DEPUTACIÓN DE LUGO

FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)

Economía Baja en Carbono Entidades Locales

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO · IDAE

UNIÓN EUROPEA

**"*Una manera de hacer Europa*"**

**Cofinanciadoen un80% 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 crecimientosostenible 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 Decreto616/2017, 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.**

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

El importe total de la actuación delayuntamiento de **RÁBADE**es de **11.335,28€** siendo la cofinanciación del FEDER de un 80% **9.068,22€** asumiendo la Diputación de Lugo el restante 20% con fondos propios **2.267,06€.**

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

| 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 POCSCORRESPONENDIENTES AL PROYECTO ILUMIN@

Indicadores Ayuntamiento de Rábade:

| | |
|---|---|
| **E001Z**Reducciódelconsumodeenergíafinaleninfraestructuraspúblicasoempresas[ktep/año] | 0,000621 |
| **C034**ReducciódeemisionesdeGEI[$tCO_2$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 | tCO2 eq/año |

**REPORTAJE FOTOGRÁFICO:**