

LÍNEA DE ACTUACIÓN 4	
ADOPCIÓN DE UNA PLATAFORMA TECNOLÓGICA COMÚN BIG DATA-OPEN DATA	
OT	 OT2 Mejorar el uso y calidad de las TIC y el acceso a las mismas.
OE	OE.2.3.3. Promover las tecnologías de la información en Estrategias urbanas integradas, incluyendo Administración electrónica local y Smart Cities.
OTROS OT COMPLEMENTARIOS	 OT1. Fortalecimiento de la investigación, del desarrollo tecnológico y de la innovación.  OT11. Mejora de la eficiencia de la administración pública.
RETO URBANO AL QUE RESPONDE	RETO 1. Desarrollo del Modelo Smart City a fin de mejorar los servicios municipales, reforzar los procesos de participación ciudadana e impulsar políticas públicas a través de las TICs (e-government) junto a la implantación de la administración electrónica.
OBJETIVO A LARGO PLAZO	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Integrar los MODELOS SMART CITY en la mayoría de los procesos, tanto hacia el/laciudadano/a como hacia el servicio público. ✓ Fomentar la INNOVACIÓN en todos sus aspectos como eje transversal a muchos hitos de ciudad.
DESCRIPCIÓN	<p>La línea de actuación se centra en el desarrollo e implantación adopción de una plataforma tecnológica común que permita la fácil integración de sensores y sistemas de comunicación M2M y facilite las tareas de mantenimiento por parte de los servicios técnicos municipales.</p> <p>El proyecto contempla, asimismo, la implantación de la administración electrónica imbricada con la plataforma BIG DATA que proporcione información al sistema en datos relacionados con el Ayuntamiento.</p>
ESTRATEGIAS SECTORIALES PREVIAS	<p>Las Estrategias Sectoriales previas que se toman como punto de partida son las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> → Hoja de Ruta Smart City Alcoi (<i>Ver Anexo V</i>). → Plan Integral de Política Industrial i2+ (<i>Ver Anexo XIII</i>)
FUENTE DE FINANCIACIÓN	<p>Fondos propios 50%</p> <p>Fondos FEDER 50%</p>
DESCRIPCIÓN Y TIPOLOGÍA DE OPERACIONES	<p>1. PLATAFORMA IOT (INTERNET OF THINGS) INTEGRADA EN GIS MUNICIPAL</p> <p>Los propios proyectos relacionados con Internet de las Cosas requieren de la adopción de una plataforma tecnológica común que permita la fácil integración de sensores y sistemas de comunicación M2M y facilite las tareas de mantenimiento por parte de los servicios técnicos municipales o las propias empresas locales que desarrollen soluciones.</p> <p>Por ello, se propone la adopción de una plataforma propia como base para el desarrollo e implementación de tecnologías o proyectos que requieran la comunicación de datos.</p> <p>Asimismo, se plantea la integración el sistema de información geográfico municipal de las aplicaciones de gestión de los sistemas de internet de las cosas que se desarrollen, con el fin de aprovechar el uso de las infraestructuras existentes.</p> <p>2. PLATAFORMA DE CONCIENCIA COLECTIVA</p> <p>Gran parte de las iniciativas y proyectos del Ayuntamiento tienen un elevado componente de relación con la ciudadanía, bien en relación a la comunicación con la ciudadanía, bien en relación a su participación en proyectos o bien en relación al interés de poder conocer los perfiles de comportamiento o necesidades de la propias</p>

<p>DESCRIPCIÓN Y TIPOLOGÍA DE OPERACIONES</p>	<p>ciudadanía.</p> <p>Por ello, se propone el diseño, desarrollo e implementación de una solución común de comunicación, participación, captura y análisis de datos del visitante y ciudadano/a de Alcoi, potenciando los “efectos en red” a través de la combinación de: tácticas de marketing de ciudad, redes sociales (participación y co-creación de contenidos: textos, fotografías, etc. contextuales) o redes físicas de sensores; bases de datos big data con posibilidad de análisis semántico (datos, textos, fotografías...); sistemas de análisis de perfil y necesidades de información del visitante/ciudadan@; suministro de información ad-hoc; datasets de interés para las empresas locales; etc.</p> <p>1. SISTEMA DIGITAL DE CONTROL DE GESTIÓN (plataforma Smart)</p> <p>No obstante, hay que tener en cuenta que la incorporación de plataformas tecnológicas para la integración de sistemas de sensores o de plataformas de comunicación/participación, en sí mismas, no garantizan una gestión eficiente o eficaz de los servicios públicos. Para ello, es necesaria la implementación de un sistema capaz de integrar dichos datos, en el estilo del OPEN DATA/BIG DATA.</p> <p>Además de los datos relevantes y necesarios de los sistemas de información corporativos existentes, de modo que se pueda realizar una gestión óptima, al menos, de los servicios resultantes de la aplicación de métodos o tecnologías smart city.</p> <p>De este modo, el uso de plataformas facilitarían la integración de datos para el desarrollo de aplicaciones de gestión que faciliten la toma de decisiones por parte del Gobierno Local, así como la posibilidad de facilitar estos datos a ciudadanos/as que puedan utilizarlos en temas de emprendimiento, fomento del empleo , entre otros.</p> <p>2. Administración electrónica.</p> <p>Implantación y desarrollo de la administración electrónica de tal manera que toda la información generada por el sistema municipal pueda implementarse en la plataforma BIG DATA sirviendo esta información , mediante cuadro de mando, a la toma de decisiones del gobierno y del resto de los departamentos del ayuntamiento, así también , parte de la información pasará al OPEB DATA y servirá como repositorio de información a otras verticales dedicadas a la información al ciudadano, empresas y sectores emergentes de la ciudad.</p>
<p>CRITERIOS DE SELECCIÓN DE OPERACIONES</p>	<p>Primer nivel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operaciones orientadas a fomentar las tecnologías de información y comunicación urbana, incluida su accesibilidad a todos los ciudadanos/as... • Operaciones orientadas a la implementación de una plataforma de conciencia colectiva como solución común de comunicación, participación, captura y análisis de datos del visitante o ciudadan@ de Alcoi. • Operaciones orientadas a mejorar el uso TIC y nuevas tecnologías como herramientas smartcity de Alcoi <p>Segundo nivel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operaciones orientadas a mejora de las herramientas TIC de Alcoi • Operaciones orientadas a complementar programas locales y regionales cuyo objetivo principal se supedite a la línea de actuación y objetivo de la Estrategia DUSI. • Operaciones orientadas a fomentar la participación ciudadana y promueva la igualdad y accesibilidad universal de todos los colectivos. • Operaciones que se adecuen a la elegibilidad de los gastos presupuestarios y financiación operativa solicitada. <p>Tercer nivel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operaciones que ayuden al cumplimiento de la Ley 39/2015 y Ley 40/2015, que obligan al procesamiento administrativo electrónico de todos los municipios. • Operaciones que ayuden al cumplimiento del Real Decreto 1494/2007 en base al reglamento sobre las condiciones básicas para el acceso de las personas con

PRESUPUESTO TOTAL	1.650.000€								
CRONOGRAMA	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
				1.500.000 €	50.000 €	50.000 €	50.000€		
RESULTADOS ESPERADOS DE LA ESTRATEGIA A NIVEL GLOBAL	Fomentar las tecnologías de información y comunicación urbanas, incluida su accesibilidad a toda la ciudadanía, que ayuden a gestionar de forma inteligente las actividades y servicios de la ciudad y la conexión entre las mismas, dirigidas hacia el concepto de “Smart City” y la “e-administración local”, en línea con la Agenda Digital para España.								
INDICADORES DE PRODUCTIVIDAD OT2									
Indicador						V. Actual		V. Previsto	
E024: Número de usuarios que tienen acceso o cubiertos por las aplicaciones/servicios de Administración electrónica (usuarios)						5.000		50.000	
OTROS INDICADORES DE PRODUCTIVIDAD FEDER APLICABLES									
Indicador						V. Actual		V. Previsto	
E014: Numero de bienes o servicios innovadores adquiridos por el sector público (Numero)						2		20	
E016: Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicios público electrónicos de Smart Cities (usuarios)						100		50.000	
E021: Investigadores-año participando en proyectos cofinanciados (Personas-año)						10		20	
E024a: Numero de procedimientos telemáticos que se crean o mejoran con la línea de actuación (Numero)						2		20	
C026: Número de empresas que cooperan con centros de investigación (Empresas)						200		500	
C027: Inversión privada en paralelo al apoyo público en proyectos de innovación o I+D (Euros)						1.000.000		2.000.000	
INDICADORES PROPIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ALCOI									
Indicador						V. Actual		V. Previsto	
INDICADOR PROPIO 13: Número de sensores y sistemas de comunicación M2M integrados en la plataforma IOT						5		200	
INDICADOR PROPIO 14: Número de fuentes de información empleadas para la obtención de datos en la 2. PLATAFORMA DE CONCIENCIA COLECTIVA						5		100	
INDICADOR PROPIO 15: Número de servicios resultantes de la aplicación de métodos o tecnologías smart city controlados por la plataforma de control de gestión						0		50	
INDICADOR PROPIO 16: Número de aplicaciones de gestión que faciliten la toma de decisiones Smart desarrolladas						0		40	