

## 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 2019

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 públicos.	
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 de la eficiencia energética de los inmuebles existentes, proyectos de demostración y medidas de apoyo.	
Línea de actuación	42 - 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- 2017.00023	
Título de la operación	REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DEL CPI DE LA CAÑIZA	
Persona/s de contacto Teléfono/Extensión	María Jesús López López / Roberto Santaballa Álvarez 981 544451 / 981 544410	
Plan/Estrategia en el que se enmarca (página y epígrafe)	Plan de Dotación de Infraestructuras Educativas. Actualización del Anexo I. Página 12	<input checked="" type="checkbox"/> Aprobado. Fecha: 17-01-2019 <input checked="" type="checkbox"/> Pendiente de aprobación: Fecha prevista, 1 <sup>er</sup> semestre 2020



	<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.</p>	
<p>Descripción detallada de la operación</p>	<p><b>PARTE I: EFICIENCIA ENERGÉTICA.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aislamiento exterior continuo tipo SATE</li> <li>• Inyección en cámara de aire en el edificio de ladrillo cara vista, aulario de música y psicomotricidad.</li> <li>• Substitución de ventanas por carpintería de aluminio con rotura de puente térmica y vidrio doble bajo emisivo, incluso persiana de aluminio con aislante en el interior y caja de persiana e capialzados.</li> <li>• Substitución de luminarias por equipos de alta eficiencia energética.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nuevas calderas de biomasa</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aislamiento de cubierta sobre forjado horizontal de cubierta con lana mineral (e:10cm.)</li> </ul> <p>Todas estas medidas combinadas suponen el siguiente ahorro energético anual:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aulario Principal: 75,70% en consumo de energía primaria e do 78,90 % en emisiones de CO2.</li> <li>- Aulario de Educación Primaria: 86,70 % en consumo de energía primaria y del 90,20 % en emisiones de CO2.</li> <li>- Aulario de Música y Psicomotricidad: 80,60 % en consumo de energía primaria y del 82,90 % en emisiones de CO2.</li> <li>- Aulario de Educación Infantil: 70,50 % en consumo de enerxía primaria e do 78,40 % en emisións de CO2.</li> </ul> <p><b>PARTE II: OTRAS ACTUACIONES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalación de falsos techos con un sistema rexistrable de paneles con propiedades acústicas en aulas.</li> <li>• Actuacións en pavimentos y carpintería interior</li> <li>• Reparación y pintado de paramentos interiores, colores a determinar pola D.F. en base al estudio cromático elaborado por el colegio de arquitectos de Galicia (COAG).</li> <li>• P.A. para elemento de identidade corporativa, según propuesta ganadora del concurso convocado al efecto por el COAG.</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>A CAÑIZA</p>	<p>Código Postal</p>	<p>36.880</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: 1.123.154,86 €</p> <p>Plan financiero:</p> <table border="1" data-bbox="595 722 1606 817"> <thead> <tr> <th>2020</th> <th>2021</th> <th>2022</th> <th>2023</th> <th>2024</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.123.154,86 €</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Coste total subvencionable: 763.841,51 €</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ayuda FEDER (80%): 611.073,21 €</li> <li>• Contrapartida (20%): 152.768,30 €</li> </ul> <p>Coste no subvencionable : 359.313,35 €</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tasa dirección de obra: 31.200,91 €</li> </ul> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Fondos Propios  <input checked="" type="checkbox"/> Fondos Propios      <input type="checkbox"/> Financiación Privada         </p>			2020	2021	2022	2023	2024	1.123.154,86 €				
2020	2021	2022	2023	2024									
1.123.154,86 €													
<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  <small>(fecha de contabilización del</small></p>	<p><b>12 de Noviembre 2019</b></p>	<p>Fecha prevista de finalización de la operación <small>(fecha prevista de operación finalizada según art. 2.14</small></p>	<p><b>31 de Mayo de 2021</b></p>										



<i>documento A de gasto (día/mes/año) ó, en su defecto, fecha prevista)</i>	RDC)																
<p>Proyectos que integran la operación  <i>(en su caso, indicar previsión de distribución por anualidades)</i></p>	<p>1. Contrato de servicio de redacción de proyecto técnico para Rehabilitación energética del CPI da Cañiza FINANCIADO CON FONDOS PROPIOS.</p> <p>2. Contrato de obras para Rehabilitación energética del CPI da Cañiza COFINANCIADO FEDER SEGÚN EL SIGUIENTE DESGLOSE:</p> <table border="1" data-bbox="616 566 1993 694"> <thead> <tr> <th colspan="2">ACTUACIONES EFICIENCIA ENERGÉTICA</th> <th>APLICACIÓN</th> <th>PROYECTO</th> <th>FINANCIACIÓN SUSCEPTIBLE FEDER</th> <th>IMPORTE OTRAS INTERVENCIÓNES</th> <th>IMPORTE TOTAL ACTUACIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">CPI DA CAÑIZA</td> <td rowspan="2">A CAÑIZA</td> <td rowspan="2">10.10.422A.622.1</td> <td>2016.00137</td> <td rowspan="2">763.841,51 €</td> <td rowspan="2">359.313,35 €</td> <td rowspan="2">1.123.154,86 €</td> </tr> <tr> <td>2017.00023</td> </tr> </tbody> </table> <p>3. Contrato de servicio de coordinación de seguridad y salud.                  FINANCIADO CON FONDOS PROPIOS.</p> <p>4. Contratos de servicio de dirección de obras.                  FINANCIADO CON FONDOS PROPIOS.</p>		ACTUACIONES EFICIENCIA ENERGÉTICA		APLICACIÓN	PROYECTO	FINANCIACIÓN SUSCEPTIBLE FEDER	IMPORTE OTRAS INTERVENCIÓNES	IMPORTE TOTAL ACTUACIÓN	CPI DA CAÑIZA	A CAÑIZA	10.10.422A.622.1	2016.00137	763.841,51 €	359.313,35 €	1.123.154,86 €	2017.00023
ACTUACIONES EFICIENCIA ENERGÉTICA		APLICACIÓN	PROYECTO	FINANCIACIÓN SUSCEPTIBLE FEDER	IMPORTE OTRAS INTERVENCIÓNES	IMPORTE TOTAL ACTUACIÓN											
CPI DA CAÑIZA	A CAÑIZA	10.10.422A.622.1	2016.00137	763.841,51 €	359.313,35 €	1.123.154,86 €											
			2017.00023														
Indicador/es de resultado	<p>Código-denominación:  <b>R04X3: Consumo final de energía en edificios y viviendas públicas (Ktep):</b> 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 el objetivo de aumentar el ahorro energético y la eficiencia energética.</p>																
Indicador/es de productividad	<p>Código-denominación:                  C032 Eficiencia Energética: Reducción del consumo anual de energía primaria en edificios públicos (Kwh/año)                  C034 Reducción de gases de efecto invernadero (GEI): Reducción anual estimada de los gases de efecto invernadero (Tn equivalente de CO2/año)</p>																



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 CEXV2.3 autorizado por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo y Ministerio de Fomento.

Valor estimado asociado a la operación:

Concello	Centro	Superficie habitable	ESTADO INICIAL		ESTADO FINAL		INDICADORES FEDER	
			Emissiones CO2 kg/co2/m2 año	Energía Primaria No Renovable Kwh/m2 año	Emissiones CO2 kg/co2/m2 año	Energía Primaria No Renovable Kwh/m2 año	CO34 Emissiones CO2 (Tn.CO2/ año)	CO32 Energía Primaria No Renovable Kwh/ año)
A Cañiza	CPI DA CAÑIZA. A 1	2.275,45	55,8	226,1	11,74	54,96	100,26	389.420,51
A Cañiza	CPI DA CAÑIZA. A 2	313,90	63,9	254,7	6,29	33,94	18,08	69.296,56
A Cañiza	CPI DA CAÑIZA. A 3	120,00	52,6	259,8	8,98	50,48	5,23	25.118,40
A Cañiza	CPI DA CAÑIZA. A 4	212,90	88,2	373,6	19,08	110,05	14,72	56.109,80
							<b>138,29</b>	<b>539.945,27</b>

Observaciones

Fecha

Noviembre de 2019

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

