



“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, 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.

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

El importe total de la actuación delayuntamiento de **RÁBADE** es de **9.338,19 €** siendo la cofinanciación del FEDER de un 80% **7.470,55 €** asumiendo la Diputación de Lugo el restante 20% con fondos propios **1.867,64€**.

- DESCRIPCIÓN DE LASACTUACIONES REALIZADAS EN EL AYUNTAMIENTO DE RÁBADE:**

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)
ES0033770112487001PD0F	Rábade	6	CORN LED	100	2.851,80	420,49
ES0033770112487001PD0F	Rábade	26	CORN LED	80	9.886,24	1.457,72
ES0033770112487001PD0F	Rábade	6	LED	55	1.568,49	231,27
ES0033770112302001ZK0F	Rábade	10	CORN LED	60	2.851,80	535,95
ES0033770112302001ZK0F	Rábade	22	CORN LED	55	5.751,13	1.080,83

CARACTERÍSTICAS DELA 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)
ES0033770112302001ZK0F	Rábade	6	CORN LED	0,33	0,26	1.134,30	161,30
ES0033770112302001ZK0F	Rábade	6	CORN LED	0,504	0,50	2.211,55	314,48
ES0033770112302001ZK0F	Rábade	6	LED	0,3465	0,27	1.191,01	169,36
ES0033770112302001ZK0F	Rábade	20	LED	1,1	0,86	3.780,99	537,66
ES0033770112487001PD0F	Rábade	10	CORN LED	0,63	0,63	2.764,44	393,10
ES0033770112487001PD0F	Rábade	7	CORN LED	0,40425	0,40	1.773,85	252,24
ES0033770112487001PD0F	Rábade	15	LED	0,825	0,65	2.835,75	403,24

- **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 %
RABADE	AHORRO Y EE AP DE RABADE	22.909,46	15.691,89	7.217,57	31,50	1.494,88	40,12

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

Indicadores Ayuntamiento de Rábade:

E001Z Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas [ktep/año]	0,000621
C034 Reducción de emisiones de GEI [tCO ₂ eq/año]	3,76

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:

