

LÍNEA DE ACTUACIÓN 7	
FOMENTO DE LA REHABILITACIÓN ENERGÉTICA Y DE ACCESIBILIDAD URBANA COMO MECANISMO DE INTEGRACIÓN SOCIAL, SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y PROMOCIÓN ECONÓMICA	
OT	 OT4 Apoyo de la transición hacia una economía de bajas emisiones de carbono
OE	OE.4.5.3. Mejora de la eficiencia energética y aumento de energía renovable en las áreas urbanas.
OTROS OT COMPLEMENTARIOS	 OT5. Fomento de la adaptación al cambio climático y gestión y prevención de riesgos.  OT6. Preservación y protección del medio ambiente y fomento de la eficiencia de los recursos.  OT7. Fomento del transporte sostenible y mejora de las infraestructuras de redes.  OT9. Fomento de la inclusión social y la lucha contra la pobreza y contra cualquier tipo de discriminación.
RETO URBANO AL QUE RESPONDE	RETO 2. Mejora de la eficiencia energética del parque edificatorio.
OBJETIVO A LARGO PLAZO	Renovar la ciudad construida para mejorar su EFICIENCIA EN EL CONSUMO ENERGÉTICO.
DESCRIPCIÓN	La línea de actuación se centra en llevar a cabo un proceso de rehabilitación energética urbana en la ciudad de Alcoi como mecanismo de integración social (lucha contra la pobreza energética), sostenibilidad ambiental (consumo energético cero) y promoción económica (atracción de empresas de base tecnológica especializadas en la eficiencia energética).
ESTRATEGIAS SECTORIALES PREVIAS	Las Estrategias Sectoriales previas que se toman como punto de partida son las siguientes: → Hoja de Ruta Smart City Alcoi (<i>Ver Anexo V</i>). → Plan De Acción En Energía Sostenible (PAES) (<i>Ver Anexo VIII</i>). → Pacto de los Alcaldes (<i>Ver Anexo X</i>) → Plan General Estructural de Alcoi 2015 (<i>Ver Anexo XII</i>)
FUENTE DE FINANCIACIÓN	Fondos propios 50% Fondos FEDER 50%
DESCRIPCIÓN Y TIPOLOGÍA DE OPERACIONES	Se considera necesario llevar a cabo, en las zonas más degradadas de la ciudad, medidas activas y pasivas orientadas a la reducción de consumos energéticos en edificios e instalaciones, incluso promoción y fomento de sustitución de combustibles por otros de menor huella de carbono. Así como líneas de financiación para actuaciones destinadas a la reducción de la pobreza energética en zonas urbanas. Tipología de acciones a desplegar: • Implantación de espacios de oportunidad económica en los cauces, fomentando las empresas limpias energéticamente, TIC y tecnológicas industria 4.0. • Implantación de centrales de energía en los grandes polígonos utilizando combustibles naturales generados en proximidad (restos de poda, residuos industriales, basura orgánica, entre otros)

	- Rehabilitación energética de edificios de propiedad municipal para usos sociales, educativos y de dinamización económica. - Implantación del resultado del plan de accesibilidad de la ciudad atendiendo los barrios con especial características de pobreza o colectivos desfavorecidos. - Urbanización, con carácter experimental de la Calle Entença como espacio sostenible y de rehabilitación inteligente aplicando todas las tecnologías Smart y de asistencia a la ciudadanía disponible. Creación de centrales energéticas sostenibles para espacios industriales que den suministro a esta y reduzcan el consumo de combustibles fósiles.								
CRITERIOS DE SELECCIÓN DE OPERACIONES	Primer nivel: - Operaciones orientadas a mitigar los efectos nocivos de la contaminación atmosférica a partir de mejoras de la eficiencia energética y uso de energías renovables en áreas urbanas. - Operaciones orientadas a la reducción de consumos energéticos en edificios e instalaciones públicas. Segundo nivel: - Operaciones orientadas a complementar programas locales y regionales cuyo objetivo principal se supedita a la línea de actuación y objetivo de la Estrategia DUSI. - Operaciones orientadas a la preservación del medioambiente, reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, y conservación de activos urbanos y naturales. - Operaciones que se adecuen a la elegibilidad de los gastos presupuestarios y financiación operativa solicitada. - Operaciones que promuevan la integración e igualdad social, y lucha contra la pobreza. Tercer nivel: - Operaciones que ayuden a conseguir los objetivos trazados en la Estrategia ante el Cambio Climático 2013-2020 de la Generalitat Valenciana - Operaciones que ayuden a cumplir los acuerdos logrados en la Cumbre del Clima, COP21. - Operaciones que ayuden al cumplimiento de la Ley 24/2015 para afrontar la emergencia en el ámbito de la vivienda y la pobreza energética. Operaciones que ayuden a conseguir los objetivos planteados en el Plan Nacional de Calidad del Aire y Protección de la Atmósfera, en vigencia.								
PRESUPUESTO TOTAL	1.900.000 €								
CRONOGRAMA	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
				300.000€	550.000€	550.000€	500.000€		
RESULTADOS ESPERADOS EN LA ESTRATEGIA A NIVEL GLOBAL	- Mejora integral del medio ambiente urbano, mitigación y adaptación al cambio climático, en línea con el Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático y hacia la reducción de la contaminación en todas sus formas, en particular en coherencia con las medidas del Plan Nacional de Calidad del Aire. - Reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, especialmente en la zona urbana, fomentando la movilidad urbana multimodal sostenible y las medidas de adaptación con efecto de mitigación.								
INDICADORES DE PRODUCTIVIDAD OT2									
Indicador						V. Actual		V. Previsto	
E001: Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o Empresas (ktep/año)						33.058,46		15.000	
C032: Reducción del consumo anual de energía primaria en edificios públicos (kWh/año)						345.944,63		97.567,61	
C034: Reducción anual estimada de gases efecto invernadero (GEI) (Toneladas equivalentes de CO2/año)						116.499,63		38.784,22	

INDICADORES DE PRODUCTIVIDAD OT2		
Indicador	V. Actual	V. Previsto
E001: Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o Empresas (ktep/año)	33.058,46	15.000
C032: Reducción del consumo anual de energía primaria en edificios públicos (kWh/año)	345.944,63	97.567,61
C034: Reducción anual estimada de gases efecto invernadero (GEI) (Toneladas equivalentes de CO2/año)	116.499,63	38.784,22
OTROS INDICADORES DE PRODUCTIVIDAD FEDER APLICABLES		
Indicador	V. Actual	V. Previsto
C030: Capacidad adicional para producir energía renovable (MW)	14.953,26	100.000
C033: Número de nuevos usuarios de energía conectados a las redes inteligentes (Usuarios)	0	50.000
INDICADORES PROPIOS DEL AYUNTAMIENTO DE ALCOI		
Indicador	V. Actual	V. Previsto
INDICADOR PROPIO 22: Número de edificios en los que se han implementado medidas de eficiencia energética	2	10
INDICADOR PROPIO 23: Número de edificios en los que se han implementado medidas de accesibilidad	5	20
INDICADOR PROPIO 24: Reducción del consumo anual de energía primaria en la industria.	10	50
INDICADOR PROPIO 25: % de utilización de combustibles naturales cercanos a la ciudad que actualmente se desechan.	0	75%