

DOCUMENTO DOCUMENTO CON FIRMA: Expresion interes Pycto 2017_453_L4-02 ADS	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: 5V0WP-MP2MR-XSLRK Fecha de emisión: 7 de marzo de 2018 a las 15:08:25 Página 1 de 9	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- COORDINADOR DESARROLLO SOSTENIBLE de Diputación de Badajoz - SICAL	ESTADO FIRMADO 26/01/2018 07:45



El documento electrónico ha sido aprobado y verificado en la SEDE ELECTRÓNICA por COORDINADOR DESARROLLO SOSTENIBLE (Alejandro Peña Paredes) de Diputación de Badajoz - SICAL con certificado de AC Administración Pública. PEÑA PAREDES ALEJANDRO - DNI 79306928F. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



Una manera de hacer Europa



Unión Europea

EXPRESIÓN DE INTERÉS

Estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible Integrado del Área Urbana Funcional de Montijo-Puebla de la Calzada y municipios limítrofes

I. Datos de la Operación:

Identificación:

CÓDIGO DE LA OPERACIÓN:	2017/453L4/02
NOMBRE DE LA OPERACIÓN:	Auditorías energéticas en infraestructuras e instalaciones del entorno DUSI Montijo-Puebla de la Calzada
BENEFICIARIO:	Área de Desarrollo Sostenible

Línea de actuación:

LÍNEA DE ACTUACIÓN/ACTUACIÓN DE LA EDUSI EN LA QUE SE ENMARCA:	Eficiencia energética y energías renovables en infraestructuras públicas.
CÓDIGO DE LA LÍNEA DE ACTUACIÓN:	L4

Encaje en el Programa Operativo de Crecimiento Sostenible FEDER 2014-2020:

OBJETIVO TEMÁTICO:	4. Favorecer la transición a una economía baja en carbono en todos los sectores
OBJETIVO ESPECÍFICO	4.5.3. Mejora de eficiencia energética y aumento de energía renovable en las áreas urbanas.
PRIORIDAD DE INVERSIÓN	4.e Fomento de estrategias de reducción del carbono para todo tipo de territorio, especialmente las zonas urbanas, incluido el fomento de la movilidad urbana multimodal sostenible y las medidas de adaptación con efecto de mitigación

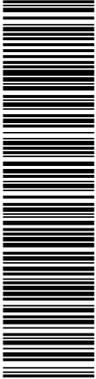
ORGANISMO INTERMEDIO "LIGERO":	Diputación Provincial de Badajoz
ORGANISMO INTERMEDIO DE GESTIÓN:	Subdirección General de Cooperación Local - Ministerio de la Presidencia y para las Administraciones Territoriales

Datos básicos:

PRESUPUESTO TOTAL DE LA OPERACIÓN:	59.000,00 €
FECHA DE INICIO:	1/1/2018

FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL

DOCUMENTO DOCUMENTO CON FIRMA: Expresion interes Pycto 2017_453_L4-02 ADS	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: 5V0WP-MP2MR-XSLRK Fecha de emisión: 7 de marzo de 2018 a las 15:08:25 Página 2 de 9	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- COORDINADOR DESARROLLO SOSTENIBLE de Diputación de Badajoz - SICAL
ESTADO FIRMADO 26/01/2018 07:45	



El documento electrónico ha sido aprobado. Verificable en la SEDE ELECTRONICA, por COORDINADOR DESARROLLO SOSTENIBLE (Alejandro Peña Paredes) de Diputación de Badajoz - SICAL con certificado de AC Administración Pública, PEÑA PAREDES ALEJANDRO - DNI 79306928F. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



Una manera de hacer Europa



Unión Europea

FECHA DE FINALIZACIÓN:	31/12/2019
-------------------------------	------------

FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL

DOCUMENTO DOCUMENTO CON FIRMA: Expresion interes Pycto 2017_453_L4-02 ADS	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: 5V0WP-MP2MR-XSLRK Fecha de emisión: 7 de marzo de 2018 a las 15:08:25 Página 3 de 9	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- COORDINADOR DESARROLLO SOSTENIBLE de Diputación de Badajoz - SICAL	ESTADO FIRMADO 26/01/2018 07:45



El documento electrónico ha sido aprobado y verificado en la SEDE ELECTRÓNICA por COORDINADOR DESARROLLO SOSTENIBLE (Alejandro Peña Paredes) de Diputación de Badajoz - SICAL con certificado de AC Administración Pública. PEÑA PAREDES ALEJANDRO - DNI 79306928F. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



Una manera de hacer Europa



Unión Europea

II. Características de la Operación:

1. Descripción de la operación.

Esta Línea de Actuación incluye todas aquellas operaciones que fomenten el ahorro de energía y la mejora de la eficiencia energética en edificios e instalaciones dependientes de las administraciones locales, sirviendo como ejemplo de compromiso medioambiental al conjunto de la ciudadanía del AUF.

Se realizarán las auditorías energéticas en instalaciones e infraestructuras municipales y planes de acción para el clima y la energía sostenible (PACES) que permitan la toma de decisiones en cuanto al desarrollo e implementación de actuaciones y de cara a la mejora de la gestión energética municipal en el entorno DUSI.

Se establecen así las medidas que permitan identificar y asumir los compromisos necesarios para acelerar la descarbonización de los municipios AUF, fortalecer la capacidad de adaptación a los efectos inevitables del cambio climático y permitir a sus ciudadanos el acceso a fuentes de energía seguras, sostenibles y asequibles.

2. Situación de partida.

Tanto las instalaciones de alumbrado exterior como las dependencias de los municipios no disponen en la actualidad de auditorías energéticas, o cuando se dispone de ellas no se encuentran actualizadas, que permitan disponer de datos técnicos de partida para la toma de decisiones en materia de inversiones en eficiencia energética.

Al mismo tiempo no existe un registro conjunto de los consumos energéticos de dependencias o instalaciones que facilite su contabilidad, optimización de contratación y gestión energética.

En un nivel superior en la toma de decisiones no se dispone de documentos que faciliten adopción de medidas conjuntas para la atenuación del cambio climático y la adaptación a este.

3. Objetivos de la operación.

Enmarcado dentro del Objetivo Estratégico 2 "Promover un modelo energético sostenible" en la línea 4 sobre eficiencia energética y energías renovables en infraestructuras públicas, se busca poder alcanzar los siguientes objetivos:

1. Aportar datos para el análisis de las necesidades municipales en relación a la

FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL

DOCUMENTO DOCUMENTO CON FIRMA: Expresion interes Pycto 2017_453_L4-02 ADS	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: 5V0WP-MP2MR-XSLRK Fecha de emisión: 7 de marzo de 2018 a las 15:08:25 Página 4 de 9	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- COORDINADOR DESARROLLO SOSTENIBLE de Diputación de Badajoz - SICAL	ESTADO FIRMADO 26/01/2018 07:45



El documento electrónico ha sido aprobado y verificado en la SEDE ELECTRÓNICA, por COORDINADOR DESARROLLO SOSTENIBLE (Alejandro Peña Paredes) de Diputación de Badajoz - SICAL con certificado de AC Administración Pública, PEÑA PAREDES ALEJANDRO - DNI 79806928F. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



Una manera de hacer Europa



Unión Europea

- gestión energética.
2. Suministrar información para la toma de decisiones en las inversiones a acometer en la mejora de la eficiencia de las instalaciones y edificios municipales.
 3. Apoyar en la identificación, tramitación y gestión de ayudas de ahorro y eficiencia energética para los municipios incluidos en el AUF.
 4. Establecer un adecuado inventariado y registro de emisiones y su posterior seguimiento conforme a las actuaciones en eficiencia energética desarrolladas.
 5. Atender a las demandas de asistencia técnica en materia de eficiencia energética dirigidas desde los municipios de la AUF, en el marco de las actividades previstas en la presente estrategia.

4. Resultados esperados.

Con la elaboración de los Planes de Acción para el clima y energía se busca adicionalmente a la elaboración de los documentos estratégicos, la coordinación entre los diversos departamentos en la administración local, tales como protección medioambiental, uso del terreno y planificación espacial, asuntos económicos y sociales, gestión de edificios e infraestructuras, movilidad y transporte o presupuesto.

Con la elaboración de diagnósticos energéticos se espera disponer de una base de datos actualizada y profunda de la dotación, equipamientos, consumos y comportamiento energético de los municipios de la AUF en materia de eficiencia energética.

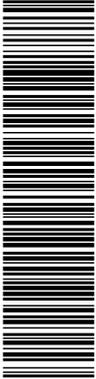
Se homogenizarán los documentos nuevos y existentes en formatos que permitan un control estadístico de los datos recopilados para un completo conocimiento de los parámetros energéticos del AUF.

Finalmente se aportarán indicadores medibles de estado y seguimiento de los consumos tanto de las instalaciones de alumbrado público como de edificios, tales como E001 Reducción del consumo de energía [ktep/año] y C034 Reducción de emisiones de GEI [tCO₂ eq/año]

5. Descripción de las fases de ejecución de la operación.

Fase	Descripción	Plazo
1	Inventariado y cuantificación de instalaciones y dependencia municipales susceptibles de diagnóstico	1,5 meses

FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL



El documento electrónico ha sido aprobado y verificado en la SEDE ELECTRÓNICA, por COORDINADOR DESARROLLO SOSTENIBLE (Alejandro Peña Paredes) de Diputación de Badajoz - SICAL con certificado de AC Administración Pública, PEÑA PAREDES ALEJANDRO - DNI 79306928F. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



Una manera de hacer Europa



Unión Europea

	energético	
2	Identificación de prioridades y acuerdo de actuación con responsables municipales	1,5 meses
3	Elaboración de auditorías energéticas	6 meses
4	Presentación de resultados y elaboración de estadísticas de caracterización energética	3 meses
5	Elaboración de Inventariado de Emisiones y Planes de Acción	12 meses

6. Descripción de los productos o servicios que se esperan obtener con la operación.

1.- Diagnósticos energéticos. La viabilidad técnica de las medidas propuestas en instalaciones y edificios municipales quedará reflejada en las correspondientes auditorías/ diagnósticos energéticos que incluirá la descripción general de las instalaciones existentes, inventario, análisis funcional, detalle de todos los consumos energéticos que reflejen el estado actual de cada municipio del AUF por un periodo de al menos un año, descripción de las actuaciones propuestas, características técnicas, medidas de ahorro energético, balance anual en términos energéticos y económicos antes y después de las actuaciones propuestas, porcentaje de ahorro estimado e inversión económica prevista.

El contenido mínimo de los estudios energéticos incluirá:

1. INTRODUCCIÓN.
- 1.1. OBJETO Y ANTECEDENTES.
- 1.2. SITUACIÓN ENERGÉTICA ACTUAL DEL MUNICIPIO.
- 1.3 REGLAMENTACIÓN Y NORMATIVA APLICABLE.
2. DATOS SOCIO-ECONÓMICOS DEL MUNICIPIO.
3. DESCRIPCIÓN DE INSTALACIONES.
4. IMPACTO AMBIENTAL ASOCIADO A LA ENERGÍA.
5. GASTOS DE MANTENIMIENTO ASOCIADOS A LAS INSTALACIONES.
6. ACTUACIONES PROPUESTAS.
7. VIABILIDAD ECONÓMICA DE LAS ACTUACIONES.
8. RESUMEN DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS.
9. CONCLUSIONES.
- ANEXOS.

FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL



El documento electrónico ha sido aprobado y verificado en la SEDE ELECTRÓNICA por COORDINADOR DESARROLLO SOSTENIBLE (Alejandro Peña Paredes) de Diputación de Badajoz - SICAL con certificado de AC Administración Pública. PEÑA PAREDES ALEJANDRO - DNI 79306928F. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



Una manera de hacer Europa



Unión Europea

2.- Planes de acción para el Clima y la Energía Sostenible. Para la elaboración de los PACES se seguirá el procedimiento establecido por Oficina del Pacto de los Alcaldes en cuanto a su elaboración y registro, así como lo establecido en la Guía para el Plan de Acción.

7. Contrataciones previstas en el marco de la operación.

Objeto	Importe	Plazo de ejecución	Tipo de contrato (abierto, negociado, menor...)	Observaciones
Elaboración de auditorías energéticas	20.000,00 €	6 meses	Licitación electrónica	Servicio de consultoría
Elaboración de Planes de Acción	35.000,00 €	12 meses	Licitación electrónica	Servicio de consultoría

8. Presupuesto desglosado de la operación.

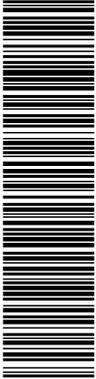
Tipo de gasto	Descripción	Importe
Corriente	Asistencias técnicas auditorías energéticas	20.000,00 €
Corriente	Asistencias técnicas planes de acción	35.000,00 €
Corriente	Gastos de locomoción	4.000,00 €

9. Indicadores de la operación.

Indicador	Descripción	Valor inicial	Valor final esperad

FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL

DOCUMENTO DOCUMENTO CON FIRMA: Expresion interes Pycto 2017_453_L4-02 ADS	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: 5V0WP-MP2MR-XSLRK Fecha de emisión: 7 de marzo de 2018 a las 15:08:25 Página 7 de 9	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- COORDINADOR DESARROLLO SOSTENIBLE de Diputación de Badajoz - SICAL
ESTADO FIRMADO 26/01/2018 07:45	



El documento electrónico ha sido aprobado. Verificable en la SEDE ELECTRÓNICA, por COORDINADOR DESARROLLO SOSTENIBLE (Alejandro Peña Paredes) de Diputación de Badajoz - SICAL con certificado de AC Administración Pública. PEÑA PAREDES ALEJANDRO - DNI 79306928F. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



Una manera de hacer Europa



Unión Europea

			0
C034	Reducción anual estimada de gases de efecto invernadero (GEI)	5,20	10,40
R045D	Consumo de energía final del municipio	0	89,5

FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL



El documento electrónico ha sido aprobado y verificado en la SEDE ELECTRÓNICA por COORDINADOR DESARROLLO SOSTENIBLE (Alejandro Peña Paredes) de Diputación de Badajoz - SICAL con certificado de AC Administración Pública. PEÑA PAREDES ALEJANDRO - DNI 79306928F. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



Una manera de hacer Europa



Unión Europea

III. Declaraciones por parte del responsable de la Unidad ejecutora promotora de la expresión de interés:

Con la firma del presente documento, la Unidad ejecutora de la Diputación de Badajoz, Área de Desarrollo Sostenible:

DECLARA:

I) Respeto de la legalidad de la operación propuesta:

1	Que la operación propuesta cumple con las Normas nacionales de subvencionabilidad (<i>Orden HFP71979/2016, de 29 de diciembre</i>).	<input checked="" type="checkbox"/> Sí, <input type="checkbox"/> No, <input type="checkbox"/> No aplica
2	Que la operación propuesta cumple la normativa relativa a ayudas de Estado (<i>artículos 107, 108 y 109 del Tratado de Funcionamiento de la UE</i>).	<input checked="" type="checkbox"/> Sí, <input type="checkbox"/> No, <input type="checkbox"/> No aplica
3	Que la operación propuesta cumple con los principios de la Ley general de Subvenciones (<i>Ley 38/2003, de 17 de noviembre</i>).	<input checked="" type="checkbox"/> Sí, <input type="checkbox"/> No, <input type="checkbox"/> No aplica

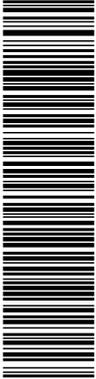
II) Respeto de la propia Unidad:

1	Que tiene capacidad administrativa, financiera y operativa suficiente para cumplir con las condiciones establecidas en la normativa nacional y comunitaria de aplicación, para la ejecución de la operación.	<input checked="" type="checkbox"/> Sí, <input type="checkbox"/> No, <input type="checkbox"/> No aplica
2	Que se le ha comunicado la cofinanciación europea y que la aceptación de la ayuda implica la aceptación de su inclusión en una lista pública de operaciones, de conformidad con el artículo 115.2 y las responsabilidades señaladas en el Anexo XII del Reglamento (UE) nº 1303/2013.	<input checked="" type="checkbox"/> Sí, <input type="checkbox"/> No, <input type="checkbox"/> No aplica
3	Que se le ha comunicado que debe cumplir la normativa nacional y comunitaria aplicable en todos los aspectos relativos a la ejecución de la operación.	<input checked="" type="checkbox"/> Sí, <input type="checkbox"/> No, <input type="checkbox"/> No aplica
4	Que ha sido informado de su obligación de llevar un sistema de contabilidad aparte, o asignar un código contable adecuado a todas las transacciones relacionadas con la operación.	<input checked="" type="checkbox"/> Sí, <input type="checkbox"/> No, <input type="checkbox"/> No aplica

III) Respeto de las características de la operación propuesta:

1	Que la operación propuesta se presenta antes de la conclusión material de la misma.	<input checked="" type="checkbox"/> Sí, <input type="checkbox"/> No, <input type="checkbox"/> No aplica
2	Que en el caso de que la operación haya comenzado antes de la presentación de esta expresión de interés, se ha cumplido con la normativa aplicable a dicha operación.	<input type="checkbox"/> Sí, <input type="checkbox"/> No, <input checked="" type="checkbox"/> No aplica

FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL



El documento electrónico ha sido aprobado y verificado en la SEDE ELECTRÓNICA, por COORDINADOR DESARROLLO SOSTENIBLE (Alejandro Peña Paredes) de Diputación de Badajoz - SICAL con certificado de AC Administración Pública. PEÑA PAREDES ALEJANDRO - DNI 79306928F. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



Una manera de hacer Europa



Unión Europea

3	Que la operación no incluye actividades que eran parte de una operación que ha sido o hubiera debido ser objeto de un procedimiento de recuperación conforme al artículo 71 del Reglamento (UE) nº 1303/2013, a raíz de la relocalización de una actividad productiva fuera de la zona del programa.	<input checked="" type="checkbox"/> Sí, <input type="checkbox"/> No, <input type="checkbox"/> No aplica
4	Que la operación no ha sido seleccionada mediante convocatoria de ayudas.	<input checked="" type="checkbox"/> Sí, <input type="checkbox"/> No, <input type="checkbox"/> No aplica
5	Que la operación no contempla la aplicación de instrumentos financieros.	<input checked="" type="checkbox"/> Sí, <input type="checkbox"/> No, <input type="checkbox"/> No aplica

IV. Documentación complementaria que acompaña a la Expresión de interés:

	Nombre del documento	Descripción	Formato del documento
1			
2			

FECHA EN LA QUE SE ENVÍA LA EXPRESIÓN DE INTERÉS:	15/01/2018
RESPONSABLE DE SU ELABORACIÓN:	Alejandro Peña Paredes
CARGO/FUNCIÓN	Coordinador del Área de Desarrollo Sostenible.
FIRMA	

FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL