



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
(FEDER)

“Una manera de hacer Europa”



**JORNADA SOBRE MECANISMOS DE FINANCIACIÓN Y AYUDAS
GESTIONADAS POR EL IDAE PARA PROYECTOS
DE EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍAS RENOVABLES
-GENERA'16-**

Madrid, 16 de junio de 2016

Programa de Alumbrado Exterior Municipal

Ángel Sánchez de Vera
Jefe Dpto. Servicios y Agricultura del IDAE



ALUMBRADO EXTERIOR MUNICIPAL

- **Objetivo:** facilitar a los Ayuntamientos la incorporación de la tecnología más eficiente en alumbrado exterior, al representar una parte importante de la factura municipal y no existir líneas específicas de financiación.
- **Actuaciones:** cambio de lámparas y luminarias e implantación de sistemas de regulación.
- **Presupuestos FNEE-2014/15 :** 65.000.000 €.
- **Beneficiarios:** Ayuntamientos y agrupaciones de pequeños Ayuntamientos (Diputaciones).
- **Modalidad ayuda:** línea de financiación de hasta el 100% de la inversión elegible del proyecto sin interés.
- Las ayudas de este programa podrán ser cofinanciadas con el **Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)**, dentro del programa operativo de Crecimiento Sostenible 2014-2020
- **Plazo de amortización:** 10 años con 1 de carencia.
- **Período de vigencia:** 1 año, desde el 6/05/2015 al 5/05/2016



Exigencias técnicas

1. Ahorro de energía eléctrica mínimo del 30%
2. Calificación energética A o B
3. Adecuación al REEIAE (implícito el REBT)
4. Importe del préstamo máximo = 600 € x PL



Resumen presupuestario de la línea de ayuda (al 09/06/2016)

Municipio	Provincia	Préstamo		Nº	Ayudas solicitadas €
VALENCIA	VALENCIA	3.999.996,0			
GRANADA	GRANADA	3.996.840,0			
MONT-ROIG DEL CAMP	TARRAGONA	3.991.571,5			
LAGUNA DE DUERO	VALLADOLID	2.461.199,2			
SANT FELIU DE LLOBREGAT	BARCELONA	1.881.648,4			
PREMIA DE MAR	BARCELONA	1.833.131,9			
SANT FRUITOS DE BAGES	BARCELONA	1.784.271,1		124	141.738.585
MEDINA DEL CAMPO	VALLADOLID	1.746.242,0			
EGÚÉS	NAVARRA	1.736.047,5			
ARRASATE/MONDRAGON	GUIPUZCOA	1.719.560,0			
MORALZARZAL	MADRID	1.711.191,7			
BERGA	BARCELONA	1.682.424,1	olemente	54	49.107.469
ALCOBENDAS	MADRID	1.499.987,0			
ANDOAIN	GUIPUZCOA	1.033.376,3			
ALOVERA	GUADALAJARA	681.317,9			
VILLAVA/ATARRABIA	NAVARRA	676.800,0	aluación, solución	48	65.483.601
CUBILLOS DEL SIL	LEON	646.225,2			
SANT ANDREU DE LLAVAN	BARCELONA	623.174,2			
MULA	MURCIA	594.311,4			
SAN MARTIN DE LA VEGA	MADRID	586.085,2			
MENGIBAR	JAEN	584.346,5	olemente	22	27.147.515
CADRETE	ZARAGOZA	573.008,2			
VILLALBILLA	MADRID	517.230,0			
PINTO	MADRID	505.200,0			
ASPARRENA	ALAVA	504.000,0			
OLOT	GIRONA	502.748,7			

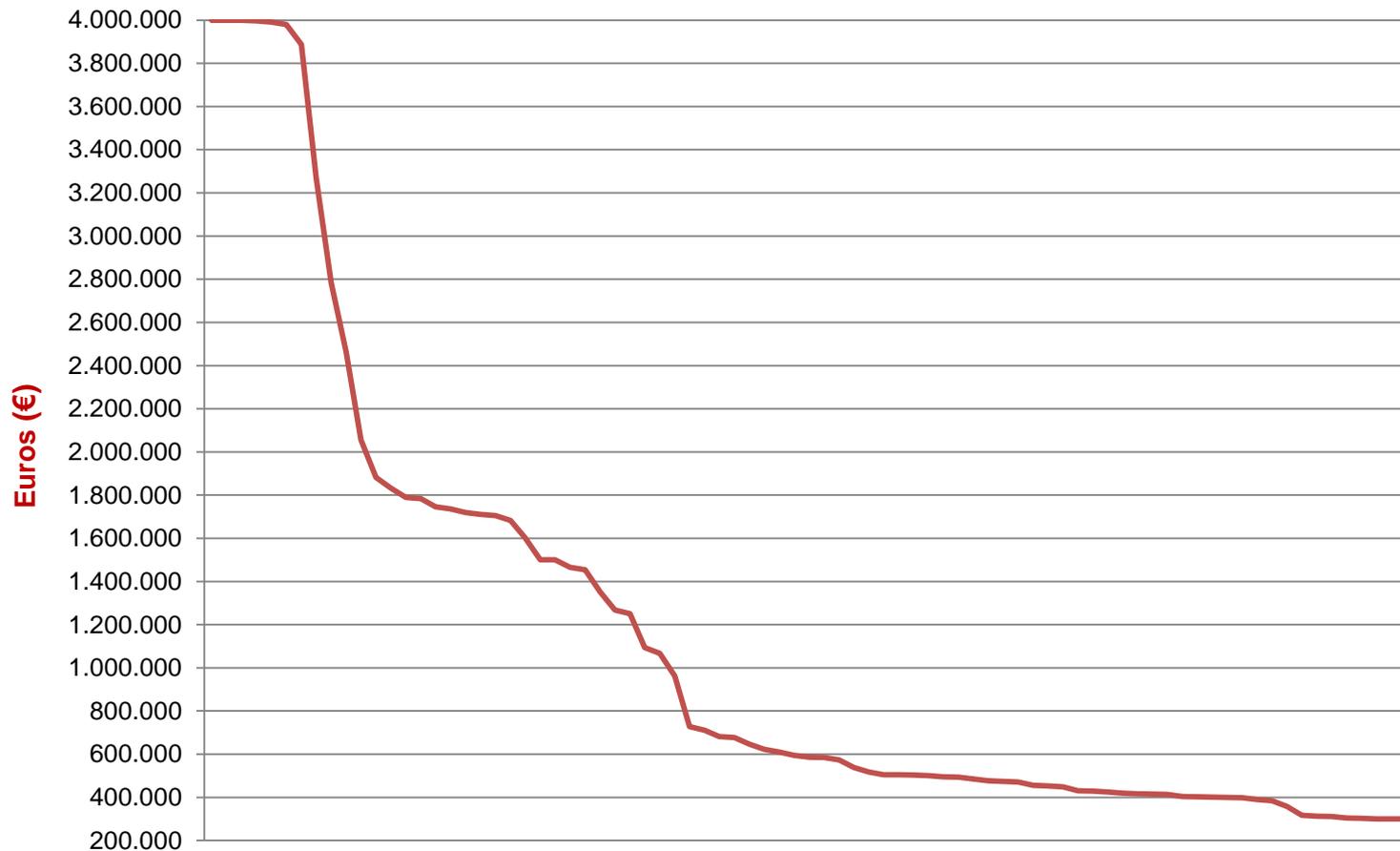


Solicitudes en aprobadas y en tramitación (al 09/06/2016)

CC.AA.	Nº de Solicitudes	Inversión (€)	Financiación (€)	Ayuda Reservada (%)
CATALUÑA	25	27.347.198	26.296.495	
COMUNIDAD DE MADRID	14	26.200.047	25.908.271	
ANDALUCIA	9	11.075.217	11.075.217	
CASTILLA Y LEON	7	7.487.789	7.362.017	
GALICIA	8	7.345.601	7.325.254	
COMUNIDAD VALENCIANA	3	6.320.875	6.320.875	
PRINCIPADO DE ASTURIAS	3	5.340.921	5.340.921	
PAIS VASCO	8	5.796.976	5.227.169	
FORAL DE NAVARRA	6	4.534.789	4.511.482	
LA RIOJA	1	3.999.047	3.999.047	
CASTILLA-LA MANCHA	6	4.050.510	3.963.510	
CANTABRIA	5	2.379.480	2.379.480	
ARAGON	3	2.192.839	2.192.839	
REGION DE MURCIA	3	1.798.821	1.798.821	
ILLES BALEARS	1	584.850	584.850	
CANARIAS	0	0	0	
CEUTA	0	0	0	
EXTREMADURA	0	0	0	
MELILLA	0	0	0	
TOTAL	102	116.454.960	114.286.248	175,8%



Cuantía de los préstamos solicitados





Importe del préstamo solicitado por punto de luz a reformar





Tamaño y características de las instalaciones existentes

	Préstamo solicitado	Nivel Deuda	Habitantes	PL Existentes	Cuadros eléctricos	Potencia instalada	Consumo eléctrico	Factura eléctrica	Coste eléctrico
	€	%	nº	nº	nº	kW	MWh/a	k€/a	€/kWh
Ayto Medio	1.152.981	57,5	36.420	6.290	87	1.059	3.779	549	0,15

		Habitantes	PL Existentes	Cuadros eléctricos	Potencia instalada	Consumo eléctrico	Factura eléctrica	Coste eléctrico	Préstamo solicitado
Tamaño del municipio (habitantes)		nº	nº	nº	kW	MWh/a	k€/a	€/kWh	€
9	> 70.000	2.042.303	307.824	3.476	55.642	193.900	27.895	0,14	20.049.452
4	40.000 a 70.000	189.773	27.876	492	4.391	17.641	2.824	0,16	4.536.608
29	10.000 a 40.000	551.642	116.708	1.980	18.032	67.006	10.013	0,15	42.732.629
39	< 10.000	166.337	57.122	1.127	7.682	27.592	3.746	0,14	26.072.782
81	TOTAL	2.950.055	509.530	7.075	85.748	306.139	44.478	0,15	93.391.471



Propuestas de reforma y resultados esperados

		PL Renovados	Consumo eléctrico	Ahorro reforma	Ahorros/total		
	Tamaño del municipio (habitantes)	nº	MWh/a	%	%	€/PL	Amortiz. años
9	> 70.000	64.606	11.486	72%	15%	310,3	3,9
4	40.000 a 70.000	7.576	2.584	46%	13%	598,8	10,6
29	10.000 a 40.000	82.978	16.556	65%	46%	515,0	7,6
39	< 10.000	47.256	8.689	62%	51%	551,7	11,2
81		202.416	39.316	68%	27%	461,4	6,5

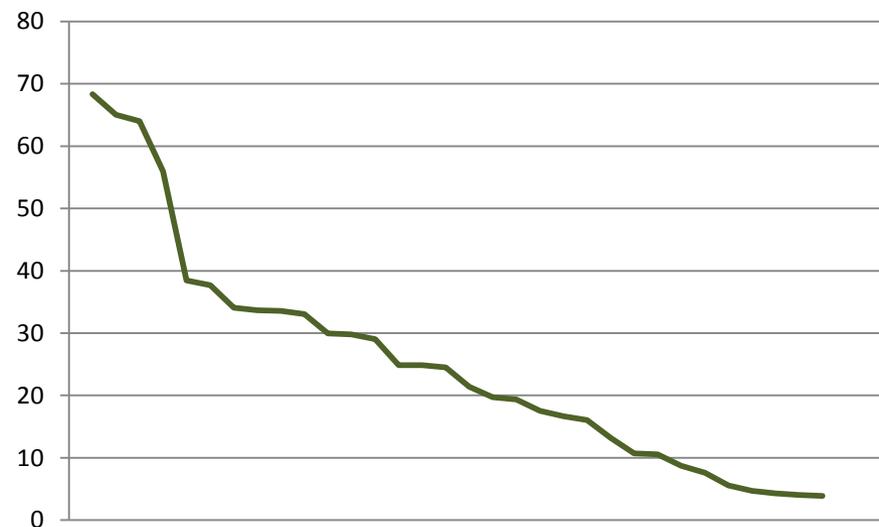


Costes de mantenimiento anual (Entretención y reposición)

PL	Otros Costes (€/año)	Ratio (€/PL año)
258.461	7.743.000	30,0

Costes de iluminación (energía eléctrica)

PL	Factura eléctrica (€/año)	Ratio (€/PL año)
509.530	44.478.000	87,3



Coste medio del servicio de alumbrado exterior municipal >>> 117,3 €/PL año



Causas que han originado desestimaciones o denegaciones de las ayudas solicitadas

- ✓ Informe del Interventor Local no favorable
- ✓ Falta la autorización de la tutela económica
- ✓ No es beneficiario (concesionario de SP)
- ✓ Por manifestado incumplimiento de bases (REEIAE)
- ✓ Superar ratio 600 €/PL
- ✓ Subsanción no contestada



IDAE

Instituto para la Diversificación
y Ahorro de la Energía