



FICHA DESCRIPTIVA DE LA OPERACIÓN PROGRAMA GALICIA FEDER 2021-2027

Objetivo Político	OBJETIVO POLÍTICO 2. Una Europa más verde, baja en carbono en transición hacia una economía con cero emisiones netas de carbono y resiliente, promoviendo una transición energética limpia y equitativa, la inversión verde y azul, la economía circular, la mitigación y adaptación al cambio climático, la prevención y gestión de riesgos y la movilidad urbana sostenible.		
Prioridad	2A Transición verde		
Objetivo Específico	RSO 2.1. El fomento de la eficiencia energética y la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero		
Línea de actuación	2.1.01 Mejora de la eficiencia energética en edificios e infraestructuras públicas		
Ámbito de intervención	045. Renovación de la eficiencia energética o medidas de eficiencia energética relativas a infraestructuras públicas, proyectos de demostración y medidas de apoyo que cumplan los criterios de eficiencia energética		
Proyecto contable XUMCO	2023 00070		
Título de la operación	Rehabilitación integral del CEIP Riotorto. Lugo		
Personas de contacto	Gestión Administrativa	Gestión Económica	Gestión de Indicadores
	Nombre: Roberto Santaballa Álvarez Teléfono: 981 54 44 10 Email: roberto.santaballa.alvarez@xunta.gal	Nombre: Francisco Javier Chas Docal Teléfono: 881 99 56 65 Email: xestion-orzamentaria.educacion@xunta.gal	Nombre: Roberto Santaballa Álvarez Teléfono: 981 54 44 10 Email: roberto.santaballa.alvarez@xunta.gal



Plan/Estrategia en el que se enmarca (indicar página y epígrafe)	Plan de Nueva Arquitectura Pedagógica (actualización octubre de 2023).	<input checked="" type="checkbox"/> Aprobado. Fecha: 18/03/2021 <input type="checkbox"/> Pendiente de aprobación. Fecha prevista:
Descripción detallada de la operación	<p>El CEIP de Riotorto consta de dos edificios uno destinado a aula y edificio administrativo, y otro utilizado como polideportivo; las actuaciones previstas en esta operación corresponden al primero de ellos, de dos plantas. Según consta en el proyecto el edificio tiene las deficiencias propias de su antigüedad y época de construcción, a finales de los años 70. No dispone de luminarias LED, la carpintería carece de rotura de puente térmico en planta baja, y por la época de construcción, el aislamiento en la cámara, de disponer de él, sería insuficiente para los estándares actuales. En la cubierta, el proyecto opta por no renovar su sistema de cubrición y disponer de un aislamiento térmico bajo la cubierta.</p> <p><u>Las actuaciones de eficiencia energética son las siguientes:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Sustitución de la carpintería de planta baja, mejorando el aislamiento de la periferia con reducción de la permeabilidad del aire. Se propone una carpintería de aluminio con rotura de puente térmico y vidrios de doble acristalamiento, bajo emisivos, acústicos y de seguridad y cámara de aire intermedia. El sistema de apertura será oscilobatiente. Se incluye, también, la sustitución de las persianas y de las cajas de persianas. • Aislamiento de fachada con sistema de aislamiento térmico por el exterior (tipo SATE), minimizando los puentes térmicos existentes, con aislamiento de poliestireno expandible de 80 mm. de espesor. • Sustitución de luminarias existentes por unas de tecnología LED, con regulación lumínica en aulas y detectores de presencia en zonas comunes y aseos. • Colocación de falsos techos acústico con aislamiento acústico de lana de roca de 60x60 con periferia vista, en aulas, comedor y pasillos y vinílico de 60x60 en los aseos, vestuarios y almacenes. • Aislamiento en falso techo en forjado horizontal con panel semirrígido de lana de roca, no revestido, con dos paneles de 50 mm. de espesor (espesor total 100 mm.), resistencia térmica 1,4 	



	<p>m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Renovación de la caldera existente de gasóleo por una de biomasa y colocación de llaves termostáticas. <p><u>Otras actuaciones menores:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Actuaciones puntuales de reparación de cubierta. • Tabicado de la sala de máquinas • Pintado del centro <p><u>Calificación energética:</u></p> <p>El edificio pasa de una calificación energética en consumo de energía primaria no renovable E a A, con una mejora del 86,70 %. En emisiones de CO2 se pasa de una letra F a A, con una mejora del 90,50 %.</p>										
Método de gestión de la operación	<input type="checkbox"/> Convocatoria de subvenciones <input checked="" type="checkbox"/> Actuación directa de la Administración mediante contratación pública <input type="checkbox"/> Instrumento financiero <input type="checkbox"/> Otro:										
Beneficiario/a/s	<input checked="" type="checkbox"/> Organismo gestor de la operación <input type="checkbox"/> Terceros, perceptores de la ayuda										
Importe estimado de la operación	<p>Coste total: 529.873,06 €</p> <p>Plan financiero</p> <table border="1" data-bbox="618 1114 2020 1220"> <thead> <tr> <th>2023</th> <th>2024</th> <th>2025</th> <th>2026</th> <th>2027</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>429.873,06 €</td> <td>100.000,00€</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Coste total subvencionable: 370.305,66 € Ayuda FEDER (60%): 222.183,40 € Contrapartida (40%): 148.122,27 €</p> <p style="text-align: right;"> <input checked="" type="checkbox"/> Fondos propios <input type="checkbox"/> Financiación privada elegible </p>	2023	2024	2025	2026	2027		429.873,06 €	100.000,00€		
2023	2024	2025	2026	2027							
	429.873,06 €	100.000,00€									



Opciones de Costes Simplificados (OCS)	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No																																							
Fecha de inicio de la operación	15 de noviembre de 2023 (previsión)					Fecha prevista de finalización de la operación			30/06/2025																															
Proyectos que integran la operación (indicar importe y previsión de distribución por anualidades)	1. Contrato de obras de rehabilitación integral del CEIP Riotorto. Lugo																																							
Indicador/es de resultado	Código-denominación: RCR 26-RCR 29; Consumo anual primario de energía; Emisiones de gases de efecto invernadero estimadas.																																							
	Método de cálculo: Según valores de certificado de eficiencia energético																																							
	Valor estimado asociado a la operación: <table border="1" data-bbox="616 845 2022 965"> <thead> <tr> <th>Provincia</th> <th>Ayuntamiento</th> <th>Tipo centro</th> <th>Nombre del centro</th> <th>Superficie</th> <th>RCO19</th> <th>Consumo E. 1ª no Renov. Inicial (Kw. h/m² año)</th> <th>Consumo E. 1ª no Renov. Final (Kw. h/m² año)</th> <th>Emisiones Dióxido de Carbono Inicial (Kg CO2/m² año)</th> <th>Emisiones Dióxido de Carbono Final (Kg CO2/m² año)</th> <th>RCR 26. V. Ref (Mwh/año)</th> <th>RCR 26. V. logro (Mwh/año)</th> <th>RCR 29. V. Ref (Tn CO2 EQ/año)</th> <th>RCR 29 V. logro (Tn CO2 eq/año)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lugo</td> <td>Riotorto</td> <td>CEIP</td> <td>CEIP Riotorto</td> <td>1.234,00</td> <td>1.234,00</td> <td>304,30</td> <td>40,50</td> <td>76,60</td> <td>7,30</td> <td>375,51</td> <td>49,98</td> <td>94,52</td> <td>9,01</td> </tr> </tbody> </table>													Provincia	Ayuntamiento	Tipo centro	Nombre del centro	Superficie	RCO19	Consumo E. 1ª no Renov. Inicial (Kw. h/m² año)	Consumo E. 1ª no Renov. Final (Kw. h/m² año)	Emisiones Dióxido de Carbono Inicial (Kg CO2/m² año)	Emisiones Dióxido de Carbono Final (Kg CO2/m² año)	RCR 26. V. Ref (Mwh/año)	RCR 26. V. logro (Mwh/año)	RCR 29. V. Ref (Tn CO2 EQ/año)	RCR 29 V. logro (Tn CO2 eq/año)	Lugo	Riotorto	CEIP	CEIP Riotorto	1.234,00	1.234,00	304,30	40,50	76,60	7,30	375,51	49,98	94,52
Provincia	Ayuntamiento	Tipo centro	Nombre del centro	Superficie	RCO19	Consumo E. 1ª no Renov. Inicial (Kw. h/m² año)	Consumo E. 1ª no Renov. Final (Kw. h/m² año)	Emisiones Dióxido de Carbono Inicial (Kg CO2/m² año)	Emisiones Dióxido de Carbono Final (Kg CO2/m² año)	RCR 26. V. Ref (Mwh/año)	RCR 26. V. logro (Mwh/año)	RCR 29. V. Ref (Tn CO2 EQ/año)	RCR 29 V. logro (Tn CO2 eq/año)																											
Lugo	Riotorto	CEIP	CEIP Riotorto	1.234,00	1.234,00	304,30	40,50	76,60	7,30	375,51	49,98	94,52	9,01																											
Indicador/es de realización	Código-denominación: RCO 19- Edificios públicos con rendimiento energético mejorado																																							
	Método de cálculo: Según valor reflejado en el certificado de eficiencia energética como superficie útil																																							
	Valor estimado asociado a la operación: 1.234 m2.																																							





**XUNTA
DE GALICIA**

DIRECCIÓN XERAL DE
POLÍTICA DE COHESIÓN
E FONDOS EUROPEOS



**Cofinanciado por
la Unión Europea**



Fondos Europeos

Observaciones	
Firma de la persona responsable de la ejecución de la operación	

