

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 2017

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	013 Renovación de las infraestructuras públicas 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.
Código Actuación XUMCO	Campo de Intervención: 014 Actuación: 034
Título de la operación	REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DEL CEIP LAGOSTELLE DE GUITIRIZ (LUGO)
Persona/s de contacto	María Jesús López López / Roberto Santaballa Álvarez
Teléfono/Extensión	981 544451 / 981 544410



Plan/Estrategia en el que se enmarca (página y epígrafe)	Plan de Dotación de Infraestructuras Educativas. Páginas 44-45. Anexo I: Actuaciones de Rehabilitación Integral (Energética y Funcional) 2017 Documentos relacionados: Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética en el Sector Público Autonómico de Galicia 2015-2020. Páginas 107-109. RIS3 Galicia. Estrategia Inteligente de especialización. Reto 1. Página 70.	Aprobado. Fecha: 14.04.2016 Pendiente de aprobación. Fecha prevista:
Descripción detallada de la operación	El estado general del centro, según estudio de eficiencia energética realizado por la Ingeniería INSITU e inspección de los servicios técnicos de la Consellería de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria, justifica las actuaciones proyectadas con objeto de alcanzar una rehabilitación integral en la que se identifican dos partes: PARTE I: EFICIENCIA ENERGÉTICA - Aislamiento de fachada por el exterior mediante sistema SATE: Sistema aislante de envolvente continua por el exterior (fachada). - Sustitución de ventanas de aulas y fachada exterior de la biblioteca, por carpintería de aluminio con rotura de puente térmico y vidrio doble bajo emisivo. - Sustitución de luminarias por equipos de alta eficiencia energética en aulas y biblioteca. Todas estas medidas combinadas suponen un ahorro energético anual en torno al 23,50%. PARTE II: OTRAS ACTUACIONES - Sustitución de falsos techos existentes por un sistema registrable con paneles con propiedades acústicas en aulas y biblioteca. - Reparación y pintado de paramentos interiores de aulas y biblioteca, incluso carpinterías interiores, radiadores y corcho, colores a determinar por la DF en base al estudio cromático elaborado por el colegio de arquitectos de Galicia (COAG). - P.A. para elemento de identidad corporativa, según propuesta ganadora del concurso convocado al efecto por el COAG.	



Criterios de priorización utilizados del 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 • Actuaciones que suponen un mayor ahorro energético, mejora de la eficiencia energética y ahorro en el consumo final de la energía. • Se tendrán en cuenta aspectos relacionados con la gestión inteligente del medio ambiente, la energía y los recursos																			
Municipio/s donde se ejecutará la operación	GUITIRIZ		Código Postal		27300															
Beneficiario/a/s	Xunta de Galicia																			
Importe estimado de la operación <i>(indicar si la partida nacional que cofinancia son fondos propios ó, para ejes 1,3 y 4 en los casos previstos en el PO y CPSO, financiación privada elegible)</i>	Coste total de la operación: 675.000 Plan financiero: <table><tr><td>2017</td><td>2018</td><td>2019</td><td>2020</td><td>2021</td><td>2022</td><td>2023</td></tr><tr><td>600.000</td><td>75.000</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> Coste total subvencionable: 565.000 € Ayuda FEDER (80%): 452.000 Contrapartida (20%): 113.000 ☒ Fondos propios ☐ Financiación privada elegible						2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	600.000	75.000					
2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023														
600.000	75.000																			
Forma de gestión de la operación	Actuación directa de la Administración mediante contratación pública																			
	Instrumento financiero																			
	Gastos de personal																			
Fecha de inicio de la operación <i>(mes y año)</i>	Junio 2017		Fecha prevista de finalización de la operación <i>(mes y año)</i>		Diciembre 2018															

Proyectos que integran la operación <i>(indicar para cada proyecto importe y distribución por anualidades)</i>	1. Contrato de servicio de redacción de proyecto técnico para rehabilitación integral (energética y funcional) del CEIP LAGOSTELLE de Guitiriz (Lugo). FINANCIADO CON FONDOS PROPIOS. 2. Contrato de obras para rehabilitación integral (energética y funcional) del CEIP LAGOSTELLE de Guitiriz (Lugo). COFINANCIADO FEDER SEGÚN EL SIGUIENTE DESGLOSE: <table><tr><th colspan="2">ACTUACIONES MEJORA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2017</th><th>APLICACIÓN</th><th>PROYECTO</th><th>FEDER</th><th>IMPORTE TOTAL EFICIENCIA</th><th>IMPORTE OTRAS INTERVENCIONES</th><th>IMPORTE TOTAL ACTUACIÓN</th></tr><tr><td>CEIP LAGOSTELLE</td><td>GUITIRIZ</td><td>Mejora eficiencia energética</td><td>2018.10.10.422A.022.1</td><td>2016.00137</td><td>445.606,07 €</td><td>557.007,59 €</td><td>667.015,83 €</td></tr></table> 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.							ACTUACIONES MEJORA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2017		APLICACIÓN	PROYECTO	FEDER	IMPORTE TOTAL EFICIENCIA	IMPORTE OTRAS INTERVENCIONES	IMPORTE TOTAL ACTUACIÓN	CEIP LAGOSTELLE	GUITIRIZ	Mejora eficiencia energética	2018.10.10.422A.022.1	2016.00137	445.606,07 €	557.007,59 €	667.015,83 €
ACTUACIONES MEJORA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2017		APLICACIÓN	PROYECTO	FEDER	IMPORTE TOTAL EFICIENCIA	IMPORTE OTRAS INTERVENCIONES	IMPORTE TOTAL ACTUACIÓN																
CEIP LAGOSTELLE	GUITIRIZ	Mejora eficiencia energética	2018.10.10.422A.022.1	2016.00137	445.606,07 €	557.007,59 €	667.015,83 €																
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. Método de cálculo: Inega. Balance Energético de Galicia. El Balance Energético de Galicia es una estadística de síntesis que informa sobre el origen, autóctona o importada, de las distintas fuentes energéticas que se transforman en Galicia, y su posterior distribución, comercialización y utilización como productos energéticos finales. Se obtiene información directa de generadores, distribuidores, operadores, comercializadores y consumidores. Dentro de la Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética en el Sector Público de Galicia 2015-2020 se evaluaron los consumos energéticos de los edificios de la administración pública autonómica.																						
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 HULC ("Herramienta Unificada Lider Calener") autorizada por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo y Ministerio de Fomento.

Valor estimado asociado a la operación:

$CO34 = (76,64 - 61,00) \times 5.524,64 / 1000 = 86,41 \text{ Tn. CO}_2/\text{año}$

$CO32 = (311,12 - 238,02) \times 5.524,64 = 403.851,18 \text{ kWh/año}$

Provincia	Concello	Centro	Superficie habitable m ²	ESTADO INICIAL			PROYECTO			Indicadores FEDER	
				Emissiones CO ₂ kg CO ₂ /m ² . año	Energía Primaria No Renovable kWh/m ² . año	Energía Primaria No Renovable kWh/m ² . año	Emissiones CO ₂ kg CO ₂ /m ² . año	Energía Primaria No Renovable kWh/m ² . año	Energía Primaria No Renovable kWh/m ² . año	CO ₂ ^{eq} y Tn=CO ₂ . año	CO ₂ ^{eq} ⁽¹⁾ kWh/año
Lugo	Guitiriz	OEIP Lacostelle	5.524,64	76,64	311,12	238,02	61,00	238,02		86,41	403.851,18

Observaciones

De carácter urgente, por la necesidad de disponer de las instalaciones en el curso 2017- 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