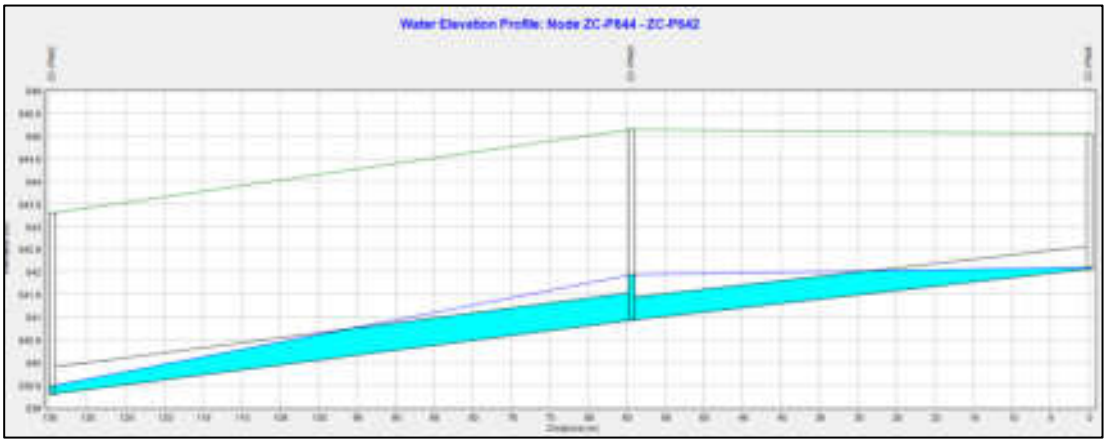
ACTUACIÓN:

En la conducción ZC-C640 (Código de explotación desconocido) se incrementa la sección de una circular de hormigón de 500 mm a una circular de hormigón de 600 mm.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	19.809,54 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	23.573,35 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	28.523,76 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
ZONA CENTRO	AV. PAÍS VALENCIÀ ENTRE STA ANA Y PINTOR GISBERT	AH_ZC-1.3

RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
CANALIZACIONES CON CAPACIDAD INSUFICIENTE	ALTA

UBICACIÓN: Av. País Valencià entre Santa Ana y Pintor Gisbert.

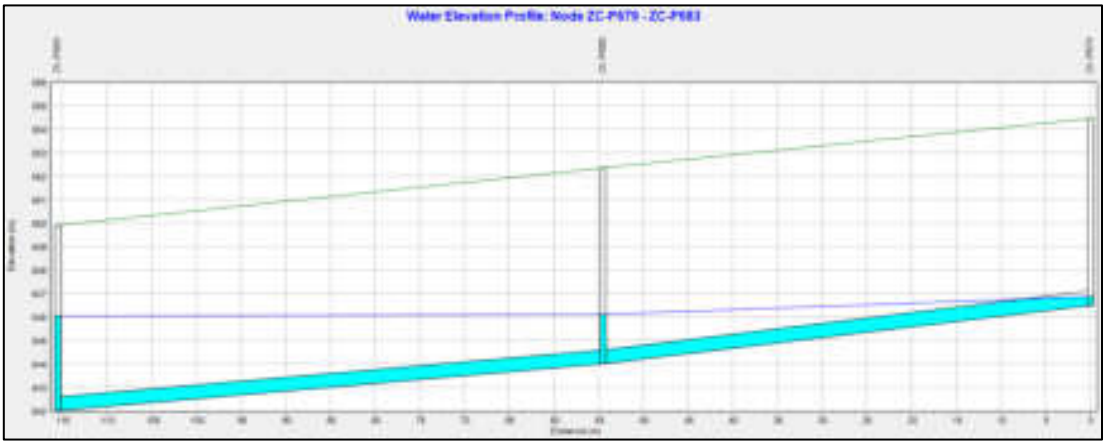
DESCRIPCIÓN:

La conducción no dispone de capacidad suficiente para evacuar el caudal asociado a la lluvia de periodo de retorno T = 10 años.

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



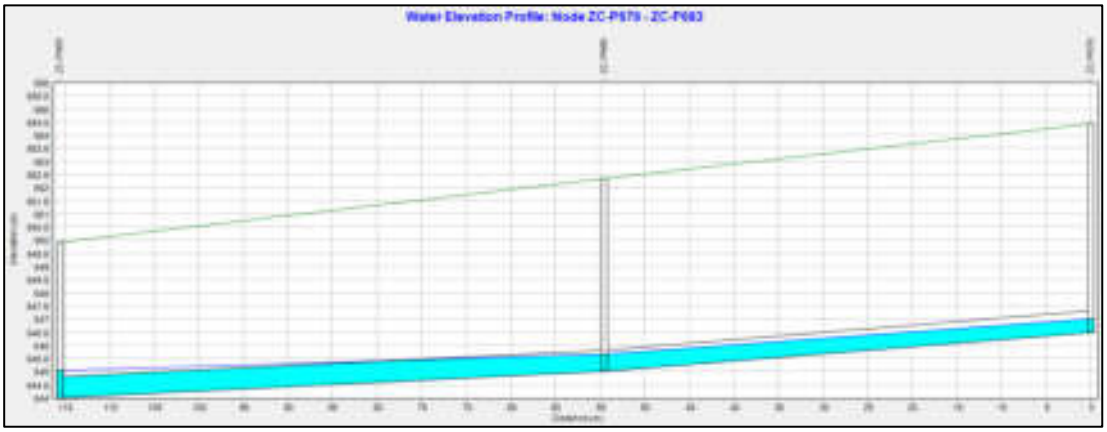
ACTUACIÓN:

En las conducciones ZC-C686 (Código de explotación desconocido), ZC-C687 (Código de explotación desconocido) se incrementa la sección de una circular de hormigón de 600 mm a una circular de hormigón de 800 mm.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	116.433,02 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	138.555,29 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	167.651,91 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
ZONA CENTRO	CALLE ROGER DE LLÙRIA ENTRE PAIS VALENCIA Y DIEGO FDZ	AH_ZC-1.4
RESUMEN INCIDENCIA: CANALIZACIONES CON CAPACIDAD INSUFICIENTE		**PRIORIDAD:** ALTA

UBICACIÓN: Calle Roger de Llùria entre Pais Valencia y Diego Fdz.

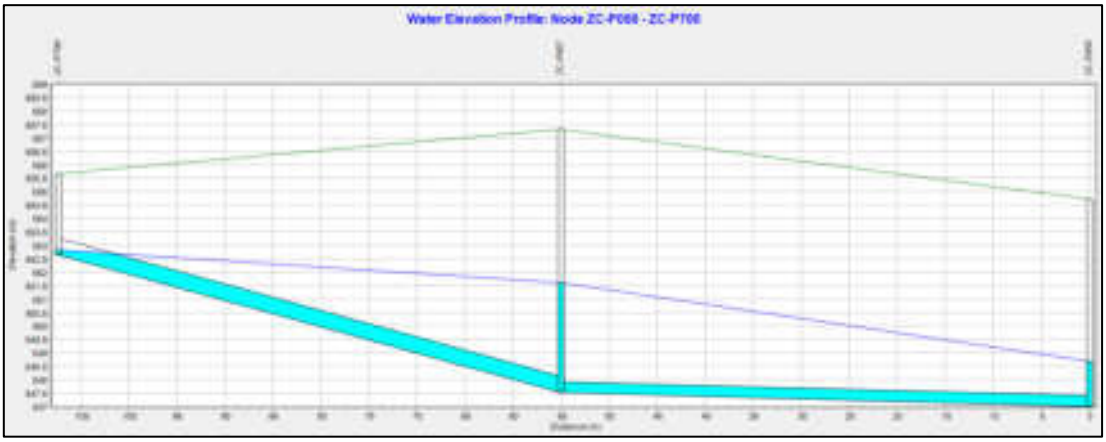
DESCRIPCIÓN:

La conducción ZC-C765 (Código de explotación desconocido) tiene una sección circular de hormigón de 400 mm y no dispone de sección suficiente para drenar el caudal asociado

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



ACTUACIÓN:

Elevar la cota de fondo del pozo ZC-P057 (Código de explotación 422) 2,00 metros desde la cota 547,53 hasta la cota 549,53 m. Elevar la cota de fondo del pozo ZC-P056 (Código de explotación 419) 1,2 metros desde la cota 547 hasta la cota 548,20 m.

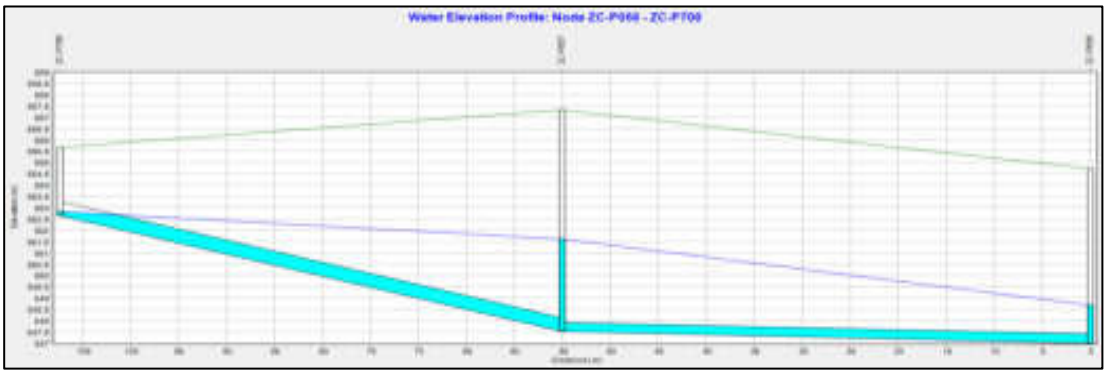
En las conducciones ZC-C766 (Código de explotación desconocido) y ZC-C767 (Código de explotación desconocido) se incrementa la sección de una circular de hormigón de 600 mm a una circular de hormigón de 800 mm.

En la conducción ZC-C765 (Código de explotación desconocido) se incrementa la sección de una circular de hormigón de 400 mm a una circular de hormigón de 800 mm.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	112.555,75 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	113.941,34 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	162.069,02 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
ZONA CENTRO	CALLES RIGOBERT ALBORS Y DIEGO FDZ. MONTAÑES	AH_ZC-1.5

RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
CANALIZACIONES CON CAPACIDAD INSUFICIENTE	ALTA

UBICACIÓN: Calles Rigobert Albors y Diego Fdz. Montañes.

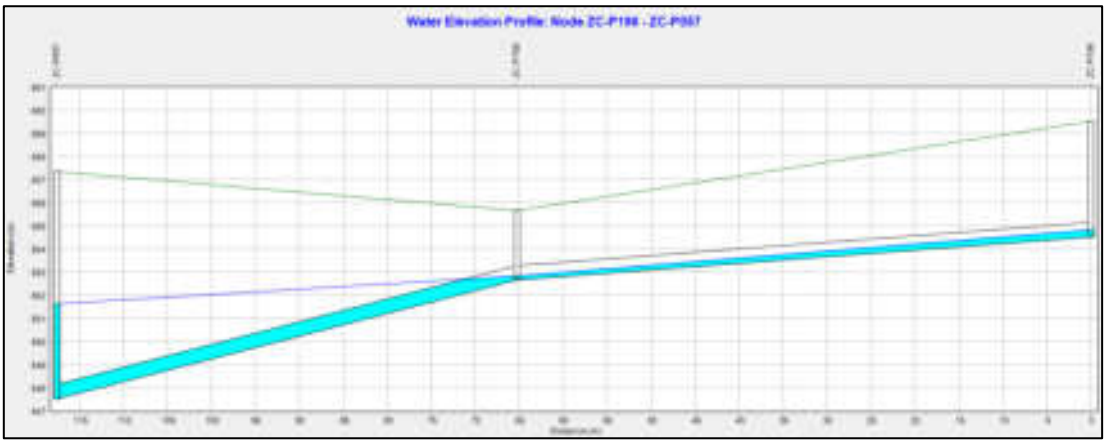
DESCRIPCIÓN:

Las canalizaciones ZC-C730 (Código de explotación desconocido), ZC-C768 (Código de explotación desconocido) presentan capacidad insuficiente para evacuar el caudal asociado a la lluvia de periodo de retorno T = 10 años.

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



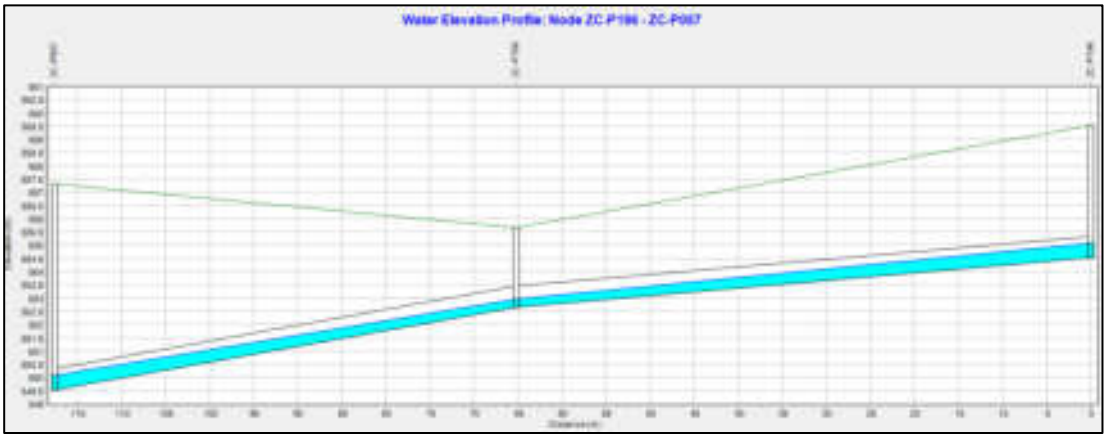
ACTUACIÓN:

En las conducciones ZC-C730 (Código de explotación desconocido), ZC-C768 (Código de explotación desconocido) se incrementa la sección de una circular de hormigón de 600 mm a una circular de hormigón de 800 mm.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	101.002,85 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	120.193,39 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	145.434,00 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
ZONA CENTRO	PLACETA FERRÁNDIZ Y CARBONELL CON BARTOLOME J. GALLARDO	AH_ZC-2

RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
CANALIZACIONES CON CAPACIDAD INSUFICIENTE	MEDIA

UBICACIÓN: Calle Santa Ana entre País Valencià y Bisbe Orberà.

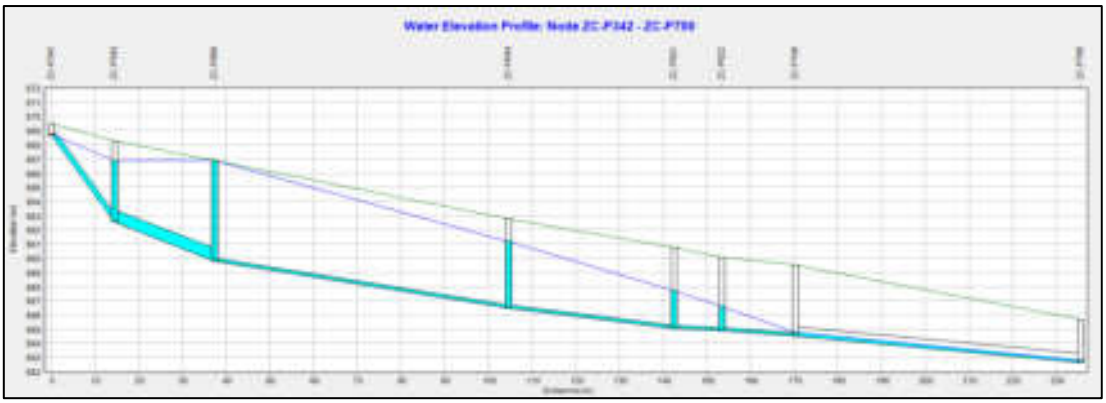
DESCRIPCIÓN:

En la zona 2 existen unas conducciones que se encuentran funcionando en carga: La conducción ZC-C541 (Código de explotación 6959) tiene una sección circular de hormigón de 900 mm. La conducción ZC-C046 (Código de explotación 3590) tiene una sección rectangular de hormigón en masa de 200 x 200 mm. La conducción ZC-C047 (Código de explotación 3589) tiene una sección rectangular de hormigón en masa de 200 x 200 mm. La conducción ZC-C045 (Código de explotación 3591) tiene una sección rectangular de hormigón en masa de 200 x 200 mm. La conducción ZC-C044 (Código de explotación 3592) tiene una sección rectangular de hormigón en masa de 200 x 200 mm.

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



ACTUACIÓN:

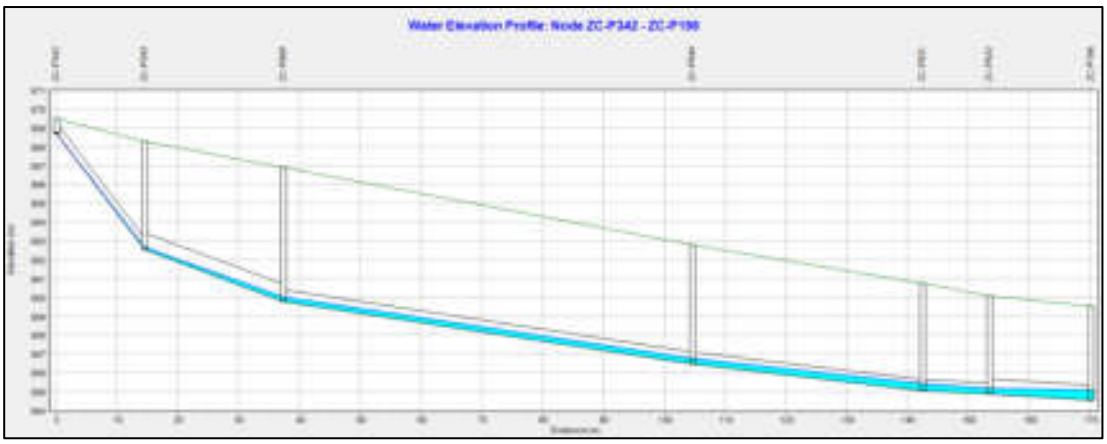
En las conducciones ZC-C046 (Código de explotación 3590), ZC-C047 (Código de explotación 3589) y ZC-C045 (Código de explotación 3591) se incrementa la sección de una rectangular de hormigón en masa de 200 x 200 mm a una circular de hormigón de 600 mm.

En la conducción ZC-C044 (Código de explotación 3592) se incrementa la sección de una rectangular de hormigón en masa de 200 x 200 mm a una circular de hormigón de 800 mm.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	91.090,93 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	108.398,21 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	131.161,83 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
ZONA CENTRO	C/ COSTERA GURUGÚ, SANT MATEU Y SANT DOMÉNECH	AH_ZC-3

RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
CANALIZACIONES CON CAPACIDAD INSUFICIENTE	**MEDIA**

UBICACIÓN: Calles Costera Gurugú, Sant Mateu y Sant Doménech.

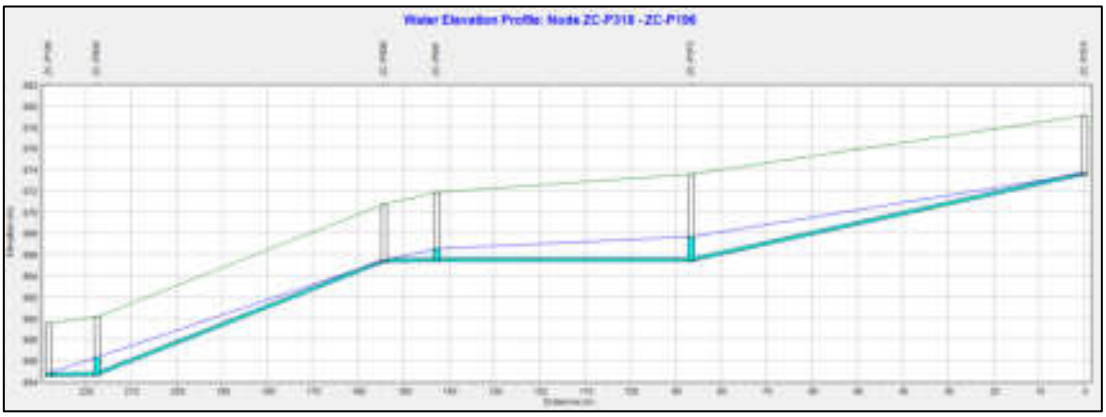
DESCRIPCIÓN:

En la zona de actuación 3 encontramos una serie de conducciones que se encuentran funcionando con una capacidad muy elevada: Las canalizaciones ZC-C707, ZC-C693, ZC-C728 con códigos de explotación desconocidos en todas ellas, funcionan con una capacidad superior al 75%. La conducción ZC-C708 (Código de explotación desconocido) tiene una sección circular de hormigón de 300 mm y funciona en carga. La conducción ZC-C729 (Código de explotación desconocido) tiene una sección circular de hormigón de 300 mm y funciona en carga.

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



ACTUACIÓN:

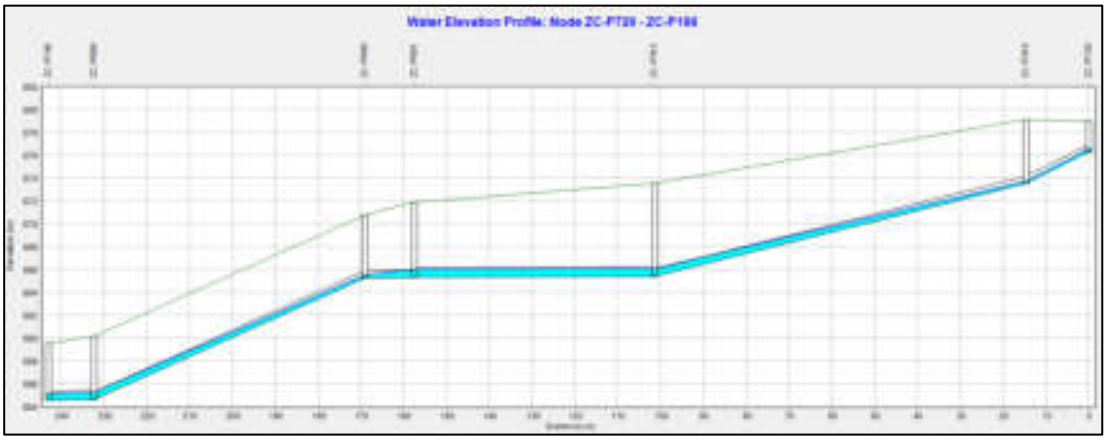
En las conducciones ZC-C702 (Código de explotación desconocido), ZC-C707 (Código de explotación desconocido), ZC-C693 (Código de explotación desconocido) y ZC-C728 (Código de explotación desconocido) se incrementa la sección de una circular de hormigón de 300 mm a una circular de hormigón de 600 mm.

En las conducciones ZC-C708 (Código de explotación desconocido) y ZC-C729 (Código de explotación desconocido) se incrementa la sección de una circular de hormigón de 300 mm a una circular de hormigón de 800 mm.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	172.774,19 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	205.601,29 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	248.777,56 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
ZONA CENTRO	CALLE EL CAMÍ ENTRE ECHEGARAY Y SANT NICOLAU	AH_ZC-4

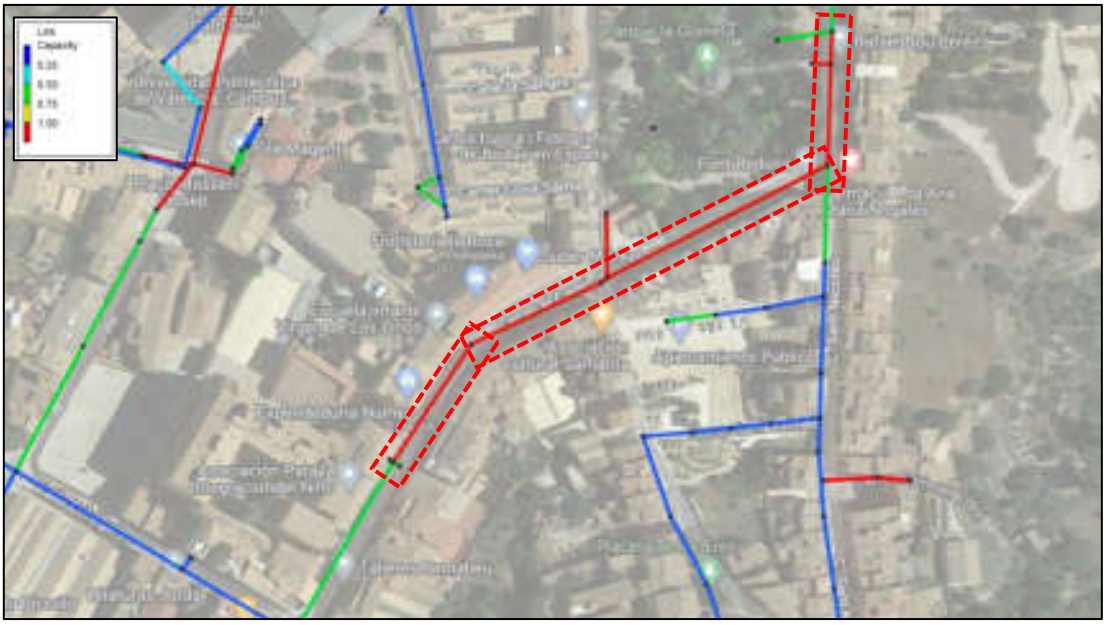
RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
CANALIZACIONES CON CAPACIDAD INSUFICIENTE	MEDIA

UBICACIÓN: Calle El Camí entre Echegaray y Sant Nicolau.

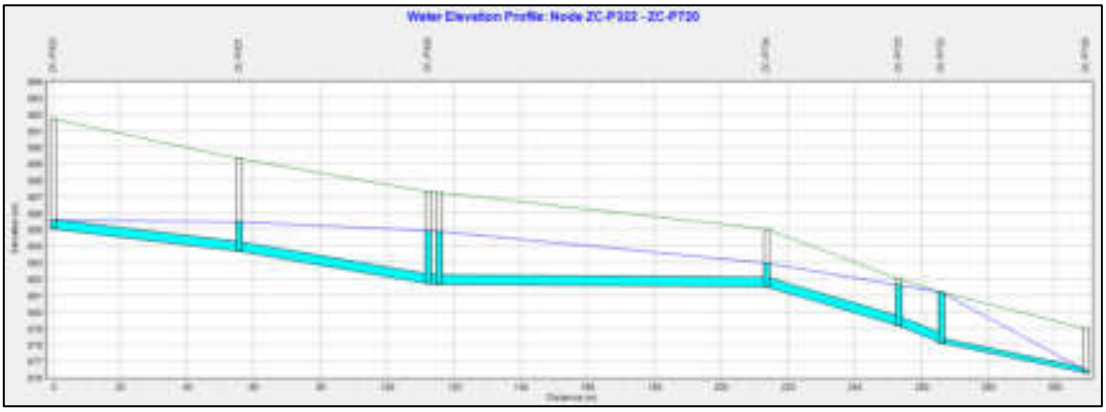
DESCRIPCIÓN:

En la zona de actuación 4 existen unas conducciones que se encuentran funcionando en carga: La conducción ZC-C380 (Código de explotación 6645) tiene una sección circular de hormigón de 600 mm. La conducción ZC-C748 (Código de explotación desconocido) tiene una sección circular de hormigón de 600 mm. La conducción ZC-C706 (Código de explotación desconocido) tiene una sección circular de hormigón de 600 mm. La conducción ZC-C705 (Código de explotación desconocido) tiene una sección circular de hormigón de 600 mm. La conducción ZC-C725 (Código de explotación desconocido) tiene una sección circular de hormigón de 600 mm.

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



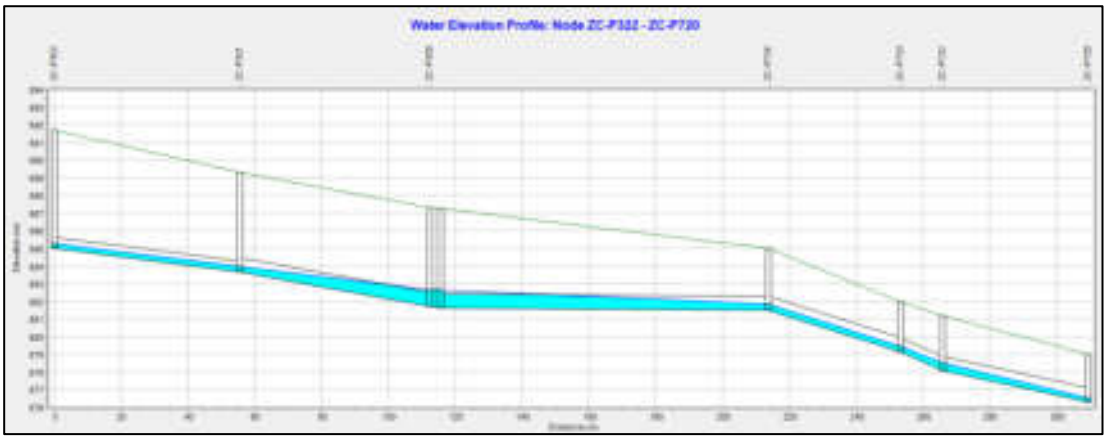
ACTUACIÓN:

En las conducciones ZC-C380 (Código de explotación 6645), ZC-C706 (Código de explotación desconocido), ZC-C725 (Código de explotación desconocido) y ZC-C723 (Código de explotación desconocido) se incrementa la sección de una circular de hormigón de 600 mm a una circular de hormigón de 800 mm.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



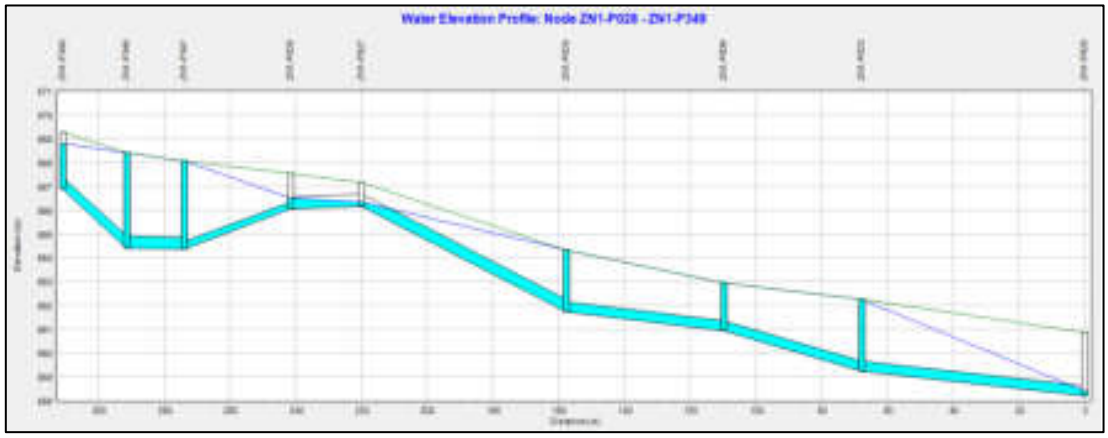
PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	95.283,19 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	113.387,00 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	137.198,27 €

8.1.8. ZONA NORTE

8.1.8.1. ZONA NORTE 1 (ZN1)

A continuación, se muestran los resultados del análisis de la situación inicial para la zona de servicio Zona Norte 1 (ZN1):

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
ZONA NORTE 1	CARRER FILÀ JUDÍOS – CARRER FILÁ CRUZADOS	AH_ZN1-1.1
RESUMEN INCIDENCIA: CONTRAPENDIENTE POR POZOS CON COTA DE FONDO ELEVADA		**PRIORIDAD:** **MEDIA**
UBICACIÓN: Carrer Filà Judíos – Carrer Filá Cruzados.		
DESCRIPCIÓN: El tramo de conductos ZN1-P349 (CódigoExpl 2451) a ZN1-P026 (CódigoExpl 1250) y ZN1-P406 (CódigoExpl 2520) a ZN1-P026 (CódigoExpl 1250) están desbordadas con la hipótesis de caudales considerada, debido principalmente a la menor profundidad de los pozos ZN1-P026 (CódigoExpl 1250) y ZN1-P027 (CódigoExpl 1251), por el contrapendiente generado. Además, el tramo de conductos ZN1-P026 (CódigoExpl 1250) a ZN1-P035 (CódigoExpl 1259) tienen un diámetro de 400/500 mm, que parece insuficiente para los caudales trasportados.		
SITUACIÓN ACTUAL: 		
PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL: 		

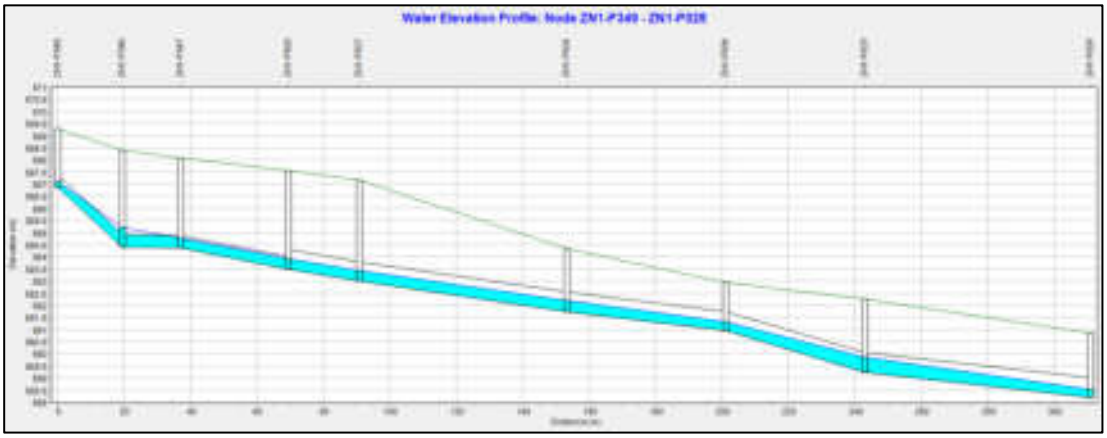
ACTUACIÓN:

Se propone aumentar la profundidad del pozo ZN1-P026 (CódigoExpl 1250) 2.54m, hasta una profundidad de 4.04m, y la del pozo ZN1-P027 (CódigoExpl 1251) 3.17m, hasta una profundidad de 4.17m.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	1.385,62 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	1.648,89 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	1.995,15 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
ZONA CENTRO	CARRER FILÀ JUDÍOS – CARRER FILÁ CRUZADOS	AH_ZN1-1.2

RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
CANALIZACIONES CON CAPACIDAD INSUFICIENTE	**MEDIA**

UBICACIÓN: Carrer Filà Judíos – Carrer Filá Cruzados.

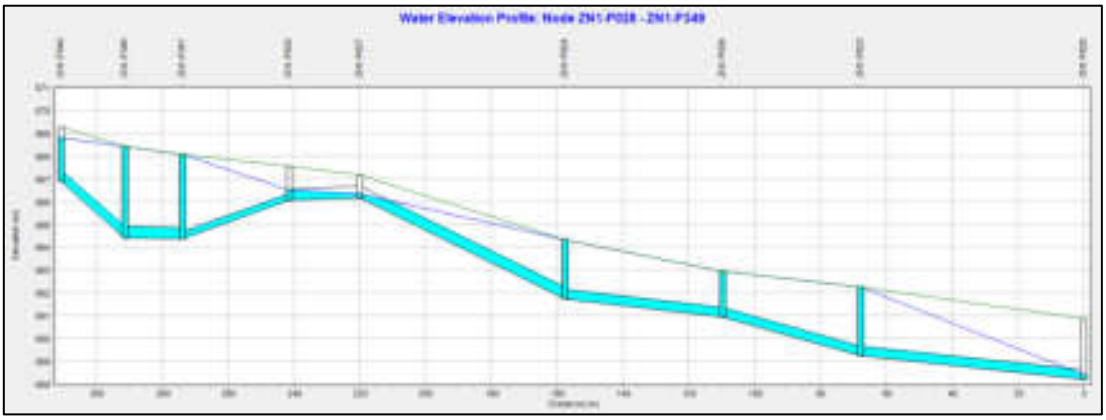
DESCRIPCIÓN:

El tramo de conductos ZN1-P349 (CódigoExpl 2451) a ZN1-P026 (CódigoExpl 1250) y ZN1-P406 (CódigoExpl 2520) a ZN1-P026 (CódigoExpl 1250) están desbordadas con la hipótesis de caudales considerada, debido principalmente a la menor profundidad de los pozos ZN1-P026 (CódigoExpl 1250) y ZN1-P027 (CódigoExpl 1251), por el contrapendiente generado. Además, el tramo de conductos ZN1-P026 (CódigoExpl 1250) a ZN1-P035 (CódigoExpl 1259) tienen un diámetro de 400/500 mm, que parece insuficiente para los caudales trasportados.

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



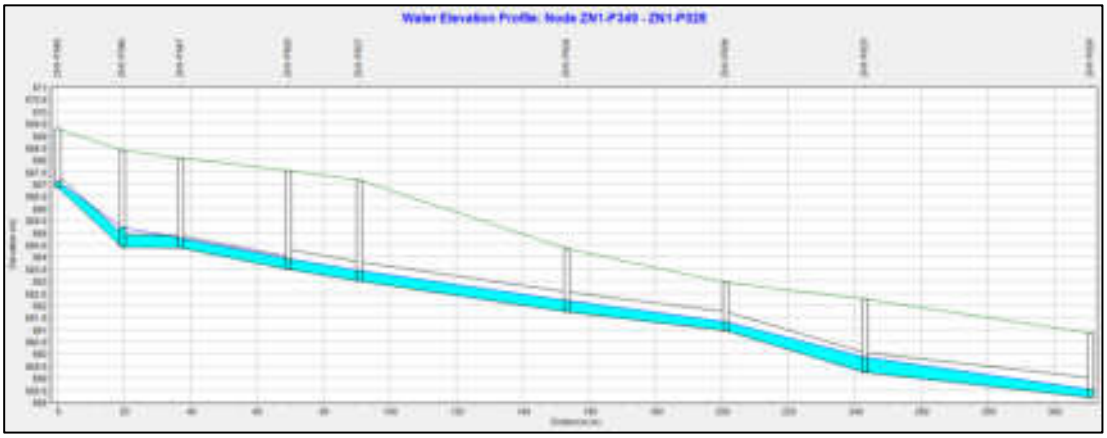
ACTUACIÓN:

Se propone aumentar el diámetro del colector entre los pozos ZN1-P026 (CódigoExpl 1250) a ZN1-P035 (CódigoExpl 1259). El diámetro necesario es DN-800 y se propone como material tubería de hormigón.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	96.290,07 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	114.585,18 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	138.648,07 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
ZONA CENTRO	CARRER FILÀ JUDÍOS – CARRER FILÁ CRUZADOS	AH_ZN1-1.3

RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
CANALIZACIONES CON CAPACIDAD INSUFICIENTE	**MEDIA**

UBICACIÓN: Carrer Filà Judíos – Carrer Filá Cruzados.

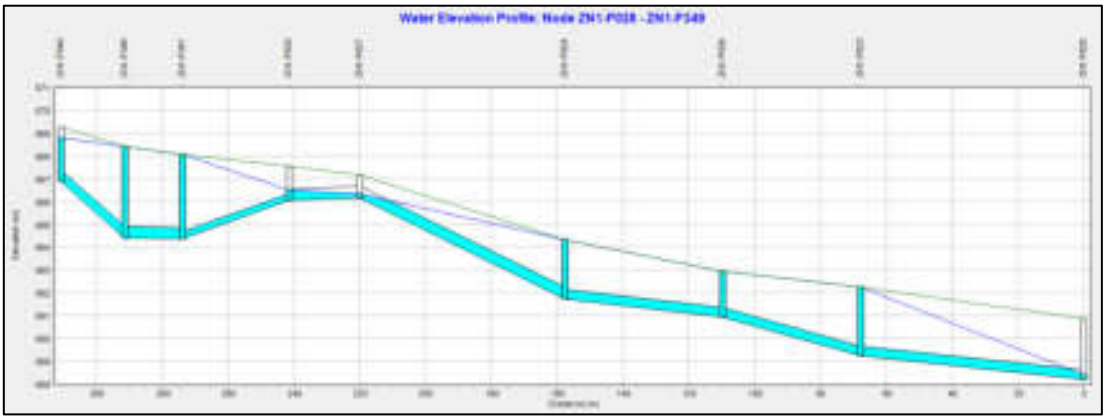
DESCRIPCIÓN:

El tramo de conductos ZN1-P349 (CódigoExpl 2451) a ZN1-P026 (CódigoExpl 1250) y ZN1-P406 (CódigoExpl 2520) a ZN1-P026 (CódigoExpl 1250) están desbordadas con la hipótesis de caudales considerada, debido principalmente a la menor profundidad de los pozos ZN1-P026 (CódigoExpl 1250) y ZN1-P027 (CódigoExpl 1251), por el contrapendiente generado. Además, el tramo de conductos ZN1-P026 (CódigoExpl 1250) a ZN1-P035 (CódigoExpl 1259) tienen un diámetro de 400/500 mm, que parece insuficiente para los caudales trasportados.

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



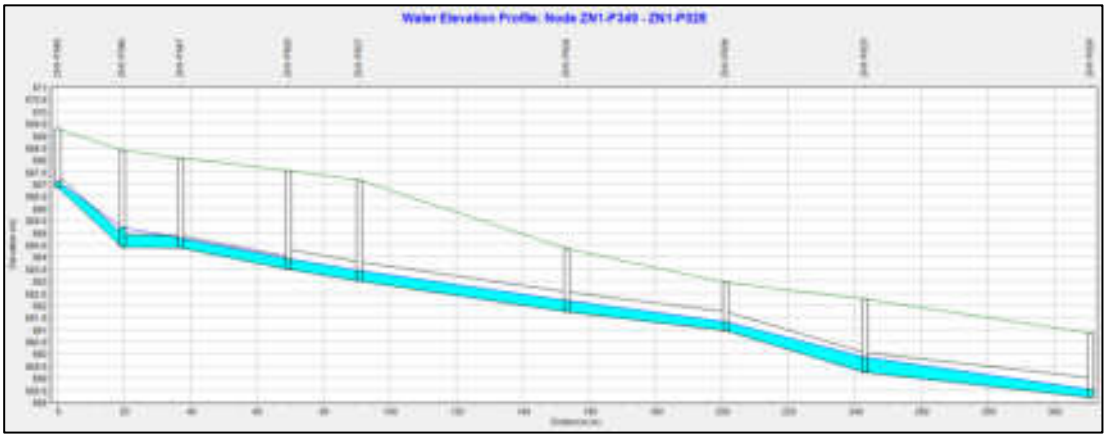
ACTUACIÓN:

Se propone aumentar el diámetro del colector entre los pozos ZN1-P347 (CódigoExpl 2449) a ZN1-P026 (CódigoExpl 1250) a DN-500, de PVC corrugado, para que sea igual al tramo anterior.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	13.412,94 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	15.961,40 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	19.313,29 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
ZONA NORTE 1	CARRER 2 – CARRER FILÀ CORDÓN	AH_ZN1-2

RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
CONTRAPENDIENTE POR POZOS CON COTA DE FONDO ELEVADA	BAJA

UBICACIÓN: Carrer 2 – Carrer Filà Cordón.

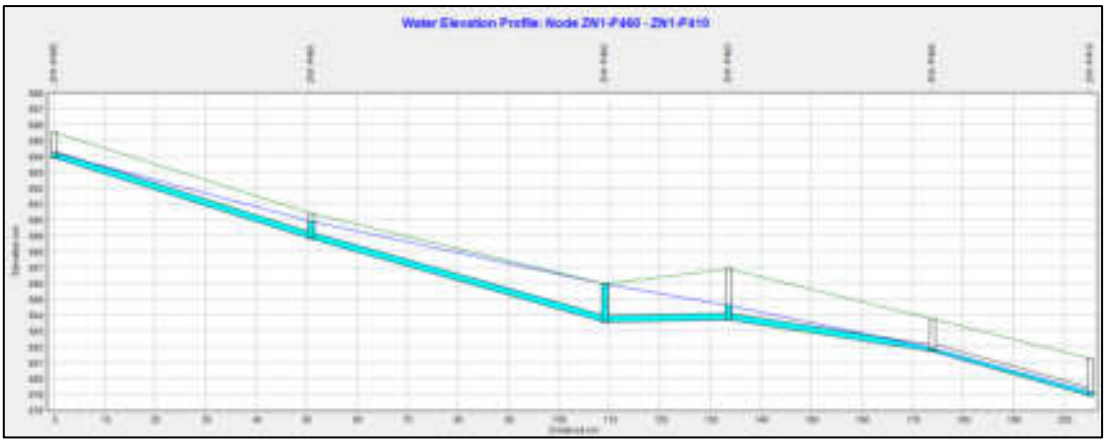
DESCRIPCIÓN:

El tramo de conductos ZN1-P461 (CódigoExpl 2575) a ZN1-P463 (CódigoExpl 2577) está desbordada con la hipótesis de caudales considerada. Los colectores de este tramo tienen un diámetro de 400 mm, que puede ser insuficiente, al tener los tramos adyacentes diámetros de 500 mm.

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



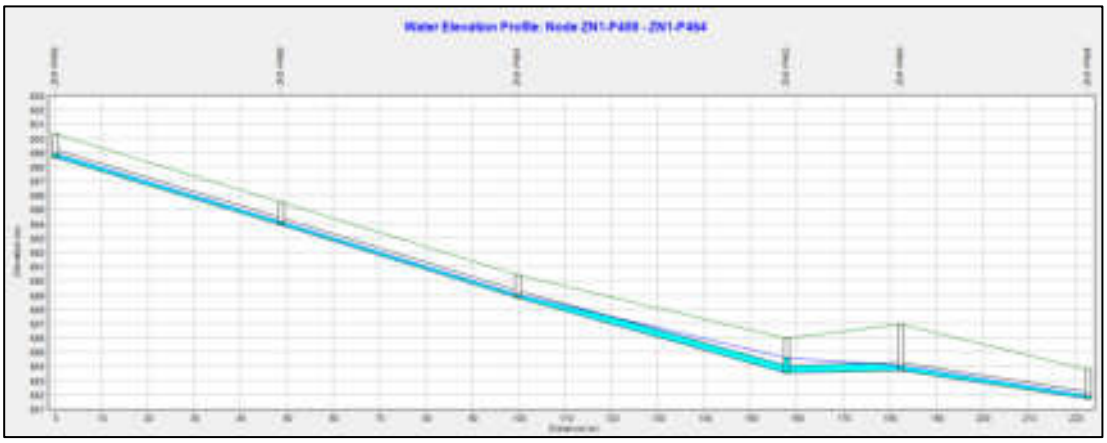
ACTUACIÓN:

Se propone aumentar el diámetro del colector entre los pozos ZN1-455 (CódigoExpl 2569) a ZN1-P464 (CódigoExpl 2578) a DN-500, de PVC corrugado, para que sea igual al tramo anterior y posterior.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	86.813,96 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	103.308,61 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	125.003,42 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
ZONA NORTE 1	AV. JUAN GIL ALBERT	AH_ZN1-3

RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
CAPACIDAD INSUFICIENTE DE LAS CANALIZACIONES	**MEDIA**

UBICACIÓN: Av. Juan Gil Albert.

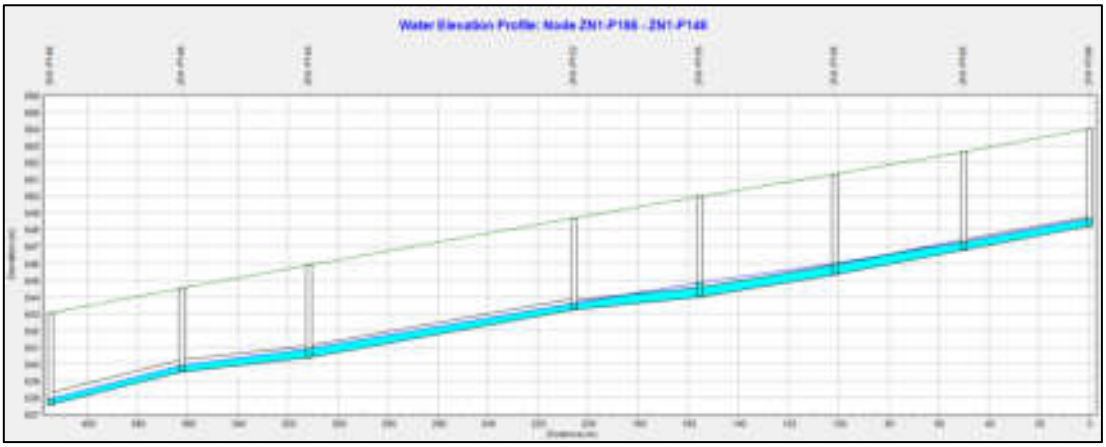
DESCRIPCIÓN:

El tramo de conductos ZN1-P426 (CódigoExpl 2540) a ZN1-P455 (CódigoExpl 2569) está desbordada con la hipótesis de caudales considerada. Los colectores de este tramo tienen un diámetro de 400 mm. Puede verse desbordado por la incidencia anterior.

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



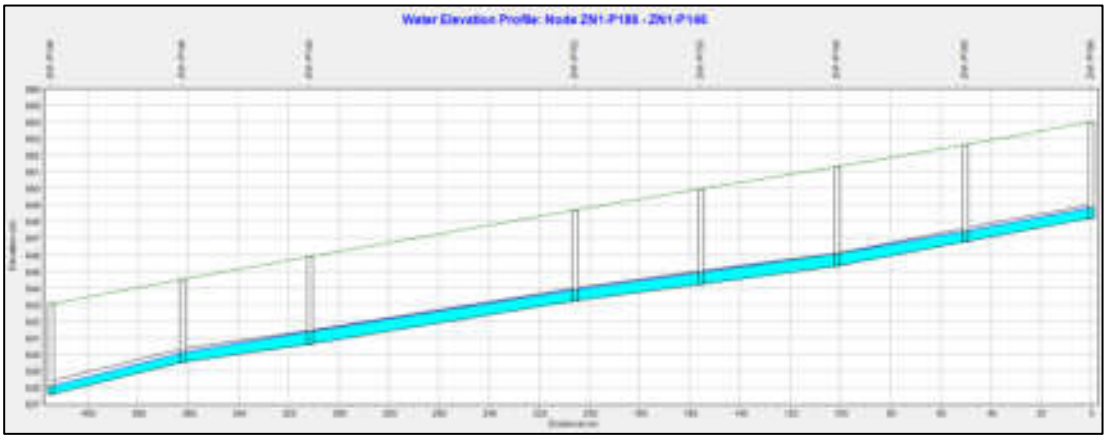
ACTUACIÓN:

Se propone aumentar el diámetro del colector entre los pozos ZN1-P186 (CódigoExpl 1957) a ZN1-P146 (CódigoExpl 1553) a DN-800, y se propone como material tubería de hormigón.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	295.691,10 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	351.872,41 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	425.765,61 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
ZONA NORTE 1	CARRER OLIVAR DE LA BASSA	AH_ZN1-4

RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
CAPACIDAD INSUFICIENTE DE LAS CANALIZACIONES	BAJA

UBICACIÓN: Calle Olivar de la Bassa.

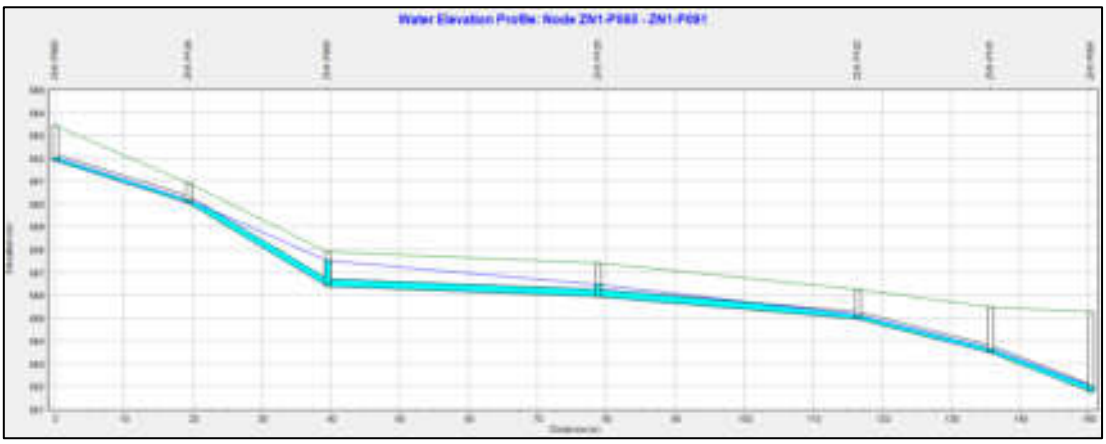
DESCRIPCIÓN:

El tramo de conductos ZN1-P065 (CódigoExpl 1289) a ZN1-P091 (CódigoExpl 1345) está desbordada con la hipótesis de caudales considerada. Los colectores de este tramo tienen un diámetro de 300 mm, que puede ser insuficiente.

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



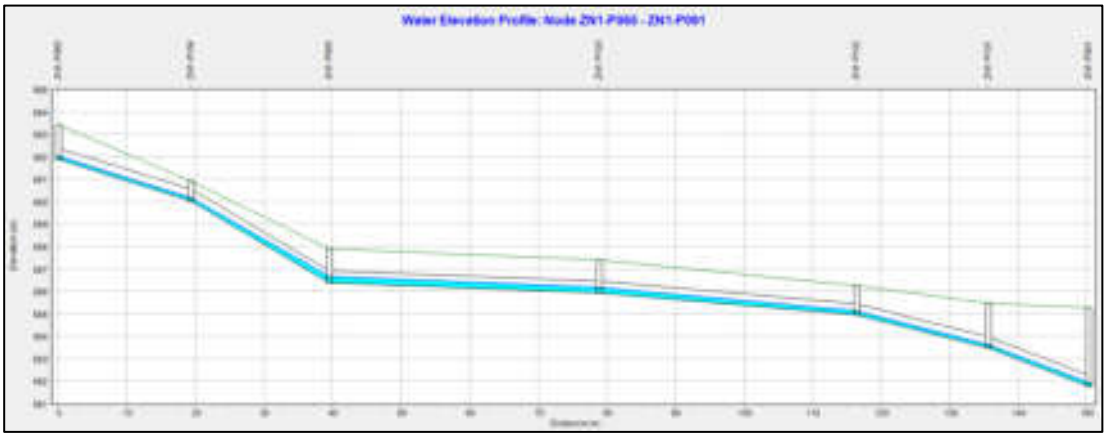
ACTUACIÓN:

Se propone aumentar el diámetro del colector entre los pozos ZN1-P065 (CódigoExpl 1289) a ZN1-P091 (CódigoExpl 1345) a DN-500, de PVC corrugado.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:

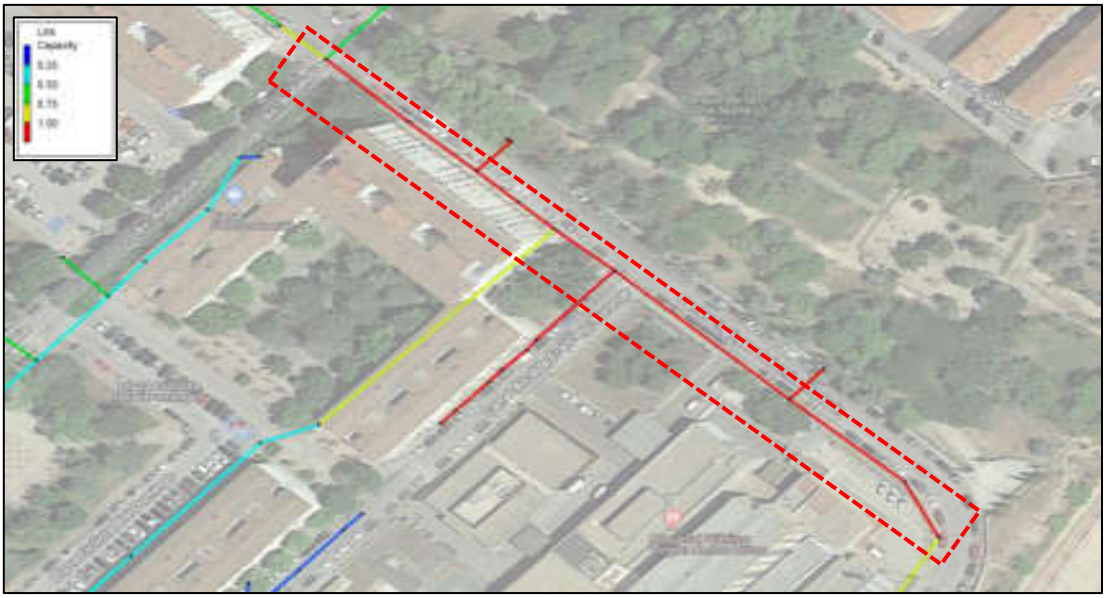
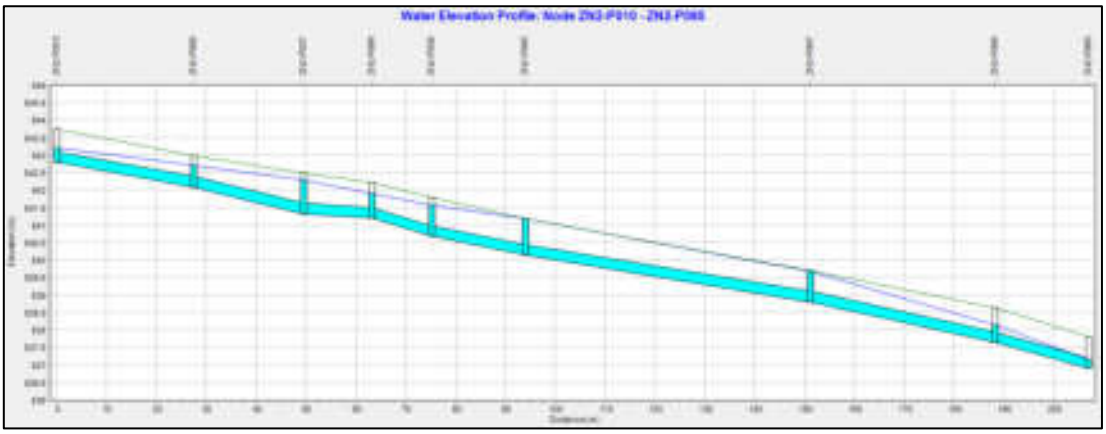


PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	33.468,43 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	39.827,43 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	48.191,19 €

8.1.8.2. ZONA NORTE 2 (ZN2)

A continuación, se muestran los resultados del análisis de la situación inicial para la zona de servicio Zona Norte 2 (ZN2):

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
ZONA NORTE 2	CALLE ENGINYER COLOMINA RADUÁN	AH_ZN2-1
RESUMEN INCIDENCIA: CAPACIDAD INSUFICIENTE DE LAS CANALIZACIONES		**PRIORIDAD:** **MEDIA**
UBICACIÓN: Calle Enginyer Colomina Raduán.		
DESCRIPCIÓN: El tramo de conductos ZN2-P012 (CódigoExpl 1732) a ZN2-P064 (CódigoExpl 1784) está desbordada con la hipótesis de caudales considerada. Los colectores de este tramo tienen un diámetro de 300 mm, que parece insuficiente para los caudales trasportados.		
SITUACIÓN ACTUAL: 		
PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL: 		

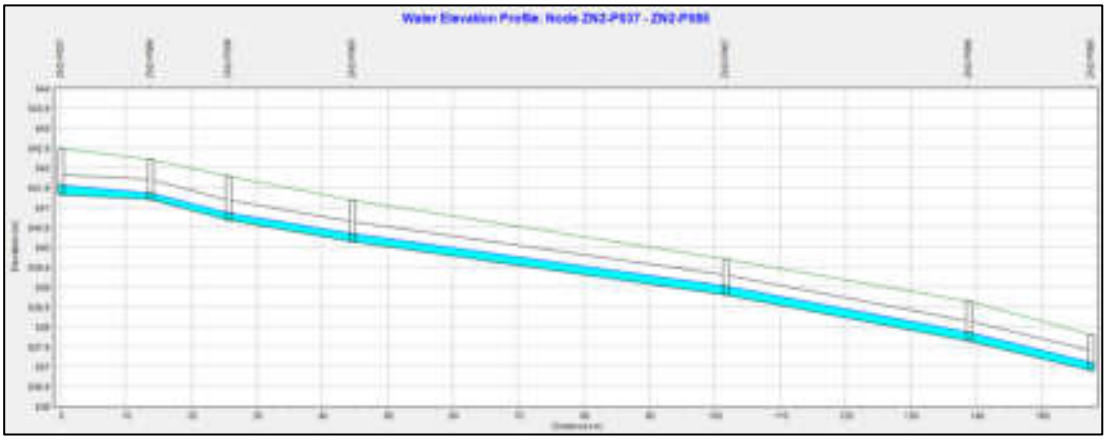
ACTUACIÓN:

Se propone el aumento del diámetro del colector entre los pozos ZN2-P012 (CódigoExpl 1732) a ZN2-P064 (CódigoExpl 1784). El diámetro necesario es DN-500 y se propone como material tubería de hormigón.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

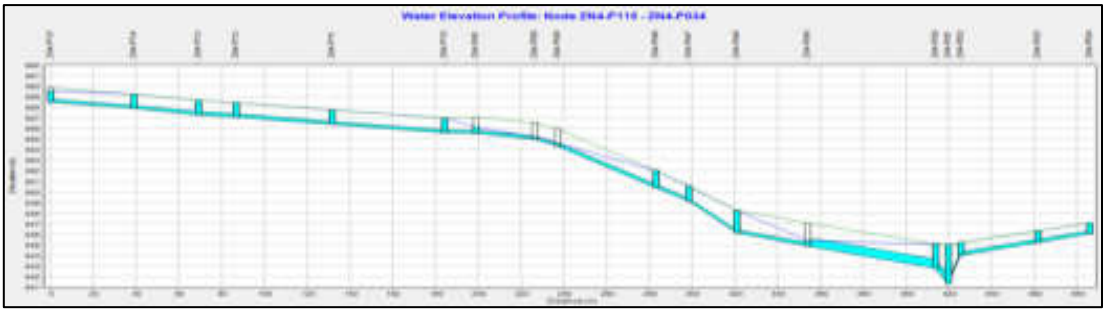
Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	43.453,14 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	51.709,24 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	62.568,18 €

8.1.8.3. ZONA NORTE 3 (ZN3)

Para el sector Zona Norte 3 no se encuentran problemas de capacidad en las tuberías y se considera que no es necesario realizar ninguna modificación sobre la red.

8.1.8.4. ZONA NORTE 4 (ZN4)

A continuación, se muestran los resultados del análisis de la situación inicial para la zona de servicio Zona Norte 4 (ZN4):

ZONA:	**NOMBRE ACTUACIÓN**	**CÓDIGO:**
ZONA NORTE 4	AV. TIRANT LO BLANC – CARRER LA RAMBLA	AH_ZN4-1
RESUMEN INCIDENCIA: CAPACIDAD INSUFICIENTE DE LAS CANALIZACIONES		**PRIORIDAD:** **BAJA**
UBICACIÓN: Av. Tirant Lo Blanc – Carrer La Rambla.		
DESCRIPCIÓN: El tramo de conductos ZN4-P115 (CódigoExpl 1412) a ZN4-P034 (CódigoExpl 1057) está desbordada con la hipótesis de caudales considerada, principalmente por los caudales provenientes de las cuencas exteriores 1 y 2. Los colectores de este tramo tienen un diámetro de 300 mm, que parece insuficiente para los caudales trasportados.		
SITUACIÓN ACTUAL: 		
PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL: 		

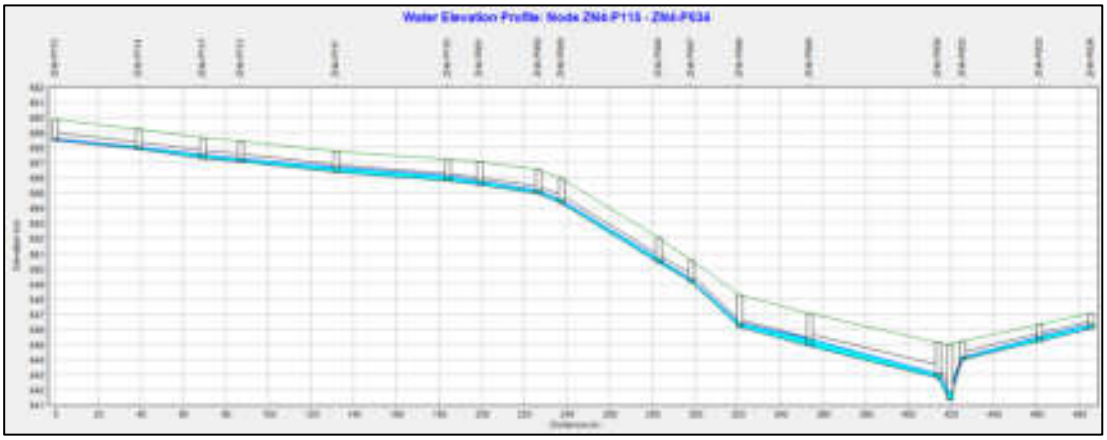
ACTUACIÓN:

Se propone el aumento del diámetro del colector entre los pozos ZN4-P115 (CódigoExpl 1412) a ZN4-P040 (CódigoExpl 1057). El diámetro necesario es DN-500 y se propone como material tubería de hormigón.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	49.911,94 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	59.395,95 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	71.868,20 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
ZONA NORTE 4	P.I. COTES BAIXES CARRER B	AH_ZN4-2

RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
CAPACIDAD INSUFICIENTE DE LAS CANALIZACIONES	**MEDIA**

UBICACIÓN: Calle B en Polígono Industrial Cotes Baixes.

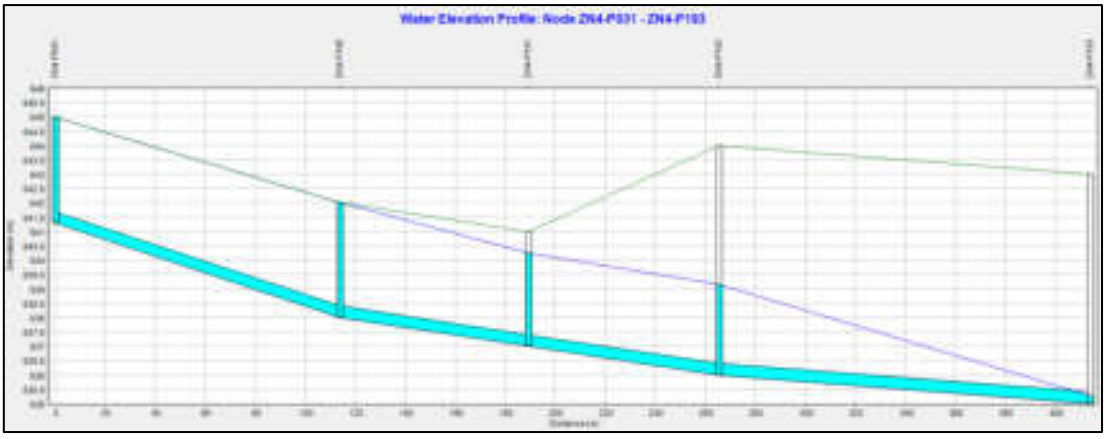
DESCRIPCIÓN:

El tramo de conductos ZN4-P031 (CódigoExpl 1054) a ZN4-P193 (CódigoExpl 20141) está desbordada con la hipótesis de caudales considerada, principalmente por los caudales provenientes de las cuencas exteriores 1 y 2. Los colectores de este tramo tienen un diámetro de 600 mm, que parece insuficiente para los caudales trasportados.

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



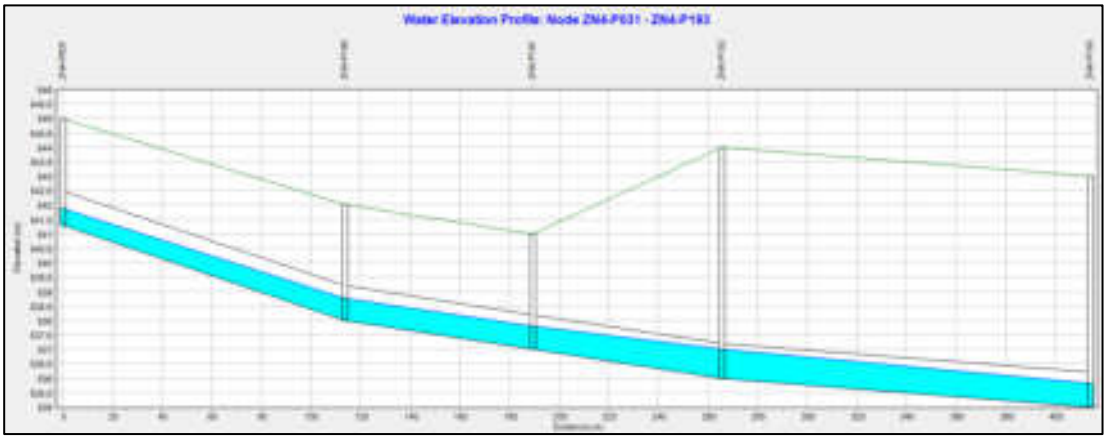
ACTUACIÓN:

Se propone el aumento del diámetro del colector entre los pozos ZN4-P031 (CódigoExpl 1054) a ZN4-P160 (CódigoExpl 2030). El diámetro necesario es DN-1200 y se propone como material tubería de hormigón.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	484.934,45 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	577.072,00 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	698.257,11 €

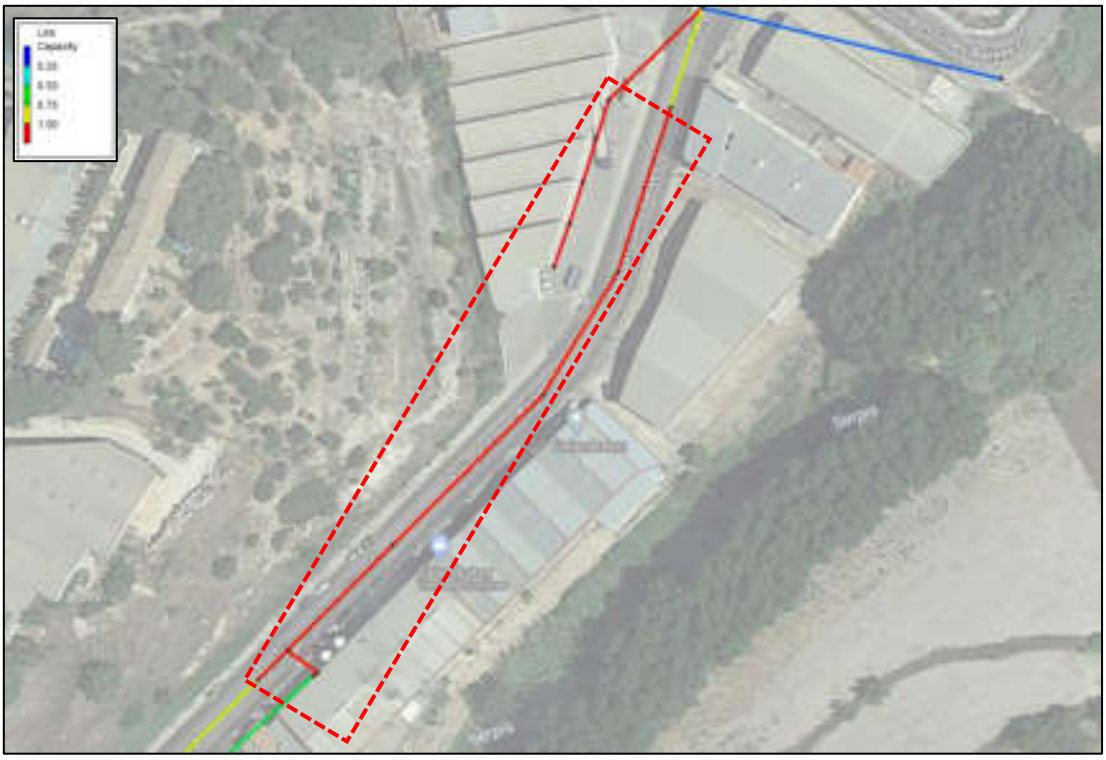
ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
ZONA NORTE 4	P.I. COTES BAIXES CARRER G	AH_ZN4-3.1
RESUMEN INCIDENCIA: CAPACIDAD INSUFICIENTE DE LAS CANALIZACIONES		**PRIORIDAD:** **BAJA**

UBICACIÓN: Calle G en Polígono Industrial Cotes Baixes.

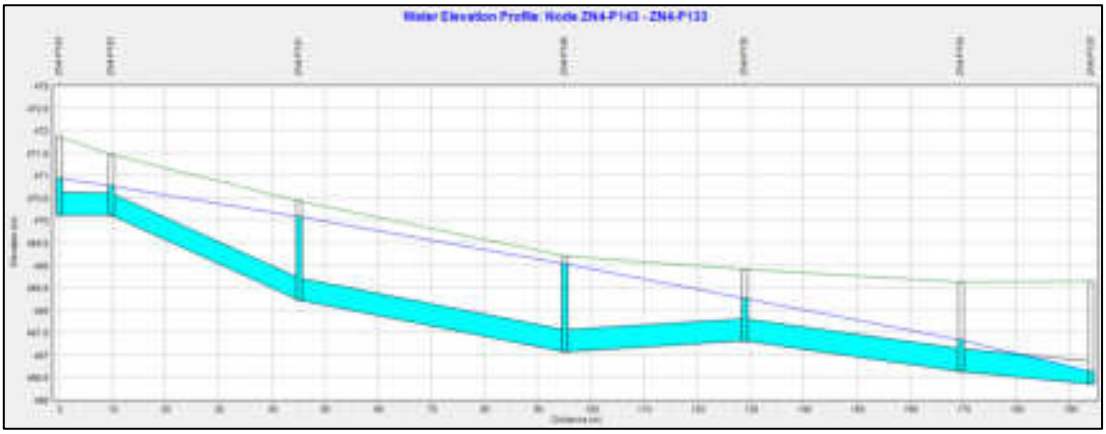
DESCRIPCIÓN:

El tramo de conductos ZN4-P146 (CódigoExpl 2016) a ZN4-P133 (CódigoExpl 1984) está desbordada con la hipótesis de caudales considerada. Los colectores de este tramo tienen un diámetro de 400 mm, que puede ser insuficiente.

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



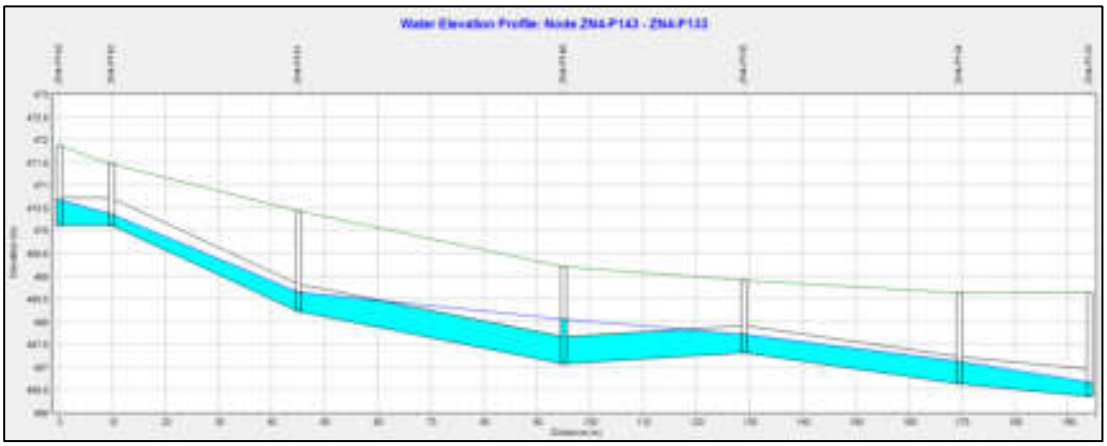
ACTUACIÓN:

Se propone el aumento del diámetro del colector entre los pozos ZN4-P146 (CódigoExpl 2016) a ZN4-P133 (CódigoExpl 1984). El diámetro necesario es DN-600 y se propone como material tubería de hormigón.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	484.934,45 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	577.072,00 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	698.257,11 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
ZONA NORTE 4	P.I. COTES BAIXES CARRER G	AH_ZN4-3.2

RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
CAPACIDAD INSUFICIENTE DE LAS CANALIZACIONES	**BAJA**

UBICACIÓN: Calle G en Polígono Industrial Cotes Baixes.

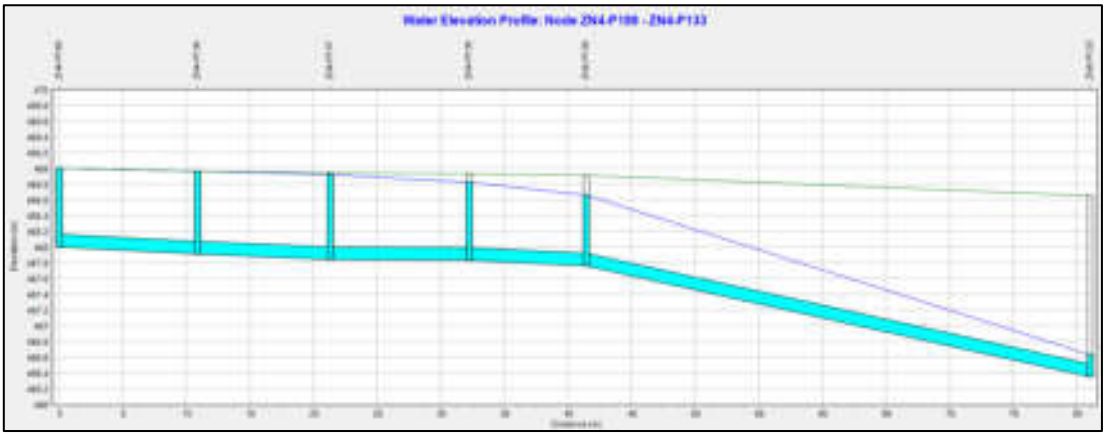
DESCRIPCIÓN:

El tramo de conductos ZN4-P146 (CódigoExpl 2016) a ZN4-P133 (CódigoExpl 1984) está desbordada con la hipótesis de caudales considerada. Los colectores de este tramo tienen un diámetro de 400 mm, que puede ser insuficiente.

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



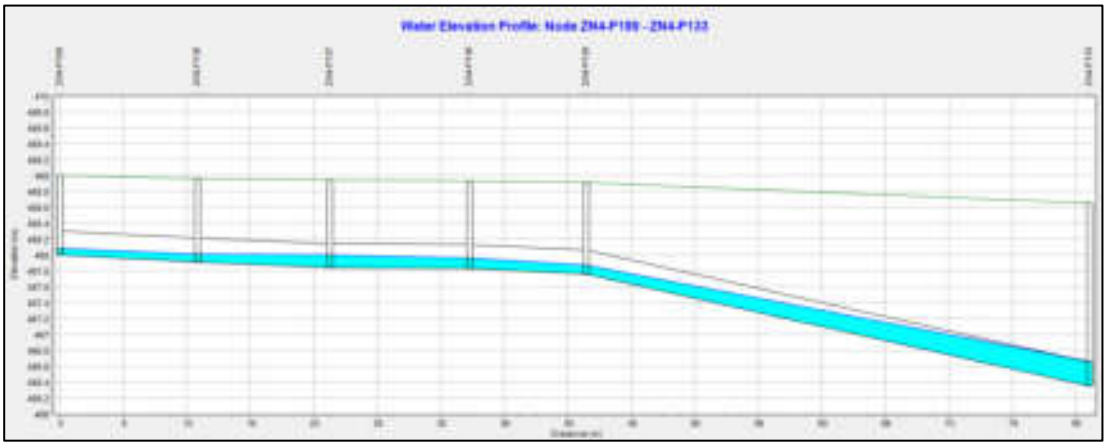
ACTUACIÓN:

Se propone el aumento del diámetro del colector entre los pozos ZN4-P189 (CódigoExpl 1386) a ZN4-P133 (CódigoExpl 1984). El diámetro necesario es DN-315, de material PVC corrugado.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	7.054,51 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	8.394,87 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	10.157,79 €

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
ZONA NORTE 4	AV. DE LA HISPANIDAD	AH_ZN4-4

RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
CAPACIDAD INSUFICIENTE DE LAS CANALIZACIONES	**BAJA**

UBICACIÓN: Av. de la Hispanidad.

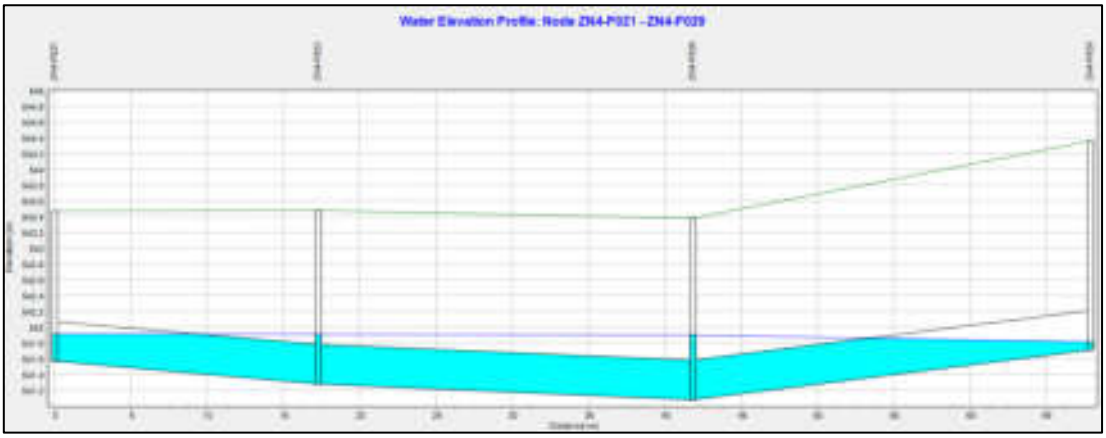
DESCRIPCIÓN:

El tramo de conductos ZN4-P064 (CódigoExpl 1130) a ZN4-P030 (CódigoExpl 1046) está desbordada con la hipótesis de caudales considerada, debido al contrapendiente que provoca el pozo ZN4-P029 (CódigoExpl 1045).

SITUACIÓN ACTUAL:



PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL:



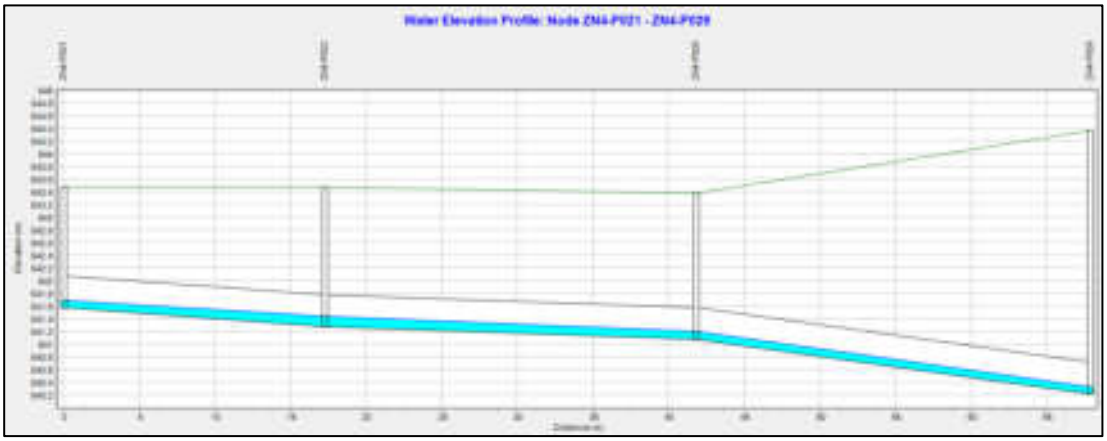
ACTUACIÓN:

Se propone aumentar la profundidad del pozo ZN4-P029 (CódigoExpl 1045) 1.5m, hasta una profundidad de 4.15m. Se incluye la sustitución de las conducciones que llegaban a dichos pozos con cotas inferiores, sin aumento de diámetro (DN-500).

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:

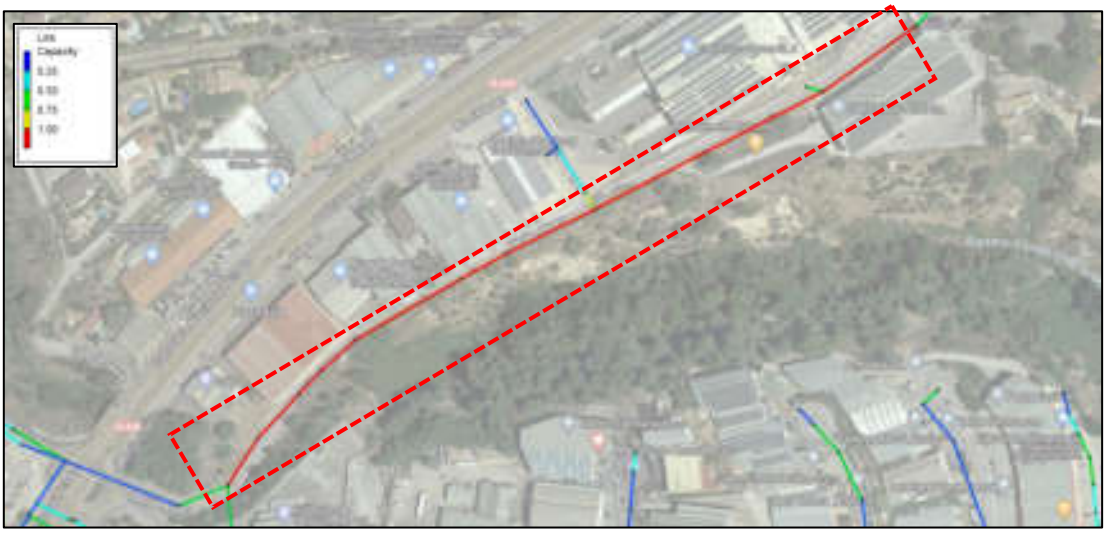
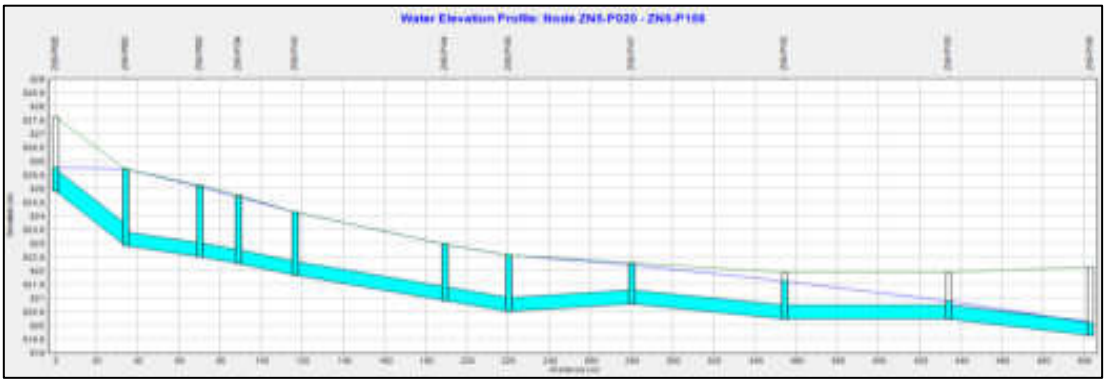


PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	16.388,43 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	19.502,23 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	23.597,70 €

8.1.8.5. ZONA NORTE 5 (ZN5)

A continuación, se muestran los resultados del análisis de la situación inicial para la zona de servicio Zona Norte 5 (ZN5):

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
ZONA NORTE 5	PARTIDA ALGARS	AH_ZN5
RESUMEN INCIDENCIA: CAPACIDAD INSUFICIENTE DE LAS CANALIZACIONES		**PRIORIDAD:** **BAJA**
UBICACIÓN: Calle Partida Algars.		
DESCRIPCIÓN: El tramo de conductos ZN5-P020 (CódigoExpl 1106) a ZN5-P155 (CódigoExpl 2241) está desbordada con la hipótesis de caudales considerada. Los colectores de este tramo tienen un diámetro de 500 mm, que parece insuficiente para los caudales trasportados. Además, existen algunos tramos con contrapendientes, que impiden que el flujo discurra adecuadamente, y, consecuentemente, provoca que los colectores adyacentes entren en carga.		
SITUACIÓN ACTUAL: 		
PERFIL LONGITUDINAL ACTUAL: 		

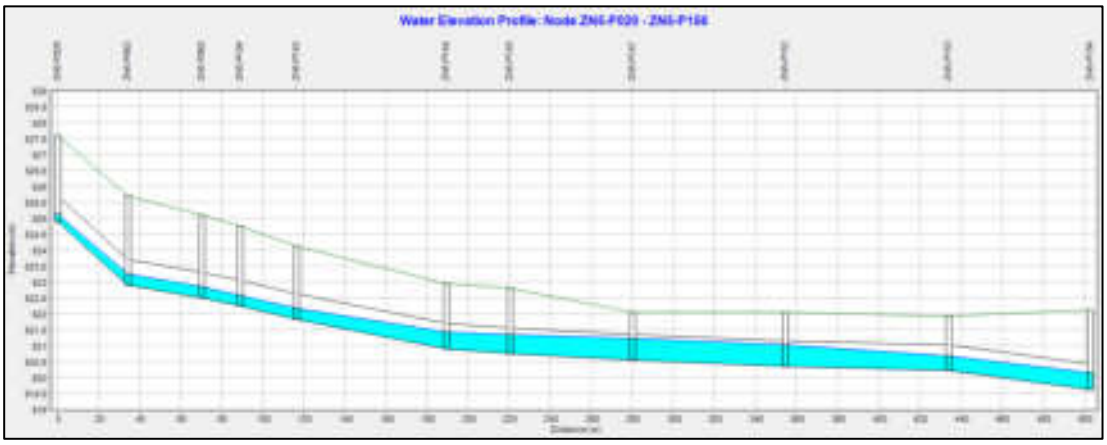
ACTUACIÓN:

Se propone el aumento del diámetro del colector entre los pozos ZN5-P020 (CódigoExpl 1106) a ZN5-P155 (CódigoExpl 2241), antes del vertido al colector hasta la EDAR. El diámetro necesario es DN-800 y se propone como material hormigón armado.

SITUACIÓN PROYECTADA:



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADO:



PRESUPUESTO:

Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	167.743,01 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) sin IVA	199.614,18 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) con IVA	241.533,16 €

8.2. PROPUESTA DE ACTUACIONES A PARTIR DEL ANÁLISIS DE INCIDENCIAS

ZONA:	NOMBRE ACTUACIÓN	CÓDIGO:
BATOY	CALLE CARRASCAR Y FONTANELLA	AI_8.4

RESUMEN INCIDENCIA:	PRIORIDAD:
JUNTAS ABIERTAS	ALTA

UBICACIÓN: C/ Carrascar, 8-16 y C/ Fontanella, 17-25

DESCRIPCIÓN:

Esta zona de Batoy en las calles Carrascar y Fontanella acumula quejas vecinales olores y existe un desconocimiento general del alcantarillado de este barrio

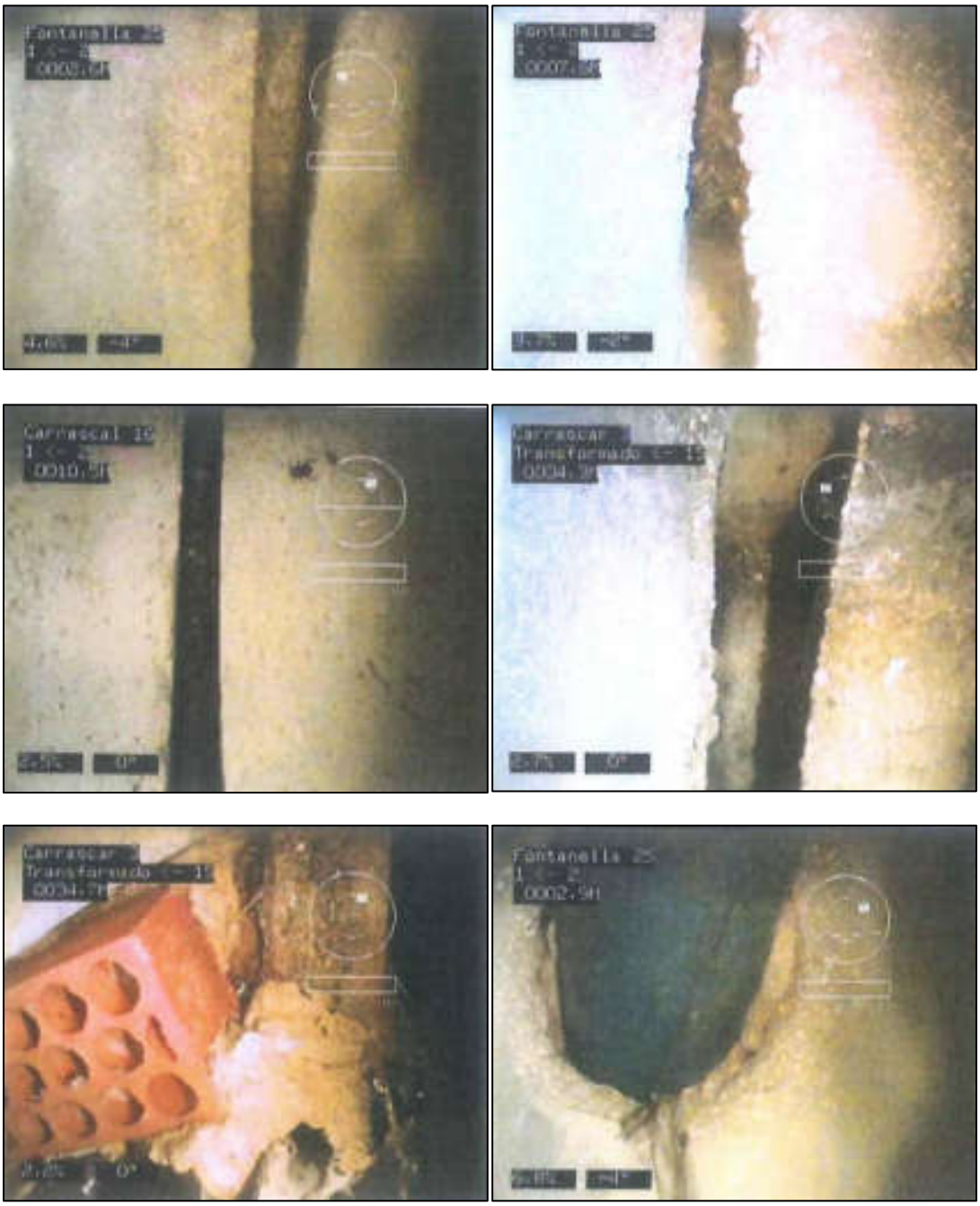
Tras una inspección con cámara CCTV realizada en las calles Carrascar y Fontanella se detectaron las siguientes incidencias:

- 26 juntas abiertas en diversos tramos de 09 hasta 03 horas.

SITUACIÓN:



DOCUMENTACIÓN GRÁFICA:



ACTUACIÓN:

Se propone:

- Reparación de juntas mediante sistema de Packers (28 juntas a reparar).

8.3. CONEXIÓN CON LAS URBANIZACIONES SARGENTO Y BARADELLO

Además de la auditoría de la red de saneamiento existente, se propone la conexión al colector general de la EDAR del polígono Pi Serpis y de las urbanizaciones Sargento y Baradello localizadas al noroeste de Alcoy. Esta actuación viene motivada en primer lugar para eliminar los olores procedentes del saneamiento del polígono industrial y en segundo lugar para conectar el saneamiento de las urbanizaciones ya que en la actualidad no se dispone de colector de evacuación de las aguas residuales.

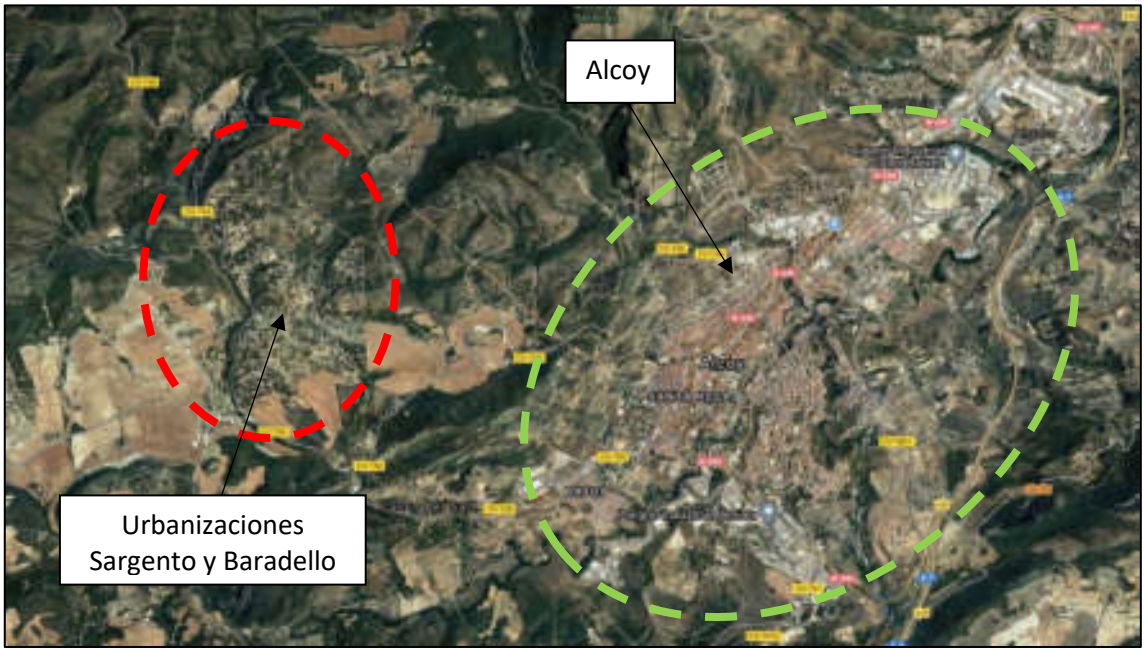


Figura 24 Localización urbanizaciones Sargento y Baradello.



Figura 25 Localización del Polígono Pi Serpis.

Los datos proporcionados de consumo de la zona de PI Serpis se presentan a continuación:

Periodo	Fecha	Nº Contador Cod.Aforo	Lectura	Incidencia		Tipo consumo	Dif. lectura	Vol. asignado	Consumo facturado
91	03/09/2020	11FE130874	50.370	DEF	DEF	NOR	561	561	561
89	04/06/2020	11FE130874	49.809	EXC	EXC	NOR	1.351	1.351	1.351
88	05/03/2020	11FE130874	48.458	NOR	NOR	NOR	618	618	618
87	05/12/2019	11FE130874	47.840	NOR	NOR	NOR	644	644	644
86	06/09/2019	11FE130874	47.196	NOR	NOR	NOR	708	708	708
84	05/06/2019	11FE130874	46.488	DEF	DEF	NOR	593	593	593
83	07/03/2019	11FE130874	45.895	DEF	DEF	NOR	393	393	393
82	05/12/2018	11FE130874	45.502	NOR	NOR	NOR	1.024	1.024	1.024
80	03/09/2018	11FE130874	44.478	EXC	EXC	NOR	1.483	1.483	1.483
79	05/06/2018	11FE130874	42.995	NOR	NOR	NOR	840	840	840
78	06/03/2018	11FE130874	42.155	DEF	DEF	NOR	306	306	306
77	01/12/2017	11FE130874	41.849	NOR	NOR	NOR	735	735	735
76	31/08/2017	11FE130874	41.114	DEF	DEF	NOR	1.216	1.216	1.216
75	01/06/2017	11FE130874	39.898	DEF	DEF	NOR	569	569	569
74	03/03/2017	11FE130874	39.329	DEF	DEF	NOR	359	359	359
73	05/12/2016	11FE130874	38.970	EXC	EXC	NOR	3.963	3.963	3.963
72	02/09/2016	11FE130874	35.007	EXC	EXC	NOR	3.028	3.028	3.028
71	03/06/2016	11FE130874	31.979	DEF	DEF	NOR	737	737	737
70	04/03/2016	11FE130874	31.242	DEF	DEF	NOR	1.381	1.381	1.381
69	03/12/2015	11FE130874	29.861	EXC	EXC	NOR	2.772	2.772	2.772

Figura 26 Consumo de la zona de PI Serpis se presentan a continuación.

Se observa que los consumos trimestrales máximos se producen en los meses de verano, teniendo un máximo de 3.963 m^3 a finales del año 2016.

A partir de estos datos, se deben estimar los valores medios Q_m y los valores punta Q_p para el polígono Pi Serpis:

$$Q_p = C_p \cdot Q_m$$

$$Q_m = 44{,}03\ m^3/d$$

$$C_p = 2{,}4\ (población < 100.000\ habitantes)$$

$$Q_p = 2{,}4 \cdot 44{,}03 = 105{,}67\ m^3/d = 1{,}22\ l/s$$

En relación con los caudales de aguas residuales producidos por las urbanizaciones Sargento y Baradello se procede a su cálculo a continuación:

En las urbanizaciones Sargento y Baradello se tiene un tipo de edificación unifamiliar. Empleando una ortofoto, se ha llevado a cabo el recuento de las viviendas con un resultado de 386 casas unifamiliares.

La dotación media anual de la vivienda unifamiliar es de 97 litros/habitante/día, un consumo estadísticamente bajo, de los que 77 litros/habitante/día corresponden al consumo dentro de la vivienda y 20 litros/habitante/día corresponden al riego del jardín. La distribución media mensual es la siguiente: A continuación, se muestra el recorrido de la canalización de conexión:

CONSUMO MENSUAL DE AGUA, litros /habitante/día

Mes	Tot: 97 lit/hab/d	Viv: 77 lit/hab/d	Riego: 20 lit/hab/d
Enero	64 lit/hab/día	64 lit/hab/día	0 lit/hab/día
Febrero	70 lit/hab/día	70 lit/hab/día	0 lit/hab/día
Marzo	75 lit/hab/día	65 lit/hab/día	10 lit/hab/día
Abril	77 lit/hab/día	67 lit/hab/día	10 lit/hab/día
Mayo	87 lit/hab/día	66 lit/hab/día	21 lit/hab/día
Junio	130 lit/hab/día	88 lit/hab/día	42 lit/hab/día
Julio	234 lit/hab/día	141 lit/hab/día	93 lit/hab/día
Agosto	246 lit/hab/día	144 lit/hab/día	102 lit/hab/día
Septiembre	127 lit/hab/día	96 lit/hab/día	30 lit/hab/día
Octubre	82 lit/hab/día	68 lit/hab/día	14 lit/hab/día
Noviembre	65 lit/hab/día	65 lit/hab/día	0 lit/hab/día
Diciembre	58 lit/hab/día	58 lit/hab/día	0 lit/hab/día
Año medio	97 lit/hab/día	77 lit/hab/día	20 lit/hab/día
		79%	21%

Figura 27 Consumo mensual de una vivienda unifamiliar tipo.

Las gráficas que lo representan son:

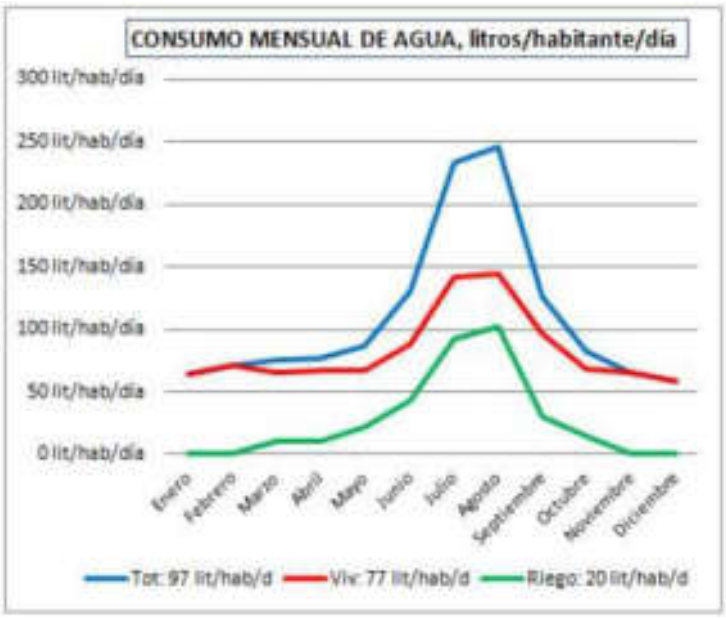


Figura 28 Gráfica de consumo mensual de una vivienda unifamiliar tipo.

Sobre el consumo de este tipo de vivienda, debemos resaltar que, para el Instituto Nacional de Estadística, la dotación media anual en el consumo humano en España es de 132 litros/habitante/día.

Para este caso en cuestión, se tomará para el dimensionamiento el máximo consumo de agua que se produce en el mes de agosto:

$$Q_d = 246\ l/hab/día$$

Tomando como habitabilidad tipo de la vivienda unifamiliar de 4 habitantes, la dotación de diseño será de:

$$Q_d = 246 \cdot 4 = 984\ l/día/viv$$

Considerando que el 80% de la dotación se transforma en aguas residuales, se obtiene un caudal medio de aguas residuales de:

$$Q_m = 984 \cdot 0{,}80 = 787{,}20\ l/día/viv$$

El caudal punta de saneamiento será de:

$$Q_p = C_p \cdot Q_m = 2{,}4 \cdot 787{,}20 = 1.889{,}28\ l/día/viv = 0{,}021867\ l/s/viv$$

Considerando las 386 viviendas contabilizadas en las urbanizaciones Sargento y Baradello se obtiene un caudal punta de saneamiento:

$$Q_p = 8{,}44\ l/s$$

La solución propuesta consiste en la ejecución de un colector en una primera fase desde el P.I. Serpis hasta el desagüe del colector de la EDAR y en una segunda fase desde la salida del saneamiento de las urbanizaciones Sargento y Baradello hasta su conexión con la primera fase en la calle Sotarroni en la intersección con la calle Banyeres.

Para el dimensionamiento de esta solución se considerará el caudal conjunto del P.I. Serpis y de las aguas residuales de las urbanizaciones Sargento y Baradello (Q_{1+2} = 1,22 + 8,44 = 9,66 l/s) para la fase 1 y el caudal de las aguas residuales de Sargento y Baradello para la fase 2 (Q_2 = 8,44 l/s).

A continuación, se muestra un plano con la descripción de cada una de las fases:

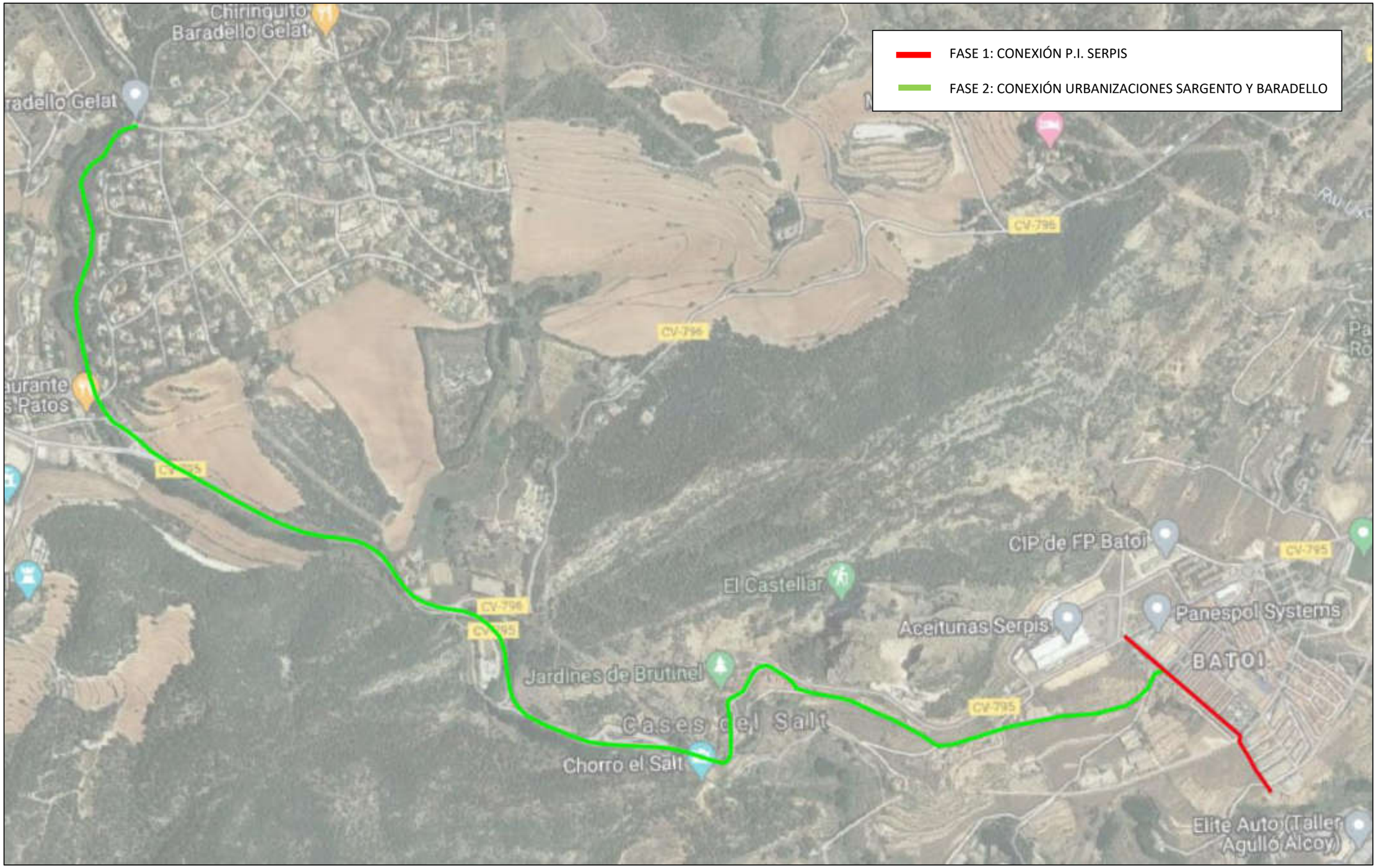


Figura 29 Colector de drenaje de aguas residuales del P.I. Serpis y de las urbanizaciones Sargento y Baradello

La fase 1 se ejecutará partiendo del P.I. Serpis por la calle Sotarroni hasta conectar con el colector de la EDAR situado en el cauce del Barxell.

La fase 2 discurre paralela a la CV-794 en inicio desde la salida de las urbanizaciones para continuar paralela por la CV-795 hasta llegar a la entrada del túnel. En este punto se conduce por la calle Salt, Xop y Banyeres hasta llegar al sector de Batoy. En este sector la canalización conecta a la fase 1 en la intersección de la calle Banyeres con la calle Sotarroni.

La fase 1 tendrá 560,50 metros de longitud y será ejecutada con una canalización de PVC DN400. La fase 2 tendrá 4.269,72 metros de longitud y será ejecutada con una canalización de PVC DN400.

A continuación, se presentan los perfiles longitudinales de las fases 1 y 2 modeladas en SWMM que aseguran la capacidad de los colectores con los caudales de diseño:

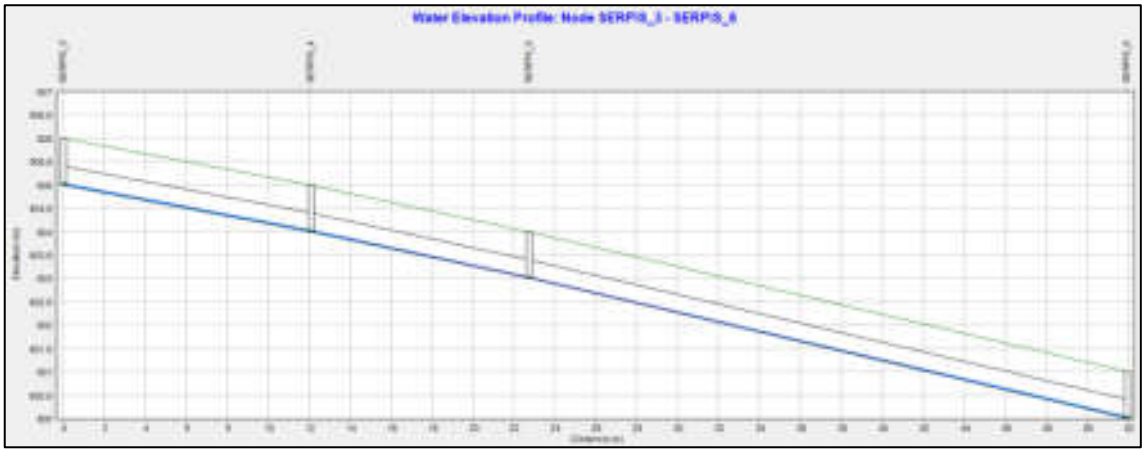


Figura 30 Perfil longitudinal de la fase 1 del colector de drenaje de aguas residuales del P.I. Serpis

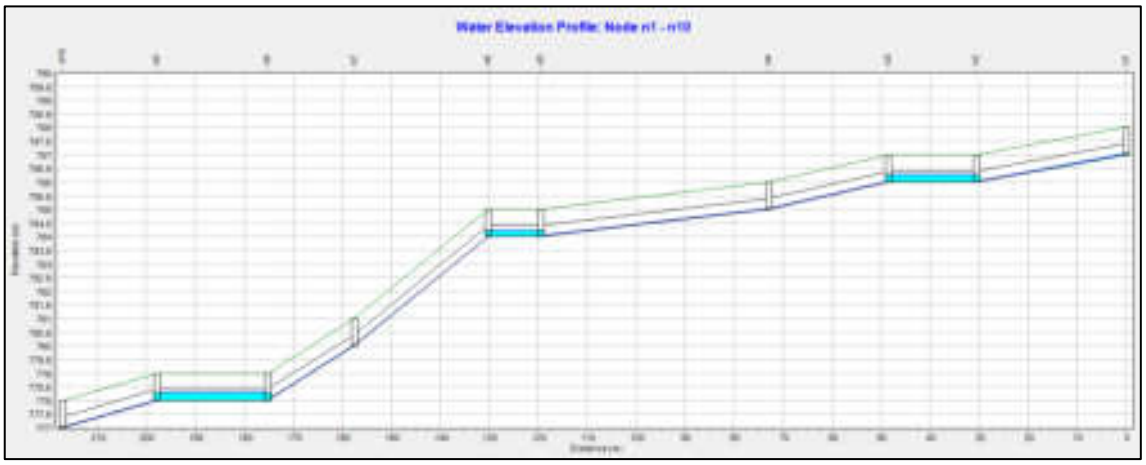


Figura 31 Perfil longitudinal del colector de la fase 2 de drenaje de aguas residuales de las urbanizaciones Sargento y Baradello

8.4. MEJORAS EN LAS EDAR DE LA FONT ROJA Y ALBERGUE CANINO

8.4.1. MEJORAS EDAR FONT ROJA

8.4.1.1. REALIZACIÓN DE BY-PASS EN LOS BIODISCOS.

Se ha podido observar que en determinados periodos de tiempo la carga contaminante que entra en la EDAR de Font Roja es muy baja, esto hace que solo tratando el agua mediante pretratamiento y decantación en el depósito de regulación esta salga ya con los parámetros establecidos para este tipo de instalaciones.

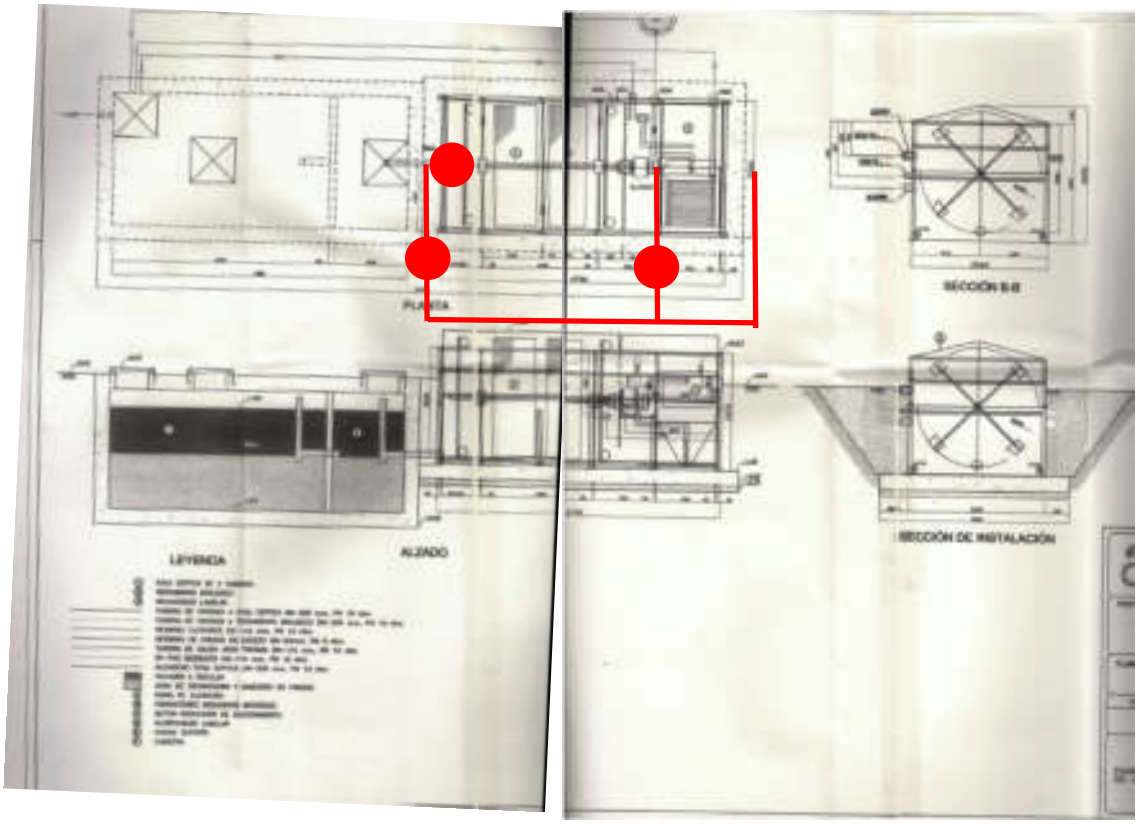
De hecho, si se trata este tipo de agua por vía biológica se obtienen peores resultados en el efluente de salida debido a que para que el proceso de tratamiento biológico se realice correctamente se requiere un mínimo de carga contaminante que en determinados periodos no se da en esta instalación.

Por lo que se propone la realización de un by-pass para el tratamiento de biodiscos cuando las condiciones de contaminación del agua de entrada nos permitan realizar esta maniobra.

Este by pass consiste en la intercepción de la tubería que conecta el depósito de regulación con los biodiscos. Se construirá una arqueta a la salida del depósito de regulación donde se instalarán una TE y dos válvulas de PVC del mismo diámetro de la tubería. Se abrirá una zanja entre el depósito de los biodiscos donde se ubicará la tubería de by pass, conduciéndola hasta el decantador o hasta el punto de vertido.

El by-pass será regulado mediante un registro continuo de redox en entrada (que nos da una idea de la carga que entra) mediante:

- Control de válvula motorizada del by-pass.
- Sistema de aviso de estado by-pass.



8.4.1.2. INSTALACIÓN DE UN CONTADOR DE SALIDA:

Para poder controlar el volumen de agua depurada que se emite al medio receptor se considera necesario la instalación de un caudalímetro de salida en arqueta de registro.

8.4.2. MEJORAS EDAR ALBERGUE CANINO

8.4.2.1. SUSTITUCIÓN DEL TAMIZ DE FINOS ACTUALMENTE EXISTENTE POR UNO QUE SE AJUSTES A LAS NECESIDADES REALES DE LA EDAR.

Actualmente el sistema pretratamiento que hay en la planta es mediante un tamiz tipo noria con cepillos. Este tipo de equipo no se ajusta a las necesidades reales de la misma, ya que no puede asumir toda la carga de sólidos que le llega de forma puntual, cuando se realizan las limpiezas de la perrera, por lo que se obstruye fácilmente con la consecuente generación de una mayor frecuencia de limpiezas manuales por parte de los operadores de la planta y un aumento en las averías en este equipo. Con la sustitución de este equipo por uno de mayor capacidad la calidad del efluente mejorará considerablemente, se podrán controlar mejor los vertidos de sólidos que realiza el centro canino y se minimizará el mantenimiento correctivo que presenta actualmente la instalación.

Por ello se propone la instalación de un equipo de la marca ESTRUAGUA, modelo Twister mini o similar de las siguientes características:



Figura 32 Tamiz de tornillo ESTRUAGUA, Twister Mini

El tamiz se instalará sobre la misma bancada en el que está instalado el actual. Se interceptará la tubería que viene del centro canino, se instalará una brida en ella y se conectará con el nuevo tamiz.



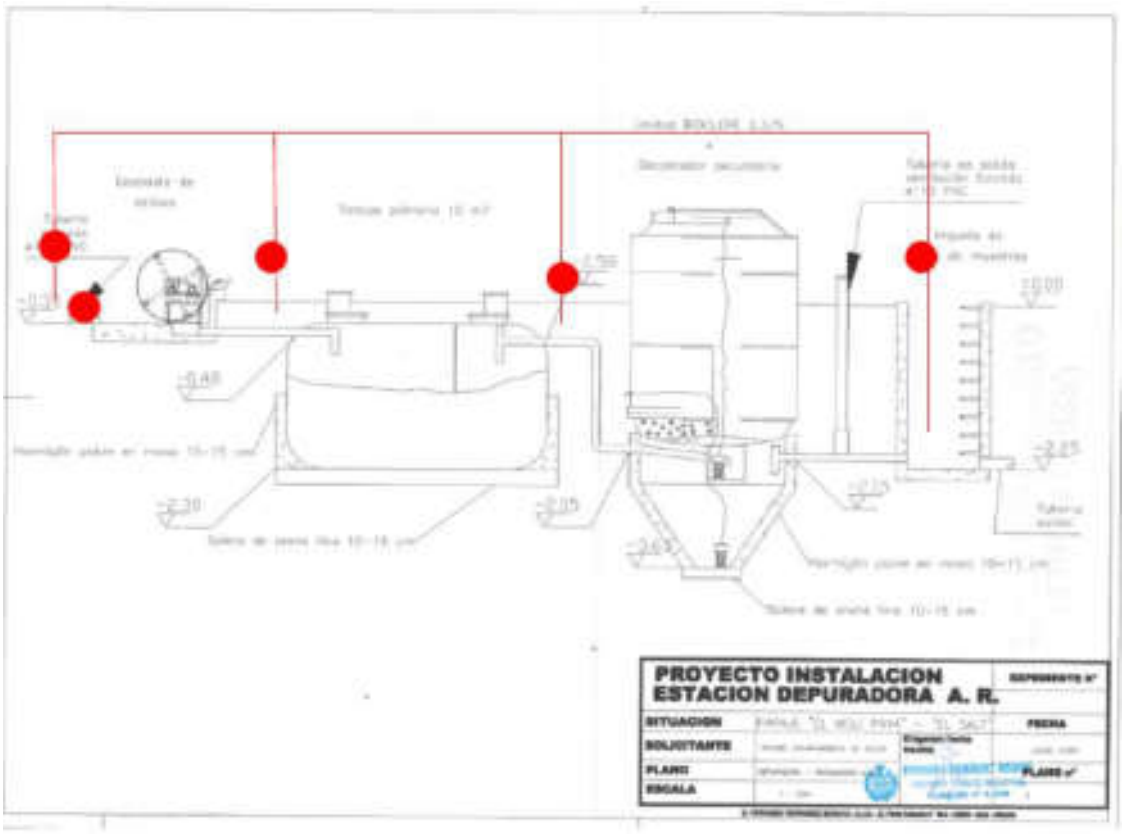
Figura 33 Punto de intercepción de la tubería y bancada

8.4.2.2. REALIZACIÓN DE BY-PASS.

La EDAR del centro canino no dispone en la actualidad ningún tipo de by pass que permita aislar una parte de la planta en caso de avería, por ejemplo, si se avería una de las bombas del tratamiento biológico se debe de parar la planta entera, sin la posibilidad de pretratar el agua quitándole los sólidos.

Por lo que se propone la realización de un by-pass a los diversos tratamientos de la planta.

Este by pass consiste en la intercepción de la tubería de entrada a la EDAR y llevarla hasta el final de la planta, tal como se indica en la figura. En cada uno de los tratamientos se instalará un ramal del by pass para poder aislarlos individualmente en caso necesario.



8.5. PRIORIZACIÓN DE LAS ACTUACIONES

Las actuaciones propuestas en el anterior apartado se ejecutarán según un orden de prioridad de las mismas. Los criterios seguidos en la priorización de las actuaciones a realizar durante el primer quinquenio son los siguientes:

- Optimización de la red de saneamiento existente.
- Funcionalidad de la red de saneamiento.
- Antigüedad de la red de alcantarillado.
- Eficacia de la red de saneamiento.
- Racionalidad de los servicios prestados.
- Coordinación de las obras previstas en la red de saneamiento con las obras previstas en la red de abastecimiento.

A continuación, se muestra un listado de actuaciones ordenado por prioridad:

ACTUACIONES DE MEJORA HIDRÁULICA DE LA RED			
PRIORIDAD	**ZONA**	**CÓDIGO**	**NOMBRE ACTUACIÓN**
ALTA	BATOI	AH_BA-1	CARRETERA BANYERES
ALTA	BATOI	AH_BA-2	CALLE MONTCABRER
MEDIA	BATOI	AH_BA-3	CALLE EL PUIG
BAJA	ENSANCHE	AH_EN-1	CALLE AZORÍN
MEDIA	ENSANCHE	AH_EN-10	CALLE DR. SEMPERE
MEDIA	ENSANCHE	AH_EN-11	CN N-340
BAJA	ENSANCHE	AH_EN-12	CALLE MUNTANYA
BAJA	ENSANCHE	AH_EN-13	CALLE FONT DE QUINZET Y FONT DE LA UIXOLA
MEDIA	ENSANCHE	AH_EN-2.1	CALLE RECONQUESTA
MEDIA	ENSANCHE	AH_EN-2.2	CALLE MOSSEN CIRILO TORMO
MEDIA	ENSANCHE	AH_EN-3	CALLE FONT DE MARIOLA
MEDIA	ENSANCHE	AH_EN-4	CALLE FRANCÉS PEREDA Y ESPRONCEDA
BAJA	ENSANCHE	AH_EN-5	CALLE SANT ISIDRE
MEDIA	ENSANCHE	AH_EN-6	CALLE ISABEL LA CATÓLICA
MEDIA	ENSANCHE	AH_EN-7	CALLE CASETA MASCARELLES Y CASETA CATALÀ
MEDIA	ENSANCHE	AH_EN-8	CALLE POETA JOAN VALLS
MEDIA	ENSANCHE	AH_EN-9	AVENIDA ALAMEDA CAMILO SESTO
BAJA	PI BENIATA	AH_PIB-1.1	CALLE FILA CIDES
MEDIA	PI BENIATA	AH_PIB-1.2	ESQUINA OESTE CEMENTERIO
MEDIA	PI BENIATA	AH_PIB-2	CALLE FILÀ ANDALUCES
BAJA	PI BENIATA	AH_PIB-3	PISTA ATLETISMO POLIDEPORTIVO
MEDIA	PI SANBENET	AH_PIS-1.1	CALLE FILA GUSMANS RECTA-CURVA NO
BAJA	PI SANBENET	AH_PIS-1.2	CALLE FILA GUSMANS CURVA OESTE
BAJA	PI SANBENET	AH_PIS-1.3	CALLE FILA GUSMANS CURVA NORTE
ALTA	SANTA ROSA	AH_SR-1.1	CALLE MESTRE ESPÍ ENTRE LOPE DE VEGA Y ELS ALÇAMORA
ALTA	SANTA ROSA	AH_SR-1.2	CALLE MESTRE ESPÍ ENTRE SANTA ROSA Y LOPE DE VEGA
ALTA	SANTA ROSA	AH_SR-1.3	CALLE MESTRE ESPÍ ENTRE CRON.VICENT CARBONELL-STA ROSA
ALTA	SANTA ROSA	AH_SR-1.4	CALLE MESTRE ESPÍ ENTRE J. SOROLLA Y CRON.V. CARBONELL
ALTA	SANTA ROSA	AH_SR-1.5	CALLE LOPE DE VEGA
ALTA	SANTA ROSA	AH_SR-1.6	CALLE CRONISTA REMIGI VICEDO
MEDIA	SANTA ROSA	AH_SR-2.1	CALLE CASTALLA Y PLZ JAUME I
MEDIA	SANTA ROSA	AH_SR-2.2	CALLE LLUÍS BRAILLE
MEDIA	SANTA ROSA	AH_SR-2.3	CALLE CRONISTA JORDAN
MEDIA	SANTA ROSA	AH_SR-3.1	CALLE GREGORI CASASEMPERE JUAN
MEDIA	SANTA ROSA	AH_SR-3.2	CALLE MESTRE RIBERA MONTES
MEDIA	SANTA ROSA	AH_SR-4	CALLE ISABEL II
MEDIA	SANTA ROSA	AH_SR-5	CALLE LLIBERTAT
MEDIA	SANTA ROSA	AH_SR-6.1	CALLE PINTOR LAPORTA
MEDIA	SANTA ROSA	AH_SR-6.2	CURVA CALLE PINTOR LAPORTA
MEDIA	SANTA ROSA	AH_SR-6.3	CRUCE CALLES METGE MANUEL RODRIGUEZ Y PINTOR LAPORTA
ALTA	SANTA ROSA	AH_SR-7	CAMÍ VELL DE BATOI
ALTA	VIADUCTO	AH_VI-2	CALLE SANT JOAN DE RIBERA
MEDIA	VIADUCTO	AH_VI-3	CALLE INDUSTRIA
ALTA	ZONA CENTRO	AH_ZC-1	CALLE SANTA ANA/CALLE BISBE ORBERÀ/AV. PAÍS VALENCIÀ/CALLE ROGER DE LLÙRIA/CALLES RIGOBERT ALBORS Y DIEGO FDZ. MONTAÑES
MEDIA	ZONA CENTRO	AH_ZC-2	PLACETA FERRÁNDIZ Y CARBONELL Y C/ BARTOLOME J. GALLARDO
MEDIA	ZONA CENTRO	AH_ZC-3	C/ COSTERA GURUGÚ, SANT MATEU Y SANT DOMÉNECH
MEDIA	ZONA CENTRO	AH_ZC-4	CALLE EL CAMÍ
MEDIA	ZONA NORTE 1	AH_ZN1-1	CARRER FILÀ JUDÍOS – CARRER FILÁ CRUZADOS
BAJA	ZONA NORTE 1	AH_ZN1-2	CARRER 2
MEDIA	ZONA NORTE 1	AH_ZN1-3	AV. JUAN GIL ALBERT
BAJA	ZONA NORTE 1	AH_ZN1-4	CARRER OLIVAR DE LA BASSA
MEDIA	ZONA NORTE 2	AH_ZN2-1	CALLE ENGINYER COLOMINA RADUÁN
BAJA	ZONA NORTE 4	AH_ZN4-1	AV. TIRANT LO BLANC
MEDIA	ZONA NORTE 4	AH_ZN4-2	P.I. COTES BAIXES CARRER B
BAJA	ZONA NORTE 4	AH_ZN4-3.1	P.I. COTES BAIXES CARRER G
BAJA	ZONA NORTE 4	AH_ZN4-3.2	P.I. COTES BAIXES CARRER G
BAJA	ZONA NORTE 4	AH_ZN4-4	AV. DE LA HISPANIDAD
BAJA	ZONA NORTE 5	AH_ZN5-1	PARTIDA ALGARS

ACTUACIONES A PARTIR DE INCIDENCIAS			
PRIORIDAD	**ZONA**	**CÓDIGO**	**NOMBRE ACTUACIÓN**
ALTA	BATOI	AI_8.4	CALLE CARRASCAR Y FONTANELLA
ALTA	BATOI	AI_8.4	CALLE MONTGÓ

Tabla 30. Listado de actuaciones ordenado por prioridad.

8.6. VALORACIÓN DE LAS ACTUACIONES Y PROGRAMA DE INVERSIONES

En el Anexo VI: "*Presupuesto*" se adjunta el presupuesto de las actuaciones contempladas en este plan. La base de precios utilizada para su elaboración es la del Instituto Valenciano de la Edificación del año 2020 (IVE2020), mientras que los precios que no aparecen en ésta han sido obtenidos a partir de precios de mercado. El presupuesto de ejecución material de las actuaciones previstas en este PDS asciende a **8.772.028,70 €** (OCHO MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y DOS MIL VEINTIOCHO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS), según se puede ver en el siguiente resumen:

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN		EUROS	%
01	ACTUACIONES MEJORA HIDRAULICA		4.300.811,55	49,03
-01.01	-ZONA NORTE 1	527.962,12		
-01.02	-ZONA NORTE 2	43.453,14		
-01.03	-ZONA NORTE 3	0,00		
-01.04	-ZONA NORTE 4	616.666,05		
-01.05	-ZONA NORTE 5	167.743,01		
-01.06	-ZONA CENTRO	783.440,71		
-01.07	-ZONA ENSANCHE	843.421,39		
-01.08	-ZONA BATOI	902.930,27		
-01.09	-ZONA SANTA ROSA	712.999,75		
-01.10	-ZONA VIADUCTO	67.905,81		
-01.11	-P.I. BENIATA	72.855,22		
-01.12	-P.I. SEMBENET	162.334,08		
02	ACTUACIONES CORRECCIÓN INCIDENCIAS		37.819,34	0,43
-02.01	-ZONA NORTE 1	1.094,62		
-02.02	-ZONA NORTE 2	820,91		
-02.03	-ZONA NORTE 3	2.911,94		
-02.04	-ZONA NORTE 4	820,91		
-02.05	-ZONA NORTE 5	0,00		
-02.06	-ZONA CENTRO	3.908,34		
-02.07	-ZONA ENSANCHE	4.806,54		
-02.08	-ZONA BATOI	17.906,81		
-02.09	-ZONA SANTA ROSA	4.455,65		
-02.10	-ZONA VIADUCTO	0,00		
-02.11	-P.I. BENIATA	1.094,62		
03	ACTUACIONES EN EDAR		25.812,69	0,29
-03.01	-EDAR FONT ROJA	11.939,69		
-03.02	-EDAR ALBERGUE CAMINO	13.873,00		
04	RENOVACIÓN CANALIZACIONES A LARGO PLAZO		3.318.467,12	37,83
05	CONEXIÓN URBANIZACIONES SARGENTO Y BARADELLO		1.089.098,00	12,42
-05.01	-FASE 1: COLECTOR P.I. SERPIS	126.379,39		
-05.02	-FASE 2: COLECTOR URB. SARGENTO Y BARADELLO	962.718,61		

		PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		**8,772,028.70**
13.00	%	Gastos generales.....	1,140,363.73	
6.00	%	Beneficio industrial.....	526,321.72	
			SUMA DE G.G. y B.I.	1,666,685.45
21.00	%	I.V.A.....		2,192,129.97
		PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA		**12,630,844.12**
		TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		**12,630,844.12**

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOCE MILLONES SEISCIENTOS TREINTA MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÊNTIMOS

, a 19 de noviembre de 2020

Fdo. Carlos Penadés Sal



Ingenieros de Caminos Canales y Puertos

Fdo. Luis Fernández Martínez



Ingenieros de Caminos Canales y Puertos

Fdo. Pablo Blanco Gómez



Ingenieros de Caminos Canales y Puertos

ANEJO 1

CÁLCULO DE PRECIPITACIÓN

INDICE

1. INTRODUCCIÓN 5
2. CÁLCULO DE LA DISTRIBUCIÓN PLUVIOMETRICA. 5
2.1. PROCEDIMIENTO 1: METODOLOGÍA DE LA SERIE MONOGRÁFICA DE MÁXIMAS LLUVIAS DE LA ESPAÑA PENINSULAR 5
2.2. PROCEDIMIENTO 2: METODOLOGÍA DE AJUSTE DE LA PRECIPITACIÓN MÁXIMA DIARIA PROBABLE POR EL MÉTODO GUMBEL 7
2.2.1. MÉTODO DE AJUSTE POR GUMBEL 9
2.3. PROCEDIMIENTO 3: METODOLOGÍA DE AJUSTE DE LA PRECIPITACIÓN MÁXIMA DIARIA PROBABLE POR EL MÉTODO SQRT-MAX_{ET} 10
2.3.1. MÉTODO DE AJUSTE POR SQRT-MAX_{ET} 10
2.4. DETERMINACIÓN DE LA PRECIPITACIÓN MÁXIMA DIARIA 11
3. CÁLCULO DE LAS CURVAS IDF 12
4. CONCLUSIONES 22

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1 Tabla con los valores de K_t según C_V y periodo de retorno. 6
Tabla 2 Resultados según el documento de Máximas Lluvias de la España Peninsular 6
Tabla 3 Estación meteorológica objeto de estudio. 7
Tabla 4 Máximos anuales de precipitación diaria 7
Tabla 5 Coeficientes para una duración de 24 horas de lluvia según el ajuste de Gumbel. 9
Tabla 6 Coeficientes para una duración de 24 horas de lluvia según el ajuste de SQRT-Max_{ET}. 10
Tabla 7 Comparación de valores de precipitación máxima probable obtenidos para T = 10 años. 11
Tabla 8 Resultados de máximas precipitaciones diarias según el ajuste de SQRT-Max_{ET}. 11
Tabla 9 Valores de intensidad para diferentes periodos de retorno. 12
Tabla 10 Regresión para el periodo de retorno T = 2 años. 13
Tabla 11 Resultados de la regresión para el periodo de retorno T = 2 años. 13
Tabla 12 Regresión para el periodo de retorno T = 5 años. 14
Tabla 13 Resultados de la regresión para el periodo de retorno T = 5 años. 14
Tabla 14 Regresión para el periodo de retorno T = 10 años. 14
Tabla 15 Resultados de la regresión para el periodo de retorno T = 10 años, ... 15
Tabla 16 Regresión para el periodo de retorno T = 25 años, ... 16
Tabla 17 Resultados de la regresión para el periodo de retorno T = 25 años, ... 16
Tabla 18 Regresión para el periodo de retorno T = 50 años, ... 17
Tabla 19 Resultados de la regresión para el periodo de retorno T = 50 años, ... 17
Tabla 20 Regresión para el periodo de retorno T = 100 años, ... 18
Tabla 21 Resultados de la regresión para el periodo de retorno T = 100 años, ... 18
Tabla 22 Regresión para el periodo de retorno T = 500 años, ... 19
Tabla 23 Resultados de la regresión para el periodo de retorno T = 500 años, ... 19
Tabla 24 Resumen de aplicación de regresión potencial. 20
Tabla 25 Regresión potencial. 20
Tabla 26 Tabla de intensidades - Tiempo de duración. 21
Tabla 27 Resultados de máximas precipitaciones diarias según el ajuste de SQRT-Max_{ET}. 22
Tabla 28 Tabla de intensidades - Tiempo de duración. 22

LISTADO DE FIGURAS

Ilustración 1 Situación de la localidad de Alcoy. 5
Ilustración 2 Regresión T = 2 años. 13
Ilustración 3 Regresión T = 5 años. 14
Ilustración 4 Regresión T = 10 años, 15
Ilustración 5 Regresión T = 25 años, 16
Ilustración 6 Regresión T = 50 años, 17
Ilustración 7 Regresión T = 100 años, 18
Ilustración 8 Regresión T = 500 años, 19
Ilustración 9 Regresión potencial. 20
Ilustración 10 Curvas IDF de la estación Pas de Benissaidó de AVAMET para la regresión SQRT-Max_{ET}. 21
Ilustración 11 Curvas IDF de la estación Pas de Benissaidó de AVAMET para la regresión SQRT-Max_{ET}. 22

1. INTRODUCCIÓN

En este anexo se determina el valor de la precipitación máxima diaria P_d (mm) correspondiente al periodo de retorno considerado T = 10 años y compararlo con el escenario de máxima precipitación sucedido en la serie histórica contemplada (año 2016), teniendo en cuenta diversos procedimientos:

2. CÁLCULO DE LA DISTRIBUCIÓN PLUVIOMETRICA.

2.1. PROCEDIMIENTO 1: METODOLOGÍA DE LA SERIE MONOGRÁFICA DE MÁXIMAS LLUVIAS DE LA ESPAÑA PENINSULAR

En primer lugar, de la serie monográfica **"Máximas lluvias diarias en la España Peninsular"** editada por el Ministerio de Fomento para la obtención de la precipitación diaria máxima correspondiente a diferentes períodos de retorno, se han utilizado los mapas nacionales de isolíneas de la Dirección General de Carreteras.

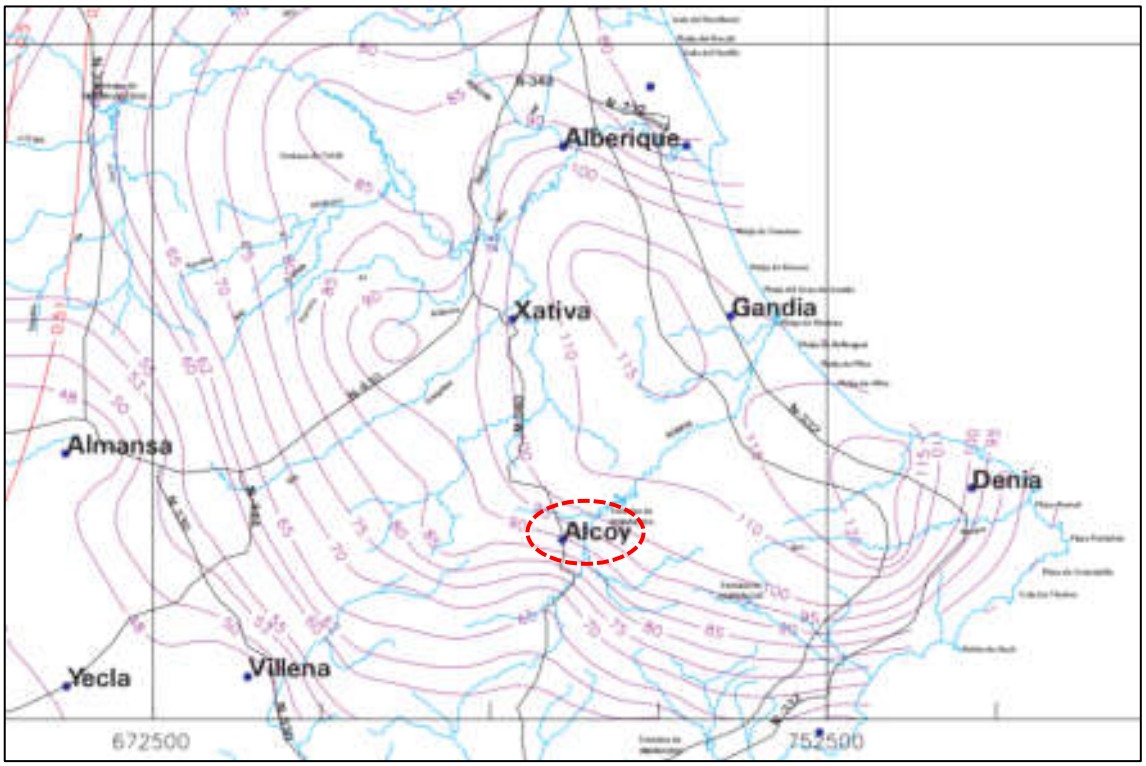


Ilustración 1 Situación de la localidad de Alcoy.

A partir de los mapas, se obtiene el valor medio de la máxima precipitación diaria anual y el coeficiente de variación C_v, y a partir de éstos se estima la precipitación diaria máxima correspondiente a diferentes períodos de retorno asumiendo una distribución SQRT-ETmax, para lo que se propone el empleo de la siguiente tabla:

Tabla 1 Tabla con los valores de K_t según C_V y periodo de retorno.

	PERIODO DE RETORNO EN AÑOS (T)							
C_v	2	5	10	25	50	100	200	500
0.30	0.935	1.194	1.377	1.625	1.823	2.022	2.251	2.541
0.31	0.932	1.198	1.385	1.640	1.854	2.068	2.296	2.602
0.32	0.929	1.202	1.400	1.671	1.884	2.098	2.342	2.663
0.33	0.927	1.209	1.415	1.686	1.915	2.144	2.388	2.724
0.34	0.924	1.213	1.423	1.717	1.930	2.174	2.434	2.786
0.35	0.921	1.217	1.438	1.732	1.961	2.220	2.480	2.831
0.36	0.919	1.225	1.446	1.747	1.991	2.251	2.525	2.892
0.37	0.917	1.232	1.461	1.778	2.022	2.281	2.571	2.953
0.38	0.914	1.240	1.469	1.793	2.052	2.327	2.617	3.014
0.39	0.912	1.243	1.484	1.808	2.083	2.357	2.663	3.067
0.40	0.909	1.247	1.492	1.839	2.113	2.403	2.708	3.128
0.41	0.906	1.255	1.507	1.854	2.144	2.434	2.754	3.189
0.42	0.904	1.259	1.514	1.884	2.174	2.480	2.800	3.250
0.43	0.901	1.263	1.534	1.900	2.205	2.510	2.846	3.311
0.44	0.898	1.270	1.541	1.915	2.220	2.556	2.892	3.372
0.45	0.896	1.274	1.549	1.945	2.251	2.586	2.937	3.433
0.46	0.894	1.278	1.564	1.961	2.281	2.632	2.983	3.494
0.47	0.892	1.286	1.579	1.991	2.312	2.663	3.044	3.555
0.48	0.890	1.289	1.595	2.007	2.342	2.708	3.098	3.616
0.49	0.887	1.293	1.603	2.022	2.373	2.739	3.128	3.677
0.50	0.885	1.297	1.610	2.052	2.403	2.785	3.189	3.738
0.51	0.883	1.301	1.625	2.068	2.434	2.815	3.220	3.799
0.52	0.881	1.308	1.640	2.098	2.464	2.861	3.281	3.860

Tabla 7.1 - Cuantiles Y_t de la Ley SQRT-ET max, también denominados Factores de Amplificación K_T, en el "Mapa para el Cálculo de Máximas Precipitaciones Diarias en la España Peninsular" (1997).

Para el caso considerado, se adoptan los siguientes valores:

- Precipitación diaria básica (P_d básica): 90 mm/d
- Coeficiente de variación (C_v): 0.51

De modo que resultan los siguientes valores:

Tabla 2 Resultados según el documento de Máximas Lluvias de la España Peninsular

Período de retorno (T)	K_t	P_d (mm)
2	0,883	79,47
5	1,301	117,09
10	**1,625**	**146,45**

Período de retorno (T)	K_t	P_d (mm)
25	2,068	186,12
50	2,434	219,06
100	2,815	253,35
200	3,220	289,80
500	3,799	340,11

2.2. PROCEDIMIENTO 2: METODOLOGÍA DE AJUSTE DE LA PRECIPITACIÓN MÁXIMA DIARIA PROBABLE POR EL MÉTODO GUMBEL

El procedimiento habitual para calcular la precipitación máxima diaria correspondiente a un período de retorno determinado (P_d) consiste en asimilar la serie cronológica de valores máximos de precipitaciones diarias de una estación meteorológica próxima a la zona, a una distribución de Gumbel.

Para el estudio de la zona de actuación se va a tomar en consideración la estación meteorológica de Alcoy (Pas de Benissaidó) de la red de AVAMET:

Tabla 3 Estación meteorológica objeto de estudio.

Nombre	Pas de Benissaidó
Latitud	38° 42' 24.89" N
Longitud	00° 28' 29.1" W
UTM X	719582
UTM Y	44287282
Provincia	Alicante
Municipio	Alcoy
Fec. Ini.	2000
Fec. Fin	2019
Meses	228
Años Incompletos	7
Serie	2000 - 2019

Una vez obtenidas las precipitaciones de la serie histórica, se procede a identificar los meses con mayor precipitación a lo largo del periodo evaluado (19 años), hallando a su vez el año con mayor precipitación.

Tabla 4 Máximos anuales de precipitación diaria

Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Máx.
1969	69.00	33.00	45.00	232.00	12.00	0.00		68.00	20.00	180.00	40.00	40.00	232.00
1970	20.00	2.00	20.00	16.00	21.00	0.50	0.00	20.00	6.50	61.50	0.00	34.00	61.50
1971	10.00	0.00	45.00	17.50	25.00	3.80	0.00	0.00	60.00	173.00	73.00	80.00	173.00
1972	24.00	2.00	37.50	19.50	9.00	9.00	20.00	65.00	90.00	83.50	100.00	29.00	100.00

Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Máx.
1973	31.00	6.00	216.00	19.00	0.00	42.00	18.00	0.00	43.00	35.00	85.00	104.00	216.00
1974	0.00	64.00	51.00	35.00	0.00	19.00	27.00			149.00			149.00
1975	32.00	8.00	74.00	14.00	28.50	35.00	3.60	31.00	4.50	27.50	24.00	103.00	103.00
1976	1.00		59.00	14.00	44.00	11.00	6.50		33.00	6.00	19.00		59.00
1977										49.00	28.00	54.00	54.00
1978	28.00	7.50	6.40	39.50	24.30	30.20	4.20	4.50	3.40	7.20	32.20	11.20	39.50
1979	24.00	4.40	7.20	7.00	31.40	17.10	7.30	0.00	9.70	32.10	3.00	1.50	32.10
1980	72.20	58.20	19.10	43.50	34.50	5.50	2.60	1.20		2.90	28.70	105.10	105.10
1981	10.80	6.80	8.50	20.20	8.20	4.10	0.80	2.80	13.60	10.60	0.00	1.60	20.20
1982	16.00	12.10	73.30	11.40	34.10	0.00	0.50	24.60	12.60	76.40	19.70	0.20	76.40
1983	2.10	16.40	5.00	6.40	5.20	33.10	2.40	52.00	0.00	10.40	21.50	5.90	52.00
1984	0.00	14.30	22.20	6.50	16.10	5.60	0.00	6.30	20.40	10.50	97.50	2.00	97.50
1985	13.70	58.50	10.00	7.50	14.50	1.90	0.00	1.30	5.00	55.50	41.30	53.80	58.50
1986	10.30	7.80	3.10	14.80	25.50	4.30	67.10	21.80	350.10	33.40	115.00	4.40	350.10
1987	36.20	22.10	25.60	2.10	22.20	3.80	20.10	1.10	7.00	19.80	140.00	15.90	140.00
1988	11.20	24.80	6.70	20.00	21.20	62.50	0.00	0.10	30.50	35.80	20.80	4.10	62.50
1989	20.80	35.10	71.20	15.30	19.30	27.80	1.60	15.80	118.60	19.10	21.00	28.10	118.60
1990	54.10	0.00	13.00	48.00	45.10	-1.00	28.90	3.60	9.90	25.20	8.50	58.00	58.00
1991	83.00	30.10	31.10	10.50	4.80	3.00	24.20	4.30	14.80	29.00	10.80		83.00
1992	30.00	34.60	37.50		84.00	42.30		0.00	1.70	13.30	4.30	68.00	84.00
1993	13.30	89.70	24.10	9.30	8.20	14.50	4.60	1.40	9.60	23.40	67.20	25.10	89.70
1994	14.40	4.20	2.40	18.60	1.10	2.00	0.00	0.90	36.70	18.20	7.70	2.30	36.70
1995	2.10	35.00	62.00	7.90	20.80	35.20	1.20	22.20	8.40	6.30	14.80	10.70	62.00
2000	72.20	0.00	48.60	15.20	31.80	11.00	0.00	0.20	15.00	94.20	16.80	26.60	94.20
2001	30.20	108.40	7.60	88.00	53.00	2.00	1.00	36.20	80.50	20.20	88.00	82.50	108.40
2002	22.60	8.00	50.20	82.50	61.50	12.20	2.00	106.80	10.80	33.80	42.00	38.00	106.80
2003	88.00	65.20	18.60	92.60	71.80	11.00	1.00	75.20	24.00	65.00	162.00	32.50	162.00
2004	8.50	32.00	85.50	72.00	65.80	33.60	0.00	12.50	9.00	6.00	125.50	202.20	202.20
2005	5.00	82.20	18.50	31.60	6.00	10.00	1.00	9.50	72.00	14.00	52.50	25.20	82.20
2006	120.00	55.00	6.50	38.00	43.50	3.00		9.00	33.00	8.00	62.00	52.00	120.00
2007	78.00	23.00	86.00	100.00	44.00	24.00	0.00	33.00	72.00	243.00	5.00	74.00	243.00
2008	7.00	56.00	2.00	4.00	153.00	57.00	23.00		63.00	205.50	92.50	21.00	205.50
2009	68.80	13.60	86.20	53.30	12.00		3.00	10.30	247.10	7.00	10.50	101.40	247.10
2010	117.90	33.70	61.10	20.30	61.00	44.50		9.40	24.10	63.10	45.90	14.40	117.90
2011	15.30	5.10	99.20	63.90	39.10	54.20	6.40		19.00	101.60	185.00	14.10	185.00
2012	127.60	54.80	77.80	53.60	1.00	4.20		44.20	50.80	51.00	201.20	1.40	201.20
2013	19.20	53.80	57.00	183.20	11.80	7.40	3.60	125.60	10.20	3.60	46.20	57.00	183.20
2014	17.60	1.20	39.20	24.80	5.20	10.20		6.20	27.80	30.20	92.60	38.80	92.60
2015	17.80	84.60	87.20	6.00	13.60	13.40	24.80	9.00	55.80	22.60	53.80	1.20	87.20
2016	1.20	13.40	35.60	54.60	11.80	1.60	0.60	4.00	44.40	28.20	46.40	310.80	310.80
2017	178.20	9.80	109.00	14.00	0.80	11.40	8.20	45.40	19.20	7.60	9.00	26.60	178.20
2018	113.40	59.80	21.60	14.40	30.80	54.40	0.00	27.40	44.40	39.00	93.00	44.60	113.40
2019	0.60	1.80	47.20	192.60	9.80	1.20	1.00	23.20	163.20	67.40	20.80	108.80	192.60

2.2.1. MÉTODO DE AJUSTE POR GUMBEL

A continuación, se muestra el cálculo de la precipitación máxima probable aplicando el método de probabilidad de Gumbel. Se muestran las variables probabilísticas necesarias para la determinación de cada uno de los datos de precipitación:

- $\bar{x}$ = Media aritmética de la serie de datos considerados

$$\bar{x} = \frac{\sum x_i}{n} = 161{,}68$$

- S = Desviación típica o estándar de la muestra de datos considerados

$$S = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{n}(x_i - \bar{x})^2}{n-1}} = 63{,}47$$

- α = Consiste en la multiplicación de un cociente ($\sqrt{6}/\pi$) aproximadamente 0,779696 y la desviación típica o estándar calculada con la ecuación anterior.

$$\alpha = \frac{\sqrt{6}}{\pi} \cdot S = 49{,}48$$

- u = Consiste en dos términos, el primero es la media aritmética y el ultimo termino es la multiplicación de 0,5772 por el anterior parámetro (α).

$$u = \bar{x} - 0{,}5772 \cdot \alpha = 133{,}11$$

Empleando las variables calculadas, se procede a la determinación de las precipitaciones diarias máximas probables para distintas frecuencias y para varios periodos de retorno planteados (2, 5, 10, 25, 50, 100, 500 años).

Tabla 5 Coeficientes para una duración de 24 horas de lluvia según el ajuste de Gumbel.

Periodo Retorno	Variable Reducida	Precip, (mm)	Prob, De ocurrencia	Corrección intervalo fijo
Años	Y_T	X_T'(mm)	$F(x_T)$	X_T (mm)
2	0,3665	114,2643	0,5000	129,1187
5	1,4999	180,2486	0,8000	203,6809
10	**2,2504**	**223,9359**	**0,9000**	**253,0475**
25	3,1985	279,1349	0,9600	315,4225
50	3,9019	320,0847	0,9800	361,6957
100	4,6001	360,7322	0,9900	407,6273
500	6,2136	454,6622	0,9980	513,7683

2.3. PROCEDIMIENTO 3: METODOLOGÍA DE AJUSTE DE LA PRECIPITACIÓN MÁXIMA DIARIA PROBABLE POR EL MÉTODO SQRT-MAX$_{ET}$

El procedimiento habitual para calcular la precipitación máxima diaria correspondiente a un período de retorno determinado (P_d) consiste en asimilar la serie cronológica de valores máximos de precipitaciones diarias de una estación meteorológica próxima a la zona, a una distribución de SQRT-Max$_{ET}$, por ajustarse de forma bastante precisa a los fenómenos extremales. Para el estudio de la zona de actuación se van a tomar de nuevo los datos de la estación meteorológica de Alcoy (Pas de Benissaidó) de la red de AVAMET como en el procedimiento 2.

2.3.1. MÉTODO DE AJUSTE POR SQRT-MAX$_{ET}$

Esta distribución fue propuesta por Etoh et al. (1986) y es la siguiente:

$$F(x) = \exp\left[-k\left(1+\sqrt{\alpha x}\right)\cdot \exp\left(-\sqrt{\alpha x}\right)\right]$$

donde:

- F(x) = probabilidad de que se presente un valor inferior a x.
- k, α = parámetros de la distribución, que dependen de la media y desviación típica.

Realizando un ajuste por mínimos cuadrados se obtienen los valores de k y α:

$$k = 21{,}47041881$$

$$\alpha = 0{,}25593274$$

Empleando las variables calculadas, se procede a la determinación de las precipitaciones diarias máximas probables para distintas frecuencias y para varios periodos de retorno planteados.

Tabla 6 Coeficientes para una duración de 24 horas de lluvia según el ajuste de SQRT-Max$_{ET}$.

Periodo Retorno	Distribución SQRT-Max	Prob, De ocurrencia	Precip, (mm)
Años	F(x)	F(x_T)	X_T'(mm)
2	1,999878714	0,5000	108,47
5	1,249953674	0,8000	169,90
10	**1,11109962**	**0,9000**	**216,95**
25	1,04166496	0,9600	283,53
50	1,020403405	0,9800	338,02
100	1,010096206	0,9900	396,35
500	1,005023453	0,9980	458,60

2.4. DETERMINACIÓN DE LA PRECIPITACIÓN MÁXIMA DIARIA

Como se ha comprobado con los resultados obtenidos empleando las 3 metodologías, se puede observar una diferencia significante entre los 3 resultados obtenidos:

Tabla 7 Comparación de valores de precipitación máxima probable obtenidos para T = 10 años.

T (años)	Gumbel Pd (mm)	SQRT-Max Pd (mm)	Máx. Lluvias MFOM Pd (mm)
10	253,05	216,95	146,45

Las diferencias entre el resultado obtenido por la metodología de la serie monográfica del MFOM de Máximas Lluvias de la España Peninsular (procedimiento 1) y las metodologías de análisis estadístico en base a las máximas lluvias detectadas mediante la estación meteorológica (procedimientos 2 y 3) se explica por los datos seleccionados para la realización del estudio.

Durante los últimos 20 años se ha detectado un cambio en la distribución de las máximas precipitaciones registradas durante 24 horas, aumentando su probabilidad de ocurrencia. Por este motivo, en el año 2016 se realizó una modificación de la metodología de obtención de caudales de drenaje de la Norma I.C.-5.2 Drenaje Superficial (Orden FOM/298/2016 de 15 de febrero). Este hecho explica las diferencias existentes entre el procedimiento 1 y los procedimientos 2 y 3.

Por otro lado, en base a la experiencia de Vielca Ingenieros en el estudio de precipitaciones para el diseño de sistemas de drenaje, la distribución SQRT-Max_{ET} aproxima mejor los valores extremales de precipitación que la distribución Gumbel.

Por estos motivos, se considera tomar como valor representativo de precipitación máxima diaria para el ámbito de estudio la obtenida mediante la metodología de ajuste de la función SQRT-Max_{ET}.

Tabla 8 Resultados de máximas precipitaciones diarias según el ajuste de SQRT-Max_{ET}.

Periodo Retorno Años	**Distribución SQRT-Max F(x)**	**Prob, De ocurrencia $F(x_T)$**	**Precip, (mm) X_T'(mm)**
2	1,999878714	0,5000	108,47
5	1,249953674	0,8000	169,90
10	**1,11109962**	**0,9000**	**216,95**
25	1,04166496	0,9600	283,53
50	1,020403405	0,9800	338,02
100	1,010096206	0,9900	396,35
500	1,005023453	0,9980	458,60

3. CÁLCULO DE LAS CURVAS IDF

Para el cálculo de las intensidades de lluvia se parte de los datos de duración de la precipitación máxima diaria P_d (mm) y la frecuencia de la misma, mediante la fórmula:

$$I = \frac{P_d}{t_{duración}}$$

Tabla 9 Valores de intensidad para diferentes periodos de retorno.

Tiempo de duración		Intensidad de la lluvia (mm /h) según el Periodo de Retorno						
h	**min**	**2 años**	**5 años**	**10 años**	**25 años**	**50 años**	**100 años**	**500 años**
24 h	1440	4,5196	7,0792	9,0396	11,8138	14,0842	16,5146	19,1083
18 h	1080	5,4838	8,5894	10,9680	12,6013	17,0888	20,0377	23,1848
12 h	720	7,2313	11,3267	14,4633	18,9020	22,5347	26,4233	30,5733
8 h	480	9,2200	14,4415	18,4408	24,1001	28,7317	33,6898	38,9810
6 h	360	11,0278	17,2732	22,0566	28,8256	34,3654	40,2956	46,6243
5 h	300	12,3656	19,3686	24,7323	32,3224	38,5343	45,1839	52,2804
4 h	240	14,1011	22,0870	28,2035	36,8589	43,9426	51,5255	59,6180
3 h	180	16,6321	26,0513	33,2657	43,4746	51,8297	60,7737	70,3187
2 h	120	21,1517	33,1305	42,3053	55,2884	65,9139	77,2883	89,4270
1 h	60	32,5410	50,9700	65,0850	85,0590	101,4060	118,9050	137,5800

Mediante un modelo de regresión lineal se extrapola la ecuación generada, a zonas que no cuentan con registros pluviográficos, pero que se localizan relativamente cerca. La ecuación resultante queda de la siguiente forma:

$$I = \frac{KT^m}{t^n}$$

Donde K, m y n son constantes de regresión lineal múltiple, T es el periodo de retorno en años, t la duración de la lluvia en minutos. Con ellos se obtiene la intensidad de la precipitación en mm/h.

Para obtener el valor de los parámetros se requiere de una metodología que se comenta a continuación:

1. Cambio de variable

$$d = K \cdot T^m$$

2. Se obtiene la siguiente expresión:

$$I = \frac{d}{t^n} \rightarrow I = d \cdot t^{-n}$$

Con ello se obtiene la regresión para los diferentes periodos de retorno:

Tabla 10 Regresión para el periodo de retorno T = 2 años.

Periodo de retorno para T = 2 años						
Nº	**x**	**y**	**ln x**	**ln y**	**ln x*ln y**	**(lnx)^2**
1	1440	4,5196	7,2724	1,5084	10,9698	52,8878
2	1080	5,4838	6,9847	1,7018	11,8865	48,7863
3	720	7,2313	6,5793	1,9784	13,0165	43,2865
4	480	9,2200	6,1738	2,2214	13,7143	38,1156
5	360	11,0278	5,8861	2,4004	14,1291	34,6462
6	300	12,3656	5,7038	2,5149	14,3445	32,5331
7	240	14,1011	5,4806	2,6463	14,5032	30,0374
8	180	16,6321	5,1930	2,8113	14,5991	26,9668
9	120	21,1517	4,7875	3,0517	14,6101	22,9201
10	60	32,5410	4,0943	3,4825	14,2586	16,7637
10	4980	134,2738	58,1555	24,3171	136,0317	346,9435
Ln (d) =	6,0163	d =	410,0736	n =	-0,6164	

Ilustración 2 Regresión T = 2 años.

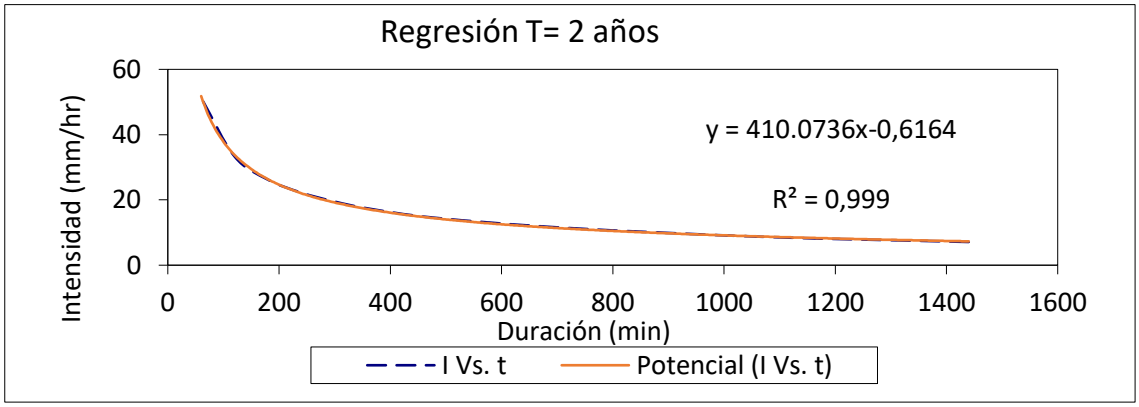


Tabla 11 Resultados de la regresión para el periodo de retorno T = 2 años.

Serie T= 2 años	
x	**y**
1440	4,5196
1080	5,4838
720	7,2313
480	9,2200
360	11,0278
300	12,3656
240	14,1011
180	16,6321
120	21,1517
60	32,5410

Tabla 12 Regresión para el periodo de retorno T = 5 años.

Periodo de retorno para T = 5 años						
Nº	x	y	ln x	ln y	ln x*ln y	(lnx)^2
1	1440	7.0792	7.2724	1.9572	14.2332	52.8878
2	1080	8.5894	6.9847	2.1505	15.0208	48.7863
3	720	11.3267	6.5793	2.4272	15.9689	43.2865
4	480	14.4415	6.1738	2.6701	16.4847	38.1156
5	360	17.2732	5.8861	2.8492	16.7704	34.6462
6	300	19.3686	5.7038	2.9637	16.9040	32.5331
7	240	22.0870	5.4806	3.0950	16.9625	30.0374
8	180	26.0513	5.1930	3.2601	16.9294	26.9668
9	120	33.1305	4.7875	3.5005	16.7584	22.9201
10	60	50.9700	4.0943	3.9312	16.0958	16.7637
10	4980	210.3173	58.1555	28.8045	162.1282	346.9435
Ln (d) =	6.4651	d =	642.3112	n =	-0.6164	

Ilustración 3 Regresión T = 5 años.

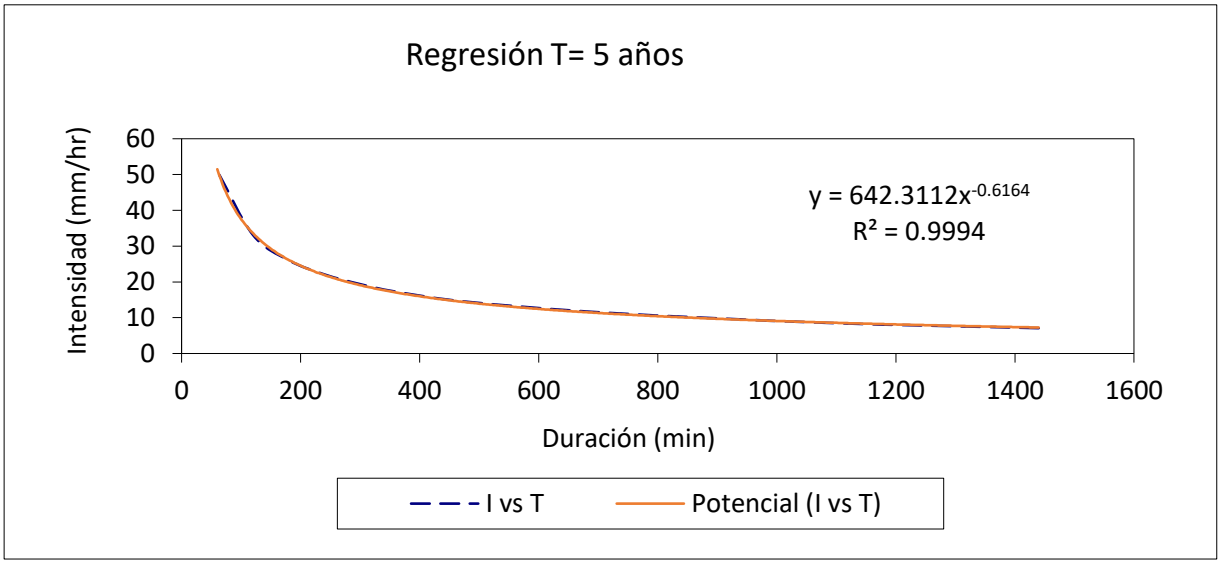


Tabla 13 Resultados de la regresión para el periodo de retorno T = 5 años.

Serie T= 5 años	
x	y
1440	7,0792
1080	8,5894
720	11,3267
480	14,4415
360	17,2732
300	19,3686
240	22,0870
180	26,0513
120	33,1305
60	50,9700

Tabla 14 Regresión para el periodo de retorno T = 10 años.

Periodo de retorno para T = 10 años						
Nº	**x**	**y**	**ln x**	**ln y**	**ln x*ln y**	**(lnx)^2**
1	1440	9,0396	7,2724	2,2016	16,0110	52,8878
2	1080	10,9680	6,9847	2,3950	16,7283	48,7863
3	720	14,4633	6,5793	2,6716	17,5772	43,2865
4	480	18,4408	6,1738	2,9146	17,9939	38,1156
5	360	22,0566	5,8861	3,0936	18,2093	34,6462
6	300	24,7323	5,7038	3,2081	18,2984	32,5331
7	240	28,2035	5,4806	3,3394	18,3023	30,0374
8	180	33,2657	5,1930	3,5045	18,1989	26,9668
9	120	42,3053	4,7875	3,7449	17,9287	22,9201
10	60	65,0850	4,0943	4,1757	17,0967	16,7637
10	4980	268,5600	58,1555	31,2491	176,3447	346,9435
Ln (d) =	6,7095	d =	820,1849	n =	-0,6164	

Ilustración 4 Regresión T = 10 años,

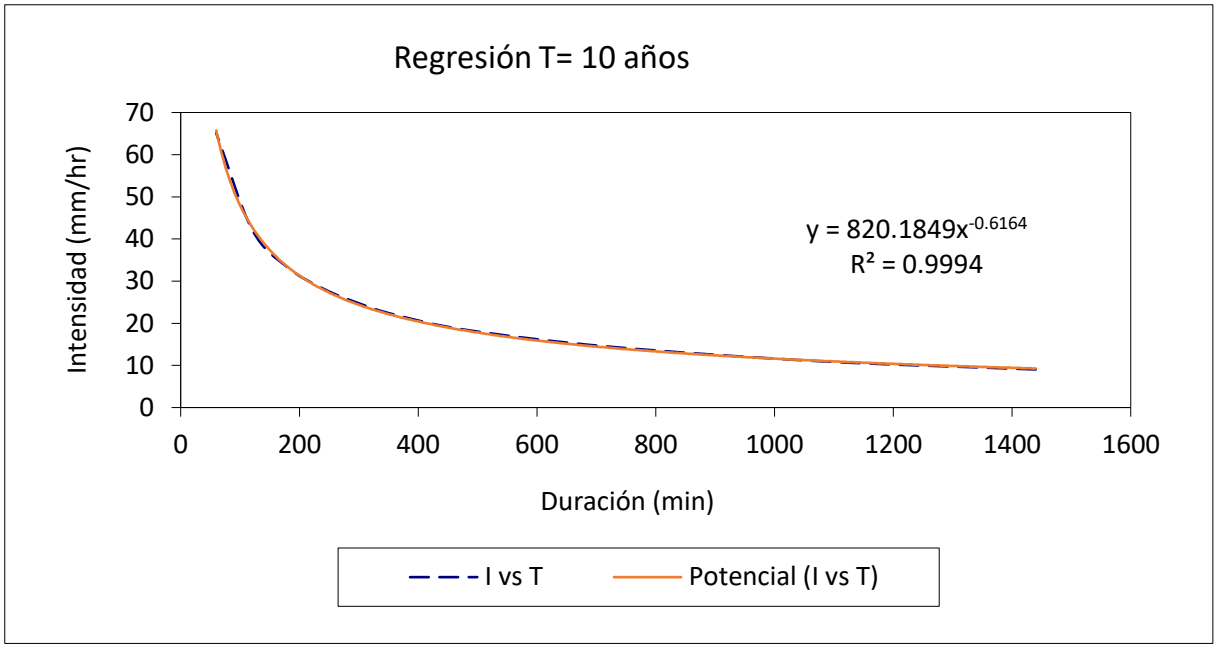


Tabla 15 Resultados de la regresión para el periodo de retorno T = 10 años,

Serie T= 10 años	
x	**y**
1440	9,0396
1080	10,9680
720	14,4633
480	18,4408
360	22,0566
300	24,7323
240	28,2035
180	33,2657
120	42,3053
60	65,0850

Tabla 16 Regresión para el periodo de retorno T = 25 años,

Periodo de retorno para T = 25 años						
Nº	**x**	**y**	**ln x**	**ln y**	**ln x*ln y**	**(lnx)^2**
1	1440	11,8138	7,2724	2,4693	17,9575	52,8878
2	1080	12,6013	6,9847	2,5338	17,6979	48,7863
3	720	18,9020	6,5793	2,9393	19,3382	43,2865
4	480	24,1001	6,1738	3,1822	19,6463	38,1156
5	360	28,8256	5,8861	3,3613	19,7847	34,6462
6	300	32,3224	5,7038	3,4758	19,8250	32,5331
7	240	36,8589	5,4806	3,6071	19,7692	30,0374
8	180	43,4746	5,1930	3,7722	19,5888	26,9668
9	120	55,2884	4,7875	4,0126	19,2101	22,9201
10	60	85,0590	4,0943	4,4433	18,1926	16,7637
10	4980	349,2460	58,1555	33,7968	191,0102	346,9435
Ln (d) =	7,0646	d =	1169,7570	n =	-0,6336	

Ilustración 5 Regresión T = 25 años,

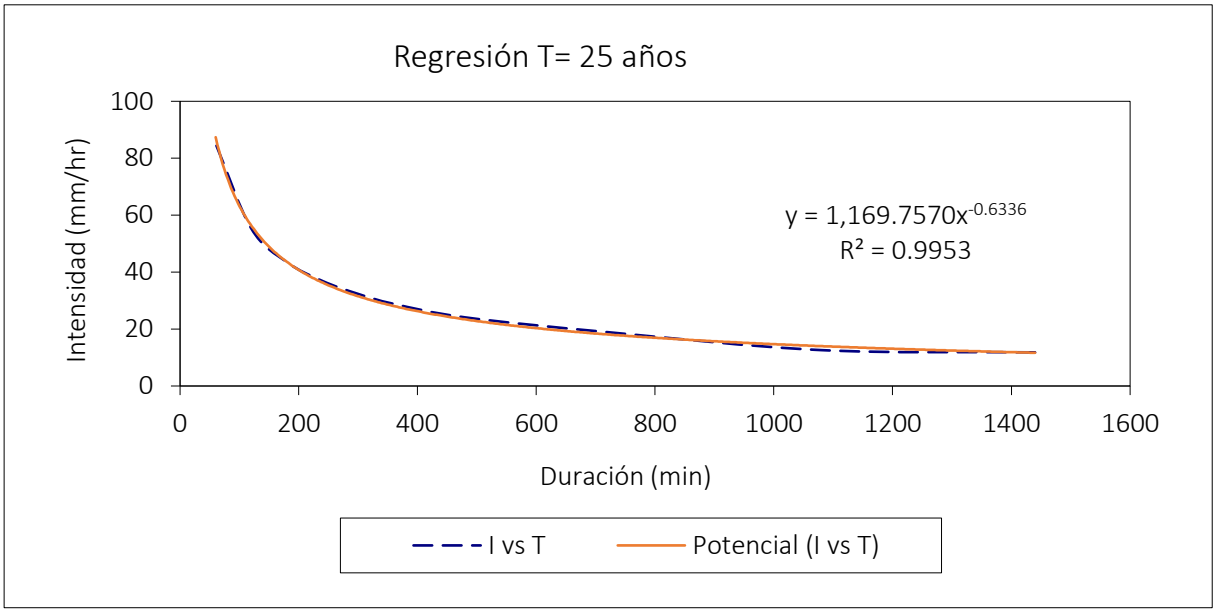


Tabla 17 Resultados de la regresión para el periodo de retorno T = 25 años,

Serie T= 25 años	
x	**y**
1440	11,8138
1080	12,6013
720	18,9020
480	24,1001
360	28,8256
300	32,3224
240	36,8589
180	43,4746
120	55,2884
60	85,0590

Tabla 18 Regresión para el periodo de retorno T = 50 años,

Periodo de retorno para T = 50 años						
Nº	x	y	ln x	ln y	ln x*ln y	(lnx)^2
1	1440	14,0842	7,2724	2,6451	19,2359	52,8878
2	1080	17,0888	6,9847	2,8384	19,8256	48,7863
3	720	22,5347	6,5793	3,1151	20,4947	43,2865
4	480	28,7317	6,1738	3,3580	20,7316	38,1156
5	360	34,3654	5,8861	3,5370	20,8194	34,6462
6	300	38,5343	5,7038	3,6515	20,8276	32,5331
7	240	43,9426	5,4806	3,7829	20,7326	30,0374
8	180	51,8297	5,1930	3,9480	20,5016	26,9668
9	120	65,9139	4,7875	4,1883	20,0517	22,9201
10	60	101,4060	4,0943	4,6191	18,9123	16,7637
10	4980	418,4312	58,1555	35,6835	202,1331	346,9435
Ln (d) =	7,1530	d =	1277,8931	n =	-0,6164	

Ilustración 6 Regresión T = 50 años,

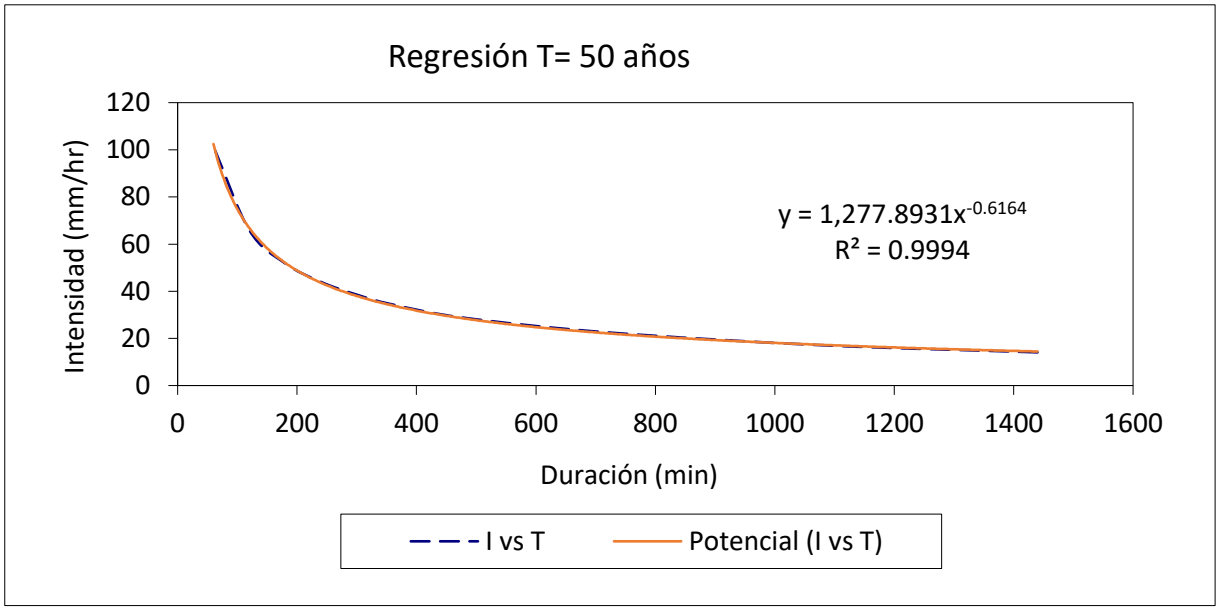


Tabla 19 Resultados de la regresión para el periodo de retorno T = 50 años,

Serie T= 50 años	
x	y
1440	14,0842
1080	17,0888
720	22,5347
480	28,7317
360	34,3654
300	38,5343
240	43,9426
180	51,8297
120	65,9139
60	101,4060

Tabla 20 Regresión para el periodo de retorno T = 100 años,

Periodo de retorno para T = 100 años						
Nº	x	y	ln x	ln y	ln x*ln y	(lnx)^2
1	1440	16,5146	7,2724	2,8042	20,3936	52,8878
2	1080	20,0377	6,9847	2,9976	20,9375	48,7863
3	720	26,4233	6,5793	3,2742	21,5421	43,2865
4	480	33,6898	6,1738	3,5172	21,7144	38,1156
5	360	40,2956	5,8861	3,6962	21,7565	34,6462
6	300	45,1839	5,7038	3,8107	21,7356	32,5331
7	240	51,5255	5,4806	3,9421	21,6051	30,0374
8	180	60,7737	5,1930	4,1072	21,3283	26,9668
9	120	77,2883	4,7875	4,3475	20,8138	22,9201
10	60	118,9050	4,0943	4,7783	19,5641	16,7637
10	4980	490,6373	58,1555	37,2754	211,3910	346,9435
Ln (d) =	7,3122	d =	1498,4112	n =	-0,6164	

Ilustración 7 Regresión T = 100 años,

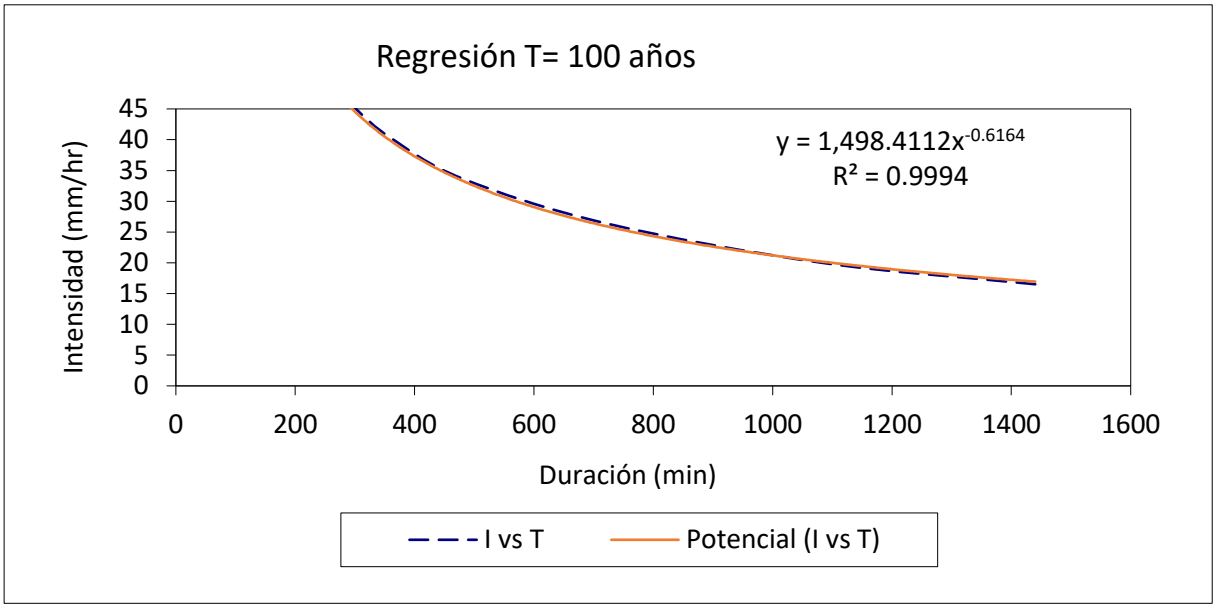


Tabla 21 Resultados de la regresión para el periodo de retorno T = 100 años,

Serie T= 100 años	
x	y
1440	16,5146
1080	20,0377
720	26,4233
480	33,6898
360	40,2956
300	45,1839
240	51,5255
180	60,7737
120	77,2883
60	118,9050

Tabla 22 Regresión para el periodo de retorno T = 500 años,

Periodo de retorno para T = 500 años						
Nº	x	y	ln x	ln y	ln x*ln y	(lnx)^2
1	1440	19,1083	7,2724	2,9501	21,4545	52,8878
2	1080	23,1848	6,9847	3,1435	21,9564	48,7863
3	720	30,5733	6,5793	3,4201	22,5019	43,2865
4	480	38,9810	6,1738	3,6631	22,6150	38,1156
5	360	46,6243	5,8861	3,8421	22,6151	34,6462
6	300	52,2804	5,7038	3,9566	22,5677	32,5331
7	240	59,6180	5,4806	4,0880	22,4046	30,0374
8	180	70,3187	5,1930	4,2530	22,0858	26,9668
9	120	89,4270	4,7875	4,4934	21,5122	22,9201
10	60	137,5800	4,0943	4,9242	20,1614	16,7637
10	4980	567,6958	58,1555	38,7342	219,8747	346,9435
Ln (d) =	7,4580	d =	1733,7489	n =	-0,6164	

Ilustración 8 Regresión T = 500 años,

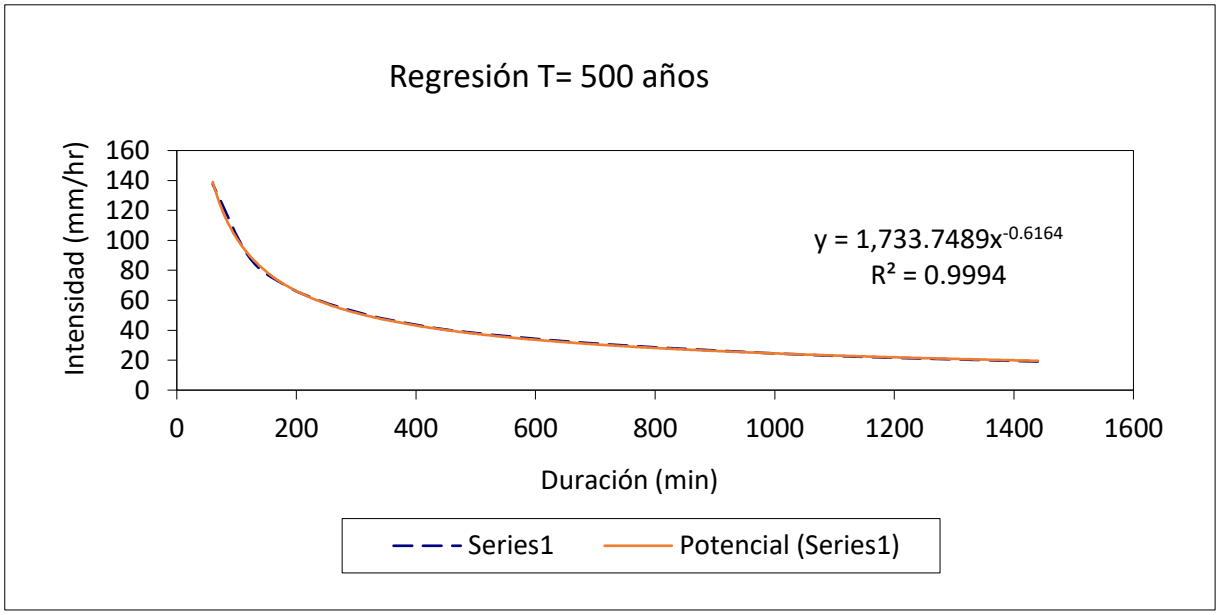


Tabla 23 Resultados de la regresión para el periodo de retorno T = 500 años,

Serie T= 500 años	
x	y
1440	19,1083
1080	23,1848
720	30,5733
480	38,9810
360	46,6243
300	52,2804
240	59,6180
180	70,3187
120	89,4270
60	137.5800

Tabla 24 Resumen de aplicación de regresión potencial.

Resumen de aplicación de regresión potencial		
Periodo de Retorno (años)	**Término cte, de regresión (d)**	**Coef, de regresión [n]**
2	410,07357133829	-0,61638608809
5	642,31123601343	-0,61638608809
10	820,18494792885	-0,61638608809
25	1169,75701854092	-0,63362500463
50	1277,89313712333	-0,61638608809
100	1498,41117359570	-0,61638608809
500	1733,74886895680	-0,61638608809
Promedio =	1078,91142192819	-0,61884879045

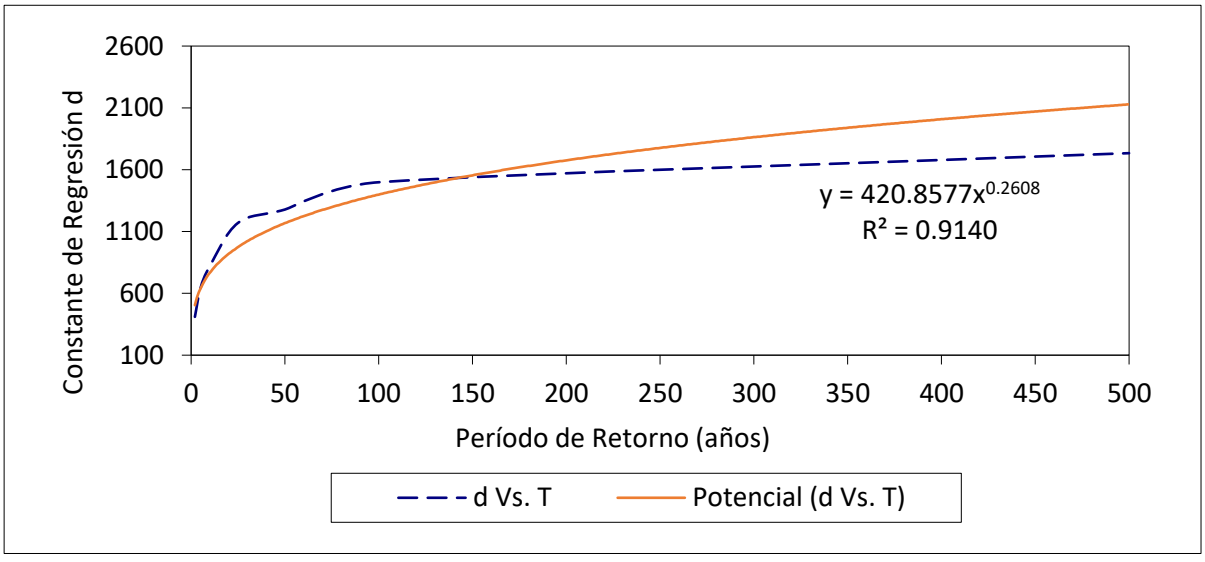
En función del cambio de variable realizado, se realiza otra regresión de potencia entre las columnas del periodo de retorno (T) y el término constante de regresión (d), para obtener valores de la ecuación:

$$d = K \cdot T^m$$

Tabla 25 Regresión potencial.

Regresión potencial						
Nº	**x**	**y**	**ln x**	**ln y**	**ln x*ln y**	**(lnx)^2**
1	2	410,0736	0,6931	6,0163	4,1702	0,4805
2	5	642,3112	1,6094	6,4651	10,4051	2,5903
3	10	820,1849	2,3026	6,7095	15,4493	5,3019
4	25	1169,7570	3,2189	7,0646	22,7399	10,3612
5	50	1277,8931	3,9120	7,1530	27,9826	15,3039
6	100	1498,4112	4,6052	7,3122	33,6737	21,2076
7	500	1733,7489	6,2146	7,4580	46,3488	38,6214
7	692	7552,3800	22,5558	48,1787	160,7696	93,8667
Ln (K) =	6,0423	K =	420,8577	m =	0,2608	

Ilustración 9 Regresión potencial.



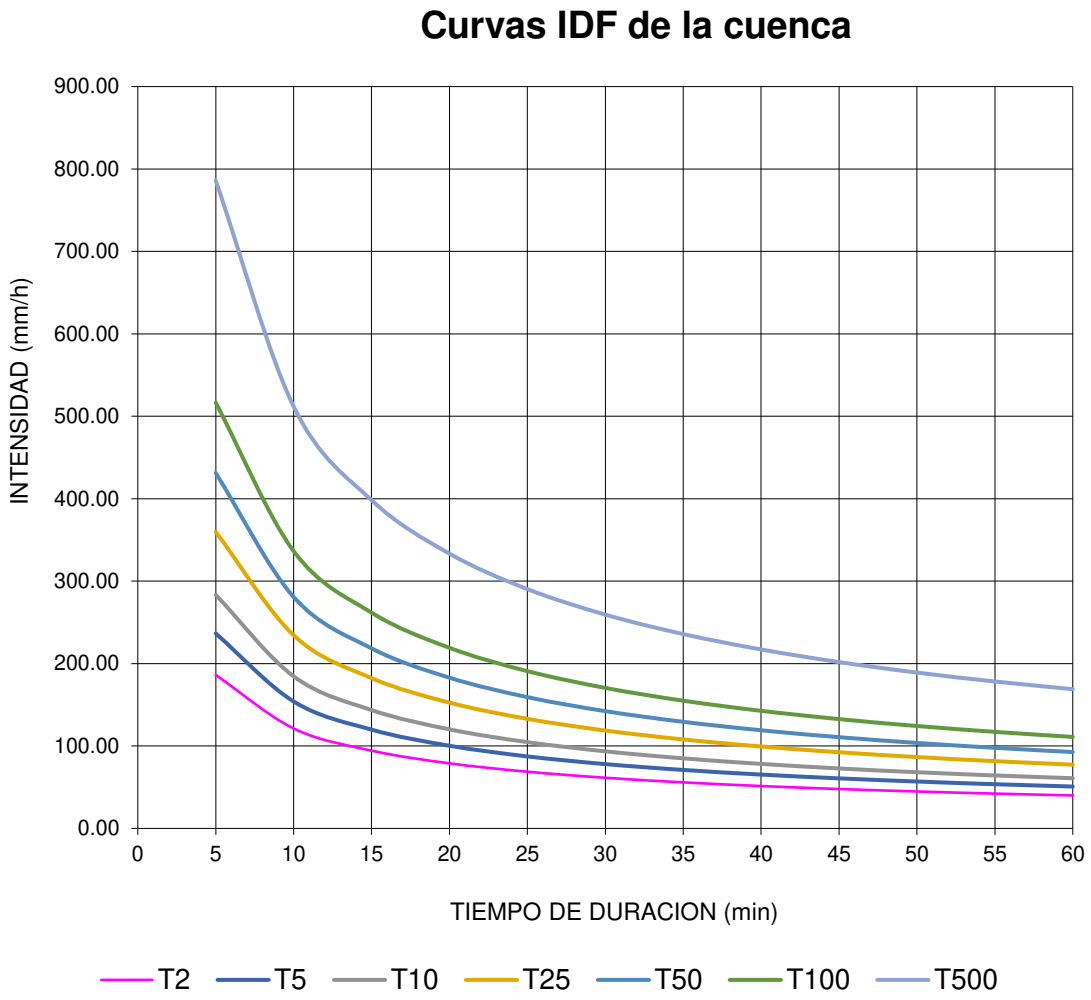
La ecuación de intensidad válida para la cuenca resulta:

$$I = \frac{420{,}8577 \cdot T^{0{,}260801}}{t^{0.61885}}$$

Tabla 26 Tabla de intensidades - Tiempo de duración.

Tabla de intensidades - Tiempo de duración												
Frecuencia años	Duración en minutos											
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
2	186,25	121,28	94,37	78,98	68,79	61,45	55,86	51,43	47,81	44,80	42,23	40,02
5	236,52	154,02	119,84	100,30	87,36	78,04	70,94	65,31	60,72	56,89	53,63	50,82
10	283,39	184,54	143,59	120,17	104,67	93,50	84,99	78,25	72,75	68,16	64,26	60,89
25	359,88	234,35	182,35	152,61	132,92	118,74	107,94	99,38	92,39	86,56	81,60	77,32
50	431,19	280,79	218,48	182,85	159,26	142,27	129,33	119,07	110,70	103,71	97,77	92,65
100	516,63	336,43	261,77	219,08	190,82	170,46	154,95	142,66	132,63	124,26	117,14	111,00
500	786,09	511,90	398,30	333,34	290,35	259,37	235,77	217,07	201,81	189,07	178,24	168,90

Ilustración 10 Curvas IDF de la estación Pas de Benissaidó de AVAMET para la regresión SQRT-Max$_{ET}$.



4. CONCLUSIONES

Para la determinación de los caudales de drenaje de aguas pluviales del municipio de Alcoy se emplearán las máximas precipitaciones diarias determinadas con la metodología de regresión SQRT-Max$_{ET}$ y con las curvas IDF asociadas a dicha lluvia:

Tabla 27 Resultados de máximas precipitaciones diarias según el ajuste de SQRT-Max$_{ET}$.

Periodo Retorno	Distribución SQRT-Max	Prob. De ocurrencia	Precip. (mm)
Años	F(x)	F(x_T)	X_T'(mm)
2	1.999878714	0.5000	108.47
5	1.249953674	0.8000	169.90
10	**1.11109962**	**0.9000**	**216.95**
25	1.04166496	0.9600	283.53
50	1.020403405	0.9800	338.02
100	1.010096206	0.9900	396.35
500	1.005023453	0.9980	458.60

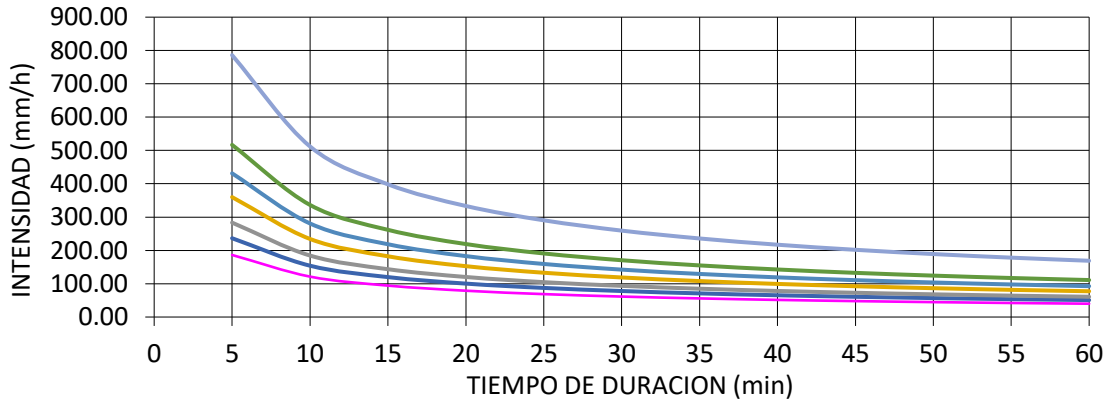
La ecuación de intensidad válida para la cuenca resulta:

$$I = \frac{420{,}8577 \cdot T^{0{,}260801}}{t^{0.61885}}$$

Tabla 28 Tabla de intensidades - Tiempo de duración.

Tabla de intensidades - Tiempo de duración												
Frecuencia años	Duración en minutos											
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
2	186,25	121,28	94,37	78,98	68,79	61,45	55,86	51,43	47,81	44,80	42,23	40,02
5	236,52	154,02	119,84	100,30	87,36	78,04	70,94	65,31	60,72	56,89	53,63	50,82
10	283,39	184,54	143,59	120,17	104,67	93,50	84,99	78,25	72,75	68,16	64,26	60,89
25	359,88	234,35	182,35	152,61	132,92	118,74	107,94	99,38	92,39	86,56	81,60	77,32
50	431,19	280,79	218,48	182,85	159,26	142,27	129,33	119,07	110,70	103,71	97,77	92,65
100	516,63	336,43	261,77	219,08	190,82	170,46	154,95	142,66	132,63	124,26	117,14	111,00
500	786,09	511,90	398,30	333,34	290,35	259,37	235,77	217,07	201,81	189,07	178,24	168,90

Ilustración 11 Curvas IDF de la estación Pas de Benissaidó de AVAMET para la regresión SQRT-Max$_{ET}$.



ANEJO 2

CÁLCULO DE LOS CAUDALES DE ESCORRENTÍA Y LOS CAUDALES DRENADOS POR EL SISTEMA DE ALCANTARILLADO

INDICE

1. OBJETO 5
2. INTRODUCCIÓN 5
3. CÁLCULO DE CAUDALES 6
3.1. CÁLCULO DE LOS CAUDALES DE ESCORRENTÍA DE LAS AGUAS PLUVIALES 7
3.1.1. FÓRMULA DE CÁLCULO 7
3.1.2. AREAS DE RECOGIDA CONSIDERADAS 7
3.1.3. CÁLCULO DE LA INTENSIDAD DE PRECIPITACIÓN 10
3.1.4. COEFICIENTE DE ESCORRENTÍA 18
3.1.5. CAUDALES OBTENIDOS 24
3.2. CÁLCULO DE LOS CAUDALES DE AGUAS RESIDUALES 24
4. CÁLCULOS HIDRÁULICOS CONDUCCIONES POR GRAVEDAD 25
4.1. HIPÓTESIS DE FUNCIONAMIENTO. 25
4.2. CONDICIONANTES DE DISEÑO 26
4.3. DIMENSIONAMIENTO 26

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1 Parámetros geométricos de las cuencas exteriores consideradas. 9
Tabla 2 Parámetros geométricos de la cuenca urbana considerada. 9
Tabla 3 Coeficientes para una duración de 24 horas de lluvia según el ajuste de SQRT-Max$_{ET}$. 12
Tabla 4 Valores de intensidad para diferentes periodos de retorno. 14
Tabla 5 Tabla de intensidades - Tiempo de duración. 15
Tabla 6 Valores del coeficiente de flujo difuso n_{dif}. Norma 5.2-IC Tabla 2.1 17
Tabla 7 Determinación del t_c en condiciones de flujo difuso. Norma 5.2-IC tabla 2.2 17
Tabla 8 Grupos hidrológicos de suelo a efectos de la determinación del valor inicial del umbral de escorrentía 19
Tabla 9. Valores del umbral de escorrentía en las cuencas consideradas P_0^i (mm) 21
Tabla 10 Coeficiente corrector del umbral de escorrentía: valores correspondientes a calibraciones regionales. Norma 5.2-IC. Tabla 2.5 23
Tabla 11. Caudal de escorrentía de las aguas pluviales de las cuencas exteriores. 24
Tabla 12. Caudal de escorrentía de las aguas pluviales de la cuenca urbana interior. 24
Tabla 13. Caudal de las aguas residuales de la cuenca urbana interior. 24

LISTADO DE FIGURAS

Figura 1: Cuencas vertientes consideradas. 8
Figura 2: Reparto de caudales por polígonos de Thiessen. 10
Figura 3: Mapa el índice de torrencialidad (I_1/I_d). Norma 5.2-IC figura 2.4 13
Figura 4: Curvas IDF de la estación Pas de Benissaidó de AVAMET para la regresión SQRT-Max$_{ET}$. 16
Figura 5: Mapa de grupos hidrológicos de suelo. Norma 5.2-IC Figura 2.7 19
Figura 6: Regiones consideradas para la caracterización del coeficiente corrector del umbral de escorrentía. Norma 5.2-IC. Figura 2.9 22

1. OBJETO

El objeto del presente anejo es definir y dimensionar la red de pluviales necesaria para la evacuación de los caudales de la urbanización hasta el punto de vertido.

2. INTRODUCCIÓN

La red de alcantarillado de Alcoy viene principalmente condicionada por la abrupta orografía del municipio. Las diferentes zonas de Alcoy disponen de una subred de alcantarillado que vierten a los colectores de la EDAR que discurren por el cauce del Río Riquer, Barranc de Trencacaps, Barranc de Soler y el río Serpis. Las diferentes subredes de alcantarillado tienen uno o varios vertidos a estos colectores que recogen los caudales y los transportan a la EDAR de Alcoy. Estas subredes generalmente coinciden con los diferentes barrios de los que se compone Alcoy, ya que los barrancos dividen tanto las zonas urbanizadas como la red de alcantarillado.

En el análisis que se llevará a continuación no se contemplará la red de colectores de la EDAR que discurre por los cauces mencionados. Por tanto, el modelo se compone de una serie de subredes independientes entre sí, las cuales disponen de uno o varios vertidos a los colectores principales.

La red de alcantarillado es principalmente unitaria, existiendo ciertas partes de la red con configuración separativa. Debido al carácter global del trabajo, se ha tomado la simplificación de que toda la red es unitaria y, por ello, a cada pozo se le ha asignado tanto el caudal de drenaje de pluviales como el caudal de aguas residuales.

En los apartados siguientes se definirán las características principales de las siguientes subredes: Batoy, Santa Rosa, Ensanche, Zona Norte, Zona Alta, Viaducto, P.I. Beniata y P.I. Sud.

La ubicación de cada uno de los elementos que conforman la red está grafiada en los correspondientes planos.

3. CÁLCULO DE CAUDALES

El cálculo de los caudales conducidos por la red se divide en los correspondientes al caudal de escorrentía de las aguas pluviales y al caudal de aguas residuales generadas por las actividades de la zona urbana.

El caudal máximo de crecida va asociado al periodo de retorno para el cual se obtiene. Para el presente caso, se ha considerado el caudal máximo de crecida para un periodo de retorno de 10 años. El caudal de aguas residuales se ha realizado en base a la población empadronada en el municipio de Alcoy en el año 2019.

Para la obtención del caudal de escorrentía de las aguas pluviales se va a utilizar un modelo hidrometeorológico.

Estos modelos comienzan con un análisis probabilístico de la pluviometría para obtener la precipitación asociada al periodo de retorno y posteriormente utilizan un modelo lluvia-escorrentía para generar el hidrograma de salida.

En el presente anejo se utiliza el método racional desarrollado en la Norma 5.2-I.C. *Drenaje Superficial de Carreteras* del Ministerio de Fomento, puesto que resulta adecuado y debido a su sencillez es mayoritariamente empleado. Este método es el racional modificado del "Soil Conservation Service", recogido en la publicación "Cálculo hidrometeorológico" del profesor D. José Ramón Témez (1978), que tiene formulación básica aplicada al caso de España.

Las principales hipótesis de este método son:

- La precipitación es uniforme en el espacio y tiempo.
- La intensidad de lluvia es la correspondiente a un aguacero de duración el tiempo de concentración.
- Existe un coeficiente de escorrentía constante para cada tipo de uso de suelo.
- No se considera la posible laminación de la cuenca vertiente y de la red, ya que se asume que se compensa aproximadamente con la no existencia de picos en la precipitación.
- Cada tramo de colector se calcula a partir de toda la cuenca vertiente al punto final del mismo.

3.1. CÁLCULO DE LOS CAUDALES DE ESCORRENTÍA DE LAS AGUAS PLUVIALES

3.1.1. FÓRMULA DE CÁLCULO

El caudal máximo caudal Q_T, correspondiente a un periodo de retorno T, en el punto de desagüe de una superficie se calcula mediante la fórmula:

$$Q_T = \frac{I(T, t_c) \cdot C \cdot A \cdot K_t}{3{,}6}$$

Donde:

Q_T (m^3/s) Caudal máximo anual correspondiente al periodo de retorno T, en el punto de desagüe de la cuenca.

$I(T,t_c)$ (mm/h) Intensidad de precipitación correspondiente al periodo de retorno considerado T, para una duración del aguacero igual al tiempo de concentración t_c, de la cuenca.

C (adimensional) Coeficiente medio de escorrentía de la cuneca o superficie considerada.

A (km^2) Área de la cuenca o superficie considerada.

K_t (adimensional) Coeficiente de uniformidad en la distribución temporal de la precipitación:

$$K_t = 1 + \frac{t_c^{1,25}}{t_c^{1,25} + 14}$$

donde: t_c (horas) es el tiempo de concentración de la cuenca.

3.1.2. AREAS DE RECOGIDA CONSIDERADAS

Se adjunta una imagen en la que se representan las cuencas vertientes consideradas para el cálculo:

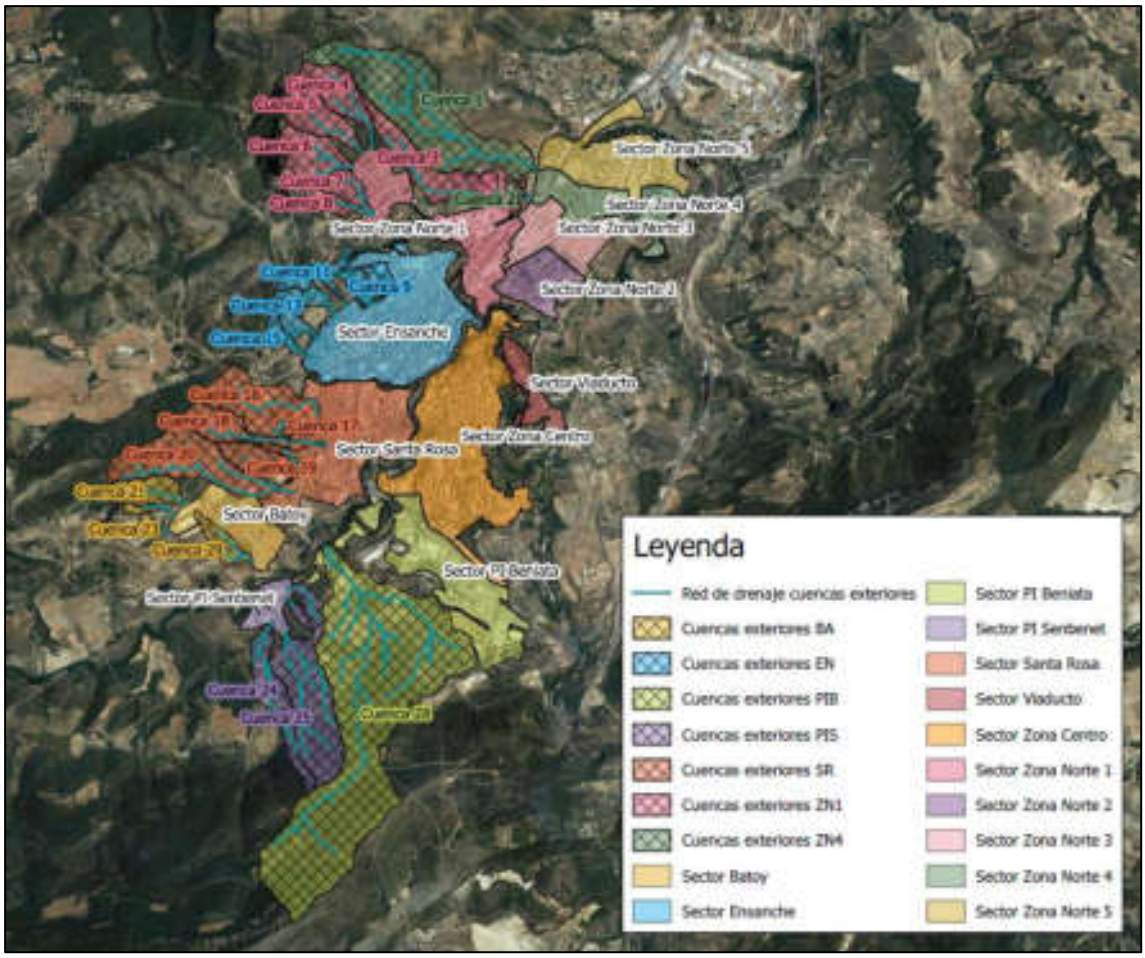


Figura 1: Cuencas vertientes consideradas.

En la imagen anterior se distinguen por un lado las cuencas exteriores al ámbito urbano que drenan sobre el municipio de Alcoy:

Cuencas	Área (m^2)	Longitud (m)	Z_i (m)	Z_f (m)
1	677.524,79	2696,87	999	552
2	11.775,00	308,49	590	560
3	235.474,93	1699,24	825	572
4	142.325,01	1004,97	997	668
5	162.350,06	966,04	996	668
6	153.100,01	779,26	934	661
7	76.574,95	765,77	851	614
8	52.474,94	645,62	845	614
9	38.025,00	344,71	645	594
10	14.749,96	304,71	685	607
11	100.100,06	1082,90	911	590
12	12.850,03	357,49	724	614
13	56.775,00	610,77	921	614
14	42.025,01	554,41	922	605
15	38.400,00	585,63	922	587
16	271.850,04	1056,33	836	583

Cuencas	Área (m^2)	Longitud (m)	Z_i (m)	Z_f (m)
17	140.200,27	1292,90	858	581
18	19.774,98	681,48	668	591
19	99.875,04	839,77	706	591
20	344.049,64	1695,03	885	595
21	109.524,98	729,91	878	658
22	19.849,96	464,20	876	660
23	10.725,00	317,99	822	649
24	173.475,09	1597,46	897	582
25	362.975,17	1409,32	890	592
26	18.124,98	378,35	646	567
27	52.900,04	681,99	657	565
28	1.812.924,17	3758,18	1181	559
29	20.900,05	686,27	661	585

Tabla 1 Parámetros geométricos de las cuencas exteriores consideradas.

Se considera que la cuenca 28 es despreciable ya que, a pesar de ser la de mayor superficie y por lo tanto la que mayor caudal va a aportar, el drenaje de la escorrentía se produce de forma transversal a una única calle (C/ Filà Benimerins) donde existe poca densidad de imbornales. Además, cruzando la calle se encuentra el barranco del río Barxell, por lo que el drenaje de la cuenca se producirá de forma natural y no a través del sistema de alcantarillado.

Por otro lado, se consideran las cuencas urbanas interiores. Para la estimación del caudal de drenaje se ha tomado toda la superficie urbana y se ha dividido por superficie de calle, superficie de cubierta de edificación y superficie de zonas verdes.

Cuencas	Cubierta de edificación (m^2)	Parque urbano (m^2)	Red viaria (m^2)	Área Total (m^2)	Longitud (m)	Zi	Zf
Interior	2.058.556,96	138.216,31	3.566.015,98	5.762.789,25	5.440,32	658	469

Tabla 2 Parámetros geométricos de la cuenca urbana considerada.

Para el cálculo de los caudales de drenaje se han tomado las superficies urbanas en su conjunto para posteriormente, distribuir el caudal obtenido a cada pozo de cada sector mediante polígonos de Thiessen.

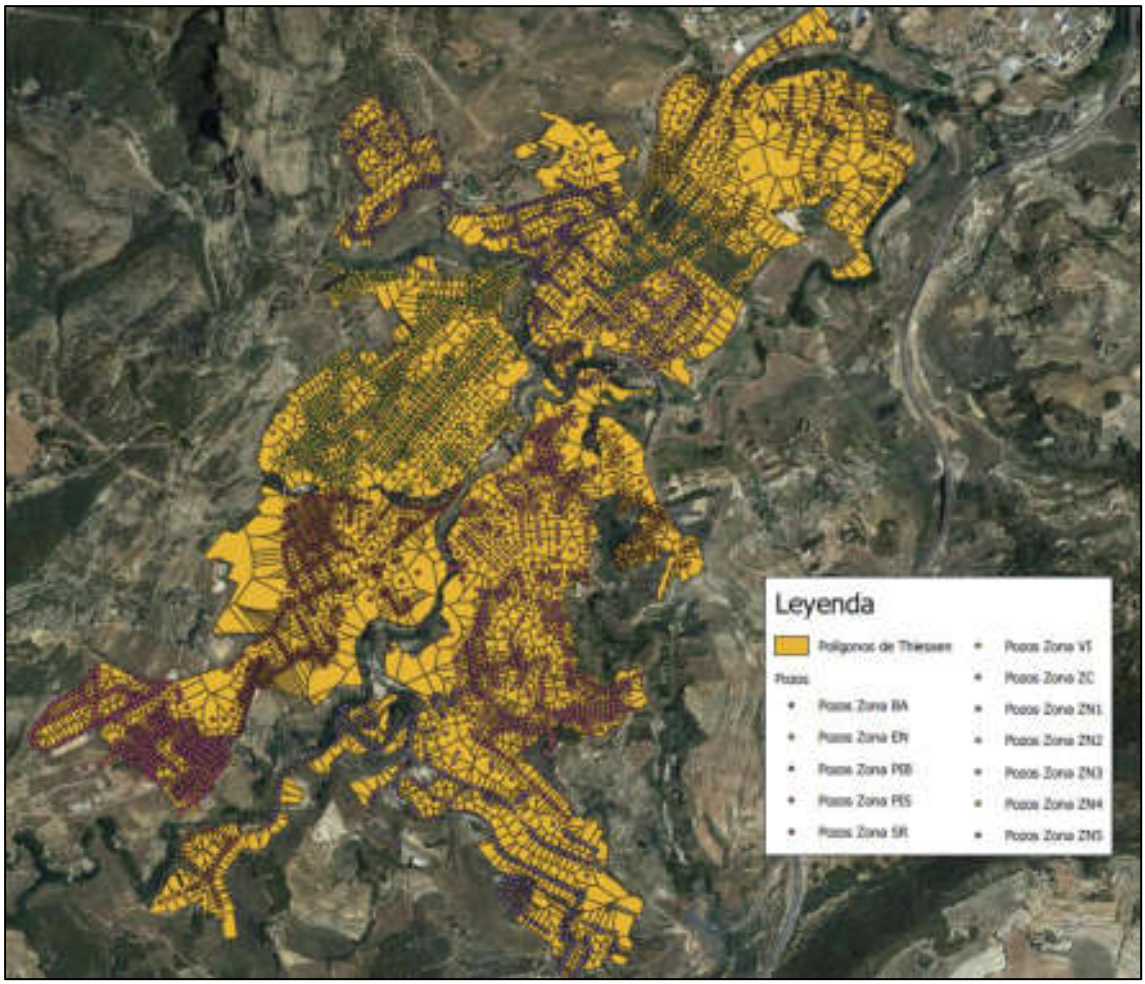


Figura 2: Reparto de caudales por polígonos de Thiessen.

3.1.3. CÁLCULO DE LA INTENSIDAD DE PRECIPITACIÓN

La intensidad de precipitación I (T,t) correspondiente a un periodo de retorno T se obtiene por medio de la siguiente fórmula:

$$I(T,t) = I_d \cdot F_{int}$$

Donde:

I (T,t) (mm/h) Intensidad de precipitación correspondiente a un periodo de retorno *T* y a una duración del aguacero *t*.

I_d (mm/h) Intensidad media diaria de precipitación corregida correspondiente al periodo de retorno T

F_{int} (adimensional) Factor de intensidad.

La intensidad de precipitación para calcular el caudal máximo anual para un periodo de retorno T, en el punto de desagüe de la cuenca, será la correspondiente a una duración del aguacero igual al tiempo de concentración ($t=t_c$) de dicha cuenca.

3.1.3.1. INTENSIDAD MEDIA DIARIA DE PRECIPITACIÓN CORREGIDA:

Intensidad media diaria de precipitación corregida correspondiente al periodo de retorno T, se obtiene mediante la fórmula:

$$I_d = \frac{P_d \cdot K_A}{24}$$

Donde:

P_d (mm) Precipitación diaria correspondiente al periodo de retorno T.

K_A (adimensional) Factor de reducción de la precipitación por área de la cuenca:

Si A < 1km^2 $K_A = 1$

Si A≥ 1km^2 $K_A = 1 - \frac{log_{10}A}{15}$

Donde: A (km^2) Área de la cuenca

Para determinar el valor de la precipitación diaria P_d (mm) correspondiente al período de retorno considerado, se ha empleado la metodología de ajuste de la precipitación máxima diaria probable por el método SQRT-MAX$_{ET}$ recogida en el Anexo 1 Cálculo de la Precipitación.

3.1.3.1.1. MÉTODO DE AJUSTE POR SQRT-MAX$_{ET}$

El procedimiento habitual para calcular la precipitación máxima diaria correspondiente a un período de retorno determinado (P_d) consiste en asimilar la serie cronológica de valores máximos de precipitaciones diarias de una estación meteorológica próxima a la zona, a una distribución de SQRT-Max$_{ET}$, por ajustarse de forma bastante precisa a los fenómenos extremales. Para el estudio de la zona de actuación se van a tomar de nuevo los datos de la estación meteorológica de Alcoy (Pas de Benissaidó) de la red de AVAMET.

Esta distribución fue propuesta por Etoh et al. (1986) y es la siguiente:

$$F(x) = \exp\left[-k\left(1+\sqrt{\alpha x}\right)\cdot\exp\left(-\sqrt{\alpha x}\right)\right]$$

donde:

- F(x) = probabilidad de que se presente un valor inferior a x.
- k, α = parámetros de la distribución, que dependen de la media y desviación típica.

Realizando un ajuste por mínimos cuadrados se obtienen los valores de k y α:

$$k = 21{,}47041881$$

$$\alpha = 0{,}25593274$$

Empleando las variables calculadas, se procede a la determinación de las precipitaciones diarias máximas probables para distintas frecuencias y para varios periodos de retorno planteados.

Periodo Retorno	Distribución SQRT-Max	Prob, De ocurrencia	Precip, (mm)
Años	**F(x)**	**$F(x_T)$**	**X_T'(mm)**
2	1,999878714	0,5000	108,47
5	1,249953674	0,8000	169,90
10	**1,11109962**	**0,9000**	**216,95**
25	1,04166496	0,9600	283,53
50	1,020403405	0,9800	338,02
100	1,010096206	0,9900	396,35
500	1,005023453	0,9980	458,60

Tabla 3 Coeficientes para una duración de 24 horas de lluvia según el ajuste de SQRT-Max$_{ET}$.

Período de retorno (T)	P_d (mm)
10	216,95

Dado que para todas las cuencas exteriores consideradas el área es inferior a 1 km^2, para todos los casos K_A =1, por lo que la intensidad media diaria de precipitación corregida correspondiente al periodo de retorno T=10 años en las cuencas estudiadas será:

$$I_d = 216{,}95/24 = 9{,}040 \text{ mm/h}$$

Para el caso de la cuenca urbana, con un área superior a 1 km^2, el valor de K_A= 0,949, por lo que la intensidad media diaria de precipitación corregida correspondiente al periodo de retorno T=10 años en la cuenca urbana será:

$$I_d = 216{,}95/24 = 8{,}581 \text{ mm/h}$$

3.1.3.2. FACTOR DE INTENSIDAD F_{INT}

Se toma el mayor valor de los obtenidos de entre los que se indican a continuación:

$$F_{int} = máx(F_a, F_b)$$

F_a (adimensional) Factor obtenido a partir del índice de torrencialidad (I_1/ I_d)

F_b (adimensional) Factor obtenido a partir de las curvas IDF de un pluviógrafo próximo.

Obtención de F_a

$$F_a = (\frac{I_1}{I_d})^{3,5287-2,5287 \cdot t^{0,1}}$$

Donde:

(I_1/I_d) (adimensional) Índice de torrencialidad que expresa la relación entre la intensidad de precipitación horaria y la media diaria corregida. Su valor se determina en función de la zona geográfica a partir del siguiente mapa:

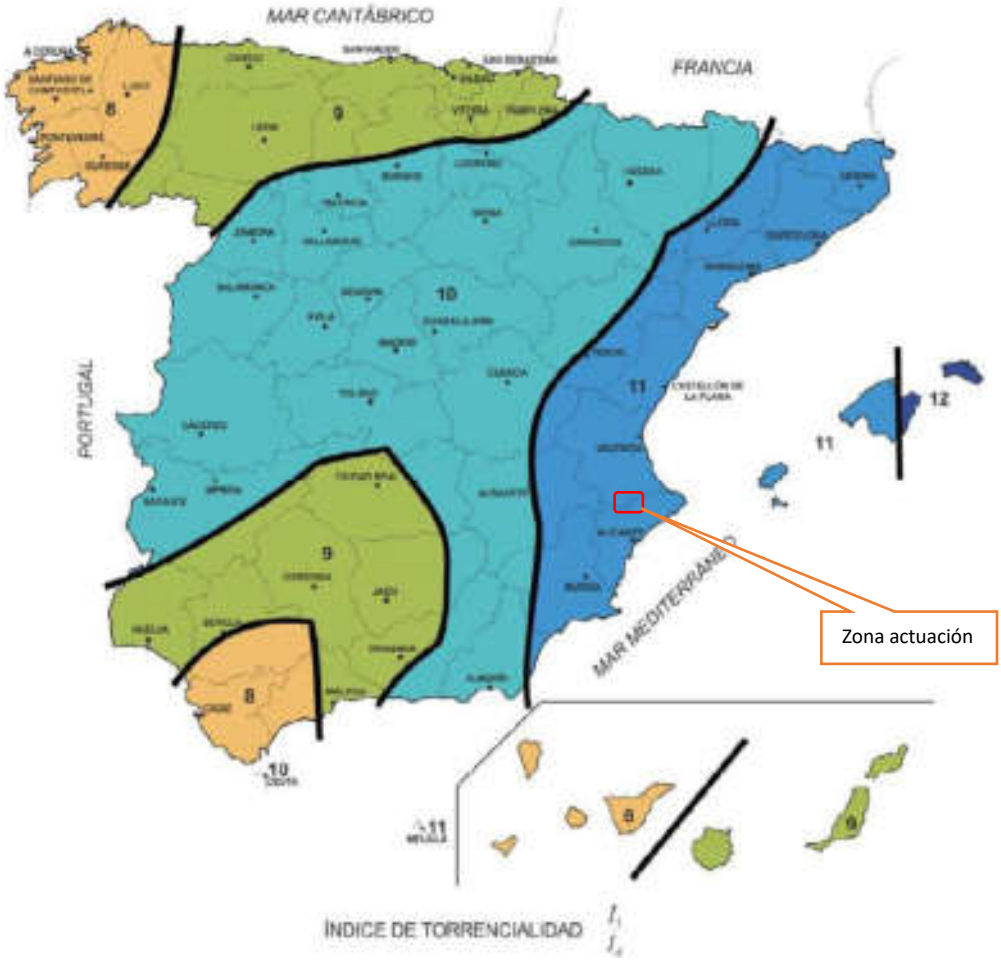


Figura 3: Mapa el índice de torrencialidad (I_1/I_d). Norma 5.2-IC figura 2.4

Siendo en el caso que nos ocupa el índice de torrencialidad (I_1/ I_d) = 11.

Y t (horas) es la duración del aguacero. Para la obtención del factor Fa se debe particularizar la expresión para un tiempo de duración del aguacero igual al tiempo de concentración de la cuenca ($t = t_c$).

Obtención de F_b

$$F_b = k_b \frac{I_{IDF}(T, t_c)}{I_{IDF}(T, 24)}$$

Donde:

K_b (adimensional) Factor que tiene en cuenta la relación entre la intensidad máxima anual en un periodo de veinticuatro horas, y la intensidad máxima anual diaria. En defecto de un cálculo específico se puede tomar k_b =1,13.

I_{IDF} (T,t_c) (mm/h) Intensidad de precipitación correspondiente al periodo de retorno T y a un tiempo de aguacero igual al tiempo de concentración t_c, obtenida a través de la curvas IDF del pluviógrafo que sea representativo y que esté situado más cerca del entorno del proyecto.

I_{IDF} (T,24) (mm/h) Intensidad de precipitación correspondiente al periodo de retomo T y a un tiempo de aguacero igual a 24 horas, obtenida a través de las curvas IDF del pluviógrafo que sea representativo y que esté situado más cerca del entorno del proyecto.

Para el cálculo de las intensidades de lluvia se parte de los datos de duración de la precipitación máxima diaria P_d (mm) y la frecuencia de la misma, mediante la fórmula:

$$I = \frac{P_d}{t_{duración}}$$

Tabla 4 Valores de intensidad para diferentes periodos de retorno.

Tiempo de duración		Intensidad de la lluvia (mm /h) según el Periodo de Retorno						
h	**min**	**2 años**	**5 años**	**10 años**	**25 años**	**50 años**	**100 años**	**500 años**
24 h	1440	4,5196	7,0792	9,0396	11,8138	14,0842	16,5146	19,1083
18 h	1080	5,4838	8,5894	10,9680	12,6013	17,0888	20,0377	23,1848
12 h	720	7,2313	11,3267	14,4633	18,9020	22,5347	26,4233	30,5733
8 h	480	9,2200	14,4415	18,4408	24,1001	28,7317	33,6898	38,9810
6 h	360	11,0278	17,2732	22,0566	28,8256	34,3654	40,2956	46,6243
5 h	300	12,3656	19,3686	24,7323	32,3224	38,5343	45,1839	52,2804
4 h	240	14,1011	22,0870	28,2035	36,8589	43,9426	51,5255	59,6180
3 h	180	16,6321	26,0513	33,2657	43,4746	51,8297	60,7737	70,3187
2 h	120	21,1517	33,1305	42,3053	55,2884	65,9139	77,2883	89,4270
1 h	60	32,5410	50,9700	65,0850	85,0590	101,4060	118,9050	137,5800

Mediante un modelo de regresión lineal se extrapola la ecuación generada, a zonas que no cuentan con registros pluviográficos, pero que se localizan relativamente cerca. La ecuación resultante queda de la siguiente forma:

$$I = \frac{KT^m}{t^n}$$

Donde K, m y n son constantes de regresión lineal múltiple, T es el periodo de retorno en años, t la duración de la lluvia en minutos. Con ellos se obtiene la intensidad de la precipitación en mm/h.

Para obtener el valor de los parámetros se requiere de una metodología que se comenta a continuación:

1. Cambio de variable

$$d = K \cdot T^m$$

2. Se obtiene la siguiente expresión:

$$I = \frac{d}{t^n} \rightarrow I = d \cdot t^{-n}$$

La ecuación de intensidad válida para la cuenca resulta:

$$I = \frac{420{,}8577 \cdot T^{0{,}260801}}{t^{0.61885}}$$

Tabla de intensidades - Tiempo de duración												
Frecuencia años	**Duración en minutos**											
	5	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**	**45**	**50**	**55**	**60**
2	186,25	121,28	94,37	78,98	68,79	61,45	55,86	51,43	47,81	44,80	42,23	40,02
5	236,52	154,02	119,84	100,30	87,36	78,04	70,94	65,31	60,72	56,89	53,63	50,82
10	283,39	184,54	143,59	120,17	104,67	93,50	84,99	78,25	72,75	68,16	64,26	60,89
25	359,88	234,35	182,35	152,61	132,92	118,74	107,94	99,38	92,39	86,56	81,60	77,32
50	431,19	280,79	218,48	182,85	159,26	142,27	129,33	119,07	110,70	103,71	97,77	92,65
100	516,63	336,43	261,77	219,08	190,82	170,46	154,95	142,66	132,63	124,26	117,14	111,00
500	786,09	511,90	398,30	333,34	290,35	259,37	235,77	217,07	201,81	189,07	178,24	168,90

Tabla 5 Tabla de intensidades - Tiempo de duración.

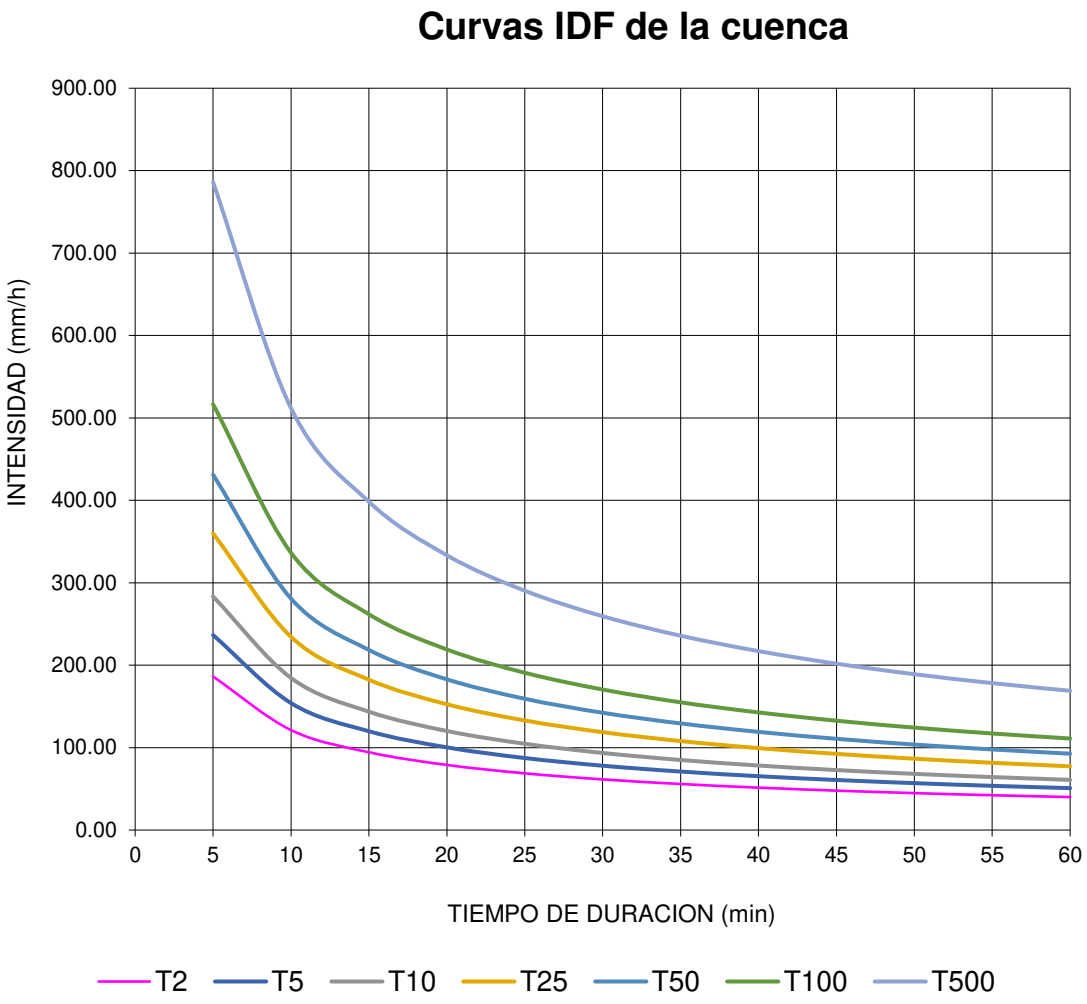


Figura 4: Curvas IDF de la estación Pas de Benissaidó de AVAMET para la regresión SQRT-Max$_{ET}$.

3.1.3.3. TIEMPO DE CONCENTRACIÓN

En el caso de cuencas en las que predomina el tiempo de recorrido del flujo canalizado por una red de cauces definidos, el tiempo de concentración t_c, en horas, se puede deducir de la siguiente fórmula:

$$t_c = 0{,}3 \cdot L_c^{0{,}76} \cdot J_c^{-0{,}19}$$

Donde:

t_c (horas) Tiempo de concentración

L_c (km) Longitud del cauce

J_c (adimensional) Pendiente media del cauce

Para cuencas principales con $t_c \leq 0{,}25$ horas, y cuencas secundarias donde predomina el flujo difuso, el tiempo de concentración se debe determinar dividiendo el recorrido de la escorrentía en tramos de características homogéneas inferiores a 300 metros y sumando los tiempos parciales obtenidos, distinguiendo entre:

- Flujo canalizado a través de cunetas u otros elementos de drenaje: Se puede considerar régimen uniforme y aplicar la ecuación de Manning.
- Flujo difuso sobre el terreno:

$$t_{dif} = 2 \cdot L_{dif}^{0,408} \cdot n_{dif}^{0,312} \cdot J_{dif}^{-0,209}$$

t_{dif} (minutos) Tiempo de recorrido en flujo difuso sobre el terreno

n_{dif} (adimensional) Coeficiente de flujo difuso

L_{dif} (m) Longitud de recorrido en flujo difuso

J_{dif} (adimensional) Pendiente media

Cobertura del terreno		**n_{dif}**
Pavimentado o revestido		0,015
No pavimentado ni revestido	Sin vegetación	0,050
	Con vegetación escasa	0,120
	Convegetación media	0,320
	con vegetación densa	1,000

Tabla 6 Valores del coeficiente de flujo difuso n_{dif}. Norma 5.2-IC Tabla 2.1

El valor del tiempo de concentración t_c, a considerar se obtiene de la siguiente tabla:

t_{dif} (minutos)	t_c(minutos)
≤ 5	5
$5 \leq t_c \leq 40$	t_{dif}
≥ 40	40

Tabla 7 Determinación del t_c en condiciones de flujo difuso. Norma 5.2-IC tabla 2.2

Para el caso que nos ocupa se ha considerado que en las cuencas definidas predomina el flujo difuso.

3.1.4. COEFICIENTE DE ESCORRENTÍA

La proporción de agua precipitada que escurre se conoce como coeficiente de escorrentía y depende del relieve de la cuenca y de la naturaleza y uso de su superficie. Por lo tanto, el caudal que circula es una cierta proporción de la precipitación total que supera el umbral de escorrentía.

El coeficiente C de escorrentía define la proporción de la componente superficial de la precipitación de intensidad I, y se obtiene mediante la siguiente fórmula:

Si $P_d \cdot K_A > P_o$ $$c = \frac{(\frac{P_d \cdot K_A}{P_d} - 1)(\frac{P_d \cdot K_A}{P_o} + 23)}{(\frac{P_d \cdot K_A}{P_o} + 11)^2}$$

Si $P_d \cdot K_A \leq P_o$ $C = 0$

Donde:

C (adimensional) Coeficiente de escorrentía

P_d (mm) Precipitación diaria correspondiente al periodo de retorno T considerado

K_A (adimensional) Factor reductor de la precipitación por área de la cuenca

P_o (mm) Umbral de escorrentía

3.1.4.1. UMBRAL DE ESCORRENTÍA:

El umbral de escorrentía P_o representa la precipitación mínima que debe caer sobre la cuenca para que se inicie la generación de escorrentía y se obtiene mediante la siguiente fórmula:

$$P_o = P_o^i \cdot \beta$$

Donde:

P_o^i (mm) Valor inicial del umbral de escorrentía

β (adimensional) Coeficiente corrector del umbral de escorrentía

Obtención de P_o^i Valor inicial del umbral de escorrentía:

El valor inicial del umbral de escorrentía se ha obtenido para cada cuenca, determinando los grupos hidrológicos de suelo presentes en la cuenca según el siguiente mapa:

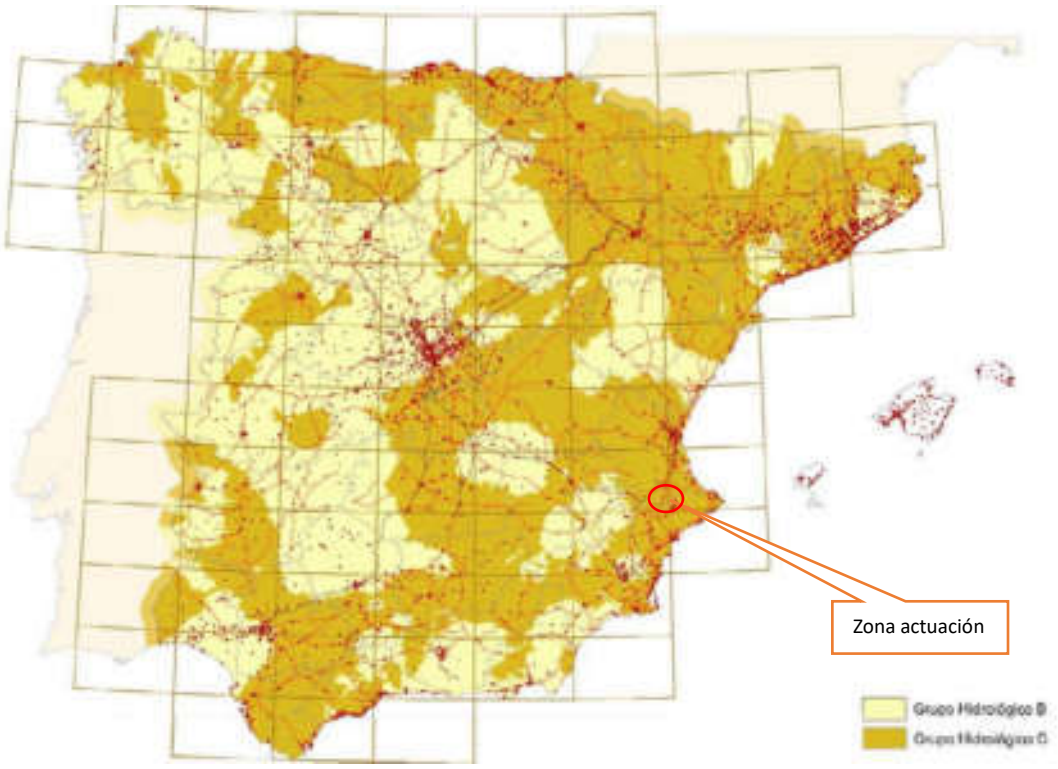


Figura 5: Mapa de grupos hidrológicos de suelo. Norma 5.2-IC Figura 2.7

En las cuencas afectadas el grupo hidrológico de suelo es en toda la superficie **grupo C**.

Grupo	Infiltración (cuando están muy húmedos)	Potencia	Textura	Drenaje
A	Rápida	Grande	Arenosa Areno-limosa	Perfecto
B	Moderada	Media a grande	Franco-arenosa Franca Franco-arcillosa-arenosa Franco-limosa	Bueno a moderado
C	Lenta	Media a pequeña	Franco-arcillosa Franco-arcillo-limosa Arcillo-arenosa	Imperfecto
D	Muy lenta	Pequeño (litosuelo) u horizontes de arcilla	Arcillosa	Pobre o muy pobre

Nota: Los terrenos con nivel freático alto se incluirán en el Grupo D.

Tabla 8 Grupos hidrológicos de suelo a efectos de la determinación del valor inicial del umbral de escorrentía

Una vez determinado el grupo hidrológico de suelo, para cada cuenca, se han diferenciado los diferentes tipos y usos del suelo existente atribuyendo a cada una el valor correspondiente de umbral de escorrentía inicial que se indica en la tabla 2.3 de la Norma 5.2 – IC.

Los coeficientes utilizados para el cálculo de las cuencas exteriores se detallan en la siguiente tabla:

Tipo de suelo	**C**	Normativa 5.2 IC - Figura 2.7	
	P0i	Normativa 5.2 IC - Tabla 2.3	
Afloramientos rocosos y roquedo	**2**	Afloramientos rocosos y canchales	33220
Cementerio	**8**	Estructura urbana abierta	11210
Comercial u oficinas	**3**	Zonas industriales y comerciales	12100
Coníferas	**31**	Bosques de coníferas	31200
Cortafuegos	**8**	Espacios con vegetación escasa	33300
Cultivos abandonados	**12**	Mosaico de cultivos agrícolas en regadío con espacios significativos de vegetación natural y seminatural	24320
Cultivos herbáceos distintos de arroz	**14**	Cultivos herbáceos en regadío	21210
Deportivo	**18**	Instalaciones deportivas y recreativas	14200
Edificación	**8**	Tejido urbano discontinuo	11200
Educacional	**8**	Estructura urbana abierta	11210
Energía eléctrica	**3**	Grandes superficies de equipamiento y servicios	12120
Ensanche	**1**	Tejido urbano continuo	11100
Frutales no cítricos	**19**	Frutales en regadío	22220
Matorral	**22**	Grandes formaciones de matorral denso o medianamente denso	32311
Olivar	**15**	Olivares	22300
Parque urbano	**14**	Zonas verdes urbanas	14100
Pastizal	**18**	Pastizales supraforestales	32110
Perennifolias	**31**	Perennifolias	31110
Polígono industrial ordenado	**3**	Zonas industriales y comerciales	12100
Red ferroviaria	**1**	Redes viarias, ferroviarias y terrenos asociados	12200
Red viaria	**1**	Redes viarias, ferroviarias y terrenos asociados	12200
Suelo desnudo	**2**	Rocas desnudas con fuerte pendiente	33210
Urbano discontinuo	**8**	Tejido urbano discontinuo	11200
Zona de extracción o vertido	**8**	Escombreras y vertederos	13200

Los coeficientes utilizados para el cálculo de la cuenca urbana se detallan en la siguiente tabla:

Tipo de suelo	**C**	Normativa 5.2 IC - Figura 2.7	
	P0i	Normativa 5.2 IC - Tabla 2.3	
Edificación	**14**	Tejido urbano continuo	11200
Parque urbano	**14**	Zonas verdes urbanas	14100
Calles	**14**	Tejido urbano continuo	11200

Para todas las cuencas estudiadas se ha calculado por ponderación el umbral de escorrentía $P_{0,}$ los valores obtenidos se detallan en la siguiente tabla:

Cuencas	Afloramientos rocosos y roquedo	Coníferas	Cortafuegos	Cultivos abandonados	Cultivos herbáceos distintos de arroz	Edificación	Ensanche	Frutales no cítricos	Matorral	Olivar	Parque urbano	Pastizal	Perennifolias	Polígono industrial ordenado	Red ferroviaria	Red viaria	Suelo desnudo	Urbano discontinuo	Zona de extracción o vertido	P0i
1			10704.4	194852.4						67200.4		289300.8			114.2		88889.2	26463.5		**13.3**
2										4905.9					65.2			6803.9		**10.9**
3			7093.6	62188.6		14833.8	2049.7			62970.3		44996.9		6319.6				35022.4		**12.6**
4				23935.7			3.4					118385.9								**17.0**
5				10749.5			167.0					151433.6								**17.6**
6				10262.9			247.6					142589.5								**17.6**
7				23070.5			12384.1					41120.4								**13.4**
8				7776.1			1735.2					42963.6								**16.5**
9							7438.7					21023.4						248.9		**10.9**
10				13433.8														1316.2		**11.6**
11		3738.0		25927.8			4069.8					63787.2						2573.9		**16.0**
12				11617.6			0.1					1232.3								**12.6**
13				6254.4			64.3					50456.3								**17.3**
14							1206.8					40818.2								**17.5**
15			1362.0				596.7					36441.3								**17.4**
16		22033.9	5918.7	12714.1			6825.1	38110.2			32267.8	89907.2					43712.4	913.8		**14.5**
17		6871.1		8505.5			14450.0	4558.6									100261.0	5554.1		**4.7**
18				7186.6			6349.1	1474.9									390.5	4373.9		**7.9**
19				25300.3			8156.5	20408.4									23018.0	22991.8		**9.3**
20		30267.1		88270.7			2563.3				2838.2					3246.7	212418.3			**7.4**
21	6211.3	71548.0												115.6			31650.1			**20.9**
22	18521.3	1138.1												190.5						**3.7**
23	9080.5	1163.8												480.7						**5.2**
24		85318.5		11596.7	23206.9			51038.7						847.8		1466.5				**23.5**
25		185548.7	8952.3					162235.5						40.0		6198.7				**24.6**
26		773.8						17053.9						297.3						**19.2**
27		30898.5						11543.6				2998.4		6721.0		738.6				**23.7**
28		563754.2	41426.2	202528.2	31606.0			603280.0	10928.6			32821.3	216159.0	20953.1		41105.5			36084.8	**22.2**

Tabla 9. Valores del umbral de escorrentía en las cuencas consideradas P_0^i (mm)

Obtención de β Coeficiente corrector del umbral de escorrentía:

Para el cálculo del coeficiente corrector del umbral de escorrentía se han aplicado las siguientes fórmulas:

$$\beta^{PM} = (\beta_m \cdot F_T)$$

Donde:

β^{PM} (adimensional) Coeficiente corrector del umbral de escorrentía para drenaje de plataforma y márgenes, o drenaje transversal de vías auxiliares

β_m (adimensional) Valor medio en la región, del coeficiente corrector del umbral de escorrentía

F_T (adimensional) Factor función del periodo de retorno T

Los valores β_m y F_T, se han obtenido de la tabla 2.5 de Norma 5.2-IC en función de las regiones definidas en el siguiente mapa, encontrándose las cuencas afectadas ubicadas en la región 821.



Figura 6: Regiones consideradas para la caracterización del coeficiente corrector del umbral de escorrentía. Norma 5.2-IC. Figura 2.9

Región	Valor medio, β_m	Desviación respecto al valor medio para el intervalo de confianza del			Periodo de retorno T (años), F_T				
		50% λ_{50}	67% λ_{67}	90% λ_{90}	2	5	25	100	500
11	0,90	0,20	0,30	0,50	0,80	0,90	1,13	1,34	1,59
12	0,95	0,20	0,25	0,45	0,75	0,90	1,14	1,33	1,56
13	0,60	0,15	0,25	0,40	0,74	0,90	1,15	1,34	1,55
21	1,20	0,20	0,35	0,55	0,74	0,88	1,18	1,47	1,90
22	1,50	0,15	0,20	0,35	0,74	0,90	1,12	1,27	1,37
23	0,70	0,20	0,35	0,55	0,77	0,89	1,15	1,44	1,82
24	1,10	0,15	0,20	0,35	0,76	0,90	1,14	1,36	1,63
25	0,60	0,15	0,20	0,35	0,82	0,92	1,12	1,29	1,48
31	0,90	0,20	0,30	0,50	0,87	0,93	1,10	1,26	1,45
32	1,00	0,20	0,30	0,50	0,82	0,91	1,12	1,31	1,54
33	2,15	0,25	0,40	0,65	0,70	0,88	1,15	1,38	1,62
41	1,20	0,20	0,25	0,45	0,91	0,96	1,00	1,00	1,00
42	2,25	0,20	0,35	0,55	0,67	0,86	1,18	1,48	1,78
511	2,15	0,10	0,15	0,20	0,81	0,91	1,12	1,30	1,50
512	0,70	0,20	0,30	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
52	0,95	0,20	0,25	0,45	0,89	0,94	1,09	1,22	1,36
53	2,10	0,25	0,35	0,60	0,68	0,87	1,16	1,38	1,56
61	2,00	0,25	0,35	0,60	0,77	0,91	1,10	1,18	1,17
71	1,20	0,15	0,20	0,35	0,82	0,94	1,00	1,00	1,00
72	2,10	0,30	0,45	0,70	0,67	0,86	1,00	-	-
81	1,30	0,25	0,35	0,60	0,76	0,90	1,14	1,34	1,58
821	1,30	0,35	0,50	0,85	0,82	0,91	1,07	-	-
822	2,40	0,25	0,35	0,60	0,70	0,86	1,16	-	-
83	2,30	0,15	0,25	0,40	0,63	0,85	1,21	1,51	1,85
91	0,85	0,15	0,25	0,40	0,72	0,88	1,19	1,52	1,95
92	1,45	0,30	0,40	0,70	0,82	0,94	1,00	1,00	1,00
93	1,70	0,20	0,25	0,45	0,77	0,92	1,00	1,00	1,00
941	1,80	0,15	0,20	0,35	0,68	0,87	1,17	1,39	1,64
942	1,20	0,15	0,25	0,40	0,77	0,91	1,11	1,24	1,32
951	1,70	0,30	0,40	0,70	0,72	0,88	1,17	1,43	1,78
952	0,85	0,15	0,25	0,40	0,77	0,90	1,13	1,32	1,54
101	1,75	0,30	0,40	0,70	0,76	0,90	1,12	1,27	1,39
1021	1,45	0,15	0,25	0,40	0,79	0,93	1,00	1,00	1,00
1022	2,05	0,15	0,25	0,40	0,79	0,93	1,00	1,00	1,00

En Ceuta y Melilla se adoptarán valores similares a los de la región 61.
Pueden obtenerse valores intermedios por interpolación adecuada a partir de los datos de esta tabla
En todos los casos $F_{T=1}$=1,00

Tabla 10 Coeficiente corrector del umbral de escorrentía: valores correspondientes a calibraciones regionales. Norma 5.2-IC. Tabla 2.5.

De la tabla anterior se obtiene, para los periodos de retorno considerados, los siguientes valores:

T=10 años β_m= 2,40 F_{10}= 0,94

3.1.5. CAUDALES OBTENIDOS

Aplicando la formulación descrita en apartados anteriores se obtienen los siguientes resultados para las diferentes cuencas:

Cuenca	Área (km^2)	K_A	P_0^i (mm)	β	P_0 (mm)	C	n_{dif}	t_{dif} (min)	t_c (h)	t_c (min)	F_a	k_b	$I_{IDF}(T,tc)$	$I_{IDF}(T,24)$	F_b	F_{int}	I_d (mm/h)	I (mm/h)	K_t	Q (m^3/s)
1	0.678	1.000	13.33	1.24	16.46	**0.754**	0.559	60.965	0.667	40.000	13.997	1.13	78.25	8.52	10.38	14.00	9.040	**126.526**	1.041	**18.689**
2	0.012	1.000	10.88	1.24	13.43	**0.805**	0.142	18.355	0.306	18.355	21.654	1.13	126.72	8.52	16.81	21.65	9.040	**195.741**	1.016	**0.523**
3	0.235	1.000	12.64	1.24	15.62	**0.768**	0.366	45.268	0.667	40.000	13.997	1.13	78.25	8.52	10.38	14.00	9.040	**126.526**	1.041	**6.615**
4	0.142	1.000	16.99	1.24	20.98	**0.684**	0.886	40.814	0.667	40.000	13.997	1.13	78.25	8.52	10.38	14.00	9.040	**126.526**	1.041	**3.561**
5	0.162	1.000	17.59	1.24	21.72	**0.673**	0.954	40.791	0.667	40.000	13.997	1.13	78.25	8.52	10.38	14.00	9.040	**126.526**	1.041	**3.999**
6	0.153	1.000	17.57	1.24	21.70	**0.673**	0.953	37.110	0.619	37.110	14.619	1.13	81.97	8.52	10.87	14.62	9.040	**132.151**	1.038	**3.927**
7	0.077	1.000	13.44	1.24	16.60	**0.751**	0.636	33.330	0.556	33.330	15.550	1.13	87.60	8.52	11.62	15.55	9.040	**140.569**	1.033	**2.321**
8	0.052	1.000	16.55	1.24	20.44	**0.692**	0.867	33.220	0.554	33.220	15.580	1.13	87.78	8.52	11.64	15.58	9.040	**140.835**	1.033	**1.467**
9	0.038	1.000	10.93	1.24	13.50	**0.803**	0.556	26.928	0.449	26.928	17.545	1.13	99.97	8.52	13.26	17.54	9.040	**158.597**	1.026	**1.380**
10	0.015	1.000	11.64	1.24	14.38	**0.788**	0.293	18.694	0.312	18.694	21.441	1.13	125.30	8.52	16.62	21.44	9.040	**193.821**	1.016	**0.636**
11	0.100	1.000	15.98	1.24	19.74	**0.702**	0.758	40.931	0.667	40.000	13.997	1.13	78.25	8.52	10.38	14.00	9.040	**126.526**	1.041	**2.572**
12	0.013	1.000	12.58	1.24	15.53	**0.769**	0.385	20.916	0.349	20.916	20.174	1.13	116.88	8.52	15.50	20.17	9.040	**182.361**	1.019	**0.510**
13	0.057	1.000	17.32	1.24	21.39	**0.678**	0.924	30.860	0.514	30.860	16.248	1.13	91.88	8.52	12.19	16.25	9.040	**146.872**	1.030	**1.617**
14	0.042	1.000	17.51	1.24	21.63	**0.674**	0.972	29.334	0.489	29.334	16.721	1.13	94.81	8.52	12.58	16.72	9.040	**151.148**	1.028	**1.224**
15	0.038	1.000	17.38	1.24	21.47	**0.677**	0.951	29.793	0.497	29.793	16.575	1.13	93.90	8.52	12.46	16.57	9.040	**149.828**	1.029	**1.113**
16	0.272	1.000	14.47	1.24	17.87	**0.731**	0.482	36.782	0.613	36.782	14.694	1.13	82.42	8.52	10.93	14.69	9.040	**132.831**	1.037	**7.606**
17	0.140	1.000	4.72	1.24	5.82	**0.938**	0.117	26.263	0.438	26.263	17.792	1.13	101.53	8.52	13.47	17.79	9.040	**160.828**	1.025	**6.022**
18	0.020	1.000	7.91	1.24	9.77	**0.869**	0.149	24.962	0.416	24.962	18.302	1.13	104.77	8.52	13.90	18.30	9.040	**165.442**	1.023	**0.809**
19	0.100	1.000	9.31	1.24	11.49	**0.839**	0.163	26.820	0.447	26.820	17.584	1.13	100.21	8.52	13.29	17.58	9.040	**158.952**	1.025	**3.792**
20	0.344	1.000	7.35	1.24	9.08	**0.882**	0.201	36.440	0.607	36.440	14.774	1.13	82.90	8.52	11.00	14.77	9.040	**133.550**	1.037	**11.669**
21	0.110	1.000	20.95	1.24	25.87	**0.617**	0.671	33.416	0.557	33.416	15.528	1.13	87.47	8.52	11.60	15.53	9.040	**140.363**	1.033	**2.722**
22	0.020	1.000	3.67	1.24	4.54	**0.958**	0.104	14.190	0.236	14.190	24.830	1.13	148.61	8.52	19.71	24.83	9.040	**224.452**	1.012	**1.200**
23	0.011	1.000	5.19	1.24	6.41	**0.928**	0.152	13.230	0.221	13.230	25.756	1.13	155.19	8.52	20.58	25.76	9.040	**232.825**	1.011	**0.651**
24	0.173	1.000	23.53	1.24	29.07	**0.578**	0.650	49.786	0.667	40.000	13.997	1.13	78.25	8.52	10.38	14.00	9.040	**126.526**	1.041	**3.667**
25	0.363	1.000	24.55	1.24	30.32	**0.563**	0.656	46.738	0.667	40.000	13.997	1.13	78.25	8.52	10.38	14.00	9.040	**126.526**	1.041	**7.48**
26	0.018	1.000	19.25	1.24	23.77	**0.644**	0.344	22.408	0.373	22.408	19.427	1.13	112.01	8.52	14.86	19.43	9.040	**175.609**	1.020	**0.58**
27	0.053	1.000	23.67	1.24	29.23	**0.576**	0.713	39.187	0.653	39.187	14.165	1.13	79.25	8.52	10.51	14.16	9.040	**128.045**	1.040	**1.13**
28	1.813	0.983	22.16	1.24	27.36	**0.592**	0.604	71.540	0.667	40.000	13.997	1.13	78.25	8.52	10.38	14.00	8.884	**124.346**	1.041	**38.62**

Tabla 11. Caudal de escorrentía de las aguas pluviales de las cuencas exteriores.

Cuenca	Área (km^2)	K_A	P_0^i (mm)	β	P_0 (mm)	C	n_{dif}	t_{dif} (min)	t_c (h)	t_c (min)	F_a	k_b	$I_{IDF}(T,tc)$	$I_{IDF}(T,24)$	F_b	F_{int}	I_d (mm/h)	I (mm/h)	K_t	Q (m^3/s)
Urbana	5.763	0.949	14.00	2.24	31.42	**0.533**	0.559	127.450	2.540	152.420	6.082	1.13	34.19	8.52	4.54	6.08	8.581	**52.194**	1.186	**52.810**

Tabla 12. Caudal de escorrentía de las aguas pluviales de la cuenca urbana interior.

3.2. CÁLCULO DE LOS CAUDALES DE AGUAS RESIDUALES

Se adopta la hipótesis de que el caudal a considerar es similar al de abastecimiento, admitiendo, por tanto, que dicho caudal de suministro se convierte en caudal de aguas negras. No obstante, se adopta una hipótesis más conservadora en la que se supone que todas las viviendas del sector van a estar ocupadas de forma permanente. Con esta hipótesis se adjunta los caudales calculados:

Caudal Saneamiento del lado de la seguridad como todas viviendas permanentes		
Viviendas	23.598	viv
Habitantes/viv LOTUP:	2,5	hab/viv
Dot. Agua Suministrada:	374	l/hab/día
Caudal Viviendas Permanentes:	22.064.130	l/día
	22.064,13	m^3/día
Coeficiente punta (2,4)	2.206,41	m^3/h
Caudal punta viviendas	612,89	l/s
Caudal punta unitario Vivienda	**0,026**	**l/s**

Tabla 13. Caudal de las aguas residuales de la cuenca urbana interior.

Estos caudales se introducirán en el modelo de la red repartiéndolos según los polígonos de Thiessen ya obtenidos para la distribución de caudales de escorrentía de las aguas pluviales.

4. CÁLCULOS HIDRÁULICOS CONDUCCIONES POR GRAVEDAD

4.1. HIPÓTESIS DE FUNCIONAMIENTO.

Para un estudio en profundidad del movimiento de los fluidos es preciso considerar, aisladamente, la variación de sus características tanto en el tiempo como en el espacio.

Los movimientos, regímenes o flujos de circulación de un líquido con superficie libre se clasifican, desde un punto de vista exclusivamente cinemático, en permanentes o variables y en uniformes o variados.

Todos estos regímenes de circulación se presentan en las redes de colectores. El flujo permanente y uniforme puede obtenerse en canales de laboratorio, y solamente se presenta con suficiente aproximación en tramos muy largos de colectores, de sección y pendiente constantes y sin aportaciones de caudal a lo largo de su recorrido. Este es el tipo de régimen que supondremos en el cálculo de los tramos de los presentes colectores ya que aunque supone una simplificación, nos permite utilizar fórmulas de cálculo de relativa sencillez.

En estas condiciones, la ecuación que describe el flujo del agua es la fórmula de Manning-Strikler:

$$Q = \frac{1}{n} \cdot R_h^{2/3} \cdot J^{1/2} \cdot S$$

Siendo:

- n: Número de Manning.
- Rh: Radio hidráulico de la sección.
- J = Pendiente de la de la conducción.
- S = Sección mojada de la conducción.

En dicha fórmula se han adoptado los coeficientes de Manning correspondientes a cada material existente según el levantamiento, teniendo una pendiente de las conducciones variable en función de la situación del colector, el caudal y la rasante de la calzada.

4.2. CONDICIONANTES DE DISEÑO

Se establecen los siguientes condicionantes de diseño:

- Para asegurar el correcto flujo de las aguas pluviales, se fija una pendiente mínima de diseño del 0.5% para los colectores principales, y del 2% para los albañales, siempre y cuando lo permitan las características topográficas de la zona.
- Con el fin de evitar el posible taponamiento de las conducciones por objetos relativamente grandes, se establece el diámetro mínimo de diseño en 200 mm para los albañales y en 400 mm para el colector principal.
- Para prevenir la sedimentación de materia sólida en la conducción, la velocidad mínima admisible es de 0,5 m/s. Aunque en situaciones puntuales y debido fundamentalmente al escaso caudal de diseño, se aceptan velocidades mínimas menores, llegando al entorno de 0,3 m/s.
- La velocidad máxima aconsejable es de 4 m/s a 5 m/s, para evitar que la acción erosiva de la materia en suspensión dañe las conducciones.
- Para minimizar en lo posible el volumen de excavación, se intentará ajustar en lo posible las pendientes de las conducciones a las propias de la rasante.

4.3. DIMENSIONAMIENTO

Conforme a los condicionantes mencionados, se procede al dimensionamiento ajustando las pendientes y los diámetros de las conducciones.

El dimensionamiento de la red se ha realizado mediante el programa informático SWMM en la parte correspondiente a instalaciones de alcantarillado.

Del mismo modo, y por tratarse de un modelo, puede ser que los valores de algunos pozos o longitudes de las tuberías presenten alguna diferencia con los longitudinales indicados en el levantamiento. Estas diferencias quedan reflejadas en el apartado 5.3. INCIDENCIAS de la Memoria del presente documento.

ANEJO 3

REPARTO DE CAUDALES

INDICE

1. REPARTO DE CAUDALES EN LOS POZOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO 5
1.1. SECTOR BATOY 6
1.2. SECTOR ENSANCHE 16
1.3. SECTOR POLÍGONO INDUSTRIAL BENIATA 33
1.4. SECTOR POLÍGONO INDUSTRIAL SEMBENET 44
1.5. SECTOR SANTA ROSA 46
1.6. SECTOR VIADUCTO 56
1.7. SECTOR ZONA CENTRO 59
1.8. SECTOR ZONA NORTE 1 75
1.9. SECTOR ZONA NORTE 2 87
1.10. SECTOR ZONA NORTE 3 92
1.11. SECTOR ZONA NORTE 4 99
1.12. SECTOR ZONA NORTE 5 103

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1. Tabla de reparto de caudales de drenaje para el sector de Batoy. 6
Tabla 2. Tabla de reparto de caudales de drenaje para el sector de Ensanche. 16
Tabla 3. Tabla de reparto de caudales de drenaje para el sector de Polígono Industrial Beniata. 33
Tabla 4. Tabla de reparto de caudales de drenaje para el sector de Polígono Industrial Sembenet. 44
Tabla 5. Tabla de reparto de caudales de drenaje para el sector de Santa Rosa. 46
Tabla 6. Tabla de reparto de caudales de drenaje para el sector de Viaducto. 56
Tabla 7. Tabla de reparto de caudales de drenaje para el sector de Zona Centro. 59
Tabla 8. Tabla de reparto de caudales de drenaje para el sector de Zona Norte 1. 75
Tabla 9. Tabla de reparto de caudales de drenaje para el sector de Zona Norte 2. 87
Tabla 10. Tabla de reparto de caudales de drenaje para el sector de Zona Norte 3. 92
Tabla 11. Tabla de reparto de caudales de drenaje para el sector de Zona Norte 4. 99
Tabla 12. Tabla de reparto de caudales de drenaje para el sector de Zona Norte 5. 103

LISTADO DE FIGURAS

Figura 1: Ejemplo de polígonos de Voronoi. 5

1. REPARTO DE CAUDALES EN LOS POZOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO

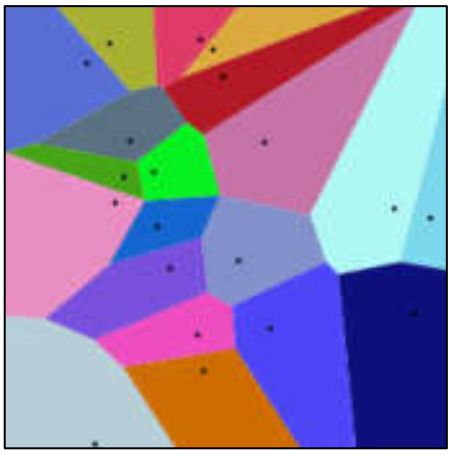
A continuación, se presentan los resultados del reparto de las demandas de caudal de agua potable para el estado proyectado de la red de alcantarillado de la ciudad de Alcoy.

El reparto de los caudales se ha dividido en primera instancia en los sectores de drenaje comentados en la memoria.

En cada sector, el reparto del drenaje ha sido calculado por superficie y densidad de población se ha realizado mediante polígonos de Thiessen empleando el procedimiento de diagramas de Voronoi o teselación de Voronoi.

Los Diagramas de Voronoi es un método de interpolación simple, basado en la distancia euclidiana, especialmente apropiada cuando los datos son cualitativos. Se crean al unir los puntos entre sí, trazando las mediatrices de los segmento de unión. Las intersecciones de estas mediatrices determinan una serie de polígonos en un espacio bidimensional alrededor de un conjunto de puntos de control, de manera que el perímetro de los polígonos generados sea equidistante a los puntos vecinos y designan su área de influencia.

Figura 1: Ejemplo de polígonos de Voronoi.



Para llevar a cabo el procedimiento, se ha empleado software GIS delimitando los polígonos en cada subsector con los nodos de consumo de los modelos de cálculo.

1.1. SECTOR BATOY

Tabla 1. Tabla de reparto de caudales de drenaje para el sector de Batoy.

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
2910	19314	0.00404527	0.00187613	0.0059214	5.921399935
2911	4947	0.00149807	0.00069478	0.00219285	2.192846711
2912	12916	0.00683588	0.00281264	0.00964852	9.648517385
2913	4948	0.00122813	0.00051552	0.00174365	1.743649291
2914	4949	0.00224342	0.0010078	0.00325123	3.251226349
2915	12915	0.00562479	0.00245957	0.00808436	8.084361633
2916	4950	0.0037237	0.00153899	0.00526269	5.262688273
2917	4951	0.00286916	0.00104026	0.00390942	3.909423238
2918	12914	0.00826023	0.00335466	0.01161488	11.61488167
2919	4952	0.00323392	0.00134642	0.00458034	4.580344156
2920	12913	0.00203451	0.00091937	0.00295388	2.953876766
2921	4953	0.00129385	0.00059729	0.00189114	1.891141402
2922	12922	0.00166731	0.00068397	0.00235128	2.351280642
2923	4954	0.00434041	0.00195109	0.00629149	6.291493409
2924	4955	0.00541124	0.00209049	0.00750173	7.501727562
2925	12912	0.0052084	0.00230756	0.00751596	7.515956379
2926	4956	0.0040379	0.00180392	0.00584181	5.841813677
2927	4957	0.00319002	0.00140668	0.0045967	4.596697072
2928	12909	0.0023228	0.00101116	0.00333396	3.333958052
2929	4958	0.00221281	0.00095586	0.00316867	3.168671858
2930	12907	0.00221441	0.00095432	0.00316874	3.168735261
2931	4959	0.0028096	0.00124178	0.00405138	4.051380406
2932	4960	0.00255542	0.00117997	0.00373539	3.735391437
2933	12904	0.0018051	0.00079442	0.00259953	2.599528648
2934	12837	0.00113735	0.00051894	0.00165629	1.656290619
2935	4961	0.00081733	0.00031659	0.00113391	1.133912784
2936	12838	0.00621635	0.00276879	0.00898514	8.985142022
2937	12884	0.00707484	0.00308669	0.01016153	10.1615318
2938	4962	0.0025843	0.00116211	0.00374641	3.746409543
2939	4946	0.00663807	0.00284285	0.00948091	9.480913163
2940	4945	0.0051975	0.00239141	0.0075889	7.588904461
2941	12823	0.0021799	0.00079518	0.00297508	2.97507611
2942	4935	0.00086177	0.00039967	0.00126144	1.261442792
2943	12822	0.00249913	0.00111384	0.00361297	3.612973951
2944	12834	0.00181693	0.00062788	0.00244481	2.444809581
2945	12835	0.00054603	0.00021816	0.00076418	0.764183712
2946	12832	0.00119516	0.00043711	0.00163227	1.632273138
2947	12831	0.00172064	0.00062585	0.00234648	2.346483537
2948	12830	0.00276953	0.00097533	0.00374486	3.744855835

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
2949	12833	0.00157446	0.00065401	0.00222848	2.228476445
2950	2547	0.00183325	0.00079554	0.00262879	2.628791074
2951	4936	0.00050991	0.00023649	0.0007464	0.746400538
2952	2546	0.00110039	0.00047444	0.00157483	1.57483397
2953	4937	0.00158411	0.00065642	0.00224053	2.24052836
2954	12918	0.00201271	0.000861	0.00287371	2.87370727
2955	4938	0.00165094	0.0006737	0.00232464	2.324638326
2956	12917	0.00296712	0.00103775	0.00400487	4.004873882
2957	4939	0.00229903	0.00082752	0.00312656	3.126557237
2958	4940	0.00197522	0.00071515	0.00269038	2.690376317
2959	4941	0.00210406	0.00077422	0.00287828	2.878277315
2960	12873	0.002164	0.00078885	0.00295286	2.952856553
2961	4942	0.00336056	0.00134929	0.00470985	4.709848691
2962	12876	0.00392482	0.0017445	0.00566933	5.669326917
2963	4943	0.00260724	0.00118093	0.00378817	3.788169681
2964	12878	0.0060296	0.00230158	0.00833119	8.33118622
2965	4944	0.00912713	0.00345877	0.01258591	12.58590578
2966	12879	0.00575391	0.00200278	0.00775669	7.756687152
2967	16998	0.0038578	0.00172062	0.00557842	5.578417951
2968	12882	0.00762375	0.00335352	0.01097726	10.97726097
2969	12840	0.00194011	0.00086244	0.00280256	2.802555424
2970	12841	0.00207078	0.00082344	0.00289422	2.894224829
2971	4963	0.00097408	0.00036333	0.00133741	1.337405144
2972	12889	0.00705708	0.00302198	0.01007906	10.07905897
2973	4979	0.00495359	0.00205855	0.00701214	7.012142746
2974	4980	0.00378936	0.00173859	0.00552794	5.527943227
2975	12871	0.00403878	0.00184159	0.00588038	5.880376454
2976	4981	0.00496016	0.00222653	0.00718669	7.186690509
2977	12869	0.00418415	0.0019213	0.00610545	6.105446801
2978	4982	0.00362137	0.00167591	0.00529729	5.297287468
2979	12867	0.00429638	0.00199259	0.00628897	6.288971497
2980	4983	0.00566267	0.00253639	0.00819905	8.199054394
2981	12866	0.00222237	0.00089803	0.0031204	3.120399999
2982	4984	0.00304399	0.00118911	0.0042331	4.233101587
2983	12864	0.0024619	0.00106038	0.00352227	3.522273848
2984	4985	0.0034439	0.00146897	0.00491287	4.912874142
2985	12861	0.00187976	0.00078907	0.00266883	2.66882869
2986	4986	0.00058097	0.00026155	0.00084253	0.84252552
2987	12860	0.00316891	0.00137303	0.00454194	4.541939375
2988	4987	0.00235288	0.00105352	0.0034064	3.406396048
2989	12858	0.11528896	0.00245668	0.11774564	117.7456394
2990	4988	0.01056756	0.00382177	0.01438933	14.38933102

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
2991	12856	0.11932753	0.00382577	0.1231533	123.1533023
2992	4989	0.11860156	0.0033783	0.12197986	121.9798646
2999	4978	0.00696091	0.00297068	0.00993159	9.931591107
3000	12887	0.00573876	0.00256677	0.00830553	8.305526326
3001	12886	0.00349233	0.00145541	0.00494774	4.947741901
3002	4977	0.00304034	0.00128112	0.00432146	4.321459077
3003	12844	0.00279193	0.00110557	0.00389751	3.897505461
3004	4964	0.0005196	0.00022165	0.00074125	0.741250553
3005	12845	0.00272581	0.00125949	0.0039853	3.985302251
3006	12846	0.12164279	0.00069912	0.1223419	122.3419043
3007	4965	0.00091267	0.00035295	0.00126562	1.26562398
3008	4966	0.1218213	0.00070711	0.1225284	122.528405
3009	4967	0.00363216	0.00132305	0.00495521	4.955209088
3010	4968	0.00469321	0.00167746	0.00637067	6.370672818
3011	12853	0.00255564	0.00096337	0.00351901	3.519006649
3012	12851	0.00080359	0.00037269	0.00117628	1.176282582
3013	12849	0.1208345	0.00039035	0.12122485	121.2248522
3014	12848	0.12575922	0.00250273	0.12826195	128.2619546
3015	4969	0.12340241	0.00143262	0.12483503	124.8350255
3016	12824	0.00370791	0.00127854	0.00498645	4.986446896
3017	12901	0.00223731	0.00099478	0.00323209	3.232091696
3018	12899	0.00285089	0.00116188	0.00401277	4.012768027
3019	4971	0.00601375	0.00235118	0.00836493	8.364926026
3020	12897	0.11494252	0.00256711	0.11750962	117.5096236
3021	4972	0.11501178	0.00283357	0.11784534	117.8453433
3022	12895	0.11448321	0.00255582	0.11703903	117.0390331
3023	4973	0.11587541	0.00303856	0.11891396	118.9139645
3024	12893	0.00603634	0.00247161	0.00850796	8.507956422
3025	4974	0.00600869	0.00225976	0.00826845	8.26845295
3026	12891	0.00437831	0.00167456	0.00605287	6.052874457
3027	12925	0.00378781	0.00150658	0.00529439	5.294392151
3028	4975	0.00302451	0.00120402	0.00422853	4.228532678
3029	12924	0.00251855	0.00109945	0.003618	3.618001712
3030	4976	0.00226386	0.00091162	0.00317548	3.175480262
3031	4970	0.00306145	0.0012772	0.00433865	4.338651132
3033	12825	0.00163253	0.00060207	0.0022346	2.234601459
3034	12827	0.00211072	0.00078954	0.00290026	2.900259058
3098	2180	0.01795978	0.00797005	0.02592983	25.92983146
3099	13019	0.00590669	0.00223156	0.00813825	8.138253959
3100	17795	0.00225647	0.00104651	0.00330298	3.302981817
3101	17796	0.0045025	0.00192322	0.00642572	6.42571945
3102	2177	0.00257109	0.0011466	0.00371769	3.717687817

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
3103	12107	0.00225343	0.0010451	0.00329853	3.298527651
3104	2174	0.00830987	0.00347521	0.01178508	11.78508451
3105	2175	0.00228899	0.0010616	0.00335059	3.350585418
3106	2176	0.0002114	9.8042E-05	0.00030944	0.309437758
3107	4920	0.00284975	0.00132167	0.00417142	4.171415023
3108	4921	0.00135448	0.00056911	0.00192359	1.923590585
3109	4922	0.00090757	0.00042092	0.00132848	1.328484929
3110	4923	0.00099913	0.00046338	0.00146252	1.462516574
3111	4924	0.00198788	0.00090377	0.00289165	2.891646592
3112	4925	0.00078757	0.00036526	0.00115283	1.15282525
3113	4926	0.00078574	0.00036441	0.00115015	1.150150837
3114	4927	0.00083733	0.00038834	0.00122567	1.22567072
3115	4928	0.00257127	0.00119251	0.00376379	3.763789457
3116	4929	0.00071996	0.00033382	0.00105379	1.05378826
3117	4930	0.0007951	0.00035213	0.00114722	1.147224681
3118	4931	0.00153962	0.00071405	0.00225367	2.253674066
3119	4932	0.00296516	0.00137519	0.00434035	4.340348002
3120	4933	0.00176739	0.00081969	0.00258708	2.587081074
3121	4934	0.00412299	0.00191217	0.00603516	6.03516058
3122	12829	0.00361535	0.00162829	0.00524364	5.243637289
3123	12828	0.00157144	0.00072881	0.00230025	2.300249046
3141	12826	0.0003507	0.00016265	0.00051335	0.513348619
3849	2953	0.00064316	0.00029829	0.00094145	0.94145091
3850	2507	0.00220595	0.00102308	0.00322903	3.229026394
3851	2521	0.00325418	0.0014798	0.00473398	4.733980714
3852	2898	0.00273034	0.00105228	0.00378262	3.782619217
3853	2897	0.00294875	0.00106264	0.00401138	4.01138315
3854	2900	0.00219123	0.00064294	0.00283417	2.834168908
3855	2905	0.00231393	0.00107316	0.00338709	3.38709427
3856	2558	0.00113468	0.00052625	0.00166093	1.660925512
3857	2557	0.00111907	0.00051901	0.00163808	1.638080568
3858	2557	0.00169767	0.00078735	0.00248502	2.485022781
3859	2527	0.00109123	0.00049725	0.00158848	1.588480793
3860	18599	0.00244176	0.00085694	0.0032987	3.298697513
3861	18598	0.00477817	0.00163164	0.00640981	6.409806139
3862	2504	0.00204031	0.00080477	0.00284508	2.845080287
3863	2504	0.00808885	0.00288675	0.0109756	10.97559877
3864	2503	0.00673342	0.00255864	0.00929206	9.292060703
3865	2505	0.00121488	0.00046785	0.00168273	1.682733691
3866	2520	0.00959576	0.00410249	0.01369825	13.6982534
3867	18649	0.00430989	0.00162181	0.00593169	5.931692292
3868	18650	0.00450943	0.00198103	0.00649046	6.4904642

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
3869	2981	0.00493449	0.00180373	0.00673822	6.738218758
3870	2928	0.00395777	0.00145729	0.00541507	5.415065211
3871	18616	0.00593476	0.00238717	0.00832193	8.321925285
3872	14217	0.00657	0.00245404	0.00902405	9.024047772
3873	14220	0.012464	0.00437666	0.01684066	16.8406584
3874	14224	0.00473468	0.00204551	0.00678018	6.780184752
3875	2989	0.00377567	0.00175042	0.00552609	5.526090335
3876	2952	0.00192845	0.00069977	0.00262823	2.628226057
3877	18651	0.00776818	0.00314679	0.01091497	10.91496647
3878	2951	0.00501973	0.00173849	0.00675822	6.758221178
3879	2949	0.0038389	0.00135298	0.00519188	5.191882065
3880	2950	0.00242276	0.00090713	0.00332989	3.329886004
3881	2592	0.00837353	0.00325523	0.01162876	11.62875519
3882	2593	0.00096967	0.00044972	0.00141938	1.419381493
3883	17453	0.00299443	0.00138877	0.0043832	4.383196027
3884	2506	0.0010427	0.00048359	0.00152629	1.526286262
3885	2509	0.00101187	0.00046929	0.00148116	1.481160919
3886	2929	0.00297292	0.0010497	0.00402262	4.022622324
3887	2508	0.00227315	0.00083678	0.00310993	3.109932545
3888	2880	0.00178522	0.0006587	0.00244392	2.443917803
3889	2881	0.00568061	0.00197455	0.00765517	7.655169291
3890	19420	0.0014662	0.00056671	0.00203291	2.032911966
3891	2878	0.00095313	0.00036098	0.00131411	1.314107089
3892	2858	0.1103516	0.00044849	0.11080009	110.8000907
3893	2859	0.10982809	0.00023638	0.11006447	110.0644662
3894	2876	0.00038891	0.00017884	0.00056774	0.567744123
3895	2875	0.00208515	0.00074053	0.00282568	2.825679921
3896	2874	0.0019971	0.00071149	0.00270859	2.70858589
3897	2873	0.00317129	0.00110662	0.00427791	4.277911417
3898	2872	0.00180024	0.00065192	0.00245216	2.452157738
3899	2868	0.00229326	0.00084894	0.00314221	3.142207064
3900	2893	0.00239364	0.00085581	0.00324945	3.249454851
3901	2892	0.00163923	0.00059102	0.00223025	2.230250874
3902	2891	0.00128276	0.00047112	0.00175388	1.753882884
3903	2879	0.00122094	0.00047599	0.00169693	1.696928944
3904	2884	0.00269118	0.00117939	0.00387057	3.870569005
3905	2894	0.00120725	0.00049829	0.00170554	1.705538931
3906	2497	0.00121781	0.00046753	0.00168534	1.68534377
3907	2483	0.00530611	0.00188805	0.00719416	7.194161389
3908	2484	0.00138192	0.00049762	0.00187954	1.879537356
3909	2485	0.00226783	0.00086337	0.0031312	3.131197393
3910	2907	0.00213798	0.00081496	0.00295294	2.952938046

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
3911	2906	0.00177995	0.00066687	0.00244682	2.446816023
3912	2899	0.00228867	0.00090521	0.00319388	3.193879913
3913	2498	0.00321852	0.00117858	0.0043971	4.397101551
3914	2895	0.00258217	0.00096406	0.00354623	3.546234159
3915	2488	0.00150397	0.0006287	0.00213267	2.132667322
3916	2882	0.00178955	0.00065589	0.00244544	2.445440386
3917	2888	0.00153286	0.00061618	0.00214904	2.149042047
3918	2887	0.00077496	0.0003501	0.00112506	1.125060192
3919	2886	0.00070404	0.00029531	0.00099935	0.999350752
3920	2885	0.00144953	0.00060257	0.00205211	2.052106102
3921	2995	0.00088965	0.0004126	0.00130225	1.302247189
3922	2930	0.00042606	0.00018954	0.0006156	0.615599848
3923	2889	0.00032302	0.00014981	0.00047283	0.472830539
3924	2528	0.00199497	0.00092523	0.00292021	2.920205809
3925	2495	0.0007905	0.00036221	0.00115271	1.152707095
3926	2487	0.00115185	0.00053421	0.00168606	1.686062127
3927	2883	0.00020082	9.3138E-05	0.00029396	0.293960607
3928	19655	0.00014139	6.5576E-05	0.00020697	0.206968017
3929	19657	0.00053697	0.00024904	0.00078601	0.786009604
3930	19658	0.00131017	0.00060763	0.0019178	1.917798369
3931	2482	0.00150941	0.00070004	0.00220945	2.209448168
3932	10577	0.00034885	0.00016179	0.00051064	0.510635931
3933	2499	0.00011178	5.1843E-05	0.00016363	0.163627211
3934	2500	0.00036734	0.00017037	0.00053771	0.537705396
3935	2501	0.00079574	0.00036905	0.0011648	1.164795522
3936	18608	0.00110952	0.00051458	0.0016241	1.624096113
3937	2510	0.0008623	0.00039992	0.00126223	1.262227415
3938	2531	0.00052712	0.00024447	0.00077158	0.771584996
3939	0	0.00217012	0.00100647	0.00317659	3.176585885
3940	2494	0.00047278	0.00021927	0.00069205	0.692046316
3941	2486	0.00051059	0.0002368	0.0007474	0.747395669
3942	0	0.00023135	0.00010046	0.00033181	0.331806571
3943	0	0.00281284	0.00112712	0.00393996	3.939963239
3944	2890	0.00031039	0.00014395	0.00045434	0.454344075
3945	2531	0.0013458	0.00055433	0.00190013	1.900128663
3946	2564	0.00105461	0.00041092	0.00146553	1.465525629
3947	2565	0.00111905	0.00044335	0.0015624	1.562402482
3948	2490	0.00160061	0.00064932	0.00224993	2.249934604
3949	17854	0.00122921	0.00046649	0.0016957	1.695702537
3950	0	0.00294686	0.0010102	0.00395706	3.957063368
3951	2481	0.00463233	0.00160178	0.00623411	6.23410675
3952	19247	0.00822237	0.00278218	0.01100455	11.00454799

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
3953	16595	0.002314	0.00079453	0.00310853	3.108530186
3954	19245	0.00230048	0.0007796	0.00308008	3.080075386
3955	19242	0.00142802	0.00048699	0.00191501	1.915009671
3956	19239	0.00148617	0.00051775	0.00200392	2.003917459
3957	17852	0.00194151	0.00066284	0.00260435	2.604350708
3958	2502	0.0037671	0.00168878	0.00545588	5.45588193
3959	2529	0.00251233	0.00093294	0.00344528	3.445275314
3960	3001	0.00205294	0.00072291	0.00277586	2.775855286
3961	2524	0.00323272	0.00122719	0.00445991	4.459912791
3962	2600	0.02754071	0.01277107	0.04031178	40.31178254
3963	2599	0.01308333	0.00575344	0.01883677	18.83676975
3964	2568	0.00552263	0.00244043	0.00796306	7.963064827
3965	2596	0.00623133	0.00270833	0.00893965	8.939651371
3966	2595	0.00204244	0.00075616	0.0027986	2.798600352
3967	2595	0.00344335	0.00130074	0.00474409	4.744089775
3968	18614	0.00113457	0.00050754	0.00164211	1.642110724
3969	18615	0.00125096	0.00044412	0.00169508	1.69508404
3970	2594	0.00253158	0.00099457	0.00352615	3.526150349
3971	2569	0.00192726	0.00071657	0.00264383	2.643830304
3972	2570	0.00102596	0.00037171	0.00139767	1.397670934
3973	2587	0.00053178	0.0002067	0.00073848	0.738482343
3974	2933	0.00081921	0.00033474	0.00115395	1.153953983
3975	13188	0.00068325	0.00027641	0.00095965	0.959652027
3976	3000	0.00075968	0.00030421	0.00106389	1.063890075
3977	2601	0.02238121	0.01027978	0.03266098	32.66098446
3978	0	0.00690328	0.00306094	0.00996422	9.964219122
3979	2512	0.00469369	0.00196193	0.00665562	6.655624037
3980	2582	0.00274316	0.00112645	0.00386961	3.86960943
3981	18605	0.00231992	0.00107594	0.00339585	3.395854289
3982	2518	0.00128568	0.00059628	0.00188195	1.881954532
3983	2517	0.00046977	0.0002107	0.00068047	0.680465818
3984	2514	0.00202938	0.00076091	0.00279029	2.790289926
3985	2515	0.00218821	0.00080757	0.00299578	2.995782398
3986	2516	0.00213908	0.00076657	0.00290565	2.905648253
3987	2580	0.00190353	0.00079677	0.0027003	2.700302664
3988	2492	0.00193997	0.00080925	0.00274922	2.749215726
3989	2583	0.00080616	0.00030775	0.00111391	1.113909905
3990	2583	0.00236706	0.00093047	0.00329753	3.297526821
3991	17859	0.00615322	0.00269932	0.00885255	8.852545952
3992	19419	0.00180584	0.0007876	0.00259344	2.593442815
3993	2567	0.00599517	0.00273784	0.00873302	8.733015735
3994	2491	0.00579892	0.00262076	0.00841969	8.419686454

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
3995	2566	0.00286149	0.00108793	0.00394942	3.949421307
3996	2867	0.00108853	0.00040323	0.00149177	1.49176591
3997	3010	0.00455086	0.00167675	0.00622761	6.227610549
3998	2589	0.00276658	0.00098947	0.00375604	3.75604475
3999	2965	0.00178312	0.00063257	0.00241569	2.415690471
4000	2966	0.00082884	0.00031107	0.00113991	1.139914977
4001	2967	0.00417798	0.00143931	0.00561729	5.61729074
4002	2968	0.00067818	0.00026769	0.00094586	0.945864294
4003	2969	0.13093851	0.00028769	0.1312262	131.2262005
4004	2970	0.00149967	0.00052616	0.00202583	2.025830948
4005	2993	0.00040553	0.00016328	0.00056881	0.568812927
4006	2590	0.001758	0.00065496	0.00241296	2.412959834
4007	2591	0.00124601	0.00052398	0.00176999	1.769986703
4008	2575	0.00117611	0.00044868	0.0016248	1.62479563
4009	13030	0.00150372	0.0005408	0.00204452	2.044520014
4010	13229	0.00015081	5.0734E-05	0.00020154	0.201543469
4011	13226	0.0025258	0.00085252	0.00337831	3.378313902
4012	2990	0.11230261	0.0012024	0.11350502	113.5050158
4013	2991	0.00357568	0.00124636	0.00482204	4.822035644
4014	2574	0.00481346	0.0016826	0.00649605	6.49605387
4015	2972	0.00722535	0.00248167	0.00970702	9.707024543
4016	2971	0.01085406	0.00370358	0.01455763	14.55763331
4017	13799	0.00176914	0.00064865	0.00241778	2.41778432
4018	2926	0.11140247	0.00095145	0.11235392	112.3539156
4019	2932	0.00589467	0.00208225	0.00797692	7.976917047
4020	2917	0.00205226	0.00076232	0.00281458	2.814578059
4021	2931	0.00648915	0.00226328	0.00875243	8.752425844
4022	2925	0.11176505	0.00102418	0.11278923	112.7892336
4023	13800	0.00344533	0.00120836	0.00465369	4.653690329
4024	2924	0.00353106	0.00124315	0.00477421	4.774208437
4025	2973	0.00434211	0.00152037	0.00586248	5.862480313
4026	2923	0.00290868	0.00102878	0.00393746	3.937455728
4027	2922	0.00400251	0.00139165	0.00539416	5.394162227
4028	13798	0.00328236	0.00115396	0.00443632	4.436320348
4029	2921	0.00322462	0.00113728	0.0043619	4.361897251
4030	2920	0.00041305	0.00019156	0.00060461	0.604608788
4031	2919	0.00097636	0.00040108	0.00137744	1.377442339
4032	2992	0.00173346	0.00063303	0.00236649	2.366486189
4033	2588	0.00204933	0.00077235	0.00282168	2.821680899
4034	70114	0.00226893	0.00086915	0.00313808	3.138081458
4035	2571	0.00288793	0.00108939	0.00397732	3.977320482
4036	3008	0.00125968	0.00046925	0.00172893	1.728929864

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
4037	3009	0.00123487	0.00046284	0.00169771	1.697708843
4038	3003	0.00038421	0.00017819	0.0005624	0.562397072
4039	3004	0.00183923	0.00066889	0.00250811	2.508112193
4040	2896	0.00192929	0.00069943	0.00262872	2.628724783
4041	2902	0.00224134	0.00082732	0.00306866	3.068655801
4042	2901	0.00097121	0.00040123	0.00137243	1.372434869
4043	2900	0.00238538	0.00079468	0.00318006	3.180063115
4044	17081	0.00692256	0.00256485	0.00948741	9.487413461
4045	17659	0.1135712	0.00150757	0.11507877	115.078771
4046	2908	0.00397764	0.00144167	0.00541931	5.419305964
4047	2909	0.00484508	0.00194592	0.006791	6.790998721
4048	2912	0.00452419	0.00188449	0.00640868	6.408675021
4049	2913	0.00228176	0.00095813	0.00323989	3.239888884
4050	0	0.11064052	0.00048035	0.11112087	111.1208724
4051	3002	0.00167568	0.00062386	0.00229953	2.299534428
4052	2994	0.00182545	0.00071582	0.00254127	2.541270982
4053	2998	0.00191151	0.0006973	0.0026088	2.608801899
4054	2597	0.00220199	0.00081304	0.00301504	3.015035986
4055	2586	0.00114266	0.00042396	0.00156662	1.566616363
4056	2585	0.00162945	0.00062996	0.00225941	2.259408725
4057	2584	0.00428257	0.00155637	0.00583893	5.838931888
4058	2573	0.00295439	0.00107328	0.00402768	4.027678837
4059	2927	0.00097898	0.00037728	0.00135626	1.356263688
4060	2572	0.00320219	0.00117223	0.00437442	4.374418269
4061	2997	0.00365729	0.00129269	0.00494998	4.949977824
4062	2999	0.00322286	0.00115251	0.00437537	4.375367177
4063	0	0.00130397	0.00052353	0.0018275	1.827497586
4064	2579	0.00401422	0.0014812	0.00549542	5.495416195
4065	2996	0.00466468	0.00161274	0.00627742	6.277420341
4066	2578	0.00420566	0.00148115	0.00568681	5.686805995
4067	17266	0.00483013	0.00178564	0.00661577	6.615771272
4068	17267	0.00675559	0.00251304	0.00926863	9.268629084
4069	0	0.00502255	0.00173188	0.00675443	6.754426122
4070	2954	0.00198068	0.00070097	0.00268165	2.681652962
4071	16911	0.00356099	0.00143575	0.00499674	4.996740223
4072	2948	0.00196618	0.00080884	0.00277502	2.775024287
4073	2985	0.00176599	0.00071342	0.00247941	2.47941268
4074	2986	0.00383204	0.00134783	0.00517987	5.179869915
4075	2987	0.00209861	0.00077695	0.00287556	2.875559416
4076	2988	0.00614474	0.00218511	0.00832985	8.329848155
4077	2854	0.01437915	0.00530495	0.0196841	19.68409637
4078	2979	0.00469728	0.00184096	0.00653824	6.53823545

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
4079	2980	0.00169155	0.00063205	0.0023236	2.323597097
4080	2978	0.00090992	0.00038685	0.00129676	1.296764425
4081	2977	0.00662141	0.00239099	0.0090124	9.012398425
4082	10464	0.00683225	0.00263024	0.00946249	9.462490362
4083	2974	0.00353035	0.00138938	0.00491974	4.919736856
4084	2982	0.00451573	0.00156455	0.00608028	6.08028467
4085	2983	0.00922924	0.00315014	0.01237938	12.37937633
4086	2984	0.00660917	0.0022652	0.00887437	8.874372208
4087	70117	0.00735529	0.00252135	0.00987663	9.876634403
4088	17857	0.11973578	0.00354008	0.12327586	123.2758603
4089	2853	0.11681757	0.00311506	0.11993262	119.932625
4090	2855	0.12087631	0.00405282	0.12492914	124.9291362
4091	2866	0.00668805	0.00238955	0.0090776	9.077602358
4092	0	0.00293793	0.00119364	0.00413157	4.131566792
4093	3015	0.00841384	0.00352112	0.01193496	11.93495763
4094	2862	0.00602842	0.00209984	0.00812825	8.12825455
4095	2863	0.00777586	0.00273318	0.01050905	10.50904698
4096	2864	0.01106319	0.00394576	0.01500894	15.00894477
4097	2865	0.00757698	0.00275558	0.01033256	10.33255957
4098	2871	0.00115943	0.00045598	0.00161541	1.615411059
4099	2856	0.11870542	0.00331981	0.12202523	122.0252337
4100	2860	0.00614329	0.0021769	0.0083202	8.320196016
4101	2877	0.00029447	0.00013237	0.00042684	0.426841529
4102	2869	0.00530911	0.00182884	0.00713795	7.137950756
4103	2870	0.00508575	0.00174713	0.00683288	6.832883249
4104	2861	0.01486043	0.00557879	0.02043923	20.439228
4105	2857	0.11666938	0.0026278	0.11929717	119.297173
4106	3011	0.00202309	0.00079828	0.00282137	2.821365817
4107	2976	0.00099643	0.00039278	0.00138921	1.389207899
4108	2955	0.00313949	0.00108667	0.00422616	4.226157696
4109	2975	0.00328025	0.00118734	0.00446759	4.46759355
4110	2935	0.00334917	0.00120768	0.00455685	4.556852242
4111	2936	0.00170963	0.00064251	0.00235215	2.352146738
4112	2944	0.00130458	0.00052859	0.00183317	1.833167358
4113	2943	0.00073768	0.00031993	0.00105761	1.057610427
4114	2942	0.00357687	0.00128775	0.00486462	4.86461853
4115	2941	0.00114543	0.00043596	0.00158139	1.581391278
4116	2940	0.00470749	0.00181357	0.00652106	6.521056373
4117	2963	0.00471876	0.00178187	0.00650064	6.500635145
4118	2962	0.00505143	0.00196142	0.00701285	7.0128505
4119	2964	0.00174815	0.00064782	0.00239597	2.395968196
4120	2960	0.00606417	0.00209495	0.00815912	8.159124758

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
4121	2959	0.00345649	0.00119274	0.00464923	4.649230696
4122	2958	0.0006083	0.00023755	0.00084586	0.845858079
4123	2957	0.00259226	0.00090278	0.00349505	3.495048224
4124	2956	0.00430427	0.00147844	0.00578271	5.782712965
4125	2937	0.0034386	0.00124307	0.00468167	4.681665128
4126	70115	0.00517595	0.00178419	0.00696014	6.960138959
4127	2961	0.00346731	0.00124832	0.00471563	4.715631303
4128	2934	0.04457695	0.01518362	0.05976057	59.76056592
4129	10465	0.0156332	0.0055205	0.02115371	21.15370565
4130	10464	0.00800569	0.00293386	0.01093955	10.93954595
4131	10463	0.01296415	0.00477365	0.01773779	17.73779225
4132	3012	0.00635291	0.00225201	0.00860492	8.604923558
4133	2947	0.00628717	0.0022746	0.00856177	8.561772564
4134	2946	0.0053829	0.00197616	0.00735906	7.359059448
4135	2938	0.1392924	0.00318814	0.14248054	142.4805416
4136	2918	0.1349444	0.00163008	0.13657448	136.5744772
4137	2939	0.00350218	0.00139881	0.00490099	4.90099073
4138	2916	0.00718924	0.00258643	0.00977567	9.775668049
4139	2945	0.00703461	0.00247301	0.00950762	9.507623392
4140	70116	0.00246727	0.00091746	0.00338474	3.3847361
4141	3013	0.00879385	0.00304425	0.0118381	11.8381016
4142	3014	0.0014855	0.00059324	0.00207874	2.078743145
4143	2598	0.00122292	0.00050709	0.00173002	1.730017832
4220	70117	0.0015108	0.00063939	0.00215019	2.150190599
4221	70122	0.00828355	0.00316218	0.01144572	11.44572421

1.2. SECTOR ENSANCHE

Tabla 2. Tabla de reparto de caudales de drenaje para el sector de Ensanche.

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
120	17415	0.0042431	0.00128188	0.00552498	5.5249768
121	1295	0.00344627	0.00142966	0.00487593	4.87592841
122	1299	0.00079395	0.00029617	0.00109012	1.09011893
123	11535	0.00246767	0.00084233	0.00331	3.31000361
124	17413	0.00259011	0.00083238	0.00342249	3.42248611
125	17414	0.00382299	0.00120737	0.00503036	5.03036215
126	17421	0.00640272	0.00203864	0.00844136	8.44135558
127	10750	0.00477624	0.00185244	0.00662868	6.62867943
128	1305	0.00190497	0.00079959	0.00270456	2.70456172
129	1310	0.00062322	0.00027003	0.00089325	0.89325381
130	1326	0.00087677	0.00023962	0.00111639	1.11638966

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
131	1327	0.00095282	0.00031809	0.00127091	1.27091169
132	1325	0.00534524	0.00166657	0.00701181	7.01180779
133	1328	0.00123792	0.000368	0.00160592	1.60592274
134	1307	0.00101716	0.00033516	0.00135231	1.35231328
135	1308	0.0011043	0.00036697	0.00147127	1.4712656
136	1309	0.00106895	0.00036238	0.00143133	1.43132949
137	1296	0.00103428	0.00034006	0.00137434	1.37434221
138	1341	0.00098018	0.00031246	0.00129264	1.29264239
139	1340	0.00089684	0.00029452	0.00119136	1.19136088
140	1396	0.00288706	0.00126356	0.00415062	4.15062161
141	1337	0.00182971	0.00073596	0.00256567	2.56566696
142	1335	0.00096961	0.00041318	0.00138279	1.3827924
143	1334	0.00136207	0.00049751	0.00185957	1.85957357
144	1333	0.00159149	0.00051353	0.00210502	2.10502097
145	1332	0.00194948	0.00053944	0.00248891	2.48891269
146	1306	0.00068675	0.00024272	0.00092947	0.92946706
147	1323	0.0032457	0.00104275	0.00428845	4.28844833
148	14544	0.00108134	0.00044506	0.0015264	1.52640247
149	1365	0.00242841	0.00071543	0.00314384	3.14384223
152	1051	0.00021478	9.4637E-05	0.00030942	0.30941977
153	1050	0.00166786	0.00066061	0.00232846	2.32846299
154	1049	0.00224863	0.00063792	0.00288655	2.8865473
155	1048	0.00076667	0.00028017	0.00104684	1.04683875
156	1375	0.03961789	0.00041075	0.04002864	40.0286375
157	1286	0.08332776	0.00079801	0.08412577	84.1257706
158	1287	0.08447512	0.00107851	0.08555363	85.553631
159	1288	0.08353837	0.00104845	0.08458683	84.5868269
160	1289	0.08342024	0.00103174	0.08445198	84.4519754
161	1290	0.0831626	0.00100806	0.08417066	84.170656
162	1291	0.0848532	0.00169398	0.08654719	86.547186
163	1374	0.0397357	0.00052659	0.04026229	40.2622944
164	1373	0.03973049	0.00053383	0.04026432	40.264324
165	1371	0.04044116	0.0008149	0.04125606	41.2560556
166	1368	0.00337287	0.00093028	0.00430315	4.30315282
167	1369	0.00238072	0.00065679	0.00303751	3.03750859
168	4127	0.00239568	0.00072548	0.00312116	3.12116025
169	1370	0.00310132	0.00103527	0.00413659	4.13658798
170	1052	0.00369383	0.00127471	0.00496854	4.96854071
171	1367	0.00336132	0.00113722	0.00449854	4.49854165
172	1366	0.00186303	0.00069641	0.00255945	2.55944542
173	14574	0.00058544	0.00021151	0.00079695	0.79695344
174	1362	0.00531672	0.00152966	0.00684638	6.84638258

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
175	1363	0.00908947	0.00273299	0.01182245	11.8224538
176	1364	0.00667935	0.00184923	0.00852858	8.52857779
177	1331	0.00147593	0.00053767	0.0020136	2.01359661
179	1330	0.00189222	0.00053433	0.00242655	2.42654843
180	1346	0.00173144	0.00070154	0.00243298	2.43297602
181	1279	0.00213193	0.00071437	0.0028463	2.8462979
182	1278	0.0020152	0.00074264	0.00275784	2.75783958
183	1355	0.00278481	0.00081471	0.00359952	3.599519
184	1354	0.00223602	0.00059283	0.00282886	2.82885652
185	1353	0.00258742	0.00110908	0.0036965	3.69649621
186	1356	0.00327518	0.00139129	0.00466647	4.66646849
187	1357	0.0019887	0.00075483	0.00274353	2.74352614
188	1352	0.00198611	0.00084351	0.00282962	2.82961819
189	1351	0.00152475	0.00066588	0.00219063	2.19063347
190	14561	0.00083333	0.00036718	0.00120051	1.20051016
191	1349	0.00118812	0.00037587	0.00156399	1.5639928
192	1350	0.00176167	0.00055826	0.00231993	2.31992526
193	1280	0.00255366	0.00075941	0.00331307	3.31307438
194	1615	0.00152889	0.00053991	0.0020688	2.06880203
195	1541	0.00231367	0.00080874	0.00312241	3.1224137
196	1542	0.001236	0.00040868	0.00164467	1.64467241
197	10691	0.00062353	0.00026177	0.0008853	0.88530407
198	14567	0.00129455	0.0004116	0.00170615	1.70614948
199	17462	0.00071938	0.00025502	0.0009744	0.97439682
200	1276	0.08327568	0.00348536	0.08676105	86.7610479
201	1502	0.0892101	0.00518117	0.09439127	94.3912686
202	1486	0.08940899	0.0053599	0.09476889	94.7688894
203	1489	0.12948598	0.00615538	0.13564136	135.641359
204	1488	0.11627815	0.00177647	0.11805462	118.054624
205	1487	0.11499856	0.0014803	0.11647886	116.478865
206	1490	0.00254222	0.00085026	0.00339248	3.39248076
207	1540	0.00206205	0.00069674	0.00275879	2.75878698
208	1292	0.00217715	0.00064833	0.00282548	2.82547532
209	1543	0.00052083	0.00019772	0.00071855	0.7185453
210	14566	0.00030214	0.00012541	0.00042755	0.42754851
211	1336	0.07840561	0.0004338	0.07883941	78.8394096
212	1391	0.07848477	0.00046174	0.07894651	78.9465099
213	1392	0.07911649	0.00062414	0.07974063	79.7406255
214	12457	0.08154861	0.00133338	0.08288199	82.881991
215	12440	0.00532951	0.00152819	0.0068577	6.85770023
216	12431	0.07245575	0.00115193	0.07360769	73.6076862
217	12430	0.07112245	0.000929	0.07205145	72.0514489

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
218	12454	0.00780957	0.00344101	0.01125058	11.250581
219	12429	0.07231236	0.00117133	0.07348369	73.4836903
220	12420	0.07282522	0.00143498	0.07426021	74.2602064
221	12421	0.08198462	0.00139466	0.08337928	83.3792834
222	12422	0.07961373	0.00100433	0.08061806	80.618062
223	12423	0.08028079	0.00110526	0.08138605	81.3860493
224	12418	0.08350768	0.00207104	0.08557872	85.5787217
225	12419	0.08202	0.00172622	0.08374622	83.7462214
226	14543	0.07874537	0.00066835	0.07941372	79.4137193
227	1360	0.00072426	0.00024181	0.00096607	0.96607481
228	1358	0.00234746	0.00068932	0.00303678	3.03677934
229	1359	0.00393123	0.0011934	0.00512463	5.12462532
230	1281	0.00504414	0.00135678	0.00640093	6.40092636
231	1282	0.00434725	0.00133056	0.00567781	5.6778124
232	1283	0.00354049	0.00114904	0.00468952	4.68952374
233	1284	0.00333211	0.00114175	0.00447387	4.47386535
234	1285	0.00251708	0.00099635	0.00351343	3.51343453
235	14535	0.00323888	0.00119986	0.00443874	4.43873607
236	14532	0.0033866	0.00125783	0.00464443	4.64442528
237	11442	0.00340452	0.00124532	0.00464984	4.64984255
238	1329	0.00189818	0.00052525	0.00242343	2.42343097
256	18144	0.00574246	0.00193977	0.00768223	7.68222938
268	18145	0.00571917	0.0016856	0.00740478	7.40477532
278	11936	0.00266869	0.00117586	0.00384455	3.84455045
331	1491	0.00461362	0.00176182	0.00637543	6.37543415
362	4128	0.00182557	0.00072908	0.00255465	2.55464933
363	1492	0.07420476	0.0003427	0.07454747	74.5474654
364	4129	0.08024822	0.00238328	0.08263149	82.6314948
365	4156	0.0003309	0.0001458	0.0004767	0.47669626
366	4157	0.0005617	0.00024749	0.00080919	0.8091864
367	4158	0.00171456	0.00075546	0.00247002	2.47002325
368	4159	0.00155854	0.00058966	0.0021482	2.148202
369	4160	0.00135479	0.00059694	0.00195173	1.95173297
370	4161	0.00180591	0.00079571	0.00260162	2.60161599
371	4162	0.00031685	0.00010974	0.00042659	0.42659264
372	4163	0.00130326	0.00057423	0.00187749	1.87749103
373	4164	0.00070079	0.00030878	0.00100956	1.00956222
374	4165	0.00021189	9.336E-05	0.00030525	0.30524727
375	4166	0.00025406	0.00011194	0.000366	0.36600343
376	12460	0.00140492	0.00061889	0.00202381	2.02381305
377	4155	0.00032165	0.00011441	0.00043606	0.43606153
378	15743	0.00066598	0.00029344	0.00095942	0.95942207

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
379	15740	8.3685E-05	3.6873E-05	0.00012056	0.12055808
380	4168	0.00014895	6.5629E-05	0.00021458	0.21457729
381	4169	0.00042258	0.0001862	0.00060878	0.60877783
382	4170	0.00095632	0.00034177	0.00129809	1.29809393
383	4171	0.00059251	0.00026107	0.00085357	0.85357299
384	15741	0.00030135	0.00013278	0.00043413	0.43413397
385	16224	0.0012303	0.00054209	0.00177238	1.77238336
386	16225	0.00156418	0.0006892	0.00225337	2.25337374
387	16274	0.00069298	0.00025698	0.00094996	0.94995899
388	767	0.00403485	0.00142623	0.00546108	5.4610796
389	766	0.00485921	0.00164006	0.00649927	6.49926836
390	765	0.00364385	0.00099222	0.00463607	4.63607215
391	15787	0.00010494	4.624E-05	0.00015118	0.15118291
392	4154	0.00022999	0.00010134	0.00033133	0.3313324
393	4153	0.000671	0.00029565	0.00096665	0.96665144
394	4152	0.00056718	0.00024991	0.00081708	0.81708467
395	12458	0.00200276	0.00086791	0.00287068	2.87067507
396	4141	0.00202177	0.0004382	0.00245998	2.45997629
397	17431	0.00419368	0.00088771	0.0050814	5.08139594
398	1571	0.00125342	0.00031984	0.00157325	1.57325403
399	1564	0.00610348	0.00126866	0.00737214	7.37213917
400	17446	0.00463682	0.00111614	0.00575296	5.75296361
401	17425	0.00154891	0.00052542	0.00207433	2.07432903
402	1547	0.00315605	0.00081911	0.00397516	3.97516028
403	1548	0.00531757	0.00172356	0.00704113	7.04112817
404	4142	0.00096234	0.0002427	0.00120504	1.20504068
405	4143	0.00383915	0.00089512	0.00473427	4.73427461
406	10658	0.00249035	0.00047586	0.00296622	2.96621537
407	10659	0.00239518	0.00045526	0.00285044	2.85044269
408	10678	0.00388856	0.00073912	0.00462768	4.6276798
409	1572	0.01009253	0.00214045	0.01223298	12.2329814
410	4144	0.00130172	0.00032654	0.00162826	1.62825819
411	1583	0.00011698	5.0426E-05	0.0001674	0.16740353
412	4145	0.00147565	0.00033047	0.00180612	1.80612425
413	4146	0.0036726	0.00086913	0.00454173	4.54173151
414	17869	0.00465853	0.00108402	0.00574255	5.74254603
415	4147	0.0030988	0.00066316	0.00376197	3.76196626
416	4148	0.00169606	0.00039162	0.00208768	2.08767748
417	4149	0.00450825	0.00095423	0.00546248	5.46248429
418	12461	0.00293925	0.00129507	0.00423432	4.23432122
419	12459	0.00093224	0.00041076	0.001343	1.34300192
420	4150	0.00202006	0.00089007	0.00291013	2.91012595

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
421	4151	0.00108697	0.00047893	0.0015659	1.56589848
422	764	0.00265582	0.00062955	0.00328537	3.2853672
423	4172	0.001969	0.0005103	0.0024793	2.47929606
424	761	0.00326111	0.00115883	0.00441994	4.41994187
425	760	0.01081086	0.00367911	0.01448997	14.4899683
426	15733	0.00148497	0.00046819	0.00195316	1.95316281
427	15734	0.00100474	0.00030953	0.00131427	1.31426901
428	15737	0.00112969	0.00036677	0.00149645	1.49645183
429	15738	0.00058363	0.00017657	0.0007602	0.76020057
430	15739	0.00042333	0.00018401	0.00060734	0.60733932
431	4181	0.00206289	0.0005368	0.00259969	2.59968954
432	4182	0.00205722	0.00055367	0.00261088	2.61088386
433	10458	0.00298043	0.00071495	0.00369538	3.6953815
434	4183	0.00157024	0.00039122	0.00196146	1.96145987
435	4184	0.00181581	0.00044746	0.00226327	2.26327143
436	4185	0.00215158	0.00053021	0.00268179	2.68179424
437	4186	0.00156289	0.00041062	0.0019735	1.97350432
438	4187	0.00122745	0.00033745	0.0015649	1.56490067
439	4188	0.00108337	0.00032906	0.00141243	1.41242822
440	4189	0.00093643	0.00029969	0.00123612	1.23611623
441	4190	0.00057097	0.00015035	0.00072132	0.72131928
442	4191	0.00125733	0.0003942	0.00165153	1.65152584
443	4192	0.00443825	0.00101447	0.00545272	5.45272121
444	4193	0.00149293	0.00042239	0.00191532	1.91532085
445	4194	0.00246871	0.00077821	0.00324692	3.24691614
446	4195	0.00284217	0.00096218	0.00380435	3.80435186
447	15722	0.00216373	0.00069275	0.00285648	2.85648012
448	15723	0.00198131	0.00061633	0.00259763	2.59763275
449	10457	0.00281879	0.00072595	0.00354474	3.54474004
450	10456	0.00240891	0.00067778	0.0030867	3.08669819
451	10454	0.00065851	0.00017709	0.0008356	0.83560466
452	10453	0.00395028	0.00145457	0.00540485	5.40484532
453	15735	0.00106761	0.00031477	0.00138238	1.38238105
454	12437	0.00265321	0.00115374	0.00380695	3.80695043
455	15736	0.00070243	0.00025822	0.00096065	0.96065308
456	15748	0.00102194	0.00033578	0.00135772	1.3577183
457	4173	0.00088341	0.00038923	0.00127264	1.27264027
458	4174	0.00036205	0.00014629	0.00050835	0.50834668
459	16226	0.00130947	0.00057697	0.00188644	1.88644179
460	16227	0.00038815	0.00017102	0.00055918	0.55917561
461	4175	0.00023455	9.6102E-05	0.00033065	0.33065334
462	16228	0.00106351	0.0004686	0.00153211	1.53211387

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
463	4176	6.3226E-05	2.7858E-05	9.1084E-05	0.09108396
464	16229	0.00115667	0.00050965	0.00166632	1.66632144
465	4177	0.00086942	0.00038308	0.00125249	1.25249332
466	16230	0.00048795	0.000215	0.00070295	0.70294672
467	4178	0.00055746	0.00024563	0.00080309	0.80308669
468	16231	0.00026895	0.0001185	0.00038746	0.38745531
469	4179	0.00052212	0.00023006	0.00075218	0.7521794
470	15731	0.0005698	0.00025106	0.00082086	0.82086191
471	15732	0.00014575	6.4222E-05	0.00020998	0.20997678
472	15730	0.00016442	7.2447E-05	0.00023687	0.23687115
473	15729	0.00017331	7.6363E-05	0.00024967	0.24967165
474	15728	0.00019078	8.4059E-05	0.00027484	0.27483528
475	15727	0.00019298	8.5031E-05	0.00027801	0.27801377
476	15726	0.00020856	9.1896E-05	0.00030046	0.30045966
477	15725	0.00031383	0.00013828	0.0004521	0.45210331
478	4180	0.00018174	6.884E-05	0.00025058	0.25057821
479	15724	0.00214404	0.0006532	0.00279725	2.7972488
480	15744	0.00068405	0.0003014	0.00098546	0.98545575
481	15745	0.0008523	0.00026081	0.00111311	1.11311089
482	15746	0.00089279	0.00026491	0.0011577	1.15769824
483	15747	0.00087583	0.00026163	0.00113746	1.13745571
484	15782	0.00112468	0.00034274	0.00146742	1.46741757
486	12443	0.00324317	0.0012588	0.00450197	4.50197457
487	12441	0.0080397	0.00295673	0.01099642	10.9964233
488	1498	0.00428162	0.00098854	0.00527015	5.27015358
489	1744	0.01016853	0.00278626	0.01295479	12.9547934
490	4130	0.00225842	0.00053728	0.0027957	2.79569939
491	4131	0.00208849	0.00044818	0.00253667	2.53667013
492	4132	0.00142099	0.00033811	0.0017591	1.75909903
493	4133	0.00138636	0.00032908	0.00171544	1.7154408
494	4134	0.00183995	0.00042036	0.00226032	2.26031642
495	1517	0.00051536	0.00013124	0.0006466	0.64660352
496	1500	0.00158564	0.00031713	0.00190277	1.90276914
497	10688	0.0015946	0.00032605	0.00192064	1.92064412
498	10686	0.00192413	0.00040079	0.00232493	2.32492532
499	10684	0.00026264	0.00011268	0.00037533	0.37532549
500	1531	0.00255015	0.00060712	0.00315727	3.15727227
501	10685	0.00136297	0.00040197	0.00176494	1.76493683
502	1512	0.00187733	0.00052874	0.00240607	2.40606875
503	1513	0.00190117	0.00052376	0.00242493	2.42492552
504	10689	0.00214734	0.00045949	0.00260684	2.60683503
505	1573	0.00022861	7.0074E-05	0.00029868	0.29868296

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
506	1519	0.00102606	0.00022858	0.00125463	1.25463411
507	1530	0.0014988	0.00036544	0.00186424	1.86424263
508	1529	0.00159012	0.00040942	0.00199954	1.99954285
509	1528	0.00088162	0.00021741	0.00109903	1.09902846
510	1526	0.00043916	0.0001279	0.00056705	0.56705369
511	1525	0.00055869	0.00017191	0.0007306	0.73059942
512	1524	0.00069436	0.00023945	0.00093381	0.93380785
513	1523	0.00083376	0.00028832	0.00112208	1.12207678
514	1501	0.00117535	0.00035317	0.00152852	1.52851754
515	1520	0.00132297	0.00035179	0.00167476	1.67476404
516	19663	0.00157632	0.00034146	0.00191778	1.91778054
517	1493	0.00152176	0.00043101	0.00195278	1.95277501
518	12428	0.07354882	0.00199809	0.07554692	75.5469175
519	12427	0.07432904	0.00234187	0.07667091	76.6709076
520	12425	0.0019346	0.00084063	0.00277523	2.77522755
521	12424	0.00241997	0.0007701	0.00319007	3.19007008
522	12470	0.00224499	0.00064863	0.00289362	2.89362114
523	12451	0.00218996	0.00059447	0.00278443	2.78442696
524	12449	0.00249275	0.00095697	0.00344972	3.44971534
525	12450	0.002597	0.00099564	0.00359264	3.59264496
526	16913	0.00179201	0.00068093	0.00247294	2.4729407
527	12439	0.00258332	0.00086335	0.00344667	3.44667121
528	12438	0.00240315	0.00080514	0.00320829	3.20829255
529	12463	0.00141787	0.00054272	0.00196058	1.96058403
530	12462	0.00308754	0.0012904	0.00437794	4.37793633
531	12464	0.00270356	0.00107839	0.00378195	3.78195092
532	12465	0.00390567	0.00132797	0.00523364	5.2336364
533	12466	0.00273706	0.00103905	0.00377611	3.77611039
534	12467	0.00372438	0.00092825	0.00465263	4.65262712
535	12468	0.00771401	0.00291652	0.01063053	10.6305294
536	12469	0.00638919	0.00249577	0.00888496	8.88496489
537	12446	0.00816729	0.00347816	0.01164545	11.6454459
538	12447	0.00942039	0.00333202	0.01275241	12.7524102
539	12448	0.00374898	0.0015749	0.00532388	5.32387839
540	1494	0.00216918	0.00083763	0.0030068	3.00680463
541	1495	0.00510544	0.00197129	0.00707674	7.07673531
542	1496	0.00299533	0.00127905	0.00427438	4.27437579
543	1497	0.00248472	0.00083133	0.00331605	3.31605081
544	1536	0.00156193	0.00059966	0.00216159	2.16159336
545	1522	0.00114888	0.00034722	0.0014961	1.49609918
546	1521	0.00147915	0.00039446	0.00187361	1.87361379
547	1534	0.00094081	0.00038298	0.00132379	1.32378571

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
548	1499	0.00329355	0.00092727	0.00422082	4.22081763
549	1301	0.00321951	0.00077924	0.00399875	3.99875065
550	4139	0.00376583	0.00098245	0.00474828	4.7482795
551	1400	0.00539561	0.00147414	0.00686975	6.86974709
552	1421	0.00610986	0.00126392	0.00737378	7.37377562
553	1422	0.0093344	0.0019273	0.01126169	11.2616941
554	17420	0.00182913	0.00052362	0.00235275	2.3527467
555	1345	0.00171138	0.00038829	0.00209967	2.0996731
556	1611	0.00455956	0.00093852	0.00549807	5.49807409
557	1320	0.00173347	0.00045249	0.00218596	2.18596071
558	17419	0.00552443	0.00120812	0.00673254	6.73254391
559	1318	0.00234994	0.00051289	0.00286282	2.86282333
560	17418	0.00277847	0.0005843	0.00336277	3.36276694
561	17417	0.00279479	0.00058333	0.00337813	3.37812713
562	17416	0.00346854	0.00071766	0.0041862	4.18620167
563	17434	0.00228349	0.00048006	0.00276355	2.76354721
564	17423	0.00344898	0.00075632	0.0042053	4.20529974
565	1393	0.00267256	0.00057243	0.00324499	3.24498831
566	16592	0.00348223	0.00094578	0.00442801	4.42800878
567	12432	0.00247761	0.00109167	0.00356928	3.56927781
568	12433	0.00307046	0.00126788	0.00433834	4.33834456
569	12434	0.00362538	0.00131659	0.00494198	4.94197656
570	12435	0.00412827	0.00152638	0.00565465	5.65465256
571	12436	0.00445415	0.00166169	0.00611584	6.1158445
572	12452	0.00333235	0.00105759	0.00438995	4.38994773
573	4140	0.00118039	0.00033123	0.00151162	1.51161552
574	12445	0.00110374	0.00030581	0.00140956	1.40955637
575	12444	0.00059696	0.00026303	0.00085999	0.8599861
576	1302	0.00152033	0.00036741	0.00188774	1.88773667
577	12453	0.00277526	0.0009019	0.00367716	3.67716496
578	1303	0.00177005	0.00043133	0.00220137	2.20137262
579	1300	0.00120675	0.00045088	0.00165763	1.65763345
580	1533	0.0023886	0.0005405	0.00292911	2.92910725
581	4135	0.00479775	0.00105314	0.00585089	5.85088951
582	4136	0.00428384	0.00104334	0.00532719	5.32718772
583	4137	0.00444425	0.00129597	0.00574022	5.74021766
584	10642	0.00359426	0.00108895	0.00468321	4.68320969
585	1746	0.00189042	0.00048178	0.0023722	2.37220435
586	4138	0.00265117	0.00100368	0.00365485	3.65485447
587	1748	0.0021713	0.00065791	0.00282921	2.82921101
588	1749	0.00178906	0.00053645	0.00232552	2.32551673
589	1511	0.00122722	0.00032585	0.00155307	1.55306625

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
590	1507	0.00175191	0.00046104	0.00221296	2.21295588
591	1508	0.00194291	0.00051402	0.00245694	2.45693574
592	1509	0.00111049	0.00031517	0.00142567	1.42566837
593	1510	0.00130159	0.00036692	0.00166851	1.6685077
594	1745	0.00725166	0.00248906	0.00974073	9.74072929
595	1574	0.00268871	0.0006969	0.00338561	3.38560544
596	1569	0.00301445	0.00120211	0.00421656	4.21656284
597	15926	0.00248263	0.00057984	0.00306248	3.06247549
598	1566	0.00329369	0.00078836	0.00408204	4.08204353
599	1567	0.00276539	0.00065628	0.00342167	3.42167442
600	1544	0.00095243	0.0002862	0.00123864	1.23863879
601	1562	0.00274655	0.00058501	0.00333156	3.33156024
602	17430	0.00383581	0.00078546	0.00462128	4.62127526
603	17429	0.00326618	0.00066802	0.0039342	3.93420307
604	17428	0.003148	0.00064038	0.00378838	3.78838213
605	17427	0.00427471	0.00086479	0.0051395	5.13950055
606	17426	0.00495117	0.00119995	0.00615113	6.15112518
607	1304	0.00204451	0.00054331	0.00258782	2.58782083
736	10451	0.00313928	0.00102873	0.004168	4.16800345
982	10445	0.00101303	0.00027707	0.0012901	1.29010115
983	17424	0.00105437	0.00029105	0.00134543	1.34542655
984	17898	0.01117491	0.00421838	0.01539329	15.3932924
986	1832	0.00375588	0.00133231	0.00508819	5.0881933
1481	1645	0.00653596	0.00178781	0.00832376	8.32376169
1482	1856	0.01428826	0.00405498	0.01834324	18.3432445
1483	16932	0.00296646	0.0007525	0.00371896	3.71895662
1484	17433	0.0011371	0.00025054	0.00138765	1.38764583
1485	17432	0.00049197	0.00015901	0.00065099	0.65098511
1486	4279	0.00545514	0.00128661	0.00674176	6.74175783
1487	11421	0.00392779	0.00084606	0.00477385	4.77385296
1488	4280	0.0019299	0.00044302	0.00237292	2.37292086
1489	1593	0.00387668	0.00083779	0.00471447	4.71447323
1490	1647	0.00785773	0.00160543	0.00946316	9.46316361
1491	1858	0.00609179	0.00136981	0.0074616	7.46159568
1492	15538	0.01170995	0.00369758	0.01540753	15.4075324
1493	1676	0.01057379	0.00245694	0.01303073	13.0307276
1494	1859	0.004537	0.00132225	0.00585925	5.85925212
1495	1652	0.01012341	0.00223185	0.01235526	12.3552632
1496	1653	0.00507126	0.00106435	0.00613561	6.13560673
1497	1655	0.00199053	0.00059955	0.00259008	2.59007848
1498	1662	0.00316736	0.00076953	0.00393689	3.93688952
1499	10693	0.00503948	0.00107697	0.00611645	6.11644952

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
1500	19781	0.00611031	0.00125786	0.00736817	7.36817143
1501	1657	0.00853875	0.00181525	0.01035399	10.3539938
1502	4281	0.00578937	0.00130479	0.00709416	7.09416316
1503	1649	0.00086971	0.00024892	0.00111863	1.11862799
1504	4282	0.00828	0.00186944	0.01014943	10.1494346
1505	4283	0.00505466	0.00112274	0.0061774	6.17739718
1506	1661	0.00056785	0.00024329	0.00081115	0.81114833
1507	1845	0.00626676	0.00172057	0.00798733	7.98733006
1508	1627	0.00663519	0.00191886	0.00855405	8.55405169
1509	1643	0.0110891	0.00272858	0.01381769	13.8176855
1510	4278	0.00657002	0.00153044	0.00810047	8.10046546
1511	1617	0.00106924	0.00024113	0.00131038	1.31037924
1512	1616	0.00060535	0.0001528	0.00075815	0.75814801
1513	1678	0.00284486	0.00064666	0.00349153	3.4915252
1514	19152	0.00244963	0.00053065	0.00298028	2.98028006
1515	4272	0.00246923	0.0005202	0.00298943	2.9894298
1516	1556	0.00127386	0.00031422	0.00158808	1.5880776
1517	4273	0.00072317	0.00019304	0.00091621	0.91621141
1518	15888	0.00037144	0.00012721	0.00049865	0.49865167
1519	1632	0.00271902	0.00058831	0.00330734	3.30733672
1520	1628	0.00123905	0.00038943	0.00162847	1.62847462
1521	1634	0.00268658	0.00057641	0.003263	3.26299689
1522	1635	0.00296433	0.00063812	0.00360245	3.60245354
1523	1385	0.00276909	0.00059361	0.00336271	3.36270526
1524	1386	0.0015063	0.00039601	0.00190231	1.90230852
1525	4274	0.00523008	0.00112569	0.00635577	6.35577439
1526	1382	0.0029905	0.00064356	0.00363407	3.63406571
1527	4275	0.00051429	0.00015339	0.00066768	0.66768343
1528	4276	0.00271051	0.00070232	0.00341283	3.41283041
1529	1380	0.00370346	0.00078112	0.00448458	4.48457946
1530	4277	0.00286195	0.00068324	0.00354519	3.54519113
1531	1378	0.00491629	0.00115366	0.00606995	6.06994999
1532	1379	0.0026097	0.00055883	0.00316853	3.168533
1533	11433	0.04336063	0.01008536	0.053446	53.4459955
1534	1450	0.01617922	0.0042868	0.02046602	20.4660211
1535	10757	0.01019329	0.00321146	0.01340474	13.4047438
1536	1675	0.01241273	0.00343388	0.01584662	15.8466171
1537	1641	0.00634092	0.00165317	0.00799409	7.99408966
1538	4284	0.00591116	0.00155101	0.00746216	7.4621639
1539	4285	0.00382424	0.00083018	0.00465442	4.65441636
1540	1664	0.00770448	0.00167652	0.009381	9.38099982
1541	1666	0.00617651	0.00175647	0.00793298	7.93298404

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
1570	1618	0.00168849	0.00037361	0.0020621	2.06209553
1573	17447	0.00791409	0.0022585	0.01017258	10.172584
1574	4286	0.00795413	0.00220763	0.01016177	10.1617677
1575	4287	0.00288979	0.00090066	0.00379045	3.79044525
1576	1695	0.00921302	0.00236037	0.01157339	11.573386
1577	17435	0.00216986	0.00079883	0.00296869	2.96869045
1578	17436	0.00237447	0.00094752	0.00332199	3.321988
1579	1688	0.00212548	0.00083582	0.00296131	2.96130539
1580	4288	0.0051392	0.00114793	0.00628713	6.28712748
1581	4289	0.00106067	0.00027727	0.00133794	1.33794244
1582	4290	0.00099059	0.00033395	0.00132453	1.32453203
1583	1690	0.00197499	0.00045336	0.00242835	2.42834922
1584	1441	0.00122487	0.00036618	0.00159106	1.59105806
1585	4291	0.00161209	0.00035321	0.0019653	1.96530356
1586	1698	0.00268771	0.00076377	0.00345148	3.45147776
1588	1846	0.00438118	0.00117374	0.00555492	5.55492034
1589	4293	0.00480434	0.00104767	0.00585202	5.85201946
1590	4385	0.00262886	0.00076037	0.00338924	3.38923501
1601	1619	0.00225463	0.00052141	0.00277605	2.77604528
1602	1545	0.00855302	0.00188983	0.01044285	10.4428484
1603	4271	0.00877236	0.00263884	0.0114112	11.4111969
1604	1670	0.00446257	0.00107997	0.00554254	5.54253733
1605	1668	0.00184835	0.00063546	0.00248381	2.48380534
1606	1415	0.00551131	0.00129877	0.00681009	6.8100862
1607	1414	0.00646484	0.00133113	0.00779597	7.79596737
1608	1434	0.0064227	0.00132291	0.00774561	7.74561176
1609	1416	0.00521998	0.00125476	0.00647474	6.47473961
1610	1417	0.00644051	0.00132636	0.00776686	7.76686162
1611	1418	0.0056976	0.00127698	0.00697458	6.97458325
1612	1424	0.0054478	0.00113113	0.00657892	6.57892268
1613	1429	0.00255099	0.00054539	0.00309638	3.09637931
1614	1428	0.00231855	0.00064347	0.00296202	2.96201852
1615	1427	0.00492624	0.00102075	0.00594699	5.94698694
1616	16948	0.00284921	0.00059794	0.00344715	3.44714988
1617	1425	0.00322018	0.00086362	0.00408381	4.08380652
1618	1073	0.00852843	0.00205429	0.01058272	10.582719
1619	1072	0.00869434	0.00207574	0.01077008	10.770084
1620	1070	0.0041105	0.00094842	0.00505892	5.05891967
1621	1068	0.00275663	0.00086633	0.00362297	3.62296508
1622	1071	0.0059529	0.00144699	0.00739989	7.39988991
1623	1118	0.00600971	0.00137233	0.00738204	7.38204047
1624	11439	0.00517982	0.00120492	0.00638474	6.38473927

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
1625	1410	0.00887369	0.00280983	0.01168351	11.6835114
1626	15693	0.00757289	0.00174856	0.00932145	9.32144921
1627	17879	0.0040838	0.00085398	0.00493778	4.93777752
1628	17881	0.00240397	0.00056401	0.00296798	2.96798056
1629	14411	0.00224705	0.00048932	0.00273636	2.73636261
1630	4234	0.00716842	0.00213992	0.00930833	9.30833465
1631	1596	0.00443824	0.00114863	0.00558688	5.58687682
1632	1084	0.00285499	0.00059994	0.00345493	3.45493146
1633	1597	0.00518266	0.00114776	0.00633042	6.33042047
1634	16959	0.00315383	0.00086483	0.00401866	4.01865802
1635	1833	0.00326287	0.00105174	0.00431461	4.31461453
1636	1836	0.00528251	0.00113713	0.00641964	6.41964222
1637	1835	0.00203297	0.00068774	0.00272071	2.72071426
1638	4233	0.00231709	0.00079335	0.00311044	3.11044027
1639	1837	0.00331184	0.00092159	0.00423343	4.23343163
1640	1838	0.00217745	0.0007586	0.00293605	2.93604527
1641	1839	0.00304271	0.00108418	0.00412689	4.12689345
1645	1840	0.01456184	0.00487804	0.01943988	19.4398779
1646	10679	0.00328875	0.00098671	0.00427545	4.27545398
1647	1588	0.00376754	0.00091393	0.00468147	4.68147407
1648	1614	0.0041494	0.00137946	0.00552886	5.52885777
1649	1600	0.00464169	0.00114729	0.00578898	5.78898416
1650	1598	0.00653274	0.00140075	0.0079335	7.93349532
1651	11420	0.00721332	0.00156297	0.00877629	8.776294
1652	1604	0.00648268	0.00137992	0.00786261	7.86260682
1653	1592	0.00083965	0.00028481	0.00112445	1.12445394
1654	1613	0.00500719	0.00103961	0.0060468	6.04680035
1655	1612	0.00496104	0.00101818	0.00597922	5.97921893
1656	1606	0.00219128	0.00078019	0.00297147	2.97146904
1657	15685	0.00183716	0.00050304	0.00234019	2.34019373
1658	15691	0.00515488	0.00188474	0.00703962	7.0396213
1659	1602	0.00468672	0.00102937	0.00571609	5.71608699
1660	14623	0.00722917	0.00156582	0.00879499	8.79499238
1661	1603	0.00482867	0.00115111	0.00597978	5.97977797
1662	1595	0.00386638	0.00111413	0.00498052	4.98051501
1664	4235	0.00317998	0.00069613	0.00387611	3.87610544
1665	1083	0.00362876	0.00078693	0.00441569	4.41568679
1666	4249	0.00531606	0.00114138	0.00645744	6.45744214
1667	4250	0.00150485	0.00040444	0.00190929	1.90928658
1668	4251	0.00209227	0.00048824	0.00258051	2.58051479
1669	4252	0.00266005	0.00057361	0.00323367	3.23366501
1670	4253	0.0034517	0.00074046	0.00419216	4.19215682

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
1671	4254	0.00310935	0.00066924	0.00377859	3.77858844
1672	4255	0.00252239	0.0005447	0.00306709	3.06708652
1673	4256	0.00187393	0.00043782	0.00231175	2.31175191
1674	4257	0.00025635	0.00011185	0.0003682	0.3682
1675	4258	0.00091805	0.0002756	0.00119365	1.19364809
1676	4259	0.00540723	0.00116157	0.0065688	6.56880482
1677	4260	0.0057896	0.00124879	0.00703839	7.03839194
1678	4261	0.00249013	0.00061175	0.00310187	3.10187454
1679	4262	0.00173929	0.00042744	0.00216673	2.16672566
1680	4263	0.00051783	0.00020168	0.00071951	0.71951232
1681	4264	0.00031748	0.00010875	0.00042624	0.4262382
1682	15889	0.00057673	0.00015411	0.00073084	0.7308426
1683	15890	0.00139051	0.00061268	0.00200318	2.00318287
1684	4265	0.00105874	0.00037373	0.00143247	1.43246942
1685	4266	0.0032901	0.00072362	0.00401372	4.01371815
1686	11423	0.00270112	0.0005853	0.00328642	3.2864192
1687	4267	0.00376753	0.00080304	0.00457056	4.57056124
1688	4268	0.00129307	0.00042086	0.00171393	1.71392712
1689	1790	0.01047723	0.00314019	0.01361742	13.6174205
1690	1792	0.01617333	0.00466518	0.0208385	20.8385019
1691	4269	0.00630884	0.00218489	0.00849373	8.49373314
1692	4270	0.00228396	0.00066905	0.00295301	2.95301404
1693	4248	0.00483148	0.00103744	0.00586892	5.8689236
1694	4236	0.00248003	0.00052393	0.00300396	3.00395749
1695	4247	0.0020748	0.00044891	0.0025237	2.52370366
1696	4245	0.00384797	0.00083977	0.00468774	4.68774007
1697	4237	0.00514575	0.00110571	0.00625146	6.25145948
1698	4238	0.00529981	0.00133193	0.00663174	6.63173934
1699	4239	0.00526971	0.00113386	0.00640357	6.40356683
1700	4240	0.00328683	0.00070662	0.00399346	3.99345706
1701	4241	0.00325005	0.00069902	0.00394907	3.94907293
1702	4242	0.00177976	0.0004799	0.00225967	2.2596655
1703	1432	0.00074978	0.00024889	0.00099867	0.9986716
1704	4243	0.00287286	0.00062117	0.00349403	3.49402534
1705	10696	0.01972824	0.00516037	0.02488861	24.8886142
1706	11435	0.01252866	0.0025533	0.01508197	15.0819666
1707	11434	0.00519211	0.00123672	0.00642883	6.42882948
1708	11908	0.00653782	0.00134963	0.00788744	7.88744266
1709	4244	0.0075767	0.00154039	0.00911709	9.11709043
1710	1438	0.0099073	0.00200647	0.01191377	11.9137687
1711	10694	0.0079572	0.00170956	0.00966676	9.66675938
1712	1377	0.00823971	0.00233921	0.01057892	10.5789217

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
1713	1404	0.00840559	0.00237136	0.01077695	10.776951
1714	1384	0.00965189	0.00199761	0.0116495	11.6495048
1715	1390	0.00920671	0.0021715	0.01137821	11.3782122
1716	1636	0.00712091	0.00185108	0.00897199	8.97198587
1717	1637	0.00760585	0.0015462	0.00915205	9.15205234
1718	1638	0.00568334	0.00135607	0.00703941	7.03940849
1719	1639	0.0061025	0.00155717	0.00765967	7.65966614
1720	1625	0.00862171	0.00209543	0.01071714	10.7171408
1721	1624	0.00752651	0.00153338	0.00905989	9.05988976
1722	1623	0.00614401	0.00125675	0.00740076	7.40076049
1723	1622	0.00860768	0.00201826	0.01062594	10.6259374
1724	4246	0.00129399	0.00039399	0.00168798	1.68798068
1978	17461	0.00039173	0.00016964	0.00056137	0.56137036
2609	1683	0.00289035	0.00108741	0.00397775	3.97775248
2622	1411	0.00665655	0.00175787	0.00841442	8.41441561
2623	1412	0.00430941	0.0009813	0.00529071	5.29071233
2624	11718	0.01002842	0.00420486	0.01423329	14.2332865
3660	5004	0.00056843	0.00019136	0.00075979	0.75979302
3661	738	0.00129441	0.00033125	0.00162566	1.62565678
3662	5005	0.00045886	0.00012695	0.00058581	0.58581362
3663	5006	0.00048431	0.00012046	0.00060478	0.60477543
3664	739	0.00031628	6.7749E-05	0.00038403	0.3840264
3665	5007	0.0012888	0.00039359	0.00168239	1.68238534
3666	5008	0.00098739	0.00027045	0.00125785	1.25784644
3667	740	0.00088561	0.00021123	0.00109684	1.09683966
3668	5009	0.00120723	0.00038353	0.00159076	1.59076235
3669	768	0.00395133	0.0012608	0.00521213	5.21213036
3670	769	0.01033523	0.0036119	0.01394713	13.9471319
3671	770	0.01007907	0.00342985	0.01350892	13.5089189
3672	735	0.00554379	0.00183975	0.00738354	7.38354496
3673	719	0.0083862	0.00366911	0.01205532	12.0553187
3674	742	0.01232037	0.00498074	0.01730111	17.301107
3675	741	0.00650952	0.00210097	0.00861049	8.61048874
3676	718	0.00376023	0.00115632	0.00491655	4.91655371
3677	717	0.00164237	0.00052128	0.00216365	2.16364757
3678	751	0.00157023	0.00041338	0.00198361	1.98360692
3679	5003	0.00094122	0.00029261	0.00123382	1.2338233
3680	737	0.00026748	5.6779E-05	0.00032426	0.32426334
3681	5002	0.00028841	0.00012379	0.0004122	0.41220021
3682	734	0.00054731	0.00014784	0.00069515	0.69514655
3692	750	0.00134835	0.00050899	0.00185734	1.85734215
3701	771	0.00290806	0.00108762	0.00399568	3.99568177

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
3702	736	0.00075809	0.00033402	0.00109211	1.09211173
3704	749	0.00381862	0.00138595	0.00520457	5.2045675
3705	748	0.00188174	0.00067775	0.00255949	2.5594884
3706	730	0.00159987	0.00061351	0.00221338	2.21337592
3707	19370	0.00123499	0.00054416	0.00177915	1.7791473
3708	19369	0.00123499	0.00054416	0.00177915	1.7791473
3709	5015	0.06415908	0.00013064	0.06428972	64.2897207
3710	5016	0.00022068	7.2782E-05	0.00029346	0.29345672
3711	5017	0.00012308	5.4231E-05	0.00017731	0.17731248
3712	19368	0.00012308	5.4231E-05	0.00017731	0.17731248
3713	19367	0.00012308	5.4231E-05	0.00017731	0.17731248
3714	19366	0.00012308	5.4231E-05	0.00017731	0.17731248
3715	19364	0.00012308	5.4231E-05	0.00017731	0.17731248
3716	19362	0.00012308	5.4231E-05	0.00017731	0.17731248
3717	19363	0.00012308	5.4231E-05	0.00017731	0.17731248
3729	14020	0.00274116	0.00061028	0.00335144	3.35144045
3730	723	0.06451278	0.00020096	0.06471375	64.7137461
3731	5010	0.00105749	0.00033296	0.00139045	1.39044753
3732	5011	0.00113461	0.00042888	0.00156349	1.56348995
3733	5012	0.00094665	0.00031073	0.00125738	1.25738406
3734	5013	0.00158694	0.00059022	0.00217716	2.17715785
3735	747	0.00173548	0.00053469	0.00227018	2.27017632
3736	746	0.00175319	0.00054601	0.00229919	2.29919361
3737	745	0.00268672	0.00085646	0.00354317	3.5431746
3738	744	0.00145087	0.00053784	0.00198872	1.98871679
3739	5014	0.00113044	0.00041145	0.00154189	1.54188753
3740	14021	0.00211233	0.00057822	0.00269055	2.69054779
3741	743	0.00201629	0.00078169	0.00279798	2.79798103
3742	729	0.00064256	0.00018891	0.00083147	0.831468
3743	732	0.00066071	0.00018905	0.00084976	0.84975846
3744	728	0.00067308	0.0001886	0.00086168	0.86167977
3745	727	0.00133565	0.00036434	0.00169999	1.69999435
3746	731	0.00121881	0.00031931	0.00153811	1.5381143
3747	726	0.00103135	0.00032016	0.00135151	1.35150838
3748	14018	0.00109141	0.00047863	0.00157005	1.57004603
3749	721	0.00172852	0.00055821	0.00228674	2.2867376
3750	14019	0.06450663	0.00032297	0.0648296	64.829602
3751	733	0.00063338	0.00023557	0.00086895	0.86895471
4207	11702	0.01787012	0.00567114	0.02354125	23.5412542
4208	19395	0.00780827	0.00197285	0.00978112	9.78111613
4209	19398	0.0115005	0.00248155	0.01398205	13.9820508
4210	11431	0.021848	0.00444651	0.02629451	26.2945119

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
4211	1452	0.00799061	0.00231743	0.01030804	10.3080432
20032	PN-032	0	0	0	0
20033	PN-033	0	0	0	0
20034	PN-034	0	0	0	0
20035	PN-035	0	0	0	0
20036	PN-036	0	0	0	0
20037	PN-037	0	0	0	0
20038	PN-038	0	0	0	0
20039	PN-039	0	0	0	0
20040	PN-040	0	0	0	0
20041	PN-041	0	0	0	0
20042	PN-042	0	0	0	0
20043	PN-043	0	0	0	0
20044	PN-044	0	0	0	0
20045	PN-045	0	0	0	0
20046	PN-046	0	0	0	0
20047	PN-047	0	0	0	0
20048	PN-048	0	0	0	0
20049	PN-049	0	0	0	0
20050	PN-050	0	0	0	0
20051	PN-051	0	0	0	0
20052	PN-052	0	0	0	0
20053	PN-053	0	0	0	0
20054	PN-054	0	0	0	0
20055	PN-055	0	0	0	0
20056	PN-056	0	0	0	0
20057	PN-057	0	0	0	0
20058	PN-058	0	0	0	0
20059	PN-059	0	0	0	0
20060	PN-060	0	0	0	0
20061	PN-061	0	0	0	0
20062	PN-062	0	0	0	0
20063	PN-063	0	0	0	0
20064	PN-064	0	0	0	0
20065	PN-065	0	0	0	0
20066	PN-066	0	0	0	0
20067	PN-067	0	0	0	0
20068	PN-068	0	0	0	0
20069	PN-069	0	0	0	0
20070	PN-070	0	0	0	0
20071	PN-071	0	0	0	0
20072	PN-072	0	0	0	0

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
20073	PN-073	0	0	0	0
20074	PN-074	0	0	0	0
20144	PN-144	0	0	0	0
20145	PN-145	0	0	0	0
20146	PN-146	0	0	0	0
20147	PN-147	0	0	0	0
20148	PN-148	0	0	0	0
20149	PN-149	0	0	0	0
20150	PN-150	0	0	0	0
20151	PN-151	0	0	0	0

1.3. SECTOR POLÍGONO INDUSTRIAL BENIATA

Tabla 3. Tabla de reparto de caudales de drenaje para el sector de Polígono Industrial Beniata.

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
99	4017	0.00398254	0.00111636	0.0050989	5.09890372
100	10479	0.00422031	0.00131663	0.00553693	5.53693336
101	10480	0.00518874	0.00158023	0.00676897	6.76897147
102	10481	0.00271333	0.00082851	0.00354185	3.54184744
103	10482	0.00933173	0.0029632	0.01229493	12.2949319
104	10483	0.00409086	0.00127089	0.00536175	5.36175223
105	10484	0.00156899	0.0004814	0.00205039	2.05039409
106	10485	0.00984642	0.00313516	0.01298158	12.9815764
107	10486	0.00274055	0.00087176	0.0036123	3.61230368
108	10487	0.00282286	0.00091296	0.00373581	3.73581334
109	10488	0.00545245	0.00169974	0.00715219	7.15219313
110	10489	0.00376392	0.00105644	0.00482036	4.82035676
111	10490	0.00183416	0.00051402	0.00234817	2.3481743
112	10491	0.00199891	0.00059964	0.00259855	2.59854719
113	10492	0.00188361	0.00055266	0.00243627	2.43627461
114	10493	0.00163344	0.00051666	0.00215009	2.15009399
115	10494	0.0019689	0.00061393	0.00258283	2.58282912
116	10495	0.00590687	0.00173106	0.00763793	7.63792606
117	10478	0.0010269	0.00027959	0.00130648	1.30648348
118	4018	0.00125912	0.00034281	0.00160193	1.60192908
119		0.0228735	0.00629141	0.02916491	29.1649059
315		0.02772736	0.0081173	0.03584467	35.8446651
316		0.02705354	0.00762184	0.03467537	34.6753731
317		0.00167774	0.00052702	0.00220476	2.20476109
318		0.0033631	0.00093402	0.00429712	4.29712384
2135	4650	0.00030181	8.217E-05	0.00038398	0.38397674

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
2136	4651	0.00048051	0.00013082	0.00061133	0.61133292
2137	4652	0.00038511	0.00010749	0.0004926	0.4925961
2138	4653	0.00029771	8.1054E-05	0.00037876	0.37875881
2139	4654	0.00385949	0.00122247	0.00508196	5.08195786
2140	4655	0.00052858	0.00014391	0.0006725	0.67249681
2141	16374	0.0036939	0.00100571	0.00469961	4.69960527
2142	14189	0.0006503	0.00017705	0.00082735	0.82734775
2143	10472	1.5989E-06	4.3533E-07	2.0342E-06	0.00203425
2144	10473	0.0046435	0.00126451	0.00590802	5.90801622
2145	10474	0.00741275	0.00209022	0.00950297	9.50297003
2146	10466	0.00680469	0.00188628	0.00869097	8.69096858
2147	17452	0.00203906	0.0005568	0.00259586	2.59585814
2148	17451	0.00100257	0.0002785	0.00128107	1.28106886
2149	4656	0.00153585	0.00043714	0.00197298	1.97298403
2150	4649	0.00054581	0.0001486	0.00069441	0.69441459
2151	4648	0.00110978	0.00030215	0.00141193	1.41192534
2152	4647	0.00138761	0.00037779	0.0017654	1.76540076
2153	4646	0.00060686	0.00016522	0.00077208	0.772084
2154	16404	0.01155919	0.00351253	0.01507172	15.0717216
2155	4639	0.00044669	0.00012162	0.00056831	0.56830774
2156	16402	0.00727097	0.00206614	0.00933711	9.33710968
2157	4640	0.00063789	0.00017367	0.00081156	0.81156165
2158	16395	0.00130593	0.00035556	0.00166149	1.66148872
2159	4641	0.00093316	0.00025406	0.00118723	1.18722774
2160	16393	0.00108507	0.00029542	0.0013805	1.38049786
2161	10467	0.01176619	0.00335782	0.01512401	15.1240084
2162	4642	0.00085384	0.00023247	0.00108631	1.08631332
2163	4643	0.0006812	0.00018547	0.00086667	0.86666827
2164	16382	0.01084503	0.00295269	0.01379772	13.7977223
2165	4644	0.00095468	0.00025992	0.0012146	1.21460327
2166	16380	0.01275856	0.00359701	0.01635556	16.3555646
2167	16379	0.00950153	0.0028022	0.01230373	12.3037264
2168	16378	0.00840323	0.00242207	0.0108253	10.8253011
2169	4645	0.00068567	0.00018668	0.00087236	0.87235755
2170	16391	0.00420843	0.0011458	0.00535423	5.35422798
2171	4638	0.00046569	0.00012679	0.00059248	0.59247891
2172	10477	0.00625345	0.00170258	0.00795603	7.95603138
2173	16672	0.0024244	0.00066007	0.00308447	3.08447012
2174	16643	0.00075315	0.00021259	0.00096575	0.96574531
2175	16642	0.00518659	0.00145037	0.00663696	6.63696067
2176	16645	2.4364E-05	6.6334E-06	3.0997E-05	0.03099748
2177	16644	0.00540417	0.00165129	0.00705546	7.05545834

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
2178	16647	0.00232578	0.00063322	0.002959	2.95899587
2179	16646	0.00548767	0.00166812	0.00715578	7.15578452
2180	16649	0.00088983	0.00027691	0.00116674	1.1667393
2181	16648	0.00995514	0.00294818	0.01290333	12.903327
2182	16651	8.6397E-05	2.4427E-05	0.00011082	0.11082363
2183	16650	0.01479658	0.00428232	0.0190789	19.0789019
2184	16652	2.9866E-06	8.1314E-07	3.7997E-06	0.00379974
2185	16653	0.00666216	0.00183286	0.00849502	8.49502077
2186	16655	0.00633698	0.00172532	0.00806229	8.0622919
2187	16654	0.00085126	0.00023177	0.00108303	1.08303041
2188	16656	0.00085126	0.00023177	0.00108303	1.08303041
2189	16694	0.00128705	0.00035042	0.00163747	1.63747054
2190	16695	0.00043128	0.00014787	0.00057915	0.57914732
2191	4661	0.00020001	5.4456E-05	0.00025447	0.25447121
2192	16693	0.00120828	0.00033265	0.00154093	1.54093088
2193	16904	0.00421708	0.00119924	0.00541632	5.41631981
2194	16674	0.00649305	0.0018601	0.00835315	8.35314789
2195	16668	0.00071846	0.00019844	0.0009169	0.91690471
2196	4657	0.00299371	0.00083138	0.00382509	3.82509188
2197	4658	0.00450812	0.0012927	0.00580083	5.80082777
2198	15796	0.00436948	0.00124283	0.00561231	5.61231213
2199	4659	0.00065779	0.0001792	0.00083699	0.83699012
2200	16910	0.00103218	0.00028102	0.0013132	1.31320228
2201	10573	0.00351094	0.00101888	0.00452982	4.5298238
2202	10570	0.00841075	0.00237049	0.01078123	10.7812338
2203	16671	0.0007514	0.00023192	0.00098332	0.98332243
2204	4660	0.00021368	5.8178E-05	0.00027186	0.27186155
2205	16676	0.00253489	0.00079883	0.00333371	3.33371461
2206	16675	0.00263592	0.00071766	0.00335359	3.35358626
2207	16692	0.00314918	0.00090652	0.0040557	4.05569654
2208	16691	0.00379562	0.0010334	0.00482902	4.82902397
2209	16667	0.00780499	0.00217995	0.00998494	9.98494225
2211	4637	0.00285127	0.00080845	0.00365971	3.65971499
2212	4636	0.00257633	0.00070144	0.00327777	3.27776917
2249	16406	0.01201097	0.00343888	0.01544985	15.4498455
2260	4633	0.00273283	0.00081879	0.00355162	3.55161963
2261	14144	0.01117067	0.00330266	0.01447334	14.4733366
2262	4634	0.00141728	0.00039969	0.00181697	1.81696688
2263	14146	0.00661591	0.00200048	0.00861638	8.61638386
2264	14166	0.00726166	0.0021639	0.00942556	9.42556082
2265	4635	0.00388417	0.00112346	0.00500762	5.00762425
2266	14169	0.00277216	0.00075665	0.00352881	3.52880764

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
2444	16657	0.00443895	0.00120856	0.00564751	5.64751116
2607		0.03923348	0.01105476	0.05028824	50.2882375
2655	18375	0.00778429	0.00235628	0.01014057	10.1405732
2656	14138	0.00081901	0.00022299	0.001042	1.04199814
2659	16660	0.0081543	0.0022201	0.0103744	10.374401
2907		0.02194205	0.00641761	0.02835966	28.3596551
3160	11789	0.00832466	0.00252521	0.01084987	10.8498682
3161	4757	0.00541883	0.00149124	0.00691007	6.9100694
3162	15692	0.00211003	0.00059443	0.00270446	2.70446358
3163	3069	0.00469952	0.00152825	0.00622777	6.22777094
3164	3070	0.00544801	0.00153647	0.00698447	6.98447431
3165	3071	0.00406308	0.0012661	0.00532918	5.3291843
3166	4758	0.01901657	0.00563615	0.02465272	24.6527201
3167	4759	0.01359368	0.00400636	0.01760003	17.6000336
3168	3114	0.00307823	0.00087308	0.00395131	3.95131212
3169	4760	0.00241054	0.0006698	0.00308034	3.08033781
3170	4761	0.00282174	0.00077203	0.00359378	3.59377628
3171	3121	0.03251137	0.00977982	0.04229119	42.2911919
3172	16767	0.01713679	0.00496902	0.02210582	22.1058187
3173	16768	0.00518712	0.00144044	0.00662757	6.62756515
3174	4762	0.00154939	0.00042184	0.00197124	1.97123608
3175	16746	0.00235853	0.00068089	0.00303942	3.03942318
3176	3117	0.00619481	0.00177145	0.00796627	7.96626727
3177	3131	0.00100315	0.00027312	0.00127627	1.27627158
3178	3130	0.00069906	0.00019187	0.00089093	0.89092592
3179	3129	0.00141468	0.0003946	0.00180927	1.80927027
3180	3142	0.00384118	0.00104581	0.00488699	4.88699178
3181	4763	0.00051592	0.00014047	0.00065638	0.65638407
3182	4764	0.00121287	0.00033022	0.00154309	1.543093
3183	15637	0.00941712	0.00256392	0.01198104	11.9810394
3184	4765	0.00108361	0.00030884	0.00139245	1.39245126
3185	4766	0.00031118	8.4722E-05	0.0003959	0.39590108
3186	4767	2.8397E-05	7.7315E-06	3.6129E-05	0.03612858
3187	16704	0.00576035	0.00173675	0.0074971	7.49709869
3188	4768	0.00125202	0.00034088	0.00159289	1.59289487
3189	16705	0.00470985	0.00151677	0.00622662	6.22662487
3190	16703	0.00253271	0.00080412	0.00333683	3.33683006
3191	4736	0.00350403	0.00108836	0.00459239	4.59239157
3192	16758	0.00544296	0.00161114	0.0070541	7.05409803
3193	4737	0.00389973	0.00120501	0.00510474	5.10473798
3194	16755	0.00708706	0.0021637	0.00925076	9.25076126
3195	4738	0.00532097	0.0016123	0.00693328	6.93327572

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
3196	4739	0.00545857	0.00148616	0.00694473	6.94472889
3197	4740	0.005834	0.00158838	0.00742238	7.42237614
3198	4741	0.00303178	0.00082544	0.00385722	3.85722393
3199	4742	0.00338093	0.0009205	0.00430142	4.30142187
3200	4743	0.00160149	0.00043602	0.00203751	2.03751453
3201	4744	0.00307405	0.00083695	0.003911	3.91099507
3202	4745	0.00261454	0.00071184	0.00332638	3.3263844
3203	16757	0.00571974	0.0017016	0.00742135	7.42134711
3204	4746	0.00304315	0.00093219	0.00397535	3.97534543
3205	16724	0.00614277	0.00185455	0.00799732	7.99732012
3206	4747	0.00096129	0.00026172	0.00122302	1.22301728
3207	4748	0.00252099	0.00068637	0.00320736	3.20736434
3208	4749	0.00876638	0.00238675	0.01115313	11.1531252
3209	4750	0.01138088	0.00309858	0.01447946	14.4794642
3210	4751	0.02460726	0.00694585	0.03155312	31.5531169
3211	4752	0.02814932	0.00785933	0.03600865	36.0086505
3212	4753	0.01584058	0.00455373	0.02039431	20.3943093
3213	4754	0.01586191	0.00450814	0.02037005	20.3700457
3214	4755	0.0097306	0.00288133	0.01261192	12.6119237
3215	4756	0.01885289	0.00554015	0.02439304	24.3930434
3216	11790	0.0037601	0.00103246	0.00479256	4.79255917
3217	11793	0.00101109	0.00031711	0.0013282	1.32819737
3218	16702	0.00379963	0.00121801	0.00501764	5.01763514
3219	4769	0.00337247	0.0009188	0.00429127	4.29126666
3220	4770	0.00184383	0.00050517	0.00234901	2.3490071
3221	4771	0.00848163	0.00238411	0.01086574	10.8657388
3222	4793	0.00113609	0.00033315	0.00146925	1.46924888
3223	4794	0.00156505	0.00045083	0.00201588	2.01588102
3224	4795	0.00171117	0.0004941	0.00220527	2.20526595
3225	4796	0.00119662	0.00034928	0.0015459	1.54589675
3226	4797	0.00103669	0.0003	0.00133669	1.33669089
3227	4798	0.00097169	0.0002814	0.00125309	1.25308876
3228	4799	0.0004302	0.00011894	0.00054914	0.54914099
3229	4800	0.00176916	0.00051137	0.00228053	2.28053328
3230	4801	0.00187952	0.00055217	0.00243169	2.43169199
3231	4802	0.00313279	0.0008673	0.00400009	4.00008683
3232	4803	0.00347671	0.00096849	0.0044452	4.44520035
3233	4804	0.00215359	0.00059275	0.00274634	2.74634207
3234	4805	0.01161821	0.0032952	0.01491341	14.9134068
3235	4806	0.00100992	0.000277	0.00128693	1.28692869
3236	4807	0.00122004	0.00034642	0.00156646	1.5664632
3237	4808	0.00144099	0.00041673	0.00185772	1.85771826

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
3238	4809	0.00052134	0.00014212	0.00066345	0.66345326
3239	4810	0.00033046	8.9973E-05	0.00042044	0.42043609
3240	4811	0.00087723	0.00024893	0.00112615	1.12615089
3241	4812	0.00216208	0.00063094	0.00279302	2.79302082
3242	4813	0.00153358	0.00043434	0.00196792	1.96791927
3243	4814	0.00082733	0.00023733	0.00106466	1.06466402
3244	4815	0.00659556	0.00179572	0.00839127	8.39127365
3245	4816	0.00244668	0.00072555	0.00317223	3.17223324
3246	4817	0.00189268	0.00052837	0.00242105	2.42104766
3247	4818	0.00258484	0.00075165	0.00333649	3.33649113
3248	4819	0.00116401	0.00031692	0.00148093	1.48092852
3249	4792	0.00085904	0.00025166	0.0011107	1.11070395
3250	4791	0.00059113	0.0001711	0.00076223	0.76223082
3251	4790	0.00099279	0.0002779	0.00127069	1.27068586
3252	4789	0.00112904	0.00033072	0.00145975	1.45975292
3253	18747	0.00099371	0.00027055	0.00126426	1.26426456
3254	15609	0.00726093	0.00202126	0.00928219	9.28219412
3255	18748	0.0006919	0.00018838	0.00088028	0.88027954
3256	15608	0.00296582	0.00085486	0.00382068	3.82068074
3257	15607	0.00520778	0.00153844	0.00674622	6.74622148
3258	15612	0.00074232	0.0002021	0.00094442	0.94442038
3259	3136	0.00431673	0.00121153	0.00552826	5.52825746
3260	3135	0.01035712	0.0031898	0.01354692	13.546916
3261	3134	0.00899612	0.00277963	0.01177574	11.7757424
3262	3133	0.00854547	0.0026083	0.01115378	11.1537765
3263	3132	0.00935581	0.00268162	0.01203743	12.0374293
3264	4772	0.0138622	0.00380824	0.01767044	17.6704414
3265	4773	0.05004536	0.01455405	0.06459941	64.5994072
3266	16742	0.00353979	0.00099212	0.00453191	4.53191096
3267	4774	0.00983428	0.00278128	0.01261556	12.6155611
3268	4776	0.0105892	0.00301397	0.01360317	13.6031673
3269	4777	0.00837042	0.00240157	0.010772	10.771998
3270	4778	0.0059414	0.00172216	0.00766356	7.66355526
3271	4779	0.00557437	0.00162055	0.00719491	7.19491454
3272	4780	0.00062438	0.00017956	0.00080394	0.80393615
3273	4781	0.00076377	0.00022116	0.00098493	0.98493128
3274	4782	0.00104276	0.00030572	0.00134849	1.34848761
3275	4783	0.00126305	0.00037053	0.00163358	1.63358113
3276	4784	0.00094241	0.00027372	0.00121613	1.21613359
3277	4785	0.00146843	0.00041241	0.00188084	1.88083582
3278	4786	0.00166073	0.00048598	0.00214671	2.14670721
3279	4787	0.0016448	0.00048731	0.0021321	2.13210265

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
3280	4788	0.00168126	0.00049339	0.00217465	2.17465032
3281	4775	0.00797063	0.00229883	0.01026946	10.2694618
3282	4820	0.00168511	0.00048637	0.00217148	2.17148418
3283	16744	0.00462094	0.00138829	0.00600922	6.00922138
3284	4735	0.00520002	0.0015388	0.00673882	6.73881957
3285	4692	0.00654506	0.00178197	0.00832703	8.32702945
3286	4693	0.00166243	0.00045262	0.00211504	2.11504337
3287	4694	0.00546577	0.00148812	0.00695389	6.95389127
3288	4695	0.00032056	8.7277E-05	0.00040784	0.40784195
3289	4696	0.00395522	0.00107686	0.00503208	5.03207667
3290	4697	0.00039113	0.00010649	0.00049763	0.49762589
3291	4698	0.00520517	0.00142189	0.00662706	6.62706059
3292	4699	0.00152945	0.00041709	0.00194654	1.94654063
3293	4700	0.00347159	0.00094518	0.00441677	4.41677449
3294	4701	0.00082255	0.00022395	0.0010465	1.04650077
3295	4702	0.00177568	0.00048345	0.00225913	2.25913181
3296	4703	0.00273823	0.00074551	0.00348374	3.48374093
3297	4704	0.00183177	0.00049872	0.0023305	2.33049588
3298	4705	0.00305948	0.00083298	0.00389246	3.89246356
3299	4706	0.00287743	0.00078341	0.00366084	3.66084043
3300	4707	0.00357963	0.0009746	0.00455422	4.55422268
3301	4708	0.00556692	0.00151566	0.00708258	7.08258228
3302	4709	0.00542424	0.00147681	0.00690105	6.90105043
3303	4710	0.00761126	0.00207226	0.00968352	9.68352153
3304	4711	0.00330709	0.00090039	0.00420748	4.2074826
3305	4712	0.00151877	0.0004135	0.00193228	1.9322794
3306	4713	0.000511	0.00013913	0.00065013	0.65012835
3307	4714	0.00461992	0.00125783	0.00587775	5.87775332
3308	4715	0.00014005	3.8129E-05	0.00017817	0.1781745
3309	4716	0.00743338	0.00202383	0.0094572	9.45720315
3310	4717	0.00039102	0.00010646	0.00049748	0.49748118
3311	4718	0.00519548	0.00141453	0.00661001	6.61000824
3312	4691	0.00147823	0.00040247	0.0018807	1.8806955
3313	4719	0.00015908	4.331E-05	0.00020239	0.20238702
3314	4690	0.00286785	0.00078081	0.00364866	3.64865975
3315	4688	0.00220573	0.00060054	0.00280626	2.80626187
3316	16661	0.00220573	0.00060054	0.00280626	2.80626187
3317	16663	0.00220573	0.00060054	0.00280626	2.80626187
3318	16662	0.00220573	0.00060054	0.00280626	2.80626187
3319	16665	0.00220573	0.00060054	0.00280626	2.80626187
3320	16664	0.00220573	0.00060054	0.00280626	2.80626187
3321	4673	0.00220573	0.00060054	0.00280626	2.80626187

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
3322	16690	0.01236744	0.00351546	0.0158829	15.8829026
3323	16689	0.00918188	0.00252339	0.01170528	11.7052752
3324	16688	0.00691743	0.00189681	0.00881423	8.8142345
3325	16696	0.00551777	0.00152355	0.00704133	7.04132556
3326	16686	0.00582786	0.00159099	0.00741885	7.41884955
3327	16683	0.00208991	0.000569	0.00265891	2.65890706
3328	16684	0.00117982	0.00032122	0.00150104	1.5010436
3329	4674	0.0004265	0.00011833	0.00054482	0.5448241
3330	4675	0.00566055	0.00154115	0.00720171	7.2017057
3331	4676	0.00047692	0.00012985	0.00060677	0.6067724
3332	4677	0.00344806	0.00093878	0.00438684	4.38683548
3333	4678	0.00188747	0.00051389	0.00240135	2.40135139
3334	4679	0.00571081	0.00155484	0.00726564	7.26564394
3335	4680	0.00449953	0.00122505	0.00572458	5.72458105
3336	4681	0.00089568	0.00024386	0.00113954	1.13953868
3337	4682	0.00323805	0.0008816	0.00411965	4.11965022
3338	4683	0.00154281	0.00042005	0.00196286	1.96285514
3339	4684	0.00020103	5.4732E-05	0.00025576	0.25576122
3340	4685	0.00371666	0.00101191	0.00472857	4.7285685
3341	4686	0.00179088	0.00048759	0.00227847	2.27847371
3342	4687	0.00030634	8.3406E-05	0.00038975	0.38974872
3343	4689	0.00029239	7.9608E-05	0.000372	0.3720028
3344	4720	0.00561047	0.00152752	0.00713799	7.13799073
3345	4721	3.788E-05	1.0313E-05	4.8193E-05	0.04819349
3346	4722	0.0093674	0.00255039	0.01191778	11.9177834
3347	16679	0.00278127	0.00075735	0.00353862	3.53861501
3348	16680	0.00789455	0.00233996	0.01023451	10.2345089
3349	16678	0.00450138	0.00129922	0.00580061	5.80060659
3350	16677	0.00975355	0.00302368	0.01277723	12.7772325
3351	16700	0.01024769	0.00300505	0.01325274	13.2527384
3352	16701	0.00700572	0.00198742	0.00899314	8.9931393
3353	16697	0.00060015	0.0001634	0.00076355	0.76354595
3354	4726	0.00298415	0.00091196	0.00389611	3.89610816
3355	4727	0.0012939	0.00036464	0.00165855	1.65854503
3356	16698	0.00509356	0.00151654	0.0066101	6.61010455
3357	4728	0.00446576	0.00127923	0.00574499	5.74499182
3358	16717	0.00135668	0.00036937	0.00172605	1.72605129
3359	16716	0.00378009	0.00109553	0.00487562	4.87562186
3360	4729	0.0020345	0.0005619	0.0025964	2.59640215
3361	4730	0.00223627	0.00060885	0.00284512	2.84511932
3362	16715	0.00229966	0.00062611	0.00292577	2.92577395
3363	4731	0.00657536	0.00179022	0.00836558	8.36558093

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
3364	16714	0.0143417	0.00404798	0.01838968	18.3896828
3365	16713	0.02081518	0.00638002	0.02719521	27.1952076
3366	16712	0.01328734	0.00383376	0.01712109	17.1210944
3367	16711	0.00214352	0.00060185	0.00274537	2.74536598
3368	4732	0.0096245	0.00298096	0.01260546	12.6054614
3369	3059	0.00445706	0.00137272	0.00582978	5.82978387
3370	4733	0.00558299	0.00157292	0.00715591	7.15591244
3371	16725	0.00672645	0.0020188	0.00874526	8.74525694
3372	4734	0.00524876	0.00148038	0.00672914	6.72914459
3373	17953	0.00583832	0.00173578	0.0075741	7.57409701
3374	16681	0.00774836	0.00211977	0.00986813	9.86812876
3375	16682	0.00470252	0.00128032	0.00598284	5.98283547
3376	16687	0.01900785	0.00557524	0.0245831	24.583098
3377	16685	0.00540476	0.00147151	0.00687628	6.87627561
3378	4723	0.00039421	0.00010733	0.00050154	0.5015414
3379	4724	0.01067557	0.00292587	0.01360144	13.6014443
3380	4725	0.00264864	0.00076515	0.00341379	3.41378529
3381	16720	0.010643	0.00325049	0.0138935	13.8934955
3382	16718	0.00421291	0.00126912	0.00548203	5.48203249
3383	16738	0.00837717	0.00238727	0.01076444	10.7644365
3384	16736	0.00993264	0.00287157	0.01280421	12.8042103
3385	16733	0.00547962	0.00167437	0.007154	7.15399876
3386	16732	0.00444913	0.00128123	0.00573036	5.73035944
3387	16730	0.00644179	0.00184723	0.00828902	8.2890227
3388	16727	0.00823217	0.00242381	0.01065597	10.6559725
3389	16765	0.00730507	0.00220093	0.009506	9.50600442
3390	16764	0.00741266	0.00222946	0.00964212	9.6421205
3391	16706	0.00614712	0.00184936	0.00799648	7.99647764
3392	16761	0.00430481	0.00126964	0.00557445	5.57444702
3393	16740	0.00746625	0.0022264	0.00969265	9.69265275
3394	16739	0.0056072	0.00158944	0.00719664	7.19664139
3395	16737	0.00517727	0.00141827	0.00659554	6.59553808
3396	16735	0.0035889	0.00104328	0.00463219	4.6321863
3397	16734	0.00676548	0.00198349	0.00874897	8.74896752
3398	16741	0.0034124	0.00100182	0.00441422	4.41421703
3399	16731	0.00310384	0.00089611	0.00399995	3.99994653
3400	16729	0.00424495	0.00123741	0.00548236	5.4823572
3401	16728	0.00461369	0.00135674	0.00597043	5.97042809
3402	16726	0.006708	0.00200724	0.00871524	8.71524256
3403	16766	0.00649593	0.00195143	0.00844736	8.44736305
3404	16763	0.00463288	0.00145299	0.00608587	6.08586739
3405	16762	0.00553519	0.0016871	0.00722229	7.22229379

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
3406	16719	0.01460291	0.00441244	0.01901536	19.0153551
3407	4821	0.00106639	0.00030399	0.00137037	1.37037179
3408	4822	0.00047225	0.00013386	0.00060611	0.60611294
3409	4823	0.00043533	0.00012832	0.00056365	0.56364661
3535	19227	0.0034577	0.00095401	0.00441171	4.41171365
3536	18909	0.00313605	0.00088764	0.00402368	4.02368223
3537	18908	0.00125186	0.00036256	0.00161442	1.61441636
3538	18910	0.00114932	0.0003343	0.00148362	1.48362225
3539	18911	0.00046664	0.00013592	0.00060256	0.60255844
3540	18912	0.00052761	0.00015332	0.00068093	0.68092688
3541	4851	0.00147544	0.00041789	0.00189333	1.89332884
3542	4852	0.00400741	0.00123422	0.00524163	5.24162958
3543	4853	0.00161919	0.00053242	0.00215161	2.15161398
3544	4854	0.00052431	0.00014275	0.00066706	0.66705561
3545	4855	0.00396198	0.00117906	0.00514104	5.14103653
3546	19219	0.00184413	0.00050551	0.00234964	2.34964052
3547	19222	0.00689269	0.001878	0.00877069	8.77069437
3548	19198	0.00487266	0.00132664	0.0061993	6.19929684
3549	19197	0.00674949	0.00183763	0.00858712	8.58711552
3550	19196	0.00292887	0.00079742	0.00372629	3.72629195
3551	19195	0.00408263	0.00111155	0.00519418	5.19417979
3552	19194	0.00303492	0.00082629	0.00386121	3.86120974
3553	19192	0.00209344	0.00056996	0.00266341	2.66340556
3554	19185	0.00172887	0.00047071	0.00219958	2.19958044
3555	19187	0.00223908	0.00060962	0.00284869	2.84869166
3556	19188	0.00223568	0.00060869	0.00284438	2.84437508
3557	19189	0.00157587	0.00042905	0.00200492	2.00492108
3558	19190	0.00123791	0.00035128	0.00158919	1.58919402
3559	19191	0.00066281	0.00018046	0.00084327	0.84326615
3560	19193	0.0026697	0.00072686	0.00339656	3.39655769
3561	19214	0.00235722	0.00064178	0.002999	2.99899862
3562	19228	0.00469892	0.00129795	0.00599688	5.99687833
3563	4850	0.0010888	0.00029896	0.00138775	1.38775302
3564	4849	0.01006527	0.00274043	0.01280571	12.8057066
3565	4848	0.00160993	0.00044083	0.00205076	2.05076357
3566	4824	0.00045167	0.00012555	0.00057722	0.57722027
3567	4825	0.00045375	0.00013064	0.00058438	0.5843826
3568	4826	0.00050632	0.00014318	0.0006495	0.64950262
3569	4827	0.00065669	0.00018431	0.00084099	0.84099457
3570	4828	0.00056833	0.0001647	0.00073303	0.73303151
3571	4829	0.00063584	0.00018154	0.00081738	0.81738137
3572	4830	0.00048935	0.00014075	0.0006301	0.63010058

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
3573	4831	0.00109848	0.00031643	0.00141491	1.41491341
3574	4832	0.00259003	0.00080276	0.00339279	3.39278858
3575	4833	0.00113298	0.00033287	0.00146585	1.46585363
3576	4834	0.00065291	0.00020439	0.0008573	0.8572976
3577	4835	0.00078186	0.00023936	0.00102122	1.02122054
3578	4836	0.00077999	0.00023728	0.00101727	1.01727301
3579	19213	0.00257809	0.00070191	0.00328	3.28000188
3580	4837	0.00062198	0.00019331	0.00081529	0.81528967
3581	4839	0.00072913	0.00021886	0.00094798	0.94798324
3582	4840	0.00080219	0.00024533	0.00104752	1.04751771
3583	4841	0.00088086	0.00026043	0.00114129	1.14128713
3584	4842	0.00746224	0.00219229	0.00965453	9.65452693
3585	4843	0.00471459	0.0012836	0.00599819	5.99819156
3586	4844	0.00385655	0.00104999	0.00490654	4.90654454
3587	19234	0.00378616	0.00103188	0.00481804	4.81803723
3588	19233	0.01040817	0.00283425	0.01324242	13.2424194
3589	4845	0.00348943	0.00095004	0.00443947	4.43946958
3590	19231	0.00126819	0.00035704	0.00162523	1.62523322
3591	4846	0.00262666	0.00072124	0.00334791	3.34790632
3592	4847	0.00204606	0.00055706	0.00260313	2.60312648
3593	19229	0.00044614	0.00012934	0.00057548	0.57547983
3594	4838	0.00069456	0.00020618	0.00090074	0.90074214
3596	19212	0.00264401	0.00071986	0.00336387	3.36387327
3597	19210	0.0015141	0.00041223	0.00192633	1.92632964
3629	19209	0.00138421	0.00037687	0.00176108	1.76107592
3630	19208	0.00347189	0.00094526	0.00441715	4.41715487
3631	19207	0.00318349	0.00086674	0.00405023	4.05023357
3632	19206	0.00158682	0.00043203	0.00201885	2.01885072
3633	19205	0.00221894	0.00060413	0.00282307	2.82306923
3634	19204	0.00314448	0.00085612	0.00400061	4.00060535
3635	19203	0.00388715	0.00106468	0.00495184	4.95183637
3636	19202	0.00276722	0.00075341	0.00352063	3.52062615
3637	19201	0.00242139	0.00065925	0.00308064	3.0806373
3638	19200	0.00368459	0.00100317	0.00468777	4.68776776
3639	4856	0.00088898	0.00025695	0.00114593	1.145931
3640	4857	0.00366474	0.00101978	0.00468452	4.68452442
3641	3116	0.01230845	0.0037195	0.01602795	16.0279451
3642	19211	0.0026067	0.0007097	0.0033164	3.31640335
3643	3109	0.02360882	0.00758958	0.0311984	31.1984007
3657	3063	0.01675026	0.00471151	0.02146177	21.4617727
3683	10539	0.00856198	0.00242794	0.01098992	10.9899193
3684	10534	0.00244862	0.00075597	0.00320459	3.20459114

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
3685	10536	0.00115514	0.00036267	0.0015178	1.51780414
3686	10537	0.00189837	0.00058794	0.00248631	2.4863146
3687	10554	0.00299966	0.00086779	0.00386745	3.86745345
3688	10541	0.00121887	0.00036284	0.0015817	1.58170263
3689	10542	0.00278706	0.00081572	0.00360278	3.60277958
3690	10543	0.00464082	0.00132878	0.0059696	5.96960322
3691	10549	0.01805938	0.0052365	0.02329588	23.2958793
3693	10558	0.02322001	0.0065374	0.02975741	29.7574114
3694	10560	0.00289209	0.00079934	0.00369143	3.69142807
3695	10566	0.00305119	0.00083743	0.00388862	3.88862224
3696	10567	0.00491075	0.00137533	0.00628608	6.28607866
3697	10568	0.00558005	0.00153688	0.00711693	7.11693442
3698	17913	0.00258289	0.00071863	0.00330152	3.3015172
3699	17916	0.00277031	0.00078696	0.00355728	3.55727695
3700	17915	0.00929554	0.00270039	0.01199593	11.995929
3703	10562	0.00555215	0.00151967	0.00707182	7.07182466
3728	10528	0.00226066	0.00068783	0.00294849	2.94848541
4222	70124	0.00413869	0.00113177	0.00527046	5.2704568
4223		0.00711527	0.00202415	0.00913941	9.13941344
4224		0.00897197	0.00244273	0.0114147	11.4146957

1.4. SECTOR POLÍGONO INDUSTRIAL SEMBENET

Tabla 4. Tabla de reparto de caudales de drenaje para el sector de Polígono Industrial Sembenet.

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
2213	4667	0.00080334	0.00477353	0.00557687	5.57687225
2214	11675	0.00037345	0.00328635	0.00365979	3.65979351
2215	17238	0.07313134	0.01440999	0.08754133	87.5413321
2216	16484	0.00489971	0.01118376	0.01608346	16.0834638
2217	4668	0.07034963	0.00672247	0.0770721	77.0721007
2218	4669	0.00158716	0.00562685	0.007214	7.21400342
2219	16485	0.00272813	0.00913174	0.01185986	11.8598619
2220	4670	0.0696286	0.01271977	0.08234837	82.3483663
2221	4671	0.07455559	0.02165731	0.09621289	96.212893
2222	4672	0.00527817	0.04164314	0.04692131	46.9213102
2223	4614	0.00744622	0.0253542	0.03280042	32.8004198
2224	4615	0.00158421	0.00931913	0.01090335	10.9033494
2225	4616	0.07239238	0.02134015	0.09373253	93.7325344
2226	14199	0.00330309	0.01157042	0.01487351	14.8735089
2227	4617	0.06895626	0.00844035	0.07739661	77.3966079
2228	11657	0.06187736	0.00559383	0.06747119	67.4711892

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
2229	4666	0.06414075	0.0064626	0.07060335	70.6033548
2230	19535	0.06304091	0.00650668	0.06954758	69.5475845
2231	11662	0.06294938	0.00573474	0.06868412	68.6841189
2239	14200	0.00056274	0.00344136	0.00400411	4.00410787
2242	4662	0.0030841	0.02539294	0.02847705	28.477046
2243	4663	0.00682116	0.02900172	0.03582288	35.8228822
2244	4664	0.01260318	0.02443848	0.03704166	37.0416614
2245	11628	0.00484151	0.01812127	0.02296279	22.9627865
2246	4665	0.06824701	0.01595223	0.08419923	84.1992341
2247	11676	0.06504659	0.00807083	0.07311742	73.1174205
2250	4618	0.06969863	0.00698754	0.07668618	76.6861772
2251	14204	0.00024107	0.00212147	0.00236254	2.36254404
2252	12087	0.0204514	0.00941266	0.02986406	29.8640607
2253	12085	0.00325714	0.01403711	0.01729425	17.2942486
2254	12080	0.00395229	0.01180203	0.01575433	15.7543287
2255	12077	0.07081777	0.00707207	0.07788984	77.889839
2256	14139	0.00336377	0.01042887	0.01379264	13.7926377
2257	4631	0.02835372	0.02202763	0.05038135	50.3813465
2258	4632	0.00046062	0.0033427	0.00380332	3.80332308
2259	14140	0.02836262	0.02153461	0.04989723	49.8972322
2267	12093	0.00312825	0.01021357	0.01334182	13.3418225
2268	4630	0.06839989	0.0033865	0.0717864	71.7863964
2269	4629	0.07046046	0.01377087	0.08423132	84.2313213
2270	4628	0.02137209	0.01400955	0.03538164	35.381637
2271	14205	0.00027571	0.00240423	0.00267995	2.67994631
2272	4620	0.00132288	0.00470542	0.0060283	6.02830322
2273	4621	0.00363149	0.00977663	0.01340812	13.4081189
2274	14209	0.00131719	0.00523816	0.00655536	6.55535752
2275	4622	0.00479627	0.01155878	0.01635505	16.3550481
2276	14210	0.00250583	0.00644046	0.00894629	8.94628839
2277	14213	0.00074951	0.00209283	0.00284233	2.84233259
2278	4619	0.06949197	0.00686965	0.07636162	76.3616192
2279	4623	0.00248666	0.00461169	0.00709835	7.0983487
2280	4624	0.0048596	0.01163769	0.0164973	16.4972969
2281	14160	0.02657844	0.00846948	0.03504792	35.0479178
2282	14147	0.00091009	0.00276202	0.00367211	3.67210706
2283	4625	0.02373815	0.00468529	0.02842344	28.4234385
2284	4626	0.02272611	0.00167512	0.02440123	24.4012319
2285	12096	0.00310346	0.00760365	0.01070712	10.707117
2286	4627	0.02026964	0.00553126	0.02580091	25.8009092
2287	14216	0.00114604	0.00536105	0.00650709	6.50708911
2653	14208	0.00061631	0.00542356	0.00603987	6.03986944

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
2654	19148	0.00061631	0.00542356	0.00603987	6.03986944

1.5. SECTOR SANTA ROSA

Tabla 5. Tabla de reparto de caudales de drenaje para el sector de Santa Rosa.

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
1	12059	0.00361645	0.00093539	0.00455184	4.55183639
2	48	0.00870282	0.00208165	0.01078447	10.7844692
3	10580	0.03748323	0.00997735	0.04746058	47.4605793
4	4001	0.00148092	0.00040822	0.00188914	1.88913793
5	54	0.00474086	0.00124165	0.00598251	5.98251118
6	4002	0.00066247	0.00018397	0.00084644	0.84644264
7	12106	0.01106762	0.00294551	0.01401313	14.0131283
8	49	0.00854141	0.00213522	0.01067663	10.6766312
9	12504	0.00650212	0.00159319	0.00809531	8.09530568
10	12503	0.00112684	0.00029233	0.00141917	1.41917405
11	12505	0.0014092	0.00040133	0.00181053	1.81052534
12	12502	0.00058306	0.00014836	0.00073142	0.73142471
13	12506	0.00379395	0.00095533	0.00474928	4.74928296
14	12500	0.00227487	0.00064324	0.00291811	2.91810562
15	12501	0.00896874	0.00219349	0.01116223	11.1622312
16	2075	0.00789735	0.00209776	0.00999511	9.99510827
17	2059	0.00284053	0.00075782	0.00359835	3.59834528
18	14779	0.00322794	0.00080442	0.00403237	4.03236824
19	14778	0.00521975	0.00129589	0.00651564	6.51563976
20	2080	0.00625874	0.00150462	0.00776336	7.76336098
21	2079	0.0060085	0.00149791	0.00750642	7.50641528
22	2078	0.00692599	0.00177223	0.00869822	8.6982161
23	2077	0.0052667	0.00145902	0.00672572	6.72572033
24	2076	0.00658444	0.00178801	0.00837245	8.37244995
25	2095	0.00803403	0.00207918	0.01011321	10.113214
26	2094	0.02690419	0.00763579	0.03453998	34.5399798
27	19719	0.00257188	0.000713	0.00328488	3.28488232
28	19722	0.00623848	0.00172074	0.00795922	7.95922014
29	19723	0.00508572	0.00135331	0.00643903	6.43903296
30	19724	0.01213972	0.00304161	0.01518133	15.1813333
31	2084	0.01247418	0.00322189	0.01569607	15.6960713
32	2083	0.00476006	0.00124413	0.00600419	6.00418894
33	2082	0.0010851	0.0002872	0.0013723	1.37229717
34	2081	0.00428671	0.00113056	0.00541727	5.41726507
35	2087	0.00234201	0.0006622	0.00300421	3.00420644

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
36	10579	0.00925629	0.00246039	0.01171669	11.716685
37	74	0.01494056	0.00361234	0.0185529	18.5528983
38	53	0.01303289	0.00322726	0.01626015	16.260153
39	4003	0.00506184	0.00124226	0.0063041	6.30410397
40	71	0.00697944	0.00175791	0.00873735	8.73735147
41	1808	0.0111598	0.00267054	0.01383034	13.8303353
42	2072	0.00911989	0.00249118	0.01161107	11.6110687
43	70	0.00814753	0.00200373	0.01015126	10.1512621
44	50	0.01252068	0.00310945	0.01563012	15.630124
45	51	0.01427812	0.00353318	0.0178113	17.8113024
46	67	0.00722248	0.00188503	0.00910751	9.1075131
47	69	0.00410147	0.00108993	0.0051914	5.19139911
48	16186	0.00207074	0.00052207	0.00259281	2.59280788
49	179	0.00929676	0.00245224	0.011749	11.7489968
50	176	0.00818349	0.00219946	0.01038295	10.3829516
51	14626	0.00418175	0.00111889	0.00530064	5.30063579
52	178	0.00406872	0.00113829	0.00520702	5.2070156
53	14650	0.00140681	0.00037444	0.00178125	1.78125136
54	14640	0.00540113	0.00146321	0.00686434	6.86434066
55	14637	0.00988314	0.00269827	0.01258141	12.5814058
56	14638	0.00614863	0.0016442	0.00779283	7.79282884
57	4004	0.00117181	0.00029821	0.00147002	1.47002164
58	14639	0.00257913	0.00073452	0.00331365	3.31364944
59	68	0.00799878	0.00204904	0.01004783	10.0478258
60	1802	0.00661296	0.00169752	0.00831048	8.310484
61	4005	0.00256677	0.00065956	0.00322633	3.22633129
62	4006	0.00469606	0.00114805	0.00584411	5.84410819
63	19509	0.00469258	0.00113203	0.00582461	5.82460528
64	14633	0.00226692	0.0006456	0.00291252	2.91252276
65	14643	0.00123205	0.00032854	0.0015606	1.56059641
66	4007	0.00105472	0.00029498	0.0013497	1.34970258
67	4008	0.002707	0.00067653	0.00338352	3.3835219
68	14635	0.00203386	0.00051407	0.00254793	2.54793386
69	4009	0.00200333	0.00051411	0.00251744	2.5174425
70	14651	0.00244262	0.00060356	0.00304618	3.0461848
71	4010	0.0014009	0.00035062	0.00175152	1.75151521
72	14644	0.00246661	0.00060655	0.00307316	3.07316197
73	4011	0.00174324	0.00043713	0.00218038	2.18037666
74	4012	0.00080193	0.00020734	0.00100928	1.00927634
75	14631	0.00205616	0.00049628	0.00255244	2.55244055
76	4013	0.0009286	0.00024605	0.00117466	1.17465514
77	4014	0.00243105	0.0006142	0.00304524	3.04524427

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
78	14642	0.00265556	0.00065089	0.00330645	3.30644876
79	1805	0.00751818	0.00201057	0.00952875	9.52875496
80	14625	0.00241277	0.00065359	0.00306635	3.06635386
81	13892	0.00801017	0.00198119	0.00999136	9.9913575
82	1807	0.00566595	0.00140679	0.00707273	7.07273485
83	18642	0.00648915	0.00159412	0.00808327	8.08326887
84	1809	0.01621748	0.00419974	0.02041722	20.4172198
85	17931	0.00958514	0.00239986	0.011985	11.9849965
86	1810	0.00552828	0.0014211	0.00694938	6.94938241
87	17923	0.00075245	0.00018609	0.00093854	0.93853563
88	17922	0.00160618	0.00041325	0.00201943	2.01942921
90	1811	0.00090684	0.00023268	0.00113952	1.13952436
91	17918	0.00016979	4.8355E-05	0.00021815	0.21814556
92	17919	0.00072155	0.00020549	0.00092705	0.92704719
93	1788	0.00025664	7.3088E-05	0.00032972	0.32972433
94	57	0.01494625	0.00423354	0.0191798	19.1797954
95	4016	0.00763641	0.00212365	0.00976006	9.76006472
96	60	0.00502606	0.00130634	0.0063324	6.33239896
97	58	0.01160356	0.00289105	0.01449461	14.4946106
98	175	0.05287143	0.01479913	0.06767056	67.6705589
242	18151	0.00047404	0.000135	0.00060904	0.60903945
243	18150	0.00051276	0.00014603	0.00065879	0.65878552
244	18149	0.00044758	0.00012747	0.00057504	0.57504374
245	18148	0.00034271	9.76E-05	0.00044031	0.44030656
246	4101	0.00099704	0.00028259	0.00127963	1.27962875
247	18196	0.00060047	0.00017101	0.00077148	0.77147806
248	4102	0.00141121	0.0004019	0.00181311	1.81310827
249	4103	0.00041221	0.0001174	0.00052961	0.52960988
250	4104	0.00040607	0.00011564	0.00052171	0.52171089
251	4105	0.00031067	8.8478E-05	0.00039915	0.39915193
252	4106	0.00092183	0.00024504	0.00116687	1.16686607
253	4107	0.00169607	0.00040025	0.00209632	2.09631913
254	14648	0.00020292	5.7791E-05	0.00026071	0.26071439
255	4108	0.00149316	0.00040731	0.00190047	1.90046586
611	142	0.00177878	0.00049587	0.00227465	2.27465177
612	1775	0.00101111	0.00024994	0.00126105	1.26105159
613	1774	0.00074306	0.00019197	0.00093504	0.93503969
614	1776	0.00174959	0.00043008	0.00217966	2.17966335
615	1777	0.00154741	0.00038006	0.00192747	1.92747282
616	1778	0.00216156	0.00053168	0.00269324	2.69323756
617	1779	0.00284641	0.00070018	0.00354659	3.54658917
618	1780	0.00285706	0.0007021	0.00355916	3.55915744

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
619	1781	0.00299484	0.00073792	0.00373275	3.73275482
620	1773	0.00549638	0.00140566	0.00690204	6.90204184
621	1750	0.13179327	0.00131209	0.13310536	133.105358
622	1770	0.13200375	0.00139894	0.13340269	133.402688
623	1786	0.00100654	0.00028666	0.0012932	1.29319994
624	1765	0.15956865	0.00883451	0.16840315	168.403154
625	1767	0.00291857	0.00072056	0.00363913	3.63912756
626	1768	0.00197722	0.0004867	0.00246392	2.4639229
627	1769	0.00096893	0.00023842	0.00120735	1.20734915
628	135	0.0010174	0.00025023	0.00126764	1.26763665
629	136	0.00226728	0.00055826	0.00282554	2.82553988
630	137	0.00306778	0.00075656	0.00382435	3.82434751
631	113	0.12894715	0.00058582	0.12953297	129.532968
632	109	0.12792506	0.00032407	0.12824913	128.249126
633	106	0.00214758	0.00054027	0.00268785	2.68784891
634	121	0.00164566	0.00040958	0.00205525	2.05524902
635	122	0.00128677	0.00031595	0.00160272	1.60272078
636	1753	0.00358066	0.00088177	0.00446243	4.46242837
637	1766	0.00368531	0.00097611	0.00466143	4.66142565
638	1798	0.00165577	0.00045807	0.00211384	2.1138404
639	1800	0.01004063	0.00250596	0.01254659	12.5465901
640	4024	0.00233273	0.00060177	0.0029345	2.93450242
641	1759	0.00175073	0.00042726	0.00217799	2.17799161
642	1758	0.00203566	0.00049894	0.00253461	2.53460663
643	1757	0.00179367	0.00044319	0.00223685	2.23685467
644	1756	0.0015062	0.00038171	0.00188791	1.88791134
645	1755	0.00395426	0.00109779	0.00505205	5.05205446
646	1782	0.00487917	0.00124417	0.00612335	6.12334694
647	4020	0.00240048	0.00065198	0.00305247	3.05246857
648	1785	0.00248948	0.0006283	0.00311778	3.11777903
649	1784	0.00384641	0.00094684	0.00479325	4.79325126
650	1783	0.0041053	0.00099599	0.00510128	5.10128378
651	1794	0.00257383	0.00062397	0.0031978	3.19779953
652	1793	0.0015777	0.00042025	0.00199795	1.99794803
653	1812	0.00318038	0.00078266	0.00396304	3.96303865
654	1813	0.00423435	0.00105332	0.00528767	5.28767202
655	1814	0.00247508	0.00060588	0.00308096	3.08096113
656	1829	0.00510135	0.00136393	0.00646528	6.46527705
657	1828	0.00335617	0.00084752	0.0042037	4.20369894
658	1817	0.00471761	0.00117343	0.00589105	5.89104561
659	1822	0.00288498	0.00070577	0.00359075	3.59075092
660	1821	0.00327462	0.000784	0.00405863	4.05862745

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
661	1820	0.00250514	0.00059722	0.00310235	3.1023542
662	1819	0.00348087	0.0008401	0.00432097	4.32096812
663	1818	0.00325101	0.00080761	0.00405862	4.05861953
664	1825	0.01238282	0.00317308	0.0155559	15.5559012
665	4021	0.0051609	0.00126686	0.00642776	6.42776059
666	4022	0.00612678	0.00151145	0.00763822	7.63822353
667	4023	0.00576049	0.00143031	0.0071908	7.1907961
668	1752	0.00358357	0.00088258	0.00446614	4.46614201
669	1751	0.00401166	0.0009904	0.00500205	5.0020519
670	102	0.12923889	0.00061438	0.12985327	129.853266
671	96	0.12882318	0.00057347	0.12939664	129.396644
672	33	0.00148687	0.00036998	0.00185685	1.85684736
673	27	0.00238433	0.00058672	0.00297105	2.97104952
674	26	0.00411616	0.00100446	0.00512062	5.1206248
675	25	0.0031982	0.00077348	0.00397167	3.97167308
676	24	0.00170082	0.00042156	0.00212237	2.12237265
677	4030	0.00513897	0.00134114	0.0064801	6.48010484
678	76	0.00799737	0.002209	0.01020637	10.2063681
679	37	0.00618632	0.00165017	0.00783649	7.83648762
680	35	0.00766648	0.00182972	0.0094962	9.49620082
681	11550	0.01382908	0.00356888	0.01739796	17.3979599
682	22	0.00779541	0.00187942	0.00967484	9.67483696
683	4031	0.00316254	0.00077227	0.00393481	3.93480917
684	134	0.00105541	0.00029446	0.00134987	1.34986994
685	115	0.00140215	0.00034955	0.0017517	1.75169567
686	116	0.00291803	0.00071083	0.00362886	3.62885575
687	117	0.00207118	0.00051793	0.00258911	2.58911125
688	128	0.0037106	0.00090563	0.00461623	4.61623239
689	129	0.00223748	0.00053968	0.00277715	2.77715368
690	130	0.00254148	0.00061671	0.00315818	3.15818323
691	131	0.00162925	0.00040937	0.00203862	2.03861885
692	162	0.07395991	0.00040245	0.07436236	74.3623593
693	161	0.00313476	0.00077225	0.00390701	3.90701382
694	159	0.00387758	0.00094521	0.0048228	4.82279576
695	81	0.07857203	0.00149466	0.08006668	80.0666808
696	157	0.07524094	0.00076801	0.07600895	76.0089522
697	85	0.07695046	0.00120119	0.07815165	78.1516514
698	84	0.0066709	0.00179914	0.00847004	8.47004355
699	41	0.00273741	0.00067785	0.00341527	3.41526787
700	1760	0.00194327	0.00047332	0.00241659	2.41658534
701	32	0.00166914	0.00041478	0.00208392	2.08392042
702	30	0.00266934	0.00065661	0.00332595	3.32594752

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
703	4025	0.1314694	0.00127081	0.13274021	132.740209
704	94	0.00307198	0.00083521	0.00390719	3.9071895
705	93	0.16805413	0.01117716	0.17923129	179.23129
706	4026	0.00233754	0.00058396	0.0029215	2.9214993
707	154	0.00368898	0.00090747	0.00459645	4.59645011
708	155	0.00368117	0.00090382	0.004585	4.58499733
709	156	0.00295806	0.00073393	0.00369199	3.69199085
710	4027	0.00206047	0.00051608	0.00257655	2.57655473
711	4028	0.00354601	0.00088445	0.00443046	4.43046336
712	140	0.00279052	0.00069126	0.00348178	3.48177907
713	139	0.00259502	0.00063913	0.00323415	3.23414714
714	138	0.00275475	0.00068027	0.00343501	3.43501349
715	4029	0.00241059	0.00059793	0.00300852	3.00852189
716	126	0.0009724	0.00024851	0.00122091	1.22091294
717	118	0.00084299	0.00023442	0.00107741	1.07741104
718	125	0.00286537	0.00071062	0.00357598	3.57598234
719	124	0.0033711	0.00083065	0.00420176	4.20175531
720	123	0.00210536	0.00052471	0.00263007	2.63006659
721	119	0.00239858	0.00059314	0.00299172	2.99172009
722	149	0.00124278	0.00031711	0.00155989	1.55989458
723	153	0.00279329	0.00069035	0.00348364	3.48363723
724	152	0.00258003	0.00063792	0.00321795	3.21795197
725	151	0.00142403	0.00035282	0.00177685	1.7768496
726	144	0.00083028	0.00021042	0.0010407	1.04069778
727	145	0.00148184	0.00038354	0.00186539	1.86538716
728	18641	0.00222496	0.00059719	0.00282215	2.82215035
729	29	0.00193966	0.00051833	0.00245799	2.45799315
730	31	0.00308783	0.00076156	0.00384939	3.84939098
731	83	0.02209329	0.00621759	0.02831088	28.3108751
732	1761	0.00172425	0.00042158	0.00214583	2.14583493
733	1763	0.00182385	0.0004493	0.00227315	2.27314843
734	1764	0.00129507	0.00032063	0.00161571	1.61570729
735	1762	0.00150998	0.00037056	0.00188054	1.88053888
737	4032	0.13837909	0.00318879	0.14156788	141.567885
738	4034	0.13838048	0.00309368	0.14147416	141.474161
769	2001	0.00650686	0.0016315	0.00813836	8.13835718
770	2265	0.00394571	0.00098513	0.00493084	4.9308381
828	2247	0.00364412	0.00098705	0.00463117	4.63117025
859	4033	0.13916709	0.00342898	0.14259607	142.596071
860	2245	0.00412097	0.0010059	0.00512687	5.12686858
861	2249	0.00297757	0.00074055	0.00371813	3.71812671
862	2035	0.14133478	0.00058371	0.1419185	141.918496

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
863	2039	0.00689679	0.00170849	0.00860528	8.60528146
864	2038	0.00343627	0.00083017	0.00426644	4.26643769
865	2036	0.00075942	0.00020794	0.00096736	0.96735723
866	2043	0.00061159	0.00015193	0.00076352	0.76351755
867	4040	0.00286999	0.00069064	0.00356063	3.56063096
868	2044	0.00433752	0.00103512	0.00537264	5.37263626
869	4041	0.14169339	0.00065137	0.14234476	142.344765
870	4042	0.00326367	0.00077911	0.00404279	4.04278562
871	2021	0.00834527	0.00199309	0.01033836	10.3383615
872	4043	0.10137451	0.00167999	0.10305451	103.054508
873	12054	0.01579279	0.00420441	0.0199972	19.9972
874	2034	0.16097745	0.00616094	0.16713839	167.138389
875	12055	0.0031889	0.00083784	0.00402674	4.0267398
876	1999	0.14411048	0.00140195	0.14551244	145.512439
877	2016	0.00361246	0.00092846	0.00454092	4.54092085
878	4045	0.00579751	0.00138767	0.00718518	7.18518013
879	4046	0.14676265	0.00186728	0.14862994	148.629936
880	2012	0.00770484	0.00185034	0.00955518	9.55518161
881	2023	0.00722304	0.00174653	0.00896957	8.96957315
882	2013	0.14226146	0.0008233	0.14308475	143.084751
883	2031	0.00182483	0.0005197	0.00234453	2.34452803
884	2030	0.00614842	0.00162374	0.00777217	7.77216694
885	11552	0.1406033	0.00041686	0.14102016	141.020163
886	2024	0.00124993	0.00035188	0.00160182	1.60181675
887	2042	0.14428258	0.00134445	0.14562703	145.627031
888	4044	0.02743522	0.00703001	0.03446523	34.4652277
889	2033	0.14121757	0.00059993	0.1418175	141.817503
890	2041	0.14163374	0.00071392	0.14234766	142.347661
891	80	0.00212987	0.0005523	0.00268217	2.68216949
892	88	0.15145963	0.00660455	0.15806418	158.064178
893	4035	0.1345122	0.00215815	0.13667035	136.670347
894	132	0.00279234	0.00069333	0.00348566	3.48566095
895	21	0.00686097	0.00165361	0.00851459	8.51458787
896	4036	0.00793423	0.00191089	0.00984512	9.84511688
897	4037	0.0038375	0.00094933	0.00478683	4.78683193
898	4038	0.00154422	0.00038808	0.0019323	1.93229553
899	2086	0.00195035	0.00055342	0.00250376	2.50376471
900	4039	0.00270444	0.00067258	0.00337702	3.37701936
901	2063	0.00156259	0.00039494	0.00195752	1.95752374
902	2064	0.00251318	0.00062511	0.0031383	3.1382958
903	2065	0.00501633	0.00121605	0.00623238	6.23237868
904	2050	0.00150186	0.0003807	0.00188256	1.88255786

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
905	2049	0.0037328	0.00088753	0.00462033	4.62032867
906	163	0.00232265	0.00058456	0.00290721	2.90720993
907	164	0.00475412	0.00121307	0.00596719	5.96719011
908	2052	0.00567453	0.00140255	0.00707708	7.07708262
909	2053	0.00534492	0.00131875	0.00666367	6.66366946
910	2051	0.00293449	0.00073702	0.00367151	3.671507
911	2046	0.1398901	0.00026154	0.14015164	140.151645
912	2062	0.01194805	0.00289784	0.01484589	14.845887
913	12053	0.0059029	0.00150792	0.00741082	7.41081807
914	2045	0.00304354	0.00077163	0.00381517	3.81517027
915	11555	0.00230191	0.00057146	0.00287337	2.87336796
916	2048	0.14312921	0.00103174	0.14416095	144.16095
917	11556	0.00160283	0.00040553	0.00200836	2.00836136
918	2026	0.13991909	0.00025018	0.14016927	140.16927
919	11557	0.00400615	0.00105576	0.00506191	5.06191062
920	2010	0.00346791	0.00090081	0.00436872	4.36871898
921	2009	0.00338884	0.00088052	0.00426936	4.26936088
922	2008	0.00526712	0.00139105	0.00665817	6.65816565
923	2235	0.00385779	0.00095072	0.00480851	4.80850957
924	14011	0.0008958	0.00021904	0.00111484	1.11484053
925	19047	0.00242021	0.00058066	0.00300087	3.0008716
926	19049	0.00162766	0.00041357	0.00204123	2.04123237
927	19048	0.00229061	0.00057102	0.00286163	2.86162883
928	19050	0.00066046	0.00016248	0.00082295	0.82294513
929	2233	0.00047446	0.00012286	0.00059732	0.5973177
930	2232	0.00030039	7.753E-05	0.00037792	0.37792182
931	2231	0.00089978	0.0002447	0.00114447	1.14447335
932	20143	0.00233653	0.00057158	0.0029081	2.90810101
933	20144	0.00203713	0.00049164	0.00252878	2.52877807
934	20145	0.00166267	0.00042702	0.00208969	2.089687
935	20146	0.00030115	7.9834E-05	0.00038099	0.38098674
936	20147	0.00221931	0.00057672	0.00279603	2.79603143
937	20148	0.00414615	0.00101419	0.00516034	5.1603385
938	20149	0.05596318	0.0146578	0.07062098	70.6209763
939	20151	0.00162201	0.00039601	0.00201802	2.01802206
940	20150	0.00303177	0.0007447	0.00377646	3.77646184
941	20152	0.00372735	0.0009837	0.00471106	4.71105639
942	2270	0.0186849	0.00525751	0.02394241	23.9424095
943	12060	0.00984077	0.00250478	0.01234555	12.3455472
944	2229	0.00174512	0.00043334	0.00217845	2.17845345
945	2243	0.00272441	0.00069428	0.00341869	3.41869266
946	2241	0.00187562	0.00047282	0.00234844	2.34844267

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
947	2240	0.00320718	0.00079731	0.00400449	4.00449043
948	2239	0.00318077	0.00077912	0.00395988	3.95988462
949	2238	0.00126949	0.00031483	0.00158432	1.58432334
950	2236	0.00917525	0.00237569	0.01155094	11.5509399
951	2244	0.01097878	0.00275509	0.01373387	13.7338693
952	2237	0.01014158	0.00266449	0.01280606	12.8060645
953	2211	0.00967399	0.00258813	0.01226211	12.2621134
954	2007	0.00551566	0.00145303	0.00696868	6.96868371
955	2006	0.00523824	0.00137942	0.00661766	6.61765634
956	2005	0.10078975	0.00158827	0.10237801	102.378013
957	2004	0.00677516	0.00183728	0.00861244	8.61243718
958	2000	0.00254308	0.00070524	0.00324833	3.24832823
959	4047	0.08484124	0.00097678	0.08581802	85.8180224
960	2258	0.10178185	0.00175476	0.1035366	103.536604
961	2259	0.00817964	0.00197511	0.01015475	10.1547544
962	4048	0.08949454	0.00241174	0.09190628	91.9062783
963	2191	0.0915852	0.00291591	0.09450111	94.5011116
964	4049	0.11729289	0.00614402	0.12343692	123.436915
965	12510	0.13447762	0.01098482	0.14546244	145.462442
966	2196	0.00117486	0.00029686	0.00147172	1.47171635
967	2195	0.00068891	0.00017153	0.00086045	0.8604463
968	11931	0.12559731	0.00016434	0.12576165	125.761647
969	11932	0.1255134	0.00014044	0.12565384	125.653842
970	20155	0.1255476	0.00014784	0.12569544	125.695442
971	2193	0.00736094	0.00184429	0.00920523	9.20523361
972	17459	0.00070698	0.00019809	0.00090507	0.90506942
973	4050	0.00206851	0.00056182	0.00263033	2.63032587
974	2206	0.09914613	0.00120349	0.10034962	100.349618
975	19501	0.09924101	0.00124011	0.10048112	100.481118
976	2226	0.09887912	0.00115263	0.10003175	100.03175
977	2225	0.09701204	0.00058259	0.09759463	97.5946339
978	2212	0.0005301	0.00014113	0.00067123	0.67123337
979	2213	0.00725749	0.00202972	0.0092872	9.28720482
980	4051	0.00701586	0.0019087	0.00892457	8.92456566
981	2210	0.13361024	0.00237714	0.13598738	135.987381
1974	20156	0.12532019	8.4978E-05	0.12540517	125.40517
1975	1995	0.06099858	0.01688984	0.07788842	77.8884164
1976	1754	0.00061032	0.0001618	0.00077212	0.77211628
2601	2269	0.00180482	0.00046027	0.00226509	2.26508928
2602	305	0.00356071	0.00090919	0.00446991	4.4699053
2603		0.01922469	0.00510303	0.02432772	24.3277218
2604		0.10402951	0.00237565	0.10640516	106.405163

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
2605		0.00725177	0.0019187	0.00917047	9.17046888
2619		0.00873124	0.00224307	0.01097431	10.9743097
3035		0.12710049	0.00054323	0.12764372	127.64372
3036		0.12683638	0.00047263	0.12730901	127.309011
3037		0.12676956	0.00045421	0.12722376	127.223764
3038		0.00181146	0.00046919	0.00228065	2.2806529
3039		0.12745004	0.00065895	0.12810899	128.108991
3040		0.00321463	0.00089093	0.00410557	4.10556554
3041		0.1272639	0.00063872	0.12790262	127.902617
3042		0.12571908	0.00018561	0.12590469	125.904689
3043		0.12594879	0.00024259	0.12619138	126.191378
3044		0.00077758	0.00020341	0.00098099	0.98099121
3045		0.1251802	4.5546E-05	0.12522574	125.225743
3046		0.00091275	0.00023639	0.00114914	1.14913855
3047		0.0004521	0.00011908	0.00057119	0.57118626
3048		0.12651441	0.00038097	0.12689538	126.895379
3049		0.00090484	0.00023199	0.00113682	1.13682294
3050		0.00109359	0.00026858	0.00136217	1.36216959
3051		0.12637245	0.00034386	0.12671632	126.716316
3052		0.00059119	0.0001514	0.0007426	0.74259529
3053		0.00055752	0.00014377	0.00070129	0.70128854
3054		0.12552785	0.00014076	0.12566861	125.668611
3055		0.00211416	0.00056286	0.00267703	2.6770261
3056		0.12606459	0.00029741	0.126362	126.362003
3057		0.0009418	0.00026744	0.00120923	1.20923427
3058		0.00217453	0.00057491	0.00274944	2.74943999
3059		0.00024408	6.9513E-05	0.0003136	0.31359661
3060		0.00046078	0.00011821	0.00057899	0.57898848
3061		0.00065348	0.00017443	0.00082791	0.82790595
3062		0.0971191	0.00057569	0.0976948	97.6947958
3063		0.00028097	8.002E-05	0.00036099	0.36099423
3064		0.1288321	0.00097718	0.12980928	129.809281
3065		0.12666693	0.0004221	0.12708904	127.089037
3090		0.13187553	0.00190323	0.13377876	133.778757
3091		0.13094382	0.00163593	0.13257974	132.579743
3092		0.12891888	0.00104538	0.12996426	129.964256
3093		0.12834715	0.00085936	0.12920651	129.206507
3094		0.00085743	0.00021241	0.00106984	1.06983508
3095		0.00079011	0.0002105	0.00100061	1.00061257
3096		0.00073231	0.00019863	0.00093093	0.93093238
3097		0.02677246	0.00762461	0.03439707	34.3970652
3124		0.0138282	0.00393818	0.01776638	17.7663808

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
3125		0.01724376	0.0049109	0.02215467	22.1546669
3126		0.03523682	0.00992849	0.04516531	45.1653139
3127		0.01407477	0.0039984	0.01807317	18.0731709
3128		0.00051193	0.00014579	0.00065773	0.6577267
3129		0.00013346	3.8008E-05	0.00017147	0.17146603
3130		0.00140338	0.00039967	0.00180305	1.80305134
3131		0.00230066	0.00065521	0.00295587	2.95587196
3132		0.00068678	0.00019559	0.00088236	0.88236439
3133		0.00304584	0.00086743	0.00391327	3.91327312
3134		0.00040777	0.00011613	0.00052391	0.52390546
3135		0.00093088	0.00026511	0.00119599	1.19598664
3136		0.00316373	0.00090101	0.00406474	4.06474253
3137		0.00049662	0.00014143	0.00063806	0.63805616
3138		0.00318738	0.00090774	0.00409512	4.09511848
3139		0.00060321	0.00017179	0.00077501	0.77500623
3140		0.00218267	0.00062161	0.00280429	2.80428531
3142		0.00043827	0.00012482	0.00056309	0.56309267
3143		0.00131849	0.00035506	0.00167355	1.67355324
3144		0.00117267	0.00031907	0.00149174	1.49173746
3145		0.00240903	0.00068551	0.00309454	3.0945436
3146		0.01376926	0.00387603	0.01764529	17.6452917
3147		0.00068053	0.00017443	0.00085497	0.85496951
3148		0.00257154	0.00065389	0.00322543	3.2254286
3149		0.00732904	0.00201692	0.00934596	9.34595781
3150		0.13163876	0.00180012	0.13343887	133.438875
3151		0.12648521	0.00036857	0.12685378	126.853783
3152		0.13157396	0.00179429	0.13336826	133.368256
3153		0.1256708	0.0001734	0.1258442	125.8442
3154		0.12653157	0.00040716	0.12693873	126.938726
3155		0.00518772	0.00146287	0.00665059	6.65059304
3156		0.00043723	0.00011104	0.00054827	0.54826517
4205		0.10135432	0.00169543	0.10304975	103.049751
4206		0.00112586	0.00031857	0.00144442	1.44442451
4215		0.00253227	0.00065142	0.00318368	3.18368145
4217		0.00104865	0.0002727	0.00132135	1.32135361
4218		0.02256692	0.00574698	0.0283139	28.3139026
4219		0.2344896	0.03010866	0.26459826	264.598259

1.6. SECTOR VIADUCTO

Tabla 6. Tabla de reparto de caudales de drenaje para el sector de Viaducto.

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
2785	12134	0.00081071	0.00105936	0.00187007	1.87007333
2786	19637	0.0008617	0.00112539	0.00198709	1.98709129
2787	19638	0.00104846	0.001369	0.00241746	2.41745977
2788	1986	0.00480682	0.00627302	0.01107984	11.0798381
2789	19641	0.00051455	0.0006724	0.00118695	1.18695186
2790	19639	0.0020697	0.00270211	0.00477181	4.77181037
2791	19642	0.0006931	0.00090592	0.00159902	1.59901977
2792	19643	0.00050281	0.00065696	0.00115977	1.15977462
2793	19645	0.00072704	0.00094968	0.00167672	1.67672385
2794	19644	0.00055294	0.00072278	0.00127572	1.27572043
2795	19647	0.00078406	0.0010249	0.00180896	1.80896382
2796	19648	0.00026002	0.00033953	0.00059955	0.5995456
2797	19649	0.00086486	0.00113023	0.00199509	1.99509123
2798	19652	0.00059501	0.00077713	0.00137214	1.37214421
2799	1984	0.00113081	0.0014774	0.00260821	2.60820873
2800	19623	0.01451013	0.01894061	0.03345074	33.4507399
2801	19672	0.00269696	0.00352494	0.0062219	6.22189563
2802	19673	0.00166115	0.00217122	0.00383237	3.83236731
2803	19674	0.00253917	0.00331602	0.00585519	5.85519007
2804	19680	0.00160265	0.00209467	0.00369732	3.69731751
2805	19675	0.00240544	0.00313858	0.00554401	5.54401252
2806	19676	0.00140101	0.00182824	0.00322925	3.22925211
2807	1972	0.00233836	0.00305188	0.00539024	5.39023846
2808	1974	0.01178027	0.01537793	0.02715819	27.1581923
2809	1980	0.01308064	0.0170764	0.03015704	30.1570425
2810	1978	0.00194953	0.00254452	0.00449405	4.49405402
2811	1979	0.0012047	0.0015738	0.00277851	2.77850698
2812	17021	0.00051725	0.00067511	0.00119237	1.19236544
2813	1977	0.00112965	0.00147576	0.0026054	2.60540108
2814	16370	0.00041015	0.0005355	0.00094566	0.94565721
2815	16368	0.00240703	0.00314178	0.00554881	5.54881199
2816	4866	0.00407457	0.00532631	0.00940089	9.40088672
2817	1993	0.00157914	0.00206321	0.00364235	3.64235014
2818	4867	0.00210118	0.00274482	0.00484599	4.8459943
2819	1992	0.00098046	0.00128124	0.00226169	2.26169436
2820	1991	0.00098533	0.00128763	0.00227295	2.27295462
2821	1988	0.00152637	0.00199427	0.00352064	3.52064495
2822	13	0.00504701	0.00659483	0.01164184	11.6418379
2823	11938	0.00491289	0.00641722	0.01133012	11.3301154
2824	9	0.00188505	0.00246174	0.00434679	4.34678658
2825	11	0.00190052	0.00248214	0.00438266	4.38266088
2826	14848	0.00469806	0.00613742	0.01083548	10.8354772

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
2827	10600	0.00324335	0.00423658	0.00747993	7.47992812
2828	10599	0.00148972	0.00194507	0.00343479	3.43478523
2829	10598	0.0091751	0.01198223	0.02115733	21.157326
2830	17	0.00501406	0.00654756	0.01156162	11.5616224
2831	4868	0.00751887	0.00981663	0.0173355	17.3354988
2832	11798	0.00369271	0.00482419	0.00851689	8.51689291
2833	13891	0.00288505	0.00376691	0.00665196	6.65196044
2834	16	0.00405701	0.00529618	0.00935319	9.35318715
2835	11576	0.01084309	0.01415898	0.02500207	25.002067
2836	14	0.02394571	0.03126074	0.05520645	55.2064481
2837	18691	0.00485495	0.0063384	0.01119335	11.1933486
2838	11573	0.01998813	0.02610349	0.04609162	46.0916212
2839	18693	0.01004785	0.01311594	0.02316379	23.1637902
2840	1990	0.00369371	0.00482641	0.00852012	8.52012403
2841	15	0.01107633	0.0144616	0.02553793	25.5379347
2842	1989	0.0006748	0.00088085	0.00155565	1.55564543
2843	17024	0.00300462	0.00392099	0.00692561	6.92560781
2844	1976	0.00140464	0.00183525	0.00323989	3.23989355
2845	1983	0.00205525	0.00268428	0.00473952	4.73952255
2846	9854	0.00362081	0.00472847	0.00834928	8.34927646
2847	9929	0.00170918	0.00223283	0.00394201	3.94200996
2848	9960	0.00193191	0.00252281	0.00445472	4.45471681
2849	9934	0.00332748	0.00434741	0.00767489	7.67488834
2850	9938	0.00047835	0.00062477	0.00110311	1.10311453
2851	9940	0.00030345	0.0003967	0.00070014	0.70014498
2852	1971	0.02168603	0.02831359	0.04999963	49.9996257
2853	12063	0.00985175	0.01287638	0.02272813	22.7281281
2854	1738	0.00430513	0.00562459	0.00992972	9.92971933
2855	1741	0.02890476	0.03772668	0.06663144	66.6314406
2856	1740	0.02484581	0.03241886	0.05726468	57.2646754
2857	1737	0.00430132	0.00562037	0.00992169	9.92168995
2858	1735	0.00835782	0.01091351	0.01927133	19.2713315
2859	1732	0.00875039	0.01142351	0.0201739	20.173901
2860	16968	0.00340992	0.00445173	0.00786165	7.86165134
2861	1734	0.01709737	0.02231271	0.03941008	39.4100806
2862	1739	0.00618204	0.00807335	0.01425538	14.2553824
2863	1733	0.00953304	0.01244172	0.02197475	21.9747547
2864	1723	0.01909333	0.02491821	0.04401155	44.0115453
2874	9925	0.00017829	0.00023262	0.00041091	0.4109086
2875	9923	0.00032152	0.00041991	0.00074142	0.74142396
2876	9922	0.00021881	0.00028573	0.00050453	0.50453439
2877	9917	0.00110507	0.00144325	0.00254833	2.5483281

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
2878	9855	0.00123709	0.00161493	0.00285201	2.8520125
2879	9856	0.00219528	0.00286745	0.00506273	5.06273341
2880	14861	0.00554626	0.00724709	0.01279334	12.793345
2881	14862	0.00345027	0.0045082	0.00795847	7.95846697
2882	14863	0.0028319	0.00369889	0.00653079	6.53079435
2883	9860	0.00315071	0.00411441	0.00726512	7.26511871
2884	9862	0.00111817	0.0014609	0.00257907	2.57907291
2885	19142	0.00126063	0.00164673	0.00290736	2.90736206
2886	9865	0.00363999	0.0047539	0.00839389	8.39389312
2887	3	0.00250593	0.00327225	0.00577818	5.77818151
2888	19491	0.00179293	0.00234131	0.00413424	4.13424144
2889	19492	0.0016344	0.00213467	0.00376907	3.7690692
2890	19489	0.00141805	0.00185231	0.00327037	3.27036765
2892	19488	0.00211536	0.00276288	0.00487824	4.87824191
2893	2	0.00241182	0.00314933	0.00556115	5.56114737
2894	9861	0.00243068	0.00317379	0.00560447	5.60447066
2895	9868	0.00069231	0.00090373	0.00159603	1.59603382
2896	9872	0.0010945	0.00142875	0.00252325	2.52324927
2897	9876	0.00136035	0.00177566	0.00313601	3.13601018
2898	9882	0.00072775	0.00094985	0.00167761	1.6776081
2899	9886	0.00181976	0.00237451	0.00419426	4.19426363
2900	9903	0.00234344	0.00305999	0.00540344	5.40343708
2901	9899	0.00109469	0.00142831	0.002523	2.52300219
2902	9904	0.0010005	0.00130728	0.00230778	2.3077775
2903	9910	0.00134461	0.00175511	0.00309972	3.0997169
2904	9915	0.00051206	0.00066922	0.00118128	1.18128344
2905	9963	0.00034636	0.0004524	0.00079876	0.79875504
2906	19486	0.00259557	0.00339059	0.00598617	5.98616681

1.7. SECTOR ZONA CENTRO

Tabla 7. Tabla de reparto de caudales de drenaje para el sector de Zona Centro.

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
150	17445	0.00296394	0.00051652	0.00348046	3.48045803
151	16891	0.00344014	0.00065515	0.00409529	4.09528964
178	17439	0.00168902	0.00030255	0.00199157	1.99157122
239	4126	0.01206441	0.00233233	0.01439674	14.3967376
240	4125	0.0028317	0.00067988	0.00351158	3.51157802
241	17444	0.00204601	0.00048318	0.00252919	2.52919248
258	14415	0.00205988	0.00040526	0.00246514	2.46514305
259	1899	0.00505689	0.00098468	0.00604157	6.04157372

260	1879	0.00384447	0.00079332	0.00463778	4.6377834
261	1907	0.00380534	0.00079345	0.00459879	4.59879277
262	1916	0.00209734	0.00046566	0.002563	2.56300069
263	1930	0.00520868	0.00108885	0.00629752	6.2975248
264	1981	0.01442995	0.0025323	0.01696225	16.9622521
265	1957	0.01326313	0.00227528	0.01553841	15.5384057
266	15657	0.00412527	0.00074139	0.00486666	4.86665852
267	11607	0.00161384	0.00032182	0.00193566	1.93565751
299	4110	0.00185941	0.00045049	0.00230989	2.30989449
300	205	0.00807502	0.00146938	0.00954439	9.54439378
301	19452	0.00990265	0.00183793	0.01174058	11.7405811
302	204	0.01225113	0.00210844	0.01435957	14.3595731
303	401	0.00485321	0.00087936	0.00573257	5.73256565
304	400	0.00239819	0.00046288	0.00286106	2.86106302
305	382	0.01454028	0.00287817	0.01741845	17.4184463
306	381	0.01427019	0.00294847	0.01721866	17.2186566
307	384	0.00973782	0.00172042	0.01145825	11.4582471
308	2097	0.0330763	0.00657507	0.03965136	39.6513624
309	2099	0.00929224	0.00225129	0.01154353	11.5435286
310	17995	0.00105551	0.00023251	0.00128803	1.28802662
311	17996	0.00061442	0.00014711	0.00076153	0.7615313
312	17997	0.00047135	0.0001142	0.00058554	0.58554298
313	18005	0.01017514	0.00246519	0.01264033	12.6403324
314	18003	0.00116327	0.00024941	0.00141267	1.41267338
319	2337	0.03776047	0.00824698	0.04600745	46.0074521
320	16916	0.00179392	0.0003093	0.00210322	2.10322399
321	16919	0.00190935	0.0003206	0.00222994	2.22994316
322	16922	0.00487302	0.00081619	0.00568922	5.68921552
323	191	0.00849957	0.0014173	0.00991687	9.91687342
324	188	0.00641558	0.00107023	0.00748581	7.4858056
325	186	0.00394733	0.00067708	0.00462441	4.62441334
326	17440	0.00546011	0.00115528	0.00661539	6.61539437
327	17441	0.00165064	0.00033911	0.00198975	1.98974584
328	17442	0.00236307	0.00050127	0.00286434	2.86433886
329	17443	0.00272417	0.00058179	0.00330596	3.30595661
330	4123	0.00126386	0.00025477	0.00151863	1.5186284
332	4122	0.00312387	0.00061085	0.00373472	3.73472054
333	4120	0.00715062	0.00137483	0.00852545	8.52544806
334	203	0.00944072	0.00169812	0.01113884	11.1388387
335	202	0.01047948	0.00198978	0.01246927	12.4692675
336	201	0.0027941	0.00051313	0.00330723	3.30723251
337	2152	0.00563103	0.00095143	0.00658247	6.58246617
338	2161	0.00301661	0.00059776	0.00361437	3.61436849
339	200	0.00150799	0.00025946	0.00176745	1.76744818

340	199	0.00320572	0.00059826	0.00380397	3.80397351
341	4111	0.02456453	0.00460835	0.02917288	29.1728799
342	367	0.00520465	0.00110871	0.00631337	6.31336627
343	419	0.0115621	0.0022005	0.0137626	13.7625968
344	422	0.01269173	0.00224227	0.014934	14.9340009
345	2144	0.00564779	0.00104874	0.00669654	6.69653863
346	2145	0.00110096	0.00020542	0.00130638	1.30638148
347	20139	0.00589601	0.00121186	0.00710787	7.10787465
348	19662	0.00406538	0.00081465	0.00488003	4.88003462
349	4112	0.00337411	0.00064685	0.00402096	4.02096167
350	4113	0.00183075	0.00033865	0.0021694	2.1694028
351	4114	0.00147936	0.00026056	0.00173992	1.73992065
352	4115	0.00048754	8.3509E-05	0.00057104	0.57104457
353	4116	0.00028986	5.6011E-05	0.00034587	0.34586641
354	2114	0.00647769	0.00129461	0.00777231	7.77230773
355	2113	0.00053179	0.00011771	0.0006495	0.64950225
356	13902	0.00048498	9.7902E-05	0.00058288	0.58287904
357	13901	0.00170548	0.00029882	0.0020043	2.00429942
358	4117	0.00061386	0.00011609	0.00072995	0.72995146
359	4118	0.00036077	8.7406E-05	0.00044818	0.44817569
360	4119	0.00205899	0.00042453	0.00248352	2.48351801
361	4121	0.00346953	0.00067914	0.00414867	4.1486736
739	13077	0.00113402	0.00021681	0.00135083	1.3508254
740	4067	0.00039227	9.5039E-05	0.00048731	0.48731269
741	4068	0.00049471	0.00011986	0.00061457	0.61456823
742	13082	0.00645221	0.00150122	0.00795343	7.9534339
743	13075	0.00043935	0.00010644	0.00054579	0.54579334
744	13074	0.00353498	0.00077589	0.00431086	4.31086409
745	4069	0.00320644	0.00064266	0.00384909	3.84909368
746	13072	0.00237339	0.00050245	0.00287584	2.87583548
747	13087	0.00136205	0.00032982	0.00169186	1.69186475
748	13084	0.00075966	0.00016259	0.00092225	0.92225352
749	13887	0.00198352	0.00044927	0.00243279	2.43278643
750	13070	0.00073156	0.00017724	0.0009088	0.90879636
751	13079	0.00222567	0.00053388	0.00275955	2.75954625
752	13095	0.00098851	0.00023618	0.00122468	1.22468287
753	13099	0.00133142	0.00029993	0.00163134	1.63134387
754	14417	0.00157826	0.00036249	0.00194075	1.94074726
755	13101	0.00197365	0.00041316	0.0023868	2.38680354
756	4070	0.00573059	0.0012923	0.00702289	7.02288762
757	14416	0.00181169	0.0003861	0.00219779	2.19778642
758	4071	0.00418345	0.00070958	0.00489303	4.89303326
759	4072	0.00084033	0.00016473	0.00100506	1.00505692
760	4073	0.00128697	0.00025642	0.00154339	1.54338751

761	4074	0.00141186	0.00031559	0.00172746	1.72745531
762	13107	0.00021083	5.1079E-05	0.00026191	0.26190833
763	13106	0.00131023	0.00031744	0.00162767	1.62767236
764	13105	0.00076651	0.00018571	0.00095222	0.95222181
765	13097	0.00213812	0.00050109	0.00263921	2.63921469
766	14177	0.00538076	0.00117043	0.00655119	6.55118894
767	4066	0.00065303	0.00015821	0.00081124	0.81124062
768	4065	0.01152275	0.00269688	0.01421963	14.2196338
771	1465	0.01725908	0.00401549	0.02127457	21.2745693
772	1463	0.00347615	0.00077251	0.00424866	4.24866096
773	13080	0.00281278	0.00068147	0.00349425	3.49425314
774	1731	0.00237982	0.00049847	0.00287829	2.87828785
775	4052	0.00342704	0.00069482	0.00412187	4.12186676
776	4053	0.0012919	0.00026104	0.00155294	1.55294281
777	4054	0.00104031	0.00025204	0.00129236	1.29235527
778	4055	0.00070761	0.00016513	0.00087273	0.87273485
779	4056	0.00088117	0.00021349	0.00109465	1.09465312
780	4057	0.00061138	0.00014812	0.0007595	0.75949897
781	4058	0.00555975	0.00134699	0.00690674	6.90673894
782	4059	0.00160688	0.00038931	0.00199619	1.99619236
783	4060	0.0031392	0.00076052	0.00389972	3.89972118
784	4061	0.00837884	0.00202999	0.01040883	10.4088325
785	17654	0.00304155	0.00073689	0.00377844	3.77844121
786	17652	0.00183437	0.00044442	0.00227879	2.27879344
787	4062	0.00133871	0.00032434	0.00166304	1.6630423
788	4063	0.00128252	0.00031072	0.00159325	1.59324744
789	4064	0.00249144	0.00060362	0.00309506	3.09505572
790	14174	0.00204554	0.00049559	0.00254113	2.54112866
791	17651	0.0007021	0.0001701	0.0008722	0.87219789
792	13091	0.00114043	0.00025987	0.0014003	1.40030005
793	13089	0.00117924	0.0002857	0.00146494	1.46493608
794	14179	0.0008821	0.00021371	0.00109581	1.09581322
795	14420	0.00132274	0.00030339	0.00162613	1.62612791
796	13886	0.00251515	0.00059397	0.00310911	3.1091142
797	1960	0.00805484	0.00171713	0.00977196	9.77196482
798	1961	0.00352852	0.00071923	0.00424775	4.24775096
799	1962	0.00124704	0.00026659	0.00151363	1.51362762
800	4080	0.00060642	0.00010725	0.00071367	0.71366998
801	4081	0.00076715	0.00017445	0.0009416	0.94160242
802	4082	0.00136286	0.00029339	0.00165625	1.65625387
803	1682	0.00198296	0.0003801	0.00236307	2.36306888
804	11559	0.00089198	0.00019015	0.00108213	1.08212993
805	1904	0.00310151	0.00054839	0.0036499	3.64989691
806	18660	0.00316307	0.00059317	0.00375624	3.75623955

807	1924	0.00308378	0.00054359	0.00362737	3.62737426
808	1925	0.00649955	0.00112938	0.00762893	7.62893094
809	11546	0.00407698	0.00088336	0.00496035	4.96034594
810	4083	0.00071601	0.00017347	0.00088948	0.88948204
811	10084	0.0032958	0.00056766	0.00386346	3.86345999
812	10057	0.00332964	0.00068087	0.00401052	4.01051516
813	10058	0.00359722	0.00072705	0.00432427	4.32426729
814	10059	0.00233185	0.00047989	0.00281174	2.81173578
815	10060	0.00283813	0.00058416	0.00342229	3.42228737
816	10061	0.0019092	0.0003732	0.00228241	2.28240656
817	1938	0.0027847	0.00053967	0.00332437	3.32436556
818	19462	0.00444026	0.00079241	0.00523267	5.23267063
819	4084	0.00349819	0.00072247	0.00422065	4.22065127
820	14949	0.00103748	0.00018026	0.00121774	1.21773766
821	14939	0.00080004	0.00017213	0.00097217	0.97216608
822	14938	0.00545977	0.00098909	0.00644885	6.44885467
823	4085	0.00627674	0.00150259	0.00777933	7.77932928
824	4086	0.00447143	0.00108225	0.00555368	5.55368137
825	4087	0.00324622	0.00076518	0.00401139	4.0113943
827	4079	0.00066922	0.00015903	0.00082825	0.82825071
829	4078	0.00078678	0.00019	0.00097678	0.97677964
830	10085	0.00259063	0.00045886	0.00304949	3.04949067
831	18461	0.00055492	0.00013136	0.00068628	0.68628063
832	1964	0.0005424	0.00013141	0.00067381	0.67381468
833	13929	0.00243773	0.0004808	0.00291852	2.91852365
834	13943	0.0032132	0.00069843	0.00391162	3.91162482
835	1968	0.00274682	0.00054506	0.00329188	3.2918834
836	13978	0.00075766	0.00018356	0.00094123	0.94122696
837	10604	0.01069824	0.00228438	0.01298263	12.9826269
838	10603	0.00333322	0.00068586	0.00401908	4.01907774
839	4075	0.00088382	0.00018635	0.00107017	1.07016659
840	4076	0.00073376	0.00013535	0.00086911	0.8691112
841	1726	0.00270113	0.00058542	0.00328655	3.28654634
842	17437	0.00163556	0.00031328	0.00194884	1.94883581
843	17438	0.00448879	0.00085335	0.00534214	5.34214378
844	1922	0.00189678	0.00039405	0.00229083	2.29083159
845	1923	0.00494635	0.00088658	0.00583294	5.83293639
846	1943	0.0045376	0.00079119	0.00532879	5.32878534
847	1945	0.00370323	0.00064813	0.00435136	4.35135629
848	16251	0.00199187	0.00036982	0.00236168	2.36168453
849	16249	0.00125899	0.00026494	0.00152393	1.52392865
850	16247	0.0016243	0.00027406	0.00189837	1.89836694
851	16258	0.00065584	0.00014096	0.00079681	0.79680535
852	16243	0.00053553	0.00010022	0.00063575	0.63574995

853	16255	0.00079608	0.00014065	0.00093673	0.93672679
854	16257	0.00114013	0.00020847	0.0013486	1.34860131
855	10088	0.00165617	0.00032086	0.00197702	1.97702357
856	10087	0.00126023	0.00023885	0.00149908	1.49908139
857	10086	0.00356423	0.00060129	0.00416552	4.16551995
858	4077	0.00125356	0.00028579	0.00153935	1.53935117
1977	1893	0.00608114	0.00121063	0.00729177	7.29177495
2606		0.00215	0.00043478	0.00258478	2.58478483
2610		0.00362968	0.00077919	0.00440887	4.40886628
2611		0.00292509	0.00070868	0.00363377	3.63376791
2612		0.00268125	0.0006496	0.00333085	3.33084882
2613		0.00258223	0.00051634	0.00309857	3.09857109
2614		0.0088997	0.00215618	0.01105589	11.0558867
2615		0.00176806	0.00034971	0.00211778	2.1177765
2616		0.00647081	0.0012097	0.00768051	7.68051014
2617		0.01821172	0.00388053	0.02209224	22.0922429
2618		0.02265522	0.00507077	0.02772599	27.7259944
2621		0.0100738	0.00205499	0.01212879	12.1287901
2660		0.00044195	8.6653E-05	0.0005286	0.52860382
2661		0.00073594	0.00013416	0.00087011	0.87010698
2662		0.00080002	0.00013742	0.00093745	0.93744806
2663		0.00150645	0.00025361	0.00176006	1.7600634
2664		0.00186248	0.00032563	0.00218811	2.18810919
2665		0.00268422	0.00046658	0.0031508	3.15080444
2666		0.00181076	0.00030594	0.0021167	2.11669658
2667		0.0015502	0.00027784	0.00182804	1.82803579
2668		0.00176822	0.00033688	0.0021051	2.10510035
2669		0.00204495	0.00034537	0.00239032	2.39031842
2670		0.00200691	0.00040125	0.00240816	2.40816199
2671		0.00162844	0.00029476	0.0019232	1.92320048
2672		0.00243297	0.0004605	0.00289348	2.89347716
2673		0.00164692	0.00029303	0.00193995	1.93995069
2674		0.00286698	0.00058263	0.00344961	3.44961085
2675		0.00203044	0.00036575	0.00239619	2.39618895
2676		0.00136151	0.00026717	0.00162868	1.62868224
2677		0.00176343	0.00031446	0.00207789	2.07789474
2678		0.00131139	0.00024983	0.00156121	1.56121359
2679		0.00220414	0.00039332	0.00259745	2.59745324
2680		0.00233336	0.00040277	0.00273613	2.73612929
2681		0.00231508	0.00041861	0.00273369	2.73369271
2682		0.00328827	0.00063009	0.00391836	3.91836401
2683		0.00779024	0.0013923	0.00918253	9.18253417
2684		0.00460571	0.00093068	0.00553639	5.53639327
2685		0.00192819	0.00043445	0.00236264	2.3626401

2686		0.00159832	0.00031346	0.00191178	1.91178103
2687		0.00015956	3.7794E-05	0.00019735	0.19735086
2688		0.00426908	0.00076392	0.005033	5.03300252
2689		0.00107117	0.00022567	0.00129684	1.29683689
2690		0.00847493	0.00163255	0.01010748	10.1074797
2691		0.00202635	0.00036045	0.0023868	2.38680192
2692		0.00278169	0.00056877	0.00335046	3.35045702
2693		0.00103318	0.00018558	0.00121876	1.21876324
2694		0.00103874	0.00020098	0.00123972	1.23971819
2695		0.00097311	0.00021176	0.00118487	1.18487389
2696		0.00028842	6.9154E-05	0.00035757	0.35757112
2697		0.00108335	0.00019184	0.00127519	1.27519194
2698		0.00362604	0.00068005	0.00430609	4.30609195
2699		0.01288834	0.00268829	0.01557663	15.5766304
2700		0.0103396	0.00207041	0.01241001	12.4100103
2701		0.00044118	0.00010186	0.00054305	0.54304524
2702		0.00692897	0.00136556	0.00829453	8.29453336
2703		0.0087619	0.00168965	0.01045154	10.4515437
2704		0.00392926	0.00084242	0.00477168	4.77168004
2705		0.00331305	0.0007263	0.00403936	4.03935582
2706		0.00111556	0.00020922	0.00132478	1.32477506
2707		0.00480437	0.00106466	0.00586903	5.86902636
2708		0.00077243	0.00013534	0.00090777	0.90776912
2709		0.00072423	0.00013511	0.00085934	0.85934123
2710		0.00258476	0.00051397	0.00309873	3.09872563
2711		0.0044871	0.00085047	0.00533757	5.33757045
2712		0.00458294	0.00090031	0.00548325	5.48325004
2713		0.00254223	0.00053525	0.00307748	3.07748165
2714		0.00664397	0.0011823	0.00782627	7.82626994
2715		0.00819097	0.00159226	0.00978324	9.78323531
2716		0.00127615	0.00023478	0.00151093	1.5109344
2717		0.00096654	0.00019982	0.00116636	1.16635862
2718		0.00306758	0.00059442	0.003662	3.66200014
2719		0.00393697	0.00071166	0.00464863	4.64863193
2720		0.00377271	0.00072663	0.00449934	4.49933861
2721		0.00462225	0.00083766	0.0054599	5.45990179
2722		0.00453267	0.00080347	0.00533613	5.33613329
2723		0.01498424	0.00276207	0.01774631	17.746312
2724		0.01845309	0.00354085	0.02199394	21.9939433
2725		0.00808341	0.00140875	0.00949216	9.49216209
2726		0.00379907	0.00075246	0.00455153	4.55153063
2727		0.00667502	0.00132587	0.00800089	8.00088592
2728		0.00822913	0.00157577	0.0098049	9.80490158
2729		0.00181881	0.00044065	0.00225947	2.25946608

2730		0.00199795	0.00048406	0.00248201	2.48200605
2731		0.00188905	0.00040278	0.00229183	2.29182699
2732		0.00570586	0.00110906	0.00681492	6.81492406
2733		0.0013682	0.00030922	0.00167742	1.67742193
2734		0.001946	0.00037093	0.00231693	2.31693239
2735		0.00585539	0.00111213	0.00696752	6.96751681
2736		0.00153675	0.00035494	0.00189169	1.89169192
2737		0.00221657	0.00045685	0.00267343	2.67342929
2738		0.00210181	0.00043026	0.00253207	2.53206708
2739		0.00260388	0.00056033	0.00316421	3.16420879
2740		0.00239039	0.00045319	0.00284358	2.84358487
2741		0.00062165	0.00015046	0.00077211	0.77211375
2742		0.00198254	0.0003468	0.00232934	2.32933847
2743		0.00102579	0.00018119	0.00120698	1.20697794
2744		0.00543813	0.00121384	0.00665198	6.6519792
2745		0.00196546	0.00041208	0.00237754	2.37753549
2746		0.00437814	0.0007418	0.00511995	5.11994645
2747		0.00507292	0.00093086	0.00600377	6.00377307
2748		0.00532494	0.00101986	0.00634479	6.34479439
2749		0.01098819	0.00228521	0.0132734	13.2734019
2750		0.00613259	0.00114139	0.00727398	7.27398179
2751		0.00600443	0.00110839	0.00711282	7.11281709
2752		0.01138803	0.00212354	0.01351157	13.5115714
2753		0.00341302	0.00062441	0.00403743	4.03743029
2754		0.001266	0.00025529	0.00152129	1.52128873
2755		0.00221845	0.00039666	0.0026151	2.61510323
2756		0.00470346	0.00091992	0.00562338	5.62337559
2757		0.00113288	0.00021527	0.00134815	1.34814882
2758		0.00164121	0.00030479	0.001946	1.94600259
2759		0.00315543	0.0005849	0.00374033	3.74033251
2760		0.00254465	0.00046242	0.00300707	3.0070738
2761		0.00324641	0.00063798	0.00388439	3.88438735
2762		0.00333704	0.00075241	0.00408945	4.08945321
2763		0.00317354	0.00074375	0.00391729	3.91728814
2764		0.00783853	0.00143478	0.00927331	9.27331159
2765		0.01101116	0.00222369	0.01323485	13.2348478
2766		0.00419797	0.00081199	0.00500996	5.0099643
2767		0.00379662	0.00090903	0.00470565	4.7056536
2768		0.00534333	0.00097341	0.00631674	6.31673794
2769		0.00272671	0.0006338	0.00336051	3.36050884
2770		0.00221819	0.0004581	0.00267628	2.67628461
2771		0.00261553	0.00055488	0.00317041	3.17041034
2772		0.00860662	0.00156788	0.0101745	10.174499
2773		0.00936814	0.00216777	0.01153591	11.5359109

2774		0.00696663	0.00136134	0.00832797	8.32797302
2775		0.01532565	0.00300639	0.01833204	18.3320414
2776		0.00150997	0.00032011	0.00183008	1.83008287
2777		0.00467118	0.00088113	0.00555231	5.55231066
2778		0.01364674	0.00245457	0.01610131	16.1013121
2779		0.00041255	9.995E-05	0.0005125	0.51249593
2780		0.0138415	0.00242359	0.01626509	16.2650925
2781		0.00215005	0.00044749	0.00259754	2.59753904
2782		0.00269069	0.00051836	0.00320905	3.20905291
2783		0.00276843	0.0004759	0.00324433	3.24433158
2784		0.00183015	0.00032215	0.00215231	2.15230944
2865		0.00531466	0.00099193	0.00630659	6.30658975
2866		0.00273363	0.00046833	0.00320197	3.2019665
2867		0.00225561	0.00043269	0.0026883	2.68830268
2868		0.0023973	0.00041649	0.0028138	2.81379555
2869		0.00100893	0.00020898	0.00121791	1.21790839
2870		0.00145091	0.00025627	0.00170718	1.70717974
2871		0.00389305	0.00067104	0.00456408	4.56408488
2872		0.00397382	0.00075348	0.0047273	4.72730323
2873		0.00382767	0.0007484	0.00457607	4.57606971
2891		0.0039688	0.00071627	0.00468508	4.68507809
2908		0.00212664	0.00041713	0.00254377	2.5437729
2909		0.0011381	0.00020124	0.00133933	1.33933188
2993		0.01216363	0.00244144	0.01460507	14.6050682
2994		0.00367958	0.00089147	0.00457105	4.57104858
2995		0.00870108	0.00165375	0.01035483	10.3548306
2996		0.0020187	0.00041969	0.00243839	2.43838667
2997		0.00418226	0.00071913	0.00490139	4.90139006
2998		0.00161997	0.00029231	0.00191228	1.91228127
3032		0.0033245	0.00059083	0.00391532	3.91532398
3066		0.00399966	0.00066919	0.00466885	4.66885017
3067		0.00387639	0.00067041	0.0045468	4.54680168
3068		0.00155072	0.00030271	0.00185343	1.85342607
3069		0.00262993	0.00045052	0.00308045	3.08045191
3070		0.0023254	0.00040186	0.00272727	2.72726651
3071		0.00066115	0.00012547	0.00078661	0.78661356
3072		0.00011514	2.7895E-05	0.00014303	0.14303091
3073		0.00132241	0.00025074	0.00157315	1.57314917
3074		0.00591694	0.00101865	0.00693559	6.93558976
3075		0.00612515	0.00112154	0.00724669	7.24669106
3076		0.00909126	0.00160796	0.01069922	10.6992211
3077		0.01812152	0.00310164	0.02122316	21.223158
3078		0.00699248	0.00129301	0.00828549	8.28549046
3079		0.00534961	0.00094354	0.00629315	6.29314669

3080		0.00248626	0.00048457	0.00297082	2.97082344
3081		0.00541511	0.00097896	0.00639407	6.3940738
3082		0.00889693	0.00159919	0.01049612	10.4961233
3083		0.00214491	0.00041827	0.00256318	2.56317935
3084		0.00565096	0.00097142	0.00662238	6.62238185
3085		0.00419212	0.00071055	0.00490267	4.90266589
3086		0.02192948	0.0038363	0.02576578	25.7657781
3087		0.00993581	0.00187193	0.01180773	11.8077344
3088		0.00422036	0.00102249	0.00524285	5.24285264
3089		0.00483254	0.0011157	0.00594824	5.94823783
3157		0.00674755	0.00138301	0.00813056	8.13056001
3158		0.00546672	0.0009673	0.00643402	6.43401786
3159		0.00270372	0.00054206	0.00324578	3.24578209
3410		0.00137661	0.00033352	0.00171013	1.71013379
3411		0.00180182	0.00043654	0.00223836	2.23835948
3412		0.00391597	0.00094728	0.00486325	4.86324609
3413		0.00556806	0.00130584	0.00687389	6.87389495
3414		0.00207892	0.00049858	0.0025775	2.57749522
3415		0.00703531	0.00140206	0.00843737	8.43736739
3416		0.00472794	0.00098621	0.00571415	5.71414923
3417		0.00086393	0.00020931	0.00107324	1.07323694
3418		0.00173525	0.00042041	0.00215566	2.15566016
3419		0.00360821	0.00085465	0.00446286	4.46285642
3420		0.003703	0.00082461	0.00452761	4.52761096
3421		0.00432805	0.00081491	0.00514296	5.14296071
3422		0.0047718	0.00114157	0.00591337	5.91337316
3423		0.0037559	0.00090997	0.00466587	4.66587026
3424		0.00157621	0.00038188	0.00195809	1.95808836
3425		0.0029203	0.00070752	0.00362782	3.62781752
3426		0.00262629	0.00063629	0.00326258	3.26257903
3427		0.00165672	0.00040138	0.0020581	2.05810116
3428		0.00121874	0.00029527	0.00151401	1.51400886
3429		0.00127691	0.00030936	0.00158627	1.58627056
3430		0.0022773	0.00055173	0.00282903	2.82903165
3431		0.00148178	0.000359	0.00184078	1.84077838
3432		0.00126006	0.00030528	0.00156534	1.56533666
3433		0.00201095	0.0004872	0.00249815	2.49815291
3434		0.00253535	0.00061425	0.0031496	3.14959986
3435		0.00171763	0.00041614	0.00213377	2.13377472
3436		0.00168586	0.00040844	0.00209431	2.09430533
3437		0.00185646	0.00044972	0.00230618	2.30618059
3438		0.00118441	0.00028696	0.00147137	1.47136876
3439		0.00437873	0.00087154	0.00525027	5.25026521
3440		0.0029638	0.00066196	0.00362577	3.62576819

3441		0.0057891	0.00106978	0.00685888	6.85888436
3442		0.00817401	0.00153224	0.00970626	9.70625806
3443		0.00420117	0.00093497	0.00513614	5.13613747
3444		0.00139847	0.00027109	0.00166956	1.66955648
3445		0.01359848	0.00236915	0.01596763	15.9676282
3446		0.01072027	0.00188517	0.01260544	12.6054403
3447		0.00380587	0.00075143	0.0045573	4.55730369
3448		0.00604242	0.0010586	0.00710101	7.10101075
3449		0.0035479	0.0006303	0.0041782	4.17820209
3450		0.00382214	0.00068399	0.00450613	4.5061344
3451		0.00547297	0.00115121	0.00662418	6.62417991
3452		0.00668902	0.00144545	0.00813447	8.13446596
3453		0.00533844	0.00117626	0.0065147	6.51470069
3454		0.00960041	0.00214527	0.01174569	11.7456875
3455		0.00753548	0.00170408	0.00923956	9.23955799
3456		0.00532304	0.00107366	0.0063967	6.39669994
3457		0.00691962	0.00137982	0.00829944	8.29944258
3458		0.00799342	0.0015822	0.00957562	9.57562176
3459		0.0067323	0.00141903	0.00815133	8.15133319
3460		0.00466899	0.00096058	0.00562957	5.62957383
3461		0.0060774	0.0012041	0.0072815	7.28149938
3462		0.00914768	0.00163007	0.01077775	10.7777506
3463		0.00336653	0.00059277	0.0039593	3.95930343
3464		0.00130601	0.00031641	0.00162242	1.62241933
3465		0.00384933	0.00074952	0.00459886	4.59885529
3466		0.00500985	0.00091323	0.00592308	5.92307754
3467		0.00458635	0.00082899	0.00541534	5.41533756
3468		0.00453798	0.00090555	0.00544352	5.44352363
3469		0.00547952	0.00119693	0.00667645	6.67645481
3470		0.00261962	0.00063467	0.00325429	3.25428564
3471		0.00611544	0.00145116	0.0075666	7.56660248
3472		0.00227513	0.00040987	0.002685	2.6850046
3473		0.00237428	0.00041481	0.00278909	2.78908635
3474		0.00266889	0.00045548	0.00312438	3.12437643
3475		0.00324832	0.00057166	0.00381998	3.81998056
3476		0.00349066	0.00063516	0.00412581	4.12581033
3477		0.00438581	0.00078122	0.00516702	5.16702482
3478		0.00558983	0.00108898	0.00667881	6.67881278
3479		0.00154013	0.0002984	0.00183853	1.83852806
3480		0.00146216	0.00030778	0.00176995	1.7699473
3481		0.00051136	0.00012303	0.00063439	0.63439027
3482		0.00162693	0.00032966	0.00195659	1.95658509
3483		0.00336571	0.00069318	0.00405889	4.0588911
3484		0.0031441	0.00061923	0.00376334	3.76333566

3485		0.00285486	0.00057803	0.00343288	3.43288484
3486		0.00283715	0.00057438	0.00341152	3.41152102
3487		0.00283135	0.00057265	0.00340399	3.40399302
3488		0.00304907	0.00055284	0.00360191	3.60191249
3489		0.00035026	7.2477E-05	0.00042274	0.42273845
3490		0.0010495	0.00019179	0.00124129	1.24128966
3491		0.00773117	0.00140132	0.00913248	9.13248276
3492		0.00987889	0.00194468	0.01182357	11.8235688
3493		0.00144714	0.00027917	0.00172631	1.72630985
3494		0.00441718	0.00086971	0.00528688	5.28688478
3495		0.005201	0.00111691	0.00631791	6.31790769
3496		0.00445444	0.00091061	0.00536505	5.36504813
3497		0.00273326	0.00048769	0.00322095	3.22095362
3498		0.00207281	0.00043422	0.00250703	2.50702744
3499		0.00094196	0.00019873	0.00114069	1.14069065
3500		0.00180456	0.00031847	0.00212303	2.12303439
3501		0.00289738	0.00055506	0.00345244	3.45243858
3502		0.00277391	0.00053723	0.00331114	3.31114445
3503		0.00352364	0.00085369	0.00437733	4.37732857
3504		0.00112199	0.00027183	0.00139382	1.39382144
3505		0.00213992	0.00051845	0.00265837	2.65836695
3506		0.00356706	0.00086421	0.00443128	4.43127637
3507		0.0034912	0.00084583	0.00433703	4.33702821
3508		0.00237613	0.00057568	0.00295181	2.951813
3509		0.00159375	0.00038613	0.00197988	1.9798793
3510		0.00354217	0.00085818	0.00440036	4.40035781
3511		0.00244319	0.00059193	0.00303512	3.03511517
3512		0.00142375	0.00034494	0.0017687	1.76869591
3513		0.0024564	0.00059513	0.00305153	3.05153251
3514		0.00057732	0.00013987	0.00071719	0.71718799
3515		0.00295333	0.00071552	0.00366885	3.66885109
3516		0.00403452	0.00075338	0.0047879	4.78789523
3517		0.00112012	0.00027138	0.0013915	1.39150125
3518		0.00107543	0.00026055	0.00133599	1.33598602
3519		0.00106101	0.00022094	0.00128194	1.28194378
3520		0.00106526	0.00025737	0.00132263	1.32263084
3521		0.00129553	0.00031375	0.00160928	1.60928305
3522		0.00193655	0.00041835	0.0023549	2.3548989
3523		0.00060843	0.00014741	0.00075583	0.75583293
3524		0.00060843	0.00014741	0.00075583	0.75583293
3525		0.00283133	0.0006756	0.00350693	3.50692504
3526		0.00305959	0.00055269	0.00361229	3.61228502
3527		0.0067453	0.00134978	0.00809508	8.09507556
3528		0.0035302	0.00065985	0.00419005	4.19005381

3529		0.00287894	0.00060917	0.00348811	3.48810669
3530		0.00298317	0.00056324	0.00354641	3.54641209
3531		0.00110772	0.00024546	0.00135319	1.35318817
3532		0.00238522	0.00047537	0.00286059	2.86059295
3533		0.00437374	0.00077823	0.00515197	5.15196938
3534		0.00275283	0.00047505	0.00322789	3.22788711
3595		0.0013709	0.00026242	0.00163332	1.63331695
3598		0.00731712	0.00140895	0.00872606	8.7260615
3599		0.01056302	0.0021044	0.01266742	12.6674199
3600		0.01016398	0.00220799	0.01237197	12.3719718
3601		0.00685816	0.00154655	0.00840471	8.40471091
3602		0.00335507	0.00081285	0.00416792	4.16792443
3603		0.00595949	0.00137981	0.00733931	7.33930705
3604		0.00633553	0.00141499	0.00775052	7.75051857
3605		0.00480135	0.00097675	0.0057781	5.77810478
3606		0.00258047	0.00062519	0.00320566	3.20565604
3607		0.00405371	0.00098212	0.00503582	5.03582083
3608		0.00590337	0.00143024	0.00733361	7.33360924
3609		0.00670359	0.00162412	0.00832771	8.32770863
3610		0.00884172	0.00205089	0.01089261	10.8926118
3611		0.01403326	0.0031454	0.01717866	17.1786637
3612		0.00416446	0.00097618	0.00514065	5.14064547
3613		0.00614707	0.00115785	0.00730492	7.30491521
3614		0.00812116	0.00177332	0.00989448	9.89447643
3615		0.00343224	0.00077923	0.00421147	4.21147448
3616		0.0054564	0.00106811	0.00652451	6.52450904
3617		0.00588677	0.0013316	0.00721838	7.21837559
3618		0.00247405	0.00047941	0.00295346	2.95346169
3619		0.00157993	0.00034172	0.00192165	1.92164545
3620		0.00335863	0.00066348	0.00402211	4.02210896
3621		0.00384124	0.00076872	0.00460996	4.60996103
3622		0.0058165	0.00109573	0.00691223	6.91222828
3623		0.00544491	0.00101212	0.00645703	6.4570346
3624		0.00187989	0.00032555	0.00220543	2.20543368
3625		0.00676388	0.00127924	0.00804312	8.04312365
3626		0.00852282	0.00156016	0.01008298	10.0829788
3627		0.01037049	0.00201976	0.01239025	12.3902514
3628		0.01009798	0.00203695	0.01213493	12.1349337
3644		0.00301268	0.0007299	0.00374258	3.74257594
3645		0.00301268	0.0007299	0.00374258	3.74257594
3646		0.00301268	0.0007299	0.00374258	3.74257594
3647		0.00301268	0.0007299	0.00374258	3.74257594
3648		0.00301268	0.0007299	0.00374258	3.74257594
3649		0.00301268	0.0007299	0.00374258	3.74257594

3650		0.00301268	0.0007299	0.00374258	3.74257594
3651		0.00301268	0.0007299	0.00374258	3.74257594
3652		0.01520502	0.00297354	0.01817856	18.178561
3653		0.00676264	0.0012442	0.00800684	8.00684299
3654		0.009091	0.00179573	0.01088673	10.8867282
3655		0.00743911	0.00140787	0.00884698	8.84698068
3656		0.00701455	0.00139699	0.00841154	8.41153721
3658		0.00196161	0.00036934	0.00233095	2.33094874
3659		0.00131417	0.00022996	0.00154413	1.54412786
3752		0.00239833	0.00044179	0.00284012	2.84011641
3753		0.00298301	0.00052716	0.00351017	3.51016768
3754		0.01994311	0.00461788	0.024561	24.5609974
3755		0.00044086	7.8927E-05	0.00051979	0.51979158
3756		0.0018467	0.0003099	0.0021566	2.15659972
3757		0.00013302	3.1224E-05	0.00016424	0.16424276
3758		0.0009375	0.00018628	0.00112379	1.12378622
3759		0.00604606	0.00111756	0.00716362	7.16361732
3760		0.01324259	0.00273857	0.01598116	15.9811611
3761		0.00937621	0.00190068	0.01127689	11.2768923
3762		0.00298285	0.00056291	0.00354576	3.54576333
3763		0.00587675	0.00099687	0.00687362	6.87361625
3764		0.00132976	0.00022624	0.001556	1.55600276
3765		0.00437687	0.00075918	0.00513606	5.13605572
3766		0.00961644	0.00190852	0.01152496	11.5249647
3767		0.00217749	0.00039115	0.00256864	2.5686432
3768		0.01869112	0.00399865	0.02268977	22.6897736
3769		0.00624651	0.00130668	0.00755318	7.55318179
3770		0.00454699	0.00100133	0.00554832	5.54831945
3771		0.00264238	0.00062556	0.00326794	3.2679381
3772		0.0005645	0.00013645	0.00070095	0.70094554
3773		0.0005151	9.2071E-05	0.00060717	0.60716814
3774		0.0013891	0.00023028	0.00161938	1.6193792
3775		0.00283938	0.00055412	0.00339349	3.39349268
3776		0.00048029	8.107E-05	0.00056136	0.56135784
3777		0.00118362	0.00022275	0.00140638	1.40637739
3778		0.00159521	0.00026148	0.0018567	1.85669777
3779		7.3541E-05	1.7817E-05	9.1358E-05	0.09135769
3780		0.00082309	0.00015036	0.00097344	0.97344324
3781		0.00166145	0.00028904	0.00195049	1.95048698
3782		0.00112248	0.00022344	0.00134592	1.34591948
3783		0.00081352	0.00016653	0.00098004	0.9800434
3784		0.00062229	0.00012025	0.00074255	0.74254561
3785		0.00166275	0.00032943	0.00199219	1.99218638
3786		0.00132612	0.00022333	0.00154945	1.54944829

3787		0.00164506	0.00027401	0.00191907	1.91906624
3788		0.00173747	0.00029825	0.00203572	2.03571709
3789		0.00141546	0.00023248	0.00164794	1.6479357
3790		0.00018578	4.3268E-05	0.00022905	0.22904771
3791		0.0001177	2.8516E-05	0.00014622	0.14621792
3792		0.00260872	0.00045273	0.00306145	3.06145323
3793		0.00064918	0.00011265	0.00076184	0.76183605
3794		0.00261791	0.0004612	0.00307911	3.07910808
3795		0.00103716	0.00018646	0.00122362	1.22362189
3796		0.0030878	0.00065086	0.00373865	3.73865455
3797		0.00182997	0.00031895	0.00214892	2.14892493
3798		0.00221106	0.000382	0.00259306	2.59305574
3799		0.0007617	0.00013006	0.00089176	0.89175648
3801		0.00166658	0.0002768	0.00194338	1.94338158
3802		0.00131811	0.00021599	0.00153409	1.53409488
3803		0.00075855	0.00013645	0.000895	0.89499909
3804		0.00011357	2.7516E-05	0.00014109	0.14108873
3805		0.0007099	0.0001584	0.00086831	0.8683069
3806		0.00157455	0.00031384	0.00188839	1.8883926
3807		0.00983103	0.00214567	0.01197669	11.976693
3808		0.02067741	0.00482265	0.02550007	25.5000668
3809		0.00059598	0.00012541	0.0007214	0.72139832
3810		0.00016681	3.5869E-05	0.00020268	0.20268108
3811		0.00128264	0.00028167	0.00156431	1.5643099
3812		0.00155815	0.00027772	0.00183587	1.83586601
3813		0.00257594	0.00050415	0.00308009	3.08009117
3814		0.00221526	0.00046863	0.00268389	2.68388955
3815		0.00264053	0.00053883	0.00317936	3.17936061
3816		0.00128861	0.00030499	0.0015936	1.59360279
3817		0.00309919	0.0006194	0.00371859	3.71859284
3818		0.00282376	0.00051504	0.00333881	3.33880606
3819		0.00272622	0.00048651	0.00321273	3.21273094
3820		0.00232453	0.00053328	0.00285781	2.85780802
3821		0.00060472	0.00012838	0.00073311	0.7331069
3822		0.00516906	0.00118054	0.0063496	6.34959981
3823		0.00138003	0.00026692	0.00164694	1.64694363
3824		0.00135698	0.00022238	0.00157936	1.57935992
3825		0.00253122	0.00048121	0.00301244	3.01243558
3826		0.00480981	0.0011653	0.00597511	5.97510886
3827		0.00132595	0.00026326	0.00158921	1.58921404
3828		0.00200118	0.00048484	0.00248602	2.48601751
3829		0.00094246	0.00016006	0.00110251	1.10251104
3830		0.00100307	0.00016914	0.00117221	1.17221104
3831		0.00129885	0.00023476	0.00153361	1.53360629

3832		0.00091	0.0001529	0.0010629	1.06289735
3833		0.00080626	0.00013174	0.00093801	0.93800796
3834		0.00075331	0.00013044	0.00088375	0.88375168
3835		0.00128892	0.00022728	0.0015162	1.51619958
3836		0.0025602	0.00061538	0.00317559	3.17558676
3837		0.00056541	0.00010584	0.00067125	0.67124757
3838		0.00108713	0.00019114	0.00127827	1.27827263
3839		0.00135509	0.00023726	0.00159235	1.59235356
3840		0.00145197	0.00025971	0.00171168	1.71168305
3841		0.00031631	6.3391E-05	0.0003797	0.37969946
3842		0.00128248	0.00024195	0.00152443	1.52443013
3843		0.00097385	0.00023594	0.00120979	1.2097863
3844		0.00068569	0.00016613	0.00085181	0.85181145
3845		0.00045531	0.00010187	0.00055718	0.55717544
3846		0.00013494	3.2692E-05	0.00016763	0.16762759
3847		0.00072739	0.00013213	0.00085953	0.85952571
4144		0.0127356	0.00226779	0.01500339	15.0033927
4145		0.00895613	0.00179063	0.01074676	10.7467586
4146		0.01120155	0.00205836	0.01325991	13.2599115
4147		0.00958904	0.00181096	0.0114	11.4000021
4148		0.00638383	0.00130151	0.00768534	7.68533923
4149		0.00895823	0.00185061	0.01080884	10.8088402
4150		0.00855592	0.00151919	0.01007511	10.075108
4151		0.00598034	0.00109392	0.00707426	7.07425564
4152		0.00801502	0.00153606	0.00955108	9.55108067
4153		0.01066442	0.00192602	0.01259043	12.5904348
4154		0.01284944	0.00248837	0.01533781	15.3378124
4155		0.00532622	0.00103043	0.00635665	6.35664622
4156		0.00549044	0.00099353	0.00648396	6.48396277
4157		0.00441583	0.00081153	0.00522736	5.22736066
4158		0.00461588	0.00082206	0.00543794	5.43794119
4159		0.00455236	0.00090107	0.00545344	5.45343794
4160		0.00793421	0.00169954	0.00963375	9.63374736
4161		0.00547724	0.00109694	0.00657418	6.57417797
4162		0.00589878	0.00116238	0.00706116	7.06115761
4163		0.00517751	0.00096172	0.00613923	6.13922902
4164		0.00362311	0.00069247	0.00431558	4.31558449
4165		0.00930676	0.00213871	0.01144547	11.4454652
4166		0.00842291	0.00189473	0.01031764	10.3176401
4167		0.00635914	0.0011919	0.00755104	7.55103635
4168		0.0022774	0.00054147	0.00281887	2.81886867
4169		0.00298112	0.00071755	0.00369867	3.69866895
4170		0.00473659	0.00114756	0.00588416	5.88415851
4171		0.00818916	0.00196076	0.01014992	10.1499228

4172		0.00508924	0.00112695	0.00621619	6.21618575
4173		0.00287606	0.00057798	0.00345404	3.45403913
4174		0.0079544	0.00153062	0.00948502	9.48502127
4175		0.00820927	0.00155808	0.00976735	9.76734662
4176		0.00242201	0.00045267	0.00287468	2.87467906
4177		0.00272899	0.00053602	0.00326502	3.26501883
4178		0.01211031	0.0021038	0.0142141	14.2141043
4179		0.0102573	0.00185813	0.01211543	12.115425
4180		0.01064214	0.00197822	0.01262036	12.6203599
4181		0.01379769	0.00254739	0.01634508	16.3450771
4182		0.0052112	0.00099619	0.00620739	6.20739347
4183		0.01042403	0.00206871	0.01249275	12.492745
4184		0.00460651	0.0009322	0.00553871	5.53871487
4185		0.01398524	0.00275601	0.01674125	16.7412468
4186		0.00504085	0.00107967	0.00612052	6.12051627
4187		0.01384057	0.00235493	0.0161955	16.1954992
4188		0.01205298	0.00214894	0.01420192	14.2019179
4189		0.02142103	0.00360708	0.02502811	25.0281112
4190		0.01413739	0.00243633	0.01657371	16.5737132
4191		0.01180444	0.00209739	0.01390183	13.9018335
4192		0.01153262	0.00206623	0.01359885	13.598855
4193		0.01063831	0.00190972	0.01254803	12.548032
4194		0.01434359	0.00257965	0.01692324	16.923245
4195		0.02157893	0.00380595	0.02538488	25.3848811
4196		0.01494163	0.00276266	0.01770429	17.7042899
4197		0.01701905	0.00295708	0.01997613	19.9761251
4198		0.00867824	0.00157526	0.0102535	10.2535023
4199		0.00358359	0.00071265	0.00429624	4.29623975
4200		0.00792085	0.0016127	0.00953354	9.53354412
4201		0.00606735	0.0011055	0.00717285	7.17284775
4202		0.00797868	0.00145657	0.00943525	9.43525142
4203		0.01115832	0.00217352	0.01333184	13.3318372
4204		0.01123011	0.00214707	0.01337718	13.3771825
4212		0.00105325	0.00025518	0.00130843	1.30843044
4213		0.00316994	0.00072577	0.00389571	3.89571136
4214		0.02654697	0.00594955	0.03249651	32.4965122
4216		0.01582165	0.00377414	0.0195958	19.5957972

1.8. SECTOR ZONA NORTE 1

Tabla 8. Tabla de reparto de caudales de drenaje para el sector de Zona Norte 1.

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
272	11444	0.00361756	0.00131461	0.00493217	4.93216743

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
273	19512	0.00081088	0.0002228	0.00103369	1.0336857
274	18562	0.0090993	0.00272981	0.01182911	11.8291093
275		0.00744292	0.00213867	0.00958159	9.58159241
485	19510	0.00171368	0.00047087	0.00218455	2.18454988
608		0.00359921	0.00098895	0.00458816	4.58815739
609		0.00593973	0.00181365	0.00775338	7.75338389
610		0.00421016	0.00119645	0.0054066	5.40660165
826		0.01978097	0.00571746	0.02549844	25.4984355
1234	15003	0.01619413	0.00495002	0.02114416	21.1441575
1235	15001	0.1119278	0.00046139	0.11238919	112.38919
1236	15530	0.11507033	0.0013707	0.11644103	116.441033
1237	15006	0.0025885	0.00071274	0.00330124	3.30124137
1238	15008	0.00305264	0.00083877	0.0038914	3.891405
1239	15010	0.00076001	0.00020883	0.00096883	0.96883251
1240	15012	0.11233169	0.0005727	0.11290439	112.904392
1241	15013	0.11360325	0.00092175	0.114525	114.525
1242	15014	0.11517195	0.00143385	0.1166058	116.605797
1243	15531	0.00447181	0.00122872	0.00570053	5.70053146
1244	15017	0.00384447	0.00164636	0.00549083	5.49082691
1245	15019	0.00285045	0.0013216	0.00417204	4.17204308
1246	15002	0.00310593	0.00086099	0.00396692	3.96691869
1247	15022	0.0012118	0.00033864	0.00155043	1.5504347
1248	15597	0.00168859	0.00058676	0.00227535	2.27534866
1249	15024	0.00168453	0.00052355	0.00220808	2.20808368
1250	15028	0.00299802	0.00119271	0.00419073	4.1907263
1251	15026	0.00232457	0.00077552	0.00310008	3.10008221
1252	15037	0.00175239	0.00060723	0.00235962	2.3596227
1253	15673	0.00170907	0.00055748	0.00226655	2.26654898
1254	19121	0.00119597	0.00044338	0.00163936	1.63935897
1255	19128	0.00155993	0.00042862	0.00198856	1.98855668
1256	19127	0.00140598	0.00041222	0.0018182	1.81819777
1257	19110	0.00383145	0.00118584	0.00501729	5.01728672
1258	15032	0.003525	0.00134581	0.0048708	4.87080498
1259	10414	0.00104592	0.00034617	0.0013921	1.39209511
1260	15598	0.00382687	0.00127526	0.00510213	5.10213412
1261	4376	0.11130651	0.00029067	0.11159718	111.597177
1262	4375	0.00460625	0.00142285	0.00602909	6.02909473
1263	182	0.00315129	0.00086588	0.00401716	4.01716345
1264	10423	0.00071694	0.00021358	0.00093051	0.9305137
1265	10434	0.00108523	0.00048065	0.00156588	1.56588066
1266	10435	0.00182464	0.00090924	0.00273388	2.73388383
1267	10436	0.00148796	0.00043519	0.00192316	1.92315507

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
1268	10440	0.00137624	0.00051585	0.00189209	1.89209039
1269	10439	0.001587	0.00066215	0.00224915	2.24914949
1270	10438	0.00163351	0.00072943	0.00236294	2.36294268
1271	10437	0.00110846	0.00056658	0.00167503	1.67503363
1272	15039	0.00265641	0.00117193	0.00382834	3.82833895
1273	15029	0.00216135	0.00059387	0.00275522	2.755217
1274	15671	0.00428597	0.00117765	0.00546362	5.46361665
1275	15030	0.00248419	0.00083823	0.00332243	3.32242592
1276	15031	0.00174177	0.00051647	0.00225824	2.25823918
1277	15033	0.00230456	0.00093866	0.00324322	3.24322486
1278	15675	0.00157691	0.0004665	0.00204341	2.04340697
1279	15036	0.00146342	0.0004021	0.00186552	1.86552168
1280	15537	0.00240612	0.00084236	0.00324848	3.2484776
1281	4365	0.00111026	0.00030506	0.00141532	1.41532297
1282	4366	0.00120975	0.00037969	0.00158944	1.58944033
1283	4367	0.00262116	0.00090406	0.00352522	3.52522324
1284	4368	0.0012131	0.00054981	0.00176291	1.76291019
1285	4369	0.00325578	0.00089459	0.00415036	4.15036458
1286	4370	0.0015308	0.00062976	0.00216056	2.16055705
1287	4371	0.00371539	0.00109382	0.0048092	4.80920038
1288	4372	0.11378776	0.00097312	0.11476087	114.760873
1289	4373	0.00180488	0.00049638	0.00230126	2.30126057
1290	4374	0.00300827	0.00082658	0.00383485	3.83485291
1291	15043	0.00165886	0.00058549	0.00224435	2.24434926
1292	10415	0.00211949	0.00103464	0.00315413	3.15412669
1293	10444	0.0030626	0.00156318	0.00462577	4.62577336
1294	10443	0.00236511	0.00130067	0.00366578	3.66578057
1323	10424	0.0005099	0.00023441	0.00074431	0.7443137
1326	10441	0.00234247	0.00107383	0.00341629	3.41629387
1327	11542	0.00226396	0.00126476	0.00352872	3.52871737
1328	11541	0.00377817	0.00179238	0.00557055	5.57055129
1329	11540	0.00248342	0.00138537	0.00386879	3.86879092
1330	10430	0.00109263	0.00044936	0.001542	1.54199557
1331	11456	0.00342666	0.00203461	0.00546127	5.46126768
1332	20140	0.00599272	0.00376446	0.00975718	9.75717855
1333	10413	0.0042564	0.0013907	0.00564711	5.64710626
1334	10442	0.00442423	0.00146652	0.00589075	5.89074937
1335	852	0.00680549	0.0027724	0.00957789	9.57788921
1336	853	0.00102168	0.0003654	0.00138708	1.3870757
1337	856	0.00104394	0.00052966	0.0015736	1.57359772
1338	855	0.00420325	0.00223128	0.00643453	6.43452806
1339	15038	0.00297541	0.00132356	0.00429897	4.29897387

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
1340	15042	0.00560587	0.00210982	0.0077157	7.71569577
1341	14953	0.00862738	0.00323511	0.01186249	11.86249
1342	15044	0.01168171	0.00403545	0.01571716	15.7171559
1343	17407	0.00925498	0.00370665	0.01296163	12.9616255
1344	11801	0.00435831	0.00188866	0.00624697	6.24697127
1345	534	0.00070942	0.00019493	0.00090435	0.90434971
1346	11797	0.00235654	0.00098175	0.00333828	3.33828483
1347	536	0.00083715	0.00046893	0.00130609	1.30608577
1348	4377	0.0002999	8.6688E-05	0.00038659	0.38658611
1349	4378	0.00203534	0.00055925	0.00259459	2.59458955
1350	4379	0.00063842	0.00017542	0.00081384	0.81383936
1351	4380	0.00530076	0.00149077	0.00679153	6.79153248
1354	10425	0.00048785	0.00025223	0.00074008	0.74007895
1355	10426	0.00050908	0.00026556	0.00077464	0.77464404
1356	10427	0.00053421	0.00016065	0.00069486	0.69485877
1380	4344	0.00102888	0.00040733	0.00143621	1.43621251
1381	4345	0.00387846	0.00180988	0.00568834	5.68833771
1382	4346	0.0067441	0.00185307	0.00859717	8.59717226
1383	4347	0.00191456	0.00063496	0.00254951	2.54951161
1419	4353	0.00276204	0.00103696	0.00379901	3.79900624
1420	1092	0.00220932	0.00081827	0.00302759	3.02759077
1421	4354	0.00231483	0.00099157	0.0033064	3.30640265
1422	795	0.00105188	0.00029143	0.00134331	1.34330893
1423	4355	0.00096631	0.00026551	0.00123182	1.23181846
1424	4356	0.00064079	0.00017607	0.00081686	0.81685913
1425	4357	0.00057985	0.00015932	0.00073917	0.73916864
1426	4358	0.000825	0.00022668	0.00105168	1.05168232
1427	4359	0.00537801	0.00183786	0.00721587	7.21587298
1428	4360	0.00068632	0.00018968	0.000876	0.87599642
1429	4361	0.00052348	0.00014384	0.00066731	0.66731289
1430	4362	0.00090158	0.00024773	0.00114931	1.14930853
1431	773	0.00043874	0.00012055	0.00055929	0.55929396
1432	774	0.00036397	0.00010001	0.00046397	0.46397288
1433	4363	0.00012692	3.4873E-05	0.00016179	0.16179091
1434	4364	0.00016245	4.4637E-05	0.00020709	0.20708749
1435	775	0.0007616	0.00020926	0.00097087	0.97086748
1436	791	0.00222214	0.0006754	0.00289753	2.89753392
1437	793	0.00079611	0.0003463	0.00114241	1.14241277
1438	772	0.003957	0.00195282	0.00590982	5.90982268
1439	789	0.00491998	0.00180612	0.00672609	6.72609245
1440	17892	0.005121	0.00304231	0.00816331	8.16331233
1441	798	0.00535421	0.00204479	0.007399	7.39900119

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
1442	10431	0.0010404	0.00028587	0.00132626	1.32626367
1443	10432	0.00210463	0.00065174	0.00275637	2.75636644
1444	788	0.0059312	0.00172646	0.00765766	7.65765773
1445	10428	0.00033578	0.00013398	0.00046976	0.4697609
1446	1091	0.00253748	0.00100319	0.00354067	3.54066868
1448	1090	0.0021782	0.00070691	0.00288511	2.885106
1477	1085	0.00494874	0.00180199	0.00675073	6.75072689
1542	1136	0.00221758	0.00072141	0.00293899	2.93898502
1543	1137	0.01670581	0.00488316	0.02158897	21.5889747
1544	1100	0.00169685	0.00075521	0.00245206	2.45206359
1545	1121	0.00145154	0.00064458	0.00209611	2.09611059
1546	1122	0.00211317	0.00108317	0.00319633	3.19633293
1547	1125	0.00255448	0.00100789	0.00356236	3.56236231
1548	1124	0.00331378	0.00129368	0.00460747	4.60746514
1549	1123	0.0005305	0.00021233	0.00074283	0.74283269
1550	4196	0.00209171	0.00077864	0.00287035	2.87035237
1551	11441	0.00646342	0.00252262	0.00898604	8.98603505
1552	1098	0.01011109	0.00400931	0.0141204	14.1203969
1553	1088	0.00736893	0.00247524	0.00984417	9.84416581
1554	1089	0.00404938	0.00170117	0.00575055	5.7505546
1555	4197	0.00741888	0.00284213	0.01026101	10.2610122
1556	1097	0.00517296	0.00159609	0.00676905	6.76904674
1557	1095	0.00301777	0.00146992	0.00448768	4.48768319
1558	1096	0.00336088	0.00194481	0.00530569	5.30568899
1559	814	0.01346762	0.00370049	0.01716811	17.1681078
1560	812	0.00276657	0.00126568	0.00403225	4.03225349
1561	17891	0.00363726	0.00233522	0.00597248	5.97247759
1562	11543	0.01009822	0.00371798	0.01381621	13.816207
1563	17448	0.00509911	0.0019677	0.00706681	7.06680863
1564	815	0.00207231	0.00060038	0.00267269	2.67269166
1565	819	0.0028784	0.00094759	0.00382599	3.8259889
1566	11922	0.0036506	0.00120945	0.00486005	4.86005044
1567	11921	0.00491395	0.0013502	0.00626416	6.26415681
1568	11923	0.00549968	0.00173564	0.00723532	7.23532417
1569	1135	0.00119761	0.00037943	0.00157703	1.57703193
1571	1134	0.00100667	0.00037508	0.00138175	1.38175423
1572	1132	0.00250208	0.00092832	0.0034304	3.43039972
1591	19348	0.00209261	0.00058243	0.00267503	2.67503315
1592	19347	0.00582735	0.00184393	0.00767128	7.67128179
1593	1477	0.00353712	0.00152951	0.00506663	5.06662962
1594	1126	0.00091989	0.00046064	0.00138053	1.38052801
1595	1127	0.00116572	0.00045166	0.00161738	1.61737628

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
1596	1128	0.00130412	0.00044781	0.00175193	1.75193264
1597	1129	0.0021947	0.00067697	0.00287167	2.87166937
1598	1130	0.00267499	0.00085399	0.00352898	3.52897552
1599	1131	0.00243812	0.00088877	0.00332689	3.3268934
1600	1133	0.00190547	0.00071281	0.00261828	2.6182832
1663	18400	0.01280271	0.00381258	0.01661529	16.6152879
1725	10697	0.00409117	0.00144165	0.00553281	5.53281492
1726	1149	0.00250612	0.00102747	0.00353359	3.53358756
1727	17886	0.00518018	0.00178116	0.00696134	6.96133687
1883	17885	0.00519119	0.00208923	0.00728042	7.28041826
1884	1147	0.00520032	0.00212735	0.00732768	7.32767505
1885	1120	0.00934532	0.00354727	0.01289259	12.8925886
1886	1119	0.0122522	0.00431646	0.01656866	16.5686637
1887	4198	0.00463237	0.00155597	0.00618835	6.18834677
1888	1172	0.00046901	0.00022233	0.00069134	0.69133994
1956	17411	0.00889983	0.0030572	0.01195703	11.957026
1957	18854	0.00615615	0.00219544	0.00835158	8.35158168
1958	839	0.00363511	0.0015719	0.00520701	5.20700636
1959	840	0.00233006	0.00091825	0.00324831	3.24830773
1979	4386	0.0017684	0.0004859	0.0022543	2.25429658
2291	4482	0.00324893	0.0008927	0.00414163	4.14163208
2292	4483	0.1009694	0.00076577	0.10173517	101.735166
2293	4484	0.09252646	0.00100325	0.09352971	93.5297124
2294	4485	0.00496087	0.00136309	0.00632396	6.32395962
2295	4486	0.00302323	0.00083069	0.00385393	3.85392584
2296	4487	0.10417474	0.0016465	0.10582124	105.821239
2297	4488	0.09296732	0.00112438	0.0940917	94.0916993
2298	4489	0.00336598	0.00092487	0.00429085	4.29084715
2299	4490	0.10324567	0.00139122	0.10463688	104.636883
2300	4491	0.10079706	0.00071842	0.10151547	101.515472
2301	4492	0.00330467	0.00114071	0.00444538	4.44537751
2302	4493	0.10046629	0.00062753	0.10109382	101.093824
2303	4494	0.09274078	0.00141051	0.09415129	94.1512876
2304	4495	0.00365778	0.00105302	0.00471079	4.71079165
2305	20066	0.00372754	0.00132783	0.00505538	5.05537774
2306	4481	0.09956645	0.00038028	0.09994673	99.9467289
2307	4480	0.09124979	0.00065246	0.09190225	91.9022516
2308	4479	0.1004621	0.00062638	0.10108848	101.088481
2309	4478	0.00100019	0.00027482	0.00127501	1.2750147
2310	4462	0.00120458	0.00033098	0.00153556	1.53555607
2311	4463	0.07259135	0.00081274	0.0734041	73.4040988
2312	4464	0.00078904	0.0002168	0.00100585	1.00584541

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
2313	4465	0.00527102	0.00144831	0.00671933	6.71932747
2314	4466	0.00588562	0.00161719	0.00750281	7.50281224
2315	4467	0.00580993	0.00159639	0.00740631	7.40631463
2316	4468	0.00842301	0.00231438	0.01073739	10.7373886
2317	4496	0.00344776	0.00110235	0.00455011	4.55010806
2318	4469	0.00498027	0.00136842	0.00634869	6.34869298
2319	4471	0.00068713	0.0001888	0.00087593	0.87592987
2320	4472	0.10098572	0.00077026	0.10175598	101.755977
2321	4473	0.11422352	0.00127535	0.11549887	115.498868
2322	4474	0.00701208	0.0019267	0.00893878	8.9387812
2323	4475	0.09253593	0.00100585	0.09354178	93.5417784
2324	4476	0.00494572	0.00135893	0.00630466	6.30465574
2325	4477	0.09348409	0.00126638	0.09475047	94.7504671
2326	4470	0.10190852	0.00102381	0.10293233	102.932333
2327	4461	0.07234468	0.00074497	0.07308965	73.0896504
2328	20065	0.00458045	0.00159253	0.00617298	6.17298297
2329	20137	0.00491048	0.00154138	0.00645186	6.45185699
2330	20056	0.0020908	0.00057449	0.00266529	2.6652862
2331	4510	0.00320964	0.00088191	0.00409155	4.09154658
2332	4511	0.00415309	0.00114114	0.00529423	5.29423491
2333	19303	0.00168191	0.00046214	0.00214405	2.14405095
2334	19309	0.00081275	0.00022332	0.00103607	1.03607363
2335	4512	0.00143993	0.00039565	0.00183558	1.8355767
2336	19307	0.00183877	0.00050524	0.00234401	2.34400515
2337	4513	0.00382101	0.0010499	0.0048709	4.87090476
2338	20085	0.00141544	0.00038892	0.00180435	1.80435496
2339	4514	0.0014744	0.00040512	0.00187951	1.87951372
2340	20084	0.08927199	0.00034397	0.08961596	89.615956
2341	4515	0.00042593	0.00011703	0.00054296	0.54296192
2342	20083	0.08911889	0.0003019	0.08942079	89.4207907
2343	4516	0.00029886	8.2118E-05	0.00038098	0.38097927
2344	20082	0.0020392	0.00056031	0.0025995	2.59950485
2345	4509	0.00088615	0.00024773	0.00113388	1.13387973
2346	20055	0.0016002	0.0004534	0.0020536	2.05359815
2347	4508	0.00059563	0.00016503	0.00076066	0.76066134
2348	20054	0.00104537	0.00028724	0.00133261	1.33260824
2349	4498	0.00528787	0.0015072	0.00679507	6.7950743
2350	20136	0.00590768	0.00203448	0.00794216	7.94215826
2351	4499	0.00567339	0.00157181	0.0072452	7.24519873
2352	20135	0.00569611	0.0018664	0.00756251	7.56250961
2353	4500	0.00459209	0.00127205	0.00586414	5.86414412
2354	20132	0.07456748	0.00151614	0.07608363	76.0836254

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
2355	4501	0.00516678	0.00141967	0.00658645	6.5864488
2356	4497	0.10166737	0.00106907	0.10273643	102.736433
2357	4502	0.07269019	0.0008399	0.0735301	73.5300969
2358	20061	0.00742159	0.00218376	0.00960535	9.605351
2359	4504	0.00088623	0.00025452	0.00114075	1.14074533
2360	20052	0.00325008	0.00109084	0.00434092	4.34092123
2361	4505	0.00148535	0.0004456	0.00193095	1.93095244
2362	20053	0.00288413	0.0008794	0.00376353	3.76352943
2363	4506	0.00114395	0.0004415	0.00158544	1.58544431
2364	4507	0.00618238	0.00229828	0.00848065	8.4806544
2365	4503	0.00098673	0.00027112	0.00125785	1.25785037
2366	4517	0.00336846	0.00092555	0.00429402	4.29401507
2367	4460	0.00143237	0.00039357	0.00182594	1.82594219
2368	4458	0.00232385	0.00063852	0.00296237	2.96237421
2369	4407	0.00065799	0.0001808	0.00083879	0.8387906
2370	4408	0.00159073	0.00043708	0.00202781	2.02781371
2371	4409	0.00310814	0.00085402	0.00396216	3.96216265
2372	4410	0.00051269	0.00014087	0.00065356	0.65356487
2373	4411	0.00098083	0.0002695	0.00125034	1.25033798
2374	4412	0.00196049	0.00053868	0.00249917	2.49916825
2375	4413	0.00486476	0.00133669	0.00620144	6.20144317
2376	20069	0.0024393	0.00067025	0.00310955	3.10954995
2377	4414	0.00480569	0.00132046	0.00612614	6.12614496
2378	20068	0.00341715	0.00093893	0.00435608	4.35607509
2379	4415	0.0023535	0.00064667	0.00300017	3.00017147
2380	20067	0.00277195	0.00076165	0.0035336	3.5335991
2381	4416	0.00315713	0.00086748	0.00402461	4.02460612
2382	4417	0.00305353	0.00084794	0.00390148	3.90147801
2383	4418	0.0038826	0.00106682	0.00494942	4.94942318
2384	4406	0.00175402	0.00048195	0.00223597	2.23597315
2385	4405	0.00134744	0.00037023	0.00171767	1.71767052
2386	4404	0.00553605	0.00152114	0.00705718	7.05718458
2387	4403	0.00241709	0.00066414	0.00308123	3.08122597
2388	4387	0.11178583	0.00060554	0.11239137	112.39137
2389	4388	0.00169917	0.00046688	0.00216604	2.16604343
2390	4389	0.11257725	0.000823	0.11340025	113.400253
2391	4390	0.00080795	0.000222	0.00102995	1.0299513
2392	4391	0.00288522	0.00079277	0.00367799	3.67799473
2393	4392	0.11082305	0.000341	0.11116405	111.164053
2394	4393	0.00240832	0.00066173	0.00307006	3.07005761
2395	4419	0.11253026	0.00081009	0.11334035	113.340354
2396	4394	0.00320397	0.00088035	0.00408432	4.08431742

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
2397	4396	0.00097452	0.00026777	0.00124229	1.24228526
2398	4397	0.00312027	0.00085735	0.00397762	3.97762318
2399	4398	0.00293384	0.00080613	0.00373997	3.73997195
2400	4399	0.00218871	0.00060139	0.0027901	2.79010343
2401	4400	0.00085386	0.00023461	0.00108847	1.08846863
2402	4401	0.00307885	0.00084597	0.00392483	3.92482729
2403	4402	0.0039394	0.00108243	0.00502182	5.02182362
2404	4395	0.11269005	0.000854	0.11354405	113.544051
2405	4459	0.07545257	0.00159892	0.07705149	77.0514862
2406	4420	0.00407096	0.00111857	0.00518954	5.18953642
2407	4422	0.00329483	0.00091718	0.00421201	4.21201087
2408	4443	0.07221906	0.00071045	0.07292951	72.9295109
2409	4444	0.00101036	0.00027762	0.00128797	1.28797401
2410	4445	0.07168517	0.00056375	0.07224892	72.2489207
2411	4446	0.00132726	0.0003765	0.00170376	1.70375701
2412	4447	0.0041429	0.00113834	0.00528124	5.28123639
2413	4448	0.00279028	0.00076668	0.00355697	3.55696856
2414	4449	0.00612649	0.00168337	0.00780986	7.80985722
2415	4450	0.00118245	0.0003249	0.00150735	1.50734539
2416	4451	0.00312128	0.00085763	0.00397892	3.97891737
2417	4452	0.00149758	0.00041149	0.00190907	1.90906653
2418	4453	0.00203789	0.00055995	0.00259784	2.59783592
2419	4454	0.0022473	0.00061749	0.00286478	2.86478286
2420	4455	0.0027982	0.00076886	0.00356706	3.56706496
2421	4456	0.00096525	0.00026522	0.00123048	1.23047634
2422	4457	0.00185847	0.00051065	0.00236913	2.36912634
2423	4442	0.00141682	0.0003893	0.00180612	1.80611541
2424	4441	0.07225427	0.00072012	0.07297439	72.9743892
2425	4440	0.09997758	0.00049325	0.10047083	100.470831
2426	4439	0.00367884	0.00101083	0.00468967	4.68966617
2427	4423	0.11256501	0.00081964	0.11338465	113.384653
2428	4424	0.00393337	0.00108077	0.00501413	5.01413257
2429	4425	0.11244339	0.00078622	0.11322962	113.229616
2430	4426	0.11442449	0.00133057	0.11575506	115.755065
2431	4427	0.00073594	0.00020221	0.00093816	0.93815547
2432	4428	0.11376885	0.00115042	0.11491927	114.919272
2433	4429	0.11233046	0.00075519	0.11308566	113.085656
2434	4421	0.11140115	0.00049985	0.111901	111.900999
2435	4430	0.00148079	0.00040688	0.00188767	1.88766667
2436	4432	0.11064178	0.0002912	0.11093298	110.932982
2437	4433	0.00778974	0.00214038	0.00993012	9.93012038
2438	4434	0.09065401	0.00048876	0.09114277	91.1427725

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
2439	4435	0.09135636	0.00068174	0.0920381	92.0380977
2440	4436	0.00708844	0.00194769	0.00903613	9.03612853
2441	4437	0.00321686	0.00088389	0.00410076	4.1007584
2442	4438	0.09104783	0.00059697	0.0916448	91.6447997
2443	4431	0.00466904	0.00128291	0.00595195	5.95194815
2445	4518	0.09282001	0.00133029	0.09415029	94.1502949
2446	20081	0.00220159	0.00060493	0.00280652	2.80651826
2447	15016	0.11578767	0.00159973	0.11738739	117.387394
2448	14995	0.11415755	0.00115887	0.11531642	115.316422
2449	14963	0.00405047	0.001616	0.00566647	5.66646626
2450	14964	0.00280756	0.00122794	0.0040355	4.03549866
2451	14965	0.00285627	0.00169044	0.00454672	4.54671858
2452	14966	0.00273786	0.00135806	0.00409592	4.09591594
2453	14967	0.00269024	0.00089751	0.00358775	3.58775384
2454	14982	0.00312738	0.0017012	0.00482858	4.82857864
2455	14981	0.00252939	0.00128773	0.00381712	3.81712182
2456	14968	0.00170937	0.00079842	0.00250779	2.507788
2457	14969	0.00253148	0.00115904	0.00369052	3.69052328
2458	14970	0.0036463	0.00171951	0.0053658	5.36580372
2459	14971	0.00620886	0.00270003	0.00890889	8.90888791
2460	4566	0.00362824	0.00177853	0.00540677	5.40676574
2461	10411	0.00310784	0.00093121	0.00403905	4.0390516
2462	4565	0.00688588	0.00202836	0.00891425	8.91424565
2463	15040	0.11642483	0.00207016	0.118495	118.494995
2464	15000	0.11536775	0.00185478	0.11722253	117.222528
2465	4564	0.15789388	0.01404238	0.17193626	171.936262
2466	14979	0.00225676	0.00095378	0.00321054	3.21053509
2467	14978	0.00278306	0.00128424	0.00406729	4.06729462
2468	14987	0.00286068	0.00127302	0.0041337	4.13370304
2469	14988	0.00301904	0.00125163	0.00427067	4.27066586
2470	14989	0.00504937	0.00140605	0.00645542	6.45541666
2471	14990	0.00458189	0.00161301	0.0061949	6.19489758
2472	14991	0.00389384	0.00153754	0.00543138	5.4313816
2473	4567	0.00218428	0.00123036	0.00341464	3.4146381
2474	14992	0.00238837	0.00095816	0.00334654	3.34653606
2475	14994	0.00342574	0.00094129	0.00436703	4.36702993
2476	15595	0.11340997	0.00088442	0.11429439	114.29439
2477	15041	0.11350023	0.00089344	0.11439366	114.393664
2478	14996	0.11552694	0.0014586	0.11698555	116.985547
2479	14997	0.11498113	0.00130035	0.11628147	116.281475
2480	14998	0.11533541	0.00139769	0.1167331	116.733098
2481	14999	0.11797323	0.00223682	0.12021005	120.21005

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
2482	14993	0.00338929	0.00093127	0.00432056	4.32055682
2483	14980	0.00173145	0.00050402	0.00223548	2.23547811
2484	10412	0.0186096	0.00790167	0.02651127	26.5112688
2485	14973	0.00425645	0.0025428	0.00679925	6.79924939
2486	4578	0.00265345	0.00172082	0.00437427	4.3742717
2487	4579	0.00292628	0.00196096	0.00488724	4.88724081
2488	4580	0.00449368	0.0024236	0.00691728	6.91728006
2501	4577	0.00605455	0.00228554	0.00834009	8.34008903
2502	4576	0.00236108	0.00111134	0.00347242	3.47241567
2503	4575	0.00288855	0.00109695	0.0039855	3.98549749
2504	4574	0.00260908	0.00128826	0.00389734	3.89733764
2505	14974	0.00402717	0.00238551	0.00641268	6.4126782
2506	14975	0.00241417	0.00130917	0.00372334	3.72334066
2507	15532	0.0013879	0.0005196	0.0019075	1.90749922
2508	15533	0.00184474	0.00094102	0.00278575	2.78575402
2509	14977	0.00269058	0.00100167	0.00369225	3.69225026
2510	428	0.02856195	0.00855864	0.0371206	37.1205955
2511	426	0.0265264	0.00828929	0.03481568	34.8156834
2512	14972	0.00441246	0.00252176	0.00693423	6.93422636
2513	362	0.02858071	0.00908038	0.03766109	37.6610934
2514	430	0.01751665	0.00530725	0.0228239	22.8239031
2515	4568	0.03412054	0.01025868	0.04437922	44.3792201
2516	4569	0.01604719	0.00459796	0.02064515	20.6451506
2517	4570	0.00409325	0.00118955	0.00528281	5.28280535
2518	4571	0.0033374	0.00097467	0.00431207	4.3120703
2519	4572	0.00467729	0.00195915	0.00663643	6.63643483
2520	4573	0.0032563	0.00145371	0.00471001	4.71000806
2521	427	0.06663555	0.02026152	0.08689707	86.89707
2522	4519	0.00346596	0.00095234	0.0044183	4.41830068
2523	14983	0.00116462	0.00048881	0.00165343	1.6534329
2524	14985	0.00291282	0.00141372	0.00432654	4.32653833
2525	4530	0.00134455	0.00036944	0.00171399	1.71399276
2526	4531	0.00133852	0.00036778	0.0017063	1.70630171
2527	19297	0.10221032	0.00110674	0.10331706	103.31706
2528	4532	0.00202528	0.00055649	0.00258177	2.58176968
2529	19298	0.10605088	0.00220566	0.10825654	108.256542
2530	4533	0.00189421	0.00052047	0.00241468	2.41468001
2531	19299	0.0062415	0.00202495	0.00826645	8.26645018
2532	4534	0.00188357	0.00052846	0.00241203	2.41203138
2533	19300	0.00547323	0.00188845	0.00736168	7.36167999
2534	4535	0.00195867	0.0005769	0.00253557	2.53556933
2535	19301	0.07376328	0.00123292	0.0749962	74.9962009

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
2536	4536	0.07433616	0.00129216	0.07562832	75.628324
2537	4537	0.00330407	0.00090786	0.00421193	4.21192783
2538	19302	0.09306677	0.00138666	0.09445343	94.4534297
2539	4538	0.00673705	0.00203238	0.00876943	8.76942704
2540	20075	0.00116516	0.00032015	0.00148531	1.48530933
2541	4529	0.00136135	0.00037406	0.00173541	1.73540569
2542	20076	0.00095031	0.00026112	0.00121143	1.21142519
2543	4528	0.00192957	0.00053019	0.00245976	2.45975871
2544	20080	0.00122241	0.00033588	0.00155828	1.55828497
2545	4520	0.00026246	7.2117E-05	0.00033458	0.33458024
2546	4521	0.00052869	0.00014527	0.00067395	0.67395377
2547	4522	0.00082541	0.0002268	0.0010522	1.05220087
2548	20079	0.00107948	0.00029661	0.00137608	1.37608336
2549	20078	0.00227956	0.00062635	0.00290591	2.90590927
2550	4523	0.00081304	0.0002234	0.00103644	1.03644402
2551	4539	0.00579366	0.00192596	0.00771962	7.71962152
2552	20089	0.00336133	0.00092359	0.00428493	4.28492526
2553	20088	0.00351691	0.00096634	0.00448325	4.48324974
2554	4525	0.0021517	0.00059122	0.00274292	2.74292004
2555	20087	0.00367919	0.00101093	0.00469012	4.69011935
2556	4526	0.00139649	0.00038371	0.00178021	1.7802055
2557	20086	0.09089546	0.00079005	0.09168551	91.6855062
2558	4527	0.00217014	0.00059629	0.00276643	2.76642894
2559	20077	0.00058603	0.00016102	0.00074705	0.74704706
2560	4524	0.00169731	0.00046637	0.00216368	2.16368164
2561	14984	0.00133375	0.00069705	0.0020308	2.03079898
2562	4540	0.0035096	0.00116059	0.0046702	4.67019869
2563	4542	0.00277241	0.00098634	0.00375874	3.75874258
2564	4554	0.00082137	0.00022569	0.00104706	1.04705898
2565	20073	0.0002733	7.5094E-05	0.00034839	0.34839363
2566	4555	0.00113077	0.0003107	0.00144148	1.44147689
2567	20074	0.00062676	0.00017221	0.00079897	0.79897145
2568	4556	0.0999013	0.00047229	0.10037359	100.373589
2569	20095	0.0005512	0.00015145	0.00070266	0.70265685
2570	4557	0.00141127	0.00038777	0.00179905	1.79904748
2571	4558	0.00102475	0.00028157	0.00130632	1.30631923
2572	4559	0.00103258	0.00028372	0.0013163	1.31629799
2573	19529	0.00188424	0.00051773	0.00240197	2.40197344
2574	4560	0.00891085	0.00257268	0.01148353	11.4835296
2575	4561	0.01711866	0.00684617	0.02396483	23.9648272
2576	4562	0.00745498	0.00238186	0.00983684	9.83684169
2577	4563	0.00614195	0.00211184	0.00825379	8.25379414

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
2578	14986	0.00608785	0.00266751	0.00875536	8.75536272
2579	20096	0.00070056	0.00019249	0.00089305	0.89305498
2580	20093	0.0009197	0.00025271	0.00117241	1.17240783
2581	4553	0.0016356	0.00044941	0.00208501	2.08500635
2582	20102	0.00528718	0.00145645	0.00674364	6.74363822
2583	4543	0.00135959	0.00052756	0.00188715	1.88714803
2584	19752	0.00095909	0.00026355	0.00122263	1.22263277
2585	4544	0.00153656	0.0004781	0.00201466	2.0146575
2586	4545	0.0035391	0.00097244	0.00451154	4.51153886
2587	4546	0.00585084	0.00161218	0.00746302	7.46302216
2588	20070	0.00403032	0.00110741	0.00513773	5.13772969
2589	4547	0.00491222	0.00143394	0.00634616	6.34615557
2590	4541	0.00274112	0.00087321	0.00361433	3.61432943
2591	20071	0.00216281	0.00059427	0.00275708	2.75708203
2592	4549	0.00441612	0.00121509	0.00563121	5.6312147
2593	4550	0.0011091	0.00030475	0.00141384	1.4138414
2594	20072	0.00196394	0.00059807	0.00256201	2.56200591
2595	4551	0.00092814	0.00025502	0.00118317	1.18316658
2596	20097	0.00226009	0.00078465	0.00304474	3.04474359
2597	4552	0.00140594	0.00038631	0.00179225	1.79224537
2598	20098	0.00125248	0.00034414	0.00159663	1.59662692
2599	4548	0.00317414	0.00088758	0.00406172	4.06172405
2630	1170	0.01994622	0.00622827	0.02617449	26.174495
2631	1437	0.01182873	0.00404232	0.01587105	15.8710515
2636	19126	0.00147845	0.00059853	0.00207698	2.07697718
2637	11539	0.00151508	0.0004163	0.00193137	1.93137275
2646		0.00398772	0.0010957	0.00508343	5.08342609
2647		0.00601501	0.00168845	0.00770345	7.70345496
2648		0.0102211	0.00500076	0.01522186	15.2218592

1.9. SECTOR ZONA NORTE 2

Tabla 9. Tabla de reparto de caudales de drenaje para el sector de Zona Norte 2.

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
269	4100	0.02950807	0.02524995	0.05475801	54.7580132
270	16912	0.00421612	0.00268263	0.00689875	6.89874513
271	11454	0.00397188	0.00228282	0.0062547	6.25469865
1728	949	0.00312038	0.00171274	0.00483312	4.83311859
1729	936	0.00363064	0.00250666	0.0061373	6.13730097

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
1730	887	0.00279836	0.00154692	0.00434528	4.34527977
1731	4212	0.00967833	0.00531233	0.01499067	14.9906665
1732	938	0.00192471	0.0013623	0.00328701	3.28700905
1733	939	0.00214502	0.00180015	0.00394517	3.94517025
1734	940	0.00187381	0.00182064	0.00369445	3.69445108
1735	4213	0.00851952	0.00467627	0.01319579	13.1957943
1736	941	0.00235826	0.00167981	0.00403807	4.03807443
1737	942	0.00484803	0.00266103	0.00750906	7.50905591
1738	928	0.0092799	0.00585536	0.01513525	15.135254
1739	17625	0.00246526	0.00141194	0.0038772	3.87720076
1740	4214	0.00202178	0.00113779	0.00315956	3.1595637
1741	4215	0.00613111	0.0033653	0.00949642	9.49641763
1742	4216	0.00302824	0.00166217	0.0046904	4.69040163
1743	17623	0.00531322	0.00291637	0.00822958	8.22958395
1744	4217	0.00118286	0.00064926	0.00183212	1.83212155
1745	4218	0.00057503	0.00031563	0.00089065	0.89065303
1746	4219	0.00180419	0.0009903	0.00279449	2.79449438
1747	4220	0.00079265	0.00043508	0.00122773	1.22772937
1748	4221	0.00068861	0.00037797	0.00106657	1.06657401
1749	4222	0.0012389	0.00182174	0.00306065	3.06064724
1750	4223	0.00226414	0.00189413	0.00415827	4.15826965
1751	4224	0.01252286	0.00999874	0.0225216	22.5216022
1752	4225	0.00110168	0.0006047	0.00170638	1.70638283
1753	4226	0.00402026	0.00224457	0.00626483	6.26482875
1754	4227	0.00458566	0.00331329	0.00789895	7.89895015
1755	950	0.00671265	0.0036845	0.01039716	10.3971578
1756	4228	0.00038929	0.00021368	0.00060297	0.60296926
1757	957	0.00235489	0.00201409	0.00436898	4.36897993
1758	959	0.00338241	0.00212772	0.00551013	5.5101326
1759	1230	0.00227666	0.00172633	0.00400299	4.00298747
1760	1231	0.00363593	0.00290903	0.00654496	6.54495701
1761	1242	0.00439773	0.00346803	0.00786576	7.86576157
1762	17550	0.00488893	0.00268348	0.00757241	7.57240951
1763	1252	0.00786697	0.00493355	0.01280052	12.8005249
1764	1251	0.0061958	0.00397909	0.01017489	10.17489
1765	1250	0.00619079	0.00392453	0.01011532	10.1153188
1766	18593	0.00922232	0.00527463	0.01449695	14.4969514
1767	1235	0.00537695	0.00326579	0.00864274	8.6427359
1768	4209	0.00592117	0.00406861	0.00998978	9.98977625
1769	4210	0.008229	0.00497964	0.01320864	13.2086449
1770	1239	0.00656263	0.00384247	0.0104051	10.4050985
1771	1255	0.00584992	0.00337906	0.00922898	9.22897973

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
1772	1248	0.00634191	0.00493222	0.01127413	11.2741288
1773	1247	0.00393762	0.00298742	0.00692504	6.92504135
1774	1246	0.00420707	0.00292233	0.00712939	7.12939424
1775	4211	0.00102684	0.00117848	0.00220532	2.20532038
1776	1245	0.0046891	0.00327046	0.00795956	7.9595558
1777	1244	0.0027788	0.00210355	0.00488236	4.88235664
1778	1243	0.00607848	0.00429633	0.01037481	10.3748134
1779	1260	0.00326467	0.00313208	0.00639675	6.39675157
1780	1261	0.0020076	0.00177492	0.00378252	3.78252239
1781	929	0.00253521	0.0019443	0.00447951	4.47950943
1782	930	0.00211809	0.0013971	0.00351519	3.51518775
1783	933	0.00179737	0.00119714	0.00299451	2.99450966
1784	931	0.00354279	0.00216383	0.00570662	5.70661655
1785	935	0.01076683	0.0059098	0.01667663	16.6766293
1786	958	0.00181836	0.00152111	0.00333947	3.33946932
1787	1229	0.00269414	0.00172727	0.00442141	4.42140824
1788	4229	0.00040884	0.00022687	0.00063571	0.63571186
1789	4231	0.00490656	0.00378047	0.00868702	8.68702462
1817	17626	0.00162346	0.0008911	0.00251456	2.51455847
1818	4230	0.00628347	0.0042219	0.01050537	10.5053714
1819	1264	0.00310749	0.00173868	0.00484617	4.84617015
1820	19989	0.01020326	0.00816615	0.01836941	18.3694108
1821	4232	0.0039773	0.0021831	0.00616039	6.16039298
1822	17627	0.00166998	0.00091663	0.00258661	2.58661351
1823	17517	0.00201696	0.00110709	0.00312405	3.12404636
1824	1210	0.00598884	0.00328721	0.00927605	9.27605079
1825	1207	0.00752279	0.00463694	0.01215973	12.1597265
1826	1204	0.005155	0.00296175	0.00811675	8.11674981
1827	1213	0.01466651	0.01470114	0.02936765	29.3676488
1828	1263	0.00711533	0.00421225	0.01132758	11.3275794
1829	1262	0.02579634	0.01677884	0.04257518	42.5751824
1830	1275	0.02483431	0.01736967	0.04220398	42.2039802
1831	1274	0.02124865	0.01360551	0.03485416	34.8541625
1832	1273	0.02454788	0.01355692	0.0381048	38.1048011
1833	1271	0.0100837	0.00620274	0.01628645	16.2864487
1834	981	0.00853893	0.00621459	0.01475352	14.7535242
1835	982	0.01357817	0.00745291	0.02103108	21.0310795
1836	17537	0.00232987	0.00127884	0.0036087	3.60870441
1837	17621	0.00127803	0.0007015	0.00197953	1.97953192
1838	17513	0.00420855	0.00231003	0.00651857	6.51857476
1839	17622	0.00608693	0.00334105	0.00942798	9.42797577
1840	17510	0.00027664	0.00015185	0.00042849	0.42848611

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
1841	19146	0.00018749	0.00010291	0.0002904	0.29039552
1842	17620	0.00267998	0.00147101	0.00415099	4.15098712
1843	17505	0.00325823	0.00239212	0.00565035	5.65034945
1844	17503	0.00223628	0.00186104	0.00409732	4.09731724
1845	17500	0.00017144	0.00012673	0.00029817	0.29816819
1846	17499	0.00114085	0.00073938	0.00188023	1.88023101
1847	17472	0.00396372	0.00239995	0.00636367	6.36367236
1848	1205	0.00164208	0.00094451	0.00258659	2.58659164
1852	1179	0.00121966	0.00077046	0.00199013	1.99012655
1853	1265	0.00709247	0.00485678	0.01194925	11.9492488
1854	1166	0.00704824	0.00386871	0.01091695	10.9169494
1855	1161	0.00572807	0.00331185	0.00903992	9.03992225
1856	4200	0.00369489	0.00202809	0.00572298	5.72298193
1857	1158	0.00113194	0.00074667	0.00187861	1.87860851
1858	830	0.00418407	0.00329187	0.00747594	7.47594341
1859	831	0.00390685	0.00286437	0.00677122	6.77122173
1860	832	0.00398521	0.00300387	0.00698908	6.98908334
1861	833	0.00268193	0.00233159	0.00501351	5.01351338
1862	1162	0.00562313	0.00376802	0.00939115	9.39115178
1863	1163	0.00979153	0.00602097	0.01581249	15.8124943
1864	18592	0.00745435	0.00508649	0.01254084	12.5408366
1865	1228	0.00336702	0.00254224	0.00590927	5.90926803
1866	1227	0.00581199	0.00426371	0.0100757	10.0757008
1867	1225	0.00925138	0.00536082	0.0146122	14.6122032
1868	1226	0.00455456	0.00311536	0.00766992	7.66992391
1869	1237	0.00503833	0.00278475	0.00782308	7.82307758
1870	1238	0.00696947	0.00406665	0.01103613	11.0361282
1871	918	0.00465396	0.00255451	0.00720848	7.20847643
1872	919	0.0030719	0.00209699	0.00516889	5.16888697
1873	921	0.00517826	0.00356	0.00873826	8.73825817
1874	4201	0.00456256	0.00257739	0.00713994	7.13994412
1875	4202	0.00304385	0.00220126	0.00524512	5.24511893
1876	894	0.00721637	0.00396099	0.01117735	11.1773517
1877	896	0.00382762	0.00240832	0.00623594	6.23593747
1878	4203	0.00585602	0.00321431	0.00907033	9.07033038
1879	1232	0.00496736	0.00396341	0.00893078	8.93077674
1880	1218	0.002204	0.00124047	0.00344447	3.44446971
1881	10715	0.00134658	0.00073912	0.00208571	2.08570732
1882	1181	0.00068005	0.00037327	0.00105333	1.05332816
1889	1151	0.00453972	0.00252123	0.00706094	7.06094426
1890	1176	0.00160906	0.00175395	0.00336301	3.36301044
1891	1175	0.00335998	0.00368109	0.00704107	7.04106663

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
1892	1174	0.00460012	0.00498348	0.0095836	9.58360229
1893	1173	0.00638745	0.00523084	0.01161828	11.6182836
1894	1177	0.00808206	0.00656124	0.0146433	14.6433021
1895	17894	0.00203809	0.00131097	0.00334906	3.34905627
1896	1171	0.00426879	0.00375841	0.0080272	8.02720032
1897	1153	0.00688772	0.00406107	0.0109488	10.948798
1898	11455	0.00543201	0.00368705	0.00911907	9.11906795
1899	1157	0.00121836	0.00066874	0.0018871	1.88710152
1900	1152	0.00217007	0.00188654	0.00405661	4.05661262
1901	828	0.00533244	0.00440451	0.00973696	9.73695508
1902	829	0.00538277	0.00391777	0.00930054	9.30054423
1903	1156	0.00421382	0.00256417	0.006778	6.7779975
1904	11449	0.0024537	0.00141783	0.00387154	3.87153606
1905	19485	0.00927347	0.00545764	0.0147311	14.7311027
1906	1215	0.00304164	0.00183358	0.00487522	4.87522036
1907	11446	0.00057755	0.00031701	0.00089456	0.89456421
1908	11447	0.00066556	0.0003781	0.00104366	1.04365839
1909	11448	0.00350301	0.0019962	0.00549921	5.49920959
1910	4199	0.00336285	0.00207103	0.00543388	5.43387775
1912	1219	0.00194673	0.001888	0.00383473	3.83472689
1913	4204	0.000428	0.00044135	0.00086934	0.86934405
1942	1221	0.00219159	0.00130513	0.00349672	3.49671727
1945	4205	0.00681515	0.00471203	0.01152718	11.527175
1946	882	0.00076342	0.00054128	0.0013047	1.30469694
1947	883	0.00229987	0.00162399	0.00392386	3.92385926
1948	4206	0.00547902	0.0031593	0.00863832	8.63832033
1949	870	0.00181528	0.00151903	0.00333431	3.33431176
1950	871	0.00160376	0.00149044	0.0030942	3.0941957
1951	872	0.00275427	0.00206447	0.00481874	4.81874001
1952	874	0.00447976	0.00277459	0.00725435	7.25435047
1953	869	0.0028845	0.00159656	0.00448106	4.48106058
1954	885	0.0093073	0.00510868	0.01441598	14.4159844
1955	1223	0.01119476	0.00621936	0.01741411	17.4141136
2608		0.00642041	0.00352409	0.0099445	9.94449687
2625		0.02208516	0.01225296	0.03433812	34.3381235
2626		0.00470919	0.00258482	0.00729402	7.29401572
2627		0.01069197	0.00654467	0.01723664	17.2366419
2628		0.00301827	0.00178633	0.0048046	4.80459756
2629		0.0162562	0.00934766	0.02560385	25.6038538
2632		0.03300185	0.0229768	0.05597865	55.9786468
297		0.00452483	0.0024901	0.00701493	7.01493268
295		0.01274606	0.00722256	0.01996863	19.9686281

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
298		0.00624284	0.0050378	0.01128065	11.280645
296		0.00362128	0.00198768	0.00560896	5.60896184

1.10. SECTOR ZONA NORTE 3

Tabla 10. Tabla de reparto de caudales de drenaje para el sector de Zona Norte 3.

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
993	618	0.00649461	0.00516612	0.01166074	11.6607357
994	617	0.00591116	0.00470093	0.0106121	10.6120959
995	616	0.00484174	0.00385029	0.00869203	8.69202545
996	615	0.00276837	0.0021547	0.00492308	4.92307619
1017	613	0.00118403	0.00090981	0.00209384	2.09384351
1018	19538	0.00133635	0.00103804	0.0023744	2.37439927
1019	607	0.00134351	0.00104173	0.00238523	2.38523463
1020	4309	0.00125254	0.0009675	0.00222004	2.22004099
1021	606	0.00132917	0.00103195	0.00236113	2.36112753
1022	4310	0.00124995	0.00096739	0.00221734	2.21734307
1023	605	0.00116901	0.00089692	0.00206593	2.06592521
1024	4311	0.00118904	0.00091631	0.00210536	2.10535617
1025	604	0.0012309	0.00094807	0.00217897	2.17896758
1026	4312	0.00116929	0.00089713	0.00206642	2.06641914
1027	603	0.00097867	0.00074253	0.0017212	1.72119763
1028	4313	0.00073527	0.00055309	0.00128837	1.2883658
1029	4314	0.00086924	0.00062979	0.00149903	1.4990266
1030	17069	0.00079808	0.00057348	0.00137156	1.37155941
1031	17068	0.00085135	0.00062466	0.00147602	1.47601671
1032	17067	0.0012799	0.0009363	0.0022162	2.21620178
1033	17075	0.00174457	0.00127629	0.00302087	3.02086738
1034	17074	0.00174591	0.00127735	0.00302326	3.0232614
1035	17064	0.00173353	0.00126809	0.00300163	3.00162691
1036	17073	0.00173584	0.00127009	0.00300593	3.00593444
1037	17072	0.00175762	0.00128542	0.00304305	3.0430457
1038	17070	0.00175476	0.0012837	0.00303847	3.0384662
1039	19008	0.00317787	0.00247668	0.00565455	5.65454916
1040	19009	0.00602911	0.00479936	0.01082847	10.8284722
1041	19004	0.00613113	0.00487169	0.01100282	11.0028247
1042	443	0.00580402	0.00450973	0.01031375	10.3137471
1047	552	0.00286618	0.00215917	0.00502534	5.02534314
1076	4308	0.00107259	0.00082087	0.00189346	1.89345799
1079	553	0.00409122	0.00313056	0.00722178	7.22177815
1080	554	0.00353322	0.00268307	0.00621629	6.2162867

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
1081	555	0.002841	0.00215033	0.00499133	4.99132778
1082	963	0.00373957	0.00287583	0.00661541	6.61540577
1083	558	0.00405105	0.00310848	0.00715952	7.15952478
1084	557	0.00249579	0.00190045	0.00439625	4.39624677
1085	556	0.00279571	0.00208553	0.00488124	4.8812368
1107	612	0.00096966	0.0007333	0.00170296	1.70295545
1108	611	0.00070414	0.0005186	0.00122274	1.22274289
1109	438	0.00084007	0.00060543	0.0014455	1.4455031
1110	12211	0.00052197	0.00038075	0.00090272	0.90272302
1111	12257	0.00064495	0.00049081	0.00113576	1.13576119
1112	12250	0.00101213	0.00076209	0.00177422	1.77421771
1113	12249	0.00178611	0.00131242	0.00309853	3.09853093
1114	1000	0.00265884	0.00206368	0.00472252	4.72252128
1115	15546	0.00468517	0.00373725	0.00842242	8.42242076
1116	15548	0.0043695	0.00350149	0.00787098	7.87098445
1117	15549	0.00483688	0.0038457	0.00868258	8.68258491
1118	655	0.00372933	0.00285747	0.00658681	6.58680572
1119	12243	0.00186475	0.00138885	0.0032536	3.25359866
1120	12244	0.00157227	0.00118033	0.0027526	2.75259747
1121	12258	0.00159979	0.00119429	0.00279409	2.79408837
1122	12245	0.00183905	0.00140471	0.00324376	3.24376214
1123	12240	0.00159957	0.00119263	0.0027922	2.79219704
1124	12246	0.00166447	0.00124854	0.00291301	2.9130078
1125	12247	0.00179871	0.00136876	0.00316747	3.1674724
1126	15553	0.00558302	0.00409951	0.00968253	9.68252837
1127	15552	0.00662352	0.00510406	0.01172758	11.7275783
1137	12228	0.00090724	0.00068668	0.00159393	1.59392582
1139	12227	0.00132257	0.0010032	0.00232576	2.32576328
1140	12233	0.00104489	0.00078159	0.00182648	1.82648022
1141	12311	0.00471384	0.00320701	0.00792085	7.9208536
1142	968	0.00326468	0.0023002	0.00556488	5.56487584
1143	10745	0.00175808	0.00120318	0.00296126	2.96125612
1144	973	0.00675717	0.00459415	0.01135132	11.3513224
1145	967	0.00212932	0.00159943	0.00372875	3.72875319
1146	965	0.00281703	0.00216476	0.0049818	4.98179513
1147	966	0.00292191	0.00224123	0.00516315	5.16314558
1148	11505	0.00269153	0.00205249	0.00474402	4.7440151
1149	983	0.0024093	0.00182647	0.00423577	4.23576736
1150	653	0.00250793	0.00188807	0.00439599	4.39599162
1151	11506	0.00372608	0.00264976	0.00637584	6.37584401
1152	12183	0.00089556	0.00071364	0.0016092	1.60919519
1153	12253	0.00113666	0.00087502	0.00201168	2.01168015

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
1154	12235	0.00055783	0.00038923	0.00094705	0.94705113
1155	12225	0.00125533	0.0009469	0.00220223	2.20223002
1156	12224	0.00135512	0.00103093	0.00238605	2.38604655
1157	12223	0.00123636	0.00093151	0.00216787	2.1678689
1158	12241	0.00112371	0.00084307	0.00196678	1.96677963
1159	12242	0.00106286	0.00079547	0.00185833	1.85832769
1160	12222	0.00101794	0.00076551	0.00178344	1.78344397
1161	12256	0.00102866	0.00076494	0.0017936	1.79359762
1162	12254	0.00142791	0.00107198	0.00249989	2.49988622
1163	12252	0.00162475	0.00123409	0.00285883	2.85883238
1164	12251	0.00111357	0.00084531	0.00195888	1.95888014
1165	12210	0.00053176	0.00038372	0.00091547	0.91547427
1166	12230	0.00088018	0.00066504	0.00154522	1.54522034
1167	12226	0.00125803	0.00095196	0.00220998	2.20998475
1168	12234	0.00108235	0.00080831	0.00189066	1.89065571
1172	4304	0.00582068	0.00479358	0.01061425	10.6142548
1173	548	0.00064089	0.00047906	0.00111995	1.11995069
1174	4305	0.00263632	0.00201078	0.0046471	4.64709539
1175	549	0.0053351	0.0042022	0.0095373	9.53729646
1176	626	0.00148217	0.00109765	0.00257982	2.57981597
1177	4306	0.00235771	0.00180798	0.00416568	4.16568301
1178	625	0.00221222	0.00170337	0.00391559	3.91558915
1179	624	0.00145313	0.00107898	0.00253211	2.53211264
1180	623	0.00280976	0.00227898	0.00508874	5.08874109
1181	622	0.00116545	0.00084244	0.00200789	2.00789106
1182	621	0.00234947	0.00181375	0.00416322	4.16322118
1183	620	0.00208126	0.00159922	0.00368048	3.68047979
1184	619	0.00113684	0.00085509	0.00199193	1.99192708
1185	573	0.00225092	0.00174202	0.00399294	3.99294156
1186	17890	0.00379277	0.00298776	0.00678053	6.78052962
1187	10741	0.00144334	0.00108981	0.00253315	2.53314866
1188	569	0.0008951	0.00061452	0.00150963	1.50962732
1189	568	0.00114065	0.00086146	0.00200211	2.00210949
1190	562	0.00084509	0.00060908	0.00145417	1.45417271
1191	17060	0.00226869	0.00174031	0.004009	4.00899967
1192	565	0.00103263	0.0007703	0.00180293	1.80292916
1193	564	0.00081573	0.00058732	0.00140304	1.40304198
1194	608	0.00089964	0.00061226	0.0015119	1.51190214
1195	629	0.00176212	0.00133393	0.00309605	3.09604876
1196	627	0.0022165	0.0017458	0.0039623	3.96229995
1197	4307	0.00273921	0.00216196	0.00490116	4.90116185
1198	10732	0.001509	0.00116433	0.00267332	2.67332309

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
1199	4303	0.00176431	0.00145298	0.00321729	3.21729325
1201	4302	0.00050911	0.00041614	0.00092525	0.92524845
1202	546	0.00315481	0.00251241	0.00566723	5.66722698
1203	559	0.00144868	0.00100463	0.00245331	2.45330704
1204	579	0.0020647	0.00155582	0.00362053	3.62052716
1205	578	0.00309035	0.00235245	0.0054428	5.44280212
1206	577	0.00297064	0.00229792	0.00526856	5.26856067
1207	576	0.00125266	0.00094979	0.00220244	2.20244479
1213	647	0.00317985	0.00246005	0.00563991	5.63990677
1214	646	0.00131729	0.00099343	0.00231072	2.31071958
1215	574	0.0005922	0.00040331	0.00099552	0.99551645
1216	643	0.0007388	0.00054439	0.00128319	1.2831909
1217	645	0.0017969	0.00140789	0.00320479	3.20479288
1218	642	0.00320518	0.00255497	0.00576015	5.76014783
1219	641	0.00364852	0.00290708	0.0065556	6.55560483
1220	640	0.00431486	0.00343342	0.00774828	7.74827923
1221	639	0.00437212	0.00345697	0.00782909	7.82909414
1222	550	0.00422631	0.00320031	0.00742662	7.42662315
1223	4299	0.00164101	0.00118015	0.00282116	2.82115958
1224	14001	0.00325807	0.00252072	0.00577879	5.77878748
1225	14002	0.00356982	0.00276213	0.00633195	6.33194895
1226	599	0.00117725	0.00080721	0.00198445	1.98445373
1227	17071	0.00134078	0.00091484	0.00225562	2.25562064
1228	10742	0.00108176	0.00074294	0.00182469	1.82469466
1229	545	0.00029805	0.00020884	0.00050689	0.50689202
1230	4300	0.00170853	0.00127855	0.00298708	2.98708185
1231	15543	0.00716933	0.00500397	0.0121733	12.1732987
1295	15948	0.01183234	0.00864327	0.02047562	20.4756179
1296	19787	0.00142737	0.00107373	0.00250111	2.50110557
1297	864	0.00337624	0.00244715	0.00582338	5.82338327
1298	979	0.0030131	0.00220812	0.00522122	5.22122457
1299	978	0.00156576	0.0011695	0.00273526	2.73525846
1300	898	0.00235217	0.00182209	0.00417427	4.17426688
1301	897	0.00394298	0.00295738	0.00690036	6.90036126
1302	863	0.00443036	0.00325744	0.00768779	7.68779363
1303	17412	0.00371778	0.00271346	0.00643124	6.43124062
1304	17405	0.00582792	0.0040743	0.00990222	9.90222389
1305	17404	0.00419467	0.00287971	0.00707437	7.07437413
1306	17406	0.00245809	0.00176654	0.00422463	4.22463475
1307	17408	0.00390741	0.00288237	0.00678978	6.78978194
1308	17409	0.00175135	0.00131351	0.00306486	3.06486266
1309	12153	0.00081658	0.00055932	0.0013759	1.37590238

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
1310	12159	0.00328559	0.00253873	0.00582432	5.82431976
1311	12157	0.00584061	0.0045153	0.01035592	10.3559169
1312	12156	0.00374029	0.00287069	0.00661098	6.6109803
1313	12155	0.00370693	0.00285238	0.00655931	6.55931312
1314	12154	0.00346465	0.00272972	0.00619437	6.19436942
1315	4381	0.0006938	0.00047171	0.00116551	1.16551008
1316	4382	0.00144503	0.00101328	0.00245831	2.45830896
1317	4383	0.00231584	0.0016889	0.00400474	4.00474001
1318	4384	0.00094112	0.00064861	0.00158972	1.58972464
1319	19819	0.00113372	0.00085036	0.00198408	1.98407619
1320	19818	0.00193511	0.00153441	0.00346952	3.46951917
1321	19817	0.00074836	0.00058078	0.00132914	1.32913655
1322	15950	0.00583047	0.00425505	0.01008553	10.0855255
1324	15951	0.00316928	0.00243962	0.0056089	5.60890306
1325	15949	0.00158212	0.00123363	0.00281575	2.81574639
1352	865	0.00225533	0.00177845	0.00403379	4.03378579
1353	15952	0.00185108	0.00134036	0.00319144	3.19143927
1385	587	0.00888409	0.00669274	0.01557683	15.5768284
1417	581	0.0042985	0.00314415	0.00744264	7.44264157
1418	590	0.00263809	0.00189121	0.0045293	4.52930424
1447	11804	0.0015846	0.00115822	0.00274282	2.74282
1449	600	0.00218632	0.00171176	0.00389808	3.89808286
1450	11679	0.00447563	0.0033437	0.00781933	7.81932892
1451	433	0.00168434	0.00119246	0.0028768	2.8768011
1464	592	0.00897969	0.00645419	0.01543388	15.4338805
1465	593	0.00223996	0.0016797	0.00391966	3.9196589
1466	594	0.00220086	0.0016491	0.00384996	3.84995951
1467	595	0.00193031	0.00146225	0.00339256	3.39255583
1468	442	0.0015897	0.00118626	0.00277596	2.77596219
1469	435	0.00181181	0.00138836	0.00320017	3.20017342
1470	588	0.00151062	0.00115723	0.00266786	2.6678554
1471	584	0.0022535	0.00170348	0.00395698	3.9569842
1472	585	0.00338153	0.00251269	0.00589422	5.89421771
1473	4351	0.00069927	0.00055924	0.00125852	1.25851749
1474	4352	0.00022765	0.00017199	0.00039964	0.39963639
1475	17410	0.00418157	0.00324616	0.00742772	7.42772409
1476	601	0.00430575	0.0033493	0.00765505	7.65504729
1478	15541	0.00528157	0.00359588	0.00887745	8.87744625
1479	10749	0.00379427	0.00262009	0.00641437	6.41436525
1480	10033	0.00959106	0.00696466	0.01655573	16.5557257
1791	10029	0.01264375	0.00940979	0.02205354	22.0535401
1792	10028	0.02219575	0.01613671	0.03833246	38.3324622

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
1793	10027	0.01754773	0.01233872	0.02988646	29.8864564
1794	10042	0.01740504	0.01216696	0.029572	29.5719965
1795	10041	0.02533876	0.01746155	0.04280031	42.8003082
1796	10040	0.00637925	0.00461807	0.01099732	10.9973245
1797	10039	0.00617449	0.00427176	0.01044625	10.446246
1798	10037	0.00517523	0.00355909	0.00873431	8.73431406
1799	10038	0.00588834	0.00432615	0.01021449	10.2144948
1800	10049	0.00445588	0.00336256	0.00781844	7.81844457
1801	10044	0.00293405	0.00199483	0.00492888	4.92888063
1802	4294	0.00081592	0.00055474	0.00137066	1.37066094
1803	10043	0.00334313	0.00262303	0.00596616	5.96615737
1804	999	0.00518769	0.00352935	0.00871704	8.7170391
1805	994	0.00199774	0.0014418	0.00343954	3.43953702
1806	993	0.00253688	0.00194048	0.00447736	4.47736452
1807	992	0.00242727	0.0018964	0.00432366	4.32366401
1808	991	0.00245688	0.00191982	0.0043767	4.37670394
1809	990	0.00269899	0.00210246	0.00480144	4.8014444
1810	989	0.00287464	0.00210951	0.00498415	4.98414947
1811	988	0.00183197	0.00130998	0.00314195	3.14194945
1812	10036	0.00087751	0.00060038	0.00147789	1.47789415
1813	10031	0.00115957	0.00085911	0.00201868	2.01867985
1814	10032	0.00158904	0.00123957	0.00282862	2.82861666
1815	10034	0.00299987	0.00222859	0.00522846	5.22846002
1816	10035	0.00941248	0.00680189	0.01621437	16.2143712
1849	19802	0.00011931	8.1118E-05	0.00020043	0.2004287
1850	4208	0.00347548	0.00249596	0.00597144	5.97144029
1851	826	0.00287283	0.00220273	0.00507557	5.07556518
1911	827	0.0022559	0.00168049	0.0039364	3.93639669
1914	903	0.0005183	0.00036219	0.00088049	0.88049368
1915	902	0.00152324	0.00120527	0.00272852	2.72851517
1916	952	0.00163869	0.00120831	0.002847	2.84700098
1917	915	0.0026526	0.00180582	0.00445842	4.45841677
1918	914	0.00145454	0.00098893	0.00244347	2.44346543
1919	912	0.00118743	0.00080733	0.00199476	1.99475997
1920	12160	0.00149108	0.00109101	0.00258209	2.58208791
1921	954	0.00091788	0.00067151	0.00158938	1.58938369
1922	953	0.00108512	0.00083441	0.00191953	1.91952727
1923	12161	0.00297088	0.00234015	0.00531103	5.31102698
1924	909	0.00360089	0.00257763	0.00617852	6.17852019
1925	908	0.00505733	0.00364461	0.00870194	8.70194172
1926	907	0.00424094	0.00295913	0.00720007	7.2000653
1927	906	0.0024506	0.00168561	0.0041362	4.1362014

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
1928	961	0.00172046	0.00116972	0.00289018	2.89017918
1929	15559	0.00068636	0.00046716	0.00115352	1.15351774
1930	15558	0.00368396	0.00250494	0.0061889	6.18889817
1931	964	0.00172125	0.00131379	0.00303504	3.03503779
1932	15557	0.00690583	0.00494287	0.0118487	11.8487012
1933	810	0.00094738	0.00064412	0.0015915	1.59149716
1934	809	0.00282702	0.00192207	0.0047491	4.74909586
1935	808	0.0047984	0.00326239	0.00806079	8.0607941
1936	807	0.00385651	0.00262201	0.00647852	6.47851667
1937	806	0.00464043	0.00315772	0.00779815	7.79815012
1938	825	0.00231481	0.00180228	0.0041171	4.11709704
1939	823	0.00071646	0.00048712	0.00120358	1.20358284
1940	4207	0.00258755	0.00198924	0.00457679	4.57679121
1941	916	0.0031111	0.0021227	0.00523381	5.23380663
1943	899	0.00300409	0.00233269	0.00533678	5.33678026
1944	881	0.00428839	0.00291564	0.00720403	7.20403276
1960	841	0.00446246	0.00325657	0.00771903	7.71902944
1961	842	0.00481106	0.0035259	0.00833695	8.33695224
1962	843	0.00255197	0.00180625	0.00435821	4.35821231
1963	844	0.00238573	0.00177277	0.00415851	4.15850551
1964	846	0.00194534	0.00132675	0.00327209	3.27208835
1965	835	0.00325765	0.00226152	0.00551917	5.5191698
1966	878	0.00219248	0.00149065	0.00368313	3.68312934
1967	836	0.00274915	0.00214685	0.004896	4.89600009
1968	879	0.00223815	0.00153228	0.00377043	3.7704267
1969	868	0.00205293	0.00139577	0.0034487	3.44869992
1970	11677	0.00254567	0.00198187	0.00452754	4.52753685
1971	880	0.00433213	0.00295821	0.00729034	7.29034228
1972	900	0.00238367	0.00177451	0.00415818	4.15817516
1973	4301	0.00131052	0.00107927	0.00238978	2.3897809
2633	434	0.00154157	0.00117933	0.0027209	2.72090041
2638	11913	0.0086362	0.00587168	0.01450788	14.5078809
2639	11914	0.00605168	0.00411449	0.01016617	10.1661672
2640	11915	0.00505372	0.00343599	0.00848971	8.48970668
2641	11916	0.00807393	0.0054894	0.01356334	13.5633371
2642	10051	0.00158258	0.00107599	0.00265857	2.65856887
2643	10048	0.00057278	0.00038943	0.0009622	0.96220316
2644	10047	6.301E-05	4.284E-05	0.00010585	0.10584962
2645	10050	6.301E-05	4.284E-05	0.00010585	0.10584962

1.11. SECTOR ZONA NORTE 4

Tabla 11. Tabla de reparto de caudales de drenaje para el sector de Zona Norte 4.

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
987	445	0.00333973	0.00315765	0.00649738	6.49737729
988	4315	0.00179295	0.0016817	0.00347465	3.47465354
989	667	0.00398725	0.00374426	0.0077315	7.73150339
990	4316	0.00540317	0.00476958	0.01017275	10.1727485
991	4317	0.00328358	0.00385651	0.0071401	7.14009876
992	10744	0.00525156	0.00437389	0.00962545	9.62545123
997	19010	0.00578664	0.0049236	0.01071024	10.710245
998	19011	0.01231388	0.00984889	0.02216277	22.1627721
999	446	0.00248584	0.0018056	0.00429144	4.2914423
1000	19012	0.00753593	0.00751627	0.01505219	15.0521928
1001	490	0.00997128	0.00799049	0.01796177	17.9617689
1002	488	0.01010637	0.00831063	0.018417	18.4169969
1003	451	0.01054044	0.00872998	0.01927042	19.2704155
1004	453	0.00569303	0.00489198	0.01058501	10.5850114
1005	483	0.01317766	0.01110736	0.02428503	24.2850272
1006	486	0.00806012	0.00670428	0.0147644	14.7644014
1007	485	0.01016252	0.00883241	0.01899493	18.9949265
1008	4318	0.00241582	0.0020978	0.00451363	4.51362698
1009	680	0.00473093	0.00405191	0.00878283	8.78283337
1010	679	0.00523055	0.00448522	0.00971577	9.71577395
1011	677	0.0020654	0.00154967	0.00361507	3.61507083
1012	17844	0.00294107	0.00225903	0.0052001	5.20009659
1013	19013	0.01130638	0.00964532	0.02095171	20.9517075
1014	18227	0.00261803	0.00220656	0.00482459	4.82458939
1015	18226	0.00136064	0.00099567	0.00235631	2.35630982
1016	18253	0.11215146	0.00359683	0.1157483	115.748295
1043	18251	0.11193282	0.00310052	0.11503333	115.033333
1044	17850	0.00864493	0.00640552	0.01505045	15.0504486
1045	17847	0.00609649	0.00590848	0.01200497	12.0049665
1046	678	0.00180988	0.0019384	0.00374828	3.74828283
1054	16987	0.00145226	0.00105486	0.00250712	2.5071203
1055	16101	0.11183089	0.00312541	0.1149563	114.956296
1056	16100	0.00350487	0.00275121	0.00625608	6.25607876
1057	16109	0.10895853	0.00085167	0.10981021	109.810206
1058	16089	0.00161718	0.00150094	0.00311812	3.11811827
1059	16090	0.00280403	0.00223353	0.00503756	5.03755819
1060	16121	0.00178732	0.00129822	0.00308555	3.08554528
1061	16068	0.10807475	0.00018418	0.10825893	108.258927
1062	17930	0.10874901	0.00067393	0.10942293	109.422933

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
1063	17929	0.00085722	0.00062264	0.00147986	1.47986185
1064	17928	0.10863898	0.00070581	0.10934479	109.344787
1065	17927	0.10883275	0.00073476	0.10956751	109.567512
1066	17925	0.1086237	0.00058291	0.10920662	109.206616
1067	17924	0.00099419	0.00072213	0.00171633	1.71632776
1068	17909	0.00045005	0.0003269	0.00077695	0.77694779
1069	4319	0.11039935	0.00224383	0.11264317	112.643174
1070	4320	0.00368254	0.00284435	0.0065269	6.52689687
1071	4321	0.11521222	0.0053685	0.12058072	120.580715
1072	4322	0.10935824	0.00111645	0.11047468	110.474685
1073	4323	0.00051425	0.00037353	0.00088778	0.88777628
1074	4324	0.00277722	0.00201724	0.00479445	4.79445233
1086	439	0.00188841	0.00238177	0.00427018	4.27018241
1087	10733	0.0032089	0.00280052	0.00600942	6.00941765
1088	468	0.00354149	0.00278111	0.0063226	6.32259845
1089	17463	0.1099769	0.00156581	0.11154271	111.542714
1090	11603	0.11188991	0.00306736	0.11495727	114.95727
1091	11601	0.11246463	0.00369148	0.11615612	116.156116
1092	11599	0.11136689	0.0034882	0.11485509	114.855091
1093	10734	0.00359978	0.00355314	0.00715293	7.15292633
1094	11597	0.11163417	0.00356113	0.1151953	115.195299
1095	17946	0.11027928	0.0019347	0.11221398	112.213982
1128	10025	0.00330246	0.00374983	0.0070523	7.05229569
1129	10026	0.00245356	0.00220614	0.0046597	4.65970302
1130	661	0.00191342	0.00191244	0.00382586	3.82585979
1131	662	0.00209508	0.00207376	0.00416884	4.16883883
1132	663	0.00201829	0.00153931	0.00355761	3.55760518
1133	4295	0.00220539	0.00185284	0.00405824	4.05823719
1134	4296	0.00290561	0.00250382	0.00540944	5.40943803
1135	4297	0.00204284	0.00166353	0.00370637	3.70636848
1136	683	0.00136553	0.00156154	0.00292707	2.92706878
1138	4298	0.00132565	0.00148866	0.0028143	2.81430484
1169	4325	0.0029781	0.00216315	0.00514125	5.14125382
1170	684	0.00224675	0.00257466	0.0048214	4.82140241
1171	650	0.00133037	0.00143362	0.00276398	2.76398201
1200	685	0.0028938	0.00336961	0.00626341	6.26341255
1208	487	0.0094023	0.00814137	0.01754367	17.5436721
1209	668	0.00255216	0.00187906	0.00443122	4.43122335
1210	682	0.00313528	0.00348587	0.00662115	6.62114988
1211	649	0.00345804	0.00421345	0.00767149	7.67148824
1212	648	0.0029714	0.00281305	0.00578445	5.7844543
1232	4326	0.00106885	0.00077636	0.00184522	1.84521511

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
1233	16084	0.00110285	0.00080106	0.00190391	1.90391451
1357	4336	0.00055709	0.00065467	0.00121177	1.21176815
1358	4337	0.00124983	0.00122606	0.00247588	2.47588415
1359	4338	0.00160845	0.0015351	0.00314355	3.14354917
1360	4339	0.00132661	0.00110333	0.00242994	2.42994206
1361	17908	0.00016567	0.00012034	0.00028601	0.28601129
1384	16058	0.00058224	0.00044398	0.00102622	1.02621616
1386	16057	0.00053715	0.0004062	0.00094335	0.94334779
1387	16060	0.00119645	0.00117435	0.00237079	2.37079263
1388	16086	0.00125086	0.00090857	0.00215943	2.15942508
1389	16088	0.000902	0.00065517	0.00155717	1.5571726
1390	16110	0.00308947	0.00224405	0.00533352	5.33352049
1391	4327	0.0028027	0.00220087	0.00500357	5.0035694
1392	16071	0.00157537	0.00123757	0.00281293	2.81293499
1393	16123	0.10965522	0.00133216	0.11098738	110.98738
1394	16124	0.00153026	0.00111151	0.00264178	2.6417763
1395	16074	0.00064063	0.00046533	0.00110596	1.10596125
1396	16077	0.00063231	0.00045928	0.00109159	1.09158567
1397	16078	0.00055222	0.00044759	0.00099981	0.99981422
1398	16081	0.00061728	0.00051458	0.00113186	1.13186074
1399	4328	0.00072989	0.00060341	0.0013333	1.33329704
1400	4329	0.00093586	0.0011362	0.00207205	2.07205403
1401	4330	0.00045471	0.00045232	0.00090702	0.9070249
1402	4331	0.00023736	0.00017373	0.00041109	0.41108816
1403	4332	0.10873272	0.00075352	0.10948624	109.486238
1404	4333	0.00094387	0.00069574	0.00163962	1.63961706
1405	4334	0.10952652	0.00135839	0.11088491	110.884909
1406	4335	0.00070986	0.00056168	0.00127154	1.27153622
1407	469	0.10827396	0.00032888	0.10860284	108.602842
1408	470	0.11256908	0.00375227	0.11632135	116.321348
1409	471	0.00314958	0.0024628	0.00561237	5.61237499
1410	472	0.00042567	0.00033683	0.0007625	0.76250373
1411	473	0.07911221	0.00043784	0.07955005	79.5500514
1412	474	0.07964301	0.0008371	0.0804801	80.4801038
1413	16063	0.10821578	0.00028662	0.1085024	108.502402
1414	16061	0.00102794	0.00100591	0.00203385	2.03384554
1415	16125	0.00139943	0.00122643	0.00262586	2.62586093
1416	16082	0.00035773	0.00025984	0.00061757	0.61756513
1452	16184	0.00200944	0.0020301	0.00403954	4.03953954
1453	16185	0.00081618	0.00071782	0.001534	1.53400167
1454	16126	0.00090938	0.00088451	0.00179388	1.79388343
1455	16052	0.00059211	0.00058338	0.00117549	1.17549258

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
1456	4348	0.00090847	0.00071626	0.00162473	1.62473077
1457	17903	0.00076099	0.00062528	0.00138627	1.38627184
1458	16051	0.00079963	0.00075568	0.00155531	1.55531055
1459	17904	0.00058758	0.00044919	0.00103677	1.03676776
1460	16053	0.00131812	0.00132436	0.00264247	2.64247413
1461	4349	0.00081412	0.00059134	0.00140546	1.40545981
1462	4350	0.10848743	0.0005157	0.10900313	109.003129
1463	17907	0.00025071	0.0001821	0.00043282	0.43281667
1790	10030	0.00271348	0.00224336	0.00495684	4.95684158
2018	4596	0.0036608	0.00325443	0.00691523	6.91523176
2019	4597	0.00171956	0.00173964	0.0034592	3.45920013
2020	4598	0.00214018	0.00195297	0.00409315	4.09314984
2021	4599	0.00362971	0.00300924	0.00663895	6.63894702
2022	4600	0.0118731	0.01029008	0.02216318	22.1631773
2023	689	0.0006117	0.00044431	0.00105602	1.05601503
2024	690	0.00458053	0.00634073	0.01092126	10.9212586
2025	688	0.01771095	0.01657689	0.03428783	34.2878345
2026	4601	0.00503171	0.00464315	0.00967486	9.67486191
2027	16890	0.02380734	0.02263241	0.04643975	46.4397546
2028	4602	0.02787664	0.02744973	0.05532637	55.3263707
2029	16889	0.01059868	0.00826468	0.01886337	18.8633675
2030	18690	0.05332958	0.04299031	0.09631989	96.3198888
2033	19683	0.00569329	0.00492049	0.01061378	10.6137805
2034	19685	0.00719383	0.00628481	0.01347864	13.4786422
2035	498	0.00840798	0.00639731	0.01480529	14.8052882
2036	19686	0.0231932	0.01710931	0.04030252	40.3025164
2038	700	0.00225788	0.0016608	0.00391868	3.91868346
2039	707	0.00660255	0.00611809	0.01272064	12.7206442
2040	1041	0.01219823	0.01159324	0.02379147	23.7914694
2041	1043	0.01511877	0.01429536	0.02941412	29.414122
2042	1045	0.00647496	0.00741144	0.01388639	13.8863938
2043	1042	0.00594161	0.00688069	0.0128223	12.822298
2045	698	0.00359488	0.00261115	0.00620603	6.20603287
2046	696	0.00457671	0.00428858	0.0088653	8.86529516
2047	695	0.00193552	0.00142988	0.0033654	3.36539664
2048	694	0.00475132	0.00552323	0.01027456	10.2745563
2049	692	0.00738769	0.00819694	0.01558463	15.5846317
2050	693	0.00642729	0.00691006	0.01333736	13.3373556
2051	495	0.00771989	0.00664234	0.01436223	14.3622328
2052	497	0.01070901	0.01076797	0.02147697	21.4769723
2053	697	0.00777603	0.00609752	0.01387355	13.8735524
2489	480	0.00696543	0.00559314	0.01255857	12.5585714

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
2490	492	0.00843824	0.00619042	0.01462865	14.6286546
2492	10724	0.00660488	0.00479747	0.01140235	11.4023516
2634	16056	0.10988204	0.00185987	0.11174191	111.741909
2635	16070	0.00047449	0.00034465	0.00081914	0.81913747

1.12. SECTOR ZONA NORTE 5

Tabla 12. Tabla de reparto de caudales de drenaje para el sector de Zona Norte 5.

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
1048	16117	0.00466392	0.00189191	0.00655582	6.55582468
1049	16116	0.0048983	0.00166826	0.00656655	6.56655202
1050	16112	0.00538249	0.00195228	0.00733477	7.33477486
1051	16113	0.00577116	0.00189521	0.00766638	7.6663756
1052	16114	0.00449502	0.00174613	0.00624115	6.24114899
1053	16115	0.00516803	0.00202525	0.00719328	7.19327718
1075	16104	0.00336257	0.00132549	0.00468806	4.6880609
1077	16048	0.00842738	0.00260742	0.0110348	11.0347975
1078	15602	0.01207796	0.00373691	0.01581487	15.814869
1096	239	0.00475788	0.00197002	0.0067279	6.72790397
1097	16039	0.00505617	0.00227522	0.00733139	7.33138944
1098	16040	0.00428254	0.0018731	0.00615565	6.15564635
1099	16041	0.00186324	0.00070892	0.00257216	2.57215792
1100	16042	0.00201173	0.00069238	0.00270411	2.70411062
1101	16047	0.00756812	0.00259792	0.01016604	10.1660386
1102	301	0.00732079	0.00340474	0.01072553	10.7255302
1103	17940	0.00456658	0.00166185	0.00622843	6.22843047
1104	16045	0.00111518	0.00034504	0.00146022	1.46021764
1105	16044	0.00575971	0.00181067	0.00757038	7.5703798
1106	302	0.00563364	0.00182953	0.00746317	7.46316636
1362	16098	0.00906444	0.00281518	0.01187962	11.8796156
1363	16043	0.01146166	0.00370312	0.01516478	15.1647844
1364	257	0.01303487	0.00414633	0.0171812	17.1811997
1365	258	0.01324542	0.00414858	0.017394	17.3939983
1366	259	0.01011993	0.0031311	0.01325103	13.2510262
1367	10728	0.00858569	0.0026564	0.01124209	11.24209
1368	216	0.00757867	0.00242545	0.01000412	10.0041246
1369	4340	0.00518989	0.00160575	0.00679564	6.79564301
1370	4341	0.00123944	0.00043649	0.00167593	1.67593349
1371	16105	0.0023178	0.00097993	0.00329773	3.29773156
1372	16106	0.002091	0.00066992	0.00276091	2.76091336
1373	16108	0.00169717	0.00069431	0.00239148	2.39147716

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
1374	16119	0.00234639	0.00077807	0.00312446	3.12446075
1375	16120	0.00692029	0.00224755	0.00916784	9.16783766
1376	4342	0.0130437	0.0043859	0.0174296	17.4296047
1377	18223	0.02090807	0.00713583	0.02804389	28.0438919
1378	4343	0.01969859	0.00656965	0.02626824	26.2682394
1379	260	0.0157907	0.00529462	0.02108531	21.0853134
1980	517	0.01500146	0.00587709	0.02087855	20.8785498
1981	516	0.01193355	0.00474257	0.01667612	16.6761161
1982	515	0.00291986	0.0010582	0.00397806	3.97806095
1983	513	0.00816459	0.00288261	0.01104719	11.0471927
1984	507	0.01614204	0.00553113	0.02167317	21.6731692
1985	4593	0.00538112	0.00200695	0.00738806	7.38806347
1986	4594	0.00631109	0.00242321	0.0087343	8.73430094
1987	510	0.00346511	0.00119934	0.00466445	4.66444532
1988	503	0.00456873	0.00157946	0.0061482	6.14819734
1989	509	0.0041634	0.00147494	0.00563834	5.63834142
1990	508	0.01305573	0.0047278	0.01778353	17.7835298
1991	716	0.01029487	0.00364601	0.01394088	13.9408791
1992	714	0.01876448	0.00621754	0.02498202	24.9820189
1993	4595	0.0068766	0.0022457	0.0091223	9.12229974
1994	711	0.00415616	0.00142469	0.00558085	5.58084875
1995	518	0.00998423	0.00381252	0.01379675	13.7967545
1996	10720	0.00595931	0.00252625	0.00848556	8.48556349
1997	519	0.00954157	0.00301028	0.01255185	12.5518547
1998	18211	0.03173705	0.01025365	0.0419907	41.9906964
1999	354	0.00572063	0.00245856	0.00817919	8.17919274
2000	11530	0.01158065	0.00428234	0.01586299	15.8629896
2001	349	0.01225975	0.00471557	0.01697532	16.9753215
2002	11489	0.00460478	0.00208809	0.00669287	6.69286902
2003	11491	0.00353127	0.00158722	0.00511849	5.11848895
2004	11488	0.00449533	0.00214373	0.00663906	6.63906257
2005	11464	0.00123784	0.00043173	0.00166957	1.6695702
2006	11465	0.00199515	0.00078149	0.00277664	2.77664061
2007	11483	0.00152081	0.00053155	0.00205236	2.05235865
2008	341	0.00490264	0.00180349	0.00670613	6.70612984
2009	11484	0.00205094	0.00079157	0.00284251	2.84251078
2010	11463	0.00425733	0.00156355	0.00582088	5.82087639
2011	11468	0.00697139	0.00292712	0.00989852	9.89851869
2012	350	0.01277899	0.00494612	0.01772511	17.7251121
2013	18212	0.00653804	0.00211473	0.00865277	8.65276735
2014	18213	0.030657	0.00962045	0.04027745	40.2774493
2015	10719	0.01418399	0.00534363	0.01952762	19.5276233

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
2016	703	0.02139418	0.00846293	0.02985711	29.8571108
2017	713	0.00361395	0.00143285	0.0050468	5.04679509
2031	18233	0.01448559	0.00480881	0.01929441	19.2944068
2032	225	0.01209503	0.00424705	0.01634208	16.3420787
2037	712	0.00138383	0.00061614	0.00199997	1.99996754
2044	355	0.00703179	0.00287979	0.00991157	9.91157346
2054	356	0.00459689	0.00189932	0.00649621	6.49620624
2055	360	0.00302585	0.00134894	0.0043748	4.37479518
2056	4592	0.00256795	0.00098097	0.00354891	3.54891332
2057	499	0.0159023	0.00595094	0.02185324	21.853238
2058	501	0.02109096	0.00865171	0.02974267	29.742669
2059	502	0.06862016	0.02369883	0.09231899	92.3189858
2060	19334	0.00982948	0.00361272	0.0134422	13.4422034
2061	19337	0.00293053	0.00114429	0.00407482	4.07481696
2062	306	0.00108556	0.00036489	0.00145045	1.4504512
2063	324	0.00231585	0.00094254	0.00325839	3.2583935
2064	323	0.00846938	0.0030891	0.01155848	11.5584803
2065	322	0.01256429	0.00452587	0.01709016	17.0901574
2066	320	0.00857466	0.00349587	0.01207053	12.070532
2067	339	0.01018501	0.00416289	0.0143479	14.347896
2068	340	0.00890313	0.00336099	0.01226412	12.264123
2069	233	0.00668853	0.00260343	0.00929196	9.29195634
2070	232	0.0165249	0.00682219	0.02334709	23.3470856
2071	19340	0.00392752	0.0016154	0.00554292	5.5429161
2072	330	0.00705314	0.00300257	0.01005571	10.0557118
2073	329	0.00722719	0.00284917	0.01007636	10.0763592
2074	328	0.00393979	0.00157641	0.0055162	5.5161964
2075	19328	0.01026572	0.00402087	0.01428659	14.2865886
2076	4584	0.03226082	0.01135332	0.04361414	43.6141356
2077	282	0.00320314	0.0010328	0.00423594	4.23594038
2078	4585	0.00898639	0.00343161	0.01241799	12.4179939
2079	298	0.00541313	0.00172242	0.00713555	7.13554903
2080	276	0.01723505	0.00747999	0.02471505	24.7150468
2081	4586	0.02031076	0.00660187	0.02691263	26.9126253
2082	297	0.0053123	0.00177286	0.00708516	7.08516369
2083	19341	0.00444837	0.00169965	0.00614802	6.14801902
2084	19322	0.00657113	0.00237036	0.00894149	8.94149389
2085	335	0.00364808	0.00127078	0.00491886	4.91885528
2086	18692	0.00392439	0.00164329	0.00556767	5.56767364
2087	304	0.00517894	0.00233131	0.00751026	7.51025594
2088	334	0.01098411	0.00378961	0.01477372	14.7737229
2089	15660	0.01413884	0.00567543	0.01981426	19.8142627

Object ID	CodigoExpl	Caudal total pluviales (m^3/s)	Caudal residuales (m^3/s)	Caudal total (m^3/s)	Caudal total (l/s)
2090	337	0.01278445	0.00517357	0.01795802	17.9580222
2091	338	0.0243863	0.00890206	0.03328836	33.2883648
2092	15603	0.00719494	0.00250973	0.00970467	9.7046672
2093	220	0.00709293	0.00271736	0.0098103	9.81029818
2094	17837	0.00254448	0.00079616	0.00334064	3.34064144
2095	19830	0.00701077	0.00221851	0.00922928	9.22928053
2096	317	0.00468421	0.002131	0.00681521	6.81520935
2097	316	0.00326422	0.00140052	0.00466474	4.6647389
2098	315	0.00398862	0.00176168	0.0057503	5.75029857
2099	314	0.00447106	0.00200717	0.00647823	6.47822933
2100	229	0.00295211	0.00117259	0.0041247	4.1246989
2101	231	0.00224491	0.00095618	0.00320109	3.20108539
2102	230	0.00435985	0.00190853	0.00626839	6.26838584
2103	312	0.00216429	0.00080061	0.0029649	2.96490331
2104	307	0.00766433	0.00299119	0.01065552	10.6555218
2105	4590	0.00682183	0.00255274	0.00937458	9.37457562
2106	353	0.004864	0.00194096	0.00680496	6.80495876
2107	4591	0.00387199	0.00176798	0.00563997	5.63996846
2108	359	0.00845862	0.00375351	0.01221213	12.2121302
2109	358	0.00433554	0.00198272	0.00631826	6.31825762
2110	357	0.00357478	0.00158943	0.00516421	5.16420839
2111	311	0.00296459	0.00122742	0.00419201	4.19200537
2112	308	0.00293957	0.00119284	0.00413241	4.13241201
2113	309	0.00380667	0.00120366	0.00501033	5.01033388
2114	226	0.01271046	0.00432386	0.01703432	17.0343203
2115	19834	0.01527657	0.00472655	0.02000312	20.0031242
2116	19832	0.02120741	0.00656155	0.02776896	27.7689617
2117	4587	0.01928781	0.00722334	0.02651115	26.511153
2118	4588	0.01330552	0.00543249	0.018738	18.7380043
2119	4589	0.00541946	0.00234825	0.0077677	7.76770366
2120	18246	0.00737648	0.00280016	0.01017663	10.1766333
2121	18244	0.00069286	0.00021437	0.00090723	0.90723351
2122	17814	0.00156181	0.00048535	0.00204716	2.04715592
2123	18346	0.00807566	0.00355436	0.01163002	11.6300167
2124	17802	0.01208386	0.00510158	0.01718543	17.1854336
2125	17817	0.01211357	0.0047341	0.01684767	16.8476746
2126	17803	0.01363997	0.00498534	0.01862531	18.6253091
2127	17804	0.01172589	0.00410691	0.0158328	15.832804
2128	313	0.01105666	0.00387457	0.01493123	14.9312267
2129	228	0.00675781	0.00211167	0.00886948	8.86947681
2130	227	0.00542513	0.00209346	0.00751859	7.518591
2131	17839	0.00549766	0.0021694	0.00766706	7.66705874

ANEJO 4

PLANOS

715000 716500 718000 719500 721000 722500 724000

4295500 4294000 4292500 4291000 4289500 4288000 4286500 4285000 4283500 4282000

N



FCC aqualia UTE ALCANTARILLADO ALCOI	PROYECTO: PLAN DIRECTOR DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DE ALCOY (ALICANTE)		NÚMERO: 01
	PLANO: SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO		
LEYENDA Ámbito Límites administrativos Provincias Municipios	AUTORES: PABLO BLANCO GOMEZ Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos LUIS FERNÁNDEZ MARTÍNEZ Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos CARLOS PENADÉS SAL Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	ESCALA NUMÉRICA: 1:20.000 ESCALA GRÁFICA: 0 155 310 620 m	HOJA: 1 DE 1 FECHA: OCTUBRE 2020

LEYENDA:

Delimitación sectores

- Sector Urbs. Sargento y Baradello
- Sector Batoy
- Sector Ensanche
- Sector PI Beniata
- Sector PI Senbenet
- Sector Santa Rosa
- Sector Viaducto
- Sector Zona Centro
- Sector Zona Norte 1
- Sector Zona Norte 2
- Sector Zona Norte 3
- Sector Zona Norte 4
- Sector Zona Norte 5

715000 716500 718000 719500 721000

4292500 4291000 4289500 4288000 4286500 4285000 4283500 4282000

N

Serra de Mariola

Parc Natural de la Serra de Mariola

Parc Natural de la Font Roja

Alcoi / Alcoy

Urbanització El Sargent

Urbanització El Baradello

Urbanització Sol i Camp

Urbanització Gormaig

Polígon Industrial Gormaig

Polígon Industrial Els Algars

Polígon Industrial Cotes Baixes

Polígon Industrial Els Realets

Polígon Industrial La Beniata

Riu d'Alcoi o Serpis

Barranc de Tassa

Barranc de Moran

Barranc de la Cova

Barranc de la Canal

Barranc de Peixcadors

Barranc de Peixcadors

Barranc de Peixcadors

718000 719500 721000

4288000 4286500 4285000 4283500 4282000

N

LEYENDA:

Delimitación cuencas

- Sector Batoy
- Sector Ensanche
- Sector PI Beniata
- Sector PI Senbenet
- Sector Santa Rosa
- Sector Zona Norte 1
- Sector Zona Norte 4

Sector Batoy
Sector Ensanche
Sector PI Beniata
Sector PI Senbenet
Sector Santa Rosa
Sector Zona Norte 1
Sector Zona Norte 2
Sector Zona Norte 3
Sector Zona Norte 4
Sector Zona Norte 5
Sector Viaducto
Sector Zona Centro

Alcoi / Alcoy

Parc Natural de la Serra de Mariola
Parc Natural de la Font Roja

Polígon Industrial Gormaig
Polígon Industrial Cotes Baixes
Polígon Industrial Els Realets
Polígon Industrial La Beniata

Riu d'Alcoi o Serpis

UTE ALCANTARILLADO ALCOI

PROYECTO: PLAN DIRECTOR DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DE ALCOY (ALICANTE)

NÚMERO: 03

PLANO: CUENCAS EXTERIORES

LEYENDA BASE
Limites administrativos
Provincias
Municipios
Ámbito

AUTORES:
PABLO BLANCO GOMEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
LUIS FERNÁNDEZ MARTÍNEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
CARLOS PENADÉS SAL
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

ESCALA NUMÉRICA: 1:10.000

HOJA: 1 DE 1

ESCALA GRÁFICA: 0 75 150 300 m

FECHA: OCTUBRE 2020

718000 719500 721000

4288000 4286500 4285000 4283500 4282000

N

Sector Batoy
Sector Ensanche
Sector Santa Rosa
Sector Zona Norte 1
Sector Zona Norte 2
Sector Zona Norte 3
Sector Zona Norte 4
Sector Zona Norte 5
Sector Zona Centro
Sector Viaducto
Sector PI Senbenet
Sector PI Beniata

Parc Natural de la Serra de Mariola
Parc Natural de la Font Roja

Alcoi / Alcoy

Riu d'Alcoi o Serpis

LEYENDA:

Delimitación cuencas

- Sector Batoy
- Sector Ensanche
- Sector PI Beniata
- Sector PI Senbenet
- Sector Santa Rosa
- Sector Zona Norte 1
- Sector Zona Norte 4

Usos del suelo

- Afloramientos rocosos y roquedo
- Cementerio
- Comercial u oficinas
- Coníferas
- Cortafuegos
- Cultivos abandonados
- Cultivos herbáceos distintos de arroz
- Deportivo
- Edificación
- Educacional
- Energía eléctrica
- Ensanche
- Frutales no cítricos
- Matorral
- Olivar
- Parque urbano
- Pastizal
- Perennifolias
- Polígono industrial ordenado
- Red ferroviaria
- Red viaria
- Suelo desnudo
- Urbano discontinuo
- Zona de extracción o vertido

VIELCA INGENIEROS

PROYECTO:
PLAN DIRECTOR DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DE ALCOY (ALICANTE)

NÚMERO:
04

PLANO:
TIPOLOGÍA DE SUELO

LEYENDA BASE
Límites administrativos
- Provincias
- Municipios
- Ámbito

AUTORES:
PABLO BLANCO GOMEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
LUIS FERNÁNDEZ MARTÍNEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
CARLOS PENADÉS SAL
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

ESCALA NUMÉRICA: 1:10.000

HOJA: 1 DE 1

ESCALA GRÁFICA: 0 75 150 300 m

FECHA: OCTUBRE 2020

717000 717500 718000 718500

4285500 4285000

Leyenda

- Sector Batoy
- Delimitación sectores
- Localización pozos

Capacidad de la sección

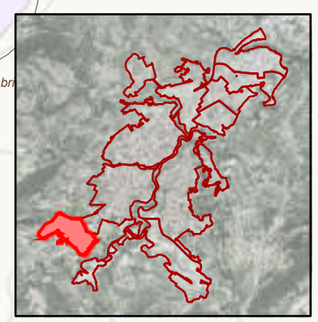
- 0,00 - 0,25
- 0,25 - 0,50
- 0,50 - 0,75
- 0,75 - 0,99
- 1,00

Parc Natural de la Serra de Mariola

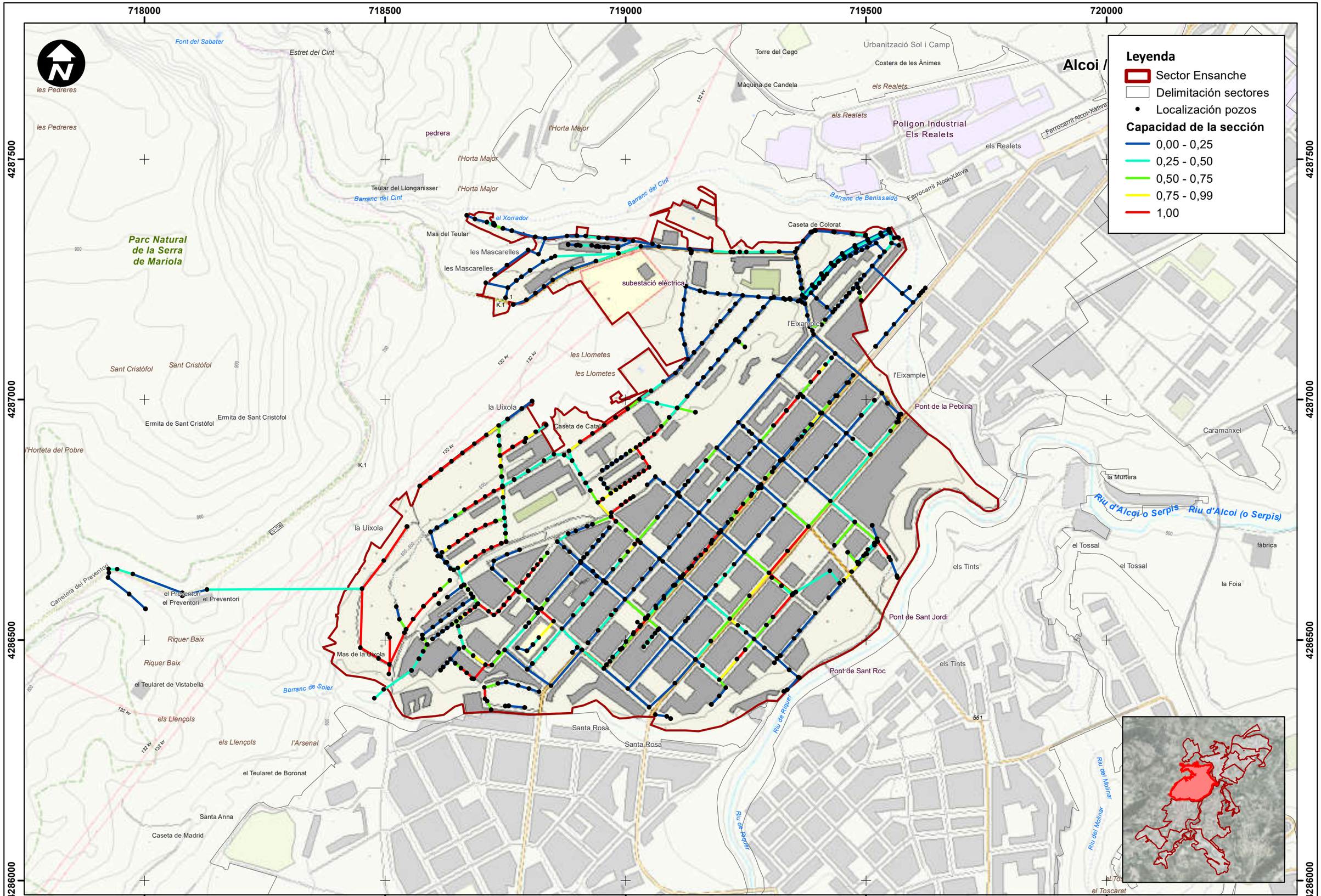
Alcoi / Alcoy

colònia d'aviació · Santa Ros · Santa Rosa · Trencacaps · Riquer Baix · Riquer Baix · l'Olivar de Trencacaps · el Collado · l'Olivar de Cantó · instal·lacions esportives · Riquer Alt · el Castellar · la Borrera · Riquer Alt · pedrera · l'Almàssera Vella · Batoi · Batoi · el Collado · el Clot del Collado · Riu de Riquer · Riu de Riquer · Barranc de Trencacaps · Casa de la Monja · Polígon Industrial La Beniata · el Clot del Pi · K.2 · les Torretes · Racó del Salt · Riu de Polop · Riu de Polop · el Salt · el Salt · Pont del Salt · el Saltet de Don Simó · la Borrera del Capellà · el Clot d'Anselm · Riu de Barxell · el Sord d'Aracil · Riu de Barxell · el Saltet de la Carrasca · Molí de la Mesquita · Molí de Romà · l'Ombr

708 · 700 · 600 · 132 kv



FCC aqualia UTE ALCANTARILLADO ALCOI	**AUTORES:** PABLO BLANCO GOMEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; LUIS FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; CARLOS PENADÉS SAL, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	**ESCALA** 1:5.000 (0 25 50 100 m)	**TÍTULO DEL PROYECTO** PLAN DIRECTOR DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DE ALCOY (ALICANTE)	**FECHA** OCTUBRE 2020	**TÍTULO DEL PLANO** PLANO DEL SECTOR 1: ESTADO INICIAL	**Nº DE PLANO** 05.01 HOJA 1 DE 12



FCC aqualia UTE ALCANTARILLADO ALCOI	AUTORES: PABLO BLANCO GOMEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; LUIS FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; CARLOS PENADÉS SAL, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	ESCALA 1:7.000 (0 25 50 100 m)	TÍTULO DEL PROYECTO: PLAN DIRECTOR DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DE ALCOY (ALICANTE)	FECHA: OCTUBRE 2020	TÍTULO DEL PLANO: PLANO DEL SECTOR 2: ESTADO INICIAL	Nº DE PLANO: 05.01 — HOJA 2 DE 12

718000 718500 719000 719500 720000 720500

4285500 4285000 4284500 4284000

Riquer Baix
Santa Rosa
l'Olivar de Trencacaps
el Collado
instal·lacions esportives
Santa Rosa
els Tints
els Tints
el Toscaret
el Toscaret
el Collado
el Clot del Collado
Riu de Riquer
Riu de Riquer
Barranc de Trencacaps
Batoi
Casa de la Monja
el Clot del Pi
Batoi
les Solsides
les Solsides
Alcoi / Alcoy
el Pago de l'Hostalet
els Pagos
Riu de Polop
Riu de Polop
la Beniata
la Beniata
K.793
K.793
Camí del Molinar
Fàbriques del Molinar
els Pagos
Polígon Industrial
La Beniata
l'Ombria
Caseta de Don Salvador
Caseta de Matarredona
Caseta de Sanjuan
Mas de l'Ombria de Sant Antoni
cementeri
Cantagallet
Cantagallet
Caseta de Valor
instal·lacions esportives
el Pago de Saragossa
K.792
Mas de l'Ombria del Manco
631
l'Ombria del Manco
l'Ombria del Manco
Caseta de la Sal
Carretera de la Font Roja
Carretera de Sant Antoni
K.1
Mas de la Fonteta de l'Olivereta
Parc Natural
de la Font Roja
Sant Benet Baix
Sant Benet Alt
Sant Benet Alt
Sant Benet Baix
Pedreres de Sant Antoni

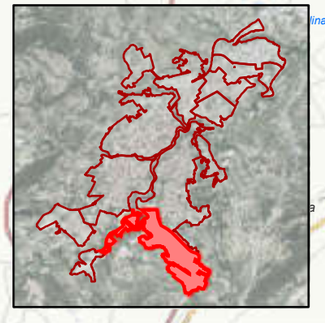
132 kv

Leyenda

- Sector PI Beniata
- Delimitación sectores
- Localización pozos

Capacidad de la sección

- 0,00 - 0,25
- 0,25 - 0,50
- 0,50 - 0,75
- 0,75 - 0,99
- 1,00



FCC aqualia UTE ALCANTARILLADO ALCOI	AUTORES: PABLO BLANCO GOMEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; LUIS FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; CARLOS PENADÉS SAL, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	ESCALA 1:7.000 (0 25 50 100 m)	TÍTULO DEL PROYECTO: PLAN DIRECTOR DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DE ALCOY (ALICANTE)	FECHA: OCTUBRE 2020	TÍTULO DEL PLANO: PLANO DEL SECTOR 3: ESTADO INICIAL	Nº DE PLANO 05.01 / HOJA 3 DE 12

717500 718000 718500 719000

4285000 4284500 4284000

Parc Natural de

Riquer Alt

K-2

Riquer Alt

les Torretes

132 kv

132 kv

Alcoi / Alcoy

Barranc de Trencacaps

el Collado

Batoi

el Clot del Pi

Batoi

Riu de Riquer

Riu de Riquer

Casa de la Monja

Polígo

La

la Beniata

Riu de Polop

la Borrera del Capellà

el Clot d'Anselm

l'Ombria

Riu de Barxell

Riu de Barxell

el Salt

el Saltet de la Carrasca

Molí de la Mesquita

132 kv

Riu de Polop

Molí de Romà

Caseta de Matarredona

Caseta de Sanjuan

el Salt

Font del Quinzet

132 kv

132 kv

600

Mas de l'Ombria de Sant Antoni

Cantagallet

Cantagallet

Mas de l'Ombria del Manco

631

132 kv

132 kv

l'Ombria del Manco

l'Ombria del Manco

Mas de la Fonteta de l'Olivereta

Sant Benet Alt

Sant Benet Alt

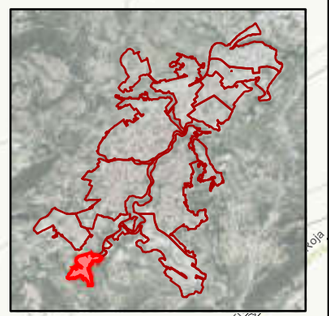
700

Leyenda

- Sector PI Senbenet
- Delimitación sectores
- Localización pozos

Capacidad de la sección

- 0,00 - 0,25
- 0,25 - 0,50
- 0,50 - 0,75
- 0,75 - 0,99
- 1,00



UTE ALCANTARILLADO ALCOI	AUTORES: PABLO BLANCO GOMEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; LUIS FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; CARLOS PENADÉS SAL, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	ESCALA 1:5.000 (0 25 50 100 m)	TÍTULO DEL PROYECTO: PLAN DIRECTOR DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DE ALCOY (ALICANTE)	FECHA: OCTUBRE 2020	TÍTULO DEL PLANO: PLANO DEL SECTOR 4: ESTADO INICIAL	Nº DE PLANO 05.01 / HOJA 4 DE 12

717500 718000 718500 719000 719500

4286500 4286000 4285500 4285000

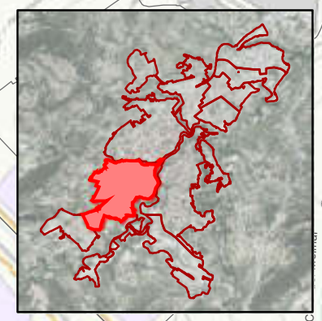
Leyenda

- Sector Santa Rosa
- Delimitación sectores
- Localización pozos

Capacidad de la sección

- 0,00 - 0,25
- 0,25 - 0,50
- 0,50 - 0,75
- 0,75 - 0,99
- 1,00

la Uixola
el Preventori
el Baradello de Moia
Barranc de Moia
K.2
Carretera del Preventori
Mas de la Uixola
el Teularet de Vistabella
Barranc de Soler
els Llençols
l'Arsenal
Riquer Baix
el Teularet de Boronat
Parc Natural de la Serra de Mariola
Santa Anna
Caseta de Madrid
708
l'Eixample
Pont de Sant Jordi
Pont de Sant Roc
el Tossal
el Toscaret
colònia d'aviació
Santa Rosa
Trencacaps
l'Olivar de Trencacaps
el Collado
l'Olivar de Cantó
instal·lacions esportives
els Tints
Riu de Riquer
Riquer Alt
l'Almàssera Vella
el Clot del Collado
Barranc de Trencacaps
Batoi
Casa de la Monja
Polígon Industrial La Beniata
Alcoi / Alcoy
el Clot del Pi
Riu de Polop
la Beniata
l'Ombria
les Torretes
132 kv



FCC aqualia UTE ALCANTARILLADO ALCOI	**AUTORES:** PABLO BLANCO GOMEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; LUIS FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; CARLOS PENADÉS SAL, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	**ESCALA** 1:7.000 (0 25 50 100 m)	**TÍTULO DEL PROYECTO** PLAN DIRECTOR DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DE ALCOY (ALICANTE)	**FECHA** OCTUBRE 2020	**TÍTULO DEL PLANO** PLANO DEL SECTOR 5: ESTADO INICIAL	**Nº DE PLANO** 05.01 HOJA 5 DE 12

719500 720000 720500 721000

4286500 4286000

Leyenda

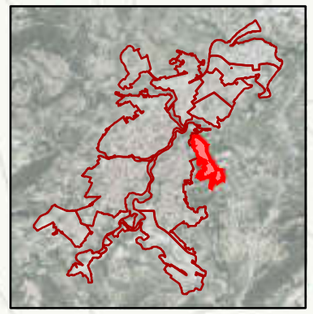
- Sector Viaducto
- Delimitación sectores
- Localización pozos

Capacidad de la sección

- 0,00 - 0,25
- 0,25 - 0,50
- 0,50 - 0,75
- 0,75 - 0,99
- 1,00

Alcoi / Alcoy

Molí d'Albors
Camí del Poble Nou a Alcoi
Riu d'Alcoi o Serpis
Riu d'Alcoi (o Serpis)
la Murtera
Barranc de Benissaidó
l'Eixample
Riu de Riquer
els Tints
el Tossal
fàbrica
la Volta
la Foia
Pont de Sant Jordi
Pont de Sant Roc
Barranc de Solef
561
el Viaducte
Caseta de Falcó
Caseta del Sagristà
Barranc de la Font de la Salut
la Rambla Alta
Riu del Molinar
el Toscaret
Racó Cuixot
600
500



AUTORES: PABLO BLANCO GOMEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; LUIS FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; CARLOS PENADÉS SAL, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	**ESCALA** 1:5.000 (0 25 50 100 m)	**TÍTULO DEL PROYECTO** PLAN DIRECTOR DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DE ALCOY (ALICANTE)	**FECHA** OCTUBRE 2020	**TÍTULO DEL PLANO** PLANO DEL SECTOR 6: ESTADO INICIAL	Nº DE PLANO 05.01 / HOJA 6 DE 12

718000 718500 719000 719500 720000 720500 721000

4286500 4286000 4285500 4285000

Sant Cristòfol
Ermita de Sant Cristòfol
Ermita de Sant Cristòfol
Parc Natural de la Serra de Mariola
la Uixola
Caseta dels Forats
les Llometes
Caseta de Catalá
la Uixola
K.1
Carretera del Preventori
el Preventori el Preventori
el Preventori
Riquer Baix
Riquer Baix
Mas de la Uixola
l'Eixample
l'Eixample
el Teularet de Vistabella
Barranc de Soler
els Llençols
els Llençols
l'Arsenal
el Teularet de Boronat
Santa Anna
Caseta de Madrid
colònia d'aviació
Santa Rosa
Santa Rosa
l'Olivar de Trencacaps
el Collado
l'Olivar de Cantó
instal·lacions esportives
el Collado
el Clot del Collado
Riu de Riquer
Riu de Riquer
Batoi
Barranc de Trencacaps
el Clot del Pi
Batoi
Riu de Polop
Riu de Polop
l'Ombria
el Clot d'Anselm
Cantagallet
Barranc de Benissaidó
Caramanxel
Caramanxel
Riu d'Alcoi o Sec/Alcoi (o Serpis)
Riu Serpis
Molí d'Albors
la Rambla Baixa
el Tossal
el Tossal
fàbrica
la Volta
la Foia
els Tints
Pont de Sant Jordi
Pont de Sant Roc
el Viaducte
el Viaducte
Caseta de Falcó
Caseta del Sagristà
Caseta d'Aranyó
Barranc de la Font de la Salut
la Rambla Alta
la Rambla Alta
Alcoi / Alcoy
el Toscaret
el Toscaret
Racó Cuixot
Racó Cuixot
Riu del Molinar
Riu del Molinar
K.448
els Tints
les Solsides
les Solsides
Polígon Industrial La Beniata
la Beniata
la Beniata
K.793
Camí del Molinar
Fàbriques del Molinar
Barranc de la Barella
el Pago de Tormo
el Pago Balitx
Mas Roig
el Pago de Mataix
els Pagos
el Pago de l'Hostalet
els Pagos
el Pago de la Carrasca
K.1

Leyenda

- Sector Zona Centro
- Delimitación sectores
- Localización pozos

Capacidad de la sección

- 0,00 - 0,25
- 0,25 - 0,50
- 0,50 - 0,75
- 0,75 - 0,99
- 1,00

UTE ALCANTARILLADO ALCOI	AUTORES: PABLO BLANCO GOMEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; LUIS FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; CARLOS PENADÉS SAL, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	ESCALA 1:9.000 (0 25 50 100 m)	TÍTULO DEL PROYECTO: PLAN DIRECTOR DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DE ALCOY (ALICANTE)	FECHA: OCTUBRE 2020	TÍTULO DEL PLANO: PLANO DEL SECTOR 7: ESTADO INICIAL	Nº DE PLANO: 05.01 — HOJA 7 DE 12

718500 719000 719500 720000 720500

4288000 4287500 4287000

Leyenda

- Sector Zona Norte 1
- Delimitación sectores
- Localización pozos

Capacidad de la sección

- 0,00 - 0,25
- 0,25 - 0,50
- 0,50 - 0,75
- 0,75 - 0,99
- 1,00

Parc Natural de la Serra de Mariola
Pic del Faraó
Estret del Cint
Cotes Altes
Cotes Altes
Cotes Altes
Camí de Serelles
Torre Miró
Torre Nova
Torre del Cego
Caseta dels Fadrins
628
Urbanització Sol i Camp
els Realets
els Realets
Costera de les Ànimes
Màquina de Candela
l'Horta Major
l'Horta Major
l'Horta Major
pedrera
Polígon Industrial Els Realets
els Realets
Ferrocarril Alcoi-Xàtiva
Ferrocarril Alcoi-Xàtiva
l'Olivar de Don Pedro
Polígon Industrial
l'Olivar de la Cova
Teular del Llonganisser
Barranc del Cint
el Xorrador
Barranc del Cint
Barranc de Benissaidó
Caseta de Colorat
Mas del Teular
les Mascarelles
les Mascarelles
subestació elèctrica
K.1
les Llometes
les Llometes
Sant Cristòfol
Sant Cristòfol
la Uixola
la Uixola
Caseta dels Forats
Caseta de Catalá
Carretera de Penàguila
K.1
l'Eixample
l'Eixample
Pont de la Petxina
Pont de Sant Jordi
la Murtera
Riu de Riquer
Riu de Riquer
Riu del Molinar
Riu del Molinar
Riu d'Alcoi (o Serpis)
els Tints
els Tints
el Tossal
el Tossal
Riquer Baix
Alcoi / Alcoy
fàbrica
la Volta
132 kv
132 kv
132 kv

FCC aqualia UTE ALCANTARILLADO ALCOI	AUTORES: PABLO BLANCO GOMEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; LUIS FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; CARLOS PENADÉS SAL, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	ESCALA 1:6.000 (0 25 50 100 m)	TÍTULO DEL PROYECTO: PLAN DIRECTOR DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DE ALCOY (ALICANTE)	FECHA: OCTUBRE 2020	TÍTULO DEL PLANO: PLANO DEL SECTOR 8: ESTADO INICIAL	Nº DE PLANO: 05.01 — HOJA 8 DE 12

719500 720000 720500 721000

4287500 4287000 4286500

Leyenda

Sector Zona Norte 2

Delimitación sectores

Localización pozos

Capacidad de la sección

0,00 - 0,25

0,25 - 0,50

0,50 - 0,75

0,75 - 0,99

1,00

Alcoi / Alcoy

Torre del Cura

Costera de les Ànimes

Urbanització Sol i Camp

Polígon Industrial Cotes Baixes

els Realets

els Realets

Polígon Industrial Els Realets

Ferrocarril Alcoi-Xàtiva

Ferrocarril Alcoi-Xàtiva

els Realets

Barranc de Benissaidó

Caseta de Colorat

Polígon Industrial Cotes Baixes

la Rambla de Xumè

la Rambla de Xumé

Barranc de la Canya

Riu d'Alcoi (o Serpis)

la Costa

Mas de la Rambla Baixa

la Rambla Baixa

la Rambla Baixa

l'Eixample

Pont de la Petxina

l'Eixample

Caramanxel

Molí d'Albors

Camí del Poble Nou a Alcoi

la Murtera

Riu de Riquer

Riu del Molinar

Riu d'Alcoi o Serpis

els Tints

el Tossal

els Tints

fàbrica

la Volta

la Foia

Riu de Riquer

Pont de Sant Jordi

el Tossal

Barranc de la Font de la Salut

Riu del Molinar

719500 720000 720500 721000

FCC aqualia UTE ALCANTARILLADO ALCOI	AUTORES: PABLO BLANCO GOMEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; LUIS FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; CARLOS PENADÉS SAL, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	ESCALA 1:5.000 (0 25 50 100 m)	TÍTULO DEL PROYECTO: PLAN DIRECTOR DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DE ALCOY (ALICANTE)	FECHA: OCTUBRE 2020	TÍTULO DEL PLANO: PLANO DEL SECTOR 9: ESTADO INICIAL	Nº DE PLANO: 05.01 HOJA 9 DE 12

719500 720000 720500 721000 721500

4288000 4287500 4287000

Leyenda

- Sector Zona Norte 3
- Delimitación sectores
- Localización pozos

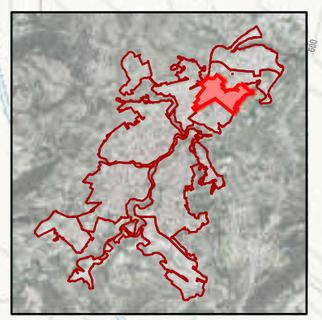
Capacidad de la sección

- 0,00 - 0,25
- 0,25 - 0,50
- 0,50 - 0,75
- 0,75 - 0,99
- 1,00

Alcoi / Alcoy

Serra de Mariola

l'Olivar de Barceló · Cotes Altes · Cotes Altes · Cotes Altes · l'Olivar de Don Pedro · Polígon Industrial Gormaig · Polígon Industrial Els Algars · Polígon Industrial Gormaig · Polígon Industrial Els Algars · Polígon Industrial Els Algars · els Algars · Barranc del Pobre · Barranc Fondo · Font Dolça · la Porquera · la Font Dolça · Polígon Industrial Cotes Baixes · l'Olivar de la Cova · Urbanització Sol i Camp · la Font Dolça · Camí de Serelles · Caseta dels Fadrins · Ferrocarril Alcoi-Xàtiva · Torre Miró · Torre Nova · l'Horta Major · Torre del Cego · Costera de les Ànimes · els Realets · Màquina de Candela · els Realets · Cotes Baixes · Cotes Baixes · Caseta de Perea · Polígon Industrial Els Realets · els Realets · l'Horta Major · l'Horta Major · Barranc del Cint · Ferrocarril Alcoi-Xàtiva · Barranc de Benissaidó · Caseta de Colorat · Mas de Jaume · K.446 · Mas del Tintorer · Polígon Industrial Cotes Baixes · la Rambla Baixa · la Rambla Baixa · la Rambla de Xumé · la Rambla de Xumé · la Costa · Mas de la Rambla Baixa · les Llometes · les Llometes · l'Eixample · Pont de la Petxina · l'Eixample · Caramanxel · Camí del Poble Nou a Alcoi · Molí d'Albors · Pont de Sant Jordi · la Murtera · Riu de Riquer · Riu del Molinar · Riu d'Alcoi o Serpis · Riu de Riquer · els Tints · els Tints · el Tossal · el Tossal · Riu del Molinar · fàbrica · la Volta · la Foia · Barranc de la Font de la Salut · Barranc de la Canya · A-7



FCC aqualia UTE ALCANTARILLADO ALCOI	AUTORES: PABLO BLANCO GOMEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; LUIS FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; CARLOS PENADÉS SAL, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	ESCALA 1:7.000 (0 25 50 100 m)	TÍTULO DEL PROYECTO: PLAN DIRECTOR DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DE ALCOY (ALICANTE)	FECHA: OCTUBRE 2020	TÍTULO DEL PLANO: PLANO DEL SECTOR 10: ESTADO INICIAL	Nº DE PLANO: 05.01 — HOJA 10 DE 12

720000 720500 721000 721500

4288000 4287500 4287000

Leyenda

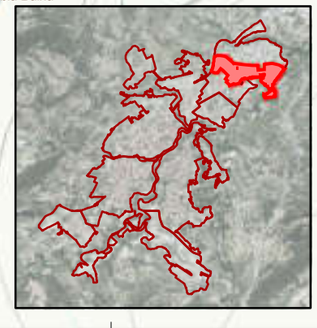
- Sector Zona Norte 4
- Delimitación sectores
- Localización pozos

Capacidad de la sección

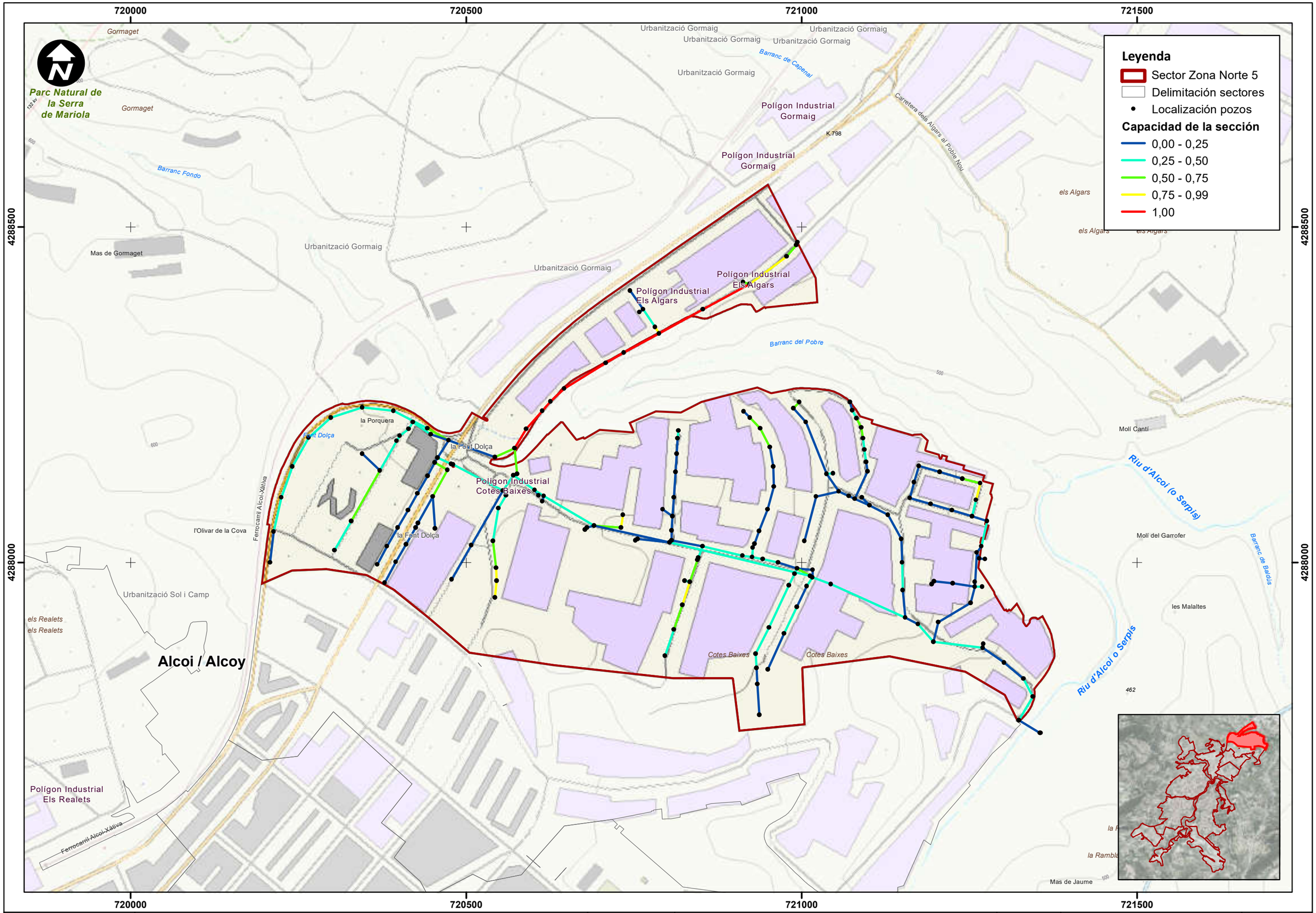
- 0,00 - 0,25
- 0,25 - 0,50
- 0,50 - 0,75
- 0,75 - 0,99
- 1,00

Alcoi / Alcoy

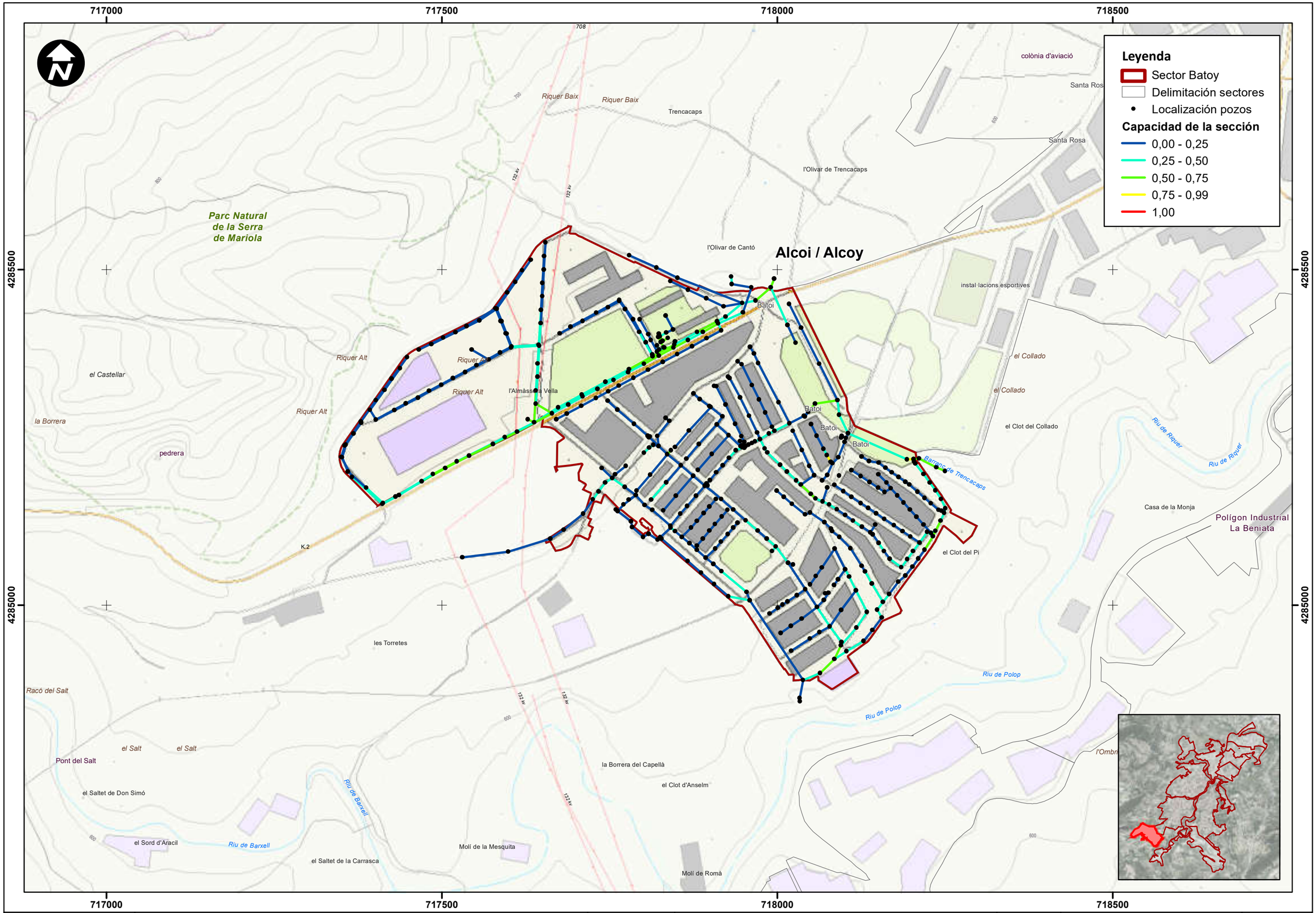
Polígon Industrial Els Algars
Polígon Industrial Gormaig
Polígon Industrial Els Algars
la Porquera
Barranc Fondo
Barranc del Pobre
Font Dolça
la Font Dolça
la Font Dolça
l'Olivar de la Cova
Polígon Industrial Cotes Baixes
Urbanització Sol i Camp
Ferrocarril Alcoi-Xàtiva
els Realets
els Realets
Polígon Industrial Els Realets
Ferrocarril Alcoi-Xàtiva
els Realets
Caramanxel
Cotes Baixes
Cotes Baixes
les Malaltes
462
Caseta de Perea
Mas de Jaume
K.446
Mas del Tintorer
Polígon Industrial Cotes Baixes
Camí del Poble Nou a Alcoi
la Rambla Baixa
la Rambla Baixa
Barranc de Baldús
la Rambla de Xumè
la Rambla de Xumé
Barranc de la Canya
la Costa
Mas de la Rambla Baixa
Riu d'Alcoi o Serpis



FCC aqualia UTE ALCANTARILLADO ALCOI	**AUTORES:** PABLO BLANCO GOMEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; LUIS FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; CARLOS PENADÉS SAL, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	**ESCALA** 1:5.000 (0 25 50 100 m)	**TÍTULO DEL PROYECTO** PLAN DIRECTOR DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DE ALCOY (ALICANTE)	**FECHA** OCTUBRE 2020	**TÍTULO DEL PLANO** PLANO DEL SECTOR 11: ESTADO INICIAL	**Nº DE PLANO** 05.01 HOJA 11 DE 12



FCC aqualia UTE ALCANTARILLADO ALCOI	AUTORES: PABLO BLANCO GOMEZ Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; LUIS FERNÁNDEZ MARTÍNEZ Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; CARLOS PENADÉS SAL Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	ESCALA 1:5.000 (0 25 50 100 m)	TÍTULO DEL PROYECTO: PLAN DIRECTOR DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DE ALCOY (ALICANTE)	FECHA: OCTUBRE 2020	TÍTULO DEL PLANO: PLANO DEL SECTOR 12: ESTADO INICIAL	Nº DE PLANO 05.01 HOJA 12 DE 12



FCC aqualia UTE ALCANTARILLADO ALCOI	AUTORES: PABLO BLANCO GOMEZ Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; LUIS FERNÁNDEZ MARTÍNEZ Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; CARLOS PENADÉS SAL Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	ESCALA 1:5.000 (0 25 50 100 m)	TÍTULO DEL PROYECTO: PLAN DIRECTOR DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DE ALCOY (ALICANTE)	FECHA: OCTUBRE 2020	TÍTULO DEL PLANO: PLANO DEL SECTOR 1: ESTADO FINAL	Nº DE PLANO 05.02 HOJA 1 DE 12

718000 718500 719000 719500 720000

4287500 4287000 4286500 4286000

Leyenda

- Sector Ensanche
- Delimitación sectores
- Localización pozos

Capacidad de la sección

- 0,00 - 0,25
- 0,25 - 0,50
- 0,50 - 0,75
- 0,75 - 0,99
- 1,00

Font del Sabater · Estret del Cint · les Pedreres · les Pedreres · Torre del Cego · Costera de les Ànimes · Urbanització Sol i Camp · Màquina de Candela · els Realets · els Realets · Polígon Industrial Els Realets · Ferrocarril Alcoi-Xàtiva · els Realets · pedrera · l'Horta Major · Barranc del Cint · Barranc del Cint · Teular del Llonganisser · l'Horta Major · l'Horta Major · el Xorrador · Mas del Teular · Caseta de Colorat · Parc Natural de la Serra de Mariola · les Mascarelles · les Mascarelles · subestació elèctrica · l'Eixample · l'Eixample · l'Eixample · les Llometes · les Llometes · Sant Cristòfol · Sant Cristòfol · Ermita de Sant Cristòfol · Ermita de Sant Cristòfol · l'Eixample · Pont de la Petxina · Caseta de Catalá · Caramanxel · l'Horteta del Pobre · la Uixola · la Uixola · la Murtera · Riu d'Alcoi o Serpis · Riu d'Alcoi (o Serpis) · el Tossal · el Tossal · fàbrica · la Foia · Carretera del Preventori · el Preventori · el Preventori · Pont de Sant Jordi · Alcoi / Alcoy · Riquer Baix · Riquer Baix · Mas de la Uixola · Riu de Riquer · Pont de Sant Roc · el Teularet de Vistabella · Barranc de Soler · els Llençols · els Llençols · Santa Rosa · els Tints · els Tints · el Teularet de Boronat · l'Arsenal · Santa Anna · Santa Rosa · Caseta de Madrid · Riu del Molinar · Riu del Molinar · el Toscaret

FCC aqualia UTE ALCANTARILLADO ALCOI	AUTORES: PABLO BLANCO GOMEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos · LUIS FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos · CARLOS PENADÉS SAL, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	ESCALA 1:7.000 (0 25 50 100 m)	TÍTULO DEL PROYECTO: PLAN DIRECTOR DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DE ALCOY (ALICANTE)	FECHA: OCTUBRE 2020	TÍTULO DEL PLANO: PLANO DEL SECTOR 2: ESTADO FINAL	Nº DE PLANO: 05.02 · HOJA 2 DE 12

718000 718500 719000 719500 720000 720500

4285500 4285000 4284500 4284000

Leyenda

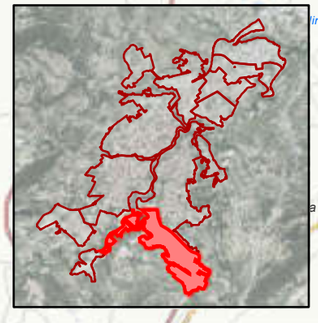
- Sector PI Beniata
- Delimitación sectores
- Localización pozos

Capacidad de la sección

- 0,00 - 0,25
- 0,25 - 0,50
- 0,50 - 0,75
- 0,75 - 0,99
- 1,00

Riquer Baix · Santa Rosa · l'Olivar de Trencacaps · el Collado · el Collado · instal·lacions esportives · Santa Rosa · els Tints · els Tints · el Toscaret · el Toscaret · les Solsides · les Solsides · Alcoi / Alcoy · el Clot del Collado · Riu de Riquer · Riu de Riquer · Barranc de Trencacaps · Batoi · Casa de la Monja · Alcoi / Alcoy · el Clot del Pi · Batoi · el Pago de l'Hostalet · els Pagos · els Pagos · Camí del Molinar · Fàbriques del Molinar · la Beniata · la Beniata · la Beniata · la Beniata · K.793 · K.793 · Riu de Polop · Riu de Polop · Polígon Industrial La Beniata · Polígon Industrial La Beniata · l'Ombria · Caseta de Don Salvador · Caseta de Matarredona · Caseta de Sanjuan · Mas de l'Ombria de Sant Antoni · cementeri · cementeri · instal·lacions esportives · instal·lacions esportives · el Pago de Saragossa · K.792 · Mas de l'Ombria del Manco · Cantagallet · Caseta de Valor · Cantagallet · l'Ombria del Manco · l'Ombria del Manco · Caseta de la Sal · CV-795 · Mas de la Fonteta de l'Olivereta · K.1 · Carretera de la Font Roja · Carretera de Sant Antoni · Parc Natural de la Font Roja · Sant Benet Baix · Sant Benet Alt · Sant Benet Alt · Sant Benet Baix · Pedreres de Sant Antoni

132 kV · 631 · 600 · 700



FCC aqualia UTE ALCANTARILLADO ALCOI	**AUTORES:** PABLO BLANCO GOMEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos · LUIS FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos · CARLOS PENADÉS SAL, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	**ESCALA** 1:7.000 (0 25 50 100 m)	**TÍTULO DEL PROYECTO** PLAN DIRECTOR DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DE ALCOY (ALICANTE)	**FECHA** OCTUBRE 2020	**TÍTULO DEL PLANO** PLANO DEL SECTOR 3: ESTADO FINAL	**Nº DE PLANO** 05.02 · HOJA 3 DE 12

717500 718000 718500 719000

4285000 4284500 4284000

Parc Natural de

Riquer Alt

K-2

Riquer Alt

les Torretes

132 kv

132 kv

Alcoi / Alcoy

Riu de Polop

la Borrera del Capellà

el Clot d'Anselm

Riu de Barxell

Riu de Barxell

el Salt

el Saltet de la Carrasca

Molí de la Mesquita

132 kv

Riu de Polop

Molí de Romà

el Salt

Font del Quinzet

132 kv

132 kv

631

l'Ombria del Manco

l'Ombria del Manco

Sant Benet Alt

Sant Benet Alt

el Collado

Barranc de Trencacaps

Batoi

el Clot del Pi

Batoi

Riu de Riquer / Riu de Riquer

Casa de la Monja

Polígo

La

la Beniata

l'Ombria

Caseta de Matarredona

Caseta de Sanjuan

Mas de l'Ombria de Sant Antoni

Cantagallet

Cantagallet

Mas de l'Ombria del Manco

Mas de la Fonteta de l'Olivereta

Leyenda

- Sector PI Senbenet
- Delimitación sectores
- Localización pozos

Capacidad de la sección

- 0,00 - 0,25
- 0,25 - 0,50
- 0,50 - 0,75
- 0,75 - 0,99
- 1,00

UTE ALCANTARILLADO ALCOI	**AUTORES:** PABLO BLANCO GOMEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; LUIS FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; CARLOS PENADÉS SAL, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	**ESCALA** 1:5.000 (0 25 50 100 m)	**TÍTULO DEL PROYECTO** PLAN DIRECTOR DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DE ALCOY (ALICANTE)	**FECHA** OCTUBRE 2020	**TÍTULO DEL PLANO** PLANO DEL SECTOR 4: ESTADO FINAL	**Nº DE PLANO** 05.02 HOJA 4 DE 12

718000 718500 719000 719500

4286000

4285500

Leyenda

- Sector Santa Rosa
- Delimitación sectores
- Localización pozos

Capacidad de la sección

- 0,00 - 0,25
- 0,25 - 0,50
- 0,50 - 0,75
- 0,75 - 0,99
- 1,00

Parc Natural de la Serra de Mariola

el Teularet de Vistabella

la Uixola

la Uixola

Barranc de Solef

l'Eixample

l'Eixample

els Tints

els Tints

Pont de Sant Roc

els Llençols

els Llençols

l'Arsenal

el Teularet de Boronat

Santa Rosa

Riquer Baix

Santa Anna

Caseta de Madrid

Riquer Baix

colònia d'aviació

Santa Rosa

Santa Rosa

Santa Rosa

Trencacaps

l'Olivar de Trencacaps

el Collado

Riquer Alt

Riquer Alt

l'Olivar de Cantó

Barranc de Trencacaps

instal·lacions esportives

instal·lacions esportives

el Collado

Batoi

Riu de Riquer

Riu de Riquer

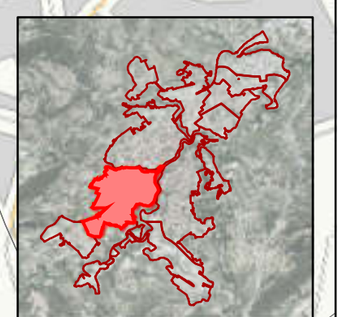
Alcoi / Alcoy

Polígon Industrial La Beniata

el Clot del Collado

Batoi

La Beniata



FCC aqualia UTE ALCANTARILLADO ALCOI	AUTORES: PABLO BLANCO GOMEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; LUIS FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; CARLOS PENADÉS SAL, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	ESCALA 1:5.000 (0 25 50 100 m)	TÍTULO DEL PROYECTO: PLAN DIRECTOR DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DE ALCOY (ALICANTE)	FECHA: OCTUBRE 2020	TÍTULO DEL PLANO: PLANO DEL SECTOR 5: ESTADO FINAL	Nº DE PLANO 05.02 / HOJA 5 DE 12

719500 720000 720500 721000

4286500 4286000

Leyenda

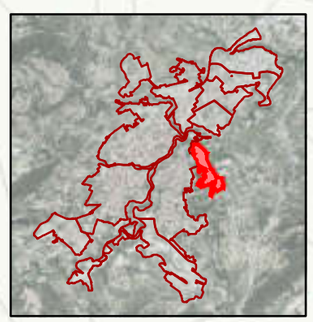
- Sector Viaducto
- Delimitación sectores
- Localización pozos

Capacidad de la sección

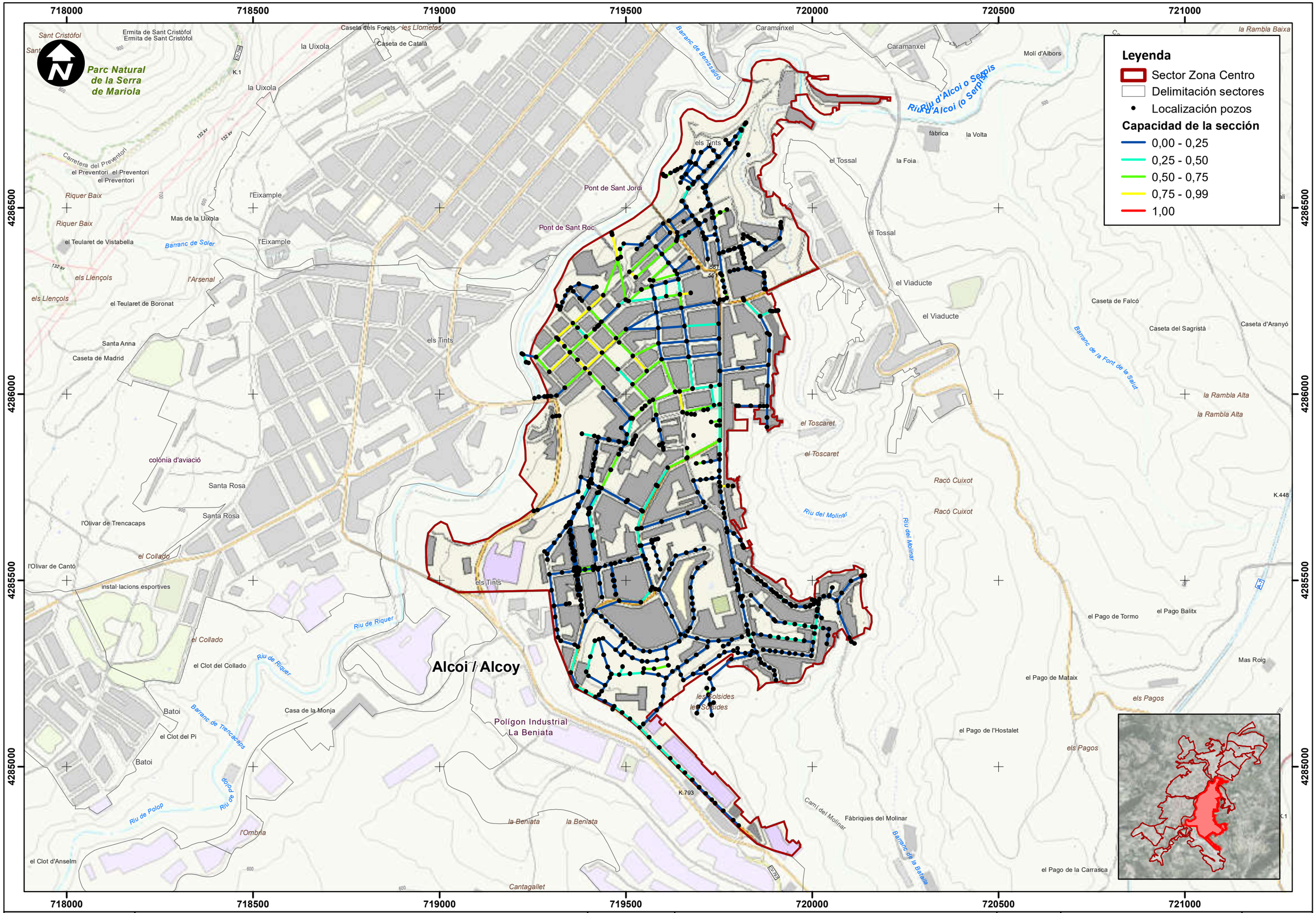
- 0,00 - 0,25
- 0,25 - 0,50
- 0,50 - 0,75
- 0,75 - 0,99
- 1,00

Alcoi / Alcoy

Molí d'Albors
Camí del Poble Nou a Alcoi
Riu d'Alcoi o Serpis
Riu d'Alcoi (o Serpis)
Barranc de Benissaidó
la Murtera
l'Eixample
Riu de Riquer
els Tints
fàbrica
la Volta
la Foia
el Tossal
el Tossal
Pont de Sant Jordi
Pont de Sant Roc
Barranc de Solef
els Tints
561
el Viaducte
el Viaducte
Caseta de Falcó
Caseta del Sagristà
Barranc de la Font de la Salut
la Rambla Alta
la Rambla Alta
el Toscaret
el Toscaret
Riu del Molinar
Riu del Molinar
Racó Cuixot
Racó Cuixot
500
600



FCC aqualia UTE ALCANTARILLADO ALCOI	AUTORES: PABLO BLANCO GOMEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; LUIS FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; CARLOS PENADÉS SAL, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	ESCALA 1:5.000 (0 25 50 100 m)	TÍTULO DEL PROYECTO: PLAN DIRECTOR DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DE ALCOY (ALICANTE)	FECHA: OCTUBRE 2020	TÍTULO DEL PLANO: PLANO DEL SECTOR 6: ESTADO FINAL	Nº DE PLANO: 05.02 — HOJA 6 DE 12



FCC aqualia UTE ALCANTARILLADO ALCOI	AUTORES: PABLO BLANCO GOMEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; LUIS FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; CARLOS PENADÉS SAL, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	ESCALA 1:9.000 (0 25 50 100 m)	TÍTULO DEL PROYECTO: PLAN DIRECTOR DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DE ALCOY (ALICANTE)	FECHA: OCTUBRE 2020	TÍTULO DEL PLANO: PLANO DEL SECTOR 7: ESTADO FINAL	Nº DE PLANO: 05.02 — HOJA 7 DE 12

718500 719000 719500 720000 720500

4288000 4287500 4287000

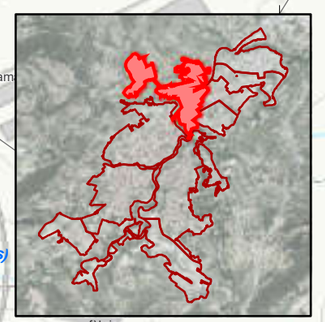
Leyenda

- Sector Zona Norte 1
- Delimitación sectores
- Localización pozos

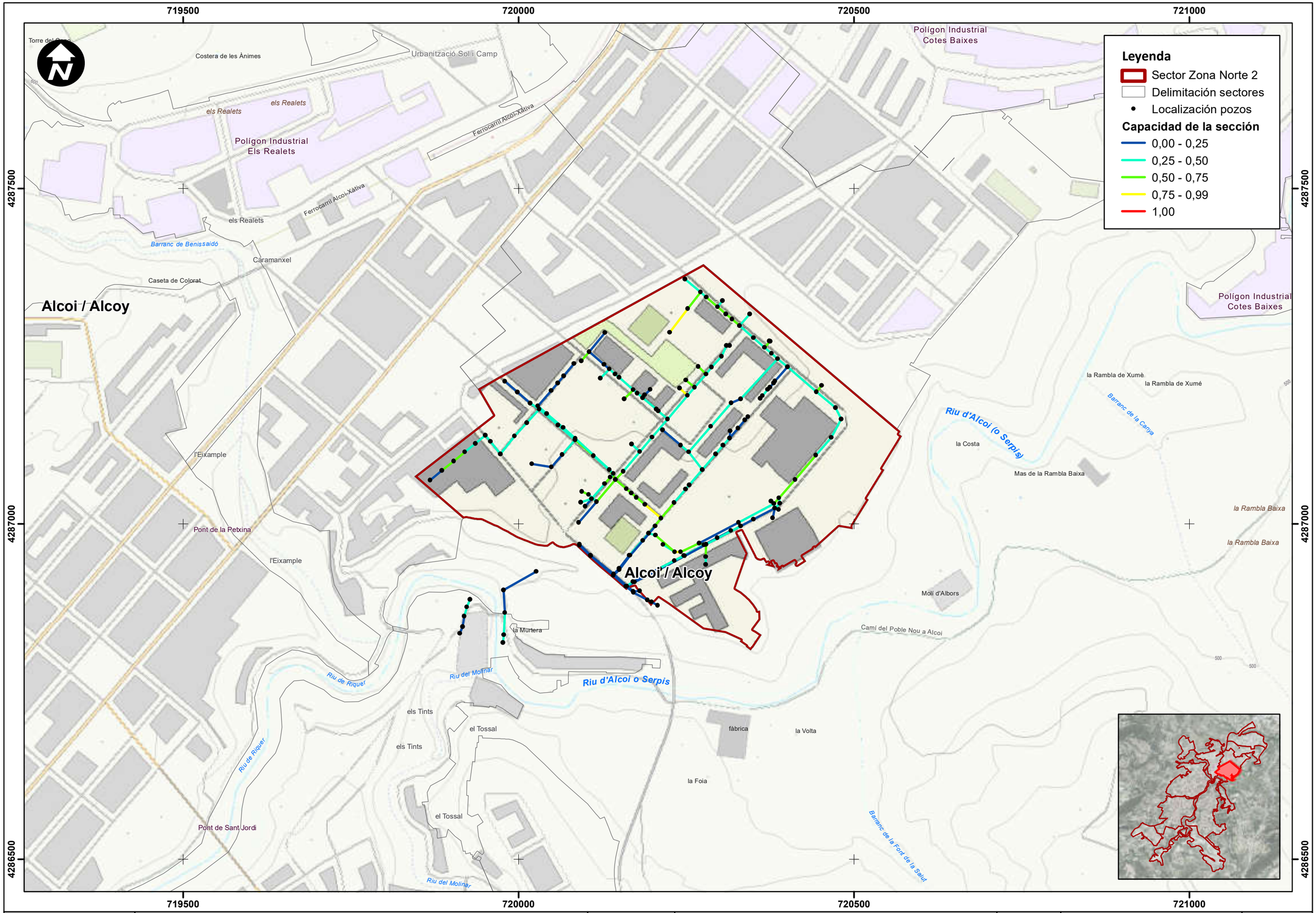
Capacidad de la sección

- 0,00 - 0,25
- 0,25 - 0,50
- 0,50 - 0,75
- 0,75 - 0,99
- 1,00

Parc Natural de la Serra de Mariola
Pic del Faraó
Estret del Cint
Cotes Altes
Cotes Altes
Cotes Altes
Cotes Altes
Camí de Serelles
Torre Miró
Caseta dels Fadrins
628
l'Olivar de Don Pedro
l'Olivar de la Cova
Polígon Industrial
Ferrocarril Alcoi-Xativa
Urbanització Sol i Camp
Torre Nova
Torre del Cego
Costera de les Ànimes
els Realets
els Realets
Màquina de Candela
Polígon Industrial Els Realets
Polígon Industrial Els Realets
els Realets
Ferrocarril Alcoi-Xativa
Ferrocarril Alcoi-Xativa
els Realets
Caseta de Colorat
l'Horta Major
l'Horta Major
l'Horta Major
l'Horta Major
l'Horta Major
pedrera
Teular del Llonganisser
Barranc del Cint
Barranc del Cint
el Xorrador
Mas del Teular
les Mascarelles
les Mascarelles
subestació elèctrica
K.1
les Llometes
les Llometes
132 kv
132 kv
132 kv
Sant Cristòfol
Sant Cristòfol
Carretera del Preventori
K.1
Caseta dels Forats
Caseta de Catalá
Pont de la Petxina
Pont de Sant Jordi
la Murtera
la Uixola
la Uixola
l'Eixample
l'Eixample
Riu de Riquer
Riu de Riquer
Riu del Molinar
Riu d'Alcoi (o Serpis)
els Tints
els Tints
el Tossal
el Tossal
Riquer Baix
Caram
fàbrica
la Volta



AUTORES: PABLO BLANCO GOMEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; LUIS FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; CARLOS PENADÉS SAL, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	**ESCALA** 1:6.000 (0 25 50 100 m)	**TÍTULO DEL PROYECTO** PLAN DIRECTOR DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DE ALCOY (ALICANTE)	**FECHA** OCTUBRE 2020	**TÍTULO DEL PLANO** PLANO DEL SECTOR 8: ESTADO FINAL	**Nº DE PLANO** 05.02
UTE ALCANTARILLADO ALCOI					HOJA 8 DE 12



FCC aqualia UTE ALCANTARILLADO ALCOI	AUTORES: PABLO BLANCO GOMEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; LUIS FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; CARLOS PENADÉS SAL, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	ESCALA 1:5.000 (0 25 50 100 m)	TÍTULO DEL PROYECTO: PLAN DIRECTOR DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DE ALCOY (ALICANTE)	FECHA: OCTUBRE 2020	TÍTULO DEL PLANO: PLANO DEL SECTOR 9: ESTADO FINAL	Nº DE PLANO 05.02 HOJA 9 DE 12

719500 720000 720500 721000

4288000 4287500 4287000

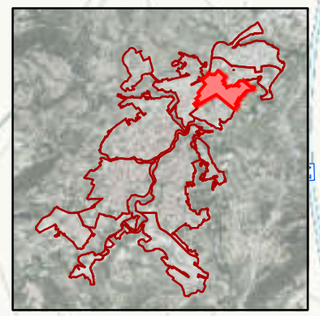
Cotes Altes
Cotes Altes
Urbanització Sol i Camp
l'Olivar de la Cova
la Font Dolça
la Font Dolça
Polígon Industrial Cotes Baixes
Caseta dels Fadrins
Ferrocarril Alcoi-Xàtiva
els Realets
els Realets
Costera de les Ànimes
Cotes Baixes
Cotes Baixes
Polígon Industrial Els Realets
Ferrocarril Alcoi-Xàtiva
els Realets
Barranc de Benissaidó
Caramanxel
Mas del Tintorer
Polígon Industrial Cotes Baixes
la Rambla Baixa
la Rambla Baixa
la Rambla de Xumé
la Rambla de Xumè
Barranc de la Canya
l'Eixample
l'Eixample
la Costa
Riu d'Alcoi o Serpis
Mas de la Rambla Baixa
Pont de la Petxina
Alcoi / Alcoy
Molí d'Albors
Riu d'Alcoi (o Serpis)
Riuet Riquer
la Murtera
Camí del Poble Nou a Alcoi

Leyenda

- Sector Zona Norte 3
- Delimitación sectores
- Localización pozos

Capacidad de la sección

- 0,00 - 0,25
- 0,25 - 0,50
- 0,50 - 0,75
- 0,75 - 0,99
- 1,00



UTE ALCANTARILLADO ALCOI	**AUTORES:** PABLO BLANCO GOMEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; LUIS FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; CARLOS PENADÉS SAL, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	**ESCALA** 1:5.000 (0 25 50 100 m)	**TÍTULO DEL PROYECTO** PLAN DIRECTOR DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DE ALCOY (ALICANTE)	**FECHA** OCTUBRE 2020	**TÍTULO DEL PLANO** PLANO DEL SECTOR 10: ESTADO FINAL	**Nº DE PLANO** 05.02 HOJA 10 DE 12

720000 720500 721000 721500

4288000 4287500 4287000

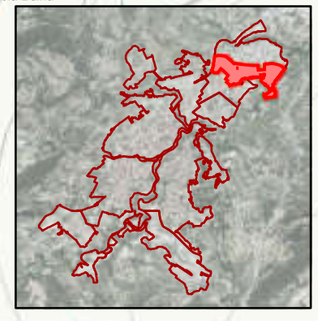
Polígon Industrial Els Algars
Polígon Industrial Gormaig
Polígon Industrial Els Algars
Barranc Fondo
Barranc del Pobre
la Porquera
Font Dolça
la Font Dolça
la Font Dolça
Alcoi / Alcoy
l'Olivar de la Cova
Polígon Industrial Cotes Baixes
Cotes Baixes
Urbanització Sol i Camp
les Malaltes
462
els Realets
els Realets
Cotes Baixes
Cotes Baixes
Cotes Baixes
Polígon Industrial Els Realets
Ferrocarril Alcoi-Xativa
Ferrocarril Alcoi-Xativa
els Realets
Caseta de Perea
K.446
Mas de Jaume
Mas del Tintorer
Polígon Industrial Cotes Baixes
Polígon Industrial Cotes Baixes
la Rambla Baixa
la Rambla Baixa
Barranc de Baldús
Camí del Poble Nou a Alcoi
la Rambla de Xumé
la Rambla de Xumé
Barranc de la Canya
la Costa
Riu d'Alcoi o Serpis
Mas de la Rambla Baixa
Caramanxel

Leyenda

- Sector Zona Norte 4
- Delimitación sectores
- Localización pozos

Capacidad de la sección

- 0,00 - 0,25
- 0,25 - 0,50
- 0,50 - 0,75
- 0,75 - 0,99
- 1,00



FCC aqualia UTE ALCANTARILLADO ALCOI	**AUTORES:** PABLO BLANCO GOMEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; LUIS FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; CARLOS PENADÉS SAL, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	**ESCALA** 1:5.000 (0 25 50 100 m)	**TÍTULO DEL PROYECTO** PLAN DIRECTOR DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DE ALCOY (ALICANTE)	**FECHA** OCTUBRE 2020	**TÍTULO DEL PLANO** PLANO DEL SECTOR 11: ESTADO FINAL	**Nº DE PLANO** 05.02 HOJA 11 DE 12

720000 720500 721000 721500

4288500 4288000

Leyenda

- Sector Zona Norte 5
- Delimitación sectores
- Localización pozos

Capacidad de la sección

- 0,00 - 0,25
- 0,25 - 0,50
- 0,50 - 0,75
- 0,75 - 0,99
- 1,00

Parc Natural de la Serra de Mariola

Gormaget

Urbanització Gormaig

Barranc de Capenat

Polígon Industrial Gormaig

Carretera dels Algars al Poble Nou

K.798

Barranc Fondo

els Algars

Mas de Gormaget

Polígon Industrial Els Algars

Barranc del Pobre

la Porquera

Font Dolça

la Font Dolça

Polígon Industrial Cotes Baixes

Molí Cantí

Riu d'Alcoi (o Serpis)

l'Olivar de la Cova

Ferrocarril Alcoi-Xàtiva

Urbanització Sol i Camp

Molí del Garrofer

Barranc de Batdús

les Malaltes

els Realets

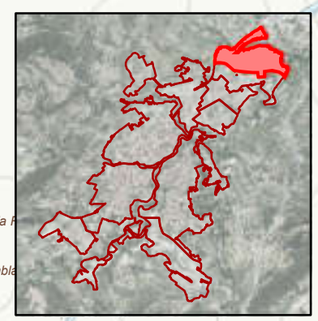
Alcoi / Alcoy

Polígon Industrial Els Realets

Ferrocarril Alcoi-Xàtiva

la Rambla

Mas de Jaume



FCC aqualia UTE ALCANTARILLADO ALCOI	AUTORES: PABLO BLANCO GOMEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; LUIS FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; CARLOS PENADÉS SAL, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	ESCALA 1:5.000 (0 25 50 100 m)	TÍTULO DEL PROYECTO: PLAN DIRECTOR DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DE ALCOY (ALICANTE)	FECHA: OCTUBRE 2020	TÍTULO DEL PLANO: PLANO DEL SECTOR 12: ESTADO FINAL	Nº DE PLANO: 05.02 HOJA 12 DE 12

718000 719500 721000

4288000 4286500 4285000 4283500 4282000

N

Sector Batoy
Sector Ensanche
Sector Pl Senbenet
Sector Santa Rosa
Sector Viaducto
Sector Zona Centro
Sector Zona Norte 1
Sector Zona Norte 2
Sector Zona Norte 3
Sector Zona Norte 4
Sector Zona Norte 5
Sector Pl Beniata

Alcoi / Alcoy

Parc Natural de la Serra de Mariola
Parc Natural de la Font Roja

Riu d'Alcoi o Serpis

LEYENDA:

Conducciones

Sin actuación

Con actuación

Delimitación cuencas

Sector Batoy
Sector Ensanche
Sector Pl Beniata
Sector Pl Senbenet
Sector Santa Rosa
Sector Viaducto
Sector Zona Centro
Sector Zona Norte 1
Sector Zona Norte 2
Sector Zona Norte 3
Sector Zona Norte 4
Sector Zona Norte 5

UTE ALCANTARILLADO ALCOI

PROYECTO:
PLAN DIRECTOR DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DE ALCOY (ALICANTE)

NÚMERO:
06

PLANO:
ACTUACIONES HIDRÁULICAS

LEYENDA BASE
Límites administrativos
Provincias
Municipios
Ámbito

AUTORES:
PABLO BLANCO GOMEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
LUIS FERNÁNDEZ MARTÍNEZ
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
CARLOS PENADÉS SAL
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

ESCALA NUMÉRICA:
1:10.000

HOJA:
1 DE 1

ESCALA GRÁFICA:
0 75 150 300 m

FECHA:
OCTUBRE 2020

717000 717500 718000 718500

4285500

4285000

Leyenda

- Sector Batoy
- Delimitación sectores

Pozos

- Con actuación
- Sin actuación

Localización actuaciones

- Con actuación
- Sin actuación

Alcoi / Alcoy

Parc Natural de la Serra de Mariola

colònia d'aviació

Santa Ros

Santa Rosa

Trencacaps

Riquer Baix

Riquer Baix

l'Olivar de Trencacaps

l'Olivar de Cantó

instal·lacions esportives

Batoi

Riquer Alt

Riquer Alt

Riquer Alt

Riquer Alt

el Castellar

la Borrera

pedrera

l'Almàssera Vella

el Collado

el Collado

el Clot del Collado

Riu de Riquer

Riu de Riquer

Barranc de Trencacaps

Casa de la Monja

Polígon Industrial La Beniata

el Clot del Pi

K.2

les Torretes

Racó del Salt

el Salt

el Salt

Pont del Salt

el Saltet de Don Simó

el Sord d'Aracil

Riu de Barxell

Riu de Barxell

el Saltet de la Carrasca

Molí de la Mesquita

la Borrera del Capellà

el Clot d'Anselm

Molí de Romà

Riu de Polop

Riu de Polop

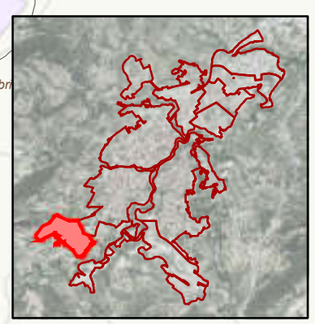
132 kv

708

700

800

600



FCC aqualia UTE ALCANTARILLADO ALCOI	**AUTORES:** PABLO BLANCO GOMEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; LUIS FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; CARLOS PENADÉS SAL, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	**ESCALA** 1:5.000 (0 25 50 100 m)	**TÍTULO DEL PROYECTO** PLAN DIRECTOR DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DE ALCOY (ALICANTE)	**FECHA** OCTUBRE 2020	**TÍTULO DEL PLANO** PLANO DEL SECTOR 1: ACTUACIONES	**Nº DE PLANO** 06.01 HOJA 1 DE 12

718000 718500 719000 719500 720000

4287500 4287000 4286500 4286000

Leyenda

- Sector Ensanche
- Delimitación sectores

Pozos

- Con actuación
- Sin actuación

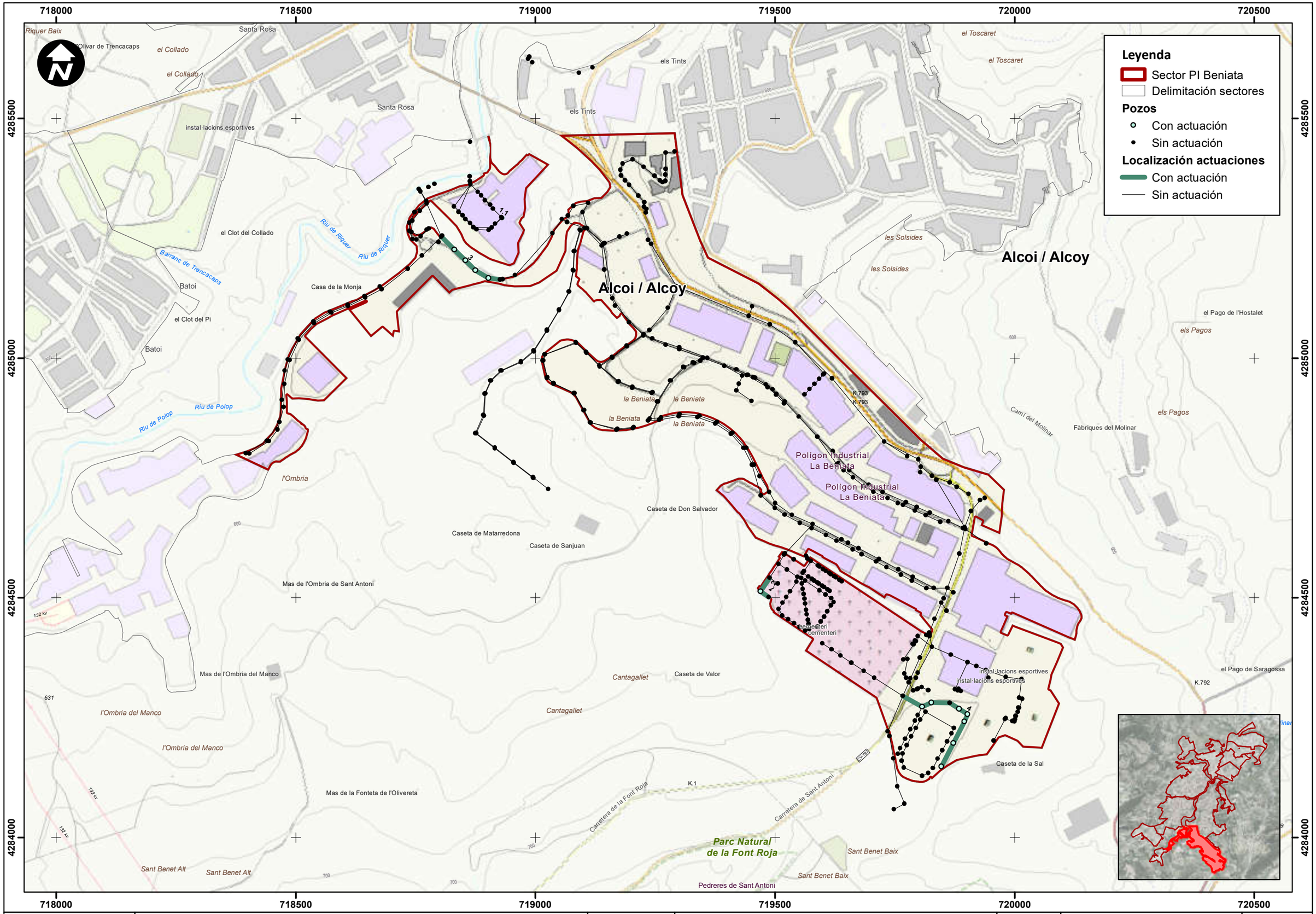
Localización actuaciones

- Con actuación
- Sin actuación

Font del Sabater · Estret del Cint · les Pedreres · les Pedreres · Parc Natural de la Serra de Mariola · Torre del Cego · Costera de les Ànimes · Urbanització Sol i Camp · Màquina de Candela · els Realets · els Realets · Polígon Industrial Els Realets · els Realets · Ferrocarril Alcoi-Xàtiva · pedrera · l'Horta Major · Barranc del Cint · Barranc del Cint · Teular del Llonganisser · l'Horta Major · l'Horta Major · el Xorrador · Mas del Teular · Caseta de Colorat · les Mascarelles · les Mascarelles · subestació elèctrica · K.1 · l'Eixample · l'Eixample · l'Eixample · les Llometes · les Llometes · Sant Cristòfol · Sant Cristòfol · Ermita de Sant Cristòfol · Ermita de Sant Cristòfol · l'Eixample · Pont de la Petxina · Caseta de Catalá · Caramanxel · l'Horteta del Pobre · K.1 · la Uixola · la Uixola · Barranc de Benissaidó · la Murtera · Riu d'Alcoi o Serpis · Riu d'Alcoi (o Serpis) · el Tossal · el Tossal · fàbrica · la Foia · Carretera del Preventori · el Preventori · el Preventori · el Preventori · Pont de Sant Jordi · Alcoi / Alcoy · Riquer Baix · Riquer Baix · Mas de la Uixola · Riu de Riquer · Pont de Sant Roc · el Teularet de Vistabella · Barranc de Soler · els Llençols · els Llençols · Santa Rosa · els Tints · els Tints · el Teularet de Boronat · l'Arsenal · Riu de Riquer · Riu del Molinar · Santa Anna · Caseta de Madrid · Santa Rosa · el Toscaret

AUTORES:	ESCALA	TÍTULO DEL PROYECTO	FECHA	TÍTULO DEL PLANO	Nº DE PLANO
PABLO BLANCO GOMEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos LUIS FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos CARLOS PENADÉS SAL, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	1:7.000 0 25 50 100 m	PLAN DIRECTOR DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DE ALCOY (ALICANTE)	OCTUBRE 2020	PLANO DEL SECTOR 2: ACTUACIONES	06.01 HOJA 2 DE 12

UTE ALCANTARILLADO ALCOI



FCC aqualia UTE ALCANTARILLADO ALCOI	AUTORES: PABLO BLANCO GOMEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; LUIS FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; CARLOS PENADÉS SAL, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	ESCALA 1:7.000 (0 25 50 100 m)	TÍTULO DEL PROYECTO: PLAN DIRECTOR DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DE ALCOY (ALICANTE)	FECHA: OCTUBRE 2020	TÍTULO DEL PLANO: PLANO DEL SECTOR 3: ACTUACIONES	Nº DE PLANO 06.01 HOJA 3 DE 12

717500 718000 718500 719000

4285000 4284500 4284000

Parc Natural de

Riquer Alt

K.2

Riquer Alt

les Torretes

132 kv

132 kv

Alcoi / Alcoy

Riu de Polop

la Borrera del Capellà

el Clot d'Anselm

Riu de Barxell

Riu de Barxell

el Salt

el Saltet de la Carrasca

Molí de la Mesquita

132 kv

Riu de Polop

Molí de Romà

el Salt

Font del Quinzet

132 kv

132 kv

631

132 kv

132 kv

l'Ombria del Manco

l'Ombria del Manco

Sant Benet Alt

Sant Benet Alt

Barranc de Trencacaps

el Collado

Batoi

el Clot del Pi

Batoi

Riu de Riquer / Riu de Riquer

Casa de la Monja

Polígo

La

la Beniata

la Beniata

l'Ombria

Caseta de Matarredona

Caseta de Sanjuan

Mas de l'Ombria de Sant Antoni

Cantagallet

Cantagallet

Mas de l'Ombria del Manco

Mas de la Fonteta de l'Olivereta

Leyenda

Sector PI Senbenet

Delimitación sectores

Pozos

Con actuación

Sin actuación

Localización actuaciones

Con actuación

Sin actuación

FCC aqualia UTE ALCANTARILLADO ALCOI	AUTORES: PABLO BLANCO GOMEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; LUIS FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; CARLOS PENADÉS SAL, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	ESCALA 1:5.000 (0 25 50 100 m)	TÍTULO DEL PROYECTO: PLAN DIRECTOR DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DE ALCOY (ALICANTE)	FECHA: OCTUBRE 2020	TÍTULO DEL PLANO: PLANO DEL SECTOR 4: ACTUACIONES	Nº DE PLANO 06.01 / HOJA 4 DE 12

718000 718500 719000 719500

4286000

4285500

Leyenda

- Sector Santa Rosa
- Delimitación sectores

Pozos

- Con actuación
- Sin actuación

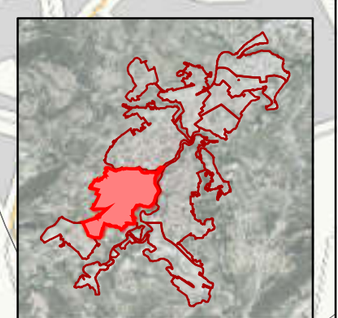
Localización actuaciones

- Con actuación
- Sin actuación

Parc Natural de la Serra de Mariola

la Uixola
la Uixola
l'Eixample
l'Eixample
els Tints
els Tints
Pont de Sant Roc
el Teularet de Vistabella
Barranc de Solef
132 kV
els Llençols
els Llençols
l'Arsenal
el Teularet de Boronat
Santa Rosa
132 kV
132 kV
Riquer Baix
Santa Anna
Caseta de Madrid
Riquer Baix
colònia d'aviació
Santa Rosa
Santa Rosa
Santa Rosa
Trencacaps
l'Olivar de Trencacaps
el Collado
Riquer Alt
Riquer Alt
l'Olivar de Cantó
Barranc de Trencacaps
instal·lacions esportives
instal·lacions esportives
Batoi
el Collado
el Clot del Collado
Batoi
Riu de Riquer
Riu de Riquer
Alcoi / Alcoy
Polígon Industrial La Beniata
La Beniata

1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 2 2.1 2.2 2.3 3 3.1 3.2 4 5 6 6.1 6.2



AUTORES:	ESCALA	TÍTULO DEL PROYECTO	FECHA	TÍTULO DEL PLANO	Nº DE PLANO
PABLO BLANCO GOMEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos LUIS FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos CARLOS PENADÉS SAL, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	1:5.000 0 25 50 100 m	PLAN DIRECTOR DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DE ALCOY (ALICANTE)	OCTUBRE 2020	PLANO DEL SECTOR 5: ACTUACIONES	06.01 HOJA 5 DE 12

UTE ALCANTARILLADO ALCOI

719500 720000 720500 721000

4286500 4286000

Leyenda

- Sector Viaducto
- Delimitación sectores

Pozos

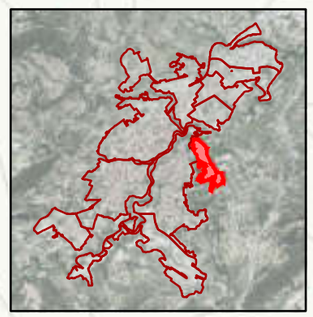
- Con actuación
- Sin actuación

Localización actuaciones

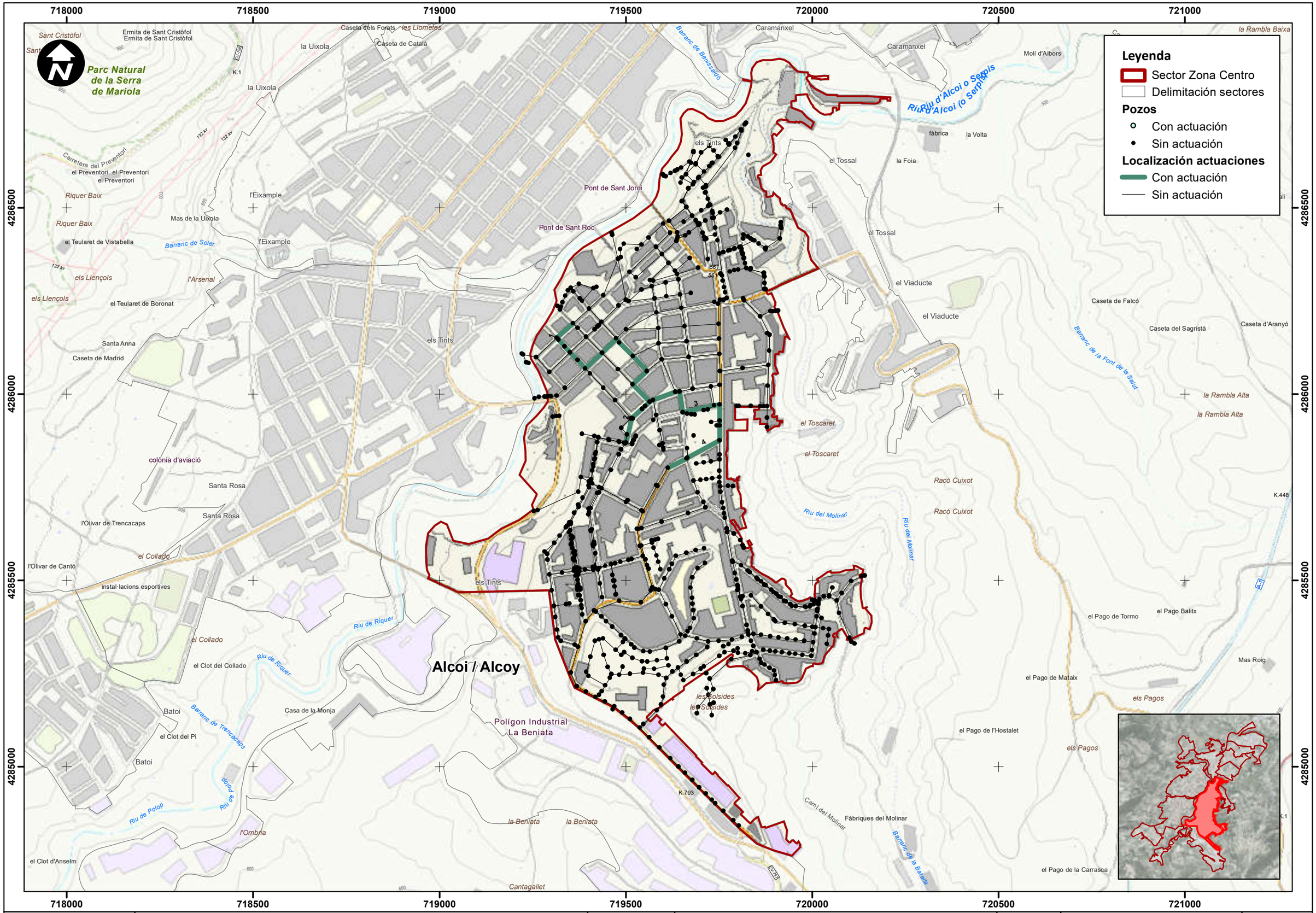
- Con actuación
- Sin actuación

Alcoi / Alcoy

Molí d'Albors
Camí del Poble Nou a Alcoi
Riu d'Alcoi o Serpis
Barranc de Benissaidó
la Murtera
l'Eixample
Riu de Riquer
Riu d'Alcoi (o Serpis)
fàbrica
la Volta
els Tints
el Tossal
la Foia
Pont de Sant Jordi
Pont de Sant Roc
Barranc de Solef
561
el Viaducte
Caseta de Falcó
Caseta del Sagristà
Barranc de la Font de la Salut
la Rambla Alta
el Toscaret
Riu del Molinar
Racó Cuixot



FCC aqualia UTE ALCANTARILLADO ALCOI	**AUTORES:** PABLO BLANCO GOMEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; LUIS FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; CARLOS PENADÉS SAL, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	**ESCALA** 1:5.000 (0 25 50 100 m)	**TÍTULO DEL PROYECTO** PLAN DIRECTOR DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DE ALCOY (ALICANTE)	**FECHA** OCTUBRE 2020	**TÍTULO DEL PLANO** PLANO DEL SECTOR 6: ACTUACIONES; **Nº DE PLANO** 06.01; HOJA 6 DE 12



FCC aqualia UTE ALCANTARILLADO ALCOI	AUTORES: PABLO BLANCO GOMEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; LUIS FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; CARLOS PENADÉS SAL, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	ESCALA 1:9.000 (0 25 50 100 m)	TÍTULO DEL PROYECTO: PLAN DIRECTOR DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DE ALCOY (ALICANTE)	FECHA: OCTUBRE 2020	TÍTULO DEL PLANO: PLANO DEL SECTOR 7: ACTUACIONES	Nº DE PLANO: 06.01 — HOJA 7 DE 12

718500 719000 719500 720000 720500

4288000 4287500 4287000

Leyenda

- Sector Zona Norte 1
- Delimitación sectores

Pozos

- Con actuación
- Sin actuación

Localización actuaciones

- Con actuación
- Sin actuación

Parc Natural de la Serra de Mariola
Pic del Faraó
Estret del Cint
Cotes Altes
Cotes Altes
Cotes Altes
Cotes Altes
Camí de Serelles
Torre Miró
Caseta dels Fadrins
628
l'Olivar de Don Pedro
Polígon Industrial
l'Olivar de la Cova
Ferrocarril Alcoi-Xàtiva
Urbanització Sol i Camp
Torre Nova
Torre del Cego
Costera de les Ànimes
els Realets
els Realets
Màquina de Candela
Polígon Industrial Els Realets
Polígon Industrial Els Realets
els Realets
Ferrocarril Alcoi-Xàtiva
Ferrocarril Alcoi-Xàtiva
l'Horta Major
l'Horta Major
l'Horta Major
l'Horta Major
l'Horta Major
pedrera
Teular del Llonganisser
Barranc del Cint
Barranc del Cint
el Xorrador
Mas del Teular
les Mascarelles
les Mascarelles
CV-796
K.1
subestació elèctrica
Caseta de Colorat
les Llometes
les Llometes
132 kv
132 kv
132 kv
Sant Cristòfol
Sant Cristòfol
Carretera del Preventori
K.1
Caseta dels Forats
Caseta de Catalá
Pont de la Petxina
la Uixola
la Uixola
l'Eixample
Riquer Baix
Pont de Sant Jordi
la Murtera
l'Eixample
Riu de Riquer
Riu de Riquer
Riu del Molinar
Riu d'Alcoi (o Serpis)
els Tints
els Tints
el Tossal
el Tossal
fàbrica
la Volta

FCC aqualia UTE ALCANTARILLADO ALCOI	AUTORES: PABLO BLANCO GOMEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; LUIS FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; CARLOS PENADÉS SAL, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	ESCALA 1:6.000 (0 25 50 100 m)	TÍTULO DEL PROYECTO: PLAN DIRECTOR DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DE ALCOY (ALICANTE)	FECHA: OCTUBRE 2020	TÍTULO DEL PLANO: PLANO DEL SECTOR 8: ACTUACIONES	Nº DE PLANO: 06.01 / HOJA 8 DE 12

719500 720000 720500 721000

4287500 4287000 4286500

Leyenda

Sector Zona Norte 2

Delimitación sectores

Pozos

Con actuación

Sin actuación

Localización actuaciones

Con actuación

Sin actuación

Torre del Cura

Costera de les Ànimes

Urbanització Sol i Camp

Polígon Industrial Cotes Baixes

els Realets

els Realets

Polígon Industrial Els Realets

Ferrocarril Alcoi-Xàtiva

Ferrocarril Alcoi-Xàtiva

els Realets

Barranc de Benissaidó

Caramanxel

Caseta de Colorat

Alcoi / Alcoy

Polígon Industrial Cotes Baixes

la Rambla de Xumè

la Rambla de Xumé

Barranc de la Canya

Riu d'Alcoi (o Serpis)

la Costa

Mas de la Rambla Baixa

la Rambla Baixa

la Rambla Baixa

l'Eixample

Pont de la Petxina

l'Eixample

Alcoi / Alcoy

Molí d'Albors

la Murtera

Camí del Poble Nou a Alcoi

Riu de Riquer

Riu del Molinar

Riu d'Alcoi o Serpis

els Tints

el Tossal

els Tints

fàbrica

la Volta

la Foia

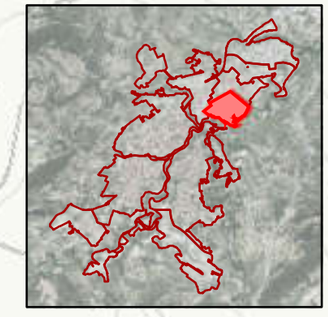
Riu de Riquer

Pont de Sant Jordi

el Tossal

Barranc de la Font de la Salut

Riu del Molinar



FCC aqualia UTE ALCANTARILLADO ALCOI	AUTORES: PABLO BLANCO GOMEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; LUIS FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; CARLOS PENADÉS SAL, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	ESCALA 1:5.000 (0 25 50 100 m)	TÍTULO DEL PROYECTO: PLAN DIRECTOR DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DE ALCOY (ALICANTE)	FECHA: OCTUBRE 2020	TÍTULO DEL PLANO: PLANO DEL SECTOR 9: ACTUACIONES	Nº DE PLANO 06.01 / HOJA 9 DE 12

719500 720000 720500 721000

4288000 4287500 4287000

Cotes Altes
Cotes Altes
Urbanització Sol i Camp
l'Olivar de la Cova
la Font Dolça
la Font Dolça
Polígon Industrial Cotes Baixes
Caseta dels Fadrins
Ferrocarril Alcoi-Xàtiva
Cotes Baixes
Cotes Baixes
els Realets
els Realets
Costera de les Ànimes
Polígon Industrial Els Realets
Ferrocarril Alcoi-Xàtiva
els Realets
Barranc de Benissaidó
Caramanxel
Mas del Tintorer
Polígon Industrial Cotes Baixes
la Rambla Baixa
la Rambla Baixa
la Rambla de Xumé
la Rambla de Xumè
Barranc de la Canya
l'Eixample
l'Eixample
Pont de la Petxina
Riu d'Alcoi o Serpis
la Costa
Mas de la Rambla Baixa
Alcoi / Alcoy
Molí d'Albors
Riu d'Alcoi (o Serpis)
Riu de Riquer
la Murtera
Camí del Poble Nou a Alcoi

Leyenda

- Sector Zona Norte 3
- Delimitación sectores

Pozos

- Con actuación
- Sin actuación

Localización actuaciones

- Con actuación
- Sin actuación

FCC aqualia UTE ALCANTARILLADO ALCOI	AUTORES: PABLO BLANCO GOMEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; LUIS FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; CARLOS PENADÉS SAL, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	ESCALA 1:5.000 (0 25 50 100 m)	TÍTULO DEL PROYECTO: PLAN DIRECTOR DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DE ALCOY (ALICANTE)	FECHA: OCTUBRE 2020	TÍTULO DEL PLANO: PLANO DEL SECTOR 10: ACTUACIONES	Nº DE PLANO: 06.01 — HOJA 10 DE 12

720000 720500 721000 721500

4288000 4287500 4287000

Polígon Industrial Els Algars
Polígon Industrial Gormaig
Polígon Industrial Els Algars
Barranc Fondo
Barranc del Pobre
la Porquera
Font Dolça
la Font Dolça
la Font Dolça
Alcoi / Alcoy
l'Olivar de la Cova
Polígon Industrial Cotes Baixes
Urbanització Sol i Camp
Cotes Baixes
els Algars
els Algars
les Malaltes
462
els Realets
els Realets
Polígon Industrial Els Realets
Ferrocarril Alcoi-Xativa
Ferrocarril Alcoi-Xativa
els Realets
Cotes Baixes
Cotes Baixes
Cotes Baixes
Caseta de Perea
K.446
Mas de Jaume
Mas del Tintorer
Polígon Industrial Cotes Baixes
Polígon Industrial Cotes Baixes
Camí del Poble Nou a Alcoi
la Rambla Baixa
la Rambla Baixa
Barranc de Baldús
la Rambla de Xumè
la Rambla de Xumé
Barranc de la Canya
la Costa
Mas de la Rambla Baixa
Riu d'Alcoi o Serpis
Caramanxel

Leyenda

- Sector Zona Norte 4
- Delimitación sectores

Pozos

- Con actuación
- Sin actuación

Localización actuaciones

- Con actuación
- Sin actuación

FCC aqualia UTE ALCANTARILLADO ALCOI	AUTORES: PABLO BLANCO GOMEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; LUIS FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; CARLOS PENADÉS SAL, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	ESCALA 1:5.000 (0 25 50 100 m)	TÍTULO DEL PROYECTO: PLAN DIRECTOR DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DE ALCOY (ALICANTE)	FECHA: OCTUBRE 2020	TÍTULO DEL PLANO: PLANO DEL SECTOR 11: ACTUACIONES	Nº DE PLANO: 06.01 — HOJA 11 DE 12

720000 720500 721000 721500

4288500 4288000

Parc Natural de la Serra de Mariola

Gormaget

Urbanització Gormaget

Barranc de Capenat

Barranc Fondo

Barranc del Pobre

Carretera dels Algars al Poble Nou

K.798

Polígon Industrial Gormaget

Polígon Industrial Els Algars

Polígon Industrial Cotes Baixes

Polígon Industrial Els Realets

els Algars

Cotes Baixes

Mas de Gormaget

la Porquera

Font Dolça

la Font Dolça

l'Olivar de la Cova

Urbanització Sol i Camp

Ferrocarril Alcoi-Xàtiva

Molí Cantí

Riu d'Alcoi (o Serpis)

Molí del Garrofer

Barranc de Batdús

les Malaltes

la Rambla

Mas de Jaume

Alcoi / Alcoy

Leyenda

- Sector Zona Norte 5
- Delimitación sectores

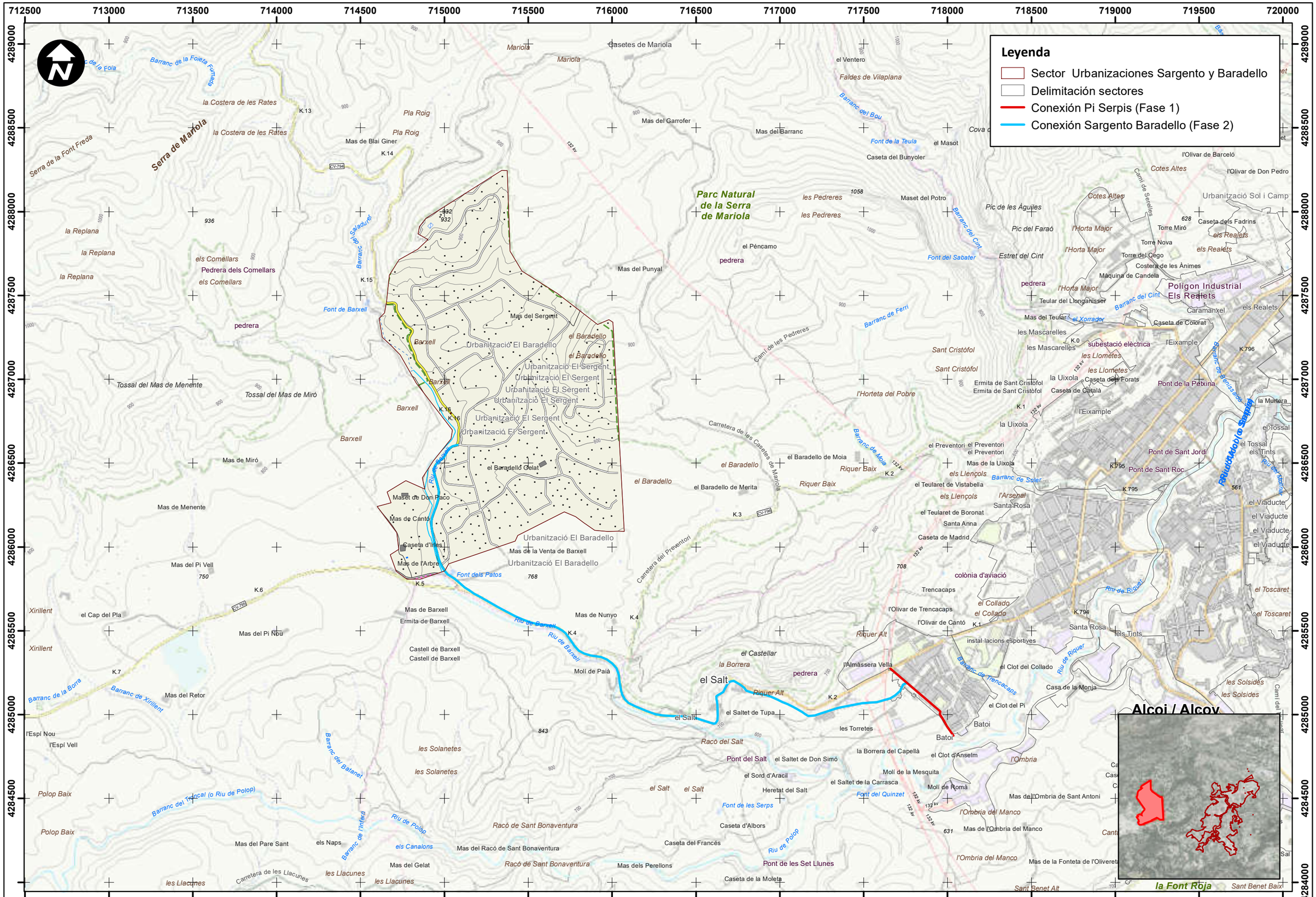
Pozos

- Con actuación
- Sin actuación

Localización actuaciones

- Con actuación
- Sin actuación

UTE ALCANTARILLADO ALCOI	AUTORES: PABLO BLANCO GOMEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; LUIS FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; CARLOS PENADÉS SAL, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	ESCALA 1:5.000 (0 25 50 100 m)	TÍTULO DEL PROYECTO: PLAN DIRECTOR DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DE ALCOY (ALICANTE)	FECHA: OCTUBRE 2020	TÍTULO DEL PLANO: PLANO DEL SECTOR 12: ACTUACIONES	Nº DE PLANO: 06.01 — HOJA 12 DE 12


Leyenda
Sector Urbanizaciones Sargento y Baradello
Delimitación sectores
Conexión Pi Serpis (Fase 1)
Conexión Sargento Baradello (Fase 2)
Urbanització El Baradello
Urbanització El Sergent
Alcoi / Alcoy
Parc Natural de la Serra de Mariola
Serra de Mariola
Poligon Industrial Els Realets
la Font Roja
Riu de Barxell
Riu de Polop
Riu de Riquer
Font de Barxell
Font dels Patos
Font de les Serps
Font del Quinzet
Font del Sabater
Font de la Teula
Pont de Sant Jordi
Pont de Sant Roc
Pont de la Petxina
Pont de les Set Llunes
Pont del Salt
Mariola
Casetes de Mariola
Faldes de Vilaplana
Mas del Garrofer
Mas del Barranc
Mas del Punyal
Mas del Sergent
Mas del Retor
Mas del Pi Vell
Mas del Pi Nou
Mas de Menente
Mas de Miró
Mas de Nunyo
Mas de Barxell
Mas del Racó de Sant Bonaventura
Mas del Gelat
Mas dels Perellons
Mas del Teular
Mas de la Uixola
Mas de l'Ombria del Manco
Mas de la Fonteta de l'Oliveret
el Ventero
el Masot
el Péncamo
el Baradello Gelat
el Baradello de Moia
el Baradello de Merita
el Saltet de Tupa
el Saltet de Don Simó
el Saltet de la Carrasca
el Sord d'Aracil
Heretat del Salt
Caseta del Bunyoler
Caseta d'Inés
Caseta d'Albors
Caseta del Francés
Caseta de la Moleta
Maset de Don Paco
Mas de Cantó
Mas de la Venta de Barxell
Mas de l'Arbre
Ermita de Barxell
Castell de Barxell
Molí de Paià
Maset del Potro
Caseta dels Fadrins
Caseta de Colorat
Caseta dels Forats
Caseta de Catalá
Ermita de Sant Cristòfol
Torre Miró
Torre Nova
Torre del Cego
Costera de les Ànimes
Màquina de Candela
Teular del Llonganisser
Caramanxel
Pedrera dels Comellars
Tossal del Mas de Miró
Tossal del Mas de Menente
la Costera de les Rates
la Replana
els Comellars
Pla Roig
Barxell
Barranc de la Foieta Fumada
Barranc del Bou
Barranc del Cint
Barranc de Ferri
Barranc de Moia
Barranc de Tenencaps
Barranc de Xirillent
Barranc de la Borra
Barranc del Batanet
Barranc del Tronçal (o Riu de Polop)
Barranc de l'Infern
Barranc de Benissanó
Barranc de Soler
Camí de Sarelles
Camí de les Pedreres
Carretera de les Llacunes
Carretera del Preventori
Carretera de les Casetes de Mariola
Cova d'en Pere Rabosa
Cotes Altes
l'Olivar de Barceló
l'Olivar de Don Pedro
Urbanització Sol i Camp
Pic de les Águiles
Pic del Faraó
Estret del Cint
l'Horta Major
els Realets
Caramanxel
l'Eixample
les Llometes
Sant Cristòfol
l'Horteta del Pobre
Riquer Baix
Riquer Alt
l'Arsenal
Santa Rosa
Santa Anna
els Llençols
el Teularet de Boronat
el Teularet de Vistabella
Caseta de Madrid
colònia d'aviació
Trencacaps
l'Olivar de Trencacaps
l'Olivar de Cantó
instal·lacions esportives
el Clot del Collado
el Clot del Pi
el Clot d'Anselm
Casa de la Monja
les Solsides
la Borrera del Capellà
les Torretes
Molí de la Mesquita
Molí de Romà
Batoi
el Collado
el Tossal
els Tints
la Murtera
l'Ombria
l'Ombria del Manco
Cantalets
Sant Benet Alt
Sant Benet Baix
el Viaducte
el Toscaret
Riu de Molins
Riu de Marina
Riu de Riquer
el Salt
el Castellar
la Borrera
el Baradello
el Preventori
Racó del Salt
Racó de Sant Bonaventura
les Solanetes
les Llacunes
les Canalons
Polop Baix
Xirillent
Serra de la Font Freda
Serra de Mariola
Barranc de la Foia
Barranc de Saladurel
Barranc de Xirillent
Barranc de la Borra
Barranc del Batanet
Barranc del Tronçal (o Riu de Polop)
Barranc de l'Infern
Barranc de Benissanó
Barranc de Soler
Barranc de Tenencaps
Barranc del Bou
Barranc del Cint
Barranc de Ferri
Barranc de Moia

ANEJO 5

PRESUPUESTO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.08.04			**RENOVACIÓN DE CANALIZACIÓN DE SANEAMIENTO OBSOLETA**			
MT021_2	1.050	m	TUBERÍA HA400 MM DE DIÁMETRO NOMINAL	20.74	21.78	
MT016	0.170	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	31.07	5.28	
MT006_1	0.080	m3	HORMIGÓN HNE-15/P/20 ELABORADO EN CENTRAL	57.95	4.64	
MT017	0.270	m3	ARENA NO PLÁSTICA EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERIAS	24.55	6.63	
MT018	0.440	m3	RELLENO ZANJA CON SUELOS NO PLÁSTICOS	11.50	5.06	
UO003	1.090	m3	EXCAVACION ANCHURA MAYOR 0,80 M, CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO	12.87	14.03	
GR01	0.960	t	GESTIÓN RESIDUO CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZ PÉTREA	4.40	4.22	
GR02	0.130	t	GESTIÓN RESIDUO CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZA NO PÉTREA	37.51	4.88	
			Suma la partida.....			66.52
			Costes	6.00%		3.99
			TOTAL PARTIDA			**70.51**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

P_ARENATUB		**m3**	**RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS**			
			RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.			
MO01_1	0.040	h	OFICIAL 1A	20.81	0.83	
MT017_1	1.407	m3	ARENA NO PLÁSTICA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERIAS MAX 10KM	9.71	13.66	
MQ003	0.010	h	PALA CARGADORA S/,MEDIANA,S/,NEUMÁTICOS 117KW	50.43	0.50	
			Suma la partida.....			14.99
			Costes	6.00%		0.90
			TOTAL PARTIDA			**15.89**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P_BY PASS01		**UD**	**BY PASS FONT ROJA**			
			EJECUCIÓN DE BY PASS CON TUBERÍA DE PVC DE DOBLE PARED CORRUGADO EXTERIOR Y LISO INTERIOR, DE 160 MM. DE DIAMETRO NOMINAL, CON RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO SN>=8 Y PN=6, INCLUYENDO CODOS, TES Y VÁLVULAS ESFERA. COMPLETAMENTE COLOCADO. INCLUSO GESTIÓN EN PLANTA, VERTEDERO, CANTERA O GESTOR DE RESIDUO DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE NATURALEZA PÉTREA Y NO PÉTREA.			
MO01_1	11.700	h	OFICIAL 1A	20.81	243.48	
MO02_1	12.000	h	PEÓN	17.47	209.64	
MT036	2.000	UD	CODOS 90º PVC 160	13.20	26.40	
MT037	1.000	UD	TE PVC 160	18.00	18.00	
MT038_1	3.000	UD	VALVULAS ESFERA PVC 160	261.63	784.89	
MT035_1	60.000	m	TUBERÍA PVC160 MM DE DIÁMETRO NOMINAL	11.11	666.60	
MQ013	2.000	UD	PEQUEÑO MATERIAL	180.00	360.00	
GR02	1.000	t	GESTIÓN RESIDUO CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZA NO PÉTREA	37.51	37.51	
%AUX	2.000	%	MEDIOS AUXILIARES	2,346.50	46.93	
				Suma la partida.....		2,393.45
				Costes	6.00%	143.61
				TOTAL PARTIDA		**2,537.06**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

P_BY PASS02		**UD**	**BY PASS ALBERGUE CANINO**			
			EJECUCIÓN DE BY PASS CON TUBERÍA DE PVC DE DOBLE PARED CORRUGADO EXTERIOR Y LISO INTERIOR, DE 160 MM. DE DIAMETRO NOMINAL, CON RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO SN>=8 Y PN=6, INCLUYENDO CODOS, TES Y VÁLVULAS ESFERA. COMPLETAMENTE COLOCADO. INCLUSO GESTIÓN EN PLANTA, VERTEDERO, CANTERA O GESTOR DE RESIDUO DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE NATURALEZA PÉTREA Y NO PÉTREA.			
MO01_1	12.000	h	OFICIAL 1A	20.81	249.72	
MO02_1	12.060	h	PEÓN	17.47	210.69	
MT036	2.000	UD	CODOS 90º PVC 160	13.20	26.40	
MT037	2.000	UD	TE PVC 160	18.00	36.00	
MT038_1	5.000	UD	VALVULAS ESFERA PVC 160	261.63	1,308.15	
MT035_1	90.000	m	TUBERÍA PVC160 MM DE DIÁMETRO NOMINAL	11.11	999.90	
MQ013	2.000	UD	PEQUEÑO MATERIAL	180.00	360.00	
GR02	1.000	t	GESTIÓN RESIDUO CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZA NO PÉTREA	37.51	37.51	
%AUX	2.000	%	MEDIOS AUXILIARES	3,228.40	64.57	
				Suma la partida.....		3,292.94
				Costes	6.00%	197.58
				TOTAL PARTIDA		**3,490.52**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P_CAUDAL		**UD**	**CAUDALIMETRO**			
			INSTALACIÓN DE UN CAUDALÍMETRO DE SALIDA EN POZO DE REGISTRO CON TOMA DE CORRIENTE A CUADRO ELÉCTRICO. TOTALMENTE COLOCADO Y EN FUNCIONAMIENTO. INCLUSO P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN.			
MT041	1.000	UD	CAUDALIMETRO	4,958.40	4,958.40	
MO01_1	48.000	h	OFICIAL 1A	20.81	998.88	
MO02_1	48.000	h	PEÓN	17.47	838.56	
MO03	28.400	h	OFICIAL ELECTRICISTA	22.00	624.80	
MQ013	1.000	UD	PEQUEÑO MATERIAL	180.00	180.00	
GR02	1.000	t	GESTIÓN RESIDUO CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZA NO PÉTREA	37.51	37.51	
%AUX	2.000	%	MEDIOS AUXILIARES	7,638.20	152.76	
				Suma la partida.....		7,790.91
				Costes	6.00%	467.45
				TOTAL PARTIDA		**8,258.36**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

P_CORTE PAV		**m**	**CORTE Y DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO**			
			CORTE DE FIRME BITUMINOSO CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA POR MEDIOS MANUALES. INLCLUSO LEVANTADO DEL FIRME CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.			
MO02_1	0.015	h	PEÓN	17.47	0.26	
MQ010	0.020	h	SIERRA DE DISCO	61.93	1.24	
MQ003	0.010	h	PALA CARGADORA S/,MEDIANA,S/,NEUMÁTICOS 117KW	50.43	0.50	
MQ006	0.010	h	CAMIÓN TRANSP.12 T	34.65	0.35	
MQ009	0.010	h	BARREDORA RECOGIDA MATERIAL	40.33	0.40	
GR02	0.200	t	GESTIÓN RESIDUO CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZA NO PÉTREA	37.51	7.50	
				Suma la partida.....		10.25
				Costes	6.00%	0.62
				TOTAL PARTIDA		**10.87**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P_DEMOLPAVBIT		**m3**	**DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE** DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.			
MO01_1	0.050	h	OFICIAL 1A	20.81	1.04	
MO02_1	0.100	h	PEÓN	17.47	1.75	
MQ017	0.180	h	CORTADORA DE ASFALTO Y HORMIGÓN	9.00	1.62	
MQ015	0.200	h	RETRO DE ORUGAS 247 CV 1,9M3	100.80	20.16	
MQ016	0.200	h	SUPLEMENTO POR MARTILLO PICADOR	26.95	5.39	
MQ006	0.010	h	CAMIÓN TRANSP.12 T	34.65	0.35	
GR02	0.200	t	GESTIÓN RESIDUO CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZA NO PÉTREA	37.51	7.50	
			Suma la partida.....			37.81
			Costes	6.00%		2.27
			TOTAL PARTIDA			**40.08**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS

P_DETECTOR		**DIA**	**DETECTOR METALES** JORNADA DE DETECCIÓN DE METALES.			
MT013	1.000	ud	DETECTOR DE METALES	9.90	9.90	
MO02_1	8.000	h	PEÓN	17.47	139.76	
			Suma la partida.....			149.66
			Costes	6.00%		8.98
			TOTAL PARTIDA			**158.64**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

P_EXCAVZANJA		**m3**	**EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS** EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.			
MO01_1	0.010	h	OFICIAL 1A	20.81	0.21	
MO02_1	0.020	h	PEÓN	17.47	0.35	
MQ015	0.065	h	RETRO DE ORUGAS 247 CV 1,9M3	100.80	6.55	
GR01	1.610	t	GESTIÓN RESIDUO CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZ PÉTREA	4.40	7.08	
			Suma la partida.....			14.19
			Costes	6.00%		0.85
			TOTAL PARTIDA			**15.04**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P_HA1000_1		**M**	**TUBERÍA HA1000**			
			CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE 1000 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE 180, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 180KN/M2, SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.			
MO01_1	0.500	h	OFICIAL 1A	20.81	10.41	
MO02_1	0.500	h	PEÓN	17.47	8.74	
MT025_1	1.050	m	TUBERÍA HA1000 MM DE DIÁMETRO NOMINAL	104.93	110.18	
MQ011	0.250	h	GRÚA AUTOMÓVIL	33.06	8.27	
				Suma la partida.....		137.60
				Costes	6.00%	8.26
				TOTAL PARTIDA		**145.86**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

P_HA1200_1		**M**	**TUBERÍA HA1200**			
			CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE 1200 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE 180, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 180KN/M2, SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.			
MO01_1	0.550	h	OFICIAL 1A	20.81	11.45	
MO02_1	0.550	h	PEÓN	17.47	9.61	
MQ011	0.275	h	GRÚA AUTOMÓVIL	33.06	9.09	
MT046_1	1.050	m	TUBERÍA HA1200 MM DE DIÁMETRO NOMINAL	146.41	153.73	
				Suma la partida.....		183.88
				Costes	6.00%	11.03
				TOTAL PARTIDA		**194.91**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P_HA400_1		**M**	**TUBERÍA HA400** CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE 400 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE 180, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 180KN/M2, SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.			
MO01_1	0.160	h	OFICIAL 1A	20.81	3.33	
MO02_1	0.160	h	PEÓN	17.47	2.80	
MQ011	0.080	h	GRÚA AUTOMÓVIL	33.06	2.64	
MT021_2	1.050	m	TUBERÍA HA400 MM DE DIÁMETRO NOMINAL	20.74	21.78	
				Suma la partida.....		30.55
				Costes	6.00%	1.83
				TOTAL PARTIDA		**32.38**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

P_HA500_1		**M**	**TUBERÍA HA500** CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, DE 5 00MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE V (175 KN/M2) SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO, INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.			
MO01_1	0.180	h	OFICIAL 1A	20.81	3.75	
MO02_1	0.180	h	PEÓN	17.47	3.14	
MQ011	0.090	h	GRÚA AUTOMÓVIL	33.06	2.98	
MT022_1	1.050	m	TUBERÍA HA500 MM DE DIÁMETRO NOMINAL	29.18	30.64	
				Suma la partida.....		40.51
				Costes	6.00%	2.43
				TOTAL PARTIDA		**42.94**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P_HA600_1		**M**	**TUBERÍA HA600** CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE 600 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE 180, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 180KN/M2, SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.			
MO01_1	0.200	h	OFICIAL 1A	20.81	4.16	
MO02_1	0.200	h	PEÓN	17.47	3.49	
MQ011	0.100	h	GRÚA AUTOMÓVIL	33.06	3.31	
MT023_1	1.050	m	TUBERÍA HA600 MM DE DIÁMETRO NOMINAL	39.97	41.97	
				Suma la partida.....		52.93
				Costes	6.00%	3.18
				TOTAL PARTIDA		**56.11**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS

P_HA800_1		**M**	**TUBERÍA HA800** CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE 8 00 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE 180, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 180KN/M2, SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.			
MO01_1	0.300	h	OFICIAL 1A	20.81	6.24	
MO02_1	0.300	h	PEÓN	17.47	5.24	
MQ011	0.150	h	GRÚA AUTOMÓVIL	33.06	4.96	
MT024_1	1.050	m	TUBERÍA HA800 MM DE DIÁMETRO NOMINAL	75.77	79.56	
				Suma la partida.....		96.00
				Costes	6.00%	5.76
				TOTAL PARTIDA		**101.76**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P_MARC1200		**M**	**MARCO DE HA 1200X600**			
			CANALIZACIÓN REALIZADA CON MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE DIMENSIONES INTERIORES 1200X600, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO MACHIHEMBRADA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL MARCO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.			
MO01_1	1.500	h	OFICIAL 1A	20.81	31.22	
MO02_1	1.500	h	PEÓN	17.47	26.21	
MQ011	0.480	h	GRÚA AUTOMÓVIL	33.06	15.87	
MT047	0.500	ud	MARCO HA 1200X600	440.00	220.00	
				Suma la partida.....		293.30
				Costes	6.00%	17.60
				TOTAL PARTIDA		**310.90**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

P_PACKER		**UD**	**PACKER PARA JUNTA**			
			COLOCACIÓN DE PACKER DE MANGUITO DE POLIÉSTER IMPREGNADO CON RESINA DE 0,60 M. DE LONGITUD EN JUNTA DE COLECTOR EXISTENTE, TOTALMENTE TERMINADO (SIN INCLUIR LIMPIEZA, NI INSPECCIÓN PREVIA, NI INSPECCIÓN POSTERIOR). INCLUYE P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.			
MT015	1.000	ud	PACKER PARA JUNTAS DE COLECTOR	489.00	489.00	
MO01_1	0.500	h	OFICIAL 1A	20.81	10.41	
MO02_1	1.000	h	PEÓN	17.47	17.47	
GR02	0.100	t	GESTIÓN RESIDUO CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZA NO PÉTREA	37.51	3.75	
%AUX	2.000	%	MEDIOS AUXILIARES	520.60	10.41	
				Suma la partida.....		531.04
				Costes	6.00%	31.86
				TOTAL PARTIDA		**562.90**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P_POZO-1.5		**ud**	**POZO DE REGISTRO HASTA 1.5M DE PROFUNDIDAD**			
			POZO DE REGISTRO DE PROFUNDIDAD HASTA 1.5M, Y DIÁMETRO 1 M. FORMADO POR ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1 M DE DIÁMETRO INTERIOR, EJECUTADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HNE-15/P/20 Y ALZADO CILÍNDRICO DE DE MURO APAREJADO DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE, REVESTIDO INTERIORMENTE DE MORTERO DE CEMENTO HIDRÓFUGO, CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, CON INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 0.60 M DE DIÁMETRO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO, INCLUIDO CANON DE VERTIDO, AGOTAMIENTO, ENCOFRADO, FERRALLADO, HORMIGONADO, PATES DE POLIPROPILENO, TOTALMENTE COLOCADO.			
MO01_1	1.000	h	OFICIAL 1A	20.81	20.81	
MO02_1	2.000	h	PEÓN	17.47	34.94	
MT042	1.000	u	TAPA Y MARCO DE REGISTRO DE FUNDICIÓN PARA TRÁFICO PESADO	84.70	84.70	
MT007_1	5.000	u	PATE DE POLIPROPILENO 330X140 MM	4.38	21.90	
MT008_1	10.000	kg	ACERO CORRUGADO EN REDONDOS B 500 S.	0.83	8.30	
MT006_1	0.700	m3	HORMIGÓN HNE-15/P/20 ELABORADO EN CENTRAL	57.95	40.57	
MT005_1	1.000	u	CONO HOR.MASA PREF.100X60X60 CM,MHP/POZO	45.68	45.68	
MT004_1	2.000	u	ANILLO HOR.MASA PREF.100X50 CM,MH,P/POZO	27.19	54.38	
MT001_1	40.000	ud	LADRILLO MACIZO DE 1 PIE	0.26	10.40	
MQ001	0.300	h	BOMBA.	6.11	1.83	
MQ002	0.150	h	PALA CARGADORA S/,PEQUEÑA,S/,NEUMÁTICOS 67KW	41.62	6.24	
MQ006	0.150	h	CAMIÓN TRANSP.12 T	34.65	5.20	
GR02	0.010	t	GESTIÓN RESIDUO CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZA NO PÉTREA	37.51	0.38	
%AUX	2.000	%	MEDIOS AUXILIARES	335.30	6.71	
				Suma la partida.....		342.04
				Costes	6.00%	20.52
				TOTAL PARTIDA		**362.56**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P_POZO-4.5		**ud**	**POZO DE REGISTRO ENTRE 1.5M Y 4.5M DE PROFUNDIDAD**			
			POZO DE REGISTRO DE PROFUNDIDAD MAYOR DE 1.5M Y HASTA 4.5M, Y DIÁMETRO 1 M. FORMADO POR ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1 M DE DIÁMETRO INTERIOR, EJECUTADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HNE-15/P/20 Y ALZADO CILÍNDRICO DE DE MURO APAREJADO DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE, REVESTIDO INTERIORMENTE DE MORTERO DE CEMENTO HIDRÓFUGO, CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, CON INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 0.60 M DE DIÁMETRO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO, INCLUIDO CANON DE VERTIDO, AGOTAMIENTO, ENCOFRADO, FERRALLADO, HORMIGONADO, PATES DE POLIPROPILENO, TOTALMENTE COLOCADO.			
MO01_1	1.625	h	OFICIAL 1A	20.81	33.82	
MO02_1	2.625	h	PEÓN	17.47	45.86	
MT042	1.000	u	TAPA Y MARCO DE REGISTRO DE FUNDICIÓN PARA TRÁFICO PESADO	84.70	84.70	
MT007_1	14.000	u	PATE DE POLIPROPILENO 330X140 MM	4.38	61.32	
MT008_1	10.000	kg	ACERO CORRUGADO EN REDONDOS B 500 S.	0.83	8.30	
MT006_1	0.700	m3	HORMIGÓN HNE-15/P/20 ELABORADO EN CENTRAL	57.95	40.57	
MT005_1	1.000	u	CONO HOR.MASA PREF.100X60X60 CM,MHP/POZO	45.68	45.68	
MT004_1	1.000	u	ANILLO HOR.MASA PREF.100X50 CM,MH,P/POZO	27.19	27.19	
MT004_2	4.000	u	ANILLO HOR.MASA PREF.100X100 CM,MH,P/POZO	41.10	164.40	
MT001_1	40.000	ud	LADRILLO MACIZO DE 1 PIE	0.26	10.40	
MQ001	0.300	h	BOMBA.	6.11	1.83	
MQ002	0.710	h	PALA CARGADORA S/,PEQUEÑA,S/,NEUMÁTICOS 67KW	41.62	29.55	
MQ006	0.710	h	CAMIÓN TRANSP.12 T	34.65	24.60	
GR02	0.030	t	GESTIÓN RESIDUO CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZA NO PÉTREA	37.51	1.13	
%AUX	2.000	%	MEDIOS AUXILIARES	579.40	11.59	
				Suma la partida.....		590.94
				Costes	6.00%	35.46
				TOTAL PARTIDA		**626.40**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P_POZO-7.5		**ud**	**POZO DE REGISTRO ENTRE 4.5M Y 7.5M DE PROFUNDIDAD** POZO DE REGISTRO DE PROFUNDIDAD MAYOR DE 4.5M Y HASTA 7.5M, Y DIÁMETRO 1 M. FORMADO POR ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN ARMADO DE 1.2 M DE DIÁMETRO INTERIOR, EJECUTADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HNE-15/P/20 Y ALZADO CILÍNDRICO DE DE MURO APAREJADO DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE, REVESTIDO INTERIORMENTE DE MORTERO DE CEMENTO HIDRÓFUGO, CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, CON INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 0.60 M DE DIÁMETRO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO, INCLUIDO CANON DE VERTIDO, AGOTAMIENTO, ENCOFRADO, FERRALLADO, HORMIGONADO, PATES DE POLIPROPILENO, TOTALMENTE COLOCADO.			
MO01_1	2.000	h	OFICIAL 1A	20.81	41.62	
MO02_1	3.000	h	PEÓN	17.47	52.41	
MT042	1.000	u	TAPA Y MARCO DE REGISTRO DE FUNDICIÓN PARA TRÁFICO PESADO	84.70	84.70	
MT007_1	14.000	u	PATE DE POLIPROPILENO 330X140 MM	4.38	61.32	
MT008_1	10.000	kg	ACERO CORRUGADO EN REDONDOS B 500 S.	0.83	8.30	
MT006_1	0.700	m3	HORMIGÓN HNE-15/P/20 ELABORADO EN CENTRAL	57.95	40.57	
MT005_1	1.000	u	CONO HOR.MASA PREF.100X60X60 CM,MHP/POZO	45.68	45.68	
MT043	1.000	u	ANILLO HA.PREF.100X50 CM,MH,P/POZO	52.24	52.24	
MT044	7.000	u	ANILLO HA.PREF.100X100 CM,MH,P/POZO	62.93	440.51	
MT001_1	40.000	ud	LADRILLO MACIZO DE 1 PIE	0.26	10.40	
MQ001	0.600	h	BOMBA.	6.11	3.67	
MQ002	1.000	h	PALA CARGADORA S/,PEQUEÑA,S/,NEUMÁTICOS 67KW	41.62	41.62	
MQ006	1.000	h	CAMIÓN TRANSP.12 T	34.65	34.65	
GR02	0.090	t	GESTIÓN RESIDUO CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZA NO PÉTREA	37.51	3.38	
%AUX	2.000	%	MEDIOS AUXILIARES	921.10	18.42	
				Suma la partida.....		939.49
				Costes	6.00%	56.37
				TOTAL PARTIDA		**995.86**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P_PVC250_1		**M**	**TUBERÍA PVC250** CANALIZACIÓN DE PVC CORRUGADO DE 250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y RIGIDEZ: = 8 KN/M2 (SN8). INTERIOR LISO Y EXTERIOR CORRUGADO, EN COLOR TEJA. , COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.			
MO01_1	0.098	h	OFICIAL 1A	20.81	2.04	
MO02_1	0.195	h	PEÓN	17.47	3.41	
MT020_2	1.050	m	TUBERÍA PVC250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL	25.16	26.42	
				Suma la partida.....		31.87
				Costes	6.00%	1.91
				TOTAL PARTIDA		**33.78**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

P_PVC315_1		**M**	**TUBERÍA PVC315** CANALIZACIÓN DE PVC CORRUGADO DE 315 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y RIGIDEZ: = 8 KN/M2 (SN8). INTERIOR LISO Y EXTERIOR CORRUGADO, EN COLOR TEJA. , COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.			
MO01_1	0.098	h	OFICIAL 1A	20.81	2.04	
MO02_1	0.195	h	PEÓN	17.47	3.41	
MT020_1	1.050	m	TUBERÍA PVC315 MM DE DIÁMETRO NOMINAL	32.36	33.98	
				Suma la partida.....		39.43
				Costes	6.00%	2.37
				TOTAL PARTIDA		**41.80**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

P_PVC400_1		**M**	**TUBERÍA PVC400** CANALIZACIÓN DE PVC CORRUGADO DE 400 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y RIGIDEZ: = 8 KN/M2 (SN8). INTERIOR LISO Y EXTERIOR CORRUGADO, EN COLOR TEJA. , COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.			
MO01_1	0.098	h	OFICIAL 1A	20.81	2.04	
MO02_1	0.195	h	PEÓN	17.47	3.41	
MT021_1	1.050	m	TUBERÍA PVC400 MM DE DIÁMETRO NOMINAL	52.93	55.58	
				Suma la partida.....		61.03
				Costes	6.00%	3.66
				TOTAL PARTIDA		**64.69**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P_PVC500_1		**M**	**TUBERÍA PVC500** CANALIZACIÓN DE PVC CORRUGADO DE 500 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y RIGIDEZ: = 8 KN/M2 (SN8). INTERIOR LISO Y EXTERIOR CORRUGADO, EN COLOR TEJA. , COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.			
MO01_1	0.098	h	OFICIAL 1A	20.81	2.04	
MO02_1	0.195	h	PEÓN	17.47	3.41	
MT021_3	1.050	m	TUBERÍA PVC500 MM DE DIÁMETRO NOMINAL	93.93	98.63	
				Suma la partida.....		104.08
				Costes	6.00%	6.24
				TOTAL PARTIDA		**110.32**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

P_PVC630_1		**M**	**TUBERÍA PVC630** CANALIZACIÓN DE PVC CORRUGADO DE 630 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y RIGIDEZ: = 8 KN/M2 (SN8). INTERIOR LISO Y EXTERIOR CORRUGADO, EN COLOR TEJA. , COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.			
MO01_1	0.104	h	OFICIAL 1A	20.81	2.16	
MO02_1	0.208	h	PEÓN	17.47	3.63	
MT021_4	1.050	m	TUBERÍA PVC630 MM DE DIÁMETRO NOMINAL	105.84	111.13	
				Suma la partida.....		116.92
				Costes	6.00%	7.02
				TOTAL PARTIDA		**123.94**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P_RECR_POZOS		**ud**	**RECRECIDO DE POZO**			
			RECRECIDO DE POZO DE REGISTRO EXISTENTE. TOTALMENTE TERMINADO Y ENRASADO A LA COTA NECESARIA. INCLUSO SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO. INCLUYE P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.			
MO01_1	0.100	h	OFICIAL 1A	20.81	2.08	
MO02_1	0.400	h	PEÓN	17.47	6.99	
MT006_1	0.500	m3	HORMIGÓN HNE-15/P/20 ELABORADO EN CENTRAL	57.95	28.98	
MT001_1	5.000	ud	LADRILLO MACIZO DE 1 PIE	0.26	1.30	
MQ001	0.200	h	BOMBA.	6.11	1.22	
MQ002	0.130	h	PALA CARGADORA S/,PEQUEÑA,S/,NEUMÁTICOS 67KW	41.62	5.41	
GR02	0.010	t	GESTIÓN RESIDUO CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZA NO PÉTREA	37.51	0.38	
%AUX	2.000	%	MEDIOS AUXILIARES	46.40	0.93	
				Suma la partida.....		47.29
				Costes	6.00%	2.84
				TOTAL PARTIDA		**50.13**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS

P_REN_TAPAS		**ud**	**RENOVACIÓN TAPAS POZOS**			
			SUSTITUCIÓN O RENOVACIÓN DE TAPA DE POZO CIRCULAR Y MARCO, DE REGISTRO PARA TRÁFICO PESADO. CON APOYO DE TAPA Y MARCO MECANIZADO PARA EVITAR RUIDOS AL PASO DE VEHÍCULOS, SIN JUNTAS DE GOMA. ABATIBLE CON BISAGRA. CON SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE. CARGA DE ROTURA 40 TN. FABRICADOS EN FUNDICIÓN DE HIERRO Y PINTADO CON PINTURA BITUMINOSA. CLASE D-400 SEGÚN NORMA UNE-EN 124:1995, MARCADO EN PIEZA. DE DIÁMETRO EXTERIOR 643MM. INCLUYE P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.			
MO02_1	0.300	h	PEÓN	17.47	5.24	
MT011_1	1.000	u	TAPA DE POZO	163.43	163.43	
GR02	0.100	t	GESTIÓN RESIDUO CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZA NO PÉTREA	37.51	3.75	
%AUX	2.000	%	MEDIOS AUXILIARES	172.40	3.45	
				Suma la partida.....		175.87
				Costes	6.00%	10.55
				TOTAL PARTIDA		**186.42**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P_REPOSPAVIMB		**t**	**REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC**			
			REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.			
MO01_1	0.108	h	OFICIAL 1A	20.81	2.25	
MO02_1	0.072	h	PEÓN	17.47	1.26	
MT045	1.050	t	AC 16 SURF B50/70 S cal c/ betún	48.87	51.31	
MQ019	0.018	h	EXTENDEDORA DE AGLOMERADO	100.00	1.80	
MQ005	0.018	h	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,12-14T	59.58	1.07	
MQ020	0.018	h	COMPACTADOR NEUMÁTICO 120CV 25T	45.00	0.81	
MQ021	0.060	h	CAMIÓN BAÑERA 30T	56.23	3.37	
				Suma la partida.....		61.87
				Costes	6.00%	3.71
				TOTAL PARTIDA		**65.58**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

P_R_HA1000_1		**m**	**RENOVACIÓN CON TUBERÍA HA DN1000**			
MT025_1	1.050	m	TUBERÍA HA1000 MM DE DIÁMETRO NOMINAL	104.93	110.18	
MT016	0.170	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	31.07	5.28	
MT006_1	0.080	m3	HORMIGÓN HNE-15/P/20 ELABORADO EN CENTRAL	57.95	4.64	
MT017	0.270	m3	ARENA NO PLÁSTICA EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERIAS	24.55	6.63	
MT018	0.440	m3	RELLENO ZANJA CON SUELOS NO PLÁSTICOS	11.50	5.06	
UO003	1.090	m3	EXCAVACION ANCHURA MAYOR 0,80 M, CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO	12.87	14.03	
GR01	0.960	t	GESTIÓN RESIDUO CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZ PÉTREA	4.40	4.22	
GR02	0.130	t	GESTIÓN RESIDUO CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZA NO PÉTREA	37.51	4.88	
				Suma la partida.....		154.92
				Costes	6.00%	9.30
				TOTAL PARTIDA		**164.22**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P_R_HA1200_1		**m**	**RENOVACIÓN CON TUBERÍA HA DN1200**			
MT046_1	1.050	m	TUBERÍA HA1200 MM DE DIÁMETRO NOMINAL	146.41	153.73	
MT016	0.170	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	31.07	5.28	
MT006_1	0.080	m3	HORMIGÓN HNE-15/P/20 ELABORADO EN CENTRAL	57.95	4.64	
MT017	0.270	m3	ARENA NO PLÁSTICA EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERIAS	24.55	6.63	
MT018	0.440	m3	RELLENO ZANJA CON SUELOS NO PLÁSTICOS	11.50	5.06	
UO003	1.090	m3	EXCAVACION ANCHURA MAYOR 0,80 M, CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO	12.87	14.03	
GR01	0.960	t	GESTIÓN RESIDUO CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZ PÉTREA	4.40	4.22	
GR02	0.130	t	GESTIÓN RESIDUO CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZA NO PÉTREA	37.51	4.88	
				Suma la partida.....		198.47
				Costes	6.00%	11.91
				TOTAL PARTIDA		**210.38**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIEZ EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

P_R_HA500_1		**m**	**RENOVACIÓN CON TUBERÍA HA DN500**			
MT022_1	1.050	m	TUBERÍA HA500 MM DE DIÁMETRO NOMINAL	29.18	30.64	
MT016	0.170	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	31.07	5.28	
MT006_1	0.080	m3	HORMIGÓN HNE-15/P/20 ELABORADO EN CENTRAL	57.95	4.64	
MT017	0.270	m3	ARENA NO PLÁSTICA EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERIAS	24.55	6.63	
MT018	0.440	m3	RELLENO ZANJA CON SUELOS NO PLÁSTICOS	11.50	5.06	
UO003	1.090	m3	EXCAVACION ANCHURA MAYOR 0,80 M, CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO	12.87	14.03	
GR01	0.960	t	GESTIÓN RESIDUO CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZ PÉTREA	4.40	4.22	
GR02	0.130	t	GESTIÓN RESIDUO CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZA NO PÉTREA	37.51	4.88	
				Suma la partida.....		75.38
				Costes	6.00%	4.52
				TOTAL PARTIDA		**79.90**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P_R_HA600_1		**m**	**RENOVACIÓN CON TUBERÍA HA DN600**			
MT023_1	1.050	m	TUBERÍA HA600 MM DE DIÁMETRO NOMINAL	39.97	41.97	
MT016	0.170	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	31.07	5.28	
MT006_1	0.080	m3	HORMIGÓN HNE-15/P/20 ELABORADO EN CENTRAL	57.95	4.64	
MT017	0.270	m3	ARENA NO PLÁSTICA EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERIAS	24.55	6.63	
MT018	0.440	m3	RELLENO ZANJA CON SUELOS NO PLÁSTICOS	11.50	5.06	
UO003	1.090	m3	EXCAVACION ANCHURA MAYOR 0,80 M, CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO	12.87	14.03	
GR01	0.960	t	GESTIÓN RESIDUO CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZ PÉTREA	4.40	4.22	
GR02	0.130	t	GESTIÓN RESIDUO CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZA NO PÉTREA	37.51	4.88	
				Suma la partida.....		86.71
				Costes	6.00%	5.20
				TOTAL PARTIDA		**91.91**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

P_R_HA700_1		**m**	**RENOVACIÓN CON TUBERÍA HA DN700**			
MT024_1	1.050	m	TUBERÍA HA800 MM DE DIÁMETRO NOMINAL	75.77	79.56	
MT016	0.170	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	31.07	5.28	
MT006_1	0.080	m3	HORMIGÓN HNE-15/P/20 ELABORADO EN CENTRAL	57.95	4.64	
MT017	0.270	m3	ARENA NO PLÁSTICA EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERIAS	24.55	6.63	
MT018	0.440	m3	RELLENO ZANJA CON SUELOS NO PLÁSTICOS	11.50	5.06	
UO003	1.090	m3	EXCAVACION ANCHURA MAYOR 0,80 M, CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO	12.87	14.03	
GR01	0.960	t	GESTIÓN RESIDUO CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZ PÉTREA	4.40	4.22	
GR02	0.130	t	GESTIÓN RESIDUO CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZA NO PÉTREA	37.51	4.88	
				Suma la partida.....		124.30
				Costes	6.00%	7.46
				TOTAL PARTIDA		**131.76**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P_R_HA800_1		**m**	**RENOVACIÓN CON TUBERÍA HA DN800**			
MT024_1	1.050	m	TUBERÍA HA800 MM DE DIÁMETRO NOMINAL	75.77	79.56	
MT016	0.170	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	31.07	5.28	
MT006_1	0.080	m3	HORMIGÓN HNE-15/P/20 ELABORADO EN CENTRAL	57.95	4.64	
MT017	0.270	m3	ARENA NO PLÁSTICA EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERIAS	24.55	6.63	
MT018	0.440	m3	RELLENO ZANJA CON SUELOS NO PLÁSTICOS	11.50	5.06	
UO003	1.090	m3	EXCAVACION ANCHURA MAYOR 0,80 M, CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO	12.87	14.03	
GR01	0.960	t	GESTIÓN RESIDUO CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZ PÉTREA	4.40	4.22	
GR02	0.130	t	GESTIÓN RESIDUO CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZA NO PÉTREA	37.51	4.88	
				Suma la partida.....		124.30
				Costes	6.00%	7.46
				TOTAL PARTIDA		**131.76**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

P_R_HA900_1		**m**	**RENOVACIÓN CON TUBERÍA HA DN900**			
MT025_1	1.050	m	TUBERÍA HA1000 MM DE DIÁMETRO NOMINAL	104.93	110.18	
MT016	0.170	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	31.07	5.28	
MT006_1	0.080	m3	HORMIGÓN HNE-15/P/20 ELABORADO EN CENTRAL	57.95	4.64	
MT017	0.270	m3	ARENA NO PLÁSTICA EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERIAS	24.55	6.63	
MT018	0.440	m3	RELLENO ZANJA CON SUELOS NO PLÁSTICOS	11.50	5.06	
UO003	1.090	m3	EXCAVACION ANCHURA MAYOR 0,80 M, CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO	12.87	14.03	
GR01	0.960	t	GESTIÓN RESIDUO CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZ PÉTREA	4.40	4.22	
GR02	0.130	t	GESTIÓN RESIDUO CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZA NO PÉTREA	37.51	4.88	
				Suma la partida.....		154.92
				Costes	6.00%	9.30
				TOTAL PARTIDA		**164.22**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P_R_PVC200_1		**m**	**RENOVACIÓN CON TUBERÍA PVC DN200**			
MT019_1	1.050	m	TUBERÍA PVC200 MM DE DIÁMETRO NOMINAL	15.48	16.25	
MT016	0.170	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	31.07	5.28	
MT006_1	0.080	m3	HORMIGÓN HNE-15/P/20 ELABORADO EN CENTRAL	57.95	4.64	
MT017	0.270	m3	ARENA NO PLÁSTICA EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERIAS	24.55	6.63	
MT018	0.440	m3	RELLENO ZANJA CON SUELOS NO PLÁSTICOS	11.50	5.06	
UO003	1.090	m3	EXCAVACION ANCHURA MAYOR 0,80 M, CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO	12.87	14.03	
GR01	0.960	t	GESTIÓN RESIDUO CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZ PÉTREA	4.40	4.22	
GR02	0.130	t	GESTIÓN RESIDUO CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZA NO PÉTREA	37.51	4.88	
				Suma la partida.....		60.99
				Costes	6.00%	3.66
				TOTAL PARTIDA		**64.65**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

P_R_PVC250_1		**m**	**RENOVACIÓN CON TUBERÍA PVC DN250**			
MT016	0.170	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	31.07	5.28	
MT006_1	0.080	m3	HORMIGÓN HNE-15/P/20 ELABORADO EN CENTRAL	57.95	4.64	
MT017	0.270	m3	ARENA NO PLÁSTICA EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERIAS	24.55	6.63	
MT018	0.440	m3	RELLENO ZANJA CON SUELOS NO PLÁSTICOS	11.50	5.06	
UO003	1.090	m3	EXCAVACION ANCHURA MAYOR 0,80 M, CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO	12.87	14.03	
GR01	0.960	t	GESTIÓN RESIDUO CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZ PÉTREA	4.40	4.22	
GR02	0.130	t	GESTIÓN RESIDUO CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZA NO PÉTREA	37.51	4.88	
				Suma la partida.....		44.74
				Costes	6.00%	2.68
				TOTAL PARTIDA		**47.42**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P_R_PVC300_1		**m**	**RENOVACIÓN CON TUBERÍA PVC DN300**			
MT020_1	1.050	m	TUBERÍA PVC315 MM DE DIÁMETRO NOMINAL	32.36	33.98	
MT016	0.170	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	31.07	5.28	
MT006_1	0.080	m3	HORMIGÓN HNE-15/P/20 ELABORADO EN CENTRAL	57.95	4.64	
MT017	0.270	m3	ARENA NO PLÁSTICA EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERIAS	24.55	6.63	
MT018	0.440	m3	RELLENO ZANJA CON SUELOS NO PLÁSTICOS	11.50	5.06	
UO003	1.090	m3	EXCAVACION ANCHURA MAYOR 0,80 M, CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO	12.87	14.03	
GR01	0.960	t	GESTIÓN RESIDUO CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZ PÉTREA	4.40	4.22	
GR02	0.130	t	GESTIÓN RESIDUO CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZA NO PÉTREA	37.51	4.88	
				Suma la partida.....		78.72
				Costes	6.00%	4.72
				TOTAL PARTIDA		**83.44**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P_R_PVC350_1		**m**	**RENOVACIÓN CON TUBERÍA PVC DN350**			
MT020_1	1.050	m	TUBERÍA PVC315 MM DE DIÁMETRO NOMINAL	32.36	33.98	
MT016	0.170	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	31.07	5.28	
MT006_1	0.080	m3	HORMIGÓN HNE-15/P/20 ELABORADO EN CENTRAL	57.95	4.64	
MT017	0.270	m3	ARENA NO PLÁSTICA EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERIAS	24.55	6.63	
MT018	0.440	m3	RELLENO ZANJA CON SUELOS NO PLÁSTICOS	11.50	5.06	
UO003	1.090	m3	EXCAVACION ANCHURA MAYOR 0,80 M, CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO	12.87	14.03	
GR01	0.960	t	GESTIÓN RESIDUO CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZ PÉTREA	4.40	4.22	
GR02	0.130	t	GESTIÓN RESIDUO CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZA NO PÉTREA	37.51	4.88	
				Suma la partida.....		78.72
				Costes	6.00%	4.72
				TOTAL PARTIDA		**83.44**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P_R_PVC400_1		**m**	**RENOVACIÓN CON TUBERÍA PVC DN400**			
MT021_1	1.050	m	TUBERÍA PVC400 MM DE DIÁMETRO NOMINAL	52.93	55.58	
MT016	0.170	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	31.07	5.28	
MT006_1	0.080	m3	HORMIGÓN HNE-15/P/20 ELABORADO EN CENTRAL	57.95	4.64	
MT017	0.270	m3	ARENA NO PLÁSTICA EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERIAS	24.55	6.63	
MT018	0.440	m3	RELLENO ZANJA CON SUELOS NO PLÁSTICOS	11.50	5.06	
UO003	1.090	m3	EXCAVACION ANCHURA MAYOR 0,80 M, CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO	12.87	14.03	
GR01	0.960	t	GESTIÓN RESIDUO CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZ PÉTREA	4.40	4.22	
GR02	0.130	t	GESTIÓN RESIDUO CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZA NO PÉTREA	37.51	4.88	
				Suma la partida.....		100.32
				Costes	6.00%	6.02
				TOTAL PARTIDA		**106.34**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

P_R_PVC450_1		**m**	**RENOVACIÓN CON TUBERÍA PVC DN450**			
MT021_3	1.050	m	TUBERÍA PVC500 MM DE DIÁMETRO NOMINAL	93.93	98.63	
MT016	0.170	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	31.07	5.28	
MT006_1	0.080	m3	HORMIGÓN HNE-15/P/20 ELABORADO EN CENTRAL	57.95	4.64	
MT017	0.270	m3	ARENA NO PLÁSTICA EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERIAS	24.55	6.63	
MT018	0.440	m3	RELLENO ZANJA CON SUELOS NO PLÁSTICOS	11.50	5.06	
UO003	1.090	m3	EXCAVACION ANCHURA MAYOR 0,80 M, CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO	12.87	14.03	
GR01	0.960	t	GESTIÓN RESIDUO CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZ PÉTREA	4.40	4.22	
GR02	0.130	t	GESTIÓN RESIDUO CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZA NO PÉTREA	37.51	4.88	
				Suma la partida.....		143.37
				Costes	6.00%	8.60
				TOTAL PARTIDA		**151.97**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P_SELECC		**m3**	**SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO** SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIO-AMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.			
MO02_1	0.020	h	PEÓN	17.47	0.35	
MT003_1	1.020	m3	SUELO SELECCIONADO	9.52	9.71	
MT002	0.030	m3	AGUA	0.45	0.01	
MQ004	0.006	h	MOTONIVELADORA PEQUEÑA	51.26	0.31	
MQ005	0.010	h	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO,12-14T	59.58	0.60	
MQ007	0.008	h	CAMIÓN CISTERNA 8M3	38.34	0.31	
GR02	0.010	t	GESTIÓN RESIDUO CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZA NO PÉTREA	37.51	0.38	
				Suma la partida.....		11.67
				Costes	6.00%	0.70
				TOTAL PARTIDA		**12.37**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

P_TAMIZ		**UD**	**TAMIZ TORNILLO AUTOLIMPIANTE** TAMIZ TORNILLO AUTOLIMPIANTE MARCA ESTRUAGUA MODEL MINI TWISTER, PASO DE SOLIDOS 3 MM, POTENCIA MOTOR 0,37 KW TOTALMENTE COLOCADO. INCLUSO P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN.			
MT039	1.000	UD	TAMIZ TORNILLO AUTOLIMPIANTE	6,600.00	6,600.00	
MO01_1	16.000	h	OFICIAL 1A	20.81	332.96	
MO02_1	16.000	h	PEÓN	17.47	279.52	
MO03	16.000	h	OFICIAL ELECTRICISTA	22.00	352.00	
MQ014	3.805	h	CAMIÓN GRÚA	108.00	410.94	
MQ013	2.000	UD	PEQUEÑO MATERIAL	180.00	360.00	
GR02	1.000	t	GESTIÓN RESIDUO CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZA NO PÉTREA	37.51	37.51	
%AUX	2.000	%	MEDIOS AUXILIARES	8,372.90	167.46	
				Suma la partida.....		8,540.39
				Costes	6.00%	512.42
				TOTAL PARTIDA		**9,052.81**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 ACTUACIONES MEJORA HIDRAULICA								
	SUBCAPÍTULO 01.01 ZONA NORTE 1								
	APARTADO 01.01.01.1 AH-ZN1-1.1-CARRER FILÀ JUDÍOS – CARRER FILÁ CRUZADOS								
P_POZO-4.5	ud POZO DE REGISTRO ENTRE 1.5M Y 4.5M DE PROFUNDIDAD								
	POZO DE REGISTRO DE PROFUNDIDAD MAYOR DE 1.5M Y HASTA 4.5M, Y DIÁMETRO 1 M. FORMADO POR ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1 M DE DIÁMETRO INTERIOR, EJECUTADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HNE-15/P/20 Y ALZADO CILÍNDRICO DE DE MURO APAREJADO DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE, REVESTIDO INTERIORMENTE DE MORTERO DE CEMENTO HIDRÓFUGO, CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, CON INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 0.60 M DE DIÁMETRO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO, INCLUIDO CANON DE VERTIDO, AGOTAMIENTO, ENCOFRADO, FERRALLADO, HORMIGONADO, PATES DE POLIPROPILENO, TOTALMENTE COLOCADO.								
	Pozo ZN1-P026	1				1.00			
	Pozo ZN1-P027	1				1.00			
							2.00	626.40	1,252.80
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						12.53		
							12.53	10.60	132.82
	TOTAL APARTADO 01.01.01.1								**1,385.62**
	APARTADO 01.01.01.2 AH-ZN1-1.2-CARRER FILÀ JUDÍOS – CARRER FILÁ CRUZADOS								
P_HA800_1	M TUBERÍA HA800								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE 8 00 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE 180, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 180KN/M2, SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoZN1-C086	1	21.36			21.36			
	TramoZN1-C087	1	62.50			62.50			
	TramoZN1-C084	1	47.76			47.76			
	TramoZN1-C083	1	41.95			41.95			
	TramoZN1-C082	1	67.91			67.91			
	TramoZN1-C089	1	18.81			18.81			
							260.29	101.76	26,487.11
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	TramoZN1-C086	1	21.3600	3.5559	0.0500	3.7977			
	TramoZN1-C087	1	62.5000	3.5559	0.0500	11.1122			
	TramoZN1-C084	1	47.7600	3.5559	0.0500	8.4915			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TramoZN1-C083	1	41.9500	3.5559	0.0500	7.4585			
	TramoZN1-C082	1	67.9100	3.5559	0.0500	12.0741			
	TramoZN1-C089	1	18.8100	3.5559	0.0500	3.3443			
	Total cantidades alzadas						0.01		
							46.28	40.08	1,854.90
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	TramoZN1-C086	1	21.36	2.58	2.93	161.47			
	TramoZN1-C087	1	62.50	2.58	2.93	472.46			
	TramoZN1-C084	1	47.76	2.58	2.93	361.04			
	TramoZN1-C083	1	41.95	2.58	2.93	317.12			
	TramoZN1-C082	1	67.91	2.58	2.93	513.36			
	TramoZN1-C089	1	18.81	2.58	2.93	142.19			
							1,967.64	15.04	29,593.31
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	TramoZN1-C086	1	21.36	2.00	1.20	51.26			
	TramoZN1-C087	1	62.50	2.00	1.20	150.00			
	TramoZN1-C084	1	47.76	2.00	1.20	114.62			
	TramoZN1-C083	1	41.95	2.00	1.20	100.68			
	TramoZN1-C082	1	67.91	2.00	1.20	162.98			
	TramoZN1-C089	1	18.81	2.00	1.20	45.14			
	TramoZN1-C086	-1	21.36	0.16	3.14	-10.73			
	TramoZN1-C087	-1	62.50	0.16	3.14	-31.40			
	TramoZN1-C084	-1	47.76	0.16	3.14	-23.99			
	TramoZN1-C083	-1	41.95	0.16	3.14	-21.08			
	TramoZN1-C082	-1	67.91	0.16	3.14	-34.12			
	TramoZN1-C089	-1	18.81	0.16	3.14	-9.45			
							493.91	15.89	7,848.23
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	TramoZN1-C086	1	21.360	2.095	1.484	66.408			
	TramoZN1-C087	1	62.500	2.095	1.484	194.311			
	TramoZN1-C084	1	47.760	2.095	1.484	148.485			
	TramoZN1-C083	1	41.950	2.095	1.484	130.422			
	TramoZN1-C082	1	67.910	2.095	1.484	211.131			
	TramoZN1-C089	1	18.810	2.095	1.484	58.480			
	Total cantidades alzadas						0.01		
							809.24	12.37	10,010.30
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	TramoZN1-C086	1	21.36	3.56	0.20	15.21			
	TramoZN1-C087	1	62.50	3.56	0.20	44.50			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TramoZN1-C084	1	47.76	3.56	0.20	34.01			
	TramoZN1-C083	1	41.95	3.56	0.20	29.87			
	TramoZN1-C082	1	67.91	3.56	0.20	48.35			
	TramoZN1-C089	1	18.81	3.56	0.20	13.39			
							185.33	22.27	4,127.30
P_REPOSPAVIMB	t	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC							
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	TramoZN1-C086	2.35	21.36	3.56	0.05	8.93			
	TramoZN1-C087	2.35	62.50	3.56	0.05	26.14			
	TramoZN1-C084	2.35	47.76	3.56	0.05	19.98			
	TramoZN1-C083	2.35	41.95	3.56	0.05	17.55			
	TramoZN1-C082	2.35	67.91	3.56	0.05	28.41			
	TramoZN1-C089	2.35	18.81	3.56	0.05	7.87			
							108.88	65.58	7,140.35
%SS	PA	SEGURIDAD Y SALUD							
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						870.62		
							870.62	10.60	9,228.57
						TOTAL APARTADO 01.01.01.2			**96,290.07**
	APARTADO 01.01.01.3 AH-ZN1-1.3-CARRER FILÀ JUDÍOS – CARRER FILÁ CRUZADOS								
P_PVC500_1	M	TUBERÍA PVC500							
	CANALIZACIÓN DE PVC CORRUGADO DE 500 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y RIGIDEZ: = 8 KN/M2 (SN8). INTERIOR LISO Y EXTERIOR CORRUGADO, EN COLOR TEJA. , COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoZN1-C382	1	32.42			32.42			
							32.42	110.32	3,576.57
P_DEMOLPAVBIT	m3	DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE							
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	TramoZN1-C382	1	32.4200	3.5800	0.0500	5.8032			
							5.80	40.08	232.46
P_EXCAVZANJA	m3	EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS							
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	TramoZN1-C382	1	32.42	2.29	3.87	287.32			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							287.32	15.04	4,321.29
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	TramoZN1-C382	1	32.42	1.30	0.90	37.93			
	TramoZN1-C382	-1	32.42	0.06	3.14	-6.11			
							31.82	15.89	505.62
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	TramoZN1-C382	1	32.420	1.907	2.720	168.164			
							168.16	12.37	2,080.14
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	TramoZN1-C382	1	32.42	3.58	0.20	23.21			
							23.21	22.27	516.89
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	TramoZN1-C382	2.35	32.42	3.58	0.05	13.64			
							13.64	65.58	894.51
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						121.27		
							121.27	10.60	1,285.46
	TOTAL APARTADO 01.01.01.3								**13,412.94**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 01.01.02 AH-ZN1-2-CARRER 2 – CARRER FILÀ CORDÓN								
P_PVC500_1	M TUBERÍA PVC500								
	CANALIZACIÓN DE PVC CORRUGADO DE 500 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y RIGIDEZ: = 8 KN/M2 (SN8). INTERIOR LISO Y EXTERIOR CORRUGADO, EN COLOR TEJA. , COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoZN1-C486	1	49.39			49.39			
	TramoZN1-C469	1	25.65			25.65			
	TramoZN1-C480	1	11.30			11.30			
	TramoZN1-C467	1	48.73			48.73			
	TramoZN1-C466	1	50.95			50.95			
	TramoZN1-C449	1	58.04			58.04			
	TramoZN1-C450	1	24.54			24.54			
	TramoZN1-C451	1	40.51			40.51			
							309.11	110.32	34,101.02
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	TramoZN1-C486	1	49.3900	2.6398	0.0500	6.5190			
	TramoZN1-C469	1	25.6500	2.6398	0.0500	3.3855			
	TramoZN1-C480	1	11.3000	2.6398	0.0500	1.4915			
	TramoZN1-C467	1	48.7300	2.6398	0.0500	6.4319			
	TramoZN1-C466	1	50.9500	2.6398	0.0500	6.7249			
	TramoZN1-C449	1	58.0400	2.6398	0.0500	7.6607			
	TramoZN1-C450	1	24.5400	2.6398	0.0500	3.2390			
	TramoZN1-C451	1	40.5100	2.6398	0.0500	5.3469			
							40.80	40.08	1,635.26
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	TramoZN1-C486	1	49.39	1.82	2.46	221.13			
	TramoZN1-C469	1	25.65	1.82	2.46	114.84			
	TramoZN1-C480	1	11.30	1.82	2.46	50.59			
	TramoZN1-C467	1	48.73	1.82	2.46	218.17			
	TramoZN1-C466	1	50.95	1.82	2.46	228.11			
	TramoZN1-C449	1	58.04	1.82	2.46	259.86			
	TramoZN1-C450	1	24.54	1.82	2.46	109.87			
	TramoZN1-C451	1	40.51	1.82	2.46	181.37			
							1,383.94	15.04	20,814.46
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	TramoZN1-C486	1	49.39	1.30	0.90	57.79			
	TramoZN1-C469	1	25.65	1.30	0.90	30.01			
	TramoZN1-C480	1	11.30	1.30	0.90	13.22			
	TramoZN1-C467	1	48.73	1.30	0.90	57.01			
	TramoZN1-C466	1	50.95	1.30	0.90	59.61			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TramoZN1-C449	1	58.04	1.30	0.90	67.91			
	TramoZN1-C450	1	24.54	1.30	0.90	28.71			
	TramoZN1-C451	1	40.51	1.30	0.90	47.40			
	TUBERÍAS								
	TramoZN1-C486	-1	49.39	0.06	3.14	-9.31			
	TramoZN1-C469	-1	25.65	0.06	3.14	-4.83			
	TramoZN1-C480	-1	11.30	0.06	3.14	-2.13			
	TramoZN1-C467	-1	48.73	0.06	3.14	-9.18			
	TramoZN1-C466	-1	50.95	0.06	3.14	-9.60			
	TramoZN1-C449	-1	58.04	0.06	3.14	-10.93			
	TramoZN1-C450	-1	24.54	0.06	3.14	-4.62			
	TramoZN1-C451	-1	40.51	0.06	3.14	-7.63			
							303.43	15.89	4,821.50
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	TramoZN1-C486	1	49.390	1.437	1.310	92.975			
	TramoZN1-C469	1	25.650	1.437	1.310	48.285			
	TramoZN1-C480	1	11.300	1.437	1.310	21.272			
	TramoZN1-C467	1	48.730	1.437	1.310	91.733			
	TramoZN1-C466	1	50.950	1.437	1.310	95.912			
	TramoZN1-C449	1	58.040	1.437	1.310	109.259			
	TramoZN1-C450	1	24.540	1.437	1.310	46.196			
	TramoZN1-C451	1	40.510	1.437	1.310	76.259			
	Total cantidades alzadas						-0.01		
							581.89	12.37	7,197.98
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	TramoZN1-C486	1	49.39	2.64	0.20	26.08			
	TramoZN1-C469	1	25.65	2.64	0.20	13.54			
	TramoZN1-C480	1	11.30	2.64	0.20	5.97			
	TramoZN1-C467	1	48.73	2.64	0.20	25.73			
	TramoZN1-C466	1	50.95	2.64	0.20	26.90			
	TramoZN1-C449	1	58.04	2.64	0.20	30.65			
	TramoZN1-C450	1	24.54	2.64	0.20	12.96			
	TramoZN1-C451	1	40.51	2.64	0.20	21.39			
							163.22	22.27	3,634.91
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	TramoZN1-C486	2.35	49.39	2.64	0.05	15.32			
	TramoZN1-C469	2.35	25.65	2.64	0.05	7.96			
	TramoZN1-C480	2.35	11.30	2.64	0.05	3.51			
	TramoZN1-C467	2.35	48.73	2.64	0.05	15.12			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TramoZN1-C466	2.35	50.95	2.64	0.05	15.80			
	TramoZN1-C449	2.35	58.04	2.64	0.05	18.00			
	TramoZN1-C450	2.35	24.54	2.64	0.05	7.61			
	TramoZN1-C451	2.35	40.51	2.64	0.05	12.57			
							95.89	65.58	6,288.47
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						784.94		
							784.94	10.60	8,320.36
	TOTAL APARTADO 01.01.02								**86,813.96**
	APARTADO 01.01.03 AH-ZN1-3-AV. JUAN GIL ALBERT								
P_HA800_1	M TUBERÍA HA800								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE 800 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE 180, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 180KN/M2, SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoZN1-C123	1	50.08			50.08			
	TramoZN1-C172	1	51.43			51.43			
	TramoZN1-C171	1	54.23			54.23			
	TramoZN1-C169	1	50.12			50.12			
	TramoZN1-C167	1	105.73			105.73			
	TramoZN1-C165	1	50.73			50.73			
	TramoZN1-C163	1	52.54			52.54			
							414.86	101.76	42,216.15
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	TramoZN1-C123	1	50.0800	5.2957	0.0500	13.2604			
	TramoZN1-C172	1	51.4300	5.2957	0.0500	13.6179			
	TramoZN1-C171	1	54.2300	5.2957	0.0500	14.3593			
	TramoZN1-C169	1	50.1200	5.2957	0.0500	13.2710			
	TramoZN1-C167	1	105.7300	5.2957	0.0500	27.9957			
	TramoZN1-C165	1	50.7300	5.2957	0.0500	13.4325			
	TramoZN1-C163	1	52.5400	5.2957	0.0500	13.9118			
							109.85	40.08	4,402.79
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	TramoZN1-C123	1	50.08	3.45	5.54	957.18			
	TramoZN1-C172	1	51.43	3.45	5.54	982.98			
	TramoZN1-C171	1	54.23	3.45	5.54	1,036.50			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TramoZN1-C169	1	50.12	3.45	5.54	957.94			
	TramoZN1-C167	1	105.73	3.45	5.54	2,020.82			
	TramoZN1-C165	1	50.73	3.45	5.54	969.60			
	TramoZN1-C163	1	52.54	3.45	5.54	1,004.20			
							7,929.22	15.04	119,255.47
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	TramoZN1-C123	1	50.08	2.00	1.20	120.19			
	TramoZN1-C172	1	51.43	2.00	1.20	123.43			
	TramoZN1-C171	1	54.23	2.00	1.20	130.15			
	TramoZN1-C169	1	50.12	2.00	1.20	120.29			
	TramoZN1-C167	1	105.73	2.00	1.20	253.75			
	TramoZN1-C165	1	50.73	2.00	1.20	121.75			
	TramoZN1-C163	1	52.54	2.00	1.20	126.10			
	TUBERÍAS								
	TramoZN1-C123	-1	50.08	0.16	3.14	-25.16			
	TramoZN1-C172	-1	51.43	0.16	3.14	-25.84			
	TramoZN1-C171	-1	54.23	0.16	3.14	-27.25			
	TramoZN1-C169	-1	50.12	0.16	3.14	-25.18			
	TramoZN1-C167	-1	105.73	0.16	3.14	-53.12			
	TramoZN1-C165	-1	50.73	0.16	3.14	-25.49			
	TramoZN1-C163	-1	52.54	0.16	3.14	-26.40			
							787.22	15.89	12,508.93
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	TramoZN1-C123	1	50.080	2.965	4.090	607.313			
	TramoZN1-C172	1	51.430	2.965	4.090	623.684			
	TramoZN1-C171	1	54.230	2.965	4.090	657.639			
	TramoZN1-C169	1	50.120	2.965	4.090	607.798			
	TramoZN1-C167	1	105.730	2.965	4.090	1,282.172			
	TramoZN1-C165	1	50.730	2.965	4.090	615.195			
	TramoZN1-C163	1	52.540	2.965	4.090	637.145			
	Total cantidades alzadas						0.01		
							5,030.95	12.37	62,232.85
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	TramoZN1-C123	1	50.08	5.30	0.20	53.08			
	TramoZN1-C172	1	51.43	5.30	0.20	54.52			
	TramoZN1-C171	1	54.23	5.30	0.20	57.48			
	TramoZN1-C169	1	50.12	5.30	0.20	53.13			
	TramoZN1-C167	1	105.73	5.30	0.20	112.07			
	TramoZN1-C165	1	50.73	5.30	0.20	53.77			
	TramoZN1-C163	1	52.54	5.30	0.20	55.69			
							439.74	22.27	9,793.01

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	TramoZN1-C123	2.35	50.08	5.30	0.05	31.19			
	TramoZN1-C172	2.35	51.43	5.30	0.05	32.03			
	TramoZN1-C171	2.35	54.23	5.30	0.05	33.77			
	TramoZN1-C169	2.35	50.12	5.30	0.05	31.21			
	TramoZN1-C167	2.35	105.73	5.30	0.05	65.84			
	TramoZN1-C165	2.35	50.73	5.30	0.05	31.59			
	TramoZN1-C163	2.35	52.54	5.30	0.05	32.72			
							258.35	65.58	16,942.59
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						2,673.52		
							2,673.52	10.60	28,339.31
	TOTAL APARTADO 01.01.03 AH-ZN1-3-AV. …..								**295,691.10**
	APARTADO 01.01.04 AH-ZN1-4-CARRER OLIVAR DE LA BASSA								
P_PVC500_1	M TUBERÍA PVC500								
	CANALIZACIÓN DE PVC CORRUGADO DE 500 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y RIGIDEZ: = 8 KN/M2 (SN8). INTERIOR LISO Y EXTERIOR CORRUGADO, EN COLOR TEJA. , COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoZN1-C495	1	19.34			19.34			
	TramoZN1-C121	1	20.15			20.15			
	TramoZN1-C120	1	39.32			39.32			
	TramoZN1-C122	1	37.64			37.64			
	TramoZN1-C119	1	19.23			19.23			
	TramoZN1-C118	1	14.61			14.61			
							150.29	110.32	16,579.99
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	TramoZN1-C495	1	19.3400	2.1014	0.0500	2.0321			
	TramoZN1-C121	1	20.1500	2.1014	0.0500	2.1172			
	TramoZN1-C120	1	39.3200	2.1014	0.0500	4.1314			
	TramoZN1-C122	1	37.6400	2.1014	0.0500	3.9548			
	TramoZN1-C119	1	19.2300	2.1014	0.0500	2.0205			
	TramoZN1-C118	1	14.6100	2.1014	0.0500	1.5351			
							15.79	40.08	632.86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	TramoZN1-C495	1	19.34	1.55	1.65	49.46			
	TramoZN1-C121	1	20.15	1.55	1.65	51.53			
	TramoZN1-C120	1	39.32	1.55	1.65	100.56			
	TramoZN1-C122	1	37.64	1.55	1.65	96.26			
	TramoZN1-C119	1	19.23	1.55	1.65	49.18			
	TramoZN1-C118	1	14.61	1.55	1.65	37.37			
							384.36	15.04	5,780.77
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	TramoZN1-C495	1	19.34	1.30	0.90	22.63			
	TramoZN1-C121	1	20.15	1.30	0.90	23.58			
	TramoZN1-C120	1	39.32	1.30	0.90	46.00			
	TramoZN1-C122	1	37.64	1.30	0.90	44.04			
	TramoZN1-C119	1	19.23	1.30	0.90	22.50			
	TramoZN1-C118	1	14.61	1.30	0.90	17.09			
	TUBERÍAS								
	TramoZN1-C495	-1	19.34	0.06	3.14	-3.64			
	TramoZN1-C121	-1	20.15	0.06	3.14	-3.80			
	TramoZN1-C120	-1	39.32	0.06	3.14	-7.41			
	TramoZN1-C122	-1	37.64	0.06	3.14	-7.09			
	TramoZN1-C119	-1	19.23	0.06	3.14	-3.62			
	TramoZN1-C118	-1	14.61	0.06	3.14	-2.75			
							147.53	15.89	2,344.25
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	TramoZN1-C495	1	19.340	1.167	0.500	11.285			
	TramoZN1-C121	1	20.150	1.167	0.500	11.758			
	TramoZN1-C120	1	39.320	1.167	0.500	22.943			
	TramoZN1-C122	1	37.640	1.167	0.500	21.963			
	TramoZN1-C119	1	19.230	1.167	0.500	11.221			
	TramoZN1-C118	1	14.610	1.167	0.500	8.525			
	Total cantidades alzadas						0.02		
							87.70	12.37	1,084.85
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	TramoZN1-C495	1	19.34	2.10	0.20	8.12			
	TramoZN1-C121	1	20.15	2.10	0.20	8.46			
	TramoZN1-C120	1	39.32	2.10	0.20	16.51			
	TramoZN1-C122	1	37.64	2.10	0.20	15.81			
	TramoZN1-C119	1	19.23	2.10	0.20	8.08			
	TramoZN1-C118	1	14.61	2.10	0.20	6.14			
							63.12	22.27	1,405.68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	TramoZN1-C495	2.35	19.34	2.10	0.05	4.77			
	TramoZN1-C121	2.35	20.15	2.10	0.05	4.97			
	TramoZN1-C120	2.35	39.32	2.10	0.05	9.70			
	TramoZN1-C122	2.35	37.64	2.10	0.05	9.29			
	TramoZN1-C119	2.35	19.23	2.10	0.05	4.75			
	TramoZN1-C118	2.35	14.61	2.10	0.05	3.61			
							37.09	65.58	2,432.36
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						302.61		
							302.61	10.60	3,207.67
	TOTAL APARTADO 01.01.04								**33,468.43**
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 ZONA NORTE 1.....								**527,062.12**
	SUBCAPÍTULO 01.02 ZONA NORTE 2								
	APARTADO 01.02.01 AH-ZN2-1-CALLE ENGINYER COLOMINA RADUÁN								
P_HA500_1	M TUBERÍA HA500								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, DE 5 00MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE V (175 KN/M2) SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO, INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoZN2-C131	1	27.37			27.37			
	TramoZN2-C133	1	22.07			22.07			
	TramoZN2-C142	1	13.72			13.72			
	TramoZN2-C136	1	11.95			11.95			
	TramoZN2-C138	1	18.90			18.90			
	TramoZN2-C137	1	57.11			57.11			
	TramoZN2-C107	1	37.08			37.08			
	TramoZN2-C096	1	18.75			18.75			
	TramoZN2-C089	1	31.26			31.26			
	TramoZN2-C090	1	34.87			34.87			
	TramoZN2-C091	1	47.81			47.81			
	TramoZN2-C093	1	36.42			36.42			
							357.31	42.94	15,342.89

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	TramoZN2-C131	1	27.3700	1.8013	0.0500	2.4651			
	TramoZN2-C133	1	22.0700	1.8013	0.0500	1.9877			
	TramoZN2-C142	1	13.7200	1.8013	0.0500	1.2357			
	TramoZN2-C136	1	11.9500	1.8013	0.0500	1.0763			
	TramoZN2-C138	1	18.9000	1.8013	0.0500	1.7022			
	TramoZN2-C137	1	57.1100	1.8013	0.0500	5.1436			
	TramoZN2-C107	1	37.0800	1.8013	0.0500	3.3396			
	TramoZN2-C096	1	18.7500	1.8013	0.0500	1.6887			
	TramoZN2-C089	1	31.2600	1.8013	0.0500	2.8154			
	TramoZN2-C090	1	34.8700	1.8013	0.0500	3.1406			
	TramoZN2-C091	1	47.8100	1.8013	0.0500	4.3060			
	TramoZN2-C093	1	36.4200	1.8013	0.0500	3.2802			
	Total cantidades alzadas						-0.02		
							32.18	40.08	1,289.77
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	TramoZN2-C131	1	27.37	1.40	1.20	45.98			
	TramoZN2-C133	1	22.07	1.40	1.20	37.08			
	TramoZN2-C142	1	13.72	1.40	1.20	23.05			
	TramoZN2-C136	1	11.95	1.40	1.20	20.08			
	TramoZN2-C138	1	18.90	1.40	1.20	31.75			
	TramoZN2-C137	1	57.11	1.40	1.20	95.94			
	TramoZN2-C107	1	37.08	1.40	1.20	62.29			
	TramoZN2-C096	1	18.75	1.40	1.20	31.50			
	TramoZN2-C089	1	31.26	1.40	1.20	52.52			
	TramoZN2-C090	1	34.87	1.40	1.20	58.58			
	TramoZN2-C091	1	47.81	1.40	1.20	80.32			
	TramoZN2-C093	1	36.42	1.40	1.20	61.19			
							600.28	15.04	9,028.21
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	TramoZN2-C131	1	27.37	1.30	0.90	32.02			
	TramoZN2-C133	1	22.07	1.30	0.90	25.82			
	TramoZN2-C142	1	13.72	1.30	0.90	16.05			
	TramoZN2-C136	1	11.95	1.30	0.90	13.98			
	TramoZN2-C138	1	18.90	1.30	0.90	22.11			
	TramoZN2-C137	1	57.11	1.30	0.90	66.82			
	TramoZN2-C107	1	37.08	1.30	0.90	43.38			
	TramoZN2-C096	1	18.75	1.30	0.90	21.94			
	TramoZN2-C089	1	31.26	1.30	0.90	36.57			
	TramoZN2-C090	1	34.87	1.30	0.90	40.80			
	TramoZN2-C091	1	47.81	1.30	0.90	55.94			
	TramoZN2-C093	1	36.42	1.30	0.90	42.61			
	TramoZN2-C131	-1	27.37	0.06	3.14	-5.16			
	TramoZN2-C133	-1	22.07	0.06	3.14	-4.16			
	TramoZN2-C142	-1	13.72	0.06	3.14	-2.58			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TramoZN2-C136	-1	11.95	0.06	3.14	-2.25			
	TramoZN2-C138	-1	18.90	0.06	3.14	-3.56			
	TramoZN2-C137	-1	57.11	0.06	3.14	-10.76			
	TramoZN2-C107	-1	37.08	0.06	3.14	-6.99			
	TramoZN2-C096	-1	18.75	0.06	3.14	-3.53			
	TramoZN2-C089	-1	31.26	0.06	3.14	-5.89			
	TramoZN2-C090	-1	34.87	0.06	3.14	-6.57			
	TramoZN2-C091	-1	47.81	0.06	3.14	-9.01			
	TramoZN2-C093	-1	36.42	0.06	3.14	-6.86			
							350.72	15.89	5,572.94
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	TramoZN2-C131	1	27.370	1.017	0.052	1.447			
	TramoZN2-C133	1	22.070	1.017	0.052	1.167			
	TramoZN2-C142	1	13.720	1.017	0.052	0.726			
	TramoZN2-C136	1	11.950	1.017	0.052	0.632			
	TramoZN2-C138	1	18.900	1.017	0.052	1.000			
	TramoZN2-C137	1	57.110	1.017	0.052	3.020			
	TramoZN2-C107	1	37.080	1.017	0.052	1.961			
	TramoZN2-C096	1	18.750	1.017	0.052	0.992			
	TramoZN2-C089	1	31.260	1.017	0.052	1.653			
	TramoZN2-C090	1	34.870	1.017	0.052	1.844			
	TramoZN2-C091	1	47.810	1.017	0.052	2.528			
	TramoZN2-C093	1	36.420	1.017	0.052	1.926			
							18.90	12.37	233.79
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	TramoZN2-C131	1	27.37	1.80	0.20	9.85			
	TramoZN2-C133	1	22.07	1.80	0.20	7.95			
	TramoZN2-C142	1	13.72	1.80	0.20	4.94			
	TramoZN2-C136	1	11.95	1.80	0.20	4.30			
	TramoZN2-C138	1	18.90	1.80	0.20	6.80			
	TramoZN2-C137	1	57.11	1.80	0.20	20.56			
	TramoZN2-C107	1	37.08	1.80	0.20	13.35			
	TramoZN2-C096	1	18.75	1.80	0.20	6.75			
	TramoZN2-C089	1	31.26	1.80	0.20	11.25			
	TramoZN2-C090	1	34.87	1.80	0.20	12.55			
	TramoZN2-C091	1	47.81	1.80	0.20	17.21			
	TramoZN2-C093	1	36.42	1.80	0.20	13.11			
							128.62	22.27	2,864.37
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	TramoZN2-C131	2.35	27.37	1.80	0.05	5.79			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TramoZN2-C133	2.35	22.07	1.80	0.05	4.67			
	TramoZN2-C142	2.35	13.72	1.80	0.05	2.90			
	TramoZN2-C136	2.35	11.95	1.80	0.05	2.53			
	TramoZN2-C138	2.35	18.90	1.80	0.05	4.00			
	TramoZN2-C137	2.35	57.11	1.80	0.05	12.08			
	TramoZN2-C107	2.35	37.08	1.80	0.05	7.84			
	TramoZN2-C096	2.35	18.75	1.80	0.05	3.97			
	TramoZN2-C089	2.35	31.26	1.80	0.05	6.61			
	TramoZN2-C090	2.35	34.87	1.80	0.05	7.38			
	TramoZN2-C091	2.35	47.81	1.80	0.05	10.11			
	TramoZN2-C093	2.35	36.42	1.80	0.05	7.70			
							75.58	65.58	4,956.54
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						392.89		
							392.89	10.60	4,164.63
	TOTAL APARTADO 01.02.01 AH-ZN2-1-CALLE								**43,453.14**
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 ZONA NORTE 2.....								**43,453.14**
	SUBCAPÍTULO 01.04 ZONA NORTE 4								
	APARTADO 01.04.01 AH-ZN4-1-AV. TIRANT LO BLANC – CARRER LA RAMBLA								
P_HA500_1	M TUBERÍA HA500								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, DE 5 00MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE V (175 KN/M2) SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO, INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoZN4-C009	1	39.01			39.01			
	TramoZN4-C008	1	30.12			30.12			
	TramoZN4-C007	1	17.75			17.75			
	TramoZN4-C006	1	44.66			44.66			
	TramoZN4-C005	1	52.58			52.58			
	TramoZN4-C039	1	14.85			14.85			
	TramoZN4-C037	1	27.47			27.47			
	TramoZN4-C036	1	10.73			10.73			
	TramoZN4-C035	1	45.71			45.71			
	TramoZN4-C034	1	15.32			15.32			
	TramoZN4-C033	1	22.65			22.65			
	TramoZN4-C025	1	33.00			33.00			
							353.85	42.94	15,194.32
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	TramoZN4-C009	1	39.0100	2.0246	0.0500	3.9490			
	TramoZN4-C008	1	30.1200	2.0246	0.0500	3.0490			
	TramoZN4-C007	1	17.7500	2.0246	0.0500	1.7968			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TramoZN4-C006	1	44.6600	2.0246	0.0500	4.5209			
	TramoZN4-C005	1	52.5800	2.0246	0.0500	5.3227			
	TramoZN4-C039	1	14.8500	2.0246	0.0500	1.5033			
	TramoZN4-C037	1	27.4700	2.0246	0.0500	2.7808			
	TramoZN4-C036	1	10.7300	2.0246	0.0500	1.0862			
	TramoZN4-C035	1	45.7100	2.0246	0.0500	4.6272			
	TramoZN4-C034	1	15.3200	2.0246	0.0500	1.5508			
	TramoZN4-C033	1	22.6500	2.0246	0.0500	2.2929			
	TramoZN4-C025	1	33.0000	2.0246	0.0500	3.3406			
							35.82	40.08	1,435.67
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	TramoZN4-C009	1	39.01	1.51	1.54	90.71			
	TramoZN4-C008	1	30.12	1.51	1.54	70.04			
	TramoZN4-C007	1	17.75	1.51	1.54	41.28			
	TramoZN4-C006	1	44.66	1.51	1.54	103.85			
	TramoZN4-C005	1	52.58	1.51	1.54	122.27			
	TramoZN4-C039	1	14.85	1.51	1.54	34.53			
	TramoZN4-C037	1	27.47	1.51	1.54	63.88			
	TramoZN4-C036	1	10.73	1.51	1.54	24.95			
	TramoZN4-C035	1	45.71	1.51	1.54	106.29			
	TramoZN4-C034	1	15.32	1.51	1.54	35.63			
	TramoZN4-C033	1	22.65	1.51	1.54	52.67			
	TramoZN4-C025	1	33.00	1.51	1.54	76.74			
							822.84	15.04	12,375.51
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	TramoZN4-C009	1	39.01	1.30	0.90	45.64			
	TramoZN4-C008	1	30.12	1.30	0.90	35.24			
	TramoZN4-C007	1	17.75	1.30	0.90	20.77			
	TramoZN4-C006	1	44.66	1.30	0.90	52.25			
	TramoZN4-C005	1	52.58	1.30	0.90	61.52			
	TramoZN4-C039	1	14.85	1.30	0.90	17.37			
	TramoZN4-C037	1	27.47	1.30	0.90	32.14			
	TramoZN4-C036	1	10.73	1.30	0.90	12.55			
	TramoZN4-C035	1	45.71	1.30	0.90	53.48			
	TramoZN4-C034	1	15.32	1.30	0.90	17.92			
	TramoZN4-C033	1	22.65	1.30	0.90	26.50			
	TramoZN4-C025	1	33.00	1.30	0.90	38.61			
	TramoZN4-C009	-1	39.01	0.06	3.14	-7.35			
	TramoZN4-C008	-1	30.12	0.06	3.14	-5.67			
	TramoZN4-C007	-1	17.75	0.06	3.14	-3.34			
	TramoZN4-C006	-1	44.66	0.06	3.14	-8.41			
	TramoZN4-C005	-1	52.58	0.06	3.14	-9.91			
	TramoZN4-C039	-1	14.85	0.06	3.14	-2.80			
	TramoZN4-C037	-1	27.47	0.06	3.14	-5.18			
	TramoZN4-C036	-1	10.73	0.06	3.14	-2.02			
	TramoZN4-C035	-1	45.71	0.06	3.14	-8.61			
	TramoZN4-C034	-1	15.32	0.06	3.14	-2.89			
	TramoZN4-C033	-1	22.65	0.06	3.14	-4.27			
	TramoZN4-C025	-1	33.00	0.06	3.14	-6.22			
							347.32	15.89	5,518.91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	TramoZN4-C009	1	39.010	1.129	0.387	17.044			
	TramoZN4-C008	1	30.120	1.129	0.387	13.160			
	TramoZN4-C007	1	17.750	1.129	0.387	7.755			
	TramoZN4-C006	1	44.660	1.129	0.387	19.513			
	TramoZN4-C005	1	52.580	1.129	0.387	22.973			
	TramoZN4-C039	1	14.850	1.129	0.387	6.488			
	TramoZN4-C037	1	27.470	1.129	0.387	12.002			
	TramoZN4-C036	1	10.730	1.129	0.387	4.688			
	TramoZN4-C035	1	45.710	1.129	0.387	19.972			
	TramoZN4-C034	1	15.320	1.129	0.387	6.694			
	TramoZN4-C033	1	22.650	1.129	0.387	9.896			
	TramoZN4-C025	1	33.000	1.129	0.387	14.418			
							154.60	12.37	1,912.40
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	TramoZN4-C009	1	39.01	2.02	0.20	15.76			
	TramoZN4-C008	1	30.12	2.02	0.20	12.17			
	TramoZN4-C007	1	17.75	2.02	0.20	7.17			
	TramoZN4-C006	1	44.66	2.02	0.20	18.04			
	TramoZN4-C005	1	52.58	2.02	0.20	21.24			
	TramoZN4-C039	1	14.85	2.02	0.20	6.00			
	TramoZN4-C037	1	27.47	2.02	0.20	11.10			
	TramoZN4-C036	1	10.73	2.02	0.20	4.33			
	TramoZN4-C035	1	45.71	2.02	0.20	18.47			
	TramoZN4-C034	1	15.32	2.02	0.20	6.19			
	TramoZN4-C033	1	22.65	2.02	0.20	9.15			
	TramoZN4-C025	1	33.00	2.02	0.20	13.33			
							142.95	22.27	3,183.50
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	TramoZN4-C009	2.35	39.01	2.02	0.05	9.26			
	TramoZN4-C008	2.35	30.12	2.02	0.05	7.15			
	TramoZN4-C007	2.35	17.75	2.02	0.05	4.21			
	TramoZN4-C006	2.35	44.66	2.02	0.05	10.60			
	TramoZN4-C005	2.35	52.58	2.02	0.05	12.48			
	TramoZN4-C039	2.35	14.85	2.02	0.05	3.52			
	TramoZN4-C037	2.35	27.47	2.02	0.05	6.52			
	TramoZN4-C036	2.35	10.73	2.02	0.05	2.55			
	TramoZN4-C035	2.35	45.71	2.02	0.05	10.85			
	TramoZN4-C034	2.35	15.32	2.02	0.05	3.64			
	TramoZN4-C033	2.35	22.65	2.02	0.05	5.38			
	TramoZN4-C025	2.35	33.00	2.02	0.05	7.83			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							83.99	65.58	5,508.06
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						451.28		
							451.28	10.60	4,783.57
	TOTAL APARTADO 01.04.01 AH-ZN4-1-AV.								**49,911.94**
	APARTADO 01.04.02 AH-ZN4-2-P.I. COTES BAIXES CARRER B								
P_HA1200_1	M TUBERÍA HA1200								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE 1200 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE 180, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 180KN/M2, SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	Cotes Baixesa Carrer B	1	413.89			413.89			
	Calle B	1	129.66			129.66			
							543.55	194.91	105,943.33
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	TramoZN4-C185	1	113.6600	5.8816	0.0500	33.4251			
	TramoZN4-C187	1	148.3900	5.8816	0.0500	43.6385			
	TramoZN4-C188	1	76.3700	5.8816	0.0500	22.4589			
	TramoZN4-C189	1	75.4700	5.8816	0.0500	22.1942			
	TramoZN4-C155	1	129.6600	5.8816	0.0500	38.1304			
							159.85	40.08	6,406.79
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	TramoZN4-C185	1	113.66	4.14	5.22	2,456.28			
	TramoZN4-C187	1	148.39	4.14	5.22	3,206.83			
	TramoZN4-C188	1	76.37	4.14	5.22	1,650.42			
	TramoZN4-C189	1	75.47	4.14	5.22	1,630.97			
	TramoZN4-C155	1	129.66	4.14	5.22	2,802.06			
							11,746.56	15.04	176,668.26
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	TramoZN4-C185	1	113.66	2.93	1.60	532.84			
	TramoZN4-C187	1	148.39	2.93	1.60	695.65			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TramoZN4-C188	1	76.37	2.93	1.60	358.02			
	TramoZN4-C189	1	75.47	2.93	1.60	353.80			
	TramoZN4-C155	1	129.66	2.93	1.60	607.85			
	TramoZN4-C185	-1	113.66	0.36	3.14	-128.48			
	TramoZN4-C187	-1	148.39	0.36	3.14	-167.74			
	TramoZN4-C188	-1	76.37	0.36	3.14	-86.33			
	TramoZN4-C189	-1	75.47	0.36	3.14	-85.31			
	TramoZN4-C155	-1	129.66	0.36	3.14	-146.57			
							1,933.73	15.89	30,726.97
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	TramoZN4-C185	1	113.660	3.524	3.370	1,349.813			
	TramoZN4-C187	1	148.390	3.524	3.370	1,762.262			
	TramoZN4-C188	1	76.370	3.524	3.370	906.961			
	TramoZN4-C189	1	75.470	3.524	3.370	896.273			
	TramoZN4-C155	1	129.660	3.524	3.370	1,539.827			
	Total cantidades alzadas						0.01		
							6,455.14	12.37	79,850.08
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	TramoZN4-C185	1	113.66	5.88	0.20	133.66			
	TramoZN4-C187	1	148.39	5.88	0.20	174.51			
	TramoZN4-C188	1	76.37	5.88	0.20	89.81			
	TramoZN4-C189	1	75.47	5.88	0.20	88.75			
	TramoZN4-C155	1	129.66	5.88	0.20	152.48			
							639.21	22.27	14,235.21
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	TramoZN4-C185	2.35	113.66	5.88	0.05	78.53			
	TramoZN4-C187	2.35	148.39	5.88	0.05	102.52			
	TramoZN4-C188	2.35	76.37	5.88	0.05	52.76			
	TramoZN4-C189	2.35	75.47	5.88	0.05	52.14			
	TramoZN4-C155	2.35	129.66	5.88	0.05	89.58			
							375.53	65.58	24,627.26
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						4,384.58		
							4,384.58	10.60	46,476.55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL APARTADO 01.04.02 AH-ZN4-2-P.I. ……								**484,934.45**
	APARTADO 01.04.03.1 AH-ZN4-3.1-P.I. COTES BAIXES CARRER G								
P_HA600_1	M TUBERÍA HA600								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE 600 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE 180, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 180KN/M2, SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoZN4-C135	1	69.76			69.76			
	TramoZN4-C134	1	33.80			33.80			
	TramoZN4-C133	1	9.80			9.80			
	TramoZN4-C132	1	35.25			35.25			
	TramoZN4-C131	1	49.92			49.92			
	TramoZN4-C151	1	33.93			33.93			
	TramoZN4-C152	1	40.58			40.58			
	TramoZN4-C150	1	24.54			24.54			
							297.58	56.11	16,697.21
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	TramoZN4-C135	1	69.7600	2.4926	0.0500	8.6942			
	TramoZN4-C134	1	33.8000	2.4926	0.0500	4.2125			
	TramoZN4-C133	1	9.8000	2.4926	0.0500	1.2214			
	TramoZN4-C132	1	35.2500	2.4926	0.0500	4.3932			
	TramoZN4-C131	1	49.9200	2.4926	0.0500	6.2215			
	TramoZN4-C151	1	33.9300	2.4926	0.0500	4.2287			
	TramoZN4-C152	1	40.5800	2.4926	0.0500	5.0575			
	TramoZN4-C150	1	24.5400	2.4926	0.0500	3.0584			
	Total cantidades alzadas						0.01		
							37.09	40.08	1,486.57
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	TramoZN4-C135	1	69.76	1.85	1.94	250.37			
	TramoZN4-C134	1	33.80	1.85	1.94	121.31			
	TramoZN4-C133	1	9.80	1.85	1.94	35.17			
	TramoZN4-C132	1	35.25	1.85	1.94	126.51			
	TramoZN4-C131	1	49.92	1.85	1.94	179.16			
	TramoZN4-C151	1	33.93	1.85	1.94	121.77			
	TramoZN4-C152	1	40.58	1.85	1.94	145.64			
	TramoZN4-C150	1	24.54	1.85	1.94	88.07			
							1,068.00	15.04	16,062.72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	TramoZN4-C135	1	69.76	1.53	1.00	106.73			
	TramoZN4-C134	1	33.80	1.53	1.00	51.71			
	TramoZN4-C133	1	9.80	1.53	1.00	14.99			
	TramoZN4-C132	1	35.25	1.53	1.00	53.93			
	TramoZN4-C131	1	49.92	1.53	1.00	76.38			
	TramoZN4-C151	1	33.93	1.53	1.00	51.91			
	TramoZN4-C152	1	40.58	1.53	1.00	62.09			
	TramoZN4-C150	1	24.54	1.53	1.00	37.55			
	TramoZN4-C135	-1	69.76	0.09	3.14	-19.71			
	TramoZN4-C134	-1	33.80	0.09	3.14	-9.55			
	TramoZN4-C133	-1	9.80	0.09	3.14	-2.77			
	TramoZN4-C132	-1	35.25	0.09	3.14	-9.96			
	TramoZN4-C131	-1	49.92	0.09	3.14	-14.11			
	TramoZN4-C151	-1	33.93	0.09	3.14	-9.59			
	TramoZN4-C152	-1	40.58	0.09	3.14	-11.47			
	TramoZN4-C150	-1	24.54	0.09	3.14	-6.94			
							371.19	15.89	5,898.21
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	TramoZN4-C135	1	69.760	1.430	0.689	68.732			
	TramoZN4-C134	1	33.800	1.430	0.689	33.302			
	TramoZN4-C133	1	9.800	1.430	0.689	9.656			
	TramoZN4-C132	1	35.250	1.430	0.689	34.731			
	TramoZN4-C131	1	49.920	1.430	0.689	49.185			
	TramoZN4-C151	1	33.930	1.430	0.689	33.430			
	TramoZN4-C152	1	40.580	1.430	0.689	39.982			
	TramoZN4-C150	1	24.540	1.430	0.689	24.179			
	Total cantidades alzadas						0.01		
							293.20	12.37	3,626.88
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	TramoZN4-C135	1	69.76	2.49	0.20	34.74			
	TramoZN4-C134	1	33.80	2.49	0.20	16.83			
	TramoZN4-C133	1	9.80	2.49	0.20	4.88			
	TramoZN4-C132	1	35.25	2.49	0.20	17.55			
	TramoZN4-C131	1	49.92	2.49	0.20	24.86			
	TramoZN4-C151	1	33.93	2.49	0.20	16.90			
	TramoZN4-C152	1	40.58	2.49	0.20	20.21			
	TramoZN4-C150	1	24.54	2.49	0.20	12.22			
							148.19	22.27	3,300.19

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P_REPOSPAVIMB t	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	TramoZN4-C135	2.35	69.76	2.49	0.05	20.41			
	TramoZN4-C134	2.35	33.80	2.49	0.05	9.89			
	TramoZN4-C133	2.35	9.80	2.49	0.05	2.87			
	TramoZN4-C132	2.35	35.25	2.49	0.05	10.31			
	TramoZN4-C131	2.35	49.92	2.49	0.05	14.61			
	TramoZN4-C151	2.35	33.93	2.49	0.05	9.93			
	TramoZN4-C152	2.35	40.58	2.49	0.05	11.87			
	TramoZN4-C150	2.35	24.54	2.49	0.05	7.18			
							87.07	65.58	5,710.05
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						527.82		
							527.82	10.60	5,594.89
	TOTAL APARTADO 01.04.03.1								**58,376.72**
	APARTADO 01.04.03.2 AH-ZN4-3.2-P.I. COTES BAIXES CARRER G								
P_PVC315_1	M TUBERÍA PVC315								
	CANALIZACIÓN DE PVC CORRUGADO DE 315 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y RIGIDEZ: = 8 KN/M2 (SN8). INTERIOR LISO Y EXTERIOR CORRUGADO, EN COLOR TEJA. , COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoZN4-C148	1	10.84			10.84			
	TramoZN4-C147	1	10.44			10.44			
	TramoZN4-C146	1	10.95			10.95			
	TramoZN4-C145	1	9.22			9.22			
	TramoZN4-C150	1	24.54			24.54			
							65.99	41.80	2,758.38
P_DEMOLPAVBIT m3	DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	TramoZN4-C148	1	10.8400	1.5098	0.0500	0.8183			
	TramoZN4-C147	1	10.4400	1.5098	0.0500	0.7881			
	TramoZN4-C146	1	10.9500	1.5098	0.0500	0.8266			
	TramoZN4-C145	1	9.2200	1.5098	0.0500	0.6960			
	TramoZN4-C150	1	24.5400	1.5098	0.0500	1.8525			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Total cantidades alzadas						-0.01		
							4.98	40.08	199.60
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	TramoZN4-C148	1	10.84	1.07	1.32	15.31			
	TramoZN4-C147	1	10.44	1.07	1.32	14.75			
	TramoZN4-C146	1	10.95	1.07	1.32	15.47			
	TramoZN4-C145	1	9.22	1.07	1.32	13.02			
	TramoZN4-C150	1	24.54	1.07	1.32	34.66			
							93.21	15.04	1,401.88
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	TramoZN4-C148	1	10.84	0.87	0.72	6.79			
	TramoZN4-C147	1	10.44	0.87	0.72	6.54			
	TramoZN4-C146	1	10.95	0.87	0.72	6.86			
	TramoZN4-C145	1	9.22	0.87	0.72	5.78			
	TramoZN4-C150	1	24.54	0.87	0.72	15.37			
	TramoZN4-C148	-1	10.84	0.02	3.14	-0.68			
	TramoZN4-C147	-1	10.44	0.02	3.14	-0.66			
	TramoZN4-C146	-1	10.95	0.02	3.14	-0.69			
	TramoZN4-C145	-1	9.22	0.02	3.14	-0.58			
	TramoZN4-C150	-1	24.54	0.02	3.14	-1.54			
							37.19	15.89	590.95
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	TramoZN4-C148	1	10.840	0.748	0.355	2.878			
	TramoZN4-C147	1	10.440	0.748	0.355	2.772			
	TramoZN4-C146	1	10.950	0.748	0.355	2.908			
	TramoZN4-C145	1	9.220	0.748	0.355	2.448			
	TramoZN4-C150	1	24.540	0.748	0.355	6.516			
	Total cantidades alzadas						-0.01		
							17.52	12.37	216.72
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	TramoZN4-C148	1	10.84	1.51	0.20	3.27			
	TramoZN4-C147	1	10.44	1.51	0.20	3.15			
	TramoZN4-C146	1	10.95	1.51	0.20	3.31			
	TramoZN4-C145	1	9.22	1.51	0.20	2.78			
	TramoZN4-C150	1	24.54	1.51	0.20	7.41			
							19.92	22.27	443.62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	TramoZN4-C148	2.35	10.84	1.51	0.05	1.92			
	TramoZN4-C147	2.35	10.44	1.51	0.05	1.85			
	TramoZN4-C146	2.35	10.95	1.51	0.05	1.94			
	TramoZN4-C145	2.35	9.22	1.51	0.05	1.64			
	TramoZN4-C150	2.35	24.54	1.51	0.05	4.35			
							11.70	65.58	767.29
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						63.78		
							63.78	10.60	676.07
	TOTAL APARTADO 01.04.03.2								**7,054.51**
	APARTADO 01.04.04 AH-ZN4-4-AV. DE LA HISPANIDAD								
P_HA500_1	M TUBERÍA HA500								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, DE 5 00MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE V (175 KN/M2) SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO, INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoZN4-C106	1	26.07			26.07			
	TramoZN4-C107	1	24.31			24.31			
							50.38	42.94	2,163.32
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	TramoZN4-C106	1	26.0700	3.4074	0.0500	4.4415			
	TramoZN4-C107	1	24.3100	3.4074	0.0500	4.1417			
							8.58	40.08	343.89
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	TramoZN4-C106	1	26.07	2.20	3.61	207.05			
	TramoZN4-C107	1	24.31	2.20	3.61	193.07			
							400.12	15.04	6,017.80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	TramoZN4-C106	1	26.07	1.30	0.90	30.50			
	TramoZN4-C107	1	24.31	1.30	0.90	28.44			
	TramoZN4-C106	-1	26.07	0.06	3.14	-4.91			
	TramoZN4-C107	-1	24.31	0.06	3.14	-4.58			
							49.45	15.89	785.76
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	TramoZN4-C106	1	26.070	1.820	2.461	116.768			
	TramoZN4-C107	1	24.310	1.820	2.461	108.885			
							225.65	12.37	2,791.29
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	TramoZN4-C106	1	26.07	3.41	0.20	17.78			
	TramoZN4-C107	1	24.31	3.41	0.20	16.58			
							34.36	22.27	765.20
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	TramoZN4-C106	2.35	26.07	3.41	0.05	10.45			
	TramoZN4-C107	2.35	24.31	3.41	0.05	9.74			
							20.19	65.58	1,324.06
P_POZO-4.5	ud POZO DE REGISTRO ENTRE 1.5M Y 4.5M DE PROFUNDIDAD								
	POZO DE REGISTRO DE PROFUNDIDAD MAYOR DE 1.5M Y HASTA 4.5M, Y DIÁMETRO 1 M. FORMADO POR ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1 M DE DIÁMETRO INTERIOR, EJECUTADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HNE-15/P/20 Y ALZADO CILÍNDRICO DE DE MURO APAREJADO DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE, REVESTIDO INTERIORMENTE DE MORTERO DE CEMENTO HIDRÓFUGO, CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, CON INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 0.60 M DE DIÁMETRO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO, INCLUIDO CANON DE VERTIDO, AGOTAMIENTO, ENCOFRADO, FERRALLADO, HORMIGONADO, PATES DE POLIPROPILENO, TOTALMENTE COLOCADO.								
	Pozo ZN4-P029	1				1.00			
							1.00	626.40	626.40
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Total cantidades alzadas						148.18		
							148.18	10.60	1,570.71
						TOTAL APARTADO 01.04.04 AH-ZN4-4-AV.			**16,388.43**
						TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 ZONA NORTE 4.....			**616,666.05**
	SUBCAPÍTULO 01.05 ZONA NORTE 5								
	APARTADO 01.05.01 AH-ZN5-1-PARTIDA ALGARS								
P_HA800_1	M TUBERÍA HA800								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE 800 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE 180, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 180KN/M2, SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	Avda. Serrella	1	495.23			495.23			
							495.23	101.76	50,394.60
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	Prof 2.2 y taludes 1H:3V (espesor de firme de 6cm)	1	495.2300	2.4000	0.6000	713.1312			
							713.13	40.08	28,582.25
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	Prof 2.2 y taludes 1H:3V (espesor de firme de 6cm)	1	495.23	2.40	1.80	2,139.39			
							2,139.39	15.04	32,176.43
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	Prof 2.2 y taludes 1H:3V (espesor de arena 1.2)	1	495.23	2.40	1.20	1,426.26			
	Tubería	-1	495.23	0.16	3.14	-248.80			
							1,177.46	15.89	18,709.84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	Prof 2.2 y taludes 1H:3V	1	495.230	2.400	0.500	594.276			
							594.28	12.37	7,351.24
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	Prof 2.2 y taludes 1H:3V (espesor de zahorras 0.2)	1	495.23	2.40	0.20	237.71			
							237.71	22.27	5,293.80
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	Prof 2.2 y taludes 1H:3V	2.35	495.23	2.40	0.05	139.65			
							139.65	65.58	9,158.25
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						1,516.66		
							1,516.66	10.60	16,076.60
	TOTAL APARTADO 01.05.01								**167,743.01**
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 ZONA NORTE 5.....								**167,743.01**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 01.06 ZONA CENTRO								
	APARTADO 01.06.01 AH-ZC-1.1 CALLE SANTA ANA ENTRE PAÍS VALENCIÀ Y BISBE ORBERÀ								
P_POZO-4.5	ud POZO DE REGISTRO ENTRE 1.5M Y 4.5M DE PROFUNDIDAD								
	POZO DE REGISTRO DE PROFUNDIDAD MAYOR DE 1.5M Y HASTA 4.5M, Y DIÁMETRO 1 M. FORMADO POR ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1 M DE DIÁMETRO INTERIOR, EJECUTADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HNE-15/P/20 Y ALZADO CILÍNDRICO DE DE MURO APAREJADO DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE, REVESTIDO INTERIORMENTE DE MORTERO DE CEMENTO HIDRÓFUGO, CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, CON INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 0.60 M DE DIÁMETRO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO, INCLUIDO CANON DE VERTIDO, AGOTAMIENTO, ENCOFRADO, FERRALLADO, HORMIGONADO, PATES DE POLIPROPILENO, TOTALMENTE COLOCADO.								
	ZC-P037	1				1.00			
							1.00	626.40	626.40
P_HA800_1	M TUBERÍA HA800								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE 8 00 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE 180, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 180KN/M2, SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	DN800								
	TramoZC-C024	1	49.75			49.75			
	TramoZC-C037	1	50.32			50.32			
	TramoZC-C772	1	21.20			21.20			
	TramoZC-C038	1	24.75			24.75			
	DN1000								
	TramoZC-C039	1	7.07			7.07			
							153.09	101.76	15,578.44
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	DN800								
	TramoZC-C024	1	49.7500	4.1943	0.0500	10.4333			
	TramoZC-C037	1	50.3200	4.1943	0.0500	10.5529			
	TramoZC-C772	1	21.2000	4.1943	0.0500	4.4460			
	TramoZC-C038	1	24.7500	4.1943	0.0500	5.1904			
	DN1000								
	TramoZC-C039	1	7.0700	4.5943	0.0500	1.6241			
	Total cantidades alzadas						0.01		
							32.25	40.08	1,292.58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	DN800								
	TramoZC-C024	1	49.75	2.90	3.89	561.23			
	TramoZC-C037	1	50.32	2.90	3.89	567.66			
	TramoZC-C772	1	21.20	2.90	3.89	239.16			
	TramoZC-C038	1	24.75	2.90	3.89	279.20			
	DN1000								
	TramoZC-C039	1	7.07	3.30	3.89	90.76			
							1,738.01	15.04	26,139.67
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	DN800								
	TramoZC-C024	1	49.75	2.00	1.20	119.40			
	TramoZC-C037	1	50.32	2.00	1.20	120.77			
	TramoZC-C772	1	21.20	2.00	1.20	50.88			
	TramoZC-C038	1	24.75	2.00	1.20	59.40			
	DN1000								
	TramoZC-C039	1	7.07	2.47	1.40	24.45			
	CONDUCTOS								
	DN800								
	TramoZC-C024	-1	49.75	0.16	3.14	-24.99			
	TramoZC-C037	-1	50.32	0.16	3.14	-25.28			
	TramoZC-C772	-1	21.20	0.16	3.14	-10.65			
	TramoZC-C038	-1	24.75	0.16	3.14	-12.43			
	DN1000								
	TramoZC-C039	-1	7.07	0.25	3.14	-5.55			
							296.00	15.89	4,703.44
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	DN800								
	TramoZC-C024	1	49.750	2.414	2.440	293.035			
	TramoZC-C037	1	50.320	2.414	2.440	296.393			
	TramoZC-C772	1	21.200	2.414	2.440	124.871			
	TramoZC-C038	1	24.750	2.414	2.440	145.781			
	DN1000								
	TramoZC-C039	1	7.070	2.747	2.240	43.504			
							903.58	12.37	11,177.28
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	DN800								
	TramoZC-C024	1	49.75	4.19	0.20	41.69			
	TramoZC-C037	1	50.32	4.19	0.20	42.17			
	TramoZC-C772	1	21.20	4.19	0.20	17.77			
	TramoZC-C038	1	24.75	4.19	0.20	20.74			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	DN1000								
	TramoZC-C039	1	7.07	4.59	0.20	6.49			
							128.86	22.27	2,869.71
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	DN800								
	TramoZC-C024	2.35	49.75	4.19	0.05	24.49			
	TramoZC-C037	2.35	50.32	4.19	0.05	24.77			
	TramoZC-C772	2.35	21.20	4.19	0.05	10.44			
	TramoZC-C038	2.35	24.75	4.19	0.05	12.19			
	DN1000								
	TramoZC-C039	2.35	7.07	4.59	0.05	3.81			
							75.70	65.58	4,964.41
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						673.52		
							673.52	10.60	7,139.31
						TOTAL APARTADO 01.06.01 AH-ZC-1.1 CALLE			**74,491.24**
	APARTADO 01.06.02 AH-ZC-1.2 CALLE BISBE ORBERÀ ENTRE STA. ANA Y CAPELLÀ BENLLOCH								
P_HA600_1	M TUBERÍA HA600								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE 600 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE 180, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 180KN/M2, SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoZC-C640	1	59.37			59.37			
							59.37	56.11	3,331.25
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	TramoZC-C640	1	59.3700	3.6000	0.0500	10.6866			
							10.69	40.08	428.46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	TramoZC-C640	1	59.37	2.40	3.60	512.96			
							512.96	15.04	7,714.92
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	TramoZC-C640	1	59.37	1.53	1.00	90.84			
	CONDUCTO								
	TramoZC-C640	-1	59.37	0.09	3.14	-16.78			
							74.06	15.89	1,176.81
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	TramoZC-C640	1	59.370	1.983	2.350	276.667			
							276.67	12.37	3,422.41
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	TramoZC-C640	1	59.37	3.60	0.20	8.55		0.2	
							8.55	22.27	190.41
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	TramoZC-C640	2.35	59.37	3.60	0.05	25.11			
							25.11	65.58	1,646.71
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						179.11		
							179.11	10.60	1,898.57
	TOTAL APARTADO 01.06.02 AH-ZC-1.2 CALLE								**19,809.54**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 01.06.03 AH-ZC-1.3 AV. PAÍS VALENCIÀ ENTRE STA ANA Y ROGER DE LLÒRIA								
P_HA800_1	M TUBERÍA HA800								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE 8 00 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE 180, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 180KN/M2, SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoZC-C686	1	54.49			54.49			
	TramoZC-C687	1	61.07			61.07			
							115.56	101.76	11,759.39
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	TramoZC-C686	1	54.4900	6.4188	0.0500	17.4880			
	TramoZC-C687	1	61.0700	6.4188	0.0500	19.5998			
							37.09	40.08	1,486.57
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	TramoZC-C686	1	54.49	4.01	7.23	1,579.79			
	TramoZC-C687	1	61.07	4.01	7.23	1,770.56			
							3,350.35	15.04	50,389.26
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	TramoZC-C686	1	54.49	2.00	1.20	130.78			
	TramoZC-C687	1	61.07	2.00	1.20	146.57			
	CONDUCTOS								
	TramoZC-C686	-1	54.49	0.16	3.14	-27.38			
	TramoZC-C687	-1	61.07	0.16	3.14	-30.68			
							219.29	15.89	3,484.52
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	TramoZC-C686	1	54.490	3.526	5.780	1,110.521			
	TramoZC-C687	1	61.070	3.526	5.780	1,244.624			
	Total cantidades alzadas						0.01		
							2,355.15	12.37	29,133.21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	TramoZC-C686	1	54.49	6.42	0.20	69.97			
	TramoZC-C687	1	61.07	6.42	0.20	78.41			
							148.38	22.27	3,304.42
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	TramoZC-C686	2.35	54.49	6.42	0.05	41.10			
	TramoZC-C687	2.35	61.07	6.42	0.05	46.07			
							87.17	65.58	5,716.61
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						1,052.74		
							1,052.74	10.60	11,159.04
						TOTAL APARTADO 01.06.03 AH-ZC-1.3 AV. …..			**116,433.02**
	APARTADO 01.06.04 AH-ZC-1.4 CALLE ROGER DE LLÙRIA ENTRE PAIS VALENCIA Y DIEGO FDZ								
P_POZO-1.5	ud POZO DE REGISTRO HASTA 1.5M DE PROFUNDIDAD								
	POZO DE REGISTRO DE PROFUNDIDAD HASTA 1.5M, Y DIÁMETRO 1 M. FORMADO POR ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1 M DE DIÁMETRO INTERIOR, EJECUTADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HNE-15/P/20 Y ALZADO CILÍNDRICO DE DE MURO APAREJADO DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE, REVESTIDO INTERIORMENTE DE MORTERO DE CEMENTO HIDRÓFUGO, CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, CON INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 0.60 M DE DIÁMETRO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO, INCLUIDO CANON DE VERTIDO, AGOTAMIENTO, ENCOFRADO, FERRALLADO, HORMIGONADO, PATES DE POLIPROPILENO, TOTALMENTE COLOCADO.								
	POZO ZC-P056	1				1.00			
							1.00	362.56	362.56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P_POZO-4.5	ud POZO DE REGISTRO ENTRE 1.5M Y 4.5M DE PROFUNDIDAD								
	POZO DE REGISTRO DE PROFUNDIDAD MAYOR DE 1.5M Y HASTA 4.5M, Y DIÁMETRO 1 M. FORMADO POR ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1 M DE DIÁMETRO INTERIOR, EJECUTADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HNE-15/P/20 Y ALZADO CILÍNDRICO DE DE MURO APAREJADO DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE, REVESTIDO INTERIORMENTE DE MORTERO DE CEMENTO HIDRÓFUGO, CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, CON INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 0.60 M DE DIÁMETRO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO, INCLUIDO CANON DE VERTIDO, AGOTAMIENTO, ENCOFRADO, FERRALLADO, HORMIGONADO, PATES DE POLIPROPILENO, TOTALMENTE COLOCADO.								
	POZO ZC-P057	1				1.00			
							1.00	626.40	626.40
P_HA800_1	M TUBERÍA HA800								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE 8 00 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE 180, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 180KN/M2, SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoZC-C765	1	55.03			55.03			
	TramoZC-C766	1	51.30			51.30			
	TramoZC-C767	1	13.66			13.66			
							119.99	101.76	12,210.18
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	TramoZC-C765	1	55.0300	6.1431	0.0500	16.9027			
	TramoZC-C766	1	51.3000	6.1431	0.0500	15.7571			
	TramoZC-C767	1	13.6600	6.1431	0.0500	4.1957			
							36.86	40.08	1,477.35
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	TramoZC-C765	1	55.03	3.87	6.81	1,450.30			
	TramoZC-C766	1	51.30	3.87	6.81	1,352.00			
	TramoZC-C767	1	13.66	3.87	6.81	360.01			
							3,162.31	15.04	47,561.14
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	TramoZC-C765	1	55.03	2.00	1.20	132.07			
	TramoZC-C766	1	51.30	2.00	1.20	123.12			
	TramoZC-C767	1	13.66	2.00	1.20	32.78			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CONDUCTOS								
	TramoZC-C765	-1	55.03	0.16	3.14	-27.65			
	TramoZC-C766	-1	51.30	0.16	3.14	-25.77			
	TramoZC-C767	-1	13.66	0.16	3.14	-6.86			
							227.69	15.89	3,617.99
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	TramoZC-C765	1	55.030	3.388	5.360	999.327			
	TramoZC-C766	1	51.300	3.388	5.360	931.592			
	TramoZC-C767	1	13.660	3.388	5.360	248.061			
							2,178.98	12.37	26,953.98
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	TramoZC-C765	1	55.03	6.14	0.20	67.58			
	TramoZC-C766	1	51.30	6.14	0.20	63.00			
	TramoZC-C767	1	13.66	6.14	0.20	16.77			
							147.35	22.27	3,281.48
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	TramoZC-C765	2.35	55.03	6.14	0.05	39.70			
	TramoZC-C766	2.35	51.30	6.14	0.05	37.01			
	TramoZC-C767	2.35	13.66	6.14	0.05	9.86			
							86.57	65.58	5,677.26
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						1,017.68		
							1,017.68	10.60	10,787.41
	TOTAL APARTADO 01.06.04 AH-ZC-1.4 CALLE								**112,555.75**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 01.06.05 AH-ZC-1.5 CALLES RIGOBERT ALBORS Y DIEGO FDZ. MONTAÑES								
P_HA800_1	M TUBERÍA HA800								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE 8 00 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE 180, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 180KN/M2, SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoZC-C730	1	65.28			65.28			
	TramoZC-C768	1	52.33			52.33			
							117.61	101.76	11,967.99
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	TramoZC-C730	1	65.2800	5.8783	0.0500	19.1868			
	TramoZC-C768	1	52.3300	5.8783	0.0500	15.3806			
							34.57	40.08	1,385.57
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	TramoZC-C730	1	65.28	3.74	6.42	1,567.43			
	TramoZC-C768	1	52.33	3.74	6.42	1,256.49			
							2,823.92	15.04	42,471.76
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	TramoZC-C730	1	65.28	2.00	1.20	156.67			
	TramoZC-C768	1	52.33	2.00	1.20	125.59			
	CONDUCTO								
	TramoZC-C730	-1	65.28	0.16	3.14	-32.80			
	TramoZC-C768	-1	52.33	0.16	3.14	-26.29			
							223.17	15.89	3,546.17
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	TramoZC-C730	1	65.280	3.256	4.970	1,056.382			
	TramoZC-C768	1	52.330	3.256	4.970	846.821			
							1,903.20	12.37	23,542.58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	TramoZC-C730	1	65.28	5.88	0.20	76.77			
	TramoZC-C768	1	52.33	5.88	0.20	61.54			
							138.31	22.27	3,080.16
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	TramoZC-C730	2.35	65.28	5.88	0.05	45.10			
	TramoZC-C768	2.35	52.33	5.88	0.05	36.15			
							81.25	65.58	5,328.38
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						913.23		
							913.23	10.60	9,680.24
	TOTAL APARTADO 01.06.05 AH-ZC-1.5								**101,002.85**
	APARTADO 01.06.06 AH-ZC-2 PLACETA FERRÁNDIZ Y CARBONELL Y C/ BARTOLOME J.GALLARDO								
P_HA600_1	M TUBERÍA HA600								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE 600 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE 180, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 180KN/M2, SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoZC-C045	1	11.01			11.01			
	TramoZC-C046	1	67.29			67.29			
	TramoZC-C047	1	37.82			37.82			
							116.12	56.11	6,515.49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P_HA800_1	M TUBERÍA HA800								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE 8 00 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE 180, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 180KN/M2, SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoZC-C044	1	16.74			16.74			
							16.74	101.76	1,703.46
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	DN800								
	TramoZC-C044	1	16.7400	5.6169	0.0500	4.7013			
	DN600								
	TramoZC-C045	1	11.0100	5.2169	0.0500	2.8719			
	TramoZC-C046	1	67.2900	5.2169	0.0500	17.5523			
	TramoZC-C047	1	37.8200	5.2169	0.0500	9.8652			
							34.99	40.08	1,402.40
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	DN800								
	TramoZC-C044	1	16.74	3.61	6.03	364.40			
	DN600								
	TramoZC-C045	1	11.01	3.21	6.03	213.11			
	TramoZC-C046	1	67.29	3.21	6.03	1,302.49			
	TramoZC-C047	1	37.82	3.21	6.03	732.06			
							2,612.06	15.04	39,285.38
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	DN800								
	TramoZC-C044	1	16.74	2.00	1.20	40.18			
	DN600								
	TramoZC-C045	1	11.01	1.53	1.00	16.85			
	TramoZC-C046	1	67.29	1.53	1.00	102.95			
	TramoZC-C047	1	37.82	1.53	1.00	57.86			
	CONDUCCIONES								
	DN800								
	TramoZC-C044	-1	16.74	0.16	3.14	-8.41			
	DN600								
	TramoZC-C045	-1	11.01	0.09	3.14	-3.11			
	TramoZC-C046	-1	67.29	0.09	3.14	-19.02			
	TramoZC-C047	-1	37.82	0.09	3.14	-10.69			
							176.61	15.89	2,806.33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	DN800								
	TramoZC-C044	1	16.740	3.125	4.580	239.591			
	DN600								
	TramoZC-C045	1	11.010	2.792	4.780	146.937			
	TramoZC-C046	1	67.290	2.792	4.780	898.036			
	TramoZC-C047	1	37.820	2.792	4.780	504.737			
	Total cantidades alzadas						-0.01		
							1,789.30	12.37	22,133.64
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	DN800								
	TramoZC-C044	1	16.74	5.62	0.20	18.82			
	DN600								
	TramoZC-C045	1	11.01	5.22	0.20	11.49			
	TramoZC-C046	1	67.29	5.22	0.20	70.25			
	TramoZC-C047	1	37.82	5.22	0.20	39.48			
							140.04	22.27	3,118.69
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	DN800								
	TramoZC-C044	2.35	16.74	5.62	0.05	11.05			
	DN600								
	TramoZC-C045	2.35	11.01	5.22	0.05	6.75			
	TramoZC-C046	2.35	67.29	5.22	0.05	41.27			
	TramoZC-C047	2.35	37.82	5.22	0.05	23.20			
							82.27	65.58	5,395.27
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						823.61		
							823.61	10.60	8,730.27
	TOTAL APARTADO 01.06.06 AH-ZC-2								**91,090.93**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 01.06.07 AH-ZC-3 C/ COSTERA GURUGÚ, SANT MATEU Y SANT DOMÉNECH								
P_HA600_1	M TUBERÍA HA600								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE 600 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE 180, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 180KN/M2, SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoZC-C702	1	14.73			14.73			
	TramoZC-C707	1	86.71			86.71			
	TramoZC-C728	1	63.32			63.32			
	TramoZC-C693	1	11.44			11.44			
							176.20	56.11	9,886.58
P_HA800_1	M TUBERÍA HA800								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE 8 00 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE 180, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 180KN/M2, SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoZC-C708	1	56.12			56.12			
							56.12	101.76	5,710.77
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	DN600								
	TramoZC-C702	1	14.7300	5.4011	0.0500	3.9779			
	TramoZC-C707	1	86.7100	5.4011	0.0500	23.4165			
	TramoZC-C728	1	63.3200	5.4011	0.0500	17.0999			
	TramoZC-C693	1	11.4400	5.4011	0.0500	3.0894			
	DN800								
	TramoZC-C708	1	56.1200	5.8011	0.0500	16.2779			
	Total cantidades alzadas						-0.01		
							63.86	40.08	2,559.51
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	DN600								
	TramoZC-C702	1	14.73	3.30	6.30	306.24			
	TramoZC-C707	1	86.71	3.30	6.30	1,802.70			
	TramoZC-C728	1	63.32	3.30	6.30	1,316.42			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TramoZC-C693	1	11.44	3.30	6.30	237.84			
	DN800								
	TramoZC-C708	1	56.12	3.70	6.30	1,308.16			
							4,971.36	15.04	74,769.25
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	DN600								
	TramoZC-C702	1	14.73	1.53	1.00	22.54			
	TramoZC-C707	1	86.71	1.53	1.00	132.67			
	TramoZC-C728	1	63.32	1.53	1.00	96.88			
	TramoZC-C693	1	11.44	1.53	1.00	17.50			
	DN800								
	TramoZC-C708	1	56.12	2.00	1.20	134.69			
	CONDUCCIONES								
	DN800								
	Tramo ZC-C708	-1	56.12	0.16	3.14	-28.19			
	DN600								
	TramoZC-C702	-1	14.73	0.09	3.14	-4.16			
	TramoZC-C707	-1	86.71	0.09	3.14	-24.50			
	TramoZC-C728	-1	63.32	0.09	3.14	-17.89			
	TramoZC-C693	-1	11.44	0.09	3.14	-3.23			
							326.31	15.89	5,185.07
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	DN600								
	TramoZC-C702	1	14.730	2.884	5.050	214.531			
	TramoZC-C707	1	86.710	2.884	5.050	1,262.862			
	TramoZC-C728	1	63.320	2.884	5.050	922.205			
	TramoZC-C693	1	11.440	2.884	5.050	166.614			
	DN800								
	TramoZC-C708	1	56.120	3.217	4.850	875.609			
							3,441.82	12.37	42,575.31
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	DN600								
	TramoZC-C702	1	14.73	5.40	0.20	15.91			
	TramoZC-C707	1	86.71	5.40	0.20	93.65			
	TramoZC-C728	1	63.32	5.40	0.20	68.39			
	TramoZC-C693	1	11.44	5.40	0.20	12.36			
	DN800								
	TramoZC-C708	1	56.12	5.80	0.20	65.10			
							255.41	22.27	5,687.98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	DN600								
	TramoZC-C702	2.35	14.73	5.40	0.05	9.35			
	TramoZC-C707	2.35	86.71	5.40	0.05	55.02			
	TramoZC-C728	2.35	63.32	5.40	0.05	40.18			
	TramoZC-C693	2.35	11.44	5.40	0.05	7.26			
	DN800								
	TramoZC-C708	2.35	56.12	5.80	0.05	38.25			
							150.06	65.58	9,840.93
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						1,562.15		
							1,562.15	10.60	16,558.79
	TOTAL APARTADO 01.06.07 AH-ZC-3 C/								**172,774.19**
	APARTADO 01.06.08 AH-ZC-4 CALLE EL CAMÍ ENTRE ECHEGARAY Y SANT NICOLAU								
P_HA800_1	M TUBERÍA HA800								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE 8 00 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE 180, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 180KN/M2, SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoZC-C380	1	56.83			56.83			
	TramoZC-C706	1	98.02			98.02			
	TramoZC-C725	1	12.73			12.73			
	TramoZC-C723	1	43.46			43.46			
							211.04	101.76	21,475.43
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	TramoZC-C380	1	56.8300	4.5320	0.0500	12.8777			
	TramoZC-C706	1	98.0200	2.9320	0.0500	14.3697			
	TramoZC-C725	1	12.7300	2.9320	0.0500	1.8662			
	TramoZC-C723	1	43.4600	2.9320	0.0500	6.3712			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Total cantidades alzadas						-0.01		
							35.48	40.08	1,422.04
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	TramoZC-C380	1	56.83	2.87	4.40	717.65			
	TramoZC-C706	1	98.02	1.47	4.40	633.99			
	TramoZC-C725	1	12.73	1.47	4.40	82.34			
	TramoZC-C723	1	43.46	1.47	4.40	281.10			
							1,715.08	15.04	25,794.80
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	TramoZC-C380	1	56.83	2.00	1.20	136.39			
	TramoZC-C706	1	98.02	2.00	1.20	235.25			
	TramoZC-C725	1	12.73	2.00	1.20	30.55			
	TramoZC-C723	1	43.46	2.00	1.20	104.30			
	Tubería TramoZC-C380	-1	56.83	0.20	3.14	-35.69			
	Tubería TramoZC-C706	-1	98.02	0.20	3.14	-61.56			
	Tubería TramoZC-C725	-1	12.73	0.20	3.14	-7.99			
	Tubería TramoZC-C723	-1	43.46	0.20	3.14	-27.29			
							373.96	15.89	5,942.22
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	TramoZC-C380	1	56.830	2.583	2.950	433.036			
	TramoZC-C706	1	98.020	2.583	2.950	746.898			
	TramoZC-C725	1	12.730	2.583	2.950	97.001			
	TramoZC-C723	1	43.460	2.583	2.950	331.159			
	Total cantidades alzadas						-0.01		
							1,608.09	12.37	19,892.07
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	TramoZC-C380	1	56.83	4.53	0.20	51.49			
	TramoZC-C706	1	98.02	4.53	0.20	88.81			
	TramoZC-C725	1	12.73	4.53	0.20	11.53			
	TramoZC-C723	1	43.46	4.53	0.20	39.37			
							191.20	22.27	4,258.02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	TramoZC-C380	2.35	56.83	4.53	0.05	30.25			
	TramoZC-C706	2.35	98.02	4.53	0.05	52.17			
	TramoZC-C725	2.35	12.73	4.53	0.05	6.78			
	TramoZC-C723	2.35	43.46	4.53	0.05	23.13			
							112.33	65.58	7,366.60
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						861.51		
							861.51	10.60	9,132.01
	TOTAL APARTADO 01.06.08 AH-ZC-4 CALLE …								**95,283.19**
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06 ZONA CENTRO……								**783,440.71**
	SUBCAPÍTULO 01.07 ZONA ENSANCHE								
	APARTADO 01.07.01 AH-EN1-CALLE AZORÍN BOCACALLE LLENÇOLS								
P_POZO-4.5	ud POZO DE REGISTRO ENTRE 1.5M Y 4.5M DE PROFUNDIDAD								
	POZO DE REGISTRO DE PROFUNDIDAD MAYOR DE 1.5M Y HASTA 4.5M, Y DIÁMETRO 1 M. FORMADO POR ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1 M DE DIÁMETRO INTERIOR, EJECUTADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HNE-15/P/20 Y ALZADO CILÍNDRICO DE DE MURO APAREJADO DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE, REVESTIDO INTERIORMENTE DE MORTERO DE CEMENTO HIDRÓFUGO, CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, CON INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 0.60 M DE DIÁMETRO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO, INCLUIDO CANON DE VERTIDO, AGOTAMIENTO, ENCOFRADO, FERRALLADO, HORMIGONADO, PATES DE POLIPROPILENO, TOTALMENTE COLOCADO.								
	Pozo BA-P176	1	1.00			1.00			
							1.00	626.40	626.40
P_PVC315_1	M TUBERÍA PVC315								
	CANALIZACIÓN DE PVC CORRUGADO DE 315 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y RIGIDEZ: = 8 KN/M2 (SN8). INTERIOR LISO Y EXTERIOR CORRUGADO, EN COLOR TEJA. , COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoEN-C367	1	38.35			38.35			
							38.35	41.80	1,603.03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P_PVC500_1	M TUBERÍA PVC500								
	CANALIZACIÓN DE PVC CORRUGADO DE 500 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y RIGIDEZ: = 8 KN/M2 (SN8). INTERIOR LISO Y EXTERIOR CORRUGADO, EN COLOR TEJA. , COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoEN-C351	1	31.42			31.42			
							31.42	110.32	3,466.25
P_HA500_1	M TUBERÍA HA500								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, DE 5 00MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE V (175 KN/M2) SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO, INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoEN-C353	1	12.79			12.79			
	TramoEN-C354	1	41.46			41.46			
							54.25	42.94	2,329.50
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	TramoEN-C351	1	31.4200	3.5072	0.0500	5.5098			
	TramoEN-C353	1	12.7900	3.5072	0.0500	2.2429			
	TramoEN-C354	1	41.4600	3.5072	0.0500	7.2704			
	TramoEN-C367	1	38.3500	3.1072	0.0500	5.9581			
							20.98	40.08	840.88
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	TramoEN-C351	1	31.42	2.25	3.76	265.81			
	TramoEN-C353	1	12.79	2.25	3.76	108.20			
	TramoEN-C354	1	41.46	2.25	3.76	350.75			
	TramoEN-C367	1	38.35	1.85	3.76	266.76			
							991.52	15.04	14,912.46
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	TramoEN-C351	1	31.42	1.30	0.90	36.76			
	TramoEN-C353	1	12.79	1.30	0.90	14.96			
	TramoEN-C354	1	41.46	1.30	0.90	48.51			
	TramoEN-C367	1	38.35	0.83	0.70	22.28			
	Tubo 300 Tramo EN-C367	-1	38.35	0.08	3.14	-9.63			
	Tubo 500 Tramo EN-C351	-1	31.42	0.13	3.14	-12.83			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tubo 500 Tramo EN-C353	-1	12.79	0.13	3.14	-5.22			
	Tubo 500 Tramo EN-C354	-1	41.46	0.13	3.14	-16.92			
							77.91	15.89	1,237.99
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	TramoEN-C351	1	31.420	1.870	2.611	153.410			
	TramoEN-C353	1	12.790	1.870	2.611	62.448			
	TramoEN-C354	1	41.460	1.870	2.611	202.431			
	TramoEN-C367	1	38.350	1.537	2.811	165.691			
							583.98	12.37	7,223.83
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	TramoEN-C351	1	31.42	3.51	0.20	22.06			
	TramoEN-C353	1	12.79	3.51	0.20	8.98			
	TramoEN-C354	1	41.46	3.51	0.20	29.10			
	TramoEN-C367	1	38.35	3.11	0.20	23.85			
							83.99	22.27	1,870.46
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	TramoEN-C351	2.35	31.42	3.51	0.05	12.96			
	TramoEN-C353	2.35	12.79	3.51	0.05	5.27			
	TramoEN-C354	2.35	41.46	3.51	0.05	17.10			
	TramoEN-C367	2.35	38.35	3.11	0.05	14.01			
							49.34	65.58	3,235.72
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						373.47		
							373.47	10.60	3,958.78
	TOTAL APARTADO 01.07.01 AH-EN1-CALLE ….								**41,305.30**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 01.07.02 AH-EN2.1-CALLE RECONQUESTA ENTRE MOSSEN CIRILO TOR Y FRANCES PE								
P_PVC500_1	M TUBERÍA PVC500								
	CANALIZACIÓN DE PVC CORRUGADO DE 500 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y RIGIDEZ: = 8 KN/M2 (SN8). INTERIOR LISO Y EXTERIOR CORRUGADO, EN COLOR TEJA. , COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoEN-C337	1	22.79			22.79			
	TramoEN-C338	1	18.29			18.29			
	TramoEN-C365	1	12.91			12.91			
	TramoEN-C366	1	16.49			16.49			
							70.48	110.32	7,775.35
P_HA500_1	M TUBERÍA HA500								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, DE 5 00MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE V (175 KN/M2) SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO, INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoEN-C275	1	26.97			26.97			
	TramoEN-C364	1	13.10			13.10			
							40.07	42.94	1,720.61
P_HA600_1	M TUBERÍA HA600								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE 600 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE 180, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 180KN/M2, SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoEN-C154	1	26.22			26.22			
	TramoEN-C168	1	7.18			7.18			
							33.40	56.11	1,874.07
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	TramoEN-C154	1	26.2200	3.2656	0.0500	4.2812			
	TramoEN-C168	1	7.1800	3.2656	0.0500	1.1724			
	TramoEN-C275	1	26.9700	3.0656	0.0500	4.1340			
	TramoEN-C337	1	22.7900	3.0656	0.0500	3.4933			
	TramoEN-C338	1	18.2900	3.0656	0.0500	2.8035			
	TramoEN-C364	1	13.1000	3.0656	0.0500	2.0080			
	TramoEN-C365	1	12.9100	3.0656	0.0500	1.9788			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TramoEN-C366	1	16.4900	3.0656	1.0500	53.0793			
	Total cantidades alzadas						0.01		
							72.95	40.08	2,923.84
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	TramoEN-C154	1	26.22	2.23	3.10	181.26			
	TramoEN-C168	1	7.18	2.23	3.10	49.64			
	TramoEN-C275	1	26.97	2.03	3.10	169.72			
	TramoEN-C337	1	22.79	2.03	3.10	143.42			
	TramoEN-C338	1	18.29	2.03	3.10	115.10			
	TramoEN-C364	1	13.10	2.03	3.10	82.44			
	TramoEN-C365	1	12.91	2.03	3.10	81.24			
	TramoEN-C366	1	16.49	2.03	3.10	103.77			
							926.59	15.04	13,935.91
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	TramoEN-C154	1	26.22	1.53	1.00	40.12			
	TramoEN-C168	1	7.18	1.53	1.00	10.99			
	TramoEN-C275	1	26.97	1.30	0.90	31.55			
	TramoEN-C337	1	22.79	1.30	0.90	26.66			
	TramoEN-C338	1	18.29	1.30	0.90	21.40			
	TramoEN-C364	1	13.10	1.30	0.90	15.33			
	TramoEN-C365	1	12.91	1.30	0.90	15.10			
	TramoEN-C366	1	16.49	1.30	0.90	19.29			
	Tubo 600 Tramo EN-C154	-1	26.22	0.15	3.14	-12.35			
	Tubo 600 Tramo EN-C168	-1	7.18	0.15	3.14	-3.38			
	Tubo 500 Tramo EN-C275	-1	26.97	0.13	3.14	-11.01			
	Tubo 500 Tramo EN-C337	-1	22.79	0.13	3.14	-9.30			
	Tubo 500 Tramo EN-C338	-1	18.29	0.13	3.14	-7.47			
	Tubo 500 Tramo EN-C364	-1	13.10	0.13	3.14	-5.35			
	Tubo 500 Tramo EN-C365	-1	12.91	0.13	3.14	-5.27			
	Tubo 500 Tramo EN-C366	-1	16.49	0.13	3.14	-6.73			
							119.58	15.89	1,900.13
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	TramoEN-C154	1	26.220	1.816	1.848	87.993			
	TramoEN-C168	1	7.180	1.816	1.848	24.096			
	TramoEN-C275	1	26.970	1.649	1.948	86.634			
	TramoEN-C337	1	22.790	1.649	1.948	73.207			
	TramoEN-C338	1	18.290	1.649	1.948	58.752			
	TramoEN-C364	1	13.100	1.649	1.948	42.081			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TramoEN-C365	1	12.910	1.649	1.948	41.470			
	TramoEN-C366	1	16.490	1.649	1.948	52.970			
							467.20	12.37	5,779.26

P_ZAHORRA m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL

.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.

TramoEN-C154	1	26.22	3.27	0.20	17.15			
TramoEN-C168	1	7.18	3.27	0.20	4.70			
TramoEN-C275	1	26.97	3.07	0.20	16.56			
TramoEN-C337	1	22.79	3.07	0.20	13.99			
TramoEN-C338	1	18.29	3.07	0.20	11.23			
TramoEN-C364	1	13.10	3.07	0.20	8.04			
TramoEN-C365	1	12.91	3.07	0.20	7.93			
TramoEN-C366	1	16.49	3.07	0.20	10.12			
						89.72	22.27	1,998.06

P_REPOSPAVIMB t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC

REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.

TramoEN-C154	2.35	26.22	3.27	0.05	10.07			
TramoEN-C168	2.35	7.18	3.27	0.05	2.76			
TramoEN-C275	2.35	26.97	3.07	0.05	9.73			
TramoEN-C337	2.35	22.79	3.07	0.05	8.22			
TramoEN-C338	2.35	18.29	3.07	0.05	6.60			
TramoEN-C364	2.35	13.10	3.07	0.05	4.73			
TramoEN-C365	2.35	12.91	3.07	0.05	4.66			
TramoEN-C366	2.35	16.49	3.07	0.05	5.95			
						52.72	65.58	3,457.38

%SS PA SEGURIDAD Y SALUD

PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.

Total cantidades alzadas						413.65		
						413.65	10.60	4,384.69

TOTAL APARTADO 01.07.02 AH-EN2.1-CALLE 45,749.30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 01.07.03 AH-EN2.2-CALLE MOSSEN CIRILO TORMO ENTRE RECONQUESTA Y AZORÍN								
P_POZO-4.5	ud POZO DE REGISTRO ENTRE 1.5M Y 4.5M DE PROFUNDIDAD								
	POZO DE REGISTRO DE PROFUNDIDAD MAYOR DE 1.5M Y HASTA 4.5M, Y DIÁMETRO 1 M. FORMADO POR ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1 M DE DIÁMETRO INTERIOR, EJECUTADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HNE-15/P/20 Y ALZADO CILÍNDRICO DE DE MURO APAREJADO DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE, REVESTIDO INTERIORMENTE DE MORTERO DE CEMENTO HIDRÓFUGO, CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, CON INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 0.60 M DE DIÁMETRO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO, INCLUIDO CANON DE VERTIDO, AGOTAMIENTO, ENCOFRADO, FERRALLADO, HORMIGONADO, PATES DE POLIPROPILENO, TOTALMENTE COLOCADO.								
	Pozo EN-P268	1				1.00			
							1.00	626.40	626.40
P_HA500_1	M TUBERÍA HA500								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, DE 5 00MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE V (175 KN/M2) SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO, INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoEN-C339	1	12.77			12.77			
	TramoEN-C340	1	12.61			12.61			
							25.38	42.94	1,089.82
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	TramoEN-C339	1	12.7700	2.3744	0.0500	1.5161			
	TramoEN-C340	1	12.6100	2.3744	0.0500	1.4971			
	Total cantidades alzadas						-0.01		
							3.01	40.08	120.64
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	TramoEN-C339	1	12.77	1.69	2.06	44.46			
	TramoEN-C340	1	12.61	1.69	2.06	43.90			
							88.36	15.04	1,328.93
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	TramoEN-C339	1	12.77	1.30	0.90	14.94			
	TramoEN-C340	1	12.61	1.30	0.90	14.75			
	Tubo 500 Tramo EN-C339	-1	12.77	0.13	3.14	-5.21			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tubo 500 Tramo EN-C340	-1	12.61	0.13	3.14	-5.15			
							19.33	15.89	307.15
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	TramoEN-C339	1	12.770	1.304	0.912	15.187			
	TramoEN-C340	1	12.610	1.304	0.912	14.996			
	Total cantidades alzadas						-0.01		
							30.18	12.37	373.33
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	TramoEN-C339	1	12.77	2.37	0.20	6.05			
	TramoEN-C340	1	12.61	2.37	0.20	5.98			
							12.03	22.27	267.91
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	TramoEN-C339	2.35	12.77	2.37	0.05	3.56			
	TramoEN-C340	2.35	12.61	2.37	0.05	3.51			
							7.07	65.58	463.65
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						45.78		
							45.78	10.60	485.27
	TOTAL APARTADO 01.07.03 AH-EN2.2-CALLE								**5,063.10**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 01.07.04 AH-EN3-CALLE FONT DE MARIOLA ENTRE FONT DE LA UIXOLA Y PREVEN								
P_HA500_1	M TUBERÍA HA500								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, DE 5 00MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE V (175 KN/M2) SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO, INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoEN-C078	1	10.93			10.93			
	TramoEN-C079	1	22.02			22.02			
	TramoEN-C080	1	18.00			18.00			
	TramoEN-C081	1	20.22			20.22			
	TramoEN-C082	1	21.95			21.95			
	TramoEN-C083	1	21.94			21.94			
							115.06	42.94	4,940.68
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	TramoEN-C078	1	10.9300	3.5101	0.0500	1.9183			
	TramoEN-C079	1	22.0200	3.5101	0.0500	3.8646			
	TramoEN-C080	1	18.0000	3.5101	0.0500	3.1591			
	TramoEN-C081	1	20.2200	3.5101	0.0500	3.5487			
	TramoEN-C082	1	21.9500	3.5101	0.0500	3.8523			
	TramoEN-C083	1	21.9400	3.5101	0.0500	3.8506			
							20.19	40.08	809.22
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	TramoEN-C078	1	10.93	2.26	3.77	93.13			
	TramoEN-C079	1	22.02	2.26	3.77	187.61			
	TramoEN-C080	1	18.00	2.26	3.77	153.36			
	TramoEN-C081	1	20.22	2.26	3.77	172.28			
	TramoEN-C082	1	21.95	2.26	3.77	187.02			
	TramoEN-C083	1	21.94	2.26	3.77	186.93			
							980.33	15.04	14,744.16
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	TramoEN-C078	1	10.93	1.30	0.90	12.79			
	TramoEN-C079	1	22.02	1.30	0.90	25.76			
	TramoEN-C080	1	18.00	1.30	0.90	21.06			
	TramoEN-C081	1	20.22	1.30	0.90	23.66			
	TramoEN-C082	1	21.95	1.30	0.90	25.68			
	TramoEN-C083	1	21.94	1.30	0.90	25.67			
	Tubo 500 TramoEN-C078	-1	10.93	0.13	3.14	-4.46			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tubo 500 TramoEN-C079	-1	22.02	0.13	3.14	-8.99			
	Tubo 500 TramoEN-C080	-1	18.00	0.13	3.14	-7.35			
	Tubo 500 TramoEN-C081	-1	20.22	0.13	3.14	-8.25			
	Tubo 500 TramoEN-C082	-1	21.95	0.13	3.14	-8.96			
	Tubo 500 TramoEN-C083	-1	21.94	0.13	3.14	-8.96			
							87.65	15.89	1,392.76
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	TramoEN-C078	1	10.930	1.872	2.615	53.505			
	TramoEN-C079	1	22.020	1.872	2.615	107.794			
	TramoEN-C080	1	18.000	1.872	2.615	88.115			
	TramoEN-C081	1	20.220	1.872	2.615	98.983			
	TramoEN-C082	1	21.950	1.872	2.615	107.451			
	TramoEN-C083	1	21.940	1.872	2.615	107.402			
							563.25	12.37	6,967.40
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	TramoEN-C078	1	10.93	3.51	0.20	7.67			
	TramoEN-C079	1	22.02	3.51	0.20	15.46			
	TramoEN-C080	1	18.00	3.51	0.20	12.64			
	TramoEN-C081	1	20.22	3.51	0.20	14.19			
	TramoEN-C082	1	21.95	3.51	0.20	15.41			
	TramoEN-C083	1	21.94	3.51	0.20	15.40			
							80.77	22.27	1,798.75
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	TramoEN-C078	2.35	10.93	3.51	0.05	4.51			
	TramoEN-C079	2.35	22.02	3.51	0.05	9.08			
	TramoEN-C080	2.35	18.00	3.51	0.05	7.42			
	TramoEN-C081	2.35	20.22	3.51	0.05	8.34			
	TramoEN-C082	2.35	21.95	3.51	0.05	9.05			
	TramoEN-C083	2.35	21.94	3.51	0.05	9.05			
							47.45	65.58	3,111.77
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Total cantidades alzadas						337.65		
							337.65	10.60	3,579.09
						TOTAL APARTADO 01.07.04 AH-EN3-CALLE			**37,343.83**
	APARTADO 01.07.05 AH-EN4-CALLE FRANCÉS PEREDA Y ESPRONCEDA ENTRE PAS MERITA Y NA								
P_HA800_1	M TUBERÍA HA800								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE 800 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE 180, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 180KN/M2, SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoEN-C439	1	64.76			64.76			
							64.76	101.76	6,589.98
P_HA600_1	M TUBERÍA HA600								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE 600 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE 180, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 180KN/M2, SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoEN-C559	1	59.90			59.90			
	TramoEN-C560	1	60.10			60.10			
	TramoEN-C734	1	11.08			11.08			
							131.08	56.11	7,354.90
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	TramoEN-C559	1	59.9000	4.5117	0.0500	13.5125			
	TramoEN-C560	1	60.1000	4.5117	0.0500	13.5577			
	TramoEN-C439	1	64.7600	3.6656	0.0500	11.8692			
	TramoEN-C734	1	11.0800	3.2656	0.0500	1.8091			
							40.75	40.08	1,633.26
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	TramoEN-C559	1	59.90	2.86	4.97	851.43			
	TramoEN-C560	1	60.10	2.86	4.97	854.27			
	TramoEN-C439	1	64.76	2.63	3.10	527.99			
	TramoEN-C734	1	11.08	2.23	3.10	76.60			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,310.29	15.04	34,746.76
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	TramoEN-C559	1	59.90	1.53	1.00	91.65			
	TramoEN-C560	1	60.10	1.53	1.00	91.95			
	TramoEN-C439	1	64.76	2.00	1.20	155.42			
	TramoEN-C734	1	11.08	1.53	1.00	16.95			
	Tubo 600 TramoEN-C559	-1	59.90	0.15	3.14	-28.21			
	Tubo 600 TramoEN-C560	-1	60.10	0.15	3.14	-28.31			
	Tubo 800 TramoEN-C439	-1	64.76	0.20	3.14	-40.67			
	Tubo 600 TramoEN-C734	-1	11.08	0.15	3.14	-5.22			
							253.56	15.89	4,029.07
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	TramoEN-C559	1	59.900	2.439	3.718	543.185			
	TramoEN-C560	1	60.100	2.439	3.718	544.999			
	TramoEN-C439	1	64.760	2.149	1.648	229.351			
	TramoEN-C734	1	11.080	1.816	1.848	37.184			
							1,354.72	12.37	16,757.89
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	TramoEN-C559	1	59.90	4.51	0.20	54.03			
	TramoEN-C560	1	60.10	4.51	0.20	54.21			
	TramoEN-C439	1	64.76	3.67	0.20	47.53			
	TramoEN-C734	1	11.08	3.27	0.20	7.25			
							163.02	22.27	3,630.46
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	TramoEN-C559	2.35	59.90	4.51	0.05	31.74			
	TramoEN-C560	2.35	60.10	4.51	0.05	31.85			
	TramoEN-C439	2.35	64.76	3.67	0.05	27.93			
	TramoEN-C734	2.35	11.08	3.27	0.05	4.26			
							95.78	65.58	6,281.25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						810.24		
							810.24	10.60	8,588.54
	TOTAL APARTADO 01.07.05 AH-EN4-CALLE								**89,612.11**
	APARTADO 01.07.06 AH-EN5-CALLE SANT ISIDRE ENTRE NA SAURINA D'ENTENÇA Y CID								
P_HA800_1	M TUBERÍA HA800								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE 800 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE 180, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 180KN/M2, SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoEN-C445	1	33.79			33.79			
							33.79	101.76	3,438.47
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	TramoEN-C445	1	33.7900	3.9500	0.0500	6.6735			
							6.67	40.08	267.33
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	TramoEN-C445	1	33.79	2.78	3.53	331.59			
							331.59	15.04	4,987.11
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	TramoEN-C445	1	33.79	2.00	1.20	81.10			
	Tubo 600 TramoEN-C445	-1	33.79	0.20	3.14	-21.22			
							59.88	15.89	951.49
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	TramoEN-C445	1	33.790	2.292	2.075	160.702			
							160.70	12.37	1,987.86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	TramoEN-C445	1	33.79	3.95	0.20	26.69			
							26.69	22.27	594.39
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	2.35	33.79	3.95	0.05		6.67			
							6.67	65.58	437.42
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						126.64		
							126.64	10.60	1,342.38
	TOTAL APARTADO 01.07.06 AH-EN5-CALLE								**14,006.45**
	APARTADO 01.07.07 AH-EN6-CALLE ISABEL LA CATÓLICA JUNTO A CALLE PERÚ								
P_HA600_1	M TUBERÍA HA600								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE 600 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE 180, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 180KN/M2, SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoEN-C735	1	7.61			7.61			
							7.61	56.11	427.00
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	TramoEN-C735	1	7.6100	5.1500	0.0500	1.9596			
							1.96	40.08	78.56
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TramoEN-C735	1	7.61	3.18	5.93	143.50			
							143.50	15.04	2,158.24
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	TramoEN-C735	1	7.61	1.53	1.00	11.64			
	Tubo 600 TramoEN-C735	-1	7.61	0.15	3.14	-3.58			
							8.06	15.89	128.07
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	TramoEN-C735	1	7.610	2.758	4.675	98.121			
							98.12	12.37	1,213.74
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	TramoEN-C735	1	7.61	5.15	0.20	7.84			
							7.84	22.27	174.60
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	TramoEN-C735	2.35	7.61	5.15	0.05	4.61			
							4.61	65.58	302.32
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						44.83		
							44.83	10.60	475.20
						TOTAL APARTADO 01.07.07 AH-EN6-CALLE ….			**4,957.73**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 01.07.08 AH-EN7-CALLE CASETA MASCARELLES Y CASETA CATALÀ								
P_HA500_1	M TUBERÍA HA500								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, DE 5 00MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE V (175 KN/M2) SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO, INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoEN-C059	1	9.89			9.89			
	TramoEN-C096	1	12.91			12.91			
	TramoEN-C097	1	8.51			8.51			
	TramoEN-C098	1	15.42			15.42			
	TramoEN-C099	1	22.15			22.15			
	TramoEN-C630	1	40.80			40.80			
							109.68	42.94	4,709.66
P_HA600_1	M TUBERÍA HA600								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE 600 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE 180, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 180KN/M2, SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoEN-C006	1	12.55			12.55			
	TramoEN-C015	1	19.96			19.96			
	TramoEN-C017	1	13.06			13.06			
	TramoEN-C020	1	10.89			10.89			
	TramoEN-C021	1	13.15			13.15			
	TramoEN-C022	1	11.98			11.98			
	TramoEN-C023	1	11.59			11.59			
	TramoEN-C024	1	10.99			10.99			
	TramoEN-C025	1	12.07			12.07			
	TramoEN-C026	1	13.64			13.64			
	TramoEN-C027	1	23.93			23.93			
	TramoEN-C029	1	25.43			25.43			
							179.24	56.11	10,057.16
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	TramoEN-C006	1	12.5500	5.4695	0.0500	3.4321			
	TramoEN-C015	1	19.9600	5.4695	0.0500	5.4586			
	TramoEN-C017	1	13.0600	5.4695	0.0500	3.5716			
	TramoEN-C020	1	10.8900	5.4695	0.0500	2.9781			
	TramoEN-C021	1	13.1500	5.4695	0.0500	3.5962			
	TramoEN-C022	1	11.9800	5.4695	0.0500	3.2762			
	TramoEN-C023	1	11.5900	5.4695	0.0500	3.1696			
	TramoEN-C024	1	10.9900	5.4695	0.0500	3.0055			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TramoEN-C025	1	12.0700	5.4695	0.0500	3.3008			
	TramoEN-C026	1	13.6400	5.4695	0.0500	3.7302			
	TramoEN-C027	1	23.9300	5.4695	0.0500	6.5443			
	TramoEN-C029	1	25.4300	5.4695	0.0500	6.9545			
	TramoEN-C059	1	9.8900	5.2695	0.0500	2.6058			
	TramoEN-C096	1	12.9100	5.2695	0.0500	3.4015			
	TramoEN-C097	1	8.5100	5.2695	0.0500	2.2422			
	TramoEN-C098	1	15.4200	5.2695	0.0500	4.0628			
	TramoEN-C099	1	22.1500	5.2695	0.0500	5.8360			
	TramoEN-C630	1	40.8000	5.2695	0.0500	10.7498			
							77.92	40.08	3,123.03
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	TramoEN-C006	1	12.55	3.33	6.40	267.47			
	TramoEN-C015	1	19.96	3.33	6.40	425.39			
	TramoEN-C017	1	13.06	3.33	6.40	278.33			
	TramoEN-C020	1	10.89	3.33	6.40	232.09			
	TramoEN-C021	1	13.15	3.33	6.40	280.25			
	TramoEN-C022	1	11.98	3.33	6.40	255.32			
	TramoEN-C023	1	11.59	3.33	6.40	247.01			
	TramoEN-C024	1	10.99	3.33	6.40	234.22			
	TramoEN-C025	1	12.07	3.33	6.40	257.24			
	TramoEN-C026	1	13.64	3.33	6.40	290.70			
	TramoEN-C027	1	23.93	3.33	6.40	510.00			
	TramoEN-C029	1	25.43	3.33	6.40	541.96			
	TramoEN-C059	1	9.89	3.13	6.40	198.12			
	TramoEN-C096	1	12.91	3.13	6.40	258.61			
	TramoEN-C097	1	8.51	3.13	6.40	170.47			
	TramoEN-C098	1	15.42	3.13	6.40	308.89			
	TramoEN-C099	1	22.15	3.13	6.40	443.71			
	TramoEN-C630	1	40.80	3.13	6.40	817.31			
							6,017.09	15.04	90,497.03
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	TramoEN-C006	1	12.55	1.53	1.00	19.20			
	TramoEN-C015	1	19.96	1.53	1.00	30.54			
	TramoEN-C017	1	13.06	1.53	1.00	19.98			
	TramoEN-C020	1	10.89	1.53	1.00	16.66			
	TramoEN-C021	1	13.15	1.53	1.00	20.12			
	TramoEN-C022	1	11.98	1.53	1.00	18.33			
	TramoEN-C023	1	11.59	1.53	1.00	17.73			
	TramoEN-C024	1	10.99	1.53	1.00	16.81			
	TramoEN-C025	1	12.07	1.53	1.00	18.47			
	TramoEN-C026	1	13.64	1.53	1.00	20.87			
	TramoEN-C027	1	23.93	1.53	1.00	36.61			
	TramoEN-C029	1	25.43	1.53	1.00	38.91			
	TramoEN-C059	1	9.89	1.30	0.90	11.57			
	TramoEN-C096	1	12.91	1.30	0.90	15.10			
	TramoEN-C097	1	8.51	1.30	0.90	9.96			
	TramoEN-C098	1	15.42	1.30	0.90	18.04			
	TramoEN-C099	1	22.15	1.30	0.90	25.92			
	TramoEN-C630	1	40.80	1.30	0.90	47.74			
	Tubo 600 TramoEN-C006	-1	12.55	0.15	3.14	-5.91			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tubo 600 TramoEN-C015	-1	19.96	0.15	3.14	-9.40			
	Tubo 600 TramoEN-C017	-1	13.06	0.15	3.14	-6.15			
	Tubo 600 TramoEN-C020	-1	10.89	0.15	3.14	-5.13			
	Tubo 600 TramoEN-C021	-1	13.15	0.15	3.14	-6.19			
	Tubo 600 TramoEN-C022	-1	11.98	0.15	3.14	-5.64			
	Tubo 600 TramoEN-C023	-1	11.59	0.15	3.14	-5.46			
	Tubo 600 TramoEN-C024	-1	10.99	0.15	3.14	-5.18			
	Tubo 600 TramoEN-C025	-1	12.07	0.15	3.14	-5.68			
	Tubo 600 TramoEN-C026	-1	13.64	0.15	3.14	-6.42			
	Tubo 600 TramoEN-C027	-1	23.93	0.15	3.14	-11.27			
	Tubo 600 TramoEN-C029	-1	25.43	0.15	3.14	-11.98			
	Tubo 500 TramoEN-C059	-1	9.89	0.13	3.14	-4.04			
	Tubo 500 TramoEN-C096	-1	12.91	0.13	3.14	-5.27			
	Tubo 500 TramoEN-C097	-1	8.51	0.13	3.14	-3.47			
	Tubo 500 TramoEN-C098	-1	15.42	0.13	3.14	-6.29			
	Tubo 500 TramoEN-C099	-1	22.15	0.13	3.14	-9.04			
	Tubo 500 TramoEN-C630	-1	40.80	0.13	3.14	-16.65			
							273.39	15.89	4,344.17
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	TramoEN-C006	1	12.550	2.918	5.154	188.744			
	TramoEN-C015	1	19.960	2.918	5.154	300.186			
	TramoEN-C017	1	13.060	2.918	5.154	196.414			
	TramoEN-C020	1	10.890	2.918	5.154	163.779			
	TramoEN-C021	1	13.150	2.918	5.154	197.768			
	TramoEN-C022	1	11.980	2.918	5.154	180.172			
	TramoEN-C023	1	11.590	2.918	5.154	174.306			
	TramoEN-C024	1	10.990	2.918	5.154	165.283			
	TramoEN-C025	1	12.070	2.918	5.154	181.525			
	TramoEN-C026	1	13.640	2.918	5.154	205.137			
	TramoEN-C027	1	23.930	2.918	5.154	359.892			
	TramoEN-C029	1	25.430	2.918	5.154	382.451			
	TramoEN-C059	1	9.890	2.751	5.254	142.948			
	TramoEN-C096	1	12.910	2.751	5.254	186.598			
	TramoEN-C097	1	8.510	2.751	5.254	123.001			
	TramoEN-C098	1	15.420	2.751	5.254	222.877			
	TramoEN-C099	1	22.150	2.751	5.254	320.151			
	TramoEN-C630	1	40.800	2.751	5.254	589.713			
							4,280.95	12.37	52,955.35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	TramoEN-C006	1	12.55	5.47	0.20	13.73			
	TramoEN-C015	1	19.96	5.47	0.20	21.84			
	TramoEN-C017	1	13.06	5.47	0.20	14.29			
	TramoEN-C020	1	10.89	5.47	0.20	11.91			
	TramoEN-C021	1	13.15	5.47	0.20	14.39			
	TramoEN-C022	1	11.98	5.47	0.20	13.11			
	TramoEN-C023	1	11.59	5.47	0.20	12.68			
	TramoEN-C024	1	10.99	5.47	0.20	12.02			
	TramoEN-C025	1	12.07	5.47	0.20	13.20			
	TramoEN-C026	1	13.64	5.47	0.20	14.92			
	TramoEN-C027	1	23.93	5.47	0.20	26.18			
	TramoEN-C029	1	25.43	5.47	0.20	27.82			
	TramoEN-C059	1	9.89	5.27	0.20	10.42			
	TramoEN-C096	1	12.91	5.27	0.20	13.61			
	TramoEN-C097	1	8.51	5.27	0.20	8.97			
	TramoEN-C098	1	15.42	5.27	0.20	16.25			
	TramoEN-C099	1	22.15	5.27	0.20	23.35			
	TramoEN-C630	1	40.80	5.27	0.20	43.00			
							311.69	22.27	6,941.34
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	TramoEN-C006	2.35	12.55	5.47	0.05	8.07			
	TramoEN-C015	2.35	19.96	5.47	0.05	12.83			
	TramoEN-C017	2.35	13.06	5.47	0.05	8.39			
	TramoEN-C020	2.35	10.89	5.47	0.05	7.00			
	TramoEN-C021	2.35	13.15	5.47	0.05	8.45			
	TramoEN-C022	2.35	11.98	5.47	0.05	7.70			
	TramoEN-C023	2.35	11.59	5.47	0.05	7.45			
	TramoEN-C024	2.35	10.99	5.47	0.05	7.06			
	TramoEN-C025	2.35	12.07	5.47	0.05	7.76			
	TramoEN-C026	2.35	13.64	5.47	0.05	8.77			
	TramoEN-C027	2.35	23.93	5.47	0.05	15.38			
	TramoEN-C029	2.35	25.43	5.47	0.05	16.34			
	TramoEN-C059	2.35	9.89	5.27	0.05	6.12			
	TramoEN-C096	2.35	12.91	5.27	0.05	7.99			
	TramoEN-C097	2.35	8.51	5.27	0.05	5.27			
	TramoEN-C098	2.35	15.42	5.27	0.05	9.55			
	TramoEN-C099	2.35	22.15	5.27	0.05	13.72			
	TramoEN-C630	2.35	40.80	5.27	0.05	25.26			
							183.11	65.58	12,008.35
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Total cantidades alzadas						1,846.36		
							1,846.36	10.60	19,571.42
						TOTAL APARTADO 01.07.08 AH-EN7-CALLE			**204,207.51**
	APARTADO 01.07.09 AH-EN8-CALLE POETA JOAN VALLS								
P_HA1000_1	M TUBERÍA HA1000								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE 1000 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE 180, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 180KN/M2, SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoEN-C369	1	35.36			35.36			
							35.36	145.86	5,157.61
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	TramoEN-C369	1	35.3600	4.6833	0.0500	8.2801			
							8.28	40.08	331.86
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	TramoEN-C369	1	35.36	3.34	4.03	475.95			
							475.95	15.04	7,158.29
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	TramoEN-C369	1	35.36	2.47	1.40	122.27			
	Tubo 1000 TramoEN-C369	-1	35.36	0.25	3.14	-27.76			
							94.51	15.89	1,501.76
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	TramoEN-C369	1	35.360	2.792	2.375	234.472			
							234.47	12.37	2,900.39

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	TramoEN-C369	1	35.36	4.68	0.20	33.10			
							33.10	22.27	737.14
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	TramoEN-C369	2.35	35.36	4.68	0.05	19.44			
							19.44	65.58	1,274.88
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						190.62		
							190.62	10.60	2,020.57
	TOTAL APARTADO 01.07.09 AH-EN8-CALLE ….								**21,082.50**
	APARTADO 01.07.10 AH-EN9-AVENIDA ALAMEDA CAMILO SESTO INTERSECCIÓN GÓNGORA								
P_POZO-7.5	ud POZO DE REGISTRO ENTRE 4.5M Y 7.5M DE PROFUNDIDAD								
	POZO DE REGISTRO DE PROFUNDIDAD MAYOR DE 4.5M Y HASTA 7.5M, Y DIÁMETRO 1 M. FORMADO POR ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN ARMADO DE 1.2 M DE DIÁMETRO INTERIOR, EJECUTADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HNE-15/P/20 Y ALZADO CILÍNDRICO DE DE MURO APAREJADO DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE, REVESTIDO INTERIORMENTE DE MORTERO DE CEMENTO HIDRÓFUGO, CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, CON INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 0.60 M DE DIÁMETRO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO, INCLUIDO CANON DE VERTIDO, AGOTAMIENTO, ENCOFRADO, FERRALLADO, HORMIGONADO, PATES DE POLIPROPILENO, TOTALMENTE COLOCADO.								
	Pozo EN-P424	1				1.00			
							1.00	995.86	995.86
P_HA1000_1	M TUBERÍA HA1000								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE 1000 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE 180, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 180KN/M2, SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoEN-C409	1	69.35			69.35			
	TramoEN-C701	1	66.69			66.69			
							136.04	145.86	19,842.79

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	TramoEN-C409	1	69.3500	6.2680	0.0500	21.7343			
	TramoEN-C701	1	66.6900	6.2680	0.0500	20.9006			
							42.63	40.08	1,708.61
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	TramoEN-C409	1	69.35	4.13	6.40	1,833.06			
	TramoEN-C701	1	66.69	4.13	6.40	1,762.75			
							3,595.81	15.04	54,080.98
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	TramoEN-C409	1	69.35	2.47	1.40	239.81			
	TramoEN-C701	1	66.69	2.47	1.40	230.61			
	Tubo 1000 TramoEN-C409	-1	69.35	0.25	3.14	-54.44			
	Tubo 1000 TramoEN-C701	-1	66.69	0.25	3.14	-52.35			
							363.63	15.89	5,778.08
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	TramoEN-C409	1	69.350	3.584	4.752	1,181.112			
	TramoEN-C701	1	66.690	3.584	4.752	1,135.809			
							2,316.92	12.37	28,660.30
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	TramoEN-C409	1	69.35	6.27	0.20	86.96			
	TramoEN-C701	1	66.69	6.27	0.20	83.63			
							170.59	22.27	3,799.04
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TramoEN-C409	2.35	69.35	6.27	0.05	51.09			
	TramoEN-C701	2.35	66.69	6.27	0.05	49.13			
							100.22	65.58	6,572.43
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						1,214.38		
							1,214.38	10.60	12,872.43
	TOTAL APARTADO 01.07.10								**134,310.52**
	APARTADO 01.07.11 AH-EN10-CALLE DR. SEMPERE ENTRE ISABEL LA CATÓLICA Y BALMES								
P_HA800_1	M TUBERÍA HA800								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE 800 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE 180, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 180KN/M2, SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoEN-C462	1	24.87			24.87			
	TramoEN-C463	1	9.52			9.52			
	TramoEN-C472	1	3.33			3.33			
	TramoEN-C477	1	24.53			24.53			
	TramoEN-C478	1	20.73			20.73			
	TramoEN-C479	1	23.81			23.81			
	TramoEN-C480	1	83.03			83.03			
	TramoEN-C502	1	10.43			10.43			
	TramoEN-C503	1	32.75			32.75			
							233.00	101.76	23,710.08
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	TramoEN-C462	1	24.8700	5.2240	0.0500	6.4960			
	TramoEN-C463	1	9.5200	5.2240	0.0500	2.4866			
	TramoEN-C472	1	3.3300	5.2240	0.0500	0.8698			
	TramoEN-C477	1	24.5300	5.2240	0.0500	6.4072			
	TramoEN-C478	1	20.7300	5.2240	0.0500	5.4147			
	TramoEN-C479	1	23.8100	5.2240	0.0500	6.2192			
	TramoEN-C480	1	83.0300	5.2240	0.0500	21.6874			
	TramoEN-C502	1	10.4300	5.2240	0.0500	2.7243			
	TramoEN-C503	1	32.7500	5.2240	0.0500	8.5543			
							60.86	40.08	2,439.27
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TramoEN-C462	1	24.87	3.41	5.44	461.35			
	TramoEN-C463	1	9.52	3.41	5.44	176.60			
	TramoEN-C472	1	3.33	3.41	5.44	61.77			
	TramoEN-C477	1	24.53	3.41	5.44	455.04			
	TramoEN-C478	1	20.73	3.41	5.44	384.55			
	TramoEN-C479	1	23.81	3.41	5.44	441.69			
	TramoEN-C480	1	83.03	3.41	5.44	1,540.24			
	TramoEN-C502	1	10.43	3.41	5.44	193.48			
	TramoEN-C503	1	32.75	3.41	5.44	607.53			
							4,322.25	15.04	65,006.64
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	TramoEN-C462	1	24.87	2.00	1.20	59.69			
	TramoEN-C463	1	9.52	2.00	1.20	22.85			
	TramoEN-C472	1	3.33	2.00	1.20	7.99			
	TramoEN-C477	1	24.53	2.00	1.20	58.87			
	TramoEN-C478	1	20.73	2.00	1.20	49.75			
	TramoEN-C479	1	23.81	2.00	1.20	57.14			
	TramoEN-C480	1	83.03	2.00	1.20	199.27			
	TramoEN-C502	1	10.43	2.00	1.20	25.03			
	TramoEN-C503	1	32.75	2.00	1.20	78.60			
	Tubo 800 TramoEN-C462	-1	24.87	0.20	3.14	-15.62			
	Tubo 800 TramoEN-C463	-1	9.52	0.20	3.14	-5.98			
	Tubo 800 TramoEN-C472	-1	3.33	0.20	3.14	-2.09			
	Tubo 800 TramoEN-C477	-1	24.53	0.20	3.14	-15.40			
	Tubo 800 TramoEN-C478	-1	20.73	0.20	3.14	-13.02			
	Tubo 800 TramoEN-C479	-1	23.81	0.20	3.14	-14.95			
	Tubo 800 TramoEN-C480	-1	83.03	0.20	3.14	-52.14			
	Tubo 800 TramoEN-C502	-1	10.43	0.20	3.14	-6.55			
	Tubo 800 TramoEN-C503	-1	32.75	0.20	3.14	-20.57			
							412.87	15.89	6,560.50
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	TramoEN-C462	1	24.870	2.929	3.986	290.357			
	TramoEN-C463	1	9.520	2.929	3.986	111.146			
	TramoEN-C472	1	3.330	2.929	3.986	38.878			
	TramoEN-C477	1	24.530	2.929	3.986	286.388			
	TramoEN-C478	1	20.730	2.929	3.986	242.023			
	TramoEN-C479	1	23.810	2.929	3.986	277.982			
	TramoEN-C480	1	83.030	2.929	3.986	969.375			
	TramoEN-C502	1	10.430	2.929	3.986	121.770			
	TramoEN-C503	1	32.750	2.929	3.986	382.356			
							2,720.28	12.37	33,649.86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	TramoEN-C462	1	24.87	5.22	0.20	61.02		2.35	
	TramoEN-C463	1	9.52	5.22	0.20	23.36		2.35	
	TramoEN-C472	1	3.33	5.22	0.20	8.17		2.35	
	TramoEN-C477	1	24.53	5.22	0.20	60.18		2.35	
	TramoEN-C478	1	20.73	5.22	0.20	50.86		2.35	
	TramoEN-C479	1	23.81	5.22	0.20	58.42		2.35	
	TramoEN-C480	1	83.03	5.22	0.20	203.71		2.35	
	TramoEN-C502	1	10.43	5.22	0.20	25.59		2.35	
	TramoEN-C503	1	32.75	5.22	0.20	80.35		2.35	
							571.66	22.27	12,730.87
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	TramoEN-C462	2.35	24.87	5.22	0.05	15.25			
	TramoEN-C463	2.35	9.52	5.22	0.05	5.84			
	TramoEN-C472	2.35	3.33	5.22	0.05	2.04			
	TramoEN-C477	2.35	24.53	5.22	0.05	15.05			
	TramoEN-C478	2.35	20.73	5.22	0.05	12.71			
	TramoEN-C479	2.35	23.81	5.22	0.05	14.60			
	TramoEN-C480	2.35	83.03	5.22	0.05	50.93			
	TramoEN-C502	2.35	10.43	5.22	0.05	6.40			
	TramoEN-C503	2.35	32.75	5.22	0.05	20.09			
							142.91	65.58	9,372.04
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						1,534.69		
							1,534.69	10.60	16,267.71
	TOTAL APARTADO 01.07.11 AH-EN10-CALLE .								**169,736.97**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 01.07.12 AH-EN11-CN N-340 ENTRE C/ GÓNGORA Y ANSELMO ARACIL								
P_POZO-4.5	ud POZO DE REGISTRO ENTRE 1.5M Y 4.5M DE PROFUNDIDAD								
	POZO DE REGISTRO DE PROFUNDIDAD MAYOR DE 1.5M Y HASTA 4.5M, Y DIÁMETRO 1 M. FORMADO POR ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1 M DE DIÁMETRO INTERIOR, EJECUTADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HNE-15/P/20 Y ALZADO CILÍNDRICO DE DE MURO APAREJADO DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE, REVESTIDO INTERIORMENTE DE MORTERO DE CEMENTO HIDRÓFUGO, CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, CON INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 0.60 M DE DIÁMETRO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO, INCLUIDO CANON DE VERTIDO, AGOTAMIENTO, ENCOFRADO, FERRALLADO, HORMIGONADO, PATES DE POLIPROPILENO, TOTALMENTE COLOCADO.								
	Pozo EN-P511	1	1.00			1.00			
							1.00	626.40	626.40
P_PVC400_1	M TUBERÍA PVC400								
	CANALIZACIÓN DE PVC CORRUGADO DE 400 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y RIGIDEZ: = 8 KN/M2 (SN8). INTERIOR LISO Y EXTERIOR CORRUGADO, EN COLOR TEJA. , COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoEN-C585	1	27.93			27.93			
	TramoEN-C586	1	21.71			21.71			
							49.64	64.69	3,211.21
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	TramoEN-C585	1	27.9300	2.1114	0.0500	2.9486			
	TramoEN-C586	1	21.7100	2.1114	0.0500	2.2919			
							5.24	40.08	210.02
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	TramoEN-C585	1	27.93	1.46	1.97	80.33			
	TramoEN-C586	1	21.71	1.46	1.97	62.44			
							142.77	15.04	2,147.26
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	TramoEN-C585	1	27.93	1.07	0.80	23.91			
	TramoEN-C586	1	21.71	1.07	0.80	18.58			
	Tubo 400 TramoEN-C585	-1	27.93	0.10	3.14	-8.77			
	Tubo 400 TramoEN-C586	-1	21.71	0.10	3.14	-6.82			
							26.90	15.89	427.44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
		1	27.930	1.106	0.917	28.327			
		1	21.710	1.106	0.917	22.018			
							50.35	12.37	622.83
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	TramoEN-C409	1	27.93	2.11	0.20	11.79			
	TramoEN-C701	1	21.71	2.11	0.20	9.16			
							20.95	22.27	466.56
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	TramoEN-C409	2.35	27.93	2.11	0.05	6.92			
	TramoEN-C701	2.35	21.71	2.11	0.05	5.38			
							12.30	65.58	806.63
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						85.18		
							85.18	10.60	902.91
	TOTAL APARTADO 01.07.12 AH-EN11-CN								**9,421.26**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 01.07.13 AH-EN12-CALLE MUNTANYA								
P_PVC500_1	M TUBERÍA PVC500								
	CANALIZACIÓN DE PVC CORRUGADO DE 500 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y RIGIDEZ: = 8 KN/M2 (SN8). INTERIOR LISO Y EXTERIOR CORRUGADO, EN COLOR TEJA. , COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
		1	122.46			122.46			
		1	44.38			44.38			
		1	25.47			25.47			
							192.31	110.32	21,215.64
P_PVC400_1	M TUBERÍA PVC400								
	CANALIZACIÓN DE PVC CORRUGADO DE 400 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y RIGIDEZ: = 8 KN/M2 (SN8). INTERIOR LISO Y EXTERIOR CORRUGADO, EN COLOR TEJA. , COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoEN-C585	1	85.73			85.73			
	TramoEN-C586	1	73.69			73.69			
							159.42	64.69	10,312.88
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	TramoEN-C123	1	85.7300	1.5305	0.0500	6.5605			
	TramoEN-C124	1	122.4600	1.7305	0.0500	10.5959			
	TramoEN-C244	1	73.6900	1.5305	0.0500	5.6391			
	TramoEN-C278	1	44.3800	1.7305	0.0500	3.8400			
	TramoEN-C279	1	25.4700	1.7305	0.0500	2.2038			
							28.84	40.08	1,155.91
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	TramoEN-C123	1	85.73	1.17	1.10	110.33			
	TramoEN-C124	1	122.46	1.37	1.10	184.55			
	TramoEN-C244	1	73.69	1.17	1.10	94.84			
	TramoEN-C278	1	44.38	1.37	1.10	66.88			
	TramoEN-C279	1	25.47	1.37	1.10	38.38			
							494.98	15.04	7,444.50
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	TramoEN-C123	1	85.73	1.07	0.80	73.38			
	TramoEN-C124	1	122.46	1.30	0.90	143.28			
	TramoEN-C244	1	73.69	1.07	0.80	63.08			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TramoEN-C278	1	44.38	1.30	0.90	51.92			
	TramoEN-C279	1	25.47	1.30	0.90	29.80			
	Tubo 400 TramoEN-C123	-1	85.73	0.10	3.14	-26.92			
	Tubo 500 TramoEN-C124	-1	122.46	0.13	3.14	-49.99			
	Tubo 400 TramoEN-C244	-1	73.69	0.10	3.14	-23.14			
	Tubo 500 TramoEN-C278	-1	44.38	0.13	3.14	-18.12			
	Tubo 500 TramoEN-C279	-1	25.47	0.13	3.14	-10.40			
							232.89	15.89	3,700.62

P_SELECC m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO

SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.

TramoEN-C123	1	85.730	0.815	0.046	3.214			
TramoEN-C124	1	122.460	1.015	0.046	5.718			
TramoEN-C244	1	73.690	0.815	0.046	2.763			
TramoEN-C278	1	44.380	1.015	0.046	2.072			
TramoEN-C279	1	25.470	1.015	0.046	1.189			
Total cantidades alzadas							0.01	
							14.96	12.37	185.06

P_ZAHORRA m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL

.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.

TramoEN-C123	1	85.73	1.53	0.20	26.23			
TramoEN-C124	1	122.46	1.73	0.20	42.37			
TramoEN-C244	1	73.69	1.53	0.20	22.55			
TramoEN-C278	1	44.38	1.73	0.20	15.36			
TramoEN-C279	1	25.47	1.73	0.20	8.81			
							115.32	22.27	2,568.18

P_REPOSPAVIMB t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC

REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.

TramoEN-C123	2.35	85.73	1.53	0.05	15.41			
TramoEN-C124	2.35	122.46	1.73	0.05	24.89			
TramoEN-C244	2.35	73.69	1.53	0.05	13.25			
TramoEN-C278	2.35	44.38	1.73	0.05	9.02			
TramoEN-C279	2.35	25.47	1.73	0.05	5.18			
							67.75	65.58	4,443.05

%SS PA SEGURIDAD Y SALUD

PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Total cantidades alzadas						510.26		
							510.26	10.60	5,408.76
						TOTAL APARTADO 01.07.13 AH-EN12-CALLE .			**56,434.60**
	APARTADO 01.07.14 AH-EN13-CALLE FONT DE QUINZET Y FONT DE LA UIXOLA								
P_PVC400_1	M TUBERÍA PVC400								
	CANALIZACIÓN DE PVC CORRUGADO DE 400 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y RIGIDEZ: = 8 KN/M2 (SN8). INTERIOR LISO Y EXTERIOR CORRUGADO, EN COLOR TEJA. , COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoEN-C113	1	21.46			21.46			
	TramoEN-C114	1	19.29			19.29			
							40.75	64.69	2,636.12
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	TramoEN-C113	1	21.4600	2.7710	0.0500	2.9733			
	TramoEN-C114	1	19.2900	2.7710	0.0500	2.6726			
	Total cantidades alzadas						0.01		
							5.65	40.08	226.45
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	TramoEN-C113	1	21.46	1.79	2.96	113.70			
	TramoEN-C114	1	19.29	1.79	2.96	102.21			
							215.91	15.04	3,247.29
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	TramoEN-C113	1	21.46	1.07	0.80	18.37			
	TramoEN-C114	1	19.29	1.07	0.80	16.51			
	Tubo 400 TramoEN-C113	-1	21.46	0.10	3.14	-6.74			
	Tubo 400 TramoEN-C114	-1	19.29	0.10	3.14	-6.06			
							22.08	15.89	350.85
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	TramoEN-C113	1	21.460	1.436	1.907	58.767			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TramoEN-C114	1	19.290	1.436	1.907	52.825			
							111.59	12.37	1,380.37
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	TramoEN-C113	1	21.46	2.77	0.20	11.89			
	TramoEN-C114	1	19.29	2.77	0.20	10.69			
							22.58	22.27	502.86
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	TramoEN-C113	2.35	21.46	2.77	0.05	6.98			
	TramoEN-C114	2.35	19.29	2.77	0.05	6.28			
							13.26	65.58	869.59
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						92.14		
							92.14	10.60	976.68
	TOTAL APARTADO 01.07.14 AH-EN13-CALLE .								**10,190.21**
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.07 ZONA ENSANCHE.								**843,421.39**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 01.08 ZONA BATOI								
	APARTADO 01.08.01 AH-BA1-CARRETERA BANYERES ENTRE SOCIETAT UNIÓ MUSICAL Y BANYERE								
P_HA500_1	M TUBERÍA HA500								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, DE 5 00MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE V (175 KN/M2) SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO, INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	Tramo BA-C182	1	23.06			23.06			
	Tramo BA-C183	1	13.84			13.84			
	Tramo BA-C182	1	14.06			14.06			
	Tramo BA-C292	1	21.68			21.68			
	Tramo BA-C294	1	29.69			29.69			
	Tramo BA-C346	1	29.88			29.88			
	Tramo BA-C360	1	20.78			20.78			
							152.99	42.94	6,569.39
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	Tramo BA-C182	1	23.0600			23.0600			
	Tramo BA-C183	1	13.8400			13.8400			
	Tramo BA-C182	1	14.0600			14.0600			
	Tramo BA-C292	1	21.6800			21.6800			
	Tramo BA-C294	1	29.6900			29.6900			
	Tramo BA-C346	1	29.8800			29.8800			
	Tramo BA-C360	1	20.7800			20.7800			
							152.99	40.08	6,131.84
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	Tramo BA-P114	1	26.21	1.47	1.42	54.71			
	Tramo BA-P116	1	24.66	1.47	1.42	51.48			
	Tramo BA-P118	1	24.72	1.47	1.42	51.60			
	Tramo BA-P120	1	25.02	1.47	1.42	52.23			
	Tramo BA-P121	1	25.05	1.47	1.42	52.29			
							262.31	15.04	3,945.14
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	Tramo BA-P114	1	26.21	1.30	0.90	30.67			
	Tramo BA-P116	1	24.66	1.30	0.90	28.85			
	Tramo BA-P118	1	24.72	1.30	0.90	28.92			
	Tramo BA-P120	1	25.02	1.30	0.90	29.27			
	Tramo BA-P121	1	25.05	1.30	0.90	29.31			
	Tubo 500 Tramo BA-P114	-1	26.21	0.13	3.14	-10.70			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tubo 500 Tramo BA-P116	-1	24.66	0.13	3.14	-10.07			
	Tubo 500 Tramo BA-P118	-1	24.72	0.13	3.14	-10.09			
	Tubo 500 Tramo BA-P120	-1	25.02	0.13	3.14	-10.21			
	Tubo 500 Tramo BA-P121	-1	25.05	0.13	3.14	-10.23			
							95.72	15.89	1,520.99
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	Tramo BA-P114	1	26.210	1.090	0.269	7.685			
	Tramo BA-P116	1	24.660	1.090	0.269	7.231			
	Tramo BA-P118	1	24.720	1.090	0.269	7.248			
	Tramo BA-P120	1	25.020	1.090	0.269	7.336			
	Tramo BA-P121	1	25.050	1.090	0.269	7.345			
							36.85	12.37	455.83
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	Tramo BA-P114	1	26.21	1.95	0.20	10.22			
	Tramo BA-P116	1	24.66	1.95	0.20	9.62			
	Tramo BA-P118	1	24.72	1.95	0.20	9.64			
	Tramo BA-P120	1	25.02	1.95	0.20	9.76			
	Tramo BA-P121	1	25.05	1.95	0.20	9.77			
							49.01	22.27	1,091.45
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	TramoBA-P114	2.35	26.21	1.95	0.05	6.01			
	TramoBA-P116	2.35	24.66	1.95	0.05	5.65			
	TramoBA-P118	2.35	24.72	1.95	0.05	5.66			
	TramoBA-P120	2.35	25.02	1.95	0.05	5.73			
	TramoBA-P121	2.35	25.05	1.95	0.05	5.74			
							28.79	65.58	1,888.05
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						216.03		
							216.03	10.60	2,289.92

TOTAL APARTADO 01.08.01 ..... 23,892.61

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 01.08.02 AH-BA2-CALLE MONTCABRER ENTRE CARRASQUETA Y MONTGÓ								
P_HA500_1	M TUBERÍA HA500								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, DE 5 00MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE V (175 KN/M2) SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO, INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoBA-C182	1	23.06			23.06			
	TramoBA-C183	1	13.84			13.84			
	TramoBA-C184	1	14.06			14.06			
	TramoBA-C292	1	21.68			21.68			
	TramoBA-C294	1	29.69			29.69			
	TramoBA-C346	1	29.88			29.88			
	TramoBA-C360	1	20.78			20.78			
							152.99	42.94	6,569.39
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	TramoBA-C182	1	23.0600	4.5707	0.0500	5.2700			
	TramoBA-C183	1	13.8400	4.5707	0.0500	3.1629			
	TramoBA-C184	1	14.0600	4.5707	0.0500	3.2132			
	TramoBA-C292	1	21.6800	4.5707	0.0500	4.9546			
	TramoBA-C294	1	29.6900	4.5707	0.0500	6.7852			
	TramoBA-C346	1	29.8800	4.5707	0.0500	6.8286			
	TramoBA-C360	1	20.7800	4.5707	0.0500	4.7490			
							34.96	40.08	1,401.20
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	TramoBA-C182	1	23.06	2.79	5.36	344.85			
	TramoBA-C183	1	13.84	2.79	5.36	206.97			
	TramoBA-C184	1	14.06	2.79	5.36	210.26			
	TramoBA-C292	1	21.68	2.79	5.36	324.21			
	TramoBA-C294	1	29.69	2.79	5.36	444.00			
	TramoBA-C346	1	29.88	2.79	5.36	446.84			
	TramoBA-C360	1	20.78	2.79	5.36	310.75			
							2,287.88	15.04	34,409.72
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	TramoBA-C182	1	23.06	1.30	0.90	26.98			
	TramoBA-C183	1	13.84	1.30	0.90	16.19			
	TramoBA-C184	1	14.06	1.30	0.90	16.45			
	TramoBA-C292	1	21.68	1.30	0.90	25.37			
	TramoBA-C294	1	29.69	1.30	0.90	34.74			
	TramoBA-C346	1	29.88	1.30	0.90	34.96			
	TramoBA-C360	1	20.78	1.30	0.90	24.31			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tubo 500 Tramo BA-C182	-1	23.06	0.13	3.14	-9.41			
	Tubo 500 Tramo BA-C183	-1	13.84	0.13	3.14	-5.65			
	Tubo 500 Tramo BA-C184	-1	14.06	0.13	3.14	-5.74			
	Tubo 500 Tramo BA-C292	-1	21.68	0.13	3.14	-8.85			
	Tubo 500 Tramo BA-C294	-1	29.69	0.13	3.14	-12.12			
	Tubo 500 Tramo BA-C346	-1	29.88	0.13	3.14	-12.20			
	Tubo 500 Tramo BA-C360	-1	20.78	0.13	3.14	-8.48			
							116.55	15.89	1,851.98
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	TramoBA-C182	1	23.060	2.402	4.206	232.971			
	TramoBA-C183	1	13.840	2.402	4.206	139.823			
	TramoBA-C184	1	14.060	2.402	4.206	142.046			
	TramoBA-C292	1	21.680	2.402	4.206	219.029			
	TramoBA-C294	1	29.690	2.402	4.206	299.952			
	TramoBA-C346	1	29.880	2.402	4.206	301.872			
	TramoBA-C360	1	20.780	2.402	4.206	209.936			
							1,545.63	12.37	19,119.44
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	TramoBA-C182	1	23.06	4.57	0.20	21.08			
	TramoBA-C183	1	13.84	4.57	0.20	12.65			
	TramoBA-C184	1	14.06	4.57	0.20	12.85			
	TramoBA-C292	1	21.68	4.57	0.20	19.82			
	TramoBA-C294	1	29.69	4.57	0.20	27.14			
	TramoBA-C346	1	29.88	4.57	0.20	27.31			
	TramoBA-C360	1	20.78	4.57	0.20	18.99			
							139.84	22.27	3,114.24
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	TramoBA-C182	2.35	23.06	4.57	0.05	12.38			
	TramoBA-C183	2.35	13.84	4.57	0.05	7.43			
	TramoBA-C184	2.35	14.06	4.57	0.05	7.55			
	TramoBA-C292	2.35	21.68	4.57	0.05	11.64			
	TramoBA-C294	2.35	29.69	4.57	0.05	15.94			
	TramoBA-C346	2.35	29.88	4.57	0.05	16.04			
	TramoBA-C360	2.35	20.78	4.57	0.05	11.16			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							82.14	65.58	5,386.74
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						718.53		
							718.53	10.60	7,616.42
	TOTAL APARTADO 01.08.02 AH-BA2-CALLE								**79,469.13**
	APARTADO 01.08.03 AH-BA3-CALLE EL PUIG ENTRE PUIG CAMPANA Y LA SAFOR								
P_POZO-4.5	ud POZO DE REGISTRO ENTRE 1.5M Y 4.5M DE PROFUNDIDAD								
	POZO DE REGISTRO DE PROFUNDIDAD MAYOR DE 1.5M Y HASTA 4.5M, Y DIÁMETRO 1 M. FORMADO POR ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1 M DE DIÁMETRO INTERIOR, EJECUTADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HNE-15/P/20 Y ALZADO CILÍNDRICO DE DE MURO APAREJADO DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE, REVESTIDO INTERIORMENTE DE MORTERO DE CEMENTO HIDRÓFUGO, CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, CON INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 0.60 M DE DIÁMETRO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO, INCLUIDO CANON DE VERTIDO, AGOTAMIENTO, ENCOFRADO, FERRALLADO, HORMIGONADO, PATES DE POLIPROPILENO, TOTALMENTE COLOCADO.								
	Pozo BA-P176	1	1.00			1.00			
							1.00	626.40	626.40
P_PVC400_1	M TUBERÍA PVC400								
	CANALIZACIÓN DE PVC CORRUGADO DE 400 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y RIGIDEZ: = 8 KN/M2 (SN8). INTERIOR LISO Y EXTERIOR CORRUGADO, EN COLOR TEJA. , COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoBA-C282	1	12.28			12.28			
	TramoBA-C283	1	22.65			22.65			
							34.93	64.69	2,259.62
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	TramoBA-C282	1	12.2800	2.7207	0.0500	1.6705			
	TramoBA-C283	1	22.6500	2.7207	0.0500	3.0812			
							4.75	40.08	190.38
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	TramoBA-C282	1	12.28	1.76	2.88	62.24			
	TramoBA-C283	1	22.65	1.76	2.88	114.81			
							177.05	15.04	2,662.83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	TramoBA-C282	1	12.28	1.07	0.80	10.51			
	TramoBA-C283	1	22.65	1.07	0.80	19.39			
	Tubo 400 Tramo BA-C282	-1	12.28	0.10	3.14	-3.86			
	Tubo 400 Tramo BA-C283	-1	22.65	0.10	3.14	-7.11			
							18.93	15.89	300.80
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	TramoBA-C282	1	12.280	1.410	1.831	31.703			
	TramoBA-C283	1	22.650	1.410	1.831	58.476			
							90.18	12.37	1,115.53
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	TramoBA-C282	1	12.28	2.72	0.20	6.68			
	TramoBA-C283	1	22.65	2.72	0.20	12.32			
							19.00	22.27	423.13
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	TramoBA-C282	2.35	12.28	2.72	0.05	3.92			
	TramoBA-C283	2.35	22.65	2.72	0.05	7.24			
							11.16	65.58	731.87
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						83.11		
							83.11	10.60	880.97
	TOTAL APARTADO 01.08.03 AH-BA3-CALLE ….								**9,191.53**
01.08.01	AH-BA1-CARRETERA BANYERES ENTRE SOCIETAT UNIÓ MUSICAL Y BANYERE								
	Total cantidades alzadas						1.00		
							1.00	23,892.61	23,892.61

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08.02	AH-BA2-CALLE MONTCABRER ENTRE CARRASQUETA Y MONTGÓ								
	Total cantidades alzadas						1.00		
							1.00	79,469.13	79,469.13
01.08.03	AH-BA3-CALLE EL PUIG ENTRE PUIG CAMPANA Y LA SAFOR								
	Total cantidades alzadas						1.00		
							1.00	9,191.53	9,191.53
01.08.04	RENOVACIÓN DE CANALIZACIÓN DE SANEAMIENTO OBSOLETA								
	Red Obsoleta	1	2,700.00			2,700.00			
							2,700.00	70.51	190,377.00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.08 ZONA BATOI								**302,930.27**
	SUBCAPÍTULO 01.09 ZONA SANTA ROSA								
	APARTADO 01.09.01 AH-SR1.1-CALLE MESTRE ESPÍ ENTRE LOPE DE VEGA Y ELS ALÇAMORA								
P_HA1000_1	M TUBERÍA HA1000								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE 1000 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE 180, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 180KN/M2, SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	Tramo SR-C045	1	48.93			48.93			
	Tramo SR-C050	1	90.37			90.37			
							139.30	145.86	20,318.30
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	Tramo SR-C045	1	48.9300	6.0000	0.0500	14.6790			
	Tramo SR-C050	1	90.3700	6.0000	0.0500	27.1110			
							41.79	40.08	1,674.94
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	Tramo SR-C045	1	48.93	6.00	6.00	1,761.48			
	Tramo SR-C050	1	90.37	6.00	6.00	3,253.32			
							5,014.80	15.04	75,422.59
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	Tramo SR-C045	1	48.93	2.50	1.40	171.26			
	Tramo SR-C050	1	90.37	2.50	1.40	316.30			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tubo 1000 Tramo SR-C045	-1	48.93	0.25	3.14	-38.41			
	Tubo 1000 Tramo SR-C050	-1	90.37	0.25	3.14	-70.94			
							378.21	15.89	6,009.76
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	Tramo SR-C045	1	48.930	4.250	4.350	904.593			
	Tramo SR-C050	1	90.370	4.250	4.350	1,670.715			
							2,575.31	12.37	31,856.58
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	Tramo SR-C045	1	48.93	6.00	0.20	58.72			
	Tramo SR-C050	1	90.37	6.00	0.20	108.44			
							167.16	22.27	3,722.65
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	Tramo SR-C045	2.35	48.93	6.00	0.05	34.50			
	Tramo SR-C050	2.35	90.37	6.00	0.05	63.71			
							98.21	65.58	6,440.61
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						1,454.45		
							1,454.45	10.60	15,417.17
	TOTAL APARTADO 01.09.01 AH-SR1.1-CALLE .								**160,862.60**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 01.09.02 AH-SR1.2-CALLE MESTRE ESPÍ ENTRE SANTA ROSA Y LOPE DE VEGA								
P_HA800_1	M TUBERÍA HA800								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE 8 00 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE 180, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 180KN/M2, SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	Tramo SR-C052	1	31.48			31.48			
	Tramo SR-C053	1	29.68			29.68			
	Tramo SR-C054	1	12.65			12.65			
	Tramo SR-C055	1	2.54			2.54			
	Tramo SR-C056	1	12.72			12.72			
							89.07	101.76	9,063.76
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	TramoSR-C052	1	31.4800	4.2019	0.0500	6.6138			
	TramoSR-C053	1	29.6800	4.2019	0.0500	6.2356			
	TramoSR-C054	1	12.6500	4.2019	0.0500	2.6577			
	TramoSR-C055	1	2.5400	4.2019	0.0500	0.5336			
	TramoSR-C056	1	12.7200	4.2019	0.0500	2.6724			
							18.71	40.08	749.90
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	TramoSR-C052	1	31.48	2.90	3.90	356.04			
	TramoSR-C053	1	29.68	2.90	3.90	335.68			
	TramoSR-C054	1	12.65	2.90	3.90	143.07			
	TramoSR-C055	1	2.54	2.90	3.90	28.73			
	TramoSR-C056	1	12.72	2.90	3.90	143.86			
							1,007.38	15.04	15,151.00
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	TramoSR-C052	1	31.48	2.00	1.20	75.55			
	TramoSR-C053	1	29.68	2.00	1.20	71.23			
	TramoSR-C054	1	12.65	2.00	1.20	30.36			
	TramoSR-C055	1	2.54	2.00	1.20	6.10			
	TramoSR-C056	1	12.72	2.00	1.20	30.53			
	Tubería Tramo SR-C052	-1	31.48	0.16	3.14	-15.82			
	Tubería Tramo SR-C053	-1	29.68	0.16	3.14	-14.91			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tubería Tramo SR-C054	-1	12.65	0.16	3.14	-6.36			
	Tubería Tramo SR-C055	-1	2.54	0.16	3.14	-1.28			
	Tubería Tramo SR-C056	-1	12.72	0.16	3.14	-6.39			
							169.01	15.89	2,685.57
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	TramoSR-C052	1	31.480	2.418	2.453	186.719			
	TramoSR-C053	1	29.680	2.418	2.453	176.043			
	TramoSR-C054	1	12.650	2.418	2.453	75.032			
	TramoSR-C055	1	2.540	2.418	2.453	15.066			
	TramoSR-C056	1	12.720	2.418	2.453	75.447			
							528.31	12.37	6,535.19
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	TramoSR-C052	1	31.48	4.20	0.20	26.44			
	TramoSR-C053	1	29.68	4.20	0.20	24.93			
	TramoSR-C054	1	12.65	4.20	0.20	10.63			
	TramoSR-C055	1	2.54	4.20	0.20	2.13			
	TramoSR-C056	1	12.72	4.20	0.20	10.68			
							74.81	22.27	1,666.02
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	TramoSR-C052	2.35	31.48	4.20	0.05	15.54			
	TramoSR-C053	2.35	29.68	4.20	0.05	14.65			
	TramoSR-C054	2.35	12.65	4.20	0.05	6.24			
	TramoSR-C055	2.35	2.54	4.20	0.05	1.25			
	TramoSR-C056	2.35	12.72	4.20	0.05	6.28			
							43.96	65.58	2,882.90
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						387.34		
							387.34	10.60	4,105.80
	TOTAL APARTADO 01.09.02 AH-SR1.2-CALLE .								**42,840.14**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 01.09.03 AH-SR1.3-CALLE MESTRE ESPÍ ENTRE CRON.VICENT CARBONELL-STA ROSA								
P_HA600_1	M TUBERÍA HA600								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE 600 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE 180, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 180KN/M2, SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	Tramo SR-C052	1	31.48			31.48			
	Tramo SR-C053	1	29.68			29.68			
	Tramo SR-C054	1	12.65			12.65			
	Tramo SR-C055	1	2.54			2.54			
	Tramo SR-C056	1	12.72			12.72			
							89.07	56.11	4,997.72
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	Tramo SR-C236	1	23.0900	2.8000	0.0500	3.2326			
	Tramo SR-C237	1	23.4600	2.8000	0.0500	3.2844			
	Tramo SR-C238	1	12.5600	2.8000	0.0500	1.7584			
	Tramo SR-C058	1	8.1000	2.8000	0.0500	1.1340			
	Tramo SR-C059	1	1.7000	2.8000	0.0500	0.2380			
	Total cantidades alzadas						0.01		
							9.65	40.08	386.77
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	Tramo SR-C236	1	23.09	2.00	2.40	110.83			
	Tramo SR-C237	1	23.46	2.00	2.40	112.61			
	Tramo SR-C238	1	12.56	2.00	2.40	60.29			
	Tramo SR-C058	1	8.10	2.00	2.40	38.88			
	Tramo SR-C059	1	1.70	2.00	2.40	8.16			
							330.77	15.04	4,974.78
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	Tramo SR-C236	1	23.09	1.50	1.00	34.64			
	Tramo SR-C237	1	23.46	1.50	1.00	35.19			
	Tramo SR-C238	1	12.56	1.50	1.00	18.84			
	Tramo SR-C058	1	8.10	1.50	1.00	12.15			
	Tramo SR-C059	1	1.70	1.50	1.00	2.55			
	Tubería Tramo SR-C236	-1	23.09	0.09	3.14	-6.53			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tubería Tramo SR-C237	-1	23.46	0.09	3.14	-6.63			
	Tubería Tramo SR-C238	-1	12.56	0.09	3.14	-3.55			
	Tubería Tramo SR-C058	-1	8.10	0.09	3.14	-2.29			
	Tubería Tramo SR-C059	-1	1.70	0.09	3.14	-0.48			
							83.89	15.89	1,333.01
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	Tramo SR-C236	1	23.090	2.700	1.150	71.694			
	Tramo SR-C237	1	23.460	2.700	1.150	72.843			
	Tramo SR-C238	1	12.560	2.700	1.150	38.999			
	Tramo SR-C058	1	8.100	2.700	1.150	25.151			
	Tramo SR-C059	1	1.700	2.700	1.150	5.279			
	Total cantidades alzadas						0.01		
							213.97	12.37	2,646.81
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	Tramo SR-C236	1	23.09	2.80	0.20	12.93			
	Tramo SR-C237	1	23.46	2.80	0.20	13.14			
	Tramo SR-C238	1	12.56	2.80	0.20	7.03			
	Tramo SR-C058	1	8.10	2.80	0.20	4.54			
	Tramo SR-C059	1	1.70	2.80	0.20	0.95			
							38.59	22.27	859.40
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	Tramo SR-C236	2.35	23.09	2.80	0.05	7.60			
	Tramo SR-C237	2.35	23.46	2.80	0.05	7.72			
	Tramo SR-C238	2.35	12.56	2.80	0.05	4.13			
	Tramo SR-C058	2.35	8.10	2.80	0.05	2.66			
	Tramo SR-C059	2.35	1.70	2.80	0.05	0.56			
							22.67	65.58	1,486.70
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						166.85		
							166.85	10.60	1,768.61

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL APARTADO 01.09.03 AH-SR1.3-CALLE .								**18,453.80**
	APARTADO 01.09.04 AH-SR1.4-CALLE MESTRE ESPÍ ENTRE J.SOROLLA Y CRON.V. CARBONELL								
P_HA500_1	M TUBERÍA HA500								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, DE 5 00MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE V (175 KN/M2) SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO, INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	Tramo SR-C231	1	18.70			18.70			
	Tramo SR-C232	1	19.17			19.17			
	Tramo SR-C233.	1	19.28			19.28			
							57.15	42.94	2,454.02
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	Tramo SR-C231	1	18.7000	3.1000	0.0500	2.8985			
	Tramo SR-C232	1	19.1700	3.1000	0.0500	2.9714			
	Tramo SR-C233.	1	19.2800	3.1000	0.0500	2.9884			
							8.86	40.08	355.11
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	Tramo SR-C231	1	18.70	2.10	3.00	117.81			
	Tramo SR-C232	1	19.17	2.10	3.00	120.77			
	Tramo SR-C233.	1	19.28	2.10	3.00	121.46			
							360.04	15.04	5,415.00
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	Tramo SR-C231	1	18.70	1.43	0.90	24.07			
	Tramo SR-C232	1	19.17	1.43	0.90	24.67			
	Tramo SR-C233.	1	19.28	1.43	0.90	24.81			
	Tuberías								
	Tubería tramo SR-C231	-1	18.70	0.06	3.14	-3.52			
	Tubería tramo SR-C232	-1	19.17	0.06	3.14	-3.61			
	Tubería tramo SR-C233.	-1	19.28	0.06	3.14	-3.63			
							62.79	15.89	997.73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	Tramo SR-C231	1	18.700	2.100	1.850	72.650			
	Tramo SR-C232	1	19.170	2.100	1.850	74.475			
	Tramo SR-C233.	1	19.280	2.100	1.850	74.903			
							222.03	12.37	2,746.51
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	Tramo SR-C231	1	18.70	3.10	0.20	11.59			
	Tramo SR-C232	1	19.17	3.10	0.20	11.89			
	Tramo SR-C233.	1	19.28	3.10	0.20	11.95			
							35.43	22.27	789.03
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	Tramo SR-C231	2.35	18.70	3.10	0.05	6.81			
	Tramo SR-C232	2.35	19.17	3.10	0.05	6.98			
	Tramo SR-C233.	2.35	19.28	3.10	0.05	7.02			
							20.81	65.58	1,364.72
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						141.22		
							141.22	10.60	1,496.93
	TOTAL APARTADO 01.09.04 AH-SR1.4-CALLE .								**15,619.05**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 01.09.05 AH-SR1.5-CALLE LOPE DE VEGA ENTRE ALFONS MAGNANIM Y MESTRE ESPÍ								
P_HA800_1	M TUBERÍA HA800								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE 8 00 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE 180, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 180KN/M2, SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoSR-C049	1	52.07			52.07			
	TramoSR-C051	1	52.11			52.11			
							104.18	101.76	10,601.36
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	TramoSR-C049	1	52.0700	6.9333	0.0500	18.0508			
	TramoSR-C051	1	52.1100	6.9333	0.0500	18.0647			
	Total cantidades alzadas						0.01		
							36.12	40.08	1,447.69
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	TramoSR-C049	1	52.07	4.27	8.00	1,778.71			
	TramoSR-C051	1	52.11	4.27	8.00	1,780.08			
							3,558.79	15.04	53,524.20
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	TramoSR-C049	1	52.07	2.00	1.20	124.97			
	TramoSR-C051	1	52.11	2.00	1.20	125.06			
	Tubería tramoSR-C049	-1	52.07	0.16	3.14	-26.16			
	Tubería tramoSR-C051	-1	52.11	0.16	3.14	-26.18			
							197.69	15.89	3,141.29
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	TramoSR-C049	1	52.070	3.780	6.550	1,289.201			
	TramoSR-C051	1	52.110	3.780	6.550	1,290.191			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,579.39	12.37	31,907.05
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	TramoSR-C049	1	52.07	6.93	0.20	72.17			
	TramoSR-C051	1	52.11	6.93	0.20	72.22			
							144.39	22.27	3,215.57
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	TramoSR-C049	2.35	52.07	6.93	0.05	42.40			
	TramoSR-C051	2.35	52.11	6.93	0.05	42.43			
							84.83	65.58	5,563.15
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						1,094.00		
							1,094.00	10.60	11,596.40
	TOTAL APARTADO 01.09.05 AH-SR1.5-CALLE .								**120,996.71**
	APARTADO 01.09.06 AH-SR1.6-CALLE CRONISTA REMIGI VICEDO								
P_HA600_1	M TUBERÍA HA600								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE 600 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE 180, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 180KN/M2, SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoSR-C239	1	30.26			30.26			
	TramoSR-C451	1	34.65			34.65			
							64.91	56.11	3,642.10
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	TramoSR-C239	1	30.2600	2.9051	0.0500	4.3954			
	TramoSR-C451	1	34.6500	2.9051	0.0500	5.0331			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							9.43	40.08	377.95
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	TramoSR-C239	1	30.26	2.05	2.56	158.80			
	TramoSR-C451	1	34.65	2.05	2.56	181.84			
							340.64	15.04	5,123.23
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	TramoSR-C239	1	30.26	1.53	1.00	46.30			
	TramoSR-C451	1	34.65	1.53	1.00	53.01			
	Tubería tramoSR-C239	-1	30.26	0.09	3.14	-8.55			
	Tubería tramoSR-C451	-1	34.65	0.09	3.14	-9.79			
							80.97	15.89	1,286.61
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	TramoSR-C239	1	30.260	1.636	1.308	64.753			
	TramoSR-C451	1	34.650	1.636	1.308	74.147			
							138.90	12.37	1,718.19
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	TramoSR-C239	1	30.26	2.05	0.20	12.41			
	TramoSR-C451	1	34.65	2.05	0.20	14.21			
							26.62	22.27	592.83
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	TramoSR-C239	2.35	30.26	2.05	0.05	7.29			
	TramoSR-C451	2.35	34.65	2.05	0.05	8.35			
							15.64	65.58	1,025.67
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Total cantidades alzadas						137.67		
							137.67	10.60	1,459.30
						TOTAL APARTADO 01.09.06 AH-SR1.6-CALLE .			**15,225.88**
	APARTADO 01.09.07 AH-SR2.1-CALLE CASTALLA Y PLZ JAUME I								
P_HA600_1	M TUBERÍA HA600								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE 600 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE 180, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 180KN/M2, SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoSR-C096	1	16.02			16.02			
	TramoSR-C134	1	43.70			43.70			
	TramoSR-C136	1	28.07			28.07			
							87.79	56.11	4,925.90
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	TramoSR-C096	1	16.0200	2.0468	0.0500	1.6395			
	TramoSR-C134	1	43.7000	2.0468	0.0500	4.4723			
	TramoSR-C136	1	28.0700	2.0468	0.0500	2.8727			
							8.98	40.08	359.92
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	TramoSR-C096	1	16.02	2.05	2.54	83.42			
	TramoSR-C134	1	43.70	2.05	2.54	227.55			
	TramoSR-C136	1	28.07	2.05	2.54	146.16			
							457.13	15.04	6,875.24
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	TramoSR-C096	1	16.02	1.53	1.00	24.51			
	TramoSR-C134	1	43.70	1.53	1.00	66.86			
	TramoSR-C136	1	28.07	1.53	1.00	42.95			
	Tubería tramoSR-C096	-1	16.02	0.09	3.14	-4.53			
	Tubería tramoSR-C134	-1	43.70	0.09	3.14	-12.35			
	Tubería tramoSR-C136	-1	28.07	0.09	3.14	-7.93			
							109.51	15.89	1,740.11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	TramoSR-C096	1	16.020	1.630	1.290	33.685			
	TramoSR-C134	1	43.700	1.630	1.290	91.888			
	TramoSR-C136	1	28.070	1.630	1.290	59.023			
							184.60	12.37	2,283.50
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	TramoSR-C096	1	16.02	2.05	0.20	6.57			
	TramoSR-C134	1	43.70	2.05	0.20	17.92			
	TramoSR-C136	1	28.07	2.05	0.20	11.51			
							36.00	22.27	801.72
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	TramoSR-C096	1	16.02	2.35	0.05	1.88			
	TramoSR-C134	1	43.70	2.35	0.05	5.13			
	TramoSR-C136	1	28.07	2.35	0.05	3.30			
							10.31	65.58	676.13
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						176.63		
							176.63	10.60	1,872.28
	TOTAL APARTADO 01.09.07 AH-SR2.1-CALLE .								**19,534.80**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 01.09.08 AH-SR2.2-CALLE LLUÍS BRAILLE								
P_HA400_1	M TUBERÍA HA400								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE 400 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE 180, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 180KN/M2, SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoSR-C138	1	3.28			3.28			
							3.28	32.38	106.21
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	TramoSR-C138	1	3.2800	1.5333	0.0500	0.2515			
							0.25	40.08	10.02
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	TramoSR-C138	1	3.28	1.53	2.20	11.04			
							11.04	15.04	166.04
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	TramoSR-C138	1	3.28	1.07	0.80	2.81			
	Tubería tramo SR.C138	-1	3.28	0.04	3.14	-0.41			
							2.40	15.89	38.14
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	TramoSR-C138	1	3.280	1.067	1.150	4.025			
	Total cantidades alzadas						0.01		
							4.03	12.37	49.85
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	TramoSR-C138	1	3.28	1.53	0.20	1.00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1.00	22.27	22.27
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	TramoSR-C138	2.35	3.28	1.53	0.05	0.59			
							0.59	65.58	38.69
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						4.31		
							4.31	10.60	45.69
						TOTAL APARTADO 01.09.08 AH-SR2.2-CALLE .			**476.91**
	APARTADO 01.09.09 AH-SR2.3-CALLE CRONISTA JORDAN								
P_HA400_1	M TUBERÍA HA400								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE 400 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE 180, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 180KN/M2, SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoSR-C125	1	22.90			22.90			
	TramoSR-C149	1	8.92			8.92			
	TramoSR-C150	1	4.71			4.71			
	TramoSR-C151	1	9.48			9.48			
	TramoSR-C152	1	22.43			22.43			
							68.44	32.38	2,216.09
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	TramoSR-C125	1	22.9000	1.4667	0.0500	1.6794			
	TramoSR-C149	1	8.9200	1.4667	0.0500	0.6541			
	TramoSR-C150	1	4.7100	1.4667	0.0500	0.3454			
	TramoSR-C151	1	9.4800	1.4667	0.0500	0.6952			
	TramoSR-C152	1	22.4300	1.4667	0.0500	1.6449			
							5.02	40.08	201.20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	TramoSR-C125	1	22.90	1.47	2.00	67.33			
	TramoSR-C149	1	8.92	1.47	2.00	26.22			
	TramoSR-C150	1	4.71	1.47	2.00	13.85			
	TramoSR-C151	1	9.48	1.47	2.00	27.87			
	TramoSR-C152	1	22.43	1.47	2.00	65.94			
							201.21	15.04	3,026.20
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	TramoSR-C125	1	22.90	1.07	0.80	19.60			
	TramoSR-C149	1	8.92	1.07	0.80	7.64			
	TramoSR-C150	1	4.71	1.07	0.80	4.03			
	TramoSR-C151	1	9.48	1.07	0.80	8.11			
	TramoSR-C152	1	22.43	1.07	0.80	19.20			

	TramoSR-C125	-1	22.90	0.04	3.14	-2.88			
	TramoSR-C149	-1	8.92	0.04	3.14	-1.12			
	TramoSR-C150	-1	4.71	0.04	3.14	-0.59			
	TramoSR-C151	-1	9.48	0.04	3.14	-1.19			
	TramoSR-C152	-1	22.43	0.04	3.14	-2.82			
							49.98	15.89	794.18
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	TramoSR-C125	1	22.900	1.117	0.950	24.300			
	TramoSR-C149	1	8.920	1.117	0.950	9.465			
	TramoSR-C150	1	4.710	1.117	0.950	4.998			
	TramoSR-C151	1	9.480	1.117	0.950	10.060			
	TramoSR-C152	1	22.430	1.117	0.950	23.802			
							72.63	12.37	898.43
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	TramoSR-C125	1	22.90	1.47	0.20	6.73			
	TramoSR-C149	1	8.92	1.47	0.20	2.62			
	TramoSR-C150	1	4.71	1.47	0.20	1.38			
	TramoSR-C151	1	9.48	1.47	0.20	2.79			
	TramoSR-C152	1	22.43	1.47	0.20	6.59			
							20.11	22.27	447.85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	TramoSR-C125	2.35	22.90	1.47	0.05	3.96			
	TramoSR-C149	2.35	8.92	1.47	0.05	1.54			
	TramoSR-C150	2.35	4.71	1.47	0.05	0.81			
	TramoSR-C151	2.35	9.48	1.47	0.05	1.64			
	TramoSR-C152	2.35	22.43	1.47	0.05	3.87			
							11.82	65.58	775.16
P_POZO-1.5	ud POZO DE REGISTRO HASTA 1.5M DE PROFUNDIDAD								
	POZO DE REGISTRO DE PROFUNDIDAD HASTA 1.5M, Y DIÁMETRO 1 M. FORMADO POR ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1 M DE DIÁMETRO INTERIOR, EJECUTADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HNE-15/P/20 Y ALZADO CILÍNDRICO DE DE MURO APAREJADO DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE, REVESTIDO INTERIORMENTE DE MORTERO DE CEMENTO HIDRÓFUGO, CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, CON INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 0.60 M DE DIÁMETRO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO, INCLUIDO CANON DE VERTIDO, AGOTAMIENTO, ENCOFRADO, FERRALLADO, HORMIGONADO, PATES DE POLIPROPILENO, TOTALMENTE COLOCADO.								
	Pozo SR-P127	1				1.00			
	Pozo SR-P128	1				1.00			
	Pozo SR-P129	1				1.00			
	Pozo SR-P130	1				1.00			
							4.00	362.56	1,450.24
P_POZO-4.5	ud POZO DE REGISTRO ENTRE 1.5M Y 4.5M DE PROFUNDIDAD								
	POZO DE REGISTRO DE PROFUNDIDAD MAYOR DE 1.5M Y HASTA 4.5M, Y DIÁMETRO 1 M. FORMADO POR ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1 M DE DIÁMETRO INTERIOR, EJECUTADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HNE-15/P/20 Y ALZADO CILÍNDRICO DE DE MURO APAREJADO DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE, REVESTIDO INTERIORMENTE DE MORTERO DE CEMENTO HIDRÓFUGO, CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, CON INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 0.60 M DE DIÁMETRO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO, INCLUIDO CANON DE VERTIDO, AGOTAMIENTO, ENCOFRADO, FERRALLADO, HORMIGONADO, PATES DE POLIPROPILENO, TOTALMENTE COLOCADO.								
	Pozo SR-P131	1				1.00			
	Pozo SR-P132	1				1.00			
							2.00	626.40	1,252.80
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						110.62		
							110.62	10.60	1,172.57

TOTAL APARTADO 01.09.09 AH-SR2.3-CALLE . 12,234.72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 01.09.10 AH-SR3.1-CALLE GREGORI CASASEMPERE JUAN								
P_HA800_1	M TUBERÍA HA800								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE 8 00 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE 180, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 180KN/M2, SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoSR-C157	1	18.99			18.99			
	TramoSR-C158	1	18.17			18.17			
							37.16	101.76	3,781.40
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	TramoSR-C157	1	18.9900	2.6434	0.0500	2.5099			
	TramoSR-C158	1	18.1700	2.6434	0.0500	2.4015			
							4.91	40.08	196.79
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	TramoSR-C157	1	18.99	2.64	3.13	156.92			
	TramoSR-C158	1	18.17	2.64	3.13	150.14			
							307.06	15.04	4,618.18
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	TramoSR-C157	1	18.99	2.00	1.20	45.58			
	TramoSR-C158	1	18.17	2.00	1.20	43.61			
	Tubería tramoSR-C157	-1	18.99	0.16	3.14	-9.54			
	Tubería tramoSR-C158	-1	18.17	0.16	3.14	-9.13			
							70.52	15.89	1,120.56
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	TramoSR-C157	1	18.990	2.160	1.680	68.911			
	TramoSR-C158	1	18.170	2.160	1.680	65.935			
							134.85	12.37	1,668.09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	TramoSR-C157	1	18.99	2.64	0.20	10.03			
	TramoSR-C158	1	18.17	2.64	0.20	9.59			
							19.62	22.27	436.94
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	TramoSR-C157	2.35	18.99	2.64	0.05	5.89			
	TramoSR-C158	2.35	18.17	2.64	0.05	5.64			
							11.53	65.58	756.14
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						125.78		
							125.78	10.60	1,333.27
	TOTAL APARTADO 01.09.10 AH-SR3.1-CALLE .								**13,911.37**
	APARTADO 01.09.11 AH-SR3.2-CALLE MESTRE RIBERA MONTES								
P_HA600_1	M TUBERÍA HA600								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE 600 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE 180, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 180KN/M2, SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoSR-C159	1	18.60			18.60			
	TramoSR-C160	1	21.82			21.82			
	TramoSR-C161	1	21.80			21.80			
	TramoSR-C162	1	22.79			22.79			
	TramoSR-C163	1	20.78			20.78			
							105.79	56.11	5,935.88
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	TramoSR-C159	1	18.6000	1.7333	0.0500	1.6120			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TramoSR-C160	1	21.8200	1.7333	0.0500	1.8910			
	TramoSR-C161	1	21.8000	1.7333	0.0500	1.8893			
	TramoSR-C162	1	22.7900	1.7333	0.0500	1.9751			
	TramoSR-C163	1	20.7800	1.7333	0.0500	1.8009			
							9.17	40.08	367.53
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	TramoSR-C159	1	18.60	1.73	1.60	51.48			
	TramoSR-C160	1	21.82	1.73	1.60	60.40			
	TramoSR-C161	1	21.80	1.73	1.60	60.34			
	TramoSR-C162	1	22.79	1.73	1.60	63.08			
	TramoSR-C163	1	20.78	1.73	1.60	57.52			
							292.82	15.04	4,404.01
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	Tubería tramoSR-C239	-1	30.26	0.09	3.14	-8.55			
	TramoSR-C159	1	18.60	1.53	1.00	28.46			
	TramoSR-C160	1	21.82	1.53	1.00	33.38			
	TramoSR-C161	1	21.80	1.53	1.00	33.35			
	TramoSR-C162	1	22.79	1.53	1.00	34.87			
	TramoSR-C163	1	20.78	1.53	1.00	31.79			

	TramoSR-C159	-1	18.60	0.09	3.14	-5.26			
	TramoSR-C160	-1	21.82	0.09	3.14	-6.17			
	TramoSR-C161	-1	21.80	0.09	3.14	-6.16			
	TramoSR-C162	-1	22.79	0.09	3.14	-6.44			
	TramoSR-C163	-1	20.78	0.09	3.14	-5.87			
							123.40	15.89	1,960.83
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	TramoSR-C159	1	18.600	1.317	0.350	8.574			
	TramoSR-C160	1	21.820	1.317	0.350	10.058			
	TramoSR-C161	1	21.800	1.317	0.350	10.049			
	TramoSR-C162	1	22.790	1.317	0.350	10.505			
	TramoSR-C163	1	20.780	1.317	0.350	9.579			
							48.77	12.37	603.28
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	TramoSR-C159	1	18.60	1.73	0.20	6.44			
	TramoSR-C160	1	21.82	1.73	0.20	7.55			
	TramoSR-C161	1	21.80	1.73	0.20	7.54			
	TramoSR-C162	1	22.79	1.73	0.20	7.89			
	TramoSR-C163	1	20.78	1.73	0.20	7.19			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							36.61	22.27	815.30
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	TramoSR-C159	2.35	18.60	1.73	0.05	3.78			
	TramoSR-C160	2.35	21.82	1.73	0.05	4.44			
	TramoSR-C161	2.35	21.80	1.73	0.05	4.43			
	TramoSR-C162	2.35	22.79	1.73	0.05	4.63			
	TramoSR-C163	2.35	20.78	1.73	0.05	4.22			
							21.50	65.58	1,409.97
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						154.97		
							154.97	10.60	1,642.68
	TOTAL APARTADO 01.09.11 AH-SR3.2-CALLE .								**17,139.48**
	APARTADO 01.09.12 AH-SR4-CALLE ISABEL II								
P_PVC400_1	M TUBERÍA PVC400								
	CANALIZACIÓN DE PVC CORRUGADO DE 400 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y RIGIDEZ: = 8 KN/M2 (SN8). INTERIOR LISO Y EXTERIOR CORRUGADO, EN COLOR TEJA. , COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoSR-C016	1	7.35			7.35			
	TramoSR-C017	1	29.79			29.79			
							37.14	64.69	2,402.59
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	TramoSR-C016	1	7.3500	1.4667	0.0500	0.5390			
	TramoSR-C017	1	29.7900	1.4667	0.0500	2.1846			
							2.72	40.08	109.02
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	TramoSR-C016	1	7.35	1.47	2.00	21.61			
	TramoSR-C017	1	29.79	1.47	2.00	87.58			
							109.19	15.04	1,642.22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	TramoSR-C016	1	7.35	1.07	0.80	6.29			
	TramoSR-C017	1	29.79	1.07	0.80	25.50			
	TUBERIA								
	TramoSR-C016	-1	7.35	0.04	3.14	-0.92			
	TramoSR-C017	-1	29.79	0.04	3.14	-3.74			
							27.13	15.89	431.10
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	TramoSR-C016	1	7.350	1.117	0.950	7.799			
	TramoSR-C017	1	29.790	1.117	0.950	31.612			
							39.41	12.37	487.50
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	TramoSR-C016	1	7.35	1.47	0.20	2.16			
	TramoSR-C017	1	29.79	1.47	0.20	8.76			
							10.92	22.27	243.19
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	TramoSR-C016	2.35	7.35	1.47	0.05	1.27			
	TramoSR-C017	2.35	29.79	1.47	0.05	5.15			
							6.42	65.58	421.02
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						57.37		
							57.37	10.60	608.12
	TOTAL APARTADO 01.09.12 AH-SR4-CALLE ….								**6,344.76**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 01.09.13 AH-SR5-CALLE LLIBERTAT								
P_POZO-1.5	ud POZO DE REGISTRO HASTA 1.5M DE PROFUNDIDAD								
	POZO DE REGISTRO DE PROFUNDIDAD HASTA 1.5M, Y DIÁMETRO 1 M. FORMADO POR ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1 M DE DIÁMETRO INTERIOR, EJECUTADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HNE-15/P/20 Y ALZADO CILÍNDRICO DE DE MURO APAREJADO DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE, REVESTIDO INTERIORMENTE DE MORTERO DE CEMENTO HIDRÓFUGO, CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, CON INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 0.60 M DE DIÁMETRO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO, INCLUIDO CANON DE VERTIDO, AGOTAMIENTO, ENCOFRADO, FERRALLADO, HORMIGONADO, PATES DE POLIPROPILENO, TOTALMENTE COLOCADO.								
	SR-P259	1				1.00			
							1.00	362.56	362.56
P_HA600_1	M TUBERÍA HA600								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE 600 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE 180, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 180KN/M2, SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoSR-C287	1	8.73			8.73			
	TramoSR-C289	1	18.13			18.13			
	TramoSR-C303	1	15.39			15.39			
							42.25	56.11	2,370.65
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	TramoSR-C287	1	8.7300	1.7277	0.0500	0.7541			
	TramoSR-C289	1	18.1300	1.7277	0.0500	1.5662			
	TramoSR-C303	1	15.3900	1.7277	0.0500	1.3295			
							3.65	40.08	146.29
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	TramoSR-C287	1	8.73	1.73	1.58	23.86			
	TramoSR-C289	1	18.13	1.73	1.58	49.56			
	TramoSR-C303	1	15.39	1.73	1.58	42.07			
							115.49	15.04	1,736.97
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	TramoSR-C287	1	8.73	1.53	1.00	13.36			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TramoSR-C289	1	18.13	1.53	1.00	27.74			
	TramoSR-C303	1	15.39	1.53	1.00	23.55			
	Tuberías								
	Tubería tramoSR-C287	-1	8.73	0.06	3.14	-1.64			
	Tubería tramoSR-C289	-1	18.13	0.06	3.14	-3.42			
	Tubería tramoSR-C303	-1	15.39	0.06	3.14	-2.90			
							56.69	15.89	900.80
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	TramoSR-C287	1	8.730	1.311	0.333	3.811			
	TramoSR-C289	1	18.130	1.311	0.333	7.915			
	TramoSR-C303	1	15.390	1.311	0.333	6.719			
	Total cantidades alzadas						0.01		
							18.45	12.37	228.23
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	TramoSR-C287	1	8.73	1.73	0.20	3.02			
	TramoSR-C289	1	18.13	1.73	0.20	6.27			
	TramoSR-C303	1	15.39	1.73	0.20	5.32			
							14.61	22.27	325.36
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	TramoSR-C287	2.35	8.73	1.73	0.05	1.77			
	TramoSR-C289	2.35	18.13	1.73	0.05	3.69			
	TramoSR-C303	2.35	15.39	1.73	0.05	3.13			
							8.59	65.58	563.33
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						66.34		
							66.34	10.60	703.20

TOTAL APARTADO 01.09.13 AH-SR5-CALLE 7,337.39

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 01.09.14 AH-SR6.1-CALLE PINTOR LAPORTA ENTRE BENIMARFULL Y MANUEL RODRIG								
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	TramoSR-C268	1	15.7100	2.5000	0.0500	1.9638			
	TramoSR-C269	1	17.1300	2.5000	0.0500	2.1413			
	TramoSR-C346	1	14.5700	2.5000	0.0500	1.8213			
	TramoSR-C382	1	16.1800	2.5000	0.0500	2.0225			
	TramoSR-C383	1	16.3300	2.5000	0.0500	2.0413			
	Total cantidades alzadas						0.01		
							9.99	40.08	400.40
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	TramoSR-C268	1	15.71	2.50	1.50	58.91			
	TramoSR-C269	1	17.13	2.50	1.50	64.24			
	TramoSR-C346	1	14.57	2.50	1.50	54.64			
	TramoSR-C382	1	16.18	2.50	1.50	60.68			
	TramoSR-C383	1	16.33	2.50	1.50	61.24			
							299.71	15.04	4,507.64
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	TramoSR-C268	1	15.71	2.47	1.40	54.33			
	TramoSR-C269	1	17.13	2.47	1.40	59.24			
	TramoSR-C346	1	14.57	2.47	1.40	50.38			
	TramoSR-C382	1	16.18	2.47	1.40	55.95			
	TramoSR-C383	1	16.33	2.47	1.40	56.47			
	Tuberías								
	Tubo tramoSR-C268	-1	15.71	0.25	3.14	-12.33			
	Tubo tramoSR-C269	-1	17.13	0.25	3.14	-13.45			
	Tubo tramoSR-C346	-1	14.57	0.25	3.14	-11.44			
	Tubo tramoSR-C382	-1	16.18	0.25	3.14	-12.70			
	Tubo tramoSR-C383	-1	16.33	0.25	3.14	-12.82			
							213.63	15.89	3,394.58
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	TramoSR-C268	1	15.71	2.50	0.05	1.96			
	TramoSR-C269	1	17.13	2.50	0.05	2.14			
	TramoSR-C346	1	14.57	2.50	0.05	1.82			
	TramoSR-C382	1	16.18	2.50	0.05	2.02			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TramoSR-C383	1	16.33	2.50	0.05	2.04			
							9.98	22.27	222.25

P_REPOSPAVIMB t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC

REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.

TramoSR-C268	2.35	15.71	2.50	0.05	4.61			
TramoSR-C269	2.35	17.13	2.50	0.05	5.03			
TramoSR-C346	2.35	14.57	2.50	0.05	4.28			
TramoSR-C382	2.35	16.18	2.50	0.05	4.75			
TramoSR-C383	2.35	16.33	2.50	0.05	4.80			
						23.47	65.58	1,539.16

%SS PA SEGURIDAD Y SALUD

PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.

Total cantidades alzadas						100.64		
						100.64	10.60	1,066.78

TOTAL APARTADO 01.09.14 AH-SR6.1-CALLE . 11,130.81

APARTADO 01.09.15 AH-SR6.2-CURVA CALLE PINTOR LAPORTA

P_HA600_1 M TUBERÍA HA600

CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE 600 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE 180, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 180KN/M2, SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.

TramoSR-C385	1	10.26			10.26			
TramoSR-C386	1	10.62			10.62			
						20.88	56.11	1,171.58

P_DEMOLPAVBIT m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE

DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.

TramoSR-C385	1	10.2600	2.4667	0.0500	1.2654			
TramoSR-C386	1	10.6200	2.4667	0.0500	1.3098			
						2.58	40.08	103.41

P_EXCAVZANJA m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS

EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TramoSR-C385	1	10.26	1.83	1.90	35.67			
	TramoSR-C386	1	10.62	1.83	1.90	36.93			
							72.60	15.04	1,091.90
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	TramoSR-C385	1	10.26	1.53	1.00	15.70			
	TramoSR-C386	1	10.62	1.53	1.00	16.25			
	TUBERIAS								
	Tubería tramoSR-C385	-1	10.26	0.09	3.14	-2.90			
	Tubería tramoSR-C386	-1	10.62	0.09	3.14	-3.00			
							26.05	15.89	413.93
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	TramoSR-C385	1	10.260	1.417	0.650	9.450			
	TramoSR-C386	1	10.620	1.417	0.650	9.782			
							19.23	12.37	237.88
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	TramoSR-C385	1	10.26	1.83	0.20	3.76			
	TramoSR-C386	1	10.62	1.83	0.20	3.89			
							7.65	22.27	170.37
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	TramoSR-C385	2.35	10.26	1.83	0.05	2.21			
	TramoSR-C386	2.35	10.62	1.83	0.05	2.28			
							4.49	65.58	294.45
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						34.84		
							34.84	10.60	369.30
	TOTAL APARTADO 01.09.15 AH-SR6.2-CURVA								**3,852.82**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 01.09.16 AH-SR6.3-CRUCE CALLES METGE MANUEL RODRIGUEZ Y PINTOR LAPORTA								
P_HA800_1	M TUBERÍA HA800								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE 8 00 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE 180, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 180KN/M2, SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoSR-C264	1	24.16			24.16			
	TramoSR-C267	1	15.85			15.85			
							40.01	101.76	4,071.42
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	TramoSR-C264	1	24.1600	2.5667	0.0500	3.1006			
	TramoSR-C267	1	15.8500	2.5667	0.0500	2.0341			
							5.13	40.08	205.61
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	TramoSR-C264	1	24.16	2.08	1.45	72.87			
	TramoSR-C267	1	15.85	2.08	1.45	47.80			
							120.67	15.04	1,814.88
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	TramoSR-C264	1	24.16	2.00	1.20	57.98			
	TramoSR-C267	1	15.85	2.00	1.20	38.04			
	TUBERÍAS								
	Tubería tramoSR-C264	-1	24.16	0.16	3.14	-12.14			
	Tubería tramoSR-C267	-1	15.85	0.16	3.14	-7.96			
							75.92	15.89	1,206.37
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	TramoSR-C264	1	24.16	2.57	0.20	12.42			
	TramoSR-C267	1	15.85	2.57	0.20	8.15			
							20.57	22.27	458.09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	TramoSR-C264	2.35	24.16	2.57	0.05	7.30			
	TramoSR-C267	2.35	15.85	2.57	0.05	4.79			
							12.09	65.58	792.86
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						85.49		
							85.49	10.60	906.19
						TOTAL APARTADO 01.09.16 AH-SR6.3-CRUCE			**9,455.42**
	APARTADO 01.09.17 AH-SR7-CAMINO VIEJO DE BATOY								
P_POZO-1.5	ud POZO DE REGISTRO HASTA 1.5M DE PROFUNDIDAD								
	POZO DE REGISTRO DE PROFUNDIDAD HASTA 1.5M, Y DIÁMETRO 1 M. FORMADO POR ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1 M DE DIÁMETRO INTERIOR, EJECUTADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HNE-15/P/20 Y ALZADO CILÍNDRICO DE DE MURO APAREJADO DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE, REVESTIDO INTERIORMENTE DE MORTERO DE CEMENTO HIDRÓFUGO, CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, CON INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 0.60 M DE DIÁMETRO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO, INCLUIDO CANON DE VERTIDO, AGOTAMIENTO, ENCOFRADO, FERRALLADO, HORMIGONADO, PATES DE POLIPROPILENO, TOTALMENTE COLOCADO.								
	SR-P386	1	1.00			1.00			
							1.00	362.56	362.56
P_POZO-4.5	ud POZO DE REGISTRO ENTRE 1.5M Y 4.5M DE PROFUNDIDAD								
	POZO DE REGISTRO DE PROFUNDIDAD MAYOR DE 1.5M Y HASTA 4.5M, Y DIÁMETRO 1 M. FORMADO POR ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1 M DE DIÁMETRO INTERIOR, EJECUTADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HNE-15/P/20 Y ALZADO CILÍNDRICO DE DE MURO APAREJADO DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE, REVESTIDO INTERIORMENTE DE MORTERO DE CEMENTO HIDRÓFUGO, CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, CON INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 0.60 M DE DIÁMETRO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO, INCLUIDO CANON DE VERTIDO, AGOTAMIENTO, ENCOFRADO, FERRALLADO, HORMIGONADO, PATES DE POLIPROPILENO, TOTALMENTE COLOCADO.								
	SR-P389	1	1.00			1.00			
	SR-P391	1	1.00			1.00			
	SR-P395	1	1.00			1.00			
	SR-P399	1	1.00			1.00			
	SR-P409	1	1.00			1.00			
	SR-P411	1	1.00			1.00			
	SR-P418	1	1.00			1.00			
	SR-P420	1	1.00			1.00			
	SR-P422	1	1.00			1.00			
	SR-P425	1	1.00			1.00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SR-P427	1	1.00			1.00			
	SR-P429	1	1.00			1.00			
	SR-P387	1	1.00			1.00			
	SR-P388	1	1.00			1.00			
	SR-P390	1	1.00			1.00			
	SR-P392	1	1.00			1.00			
	SR-P393	1	1.00			1.00			
	SR-P396	1	1.00			1.00			
	SR-P398	1	1.00			1.00			
	SR-P400	1	1.00			1.00			
	SR-P402	1	1.00			1.00			
	SR-P410	1	1.00			1.00			
	SR-P417	1	1.00			1.00			
	SR-P419	1	1.00			1.00			
	SR-P421	1	1.00			1.00			
	SR-P423	1	1.00			1.00			
	SR-P424	1	1.00			1.00			
	SR-P426	1	1.00			1.00			
	SR-P428	1	1.00			1.00			
							29.00	626.40	18,165.60
P_HA500_1	M TUBERÍA HA500								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, DE 5 00MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE V (175 KN/M2) SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO, INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	SR-C396	1	10.00			10.00			
	SR-C410	1	11.19			11.19			
	SR-C411	1	28.58			28.58			
							49.77	42.94	2,137.12
P_HA600_1	M TUBERÍA HA600								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE 600 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE 180, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 180KN/M2, SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	SR-C351	1	11.00			11.00			
	SR-C352	1	9.62			9.62			
	SR-C353	1	21.20			21.20			
	SR-C355	1	10.02			10.02			
	SR-C358	1	44.95			44.95			
	SR-C378	1	19.57			19.57			
	SR-C380	1	8.95			8.95			
	SR-C381	1	9.10			9.10			
	SR-C397	1	10.67			10.67			
	SR-C399	1	22.52			22.52			
	SR-C400	1	11.13			11.13			
	SR-C401	1	11.54			11.54			
	SR-C402	1	20.10			20.10			
	SR-C403	1	11.82			11.82			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SR-C404	1	17.17			17.17			
	SR-C405	1	8.88			8.88			
	SR-C406	1	31.83			31.83			
	SR-C408	1	35.69			35.69			
							315.76	56.11	17,717.29

P_HA800_1 M TUBERÍA HA800

CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE 8
00 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE 180, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 180KN/M2, SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.

	SR-C354	1	23.94			23.94			
	SR-C356	1	24.84			24.84			
	SR-C359	1	25.88			25.88			
	SR-C360	1	30.14			30.14			
	SR-C361	1	23.92			23.92			
	SR-C362	1	34.31			34.31			
	SR-C363	1	25.50			25.50			
	SR-C364	1	24.72			24.72			
	SR-C365	1	24.08			24.08			
	SR-C366	1	22.98			22.98			
	SR-C367	1	25.21			25.21			
	SR-C368	1	29.05			29.05			
							314.57	101.76	32,010.64

P_EXCAVZANJA m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS

EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.

TramoSR-C351	1	11.00	4.68	0.05	2.57
TramoSR-C352	1	9.62	4.68	0.05	2.25
TramoSR-C353	1	21.20	4.68	0.05	4.96
TramoSR-C354	1	23.94	5.08	0.05	6.08
TramoSR-C355	1	10.02	4.68	0.05	2.34
TramoSR-C356	1	24.82	5.08	0.05	6.30
TramoSR-C358	1	44.95	4.68	0.05	10.52
TramoSR-C359	1	25.88	5.08	0.05	6.57
TramoSR-C360	1	30.14	5.08	0.05	7.66
TramoSR-C361	1	23.92	5.08	0.05	6.08
TramoSR-C362	1	34.31	5.08	0.05	8.71
TramoSR-C363	1	25.50	5.08	0.05	6.48
TramoSR-C364	1	24.72	5.08	0.05	6.28
TramoSR-C365	1	24.08	5.08	0.05	6.12
TramoSR-C366	1	22.98	5.08	0.05	5.84
TramoSR-C367	1	25.21	5.08	0.05	6.40
TramoSR-C368	1	29.50	5.08	0.05	7.49
TramoSR-C378	1	19.57	4.68	0.05	4.58
TramoSR-C380	1	8.95	4.68	0.05	2.09
TramoSR-C381	1	9.10	4.68	0.05	2.13
TramoSR-C396	1	10.00	4.48	0.05	2.24
TramoSR-C397	1	10.67	4.68	0.05	2.50
TramoSR-C399	1	22.52	4.68	0.05	5.27
TramoSR-C400	1	11.13	4.68	0.05	2.60
TramoSR-C401	1	11.54	4.68	0.05	2.70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TramoSR-C402	1	20.10	4.68	0.05	4.70			
	TramoSR-C403	1	11.82	4.68	0.05	2.77			
	TramoSR-C404	1	17.17	4.68	0.05	4.02			
	TramoSR-C405	1	8.88	4.68	0.05	2.08			
	TramoSR-C406	1	31.83	4.68	0.05	7.45			
	TramoSR-C408	1	35.69	4.68	0.05	8.35			
	TramoSR-C410	1	11.19	4.48	0.05	2.51			
	TramoSR-C411	1	28.58	4.48	0.05	6.40			
							165.04	15.04	2,482.20
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	TramoSR-C351	1	11.00	1.53	1.00	16.83			
	TramoSR-C352	1	9.62	1.53	1.00	14.72			
	TramoSR-C353	1	21.20	1.53	1.00	32.44			
	TramoSR-C354	1	23.94	2.00	1.20	57.46			
	TramoSR-C355	1	10.02	1.53	1.00	15.33			
	TramoSR-C356	1	24.82	2.00	1.20	59.57			
	TramoSR-C358	1	44.95	1.53	1.00	68.77			
	TramoSR-C359	1	25.88	2.00	1.20	62.11			
	TramoSR-C360	1	30.14	2.00	1.20	72.34			
	TramoSR-C361	1	23.92	2.00	1.20	57.41			
	TramoSR-C362	1	34.31	2.00	1.20	82.34			
	TramoSR-C363	1	25.50	2.00	1.20	61.20			
	TramoSR-C364	1	24.72	2.00	1.20	59.33			
	TramoSR-C365	1	24.08	2.00	1.20	57.79			
	TramoSR-C366	1	22.98	2.00	1.20	55.15			
	TramoSR-C367	1	25.21	2.00	1.20	60.50			
	TramoSR-C368	1	29.50	2.00	1.20	70.80			
	TramoSR-C378	1	19.57	1.53	1.00	29.94			
	TramoSR-C380	1	8.95	1.53	1.00	13.69			
	TramoSR-C381	1	9.10	1.53	1.00	13.92			
	TramoSR-C396	1	10.00	1.30	0.90	11.70			
	TramoSR-C397	1	10.67	1.53	1.00	16.33			
	TramoSR-C399	1	22.52	1.53	1.00	34.46			
	TramoSR-C400	1	11.13	1.53	1.00	17.03			
	TramoSR-C401	1	11.54	1.53	1.00	17.66			
	TramoSR-C402	1	20.10	1.53	1.00	30.75			
	TramoSR-C403	1	11.82	1.53	1.00	18.08			
	TramoSR-C404	1	17.17	1.53	1.00	26.27			
	TramoSR-C405	1	8.88	1.53	1.00	13.59			
	TramoSR-C406	1	31.83	1.53	1.00	48.70			
	TramoSR-C408	1	35.69	1.53	1.00	54.61			
	TramoSR-C410	1	11.19	1.30	0.90	13.09			
	TramoSR-C411	1	28.58	1.30	0.90	33.44			
	Tubería TramoSR-C351	-1	11.00	0.15	3.14	-5.18			
	Tubería TramoSR-C352	-1	9.62	0.15	3.14	-4.53			
	Tubería TramoSR-C353	-1	21.20	0.15	3.14	-9.99			
	Tubería TramoSR-C354	-1	23.94	0.20	3.14	-15.03			
	Tubería TramoSR-C355	-1	10.02	0.15	3.14	-4.72			
	Tubería TramoSR-C356	-1	24.82	0.20	3.14	-15.59			
	Tubería TramoSR-C358	-1	44.95	0.15	3.14	-21.17			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tubería TramoSR-C359	-1	25.88	0.20	3.14	-16.25			
	Tubería TramoSR-C360	-1	30.14	0.20	3.14	-18.93			
	Tubería TramoSR-C361	-1	23.92	0.20	3.14	-15.02			
	Tubería TramoSR-C362	-1	34.31	0.20	3.14	-21.55			
	Tubería TramoSR-C363	-1	25.50	0.20	3.14	-16.01			
	Tubería TramoSR-C364	-1	24.72	0.20	3.14	-15.52			
	Tubería TramoSR-C365	-1	24.08	0.20	3.14	-15.12			
	Tubería TramoSR-C366	-1	22.98	0.20	3.14	-14.43			
	Tubería TramoSR-C367	-1	25.21	0.20	3.14	-15.83			
	Tubería TramoSR-C368	-1	29.50	0.20	3.14	-18.53			
	Tubería TramoSR-C378	-1	19.57	0.15	3.14	-9.22			
	Tubería TramoSR-C380	-1	8.95	0.15	3.14	-4.22			
	Tubería TramoSR-C381	-1	9.10	0.15	3.14	-4.29			
	Tubería TramoSR-C396	-1	10.00	0.13	3.14	-4.08			
	Tubería TramoSR-C397	-1	10.67	0.15	3.14	-5.03			
	Tubería TramoSR-C399	-1	22.52	0.15	3.14	-10.61			
	Tubería TramoSR-C400	-1	11.13	0.15	3.14	-5.24			
	Tubería TramoSR-C401	-1	11.54	0.15	3.14	-5.44			
	Tubería TramoSR-C402	-1	20.10	0.15	3.14	-9.47			
	Tubería TramoSR-C403	-1	11.82	0.15	3.14	-5.57			
	Tubería TramoSR-C404	-1	17.17	0.15	3.14	-8.09			
	Tubería TramoSR-C405	-1	8.88	0.15	3.14	-4.18			
	Tubería TramoSR-C406	-1	31.83	0.15	3.14	-14.99			
	Tubería TramoSR-C408	-1	35.69	0.15	3.14	-16.81			
	Tubería TramoSR-C410	-1	11.19	0.13	3.14	-4.57			
	Tubería TramoSR-C411	-1	28.58	0.13	3.14	-11.67			
							930.47	15.89	14,785.17
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	TramoSR-C351	1	11.000	2.524	3.970	110.223			
	TramoSR-C352	1	9.620	2.524	3.970	96.395			
	TramoSR-C353	1	21.200	2.524	3.970	212.430			
	TramoSR-C354	1	23.940	2.857	3.770	257.855			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TramoSR-C355	1	10.020	2.524	3.970	100.403			
	TramoSR-C356	1	24.820	2.857	3.770	267.333			
	TramoSR-C358	1	44.950	2.524	3.970	450.412			
	TramoSR-C359	1	25.880	2.857	3.770	278.751			
	TramoSR-C360	1	30.140	2.857	3.770	324.635			
	TramoSR-C361	1	23.920	2.857	3.770	257.640			
	TramoSR-C362	1	34.310	2.857	3.770	369.549			
	TramoSR-C363	1	25.500	2.857	3.770	274.658			
	TramoSR-C364	1	24.720	2.857	3.770	266.256			
	TramoSR-C365	1	24.080	2.857	3.770	259.363			
	TramoSR-C366	1	22.980	2.857	3.770	247.515			
	TramoSR-C367	1	25.210	2.857	3.770	271.534			
	TramoSR-C368	1	29.500	2.857	3.770	317.741			
	TramoSR-C378	1	19.570	2.524	3.970	196.097			
	TramoSR-C380	1	8.950	2.524	3.970	89.682			
	TramoSR-C381	1	9.100	2.524	3.970	91.185			
	TramoSR-C396	1	10.000	2.357	4.070	95.930			
	TramoSR-C397	1	10.670	2.524	3.970	106.916			
	TramoSR-C399	1	22.520	2.524	3.970	225.657			
	TramoSR-C400	1	11.130	2.524	3.970	111.526			
	TramoSR-C401	1	11.540	2.524	3.970	115.634			
	TramoSR-C402	1	20.100	2.524	3.970	201.408			
	TramoSR-C403	1	11.820	2.524	3.970	118.440			
	TramoSR-C404	1	17.170	2.524	3.970	172.048			
	TramoSR-C405	1	8.880	2.524	3.970	88.980			
	TramoSR-C406	1	31.830	2.524	3.970	318.946			
	TramoSR-C408	1	35.690	2.524	3.970	357.624			
	TramoSR-C410	1	11.190	2.357	4.070	107.346			
	TramoSR-C411	1	28.580	2.357	4.070	274.168			
	Total cantidades alzadas						-0.01		
							7,034.28	12.37	87,014.04

P_ZAHORRA m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL

.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.

TramoSR-C351	1	11.00	4.68	0.20	10.30
TramoSR-C352	1	9.62	4.68	0.20	9.00
TramoSR-C353	1	21.20	4.68	0.20	19.84
TramoSR-C354	1	23.94	5.08	0.20	24.32
TramoSR-C355	1	10.02	4.68	0.20	9.38
TramoSR-C356	1	24.82	5.08	0.20	25.22
TramoSR-C358	1	44.95	4.68	0.20	42.07
TramoSR-C359	1	25.88	5.08	0.20	26.29
TramoSR-C360	1	30.14	5.08	0.20	30.62
TramoSR-C361	1	23.92	5.08	0.20	24.30
TramoSR-C362	1	34.31	5.08	0.20	34.86
TramoSR-C363	1	25.50	5.08	0.20	25.91
TramoSR-C364	1	24.72	5.08	0.20	25.12
TramoSR-C365	1	24.08	5.08	0.20	24.47
TramoSR-C366	1	22.98	5.08	0.20	23.35
TramoSR-C367	1	25.21	5.08	0.20	25.61
TramoSR-C368	1	29.50	5.08	0.20	29.97
TramoSR-C378	1	19.57	4.68	0.20	18.32
TramoSR-C380	1	8.95	4.68	0.20	8.38
TramoSR-C381	1	9.10	4.68	0.20	8.52
TramoSR-C396	1	10.00	4.48	0.20	8.96
TramoSR-C397	1	10.67	4.68	0.20	9.99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TramoSR-C399	1	22.52	4.68	0.20	21.08			
	TramoSR-C400	1	11.13	4.68	0.20	10.42			
	TramoSR-C401	1	11.54	4.68	0.20	10.80			
	TramoSR-C402	1	20.10	4.68	0.20	18.81			
	TramoSR-C403	1	11.82	4.68	0.20	11.06			
	TramoSR-C404	1	17.17	4.68	0.20	16.07			
	TramoSR-C405	1	8.88	4.68	0.20	8.31			
	TramoSR-C406	1	31.83	4.68	0.20	29.79			
	TramoSR-C408	1	35.69	4.68	0.20	33.41			
	TramoSR-C410	1	11.19	4.48	0.20	10.03			
	TramoSR-C411	1	28.58	4.48	0.20	25.61			
							660.19	22.27	14,702.43

P_REPOSPAVIMB t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC

REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.

	TramoSR-C351	2.35	11.00	4.68	0.05	6.05			
	TramoSR-C352	2.35	9.62	4.68	0.05	5.29			
	TramoSR-C353	2.35	21.20	4.68	0.05	11.66			
	TramoSR-C354	2.35	23.94	5.08	0.05	14.29			
	TramoSR-C355	2.35	10.02	4.68	0.05	5.51			
	TramoSR-C356	2.35	24.82	5.08	0.05	14.82			
	TramoSR-C358	2.35	44.95	4.68	0.05	24.72			
	TramoSR-C359	2.35	25.88	5.08	0.05	15.45			
	TramoSR-C360	2.35	30.14	5.08	0.05	17.99			
	TramoSR-C361	2.35	23.92	5.08	0.05	14.28			
	TramoSR-C362	2.35	34.31	5.08	0.05	20.48			
	TramoSR-C363	2.35	25.50	5.08	0.05	15.22			
	TramoSR-C364	2.35	24.72	5.08	0.05	14.76			
	TramoSR-C365	2.35	24.08	5.08	0.05	14.37			
	TramoSR-C366	2.35	22.98	5.08	0.05	13.72			
	TramoSR-C367	2.35	25.21	5.08	0.05	15.05			
	TramoSR-C368	2.35	29.50	5.08	0.05	17.61			
	TramoSR-C378	2.35	19.57	4.68	0.05	10.76			
	TramoSR-C380	2.35	8.95	4.68	0.05	4.92			
	TramoSR-C381	2.35	9.10	4.68	0.05	5.00			
	TramoSR-C396	2.35	10.00	4.48	0.05	5.26			
	TramoSR-C397	2.35	10.67	4.68	0.05	5.87			
	TramoSR-C399	2.35	22.52	4.68	0.05	12.38			
	TramoSR-C400	2.35	11.13	4.68	0.05	6.12			
	TramoSR-C401	2.35	11.54	4.68	0.05	6.35			
	TramoSR-C402	2.35	20.10	4.68	0.05	11.05			
	TramoSR-C403	2.35	11.82	4.68	0.05	6.50			
	TramoSR-C404	2.35	17.17	4.68	0.05	9.44			
	TramoSR-C405	2.35	8.88	4.68	0.05	4.88			
	TramoSR-C406	2.35	31.83	4.68	0.05	17.50			
	TramoSR-C408	2.35	35.69	4.68	0.05	19.63			
	TramoSR-C410	2.35	11.19	4.48	0.05	5.89			
	TramoSR-C411	2.35	28.58	4.48	0.05	15.04			
							387.86	65.58	25,435.86

%SS PA SEGURIDAD Y SALUD

PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Total cantidades alzadas						2,148.13		
							2,148.13	10.60	22,770.18
						TOTAL APARTADO 01.09.17 AH-SR7-CAMINO			**237,583.09**
						TOTAL SUBCAPÍTULO 01.09 ZONA SANTA			**712,999.75**
	SUBCAPÍTULO 01.10 ZONA VIADUCTO								
	APARTADO 01.10.01 AH-VI2-CALLE SANT JOAN DE RIBERA								
P_HA400_1	M TUBERÍA HA400								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE 400 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE 180, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 180KN/M2, SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoVI-C090	1	107.35			107.35			
	TramoVI-C091	1	17.29			17.29			
	TramoVI-C056	1	13.97			13.97			
	TramoVI-C078	1	16.58			16.58			
	TramoVI-C079	1	11.79			11.79			
	TramoVI-C080	1	5.82			5.82			
	TramoVI-C081	1	7.67			7.67			
							180.47	32.38	5,843.62
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	TramoVI-C090	1	107.3500	1.9667	0.0500	10.5563			
	TramoVI-C091	1	17.2900	1.9667	0.0500	1.7002			
	TramoVI-C056	1	13.9700	1.9667	0.0500	1.3737			
	TramoVI-C078	1	16.5800	1.9667	0.0500	1.6304			
	TramoVI-C079	1	11.7900	1.9667	0.0500	1.1594			
	TramoVI-C080	1	5.8200	1.9667	0.0500	0.5723			
	TramoVI-C081	1	7.6700	1.9667	0.0500	0.7542			
	Total cantidades alzadas						0.01		
							17.75	40.08	711.42
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	TramoVI-C090	1	107.35	1.38	1.75	259.25			
	TramoVI-C091	1	17.29	1.38	1.75	41.76			
	TramoVI-C056	1	13.97	1.38	1.75	33.74			
	TramoVI-C078	1	16.58	1.38	1.75	40.04			
	TramoVI-C079	1	11.79	1.38	1.75	28.47			
	TramoVI-C080	1	5.82	1.38	1.75	14.06			
	TramoVI-C081	1	7.67	1.38	1.75	18.52			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							435.84	15.04	6,555.03
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	TramoVI-C090	1	107.35	1.07	0.80	91.89			
	TramoVI-C091	1	17.29	1.07	0.80	14.80			
	TramoVI-C056	1	13.97	1.07	0.80	11.96			
	TramoVI-C078	1	16.58	1.07	0.80	14.19			
	TramoVI-C079	1	11.79	1.07	0.80	10.09			
	TramoVI-C080	1	5.82	1.07	0.80	4.98			
	TramoVI-C081	1	7.67	1.07	0.80	6.57			
	TUBERÍAS								
	TramoVI-C090	-1	107.35	0.04	3.14	-13.48			
	TramoVI-C091	-1	17.29	0.04	3.14	-2.17			
	TramoVI-C056	-1	13.97	0.04	3.14	-1.75			
	TramoVI-C078	-1	16.58	0.04	3.14	-2.08			
	TramoVI-C079	-1	11.79	0.04	3.14	-1.48			
	TramoVI-C080	-1	5.82	0.04	3.14	-0.73			
	TramoVI-C081	-1	7.67	0.04	3.14	-0.96			
							131.83	15.89	2,094.78
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	TramoVI-C090	1	107.350	1.033	0.700	77.625			
	TramoVI-C091	1	17.290	1.033	0.700	12.502			
	TramoVI-C056	1	13.970	1.033	0.700	10.102			
	TramoVI-C078	1	16.580	1.033	0.700	11.989			
	TramoVI-C079	1	11.790	1.033	0.700	8.525			
	TramoVI-C080	1	5.820	1.033	0.700	4.208			
	TramoVI-C081	1	7.670	1.033	0.700	5.546			
							130.50	12.37	1,614.29
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	TramoVI-C090	1	107.35	1.97	0.20	42.30			
	TramoVI-C091	1	17.29	1.97	0.20	6.81			
	TramoVI-C056	1	13.97	1.97	0.20	5.50			
	TramoVI-C078	1	16.58	1.97	0.20	6.53			
	TramoVI-C079	1	11.79	1.97	0.20	4.65			
	TramoVI-C080	1	5.82	1.97	0.20	2.29			
	TramoVI-C081	1	7.67	1.97	0.20	3.02			
							71.10	22.27	1,583.40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P_REPOSPAVIMB t	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	TramoVI-C090	2.35	107.35	1.97	0.05	24.85			
	TramoVI-C091	2.35	17.29	1.97	0.05	4.00			
	TramoVI-C056	2.35	13.97	1.97	0.05	3.23			
	TramoVI-C078	2.35	16.58	1.97	0.05	3.84			
	TramoVI-C079	2.35	11.79	1.97	0.05	2.73			
	TramoVI-C080	2.35	5.82	1.97	0.05	1.35			
	TramoVI-C081	2.35	7.67	1.97	0.05	1.78			
							41.78	65.58	2,739.93
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						211.42		
							211.42	10.60	2,241.05
	TOTAL APARTADO 01.10.01 AH-VI2-CALLE								**23,383.52**
	APARTADO 01.10.02 AH-VI3-CALLE INDUSTRIA								
P_POZO-4.5	ud POZO DE REGISTRO ENTRE 1.5M Y 4.5M DE PROFUNDIDAD								
	POZO DE REGISTRO DE PROFUNDIDAD MAYOR DE 1.5M Y HASTA 4.5M, Y DIÁMETRO 1 M. FORMADO POR ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1 M DE DIÁMETRO INTERIOR, EJECUTADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HNE-15/P/20 Y ALZADO CILÍNDRICO DE DE MURO APAREJADO DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE, REVESTIDO INTERIORMENTE DE MORTERO DE CEMENTO HIDRÓFUGO, CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, CON INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 0.60 M DE DIÁMETRO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO, INCLUIDO CANON DE VERTIDO, AGOTAMIENTO, ENCOFRADO, FERRALLADO, HORMIGONADO, PATES DE POLIPROPILENO, TOTALMENTE COLOCADO.								
	VI-P032	1				1.00			
	VI-P072	1				1.00			
	VI-P073	1				1.00			
							3.00	626.40	1,879.20
P_MARC1200	M MARCO DE HA 1200X600								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE DIMENSIONES INTERIORES 1200X600, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO MACHIHEMBRADA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL MARCO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoVI-C005	1	13.30			13.30			
	TramoVI-C006	1	22.84			22.84			
	TramoVI-C007	1	21.72			21.72			
							57.86	310.90	17,988.67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	TramoVI-C005	1	13.3000	4.7293	0.0500	3.1450			
	TramoVI-C006	1	22.8400	4.7293	0.0500	5.4009			
	TramoVI-C007	1	21.7200	4.7293	0.0500	5.1360			
							13.68	40.08	548.29
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	TramoVI-C005	1	13.30	3.56	3.49	165.24			
	TramoVI-C006	1	22.84	3.56	3.49	283.77			
	TramoVI-C007	1	21.72	3.56	3.49	269.86			
							718.87	15.04	10,811.80
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	TramoVI-C005	1	13.30	2.93	1.60	62.35			
	TramoVI-C006	1	22.84	2.93	1.60	107.07			
	TramoVI-C007	1	21.72	2.93	1.60	101.82			
	CONDUCCIÓN RECTANGULAR								
	TramoVI-C005	-1	13.30	1.20	0.60	-9.58			
	TramoVI-C006	-1	22.84	1.20	0.60	-16.44			
	TramoVI-C007	-1	21.72	1.20	0.60	-15.64			
							229.58	15.89	3,648.03
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	TramoVI-C005	1	13.300	1.748	1.640	38.127			
	TramoVI-C006	1	22.840	1.748	1.640	65.476			
	TramoVI-C007	1	21.720	1.748	1.640	62.265			
	Total cantidades alzadas						-0.01		
							165.87	12.37	2,051.81
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	TramoVI-C005	1	13.30	4.73	0.20	12.58			
	TramoVI-C006	1	22.84	4.73	0.20	21.61			
	TramoVI-C007	1	21.72	4.73	0.20	20.55			
							54.74	22.27	1,219.06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	TramoVI-C005	2.35	13.30	4.73	0.05	7.39			
	TramoVI-C006	2.35	22.84	4.73	0.05	12.69			
	TramoVI-C007	2.35	21.72	4.73	0.05	12.07			
							32.15	65.58	2,108.40
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						402.55		
							402.55	10.60	4,267.03
	TOTAL APARTADO 01.10.02 AH-VI3-CALLE								**44,522.29**
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.10 ZONA VIADUCTO .								**67,905.81**
	SUBCAPÍTULO 01.11 P.I. BENIATA								
	APARTADO 01.11.01 PIB-1.1 CALLE FILA CIDES								
P_PVC400_1	M TUBERÍA PVC400								
	CANALIZACIÓN DE PVC CORRUGADO DE 400 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y RIGIDEZ: = 8 KN/M2 (SN8). INTERIOR LISO Y EXTERIOR CORRUGADO, EN COLOR TEJA. , COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	Unión pozos PIB-P007 y PIB-P008	1	1.28			1.28			
							1.28	64.69	82.80
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	Unión pozos PIB-P007 y PIB-P008	1	1.2800	1.6000	0.0500	0.1024			
							0.10	40.08	4.01
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	Unión pozos PIB-P007 y PIB-P008	1	1.28	1.60	2.40	4.92			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							4.92	15.04	74.00
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	Tubo	-1	1.28	0.04	3.14	-0.16			
	Unión pozos PIB-P007 y PIB-P008	1	1.28	1.07	0.80	1.10			
							0.94	15.89	14.94
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	Unión pozos PIB-P007 y PIB-P008	1	1.280	1.250	1.350	2.160			
							2.16	12.37	26.72
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	Unión pozos PIB-P007 y PIB-P008	1	1.28	1.60	0.20	0.41			
							0.41	22.27	9.13
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	Unión pozos PIB-P007 y PIB-P008	2.35	1.28	1.60	0.05	0.24			
							0.24	65.58	15.74
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						2.27		
							2.27	10.60	24.06
	TOTAL APARTADO 01.11.01 PIB-1.1 CALLE								**251.40**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 01.11.02 PIB-1.2 ESQUINA OESTE CEMENTERIO								
P_POZO-1.5	ud POZO DE REGISTRO HASTA 1.5M DE PROFUNDIDAD								
	POZO DE REGISTRO DE PROFUNDIDAD HASTA 1.5M, Y DIÁMETRO 1 M. FORMADO POR ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1 M DE DIÁMETRO INTERIOR, EJECUTADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HNE-15/P/20 Y ALZADO CILÍNDRICO DE DE MURO APAREJADO DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE, REVESTIDO INTERIORMENTE DE MORTERO DE CEMENTO HIDRÓFUGO, CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, CON INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 0.60 M DE DIÁMETRO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO, INCLUIDO CANON DE VERTIDO, AGOTAMIENTO, ENCOFRADO, FERRALLADO, HORMIGONADO, PATES DE POLIPROPILENO, TOTALMENTE COLOCADO.								
	PIB-P205	1				1.00			
							1.00	362.56	362.56
P_PVC315_1	M TUBERÍA PVC315								
	CANALIZACIÓN DE PVC CORRUGADO DE 315 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y RIGIDEZ: = 8 KN/M2 (SN8). INTERIOR LISO Y EXTERIOR CORRUGADO, EN COLOR TEJA. , COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	Tramo PIB-C266	1	33.84			33.84			
							33.84	41.80	1,414.51
P_PVC250_1	M TUBERÍA PVC250								
	CANALIZACIÓN DE PVC CORRUGADO DE 250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y RIGIDEZ: = 8 KN/M2 (SN8). INTERIOR LISO Y EXTERIOR CORRUGADO, EN COLOR TEJA. , COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	Tramo PIB-C267	1	20.91			20.91			
							20.91	33.78	706.34
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	Tramo PIB-C266	1	33.8400	1.2380	0.0500	2.0947			
	Tramo PIB-C267	1	20.9100	1.1880	0.0500	1.2421			
	Total cantidades alzadas						0.01		
							3.34	40.08	133.87
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tramo PIB-C266	1	33.84	1.24	1.61	67.56			
	Tramo PIB-C267	1	20.91	1.19	1.61	40.06			
							107.62	15.04	1,618.60
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	Tramo PIB-C266	1	33.84	0.93	0.70	22.03			
	Tubería 300	-1	33.84	0.02	3.14	-2.13			
	Tramo PIB-C267	1	20.91	0.87	0.65	11.82			
	Tubería 250	-1	20.91	0.02	3.14	-1.31			
							30.41	15.89	483.21
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	Tramo PIB-C266	1	33.840	0.921	0.664	20.695			
	Tramo PIB-C267	1	20.910	0.888	0.714	13.258			
							33.95	12.37	419.96
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	Tramo PIB-C266	1	33.84	1.24	0.20	8.39			
	Tramo PIB-C267	1	20.91	1.19	0.20	4.98			
							13.37	22.27	297.75
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	Tramo PIB-C266	2.35	33.84	1.24	0.05	4.93			
	Tramo PIB-C267	2.35	20.91	1.19	0.05	2.92			
							7.85	65.58	514.80
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						59.52		
							59.52	10.60	630.91
	TOTAL APARTADO 01.11.02 PIB-1.2 ESQUINA								**6,582.51**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 01.11.03 PIB-2 CALLE FILÀ ANDALUCES								
P_PVC500_1	M TUBERÍA PVC500								
	CANALIZACIÓN DE PVC CORRUGADO DE 500 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y RIGIDEZ: = 8 KN/M2 (SN8). INTERIOR LISO Y EXTERIOR CORRUGADO, EN COLOR TEJA. , COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	Tramo PIB-C106	1	35.00			35.00			
							35.00	110.32	3,861.20
P_PVC630_1	M TUBERÍA PVC630								
	CANALIZACIÓN DE PVC CORRUGADO DE 630 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y RIGIDEZ: = 8 KN/M2 (SN8). INTERIOR LISO Y EXTERIOR CORRUGADO, EN COLOR TEJA. , COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	Tramo PIB-C019	1	31.74			31.74			
	Tramo PIB-C020	1	29.47			29.47			
	Tramo PIB-C021	1	31.60			31.60			
	Tramo PIB-C022	1	24.63			24.63			
	Tramo PIB-C035	1	39.04			39.04			
							156.48	123.94	19,394.13
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	DN500								
	Tramo PIB-C106	1	35.0000	1.7333	0.0500	3.0333			
	DN630								
	Tramo PIB-C019	1	31.7400	1.6798	0.0500	2.6658			
	Tramo PIB-C020	1	29.4700	1.6798	0.0500	2.4752			
	Tramo PIB-C021	1	31.6000	1.6798	0.0500	2.6541			
	Tramo PIB-C022	1	24.6300	1.6798	0.0500	2.0687			
	Tramo PIB-C035	1	39.0400	1.6798	0.0500	3.2790			
							16.18	40.08	648.49
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	DN500								
	Tramo PIB-C106	1	35.00	1.73	2.20	133.21			
	DN630								
	Tramo PIB-C019	1	31.74	1.68	1.44	76.79			
	Tramo PIB-C020	1	29.47	1.68	1.44	71.29			
	Tramo PIB-C021	1	31.60	1.68	1.44	76.45			
	Tramo PIB-C022	1	24.63	1.68	1.44	59.58			
	Tramo PIB-C035	1	39.04	1.68	1.44	94.45			
							511.77	15.04	7,697.02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	DN500								
	Tramo PIB-C106	1	35.00	1.30	0.90	40.95			
	DN630								
	Tramo PIB-C019	1	31.74	1.53	1.00	48.56			
	Tramo PIB-C020	1	29.47	1.53	1.00	45.09			
	Tramo PIB-C021	1	31.60	1.53	1.00	48.35			
	Tramo PIB-C022	1	24.63	1.53	1.00	37.68			
	Tramo PIB-C035	1	39.04	1.53	1.00	59.73			
	TUBERÍAS								
	DN500								
	Tramo PIB-C106	-1	35.00	0.06	3.14	-6.59			
	DN630								
	Tramo PIB-C019	-1	31.74	0.10	3.14	-9.97			
	Tramo PIB-C020	-1	29.47	0.10	3.14	-9.25			
	Tramo PIB-C021	-1	31.60	0.10	3.14	-9.92			
	Tramo PIB-C022	-1	24.63	0.10	3.14	-7.73			
	Tramo PIB-C035	-1	39.04	0.10	3.14	-12.26			
							224.64	15.89	3,569.53
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	DN500								
	Tramo PIB-C106	1	35.000	1.350	1.050	49.613			
	DN630								
	Tramo PIB-C019	1	31.740	1.263	0.190	7.617			
	Tramo PIB-C020	1	29.470	1.263	0.190	7.072			
	Tramo PIB-C021	1	31.600	1.263	0.190	7.583			
	Tramo PIB-C022	1	24.630	1.263	0.190	5.910			
	Tramo PIB-C035	1	39.040	1.263	0.190	9.368			
							87.16	12.37	1,078.17
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	DN500								
	Tramo PIB-C106	1	35.00	1.73	0.20	12.11			
	DN630								
	Tramo PIB-C019	1	31.74	1.68	0.20	10.66			
	Tramo PIB-C020	1	29.47	1.68	0.20	9.90			
	Tramo PIB-C021	1	31.60	1.68	0.20	10.62			
	Tramo PIB-C022	1	24.63	1.68	0.20	8.28			
	Tramo PIB-C035	1	39.04	1.68	0.20	13.12			
							64.69	22.27	1,440.65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	DN500								
	Tramo PIB-C106	2.35	35.00	1.73	0.05	7.11			
	DN630								
	Tramo PIB-C019	2.35	31.74	1.68	0.05	6.27			
	Tramo PIB-C020	2.35	29.47	1.68	0.05	5.82			
	Tramo PIB-C021	2.35	31.60	1.68	0.05	6.24			
	Tramo PIB-C022	2.35	24.63	1.68	0.05	4.86			
	Tramo PIB-C035	2.35	39.04	1.68	0.05	7.71			
							38.01	65.58	2,492.70
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						401.82		
							401.82	10.60	4,259.29
	TOTAL APARTADO 01.11.03 PIB-2 CALLE FILÀ								**44,441.18**
	APARTADO 01.11.04 PIB-3 PISTA ATLETISMO POLIDEPORTIVO FRANCISCO LAPORTA								
P_PVC315_1	M TUBERÍA PVC315								
	CANALIZACIÓN DE PVC CORRUGADO DE 315 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y RIGIDEZ: = 8 KN/M2 (SN8). INTERIOR LISO Y EXTERIOR CORRUGADO, EN COLOR TEJA. , COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	Tramo PIB-C133	1	54.78			54.78			
	Tramo PIB-C134	1	50.62			50.62			
	Tramo PIB-C135	1	17.00			17.00			
	Tramo PIB-C136	1	21.05			21.05			
	Tramo PIB-C137	1	23.23			23.23			
	Tramo PIB-C138	1	37.60			37.60			
	Tramo PIB-C139	1	21.45			21.45			
	Tramo PIB-C140	1	46.69			46.69			
							272.42	41.80	11,387.16
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	Tramo PIB-C133	1	54.7800	1.1056	0.0500	3.0282			
	Tramo PIB-C134	1	50.6200	1.1056	0.0500	2.7983			
	Tramo PIB-C135	1	17.0000	1.1056	0.0500	0.9398			
	Tramo PIB-C136	1	21.0500	1.1056	0.0500	1.1636			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tramo PIB-C137	1	23.2300	1.1056	0.0500	1.2842			
	Tramo PIB-C138	1	37.6000	1.1056	0.0500	2.0785			
	Tramo PIB-C139	1	21.4500	1.1056	0.0500	1.1858			
	Tramo PIB-C140	1	46.6900	1.1056	0.0500	2.5810			
							15.06	40.08	603.60
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	Tramo PIB-C133	1	54.78	1.11	0.05	3.36			1.105617978
	Tramo PIB-C134	1	50.62	1.11	0.05	3.11			1.105617978
	Tramo PIB-C135	1	17.00	1.11	0.05	1.04			1.105617978
	Tramo PIB-C136	1	21.05	1.11	0.05	1.29			1.105617978
	Tramo PIB-C137	1	23.23	1.11	0.05	1.43			1.105617978
	Tramo PIB-C138	1	37.60	1.11	0.05	2.31			1.105617978
	Tramo PIB-C139	1	21.45	1.11	0.05	1.32			1.105617978
	Tramo PIB-C140	1	46.69	1.11	0.05	2.86			1.105617978
							16.72	15.04	251.47
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	Tramo PIB-C133	1	54.78	0.93	0.70	35.66			
	Tramo PIB-C134	1	50.62	0.93	0.70	32.95			
	Tramo PIB-C135	1	17.00	0.93	0.70	11.07			
	Tramo PIB-C136	1	21.05	0.93	0.70	13.70			
	Tramo PIB-C137	1	23.23	0.93	0.70	15.12			
	Tramo PIB-C138	1	37.60	0.93	0.70	24.48			
	Tramo PIB-C139	1	21.45	0.93	0.70	13.96			
	Tramo PIB-C140	1	46.69	0.93	0.70	30.40			
	TUBERÍAS								
	Tramo PIB-C133	-1	54.78	0.02	3.14	-3.44			
	Tramo PIB-C134	-1	50.62	0.02	3.14	-3.18			
	Tramo PIB-C135	-1	17.00	0.02	3.14	-1.07			
	Tramo PIB-C136	-1	21.05	0.02	3.14	-1.32			
	Tramo PIB-C137	-1	23.23	0.02	3.14	-1.46			
	Tramo PIB-C138	-1	37.60	0.02	3.14	-2.36			
	Tramo PIB-C139	-1	21.45	0.02	3.14	-1.35			
	Tramo PIB-C140	-1	46.69	0.02	3.14	-2.93			
							160.23	15.89	2,546.05
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	Tramo PIB-C133	1	54.780	0.789	0.267	11.540			
	Tramo PIB-C134	1	50.620	0.789	0.267	10.664			
	Tramo PIB-C135	1	17.000	0.789	0.267	3.581			
	Tramo PIB-C136	1	21.050	0.789	0.267	4.434			
	Tramo PIB-C137	1	23.230	0.789	0.267	4.894			
	Tramo PIB-C138	1	37.600	0.789	0.267	7.921			
	Tramo PIB-C139	1	21.450	0.789	0.267	4.519			
	Tramo PIB-C140	1	46.690	0.789	0.267	9.836			
	Total cantidades alzadas						0.01		
							57.39	12.37	709.91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	Tramo PIB-C133	1	54.78	1.11	0.25	15.20			
	Tramo PIB-C134	1	50.62	1.11	0.25	14.05			
	Tramo PIB-C135	1	17.00	1.11	0.25	4.72			
	Tramo PIB-C136	1	21.05	1.11	0.25	5.84			
	Tramo PIB-C137	1	23.23	1.11	0.25	6.45			
	Tramo PIB-C138	1	37.60	1.11	0.25	10.43			
	Tramo PIB-C139	1	21.45	1.11	0.25	5.95			
	Tramo PIB-C140	1	46.69	1.11	0.25	12.96			
							75.60	22.27	1,683.61
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	Tramo PIB-C133	2.35	54.78	1.11	0.05	7.14			
	Tramo PIB-C134	2.35	50.62	1.11	0.05	6.60			
	Tramo PIB-C135	2.35	17.00	1.11	0.05	2.22			
	Tramo PIB-C136	2.35	21.05	1.11	0.05	2.75			
	Tramo PIB-C137	2.35	23.23	1.11	0.05	3.03			
	Tramo PIB-C138	2.35	37.60	1.11	0.05	4.90			
	Tramo PIB-C139	2.35	21.45	1.11	0.05	2.80			
	Tramo PIB-C140	2.35	46.69	1.11	0.05	6.09			
							35.53	65.58	2,330.06
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						195.12		
							195.12	10.60	2,068.27
	TOTAL APARTADO 01.11.04 PIB-3 PISTA								**21,580.13**
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.11 P.I. BENIATA.....								**72,855.22**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 01.12 P.I. SEMBENET								
	APARTADO 01.12.01 AH-PIS1.1-CALLE FILA GUSMANS RECTA-CURVA NO								
P_HA800_1	M TUBERÍA HA800								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE 8 00 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE 180, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 180KN/M2, SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoPIS-C007	1	67.88			67.88			
	TramoPIS-C010	1	35.21			35.21			
	TramoPIS-C011	1	56.52			56.52			
							159.61	101.76	16,241.91
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	TramoPIS-C007	1	67.8800	2.6246	0.0500	8.9079			
	TramoPIS-C010	1	35.2100	2.6246	0.0500	4.6206			
	TramoPIS-C011	1	56.5200	2.6246	0.0500	7.4171			
							20.95	40.08	839.68
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	TramoPIS-C007	1	67.88	1.31	1.54	136.94			
	TramoPIS-C010	1	35.21	1.31	1.54	71.03			
	TramoPIS-C011	1	56.52	1.31	1.54	114.02			
							321.99	15.04	4,842.73
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	TramoPIS-C007	1	67.88	2.00	1.20	162.91			
	TramoPIS-C010	1	35.21	2.00	1.20	84.50			
	TramoPIS-C011	1	56.52	2.00	1.20	135.65			
	TUBERÍAS								
	TramoPIS-C007	-1	67.88	0.16	3.14	-34.10			
	TramoPIS-C010	-1	35.21	0.16	3.14	-17.69			
	TramoPIS-C011	-1	56.52	0.16	3.14	-28.40			
							302.87	15.89	4,812.60
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TramoPIS-C007	1	67.880	1.629	0.090	9.952			
	TramoPIS-C010	1	35.210	1.629	0.090	5.162			
	TramoPIS-C011	1	56.520	1.629	0.090	8.286			
							23.40	12.37	289.46
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	TramoPIS-C007	1	67.88	2.62	0.20	35.57			
	TramoPIS-C010	1	35.21	2.62	0.20	18.45			
	TramoPIS-C011	1	56.52	2.62	0.20	29.62			
							83.64	22.27	1,862.66
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	TramoPIS-C007	2.35	67.88	2.62	0.05	20.90			
	TramoPIS-C010	2.35	35.21	2.62	0.05	10.84			
	TramoPIS-C011	2.35	56.52	2.62	0.05	17.40			
							49.14	65.58	3,222.60
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						321.12		
							321.12	10.60	3,403.87
	TOTAL APARTADO 01.12.01 AH-PIS1.1-CALLE								**35,515.51**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 01.12.02 AH-PIS1.2-CALLE FILA GUSMANS CURVA OESTE								
P_HA600_1	M TUBERÍA HA600								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE 600 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE 180, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 180KN/M2, SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoPIS-C006	1	48.47			48.47			
							48.47	56.11	2,719.65
P_HA800_1	M TUBERÍA HA800								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE 8 00 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE 180, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 180KN/M2, SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoPIS-C008	1	41.07			41.07			
	TramoPIS-C009	1	46.81			46.81			
							87.88	101.76	8,942.67
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	DN600								
	TramoPIS-C006	1	48.4700	4.6816	0.0500	11.3459			
	DN800								
	TramoPIS-C008	1	41.0700	5.8816	0.0500	12.0779			
	TramoPIS-C009	1	46.8100	5.8816	0.0500	13.7659			
	Total cantidades alzadas						-0.01		
							37.19	40.08	1,490.58
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	DN600								
	TramoPIS-C006	1	48.47	2.34	5.22	592.05			
	DN800								
	TramoPIS-C008	1	41.07	4.14	5.22	887.56			
	TramoPIS-C009	1	46.81	4.14	5.22	1,011.60			
							2,491.21	15.04	37,467.80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	DN600								
	TramoPIS-C006	1	48.47	1.53	1.00	74.16			
	DN800								
	TramoPIS-C008	1	41.07	2.00	1.20	98.57			
	TramoPIS-C009	1	46.81	2.00	1.20	112.34			
	TUBERIAS								
	DN600								
	TramoPIS-C006	-1	48.47	0.09	3.14	-13.70			
	DN800								
	TramoPIS-C008	-1	41.07	0.16	3.14	-20.63			
	TramoPIS-C009	-1	46.81	0.16	3.14	-23.52			
							227.22	15.89	3,610.53
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	DN600								
	TramoPIS-C006	1	48.470	2.524	3.970	485.683			
	DN800								
	TramoPIS-C008	1	41.070	2.857	3.772	442.595			
	TramoPIS-C009	1	46.810	2.857	3.772	504.453			
							1,432.73	12.37	17,722.87
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	DN600								
	TramoPIS-C006	1	48.47	4.68	0.20	45.37			
	DN800								
	TramoPIS-C008	1	41.07	5.88	0.20	48.30			
	TramoPIS-C009	1	46.81	5.88	0.20	55.05			
							148.72	22.27	3,311.99
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	DN600								
	TramoPIS-C006	2.35	48.47	4.68	0.05	26.65			
	DN800								
	TramoPIS-C008	2.35	41.07	5.88	0.05	28.38			
	TramoPIS-C009	2.35	46.81	5.88	0.05	32.34			
							87.37	65.58	5,729.72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						809.96		
							809.96	10.60	8,585.58
	TOTAL APARTADO 01.12.02 AH-PIS1.2-CALLE								**89,581.39**
	APARTADO 01.12.03 AH-PIS1.3-CALLE FILA GUSMANS CURVA NORTE								
P_HA600_1	M TUBERÍA HA600								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE 600 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE 180, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 180KN/M2, SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoPIS-C039	1	49.79			49.79			
							49.79	56.11	2,793.72
P_HA800_1	M TUBERÍA HA800								
	CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO CON CEMENTO SR, DE 8 00 MM DE DIÁMETRO NOMINAL INTERIOR, CLASE 180, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 180KN/M2, SEGÚN UNE-EN 1916, CON UNIÓN ELÁSTICA TIPO ENCHUFE-CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	TramoPIS-C013	1	5.88			5.88			
	TramoPIS-C014	1	50.53			50.53			
	TramoPIS-C017	1	52.81			52.81			
							109.22	101.76	11,114.23
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	DN800								
	TramoPIS-C013	1	5.8800	2.8926	0.0500	0.8504			
	TramoPIS-C014	1	50.5300	2.8926	0.0500	7.3082			
	TramoPIS-C017	1	52.8100	2.8926	0.0500	7.6379			
	DN600								
	TramoPIS-C039	1	49.7900	2.4926	0.0500	6.2053			
	Total cantidades alzadas						-0.01		
							22.00	40.08	881.76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	DN800								
	TramoPIS-C013	1	5.88	1.45	1.94	16.54			
	TramoPIS-C014	1	50.53	1.45	1.94	142.14			
	TramoPIS-C017	1	52.81	1.45	1.94	148.55			
	DN600								
	TramoPIS-C039	1	49.79	1.25	1.94	120.74			
							427.97	15.04	6,436.67
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	DN800								
	TramoPIS-C013	1	5.88	2.00	1.20	14.11			
	TramoPIS-C014	1	50.53	2.00	1.20	121.27			
	TramoPIS-C017	1	52.81	2.00	1.20	126.74			
	DN600								
	TramoPIS-C039	1	49.79	1.53	1.00	76.18			
	TUBERIAS								
	DN800								
	TramoPIS-C013	-1	0.16	2.00	3.14	-1.00			
	TramoPIS-C014	-1	0.16	2.00	3.14	-1.00			
	TramoPIS-C017	-1	0.16	2.00	3.14	-1.00			
	DN600								
	TramoPIS-C039	-1	0.09	1.53	3.14	-0.43			
							334.87	15.89	5,321.08
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	DN800								
	TramoPIS-C013	1	5.880	1.763	0.490	5.080			
	TramoPIS-C014	1	50.530	1.763	0.490	43.651			
	TramoPIS-C017	1	52.810	1.763	0.490	45.621			
	DN600								
	TramoPIS-C039	1	49.790	1.430	0.690	49.128			
							143.48	12.37	1,774.85
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	DN800								
	TramoPIS-C013	1	5.88	2.89	0.20	3.40			
	TramoPIS-C014	1	50.53	2.89	0.20	29.21			
	TramoPIS-C017	1	52.81	2.89	0.20	30.52			
	DN600								
	TramoPIS-C039	1	49.79	2.49	0.20	24.80			
							87.93	22.27	1,958.20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	DN800								
	TramoPIS-C013	2.35	5.88	2.89	0.05	2.00			
	TramoPIS-C014	2.35	50.53	2.89	0.05	17.16			
	TramoPIS-C017	2.35	52.81	2.89	0.05	17.93			
	DN600								
	TramoPIS-C039	2.35	49.79	2.49	0.05	14.57			
							51.66	65.58	3,387.86
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						336.68		
							336.68	10.60	3,568.81
	TOTAL APARTADO 01.12.03 AH-PIS1.3-CALLE								**37,237.18**
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.12 P.I. SEMBENET.....								**162,334.08**
	TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES MEJORA HIDRAULICA								**4,300,811.5**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 02 ACTUACIONES CORRECCIÓN INCIDENCIAS								
	SUBCAPÍTULO 02.01 ZONA NORTE 1								
	APARTADO 02.01.03 RECRECIDO POZOS ZONA NORTE 1								
P_CORTE PAV	m CORTE Y DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO								
	CORTE DE FIRME BITUMINOSO CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA POR MEDIOS MANUALES. INLCLUSO LEVANTADO DEL FIRME CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	Calle Gabriel Miró	1	1.0000	1.0000		1.0000			
	Av. Juan Gil Albert	2	1.0000	1.0000		2.0000			
	Calle Maestro Laporta	1	1.0000	1.0000		1.0000			
							4.00	10.87	43.48
P_RECR_POZOS	ud RECRECIDO DE POZO								
	RECRECIDO DE POZO DE REGISTRO EXISTENTE. TOTALMENTE TERMINADO Y ENRASADO A LA COTA NECESARIA. INCLUSO SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO. INCLUYE P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	Calle Gabriel Miró	1				1.00			
	Av. Juan Gil Albert	2				2.00			
	Calle Maestro Laporta	1				1.00			
							4.00	50.13	200.52
P_REN_TAPAS	ud RENOVACIÓN TAPAS POZOS								
	SUSTITUCIÓN O RENOVACIÓN DE TAPA DE POZO CIRCULAR Y MARCO, DE REGISTRO PARA TRÁFICO PESADO. CON APOYO DE TAPA Y MARCO MECANIZADO PARA EVITAR RUIDOS AL PASO DE VEHÍCULOS, SIN JUNTAS DE GOMA. ABATIBLE CON BISAGRA. CON SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE. CARGA DE ROTURA 40 TN. FABRICADOS EN FUNDICIÓN DE HIERRO Y PINTADO CON PINTURA BITUMINOSA. CLASE D-400 SEGÚN NORMA UNE-EN 124:1995, MARCADO EN PIEZA. DE DIÁMETRO EXTERIOR 643MM. INCLUYE P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	Calle Gabriel Miró	1				1.00			
	Av. Juan Gil Albert	2				2.00			
	Calle Maestro Laporta	1				1.00			
							4.00	186.42	745.68
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						9.90		
							9.90	10.60	104.94
	TOTAL APARTADO 02.01.03 RECRECIDO								**1,094.62**
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 ZONA NORTE 1.....								**1,094.62**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 02.02 ZONA NORTE 2								
	APARTADO 02.02.04 RECRECIDO POZOS ZONA NORTE 2								
P_CORTE PAV	m CORTE Y DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO								
	CORTE DE FIRME BITUMINOSO CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA POR MEDIOS MANUALES. INLCLUSO LEVANTADO DEL FIRME CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	Av. Andalucia	2	1.0000	1.0000		2.0000			
	Calle Pare Poveda	1	1.0000	1.0000		1.0000			
							3.00	10.87	32.61
P_RECR_POZOS	ud RECRECIDO DE POZO								
	RECRECIDO DE POZO DE REGISTRO EXISTENTE. TOTALMENTE TERMINADO Y ENRASADO A LA COTA NECESARIA. INCLUSO SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO. INCLUYE P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	Av. Andalucia	2				2.00			
	Calle Pare Poveda	1				1.00			
							3.00	50.13	150.39
P_REN_TAPAS	ud RENOVACIÓN TAPAS POZOS								
	SUSTITUCIÓN O RENOVACIÓN DE TAPA DE POZO CIRCULAR Y MARCO, DE REGISTRO PARA TRÁFICO PESADO. CON APOYO DE TAPA Y MARCO MECANIZADO PARA EVITAR RUIDOS AL PASO DE VEHÍCULOS, SIN JUNTAS DE GOMA. ABATIBLE CON BISAGRA. CON SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE. CARGA DE ROTURA 40 TN. FABRICADOS EN FUNDICIÓN DE HIERRO Y PINTADO CON PINTURA BITUMINOSA. CLASE D-400 SEGÚN NORMA UNE-EN 124:1995, MARCADO EN PIEZA. DE DIÁMETRO EXTERIOR 643MM. INCLUYE P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	Av. Andalucia	2				2.00			
	Calle Pare Poveda	1				1.00			
							3.00	186.42	559.26
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						7.42		
							7.42	10.60	78.65
	TOTAL APARTADO 02.02.04 RECRECIDO								**820.91**
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 ZONA NORTE 2.....								**820.91**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 02.03 ZONA NORTE 3								
	APARTADO 02.03.03 RECRECIDO POZOS ZONA NORTE 3								
P_DETECTOR	DIA DETECTOR METALES								
	JORNADA DE DETECCIÓN DE METALES.								
	Calle Sabadell	1				1.00			
							1.00	158.64	158.64
P_CORTE PAV	m CORTE Y DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO								
	CORTE DE FIRME BITUMINOSO CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA POR MEDIOS MANUALES. INCLUSO LEVANTADO DEL FIRME CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	Calle Arzobispo Domenech	2	1.0000	1.0000		2.0000			
	Calle Ferran el Catolic	4	1.0000	1.0000		4.0000			
	Calle Sabadell	3	1.0000	1.0000		3.0000			
	Av. Hispanidad	1	1.0000	1.0000		1.0000			
							10.00	10.87	108.70
P_RECR_POZOS	ud RECRECIDO DE POZO								
	RECRECIDO DE POZO DE REGISTRO EXISTENTE. TOTALMENTE TERMINADO Y ENRASADO A LA COTA NECESARIA. INCLUSO SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO. INCLUYE P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	Calle Arzobispo Domenech	2				2.00			
	Calle Ferran el Catolic	4				4.00			
	Calle Sabadell	3				3.00			
	Av. Hispanidad	1				1.00			
							10.00	50.13	501.30
P_REN_TAPAS	ud RENOVACIÓN TAPAS POZOS								
	SUSTITUCIÓN O RENOVACIÓN DE TAPA DE POZO CIRCULAR Y MARCO, DE REGISTRO PARA TRÁFICO PESADO. CON APOYO DE TAPA Y MARCO MECANIZADO PARA EVITAR RUIDOS AL PASO DE VEHÍCULOS, SIN JUNTAS DE GOMA. ABATIBLE CON BISAGRA. CON SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE. CARGA DE ROTURA 40 TN. FABRICADOS EN FUNDICIÓN DE HIERRO Y PINTADO CON PINTURA BITUMINOSA. CLASE D-400 SEGÚN NORMA UNE-EN 124:1995, MARCADO EN PIEZA. DE DIÁMETRO EXTERIOR 643MM. INCLUYE P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	Calle Arzobispo Domenech	2				2.00			
	Calle Ferran el Catolic	4				4.00			
	Calle Sabadell	3				3.00			
	Av. Hispanidad	1				1.00			
							10.00	186.42	1,864.20
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Total cantidades alzadas						26.33		
							26.33	10.60	279.10
						TOTAL APARTADO 02.03.03 RECRECIDO			**2,911.94**
						TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 ZONA NORTE 3.....			**2,911.94**
	SUBCAPÍTULO 02.04 ZONA NORTE 4								
	APARTADO 02.04.02 RECRECIDO POZOS ZONA NORTE 4								
P_CORTE PAV	m CORTE Y DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO								
	CORTE DE FIRME BITUMINOSO CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA POR MEDIOS MANUALES. INLCLUSO LEVANTADO DEL FIRME CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	Calle PI Cotes Baixes B	3	1.0000	1.0000		3.0000			
							3.00	10.87	32.61
P_RECR_POZOS	ud RECRECIDO DE POZO								
	RECRECIDO DE POZO DE REGISTRO EXISTENTE. TOTALMENTE TERMINADO Y ENRASADO A LA COTA NECESARIA. INCLUSO SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO. INCLUYE P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	Calle PI Cotes Baixes B	3				3.00			
							3.00	50.13	150.39
P_REN_TAPAS	ud RENOVACIÓN TAPAS POZOS								
	SUSTITUCIÓN O RENOVACIÓN DE TAPA DE POZO CIRCULAR Y MARCO, DE REGISTRO PARA TRÁFICO PESADO. CON APOYO DE TAPA Y MARCO MECANIZADO PARA EVITAR RUIDOS AL PASO DE VEHÍCULOS, SIN JUNTAS DE GOMA. ABATIBLE CON BISAGRA. CON SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE. CARGA DE ROTURA 40 TN. FABRICADOS EN FUNDICIÓN DE HIERRO Y PINTADO CON PINTURA BITUMINOSA. CLASE D-400 SEGÚN NORMA UNE-EN 124:1995, MARCADO EN PIEZA. DE DIÁMETRO EXTERIOR 643MM. INCLUYE P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	Calle PI Cotes Baixes B	3				3.00			
							3.00	186.42	559.26
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						7.42		
							7.42	10.60	78.65
						TOTAL APARTADO 02.04.02 RECRECIDO			**820.91**
						TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 ZONA NORTE 4.....			**820.91**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 02.06 ZONA CENTRO								
	APARTADO 02.06.13 RECRECIDO POZOS ZONA CENTRO								
P_DETECTOR	DIA DETECTOR METALES								
	JORNADA DE DETECCIÓN DE METALES.								
	Calle Camí	1				1.00			
	Calle San Vicente	1				1.00			
							2.00	158.64	317.28
P_CORTE PAV	m CORTE Y DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO								
	CORTE DE FIRME BITUMINOSO CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA POR MEDIOS MANUALES. INLCLUSO LEVANTADO DEL FIRME CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	Calle Camí	4	1.0000	1.0000		4.0000			
	Calle Caballero Merita	6	1.0000	1.0000		6.0000			
	Calle San Vicente	3	1.0000	1.0000		3.0000			
							13.00	10.87	141.31
P_RECR_POZOS	ud RECRECIDO DE POZO								
	RECRECIDO DE POZO DE REGISTRO EXISTENTE. TOTALMENTE TERMINADO Y ENRASADO A LA COTA NECESARIA. INCLUSO SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO. INCLUYE P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	Calle Camí	4				4.00			
	Calle Caballero Merita	6				6.00			
	Calle San Vicente	3				3.00			
							13.00	50.13	651.69
P_REN_TAPAS	ud RENOVACIÓN TAPAS POZOS								
	SUSTITUCIÓN O RENOVACIÓN DE TAPA DE POZO CIRCULAR Y MARCO, DE REGISTRO PARA TRÁFICO PESADO. CON APOYO DE TAPA Y MARCO MECANIZADO PARA EVITAR RUIDOS AL PASO DE VEHÍCULOS, SIN JUNTAS DE GOMA. ABATIBLE CON BISAGRA. CON SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE. CARGA DE ROTURA 40 TN. FABRICADOS EN FUNDICIÓN DE HIERRO Y PINTADO CON PINTURA BITUMINOSA. CLASE D-400 SEGÚN NORMA UNE-EN 124:1995, MARCADO EN PIEZA. DE DIÁMETRO EXTERIOR 643MM. INCLUYE P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	Calle Camí	4				4.00			
	Calle Caballero Merita	6				6.00			
	Calle San Vicente	3				3.00			
							13.00	186.42	2,423.46
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						35.34		
							35.34	10.60	374.60
	TOTAL APARTADO 02.06.13 RECRECIDO								**3,908.34**
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.06 ZONA CENTRO.....								**3,908.34**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 02.07 ZONA ENSANCHE								
	APARTADO 02.07.04 RECRECIDO POZOS ZONA ENSANCHE								
P_DETECTOR	DIA DETECTOR METALES								
	JORNADA DE DETECCIÓN DE METALES.								
	Calle Entenza	1				1.00			
	Av. Alameda	1				1.00			
	Calle Peru	1				1.00			
	Calle Góngora	1				1.00			
							4.00	158.64	634.56
P_CORTE PAV	m CORTE Y DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO								
	CORTE DE FIRME BITUMINOSO CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA POR MEDIOS MANUALES. INLCLUSO LEVANTADO DEL FIRME CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	Calle Entenza	4	1.0000	1.0000		4.0000			
	Av. Alameda	4	1.0000	1.0000		4.0000			
	Calle Peru	3	1.0000	1.0000		3.0000			
	Calle Góngora	1	1.0000	1.0000		1.0000			
	Calle San Isidro	2	1.0000	1.0000		2.0000			
	Calle Isabel la Católica	1	1.0000	1.0000		1.0000			
							15.00	10.87	163.05
P_RECR_POZOS	ud RECRECIDO DE POZO								
	RECRECIDO DE POZO DE REGISTRO EXISTENTE. TOTALMENTE TERMINADO Y ENRASADO A LA COTA NECESARIA. INCLUSO SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO. INCLUYE P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	Calle Entenza	4				4.00			
	Av. Alameda	4				4.00			
	Calle Peru	3				3.00			
	Calle Góngora	1				1.00			
	Calle San Isidro	2				2.00			
	Calle Isabel la Católica	1				1.00			
							15.00	50.13	751.95
P_REN_TAPAS	ud RENOVACIÓN TAPAS POZOS								
	SUSTITUCIÓN O RENOVACIÓN DE TAPA DE POZO CIRCULAR Y MARCO, DE REGISTRO PARA TRÁFICO PESADO. CON APOYO DE TAPA Y MARCO MECANIZADO PARA EVITAR RUIDOS AL PASO DE VEHÍCULOS, SIN JUNTAS DE GOMA. ABATIBLE CON BISAGRA. CON SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE. CARGA DE ROTURA 40 TN. FABRICADOS EN FUNDICIÓN DE HIERRO Y PINTADO CON PINTURA BITUMINOSA. CLASE D-400 SEGÚN NORMA UNE-EN 124:1995, MARCADO EN PIEZA. DE DIÁMETRO EXTERIOR 643MM. INCLUYE P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	Calle Entenza	4				4.00			
	Av. Alameda	4				4.00			
	Calle Peru	3				3.00			
	Calle Góngora	1				1.00			
	Calle San Isidro	2				2.00			
	Calle Isabel la Católica	1				1.00			
							15.00	186.42	2,796.30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						43.46		
							43.46	10.60	460.68
	TOTAL APARTADO 02.07.04 RECRECIDO								**4,806.54**
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.07 ZONA ENSANCHE.								**4,806.54**
	SUBCAPÍTULO 02.08 ZONA BATOI								
	APARTADO 02.08.01 AI_8.4-CALLE CARRASCAR Y FONTANELLA								
P_PACKER	UD PACKER PARA JUNTA								
	COLOCACIÓN DE PACKER DE MANGUITO DE POLIÉSTER IMPREGNADO CON RESINA DE 0,60 M. DE LONGITUD EN JUNTA DE COLECTOR EXISTENTE, TOTALMENTE TERMINADO (SIN INCLUIR LIMPIEZA, NI INSPECCIÓN PREVIA, NI INSPECCIÓN POSTERIOR). INCLUYE P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	Juntas	26				26.00			
							26.00	562.90	14,635.40
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						146.35		
							146.35	10.60	1,551.31
	TOTAL APARTADO 02.08.01 AI_8.4-CALLE								**16,186.71**
	APARTADO 02.08.03 RECRECIDO POZOS ZONA BATOI								
P_DETECTOR	DIA DETECTOR METALES								
	JORNADA DE DETECCIÓN DE METALES.								
	Calle Bañeres	1				1.00			
	Calle Sotarroni	1				1.00			
							2.00	158.64	317.28
P_CORTE PAV	m CORTE Y DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO								
	CORTE DE FIRME BITUMINOSO CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA POR MEDIOS MANUALES. INCLUSO LEVANTADO DEL FIRME CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	Calle Bañeres	2	1.0000	1.0000		2.0000			
	Calle Sotarroni	2	1.0000	1.0000		2.0000			
	Calle Mongó	1	1.0000	1.0000		1.0000			
							5.00	10.87	54.35
P_RECR_POZOS	ud RECRECIDO DE POZO								
	RECRECIDO DE POZO DE REGISTRO EXISTENTE. TOTALMENTE TERMINADO Y ENRASADO A LA COTA NECESARIA. INCLUSO SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO. INCLUYE P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	Calle Bañeres	2				2.00			
	Calle Sotarroni	2				2.00			
	Calle Mongó	1				1.00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							5.00	50.13	250.65
P_REN_TAPAS	ud RENOVACIÓN TAPAS POZOS								
	SUSTITUCIÓN O RENOVACIÓN DE TAPA DE POZO CIRCULAR Y MARCO, DE REGISTRO PARA TRÁFICO PESADO. CON APOYO DE TAPA Y MARCO MECANIZADO PARA EVITAR RUIDOS AL PASO DE VEHÍCULOS, SIN JUNTAS DE GOMA. ABATIBLE CON BISAGRA. CON SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE. CARGA DE ROTURA 40 TN. FABRICADOS EN FUNDICIÓN DE HIERRO Y PINTADO CON PINTURA BITUMINOSA. CLASE D-400 SEGÚN NORMA UNE-EN 124:1995, MARCADO EN PIEZA. DE DIÁMETRO EXTERIOR 643MM. INCLUYE P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	Calle Bañeres	2				2.00			
	Calle Sotarroni	2				2.00			
	Calle Mongó	1				1.00			
							5.00	186.42	932.10
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						15.54		
							15.54	10.60	164.72
	TOTAL APARTADO 02.08.03 RECRECIDO								**1,719.10**
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.08 ZONA BATOI								**17,905.81**
	SUBCAPÍTULO 02.09 ZONA SANTA ROSA								
	APARTADO 02.09.05 RECRECIDO POZOS ZONA SANTA ROSA								
P_DETECTOR	DIA DETECTOR METALES								
	JORNADA DE DETECCIÓN DE METALES.								
	Calle Santa Rosa	1				1.00			
	Calle Oliver	1				1.00			
							2.00	158.64	317.28
P_CORTE PAV	m CORTE Y DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO								
	CORTE DE FIRME BITUMINOSO CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA POR MEDIOS MANUALES. INCLUSO LEVANTADO DEL FIRME CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	Calle Santa Rosa	2	1.0000	1.0000		2.0000			
	Calle Oliver	4	1.0000	1.0000		4.0000			
	Calle Almazora	2	1.0000	1.0000		2.0000			
	Calle Maestro Espí	2	1.0000	1.0000		2.0000			
	Calle Castalla	1	1.0000	1.0000		1.0000			
	Calle Alfonso el Magnánimo	2	1.0000	1.0000		2.0000			
	Calle Juan de Juanes	2	1.0000	1.0000		2.0000			
							15.00	10.87	163.05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P_RECR_POZOS	ud RECRECIDO DE POZO								
	RECRECIDO DE POZO DE REGISTRO EXISTENTE. TOTALMENTE TERMINADO Y ENRASADO A LA COTA NECESARIA. INCLUSO SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO. INCLUYE P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	Calle Santa Rosa	2				2.00			
	Calle Oliver	4				4.00			
	Calle Almazora	2				2.00			
	Calle Maestro Espí	2				2.00			
	Calle Castalla	1				1.00			
	Calle Alfonso el Magnánimo	2				2.00			
	Calle Juan de Juanes	2				2.00			
							15.00	50.13	751.95
P_REN_TAPAS	ud RENOVACIÓN TAPAS POZOS								
	SUSTITUCIÓN O RENOVACIÓN DE TAPA DE POZO CIRCULAR Y MARCO, DE REGISTRO PARA TRÁFICO PESADO. CON APOYO DE TAPA Y MARCO MECANIZADO PARA EVITAR RUIDOS AL PASO DE VEHÍCULOS, SIN JUNTAS DE GOMA. ABATIBLE CON BISAGRA. CON SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE. CARGA DE ROTURA 40 TN. FABRICADOS EN FUNDICIÓN DE HIERRO Y PINTADO CON PINTURA BITUMINOSA. CLASE D-400 SEGÚN NORMA UNE-EN 124:1995, MARCADO EN PIEZA. DE DIÁMETRO EXTERIOR 643MM. INCLUYE P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	Calle Santa Rosa	2				2.00			
	Calle Oliver	4				4.00			
	Calle Almazora	2				2.00			
	Calle Maestro Espí	2				2.00			
	Calle Castalla	1				1.00			
	Calle Alfonso el Magnánimo	2				2.00			
	Calle Juan de Juanes	2				2.00			
							15.00	186.42	2,796.30
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						40.29		
							40.29	10.60	427.07
	TOTAL APARTADO 02.09.05 RECRECIDO								**4,455.65**
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.09 ZONA SANTA								**4,455.65**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 02.11 P.I. BENIATA								
	APARTADO 02.11.02 RECRECIDO POZOS ZONA PI BENIATA								
P_CORTE PAV	m CORTE Y DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO								
	CORTE DE FIRME BITUMINOSO CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA POR MEDIOS MANUALES. INLCLUSO LEVANTADO DEL FIRME CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	Calle Filà Verds	1	1.0000	1.0000		1.0000			
	Calle el Salsero	3	1.0000	1.0000		3.0000			
							4.00	10.87	43.48
P_RECR_POZOS	ud RECRECIDO DE POZO								
	RECRECIDO DE POZO DE REGISTRO EXISTENTE. TOTALMENTE TERMINADO Y ENRASADO A LA COTA NECESARIA. INCLUSO SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO. INCLUYE P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	Calle Filà Verds	1				1.00			
	Calle el Salsero	3				3.00			
							4.00	50.13	200.52
P_REN_TAPAS	ud RENOVACIÓN TAPAS POZOS								
	SUSTITUCIÓN O RENOVACIÓN DE TAPA DE POZO CIRCULAR Y MARCO, DE REGISTRO PARA TRÁFICO PESADO. CON APOYO DE TAPA Y MARCO MECANIZADO PARA EVITAR RUIDOS AL PASO DE VEHÍCULOS, SIN JUNTAS DE GOMA. ABATIBLE CON BISAGRA. CON SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE. CARGA DE ROTURA 40 TN. FABRICADOS EN FUNDICIÓN DE HIERRO Y PINTADO CON PINTURA BITUMINOSA. CLASE D-400 SEGÚN NORMA UNE-EN 124:1995, MARCADO EN PIEZA. DE DIÁMETRO EXTERIOR 643MM. INCLUYE P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	Calle Filà Verds	1				1.00			
	Calle el Salsero	3				3.00			
							4.00	186.42	745.68
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						9.90		
							9.90	10.60	104.94
	TOTAL APARTADO 02.11.02 RECRECIDO								**1,094.62**
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.11 P.I. BENIATA.....								**1,094.62**
	TOTAL CAPÍTULO 02 ACTUACIONES CORRECCIÓN INCIDENCIAS.....								**37,819.34**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 03 ACTUACIONES EN EDAR								
	SUBCAPÍTULO 03.01 EDAR FONT ROJA								
	APARTADO 03.01.01 BY PASS A LOS BIODISCOS								
P_BY PASS01	BY PASS FONT ROJA	UD							
	EJECUCIÓN DE BY PASS CON TUBERÍA DE PVC DE DOBLE PARED CORRUGADO EXTERIOR Y LISO INTERIOR, DE 160 MM. DE DIAMETRO NOMINAL, CON RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO SN>=8 Y PN=6, INCLUYENDO CODOS, TES Y VÁLVULAS ESFERA. COMPLETAMENTE COLOCADO. INCLUSO GESTIÓN EN PLANTA, VERTEDERO, CANTERA O GESTOR DE RESIDUO DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE NATURALEZA PÉTREA Y NO PÉTREA.								
		1				1.00			
							1.00	2,537.06	2,537.06
%SS	SEGURIDAD Y SALUD	PA							
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						25.37		
							25.37	10.60	268.92
	TOTAL APARTADO 03.01.01 BY PASS A LOS								**2,805.98**
	APARTADO 03.01.02 CAUDALÍMETRO								
P_CAUDAL	CAUDALIMETRO	UD							
	INSTALACIÓN DE UN CAUDALÍMETRO DE SALIDA EN POZO DE REGISTRO CON TOMA DE CORRIENTE A CUADRO ELÉCTRICO. TOTALMENTE COLOCADO Y EN FUNCIONAMIENTO. INCLUSO P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN.								
		1				1.00			
							1.00	8,258.36	8,258.36
%SS	SEGURIDAD Y SALUD	PA							
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						82.58		
							82.58	10.60	875.35
	TOTAL APARTADO 03.01.02 CAUDALÍMETRO..								**9,133.71**
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 EDAR FONT ROJA.								**11,939.69**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 03.02 EDAR ALBERGUE CANINO								
	APARTADO 03.02.01 TAMIZ								
P_TAMIZ	UD TAMIZ TORNILLO AUTOLIMPIANTE								
	TAMIZ TORNILLO AUTOLIMPIANTE MARCA ESTRUAGUA MODEL MINI TWISTER, PASO DE SOLIDOS 3 MM, POTENCIA MOTOR 0,37 KW TOTALMENTE COLOCADO. INCLUSO P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN.								
		1				1.00			
							1.00	9,052.81	9,052.81
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						90.53		
							90.53	10.60	959.62
	TOTAL APARTADO 03.02.01 TAMIZ.....								**10,012.43**
	APARTADO 03.02.02 BY PASS								
P_BY PASS02	UD BY PASS ALBERGUE CANINO								
	EJECUCIÓN DE BY PASS CON TUBERÍA DE PVC DE DOBLE PARED CORRUGADO EXTERIOR Y LISO INTERIOR, DE 160 MM. DE DIAMETRO NOMINAL, CON RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO SN>=8 Y PN=6, INCLUYENDO CODOS, TES Y VÁLVULAS ESFERA. COMPLETAMENTE COLOCADO. INCLUSO GESTIÓN EN PLANTA, VERTEDERO, CANTERA O GESTOR DE RESIDUO DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE NATURALEZA PÉTREA Y NO PÉTREA.								
		1				1.00			
							1.00	3,490.52	3,490.52
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						34.91		
							34.91	10.60	370.05
	TOTAL APARTADO 03.02.02 BY PASS								**3,860.57**
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 EDAR ALBERGUE ..								**13,873.00**
	TOTAL CAPÍTULO 03 ACTUACIONES EN EDAR.....								**25,812.69**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 04 RENOVACIÓN CANALIZACIONES A LARGO PLAZO								
P_R_PVC200_1	m RENOVACIÓN CON TUBERÍA PVC DN200								
	BATOY	1	21.56			21.56			
	ENSANCHE	1	530.43			530.43			
	PI BENIATA	1	14.52			14.52			
	PI SEMBENET	1	0.95			0.95			
	SANTA ROSA	1	12.95			12.95			
	VIADUCTO	1	44.84			44.84			
	ZONA CENTRO	1	717.88			717.88			
	ZONA NORTE 1	1	19.50			19.50			
	ZONA NORTE 2	1	10.48			10.48			
	ZONA NORTE 3	1	27.22			27.22			
	ZONA NORTE 4	1	0.62			0.62			
	ZONA NORTE 5	1	25.70			25.70			
							1,426.65	64.65	92,232.92
P_R_PVC250_1	m RENOVACIÓN CON TUBERÍA PVC DN250								
	BATOY	1	50.26			50.26			
	ENSANCHE	1	302.18			302.18			
	PI BENIATA	1	40.29			40.29			
	PI SEMBENET	1				1.00			
	SANTA ROSA	1	42.26			42.26			
	VIADUCTO	1	84.75			84.75			
	ZONA CENTRO	1	216.81			216.81			
	ZONA NORTE 1	1	46.85			46.85			
	ZONA NORTE 2	1	7.70			7.70			
	ZONA NORTE 3	1	6.14			6.14			
	ZONA NORTE 4	1	6.45			6.45			
	ZONA NORTE 5	1	4.45			4.45			
							809.14	47.42	38,369.42
P_R_PVC300_1	m RENOVACIÓN CON TUBERÍA PVC DN300								
	BATOY	1	2,072.58			2,072.58			
	ENSANCHE	1	1,762.90			1,762.90			
	PI BENIATA	1	150.38			150.38			
	PI SEMBENET	1				1.00			
	SANTA ROSA	1	442.22			442.22			
	VIADUCTO	1	692.60			692.60			
	ZONA CENTRO	1	1,246.54			1,246.54			
	ZONA NORTE 1	1	299.58			299.58			
	ZONA NORTE 2	1	103.05			103.05			
	ZONA NORTE 3	1	75.35			75.35			
	ZONA NORTE 4	1	206.19			206.19			
	ZONA NORTE 5	1	90.56			90.56			
							7,142.95	83.44	596,007.75
P_R_PVC350_1	m RENOVACIÓN CON TUBERÍA PVC DN350								
	BATOY	1	231.15			231.15			
	ENSANCHE	1	242.00			242.00			
	PI BENIATA	1	20.70			20.70			
	PI SEMBENET	1				1.00			
	SANTA ROSA	1	40.37			40.37			
	VIADUCTO	1	64.45			64.45			
	ZONA CENTRO	1	207.59			207.59			
	ZONA NORTE 1	1				1.00			
	ZONA NORTE 2	1	2.03			2.03			
	ZONA NORTE 3	1				1.00			
	ZONA NORTE 4	1				1.00			
	ZONA NORTE 5	1				1.00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							813.29	83.44	67,860.92
P_R_PVC400_1	m RENOVACIÓN CON TUBERÍA PVC DN400								
	BATOY	1	1,857.98			1,857.98			
	ENSANCHE	1	2,563.47			2,563.47			
	PI BENIATA	1	168.51			168.51			
	PI SEMBENET	1				1.00			
	SANTA ROSA	1	1,711.29			1,711.29			
	VIADUCTO	1	20.45			20.45			
	ZONA CENTRO	1	2,120.75			2,120.75			
	ZONA NORTE 1	1	474.94			474.94			
	ZONA NORTE 2	1	175.92			175.92			
	ZONA NORTE 3	1	155.85			155.85			
	ZONA NORTE 4	1	110.30			110.30			
	ZONA NORTE 5	1	107.15			107.15			
							9,467.61	106.34	1,006,785.65
P_R_PVC450_1	m RENOVACIÓN CON TUBERÍA PVC DN450								
	BATOY	1	35.83			35.83			
	ENSANCHE	1				1.00			
	PI BENIATA	1	7.28			7.28			
	PI SEMBENET	1				1.00			
	SANTA ROSA	1				1.00			
	VIADUCTO	1				1.00			
	ZONA CENTRO	1				1.00			
	ZONA NORTE 1	1				1.00			
	ZONA NORTE 2	1				1.00			
	ZONA NORTE 3	1				1.00			
	ZONA NORTE 4	1				1.00			
	ZONA NORTE 5	1				1.00			
							53.11	151.97	8,071.13
P_R_HA500_1	m RENOVACIÓN CON TUBERÍA HA DN500								
	BATOY	1	1,461.59			1,461.59			
	ENSANCHE	1	1,170.63			1,170.63			
	PI BENIATA	1	664.71			664.71			
	PI SEMBENET	1	214.14			214.14			
	SANTA ROSA	1	1,487.34			1,487.34			
	VIADUCTO	1	17.66			17.66			
	ZONA CENTRO	1	1,933.71			1,933.71			
	ZONA NORTE 1	1	450.66			450.66			
	ZONA NORTE 2	1	47.72			47.72			
	ZONA NORTE 3	1	86.78			86.78			
	ZONA NORTE 4	1	98.96			98.96			
	ZONA NORTE 5	1	154.96			154.96			
							7,788.86	79.90	622,329.91
P_R_HA600_1	m RENOVACIÓN CON TUBERÍA HA DN600								
	BATOY	1	306.22			306.22			
	ENSANCHE	1	2,659.10			2,659.10			
	PI BENIATA	1	75.98			75.98			
	PI SEMBENET	1				1.00			
	SANTA ROSA	1	355.72			355.72			
	VIADUCTO	1	114.90			114.90			
	ZONA CENTRO	1	1,616.32			1,616.32			
	ZONA NORTE 1	1	135.91			135.91			
	ZONA NORTE 2	1	12.98			12.98			
	ZONA NORTE 3	1	98.79			98.79			
	ZONA NORTE 4	1	29.14			29.14			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO		RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		ZONA NORTE 5	1	73.48			73.48			
								5,479.54	91.91	503,624.52
P_R_HA700_1	m	RENOVACIÓN CON TUBERÍA HA DN700								
			1				1.00			
			1	118.51			118.51			
			1	74.03			74.03			
			1				1.00			
			1	97.00			97.00			
			1	231.66			231.66			
			1	632.41			632.41			
			1	137.60			137.60			
			1	33.47			33.47			
			1				1.00			
			1				1.00			
			1				1.00			
								1,329.68	131.76	175,198.64
P_R_HA800_1	m	RENOVACIÓN CON TUBERÍA HA DN800								
			1				1.00			
			1				1.00			
			1	32.08			32.08			
			1				1.00			
			1				1.00			
			1				1.00			
			1	34.10			34.10			
			1	22.07			22.07			
			1				1.00			
			1	66.52			66.52			
			1	39.63			39.63			
			1	70.01			70.01			
								270.41	131.76	35,629.22
P_R_HA900_1	m	RENOVACIÓN CON TUBERÍA HA DN900								
			1				1.00			
			1	12.04			12.04			
			1				1.00			
			1				1.00			
			1				1.00			
			1				1.00			
			1	13.69			13.69			
			1				1.00			
			1				1.00			
			1				1.00			
			1				1.00			
			1				1.00			
								35.73	164.22	5,867.58
P_R_HA1000_1	m	RENOVACIÓN CON TUBERÍA HA DN1000								
			1	198.09			198.09			
			1	511.85			511.85			
			1	6.85			6.85			
			1				1.00			
			1				1.00			
			1				1.00			
			1	71.81			71.81			
			1	57.36			57.36			
			1				1.00			
			1	5.70			5.70			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO		RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
			1	28.14			28.14			
			1	33.65			33.65			
								917.45	164.22	150,663.64
P_R_HA1200_1	m	RENOVACIÓN CON TUBERÍA HA DN1200								
			1				1.00			
			1	14.75			14.75			
			1	7.58			7.58			
			1	19.14			19.14			
			1				1.00			
			1				1.00			
			1	21.52			21.52			
			1				1.00			
			1				1.00			
			1				1.00			
			1				1.00			
			1	5.33			5.33			
								75.32	210.38	15,845.82
		TOTAL CAPÍTULO 04 RENOVACIÓN CANALIZACIONES A LARGO PLAZO……								**3,318,487.1**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 05 CONEXIÓN URBANIZACIONES SARGENTO Y BARADELLO								
	SUBCAPÍTULO 05.01 FASE 1: COLECTOR P.I. SERPIS								
P_PVC400_1	M TUBERÍA PVC400								
	CANALIZACIÓN DE PVC CORRUGADO DE 400 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y RIGIDEZ: = 8 KN/M2 (SN8). INTERIOR LISO Y EXTERIOR CORRUGADO, EN COLOR TEJA. , COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	Colector PI Serpis	1	560.50			560.50			
							560.50	64.69	36,258.75
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	Colector PI Serpis	1	560.5000	5.4667	0.0500	153.2043			
							153.20	40.08	6,140.26
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	Colector PI Serpis	1	560.50	3.13	1.00	1,754.37			
							1,754.37	15.04	26,385.72
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								
	Colector PI Serpis	1	560.50	1.07	0.80	479.79			
							479.79	15.89	7,623.86
P_SELECC	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO								
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, CBR>=12 SEGÚN NSFCV, INCLUSO CARGA, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE TRABAJO, EXTENDIDO, HUMECTADO Y COMPACTADO AL 98% DE PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO CANON DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL PRÉSTAMO.								
	Colector PI Serpis	1	560.500	0.833	0.100	46.690			
							46.69	12.37	577.56
P_ZAHORRA	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	.ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA, NIVELADA, HUMECTADA Y COMPACTADA AL 100% DEL P.M., INCLUSO ADQUISICIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO.								
	Colector PI Serpis	1	560.50	5.47	0.20	613.19			
							613.19	22.27	13,655.74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P_REPOSPAVIMB	t REPOSICIÓN DE PAVIMENTO 5 CM MBC								
	REPOSICIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN) DE PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR FORMADO POR MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF B50/70S CON ÁRIDOS CON ÁRIDO CALIZO Y DOTACIÓN DE 0.045 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA 30 KM.								
	Colector PI Serpis	2.35	560.50	5.47	0.05	360.25			
							360.25	65.58	23,625.20
%SS	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	PARTIDA PARA CONSIDERAR LA PARTE PROPORCIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD.								
	Total cantidades alzadas						1,142.67		
							1,142.67	10.60	12,112.30
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 FASE 1:								**126,379.39**
	SUBCAPÍTULO 05.02 FASE 2: COLECTOR URB. SARGENTO Y BARADELLO								
P_PVC400_1	M TUBERÍA PVC400								
	CANALIZACIÓN DE PVC CORRUGADO DE 400 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y RIGIDEZ: = 8 KN/M2 (SN8). INTERIOR LISO Y EXTERIOR CORRUGADO, EN COLOR TEJA. , COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, Y COMPLETAMENTE MONTADO Y CONEXIONADO INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO, Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN , RELLENO DE ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.								
	Colector Sargento Baradello	1	4,269.72			4,269.72			
							4,269.72	64.69	276,208.19
P_DEMOLPAVBIT	m3 DEMOLICIÓN DE PAV. BITUMINOSO I/CORTE								
	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE DE CAPA BITUMINOSA CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD Y CARGA, TRANPORTE Y P.P. DE GESTIÓN DE RESIDUOS.								
	Colector Sargento Baradello	1	4,269.7200	5.4667	0.0500	1,167.0639			
							1,167.06	40.08	46,775.76
P_EXCAVZANJA	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA MEDIOS MECÁNICOS								
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 KM.								
	Colector Sargento Baradello	1	4,269.72	3.13	1.00	13,364.22			
							13,364.22	15.04	200,997.87
P_ARENATUB	m3 RELLENO ZANJA ARENA 0/6 PROTECCION TUBERIAS								
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA DE TAMAÑO 0/6 MM. NO PLÁSTICA, EMPLEADA PARA LECHO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.								

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN		EUROS	%
01	ACTUACIONES MEJORA HIDRAULICA		4,300,811.55	49.03
-01.01	-ZONA NORTE 1	527,062.12		
-01.02	-ZONA NORTE 2	43,453.14		
-01.03	-ZONA NORTE 3	0.00		
-01.04	-ZONA NORTE 4	616,666.05		
-01.05	-ZONA NORTE 5	167,743.01		
-01.06	-ZONA CENTRO	783,440.71		
-01.07	-ZONA ENSANCHE	843,421.39		
-01.08	-ZONA BATOI	302,930.27		
-01.09	-ZONA SANTA ROSA	712,999.75		
-01.10	-ZONA VIADUCTO	67,905.81		
-01.11	-P.I. BENIATA	72,855.22		
-01.12	-P.I. SEMBENET	162,334.08		
02	ACTUACIONES CORRECCIÓN INCIDENCIAS		37,819.34	0.43
-02.01	-ZONA NORTE 1	1,094.62		
-02.02	-ZONA NORTE 2	820.91		
-02.03	-ZONA NORTE 3	2,911.94		
-02.04	-ZONA NORTE 4	820.91		
-02.05	-ZONA NORTE 5	0.00		
-02.06	-ZONA CENTRO	3,908.34		
-02.07	-ZONA ENSANCHE	4,806.54		
-02.08	-ZONA BATOI	17,905.81		
-02.09	-ZONA SANTA ROSA	4,455.65		
-02.10	-ZONA VIADUCTO	0.00		
-02.11	-P.I. BENIATA	1,094.62		
03	ACTUACIONES EN EDAR		25,812.69	0.29
-03.01	-EDAR FONT ROJA	11,939.69		
-03.02	-EDAR ALBERGUE CANINO	13,873.00		
04	RENOVACIÓN CANALIZACIONES A LARGO PLAZO		3,318,487.12	37.83
05	CONEXIÓN URBANIZACIONES SARGENTO Y BARADELLO		1,089,098.00	12.42
-05.01	-FASE 1: COLECTOR P.I. SERPIS	126,379.39		
-05.02	-FASE 2: COLECTOR URB. SARGENTO Y BARADELLO	962,718.61		

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN				EUROS	%
			PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		**8,772,028.70**	
		13.00	% Gastos generales	1,140,363.73		
		6.00	% Beneficio industrial.....	526,321.72		
				SUMA DE G.G. y B.I.	1,666,685.45	
		21.00	% I.V.A.....		2,192,129.97	
			PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA		**12,630,844.12**	
			TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		**12,630,844.12**	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOCE MILLONES SEISCIENTOS TREINTA MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

, a 19 de noviembre de 2020.