



“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 O PÁRAMO, ES UNO DE LOS 38 AYUNTAMIENTOS QUE FORMAN PARTE DE ESTE PROYECTO.

El importe total de la actuación del ayuntamiento de **O PÁRAMO** es de **11.594,26 €** siendo la cofinanciación del FEDER de un 80% **9.275,41 €** asumiendo la Diputación de Lugo el restante 20% con fondos propios **2.318,85 €**.

- **DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES REALIZADAS EN EL AYUNTAMIENTO DE O PÁRAMO:**

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)
VILARIÑO	O Páramo	3	VSAP	80	1.140,72	275,73
CODESAL-BRAVOS	O Páramo	6	BC	40	1.140,72	216,89
CABANA	O Páramo	8	VM	93	3.517,22	388,26
CANCELA-LAGOA	O Páramo	7	VSAP	70	2.328,97	209,46
CANCELA-LAGOA	O Páramo	3	BC	35	499,07	44,88
SAN PEDRO	O Páramo	2	VSAP	70	665,42	62,99
SAN PEDRO	O Páramo	2	BC	35	332,71	31,50

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)
VILARIÑO	O Páramo	2	LED	0,07	0,05	240,61	34,21
VILARIÑO	O Páramo	1	LED	0,035	0,03	120,30	17,11
CODESAL-BRAVOS	O Páramo	6	LED	0,21	0,16	721,83	102,64
CABANA	O Páramo	6	LED	0,21	0,16	721,83	102,64
CABANA	O Páramo	2	LED	0,07	0,05	240,61	34,21
CANCELA-LAGOA	O Páramo	10	LED	0,35	0,27	1.203,04	171,07
SAN PEDRO	O Páramo	4	LED	0,14	0,11	481,22	68,43

- **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 %
O PÁRAMO	AHORRO E EE AP DE O PÁRAMO	9.624,83	3.729,43	5.895,39	61,25	699,39	56,87

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

Indicadores Ayuntamiento de O Páramo:

E001Z Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas [ktep/año]	0,000507
C034 Reducción de emisiones de GEI [tCO ₂ eq/año]	3,072

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	tCO ₂ eq/año

REPORTAJE FOTOGRÁFICO:

