

## 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 CEIP DO CARBALLAL DE MARÍN. PONTEVEDRA	
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>Descripción detallada de la operación</p>	<p>PARTE I: EFICIENCIA ENERGÉTICA.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aislamiento exterior continuo tipo SATE</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> </ul> <p>Todas estas medidas combinadas suponen el siguiente ahorro energético anual del 24,20 % en consumo de energía primaria e do 26,50 % en emisiones de CO2.</p> <p>PARTE II: OTRAS ACTUACIONES:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Actuaciones en revestimientos y carpintería interior</li> <li>• Reparación y pintado de paramentos interiores, colores a determinar pola D.F. en base al estudo 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>MARÍN</p>	<p>Código Postal 36.900</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: 702.721,50 €</p> <p>Plan financiero:</p> <table border="1" data-bbox="600 328 1608 421"> <thead> <tr> <th>2020</th> <th>2021</th> <th>2022</th> <th>2023</th> <th>2024</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>702.721,50 €</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Coste total subvencionable: 544.988,01 €</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ayuda FEDER (80%): 435.990,41 €</li> <li>• Contrapartida (20%): 108.997,60 €</li> </ul> <p>Coste no subvencionable : 157.733,49 €</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tasa dirección de obra: 19.521,40 €</li> </ul> <p style="text-align: right;"> <input checked="" type="checkbox"/> Fondos Propios  <input type="checkbox"/> Financiación Privada         </p>			2020	2021	2022	2023	2024	702.721,50 €				
2020	2021	2022	2023	2024									
702.721,50 €													
<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</p> <p><i>(fecha de contabilización del documento A de gasto (día/mes/año) ó, en su defecto, fecha prevista)</i></p>	<p><b>11 de Noviembre 2019</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>31 de Mayo de 2021</b></p>										
<p>Proyectos que integran la operación</p> <p><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 CEIP DO CARBALLAL DE MARÍN</p> <p>FINANCIADO CON FONDOS PROPIOS.</p>												



2. Contrato de obras para Rehabilitación energética del CEIP DO CARBALLAL DE MARÍN COFINANCIADO FEDER SEGÚN EL SIGUIENTE DESGLOSE:

ACTUACIONES EFICIENCIA ENERGÉTICA	APLICACIÓN	PROYECTO	FINANCIACIÓN SUSCEPTIBLE FEDER	IMPORTE OTRAS INTERVENCIONES	IMPORTE TOTAL ACTUACIÓN	
CEIP DO CARBALLAL	MARÍN	10.10.422A.622.1	2016 00137	544.988,01 €	157.733,49 €	702.721,50 €
			2017.00023			

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 el objetivo de aumentar el ahorro energético y la eficiencia energética.

Indicador/es de productividad

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)

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.



	<p>Valor estimado asociado a la operación:</p> <p><math>CO_4 = (46,00 - 33,80) \times 3.569,60 / 1000 = 43,55 \text{ Tn.CO}_2/\text{año}</math></p> <p><math>CO_2 = (190,60 - 144,50) \times 3.569 = 164.558,56 \text{ kwh/año}</math></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Concello</th> <th rowspan="2">Centro</th> <th rowspan="2">Superficie habitable</th> <th colspan="2">ESTADO INICIAL</th> <th colspan="2">ESTADO FINAL</th> <th colspan="2">INDICADORES FEDER</th> </tr> <tr> <th>Emissiones CO2 kg/co2/m2 año</th> <th>Energía Primaria No Renovable Kwh/m2 año</th> <th>Emissiones CO2 kg/co2/m2 año</th> <th>Energía Primaria No Renovable Kwh/m2 año</th> <th>C034 Emissiones CO2 (Tn.CO2/ año)</th> <th>C032 Energía Primaria No Renovable Kwh/ año)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>MARÍN</b></td> <td><b>CEIP DO CARBALLAL</b></td> <td>3569,6</td> <td>46</td> <td>190,6</td> <td>33,8</td> <td>144,5</td> <td>43,55</td> <td>164.558,56</td> </tr> </tbody> </table>	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	C034 Emissiones CO2 (Tn.CO2/ año)	C032 Energía Primaria No Renovable Kwh/ año)	<b>MARÍN</b>	<b>CEIP DO CARBALLAL</b>	3569,6	46	190,6	33,8	144,5	43,55	164.558,56
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	C034 Emissiones CO2 (Tn.CO2/ año)	C032 Energía Primaria No Renovable Kwh/ año)																	
<b>MARÍN</b>	<b>CEIP DO CARBALLAL</b>	3569,6	46	190,6	33,8	144,5	43,55	164.558,56																	
Observaciones																									
Fecha	Noviembre de 2019																								
Firma y sello de la persona titular de la unidad administrativa responsable de la ejecución de la operación	<p>El secretario general técnico,</p> <p>Jesús Oitavén Barcala</p>																								

