DEPUTACIÓN DE LUGO

FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)
Economía Baja en Carbono
Entidades Locales
IDAE

UNIÓN EUROPEA

"*Una manera de hacer Europa*"

Cofinanciado en un 80% por el FEDER

PROYECTO ILUMIN@: Actuación cofinanciada en un 80% por el Programa de Subvenciones para proyectos singulares de entidades locales que favorezcan el paso a una economía baja en carbono en el marco del Programa operativo FEDER de crecimiento sostenible 2014-2020, asumiendo el restante 20% la Diputación de Lugo con fondos propios.

- **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO ILUMIN@:**

Con fecha 16 de julio de 2019 el IDAE notifica a la Diputación de Lugo la RESOLUCIÓN FAVORABLE en virtud de la cual el Proyecto ILUMIN@ obtuvo la ayuda solicitada en la convocatoria regulada por el Real Decreto 616/2017*, del 16 de junio, por la que se regula la concesión directa de subvenciones a proyectos singulares de entidades locales que favorezcan el paso a una economía baja en carbono en el marco del Programa operativo FEDER de crecimiento sostenible 2014-2020. Dicha convocatoria fue publicada en el BOE del 17 de junio de 2017. En el Proyecto ILUMIN@ participan 38 ayuntamientos de la Provincia de Lugo.

*Real Decreto 1516/2018, del 28 de diciembre, por el que se modifica el Real Decreto 616/2017, del 16 de junio, por el que se regula la concesión directa de subvenciones a proyectos singulares de entidades locales que favorezcan el paso a una economía baja en carbono en el marco del programa operativo FEDER de crecimiento sostenible 2014-2020, ampliando su presupuesto y vigencia.

*Real Decreto 316/2019, del 26 de abril, por el que se modifica el Real Decreto 616/2017, del 16 de junio, por el que se regula la concesión directa de subvenciones a proyectos singulares de entidades locales que favorezcan el paso a una economía baja en carbono en el marco del programa operativo FEDER de crecimiento sostenible 2014-2020.

*Real Decreto 1185/2020, de 29 de diciembre, por el que se modifica el Real Decreto 616/2017, de 16 de junio, por el que se regula la concesión directa de subvenciones a proyectos singulares de entidades locales que favorezcan el paso a una economía baja en carbono en el marco del Programa operativo FEDER de crecimiento sostenible 2014-2020.

El proyecto ILUMIN@ está encuadrado en el Objetivo Específico: OE 431-Eficiencia energética en la edificación y en las Infraestructuras y servicios Públicos: **Medida 6 Renovación de las instalaciones de alumbrado, iluminación y señalización exterior.**

El objetivo principal de este proyecto será la reducción del gasto energético en, por lo menos, un 30% mediante el uso de lámparas con tecnología LED, obteniendo una clasificación energética A o B, según las bases del R.D. 626/2017.

El importe total del proyecto ILUMIN@ es de **542.348,74 €**, siendo la cofinanciación del FEDER de un 80% **433.878,97 €** asumiendo la Diputación de Lugo el restante 20% con fondos propios **108.469,77 €.**

EL AYUNTAMIENTO DE NEGUEIRA DE MUÑÍZ, ES UNO DE LOS 38 AYUNTAMIENTOS QUE FORMAN PARTE DE ESTE PROYECTO.

El importe total de la actuación del ayuntamiento de **NEGUEIRA DE MUÑÍZ** es de **10.915,75 €** siendo la cofinanciación del FEDER de un 80% **8.732,60 €** asumiendo la Diputación de Lugo el restante 20% con fondos propios **2.183,15 €.**

- **DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES REALIZADAS EN EL AYUNTAMIENTO DE NEGUEIRA DE MUÑÍZ:**

CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN (EX ANTE)						
Identificador cuadro	**Ayuntamiento**	**Núm. de puntos de luz**	**Tipo de lámpara instalada**	**Pot punto de luz (W)**	**Consumo anual de electricidad (Kwh/año)**	**Coste anual de electricidad (€/año)**
Negueira	NEGUEIRA DE MUÑIZ	40	Bajo consumo	65	12.262,74	2.853,15

CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN (EX POST)							
Identificador cuadro	**Ayuntamiento**	**Núm. de puntos de luz**	**Tipo de lámpara a instalar**	**Potencia total (Kw)**	**Potencia reducida (Kw)**	**Consumo anual de electricidad estimado (Kwh/año)**	**Coste anual de electricidad estimado (€/año)**
Negueira	NEGUEIRA DE MUÑIZ	20	LED	0,6	0,47	2.062,36	293,27
Negueira	NEGUEIRA DE MUÑIZ	20	LED	0,6	0,47	2.062,36	293,27

- **CONSECUENCIAS ENERGÉTICAS DE LA ACTUACIÓN**

CARACTERÍSTICAS DEL AHORRO							
Ayuntamiento	**Ídem. Cuadro**	**Consumo de energía actual kwh/año**	**Consumo de energía esperado kwh/año**	**Ahorro de energía kwh/año**	**Ahorro de energía %**	**Ahorro económico anual €/año**	**Ahorro económico anual %**
NEGUEIRA DE MUÑIZ	AHORRO E EE AP DE NEGUEIRA	12.262,74	4.124,72	8.138,02	66,36	2.266,61	79,44

INDICADORES DE PRODUCTIVIDAD APLICABLES INCLUIDOS EN EL EJE DE ECONOMÍA BAJA EN CARBONO DEL POCS CORRESPONENDIENTES AL PROYECTO ILUMIN@

Indicadores Ayuntamiento de Negueira de Muñíz:

E001Z Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas [ktep/año]	0,000699
C034 Reducción de emisiones de GEI [tCO_2eq/año]	4,239

Datos globales PROYECTO ILUMIN@:

CARACTERÍSTICAS DE AHORRO		
CONSUMO DE ENERGÍA ACTUAL	943.034,69	kWh/año
CONSUMO DE ENERGÍA ESPERADO	278.880,33	kWh/año
AHORRO DE ENERGÍA	664.154,36	kWh/año
AHORRO RESPECTO AL CONSUMO EXISTENTE	70,43	%
COSTE DE LA ENERGÍA	0,1442	€/kWh
AHORRO ECONÓMICO	95.763,00	€/año
E001 REDUCCIÓN DEL CONSUMO DE ENERGÍA FINAL	0,057117	Ktep/año
C034 EMISIONES DE CO2 EVITADAS(0.521Kg CO2/kW E. final)	346,024	tCO2 eq/año

REPORTAJE FOTOGRÁFICO: