

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.a – El fomento de la producción y distribución de energía derivada de fuentes renovables
Objetivo Específico	04.01.02 –Aumentar la participación y la distribución de las energías renovables para usos térmicos, en particular biomasa, biogás y biocombustibles para el transporte, en consonancia con el Plan de Energías Renovable 2011-2020 y, en su caso, con la participación de las Comunidades Autónomas
Actuación CPSO	4.1.2.2 – Fomento de las actividades asociadas al ciclo de aprovechamiento de la biomasa térmica y otra tecnologías renovables en la administración general de la comunidad autónoma y en el sector público autonómico
Campo de Intervención	011 Energías renovables: biomasa
Línea de actuación	23 – Medidas de fomento de las actividades asociadas al ciclo de aprovechamiento de la biomasa térmica y otras tecnologías renovables
Proyecto contable XUMCO	2018-00005
Título de la operación	Obra de cambio a sala de calderas de biomasa y silo de pelets en el IES García Barbón de Verín.
Persona/s de contacto Teléfono/Extensión	Joaquín López Pérez 881-995028



<p>Plan/Estrategia en el que se enmarca <i>(página y epígrafe)</i></p>	<p>Documentos relacionados:</p> <ul style="list-style-type: none"> .-Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética en el Sector Público Autonómico de Galicia 2015-2020. Páginas 107-109. .-Plan de Dotación de Infraestructuras Educativas. Anexo I .- Estrategia Integral de impulso a la biomasa forestal 2014-2020 en los edificios de la Xunta de Galicia (Borrador) 		<p><input type="checkbox"/> Aprobado.</p> <p><input type="checkbox"/> Pendiente de aprobación.</p>
<p>Descripción detallada de la operación</p>	<p>El INEGA firmó un convenio con la Consellería de Educación, Universidade e Formación Profesional para el desarrollo de proyectos de Biomasa en el marco del programa operativo 2014-2020, para encomendarle la ejecución de varias actuaciones en el ámbito de energías renovables a partir de biomasa en varios centros educativos cuya relación figura en el Anexo I del convenio.</p> <p>El objeto de este proyecto es la ejecución de una nueva sala de calderas en el IES García Barbón de Verín que complemente a la actual, de modo que se le dé prioridad a esta nueva sala con el objeto de reducir el consumo de combustibles fósiles y reducir la emisión de CO2 a la atmósfera según el cálculo que se acompaña. De las tres calderas existentes se mantienen dos que tendrán un uso residual para absorber los picos de consumo en los días más fríos. En la nueva sala de calderas se instalarán 4 calderas de 56 KW y un silo de alimentación del biocombustible (pelets), este silo tendrá capacidad para albergar 20.000 kg de pelets.</p>		
<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"> •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. 		
<p>Municipio/s donde se ejecutará la operación</p>	<p>VERÍN</p>	<p>Código Postal</p>	<p>32.600</p>



Beneficiario/a/s	Instituto Enerxético de Galicia Inega												
Importe estimado de la operación	<p>Coste total de la operación: 204.378,38 €</p> <p>Plan financiero:</p> <table border="1" data-bbox="454 488 2016 572"> <thead> <tr> <th data-bbox="454 488 1126 531">2018</th> <th data-bbox="1126 488 1350 531">2019</th> <th data-bbox="1350 488 1574 531">2020</th> <th data-bbox="1574 488 1798 531">2021</th> <th data-bbox="1798 488 2016 531">2022</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="454 531 1126 572">44.500 €</td> <td data-bbox="1126 531 1350 572">159.878,38 €</td> <td data-bbox="1350 531 1574 572"></td> <td data-bbox="1574 531 1798 572"></td> <td data-bbox="1798 531 2016 572"></td> </tr> </tbody> </table> <p>Coste total subvencionable: 198.700,81 €</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ayuda FEDER (80%): 158.960,65 € • Contrapartida (20%): 39.740,18 € <p style="text-align: right;"> <input checked="" type="checkbox"/> Fondos Propios </p> <p>Coste no subvencionable : 5.677,57 € (tasa D. O.)</p> <p style="text-align: right;"> <input checked="" type="checkbox"/> Fondos Propios <input type="checkbox"/> Financiación Privada </p>			2018	2019	2020	2021	2022	44.500 €	159.878,38 €			
2018	2019	2020	2021	2022									
44.500 €	159.878,38 €												
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>	22 de noviembre de 2018	Fecha prevista de finalización de la operación <i>(fecha prevista de operación finalizada según art. 2.14 RDC)</i>	31 Diciembre 2019										



<p>Proyectos que integran la operación <i>(en su caso, indicar previsión de distribución por anualidades)</i></p>	<p>La Consellería de Educación licitará los siguientes procedimientos de contratación pública:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Contrato de servicio de redacción de proyecto técnico para el cambio de la sala de caldera de biomasa y silo de pellets en el IES García Barbón. Verín. FINANCIADO CON FONDOS PROPIOS. 2. Contrato de obras para el cambio de la sala de calderas de biomasa y silo de pellets en el IES García Barbón de Verín COFINANCIADO CON FEDER. 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.
<p>Indicador/es de resultado</p>	<p>Código-denominación: R04X1: Capacidad de producción y distribución de energía renovables para usos térmicos KTEP.</p>
<p>Indicador/es de productividad</p>	<p>Código-denominación: C030 Capacidad adicional para producir energía renovable C034 Reducción anual estimada de gases de efecto invernadero (GEI)</p> <p>Método de cálculo: Según los valores obtenidos del proyecto técnico y de los consumos siguiendo con los criterios que se fijan el RITE. Documento Reconocido del Reglamento de instalaciones térmicas (RITE): «Factores de emisión de CO2 y coeficientes de paso de energía primaria de diferentes fuentes de energía final consumidas en el sector edificios en España>>, empleado para el cálculo de CO34.</p> <p>Valor estimado asociado a la operación: CO30= 0,224 Mw Consumo anual en litros de gasoil ahorrado 17.000 litros. Poder calorífico: 17.000 l x 10,28 Kw.h/l= 174.760 kw.h CO34= 174,76 Mw.h (0,311-0,018) = 51,20 Tn. CO2/año</p>



Observaciones	
Firma y sello de la persona titular de la unidad administrativa responsable de la ejecución de la operación	Santiago de Compostela, A Xerencia do INEGA

