

FICHA DESCRIPTIVA DE LA OPERACIÓN
PROGRAMA OPERATIVO FEDER GALICIA 2014-2020

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.	
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.	
Actuación <i>(encuadre en el documento CPSO)</i>	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.	
Título de la operación	REHABILITACIÓN INTEGRAL (ENERGÉTICA Y FUNCIONAL) DE 2 CENTROS EDUCATIVOS DE LA PROVINCIA DE LUGO	
Persona/s de contacto Teléfono/Extensión	María Jesús López López / Roberto Santaballa Álvarez 981 544451 / 981 544410	
Plan/Estrategia en el que se enmarca <i>(página y epígrafe)</i>	<p>Plan de Dotación de Infraestructuras Educativas. Páginas 44-45.</p> <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. Página 70.</p>	<input checked="" type="checkbox"/> Aprobado. Fecha: 14-04-2016 <input type="checkbox"/> Pendiente de aprobación. Fecha prevista:

Descripción detallada de la operación

El estado general de los centros CEIP Rosalía de Castro de Lugo y CPI Luís Díaz Moreno de Baralla, ambos en la provincia de Lugo, 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

- Aislamiento de fachada por el exterior mediante sistema SATE: Sistema aislante de envolvente continua por el exterior (fachada), con lo que se consigue un ahorro energético en torno al 30%. Esta medida supondrá un ahorro superior al 32 % en el CEIP Rosalía de Castro y al 34% en el CPI Luís Díaz Moreno, teniendo en cuenta el estudio de eficiencia energética llevado a cabo en estos centros.
 - Substitución de ventanas de carpintería de aluminio con rotura de puente térmico y vidrio doble bajo emisivo. También se sustituyen las persianas, con aislante térmico interior.
 - Substitución de material de cubrición por panel tipo sándwich, con núcleo aislante.
 - Substitución de luminarias por equipos de alta eficiencia energética.
- Todas estas medidas combinadas suponen un ahorro energético anual del 58% en el CEIP Rosalía de Castro de Lugo y 48,5% en el CPI Luis Díaz Moreno de Baralla.

PARTE II: OTRAS ACTUACIONES

- Substitución de falsos techos existentes por un sistema registrable con paneles con propiedades acústicas.
- Reparación y pintado de paramentos interiores, colores a determinar por la DF en base al estudio cromático que se elaborará por el colegio de arquitectos de Galicia (COAG).
- P.A. para elementos de identidad corporativa, marquesina, logos y cierre, características a determinar por la DF, segundo estudio que se elaborará por el COAG.

Estas actuaciones se financiarán con fondos propios o FCI (Fondos de Compensación Interterritorial)

Municipio/s donde se ejecutará la operación)	LUGO BARALLA	Código Postal	27002 27680
Beneficiario/a/s <i>(en casos de inversión directa será la Administración de la Xunta de Galicia)</i>	Alumnado de enseñanza infantil, primaria y secundaria.		
Importe estimado de la operación <i>(deberá indicarse si la partida nacional que cofinancia son fondos propios ó, para ejes 1,3 y 4 en los casos previstos en el PO, financiación privada elegible)</i>	Coste total de la operación: 1.026.656,31 € Coste total subvencionable: 695.868,93 € <ul style="list-style-type: none"> • Ayuda FEDER (80%): 556.695,14 € • Contrapartida (20%): 139.173,79 € <input checked="" type="checkbox"/> Fondos propios <input type="checkbox"/> Financiación privada		
Forma de gestión de la operación	<input checked="" type="checkbox"/> Actuación directa de la Administración mediante contratación pública <input type="checkbox"/> Régimen de ayudas. Procedimiento de concesión:		
Fecha de inicio de la operación <i>(mes y año)</i>	Mayo 2016	Fecha prevista de finalización de la operación <i>(mes y año)</i>	Diciembre 2016

Proyectos que integran la operación

(nombre, importe y distribución por anualidades)

1. Estudio de ahorro energético con auditoría energética, simulación térmica y propuesta de medidas de conservación de la energía, incluyendo estudio de indicadores de eficiencia por unidad de obra en el CEIP Rosalía de Castro de Lugo y CPI Luis Díaz Moreno de Baralla.

FINANCIADO CON FONDOS PROPIOS.

2. Contratos de servicios de redacción de proyectos técnicos para rehabilitación integral (energética y funcional) del CEIP Rosalía de Castro de Lugo y CPI Luis Díaz Moreno de Baralla.

FINANCIADO CON FONDOS PROPIOS.

3. Contrato de obras para rehabilitación integral (energética y funcional) del CPI LUIS DÍAZ MORENO de Baralla y del CEIP Rosalía de Castro de Lugo.

COFINANCIADO FEDER SEGÚN EL SIGUIENTE DESGLOSE:

ACTUACIONES MEJORA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2016			APLICACIÓN	PROYECTO	FEDER	IMPORTE TOTAL EFICIENCIA	IMPORTE OTRAS INTERVENCIONES	IMPORTE TOTAL ACTUACIÓN
CPI LUIS DÍAZ MORENO	BARALLA	Mejora eficiencia enerxética	2016.10.10.422M.622.1	2016 00138	330.745,65 €	413.432,06 €	109.589,22 €	523.021,28 €
CEIP ROSALÍA DE CASTRO	LUGO	Mejora eficiencia enerxética	2016.10.10.422A.622.1	2016 00137	225.949,50 €	282.436,87 €	221.198,16 €	503.635,03 €
		TOTALES LUGO			556.695,14 €	695.868,93 €	330.787,38 €	1.026.656,31 €

4. Contrato de servicio de coordinación de seguridad y salud.

FINACIADO CON FONDOS PROPIOS.

5. Contratos de servicio de dirección de obras.

FINANCIADO CON FONDOS PROPIOS.

Indicador de resultado	<p>Código-denominación:</p> <p>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.</p>
	<p>Método de cálculo:</p> <p><u>Inega. Balance Energético de Galicia.</u> 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 e 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.</p>
	<p>Valor estimado asociado a la operación: 50 KTEP</p>
Indicador de productividad	<p>Código-denominación:</p> <p>C032 032 Reducción del consumo anual de energía primaria en edificios públicos.</p>
	<p>Método de cálculo:</p> <p>Según auditoría energética elaborada por la ingeniería INSITU.</p>

	<p>Valor estimado asociado a la operación:</p> <p>CEIP Rosalía de Castro de Lugo: 3,48 TEP (elementos constructivos) + 1,19 TEP (iluminación) = 4,67 TEP ; 40.500 Kwh año (elementos constructivos) + 5.751 Kwh año (iluminación) = 46.251 Kwh año.</p> <p>CPI Luís Díaz Moreno de Baralla: 6,21 (elementos constructivos) + 1,10 TEP (iluminación) = 7,31 TEP ; 72.198 Kwh año (elementos constructivos) + 5.294 Kwh año (iluminación) = 77.492 KWh año.</p> <p>TOTAL GLOBAL: 11,98 TEP; 123.743 Kwh</p>
Observaciones	De urgente necesidad por la necesidad de acometer las obras en verano, antes del inicio del curso escolar 2016-2017.
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>