



Concello de Vilalba

“Una manera de hacer Europa”

Cofinanciado en un 80% por



UNIÓN EUROPEA
el FEDER

PROYECTO DE “RENOVACIÓN AFORRO E EFICIENCIA ENERXÉTICA ALUMEADO EXTERIOR EN CADRO GRUPO LA PAZ, RÚA CIDADE DE LUGO, RÚA DA FEIRA E OUTRAS (CONCELLO DE VILALBA-LUGO)”: 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% el ayuntamiento de Vilalba con fondos propios.

- **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:**

Con fecha 31/08/2020 el IDAE notifica al ayuntamiento de Vilalba la RESOLUCIÓN FAVORABLE en virtud de la cual el Proyecto de **“RENOVACIÓN AFORRO E EFICIENCIA ENERXÉTICA ALUMEADO EXTERIOR EN CADRO GRUPO LA PAZ, RÚA CIDADE DE LUGO, RÚA DA FEIRA E OUTRAS (CONCELLO DE VILALBA-LUGO)”** 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 nº 144 de fecha 17 de junio de 2017), modificado polo Real Decreto 1516/2018, de 28 de diciembre (B.O.E. nº 314, de 29 de decembro de 2018), y el Real Decreto 316/2019, de 26 de abril (B.O.E. nº 130, de 30 de abril de 2019), y 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 (B.O.E. nº 340, de 30 de diciembre de 2020).

El proyecto Proyecto de **“RENOVACIÓN AFORRO E EFICIENCIA ENERXÉTICA ALUMEADO EXTERIOR EN CADRO GRUPO LA PAZ, RÚA CIDADE DE LUGO, RÚA DA FEIRA E OUTRAS (CONCELLO DE VILALBA-LUGO)”** 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 **“RENOVACIÓN AFORRO E EFICIENCIA ENERXÉTICA ALUMEADO EXTERIOR EN CADRO GRUPO LA PAZ, RÚA CIDADE DE LUGO, RÚA DA FEIRA E OUTRAS (CONCELLO DE VILALBA-LUGO)”** es de **175.186,13 €**, siendo la cofinanciación del FEDER de un

80% **140.148,90** € asumiendo el ayuntamiento de Vilalba el restante 20% con fondos propios **35.037,23** €.

El coste final de la actuación fue de 99.025,50 €, por lo que la parte que se corresponde con la ayuda FEDER es de 79.220,40, y la correspondiente al ayuntamiento de 19.805,10 €.

• **DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES REALIZADAS EN EL AYUNTAMIENTO DE VILALBA:**

Características de la instalación a reformar (ex post)											
Identificador cuadro	Ayuntamiento	Núm. de puntos de luz	Tipo de luminaria a instalar	Tipo de lámpara a instalar	Potencia lámpara (w)	Potencia equipo auxiliar (w)	Potencia total (kw)	Potencia reducida (Kw)	Consumo anual de electricidad estimado	Coste anual de electricidad estimado	Reducción de CO2 (Kg/año)
1022-AP GRUPO LA PAZ, C/CIUDAD DE LUGO, RÚA DA FEIRA Y OTRAS	Características de ahorro										35.048,37
	idem. Cuadro	Consumo de energía actual	Ahorro de energía	Ahorro de energía	Ahorro económico anual	Ahorro económico anual	Emisiones de CO2 evitadas	Reducción de consumo de energía			
		kw h/año	kw h/año	%	€/año	%	ton CO2/año	tep/año			8.237,66
											9.326,26
											7.912,91
											4.990,07
TOTAL		108.847,20	88.327,09	81,15	15.898,88	81,15	46,02	16,215			65.515,28

- EUU1 Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas [ktep/año]
- C034 Reducción de emisiones de GEI [tCO2 eq/año]

La siguiente tabla muestra los factores de paso de consumo de energía final (kWh) a emisiones (en kg CO2) y a energía primaria (kWh).

Combustible	kg CO2 / kWh E. Final	kWh E. Primaria / kWh E. Final
Electricidad	0,521	2,135

CARACTERÍSTICAS DE AHORRO		
CONSUMO DE ENERGÍA ACTUAL	108.847,20	kWh/año
CONSUMO DE ENERGÍA ESPERADO	21.023,41	kWh/año
AHORRO DE ENERGÍA	87.823,79	kWh/año
AHORRO RESPECTO AL CONSUMO EXISTENTE	80,69	%
COSTE DE LA ENERGÍA	0,18	€/kWh
AHORRO ECONÓMICO	15.808,28	€/año
E001 REDUCCIÓN DEL CONSUMO DE ENERGÍA FINAL	0,016	Ktep/año
C034 EMISIONES DE CO2 EVITADAS(0.521Kg CO2/kW E. final)	45,756	tCO2 eq/año

REPORTAJE FOTOGRÁFICO CARTEL Y PLACA PERMANENTE:

a) Cartel temporal.

Coordenadas UTM (ubicación)

X= 607082

Y= 4794119

Cartel temporal



b) Placa permanente y su entorno.

Coordenadas UTM (ubicación)

X= 607078

Y= 4794116

