



## 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 2021

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
Título de la operación	REHABILITACIÓN INTEGRAL DEL CEIP SAN MARCOS DE ABEGONDO
Persona/s de contacto	María Jesús López López / Roberto Santaballa Álvarez
Teléfono/Extensión	981 544451 / 981 544410





<p>Plan/Estrategia en el que se enmarca <i>(página y epígrafe)</i></p>	<p>Anexo I Plan de Nueva Arquitectura Pedagógica (Borrador): Páginas 8,17 Documentos relacionados: Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética en el Sector Público Autonómico de Galicia 2015-2020. Páginas 107-109.</p>	<p><input type="checkbox"/> Aprobado Fecha: <input checked="" type="checkbox"/> Pendiente de aprobación. Fecha prevista: 2º semestre 2021</p>
<p>Descripción detallada de la operación</p>	<p>PARTE I: EFICIENCIA ENERGÉTICA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aislamiento térmico en fachada mediante aislamiento exterior continuo tipo SATE</li> <li>• Sustitución de ventanas, por carpintería de aluminio con rotura de puente térmico y vidrio doble bajo emisivo, incluso persiana de aluminio con aislante en el interior y caja de persiana.</li> <li>• Sustitución de luminarias por equipos de alta eficiencia energética.</li> <li>• Aislamiento de cubierta sobre forjado horizontal o en el falso techo con lana de roca de 10 cm de espesor.</li> </ul> <p>Todas estas medidas combinadas suponen un ahorro energético anual del 43,50 % en consumo de energía primaria y del 46,2 % en emisiones de CO2.</p> <p>PARTE II: OTRAS ACTUACIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reparación y pintado de paramentos interiores</li> <li>• Mejoras en la accesibilidad al centro</li> <li>• Sustitución de barandillas en escaleras</li> <li>• Reformas de baños</li> <li>• Nueva cubierta</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>	





Municipio/s donde se ejecutará la operación	<b>ABEGONDO</b>	Código Postal	<b>15.318</b>										
Beneficiario/a/s	Secretaría Xeral Técnica. Consellería de Cultura, Educación e Universidade. Xunta de Galicia												
Importe estimado de la operación	<p>Coste total de la operación: 820.379,61 €</p> <p>Plan financiero:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>2021</th> <th>2022</th> <th>2023</th> <th>2024</th> <th>2025</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>700.000,00 €</td> <td>120.379,61 €</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Coste total subvencionable: 354.370,84 €</p> <p>1. Ayuda FEDER (80%): 283.496,67 €</p> <p>2. Contrapartida (20%): 70.874,17 €      <input checked="" type="checkbox"/> Fondos Propios</p> <p>Coste no subvencionable : 466.008,77 €      <input checked="" type="checkbox"/> Fondos Propios      <input type="checkbox"/> Financiación Privada</p> <p>Tasa dirección de obra: 22.789,91 €</p>			2021	2022	2023	2024	2025	700.000,00 €	120.379,61 €			
2021	2022	2023	2024	2025									
700.000,00 €	120.379,61 €												
Forma de gestión de la operación	<input checked="" type="checkbox"/> Actuación directa de la Administración mediante contratación pública <input type="checkbox"/> Instrumento financiero <input type="checkbox"/> Gastos de personal												
Fecha de inicio de la operación <i>(fecha de contabilización del documento A de gasto (día/mes/año) o, en su defecto, fecha prevista)</i>	<b>12 de abril de 2021</b>	Fecha prevista de finalización de la operación <i>(fecha prevista de operación finalizada según art. 2.14 RDC)</i>	<b>31 de diciembre de 2022</b>										
Proyectos que integran la operación <i>(en su caso, indicar previsión de distribución por anualidades)</i>	1. Contrato de obras para la REHABILITACIÓN INTEGRAL DEL CEIP SAN MARCOS DE ABEGONDO COFINANCIADO FEDER SEGÚN EL SIGUIENTE DESGLOSE:												





ACTUACIONES EFICIENCIA ENERGETICA	APLICACION	PROYECTO	FINANCIACION SUSCEPTIBLE FEDER	IMPORTE OTRAS INTERVENCIONS	IMPORTE TOTAL ACTUACION	
CEIP SAN MARCOS	ABEGONDO	10.10.422A.622.1	2016 00137	354.370,84 €	466.008,77 €	820.379,61 €

2. Contrato de redacción de proyectos  
FINANCIADO CON FONDOS PROPIOS.
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.
5. Contrato de redacción de auditoría energética  
FINANCIADO CON FONDOS PROPIOS.

Indicador/es de resultado

*(identificación del indicador de resultado al que, en su caso, puede contribuir la operación)*

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.





Valor estimado asociado a la operación:  
 $CO_{34} = (61,30 - 32,90) \times 1.151 / 1000 = 32,69 \text{ Tn.CO}_2/\text{año}$   
 $CO_{32} = (241,30 - 136,40) \times 1.151 = 120.739,90 \text{ kwh/año}$

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)
ABEGONDO	CEIP San Marcos	1151	61,30	241,30	32,90	136,40	32,69	120.739,90

Observaciones

Firma electrónica de la persona titular de la unidad administrativa responsable de la ejecución de la operación

