

## FICHA DESCRIPTIVA DE LA OPERACIÓN

### CONVOCATORIA DE MANIFESTACIÓN DE EXPRESIONES DE INTERÉS PARA POTENCIALES BENEFICIARIOS DE AYUDA EN EL MARCO DEL PROGRAMA OPERATIVO GALICIA 2014-2020 PARA EL AÑO 2018

Objetivo Temático	04 – Favorecer la transición a una economía baja en carbono en todos los sectores.	
Prioridad de Inversión	04.03 – Apoyo de la eficiencia energética, de la gestión inteligente de la energía y del uso de energías renovables en las infraestructuras públicas, incluidos los edificios públicos, y en las viviendas.	
Objetivo Específico	04.03.01 – Mejorar la eficiencia energética y reducción de emisiones de CO2 en la edificación y en las infraestructuras y servicios publicos.	
Actuación CPSO	4.3.1.2 - Actuaciones de reforma de elementos constructivos para la mejora de la eficiencia energética en edificios de enseñanza infantil, primaria, secundaria y formación profesional.	
Campo de Intervención	014 Renovación del parque inmobiliario existente con objeto de la eficiencia energética, proyectos de demostración y medidas de apoyo.	
Línea de actuación	43 - MEDIDAS DESTINADAS AL AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA AUTONÓMICA EN EL MARCO DEL PLAN DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA 2015-2020. Educación.	
Proyecto contable XUMCO	2016 00137	
Título de la operación	REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DEL CEIP DA RAMALLOSA	
Persona/s de contacto Teléfono/Extensión	María Jesús López López / Roberto Santaballa Álvarez 981 544451 / 981 544410	
Plan/Estrategia en el que se enmarca <i>(página y epígrafe)</i>	Plan de Dotación de Infraestructuras Educativas. Actualización Plan de Dotación de Infraestructuras Educativas. Anexo I: Actuaciones de rehabilitación energética 2016-2019. Páginas 52,53,57	<input checked="" type="checkbox"/> Aprobado. Fecha: 14.04.2016 <input type="checkbox"/> Pendiente de aprobación. Fecha prevista:



	<p>Documentos relacionados:</p> <p>Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética en el Sector Público Autonómico de Galicia 2015-2020. Páginas 107-109.</p> <p>RIS3 Galicia. Estrategia Inteligente de especialización. Reto 1. Página 70. Plan de Dotación de Infraestructuras Educativas. Epígrafe I.3. Página 14.</p>	
<p>Descripción detallada de la operación</p>	<p><b>PARTE I: EFICIENCIA ENERGÉTICA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aislamiento en el bajo cubierta</li> <li>• Sistema de aislamiento exterior SATE de 8 cm de espesor</li> <li>• Reforma de huecos (sustitución de la actual carpintería por una carpintería metálica con rotura de puente térmico y sustitución de los actuales vidrios simples por vidrios dobles)</li> <li>• Instalación de luminarias LED</li> </ul> <p>Todas estas medidas combinadas suponen un ahorro energético anual del 52,24 % en consumo de energía primaria y del 51,37 % en emisiones de CO2.</p> <p><b>PARTE II: OTRAS ACTUACIONES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pinturas</li> <li>• Colocación de elementos de identidad corporativa</li> <li>• Mejoras en calefacción</li> <li>• Trabajos previos y demoliciones</li> </ul>	



<p>Criterios básicos que justifiquen la priorización de la operación (CPSO)</p>	<p>CP001 - Actuaciones de reforma de elementos constructivos para la mejora de la eficiencia energética en edificios de enseñanza infantil, primaria, secundaria y formación profesional</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Actuaciones que suponen un mayor ahorro energético, mejora de la eficiencia energética y ahorro en el consumo final de la energía.</li> <li>• Se tendrán en cuenta aspectos relacionados con la gestión inteligente del medio ambiente, la energía y los recursos.</li> </ul>												
<p>Municipio/s donde se ejecutará la operación</p>	<p>Teo</p>	<p>Código Postal</p>	<p>15.886</p>										
<p>Beneficiario/a/s</p>	<p>Secretaría Xeral Técnica. Consellería de Educación, Universidade e Formación Profesional. Xunta de Galicia</p>												
<p>Importe estimado de la operación</p>	<p>Coste total de la operación: 714.642,96 €</p> <p>Plan financiero:</p> <table border="1" data-bbox="593 718 1601 813"> <thead> <tr> <th>2019</th> <th>2020</th> <th>2021</th> <th>2022</th> <th>2023</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>714.642,96 €</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Coste total subvencionable: 519.191,42 €</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ayuda FEDER (80%): 415.353,14€</li> <li>• Contrapartida (20%): 103.838,28 €</li> </ul> <p>Coste no subvencionable : 195.541,54 €</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tasa dirección de obra: 19.852,57 €</li> </ul> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Fondos Propios  <input checked="" type="checkbox"/> Fondos Propios      <input type="checkbox"/> Financiación Privada         </p>			2019	2020	2021	2022	2023	714.642,96 €				
2019	2020	2021	2022	2023									
714.642,96 €													
<p>Forma de gestión de la operación</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Actuación directa de la Administración mediante contratación pública</p> <p><input type="checkbox"/> Instrumento financiero</p> <p><input type="checkbox"/> Gastos de personal</p>												
<p>Fecha de inicio de la operación  <i>(fecha de contabilización del documento A de gasto (día/mes/año) ó, en su defecto, fecha prevista)</i></p>	<p><b>13 de diciembre 2018</b></p>	<p>Fecha prevista de finalización de la operación  <i>(fecha prevista de operación finalizada según art. 2.14 RDC)</i></p>	<p><b>30 Junio 2020</b></p>										



**Proyectos que integran la  
operación**

*(en su caso, indicar previsión de  
distribución por anualidades)*

1. Contrato de servicio de redacción de proyecto técnico de la Obra de Rehabilitación Enerxética del CPI Terras de Maside

FINANCIADO CON FONDOS PROPIOS.

2. Contrato de obras para rehabilitación energética de la Obra de Rehabilitación

COFINANCIADO FEDER SEGÚN EL SIGUIENTE DESGLOSE:

ACTUACIONES EFICIENCIA ENERGETICA	APLICACION	PROYECTO	FINANCIACION SUSCEPTIBLE FEDER	IMPORTE OUTRAS INTERVENCIONS	IMPORTE TOTAL ACTUACION	
CEIP DA RAMALLOSA	TEO	10.10.422A.622.1	2016 00137	519.191,42 €	195.451,54 €	714.642,96 €

3. Contrato de servicio de coordinación de seguridad y salud.

FINANCIADO CON FONDOS PROPIOS.

4. Contratos de servicio de dirección de obras.

FINANCIADO CON FONDOS PROPIOS.

**Indicador/es de resultado**

Código-denominación:

**R04X3: Consumo final de energía en edificios y viviendas públicas (Ktep):** El indicador se define como consumo final de energía (electricidad y gas natural) en los edificios de la administración pública autonómica. Este indicador pretende medir, dentro del objetivo temático 4 (Economía baja en carbono), en que medida se alcanza o objetivo de aumentar el ahorro energético y la eficiencia energética.

**Indicador/es de productividad**

Código-denominación:

C032 Reducción del consumo anual de energía primaria en edificios públicos.

C034 Reducción anual estimada de gases de efecto invernadero (GEI).



Método de cálculo: Según los valores obtenidos del cálculo de las certificaciones energéticas actual y final del edificio, una vez realizadas las obras de rehabilitación, y conforme al programa informático C3x autorizado por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo y Ministerio de Fomento.

Valor estimado asociado a la operación:

$$CO34=(73,00-35,50) \times 1.597,00/1000= 59,89 \text{ Tn.CO2/año}$$

$$CO32=(292,50- 139,70) \times 1.597,00= 244.021,60 \text{ kwh/año}$$

Concello	Centro	Superficie habitable	ESTADO INICIAL		ESTADO FINAL		INDICADORES FEDER	
			Emisiones CO2 kg/co2/m2 año	Energía Primaria No Renovable Kwh/m2 año	Emisiones CO2 kg/co2/m2 año	Energía Primaria No Renovable Kwh/m2 año	CO34 Emisiones CO2 (Tn.CO2/ año)	CO32 Energía Primaria No Renovable (Kwh/ año)
TEO	CEIP DA RAMALLOSA	1597	73	292,5	35,5	139,7	59,89	244.021,60

Observaciones

Fecha

28 de diciembre de 2018

Firma y sello de la persona titular de la unidad administrativa responsable de la ejecución de la operación

El secretario general técnico,

Jesús Oitavén Barcala

