



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

El importe total de la actuación del ayuntamiento de **BURELA** es de **8.716,01 €** siendo la cofinanciación del FEDER de un 80% **6.972,81 €** asumiendo la Diputación de Lugo el restante 20% con fondos propios **1.743,20 €**.

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

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)
Celso Emilio	BURELA	26	VSAP	116	14.335,05	1.884,53
Celso Emilio	BURELA	4	VSAP	171	3.251,05	427,35
Celso Emilio	BURELA	6	VSAP	116	3.308,09	434,87
Celso Emilio	BURELA	1	LED	20	95,06	12,54
Celso Emilio	BURELA	1	VSAP	171	812,76	106,87
Celso Emilio	BURELA	11	LED	71	3.712,09	487,93
Celso Emilio	BURELA	3	VSAP	139	1.982,00	260,63
Celso Emilio	BURELA	3	VSAP	171	2.438,29	320,46

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)
Celso Emilio	BURELA	26	LED	1,5132	1,19	5.201,27	739,62
Celso Emilio	BURELA	4	VSAP	0,684	0,68	3.001,39	426,80
Celso Emilio	BURELA	6	LED	0,1782	0,14	612,52	87,10
Celso Emilio	BURELA	1	LED	0,02	0,02	87,76	12,48
Celso Emilio	BURELA	1	VSAP	0,171	0,17	750,35	106,70

Celso Emilio	BURELA	11	VSAP	0,781	0,78	3.427,03	487,32
Celso Emilio	BURELA	3	LED	0,174	0,14	598,08	85,05
Celso Emilio	BURELA	3	LED	0,1746	0,14	600,15	85,34

- 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 %
BURELA	AHORRO E EE AP DE BURELA	29.934,39	14.278,55	15.655,84	52,30	1.904,77	48,40

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

Indicadores Ayuntamiento de Burela:

E001Z Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas [ktep/año]	0,001346
C034 Reducción de emisiones de GEI [tCO ₂ eq/año]	8,15

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:

