



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

El importe total de la actuación del ayuntamiento de **CASTRO DE REI** es de **20.386,96 €** siendo la cofinanciación del FEDER de un 80% **16.309,57 €** asumiendo la Diputación de Lugo el restante 20% con fondos propios **4.077,39 €**.

- **DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES REALIZADAS EN EL AYUNTAMIENTO DE CASTRO DE REI:**

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)
Castro de Rei	CASTRO DE REI	15	MCC	285	20.319,08	3.203,56
Castro de Rei	CASTRO DE REI	6	VSAP	171	4.876,58	768,85
Castro de Rei	CASTRO DE REI	18	MCC	154	13.175,32	2.077,25

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)
Castro de Rei	CASTRO DE REI	23	LED	1,61	1,26	5.534,00	786,93
Castro de Rei	CASTRO DE REI	16	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 %
CASTRO DE REI	AHORRO E EE AP DE CASTRO DE REI	38.370,97	7.596,36	30.774,61	80,20	4.969,47	82,14

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

Indicadores Ayuntamiento de Castro de Rei:

E001Z Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas [ktep/año]	0,002647
C034 Reducción de emisiones de GEI [tCO ₂ eq/año]	16,034

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 CO ₂ EVITADAS(0.521Kg CO ₂ /kW E. final)	346,024	tCO ₂ eq/año

REPORTAJE FOTOGRÁFICO:

