



“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 **722.590,36 €**, siendo la cofinanciación del FEDER de un 80% **578.072,26 €** asumiendo la Diputación de Lugo el restante 20% con fondos propios **144.518,10 €**.

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

El importe total de la actuación del ayuntamiento de **BARALLA** es de **17.079,48 €** siendo la cofinanciación del FEDER de un 80% **13.663,58 €** asumiendo la Diputación de Lugo el restante 20% con fondos propios **3.415,90 €**.

- **DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES REALIZADAS EN EL AYUNTAMIENTO DE BARALLA:**

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)
1-C. RURAL Sobrado	BARALLA	28	VSAP	175	23.289,70	3.294,41
1-C. RURAL Sobrado	BARALLA	33	VSAP	115	18.037,64	2.551,49

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)
1-C. RURAL Sobrado	BARALLA	28	LED	1,68	1,32	5.774,61	821,15
1-C. RURAL Sobrado	BARALLA	10	LED	0,3	0,24	1.031,18	146,63
1-C. RURAL Sobrado	BARALLA	23	VSAP	2,645	2,65	11.606,26	1.650,41

- **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 %
BARALLA	AHORRO E EE AP DE BARRALLA	41.327,34	18.412,05	22.915,29	55,45	3.227,71	55,21

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

Indicadores Ayuntamiento de Baralla:

E001Z Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas [ktep/año]	0,00197
C034 Reducción de emisiones de GEI [tCO ₂ eq/año]	11,9388

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:

