

## 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 PLURILINGÜE PEDRO CASELLES ROLLÁN DE XOVE.	
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 Anexo I: Página 6	<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 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 35,20% en consumo de energía primaria y del 38 % en emisiones de CO2.</p> <p>PARTE II: OTRAS ACTUACIONES</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Instalación de falsos techos con un sistema registrable de paneles con propiedades acústicas en aulas, trabajos varios de decoración y acabado.</li><li>• Reparación y pintado de paramentos interiores, colores a determinar por la DF en base al estudio cromático elaborado por el colegio de arquitectos de Galicia (COAG).</li><li>• P.A. para elemento de identidad corporativa, según propuesta ganadora del concurso convocado al efecto por el COAG.</li></ul>	



Criterios básicos que justifiquen la priorización de la operación (CPSO)	CP001 - Actuaciones de reforma de elementos constructivos para la mejora de la eficiencia energética en edificios de enseñanza infantil, primaria, secundaria y formación profesional <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	XOVE	Código Postal	27870										
Beneficiario/a/s	Secretaría Xeral Técnica. Consellería de Educación, Universidade e Formación Profesional. Xunta de Galicia												
Importe estimado de la operación	Coste total de la operación: 725.113,07€ Plan financiero: <table border="1" data-bbox="595 722 1603 818"> <thead> <tr> <th>2020</th> <th>2021</th> <th>2022</th> <th>2023</th> <th>2024</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>725.113,07 €</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> Coste total subvencionable: 451.281,59 € <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ayuda FEDER (80%): 361.025,27 €</li> <li>• Contrapartida (20%): 90.256,32 €</li> </ul> Coste no subvencionable : 273.831,48 € <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tasa dirección de obra: 20.143,43 €</li> </ul> <input checked="" type="checkbox"/> Fondos Propios <input checked="" type="checkbox"/> Fondos Propios <input type="checkbox"/> Financiación Privada			2020	2021	2022	2023	2024	725.113,07 €				
2020	2021	2022	2023	2024									
725.113,07 €													
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) ó, en su defecto, fecha prevista)</i>	<b>11 de noviembre 2019</b>	Fecha prevista de finalización de la operación <i>(fecha prevista de operación finalizada según art. 2.14 RDC)</i>	<b>31 de mayo de 2021</b>										



Proyectos que integran la operación  
*(en su caso, indicar previsión de distribución por anualidades)*

1. Contrato de servicio de redacción de proyecto técnico para rehabilitación energética del CEIP PLURILINGÜE PEDRO CASELLES ROLLÁN DE XOVE  
 FINANCIADO CON FONDOS PROPIOS.

2. Contrato de obras para rehabilitación energética del CEIP PLURILINGÜE PEDRO CASELLES ROLLÁN DE XOVE  
 COFINANCIADO FEDER SEGÚN EL SIGUIENTE DESGLOSE:

ACTUACIONES EFICIENCIA ENERGÉTICA		APLICACIÓN	PROYECTO	FINANCIACIÓN SUSCEPTIBLE FEDER	IMPORTE OTRAS INTERVENCIONS	IMPORTE TOTAL ACTUACIÓN
CEIP PLURILINGÜE	XOVE	10.10.422A.622.1	2016 00137	451.281,59 €	273.831,48 €	725.113,07 €
			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.							
	Valor estimado asociado a la operación: Edificio principal: $CO_4 = (67,20 - 41,70) \times 2.651 / 1000 = 67,60 \text{ Tn.CO}_2/\text{año}$ $CO_2 = (280,80 - 181,90) \times 2.651 = 262.183,90 \text{ kwh/año}$							
			ESTADO INICIAL		ESTADO FINAL		INDICADORES FEDER	
<b>Concello</b>	<b>Centro</b>	<b>Superficie habitable</b>	<b>Emisiones CO2 kg/co2/m2 año</b>	<b>Energía Primaria No Renovable Kwh/m2 año</b>	<b>Emisiones CO2 kg/co2/m2 año</b>	<b>Energía Primaria No Renovable Kwh/m2 año</b>	<b>CO34 Emisiones CO2 (Tn.CO2/ año)</b>	<b>CO32 Energía Primaria No Renovable Kwh/ año)</b>
XOVE	CEIP Plurilingüe Pedro Caselles	2651	67,2	280,8	41,7	181,9	67,60	262.183,90
Observaciones								
Fecha	Diciembre 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							

