

Amb data 21 de desembre de 2022, la Directora General de l'IVACE ha dictat resolució complementària segons el que s'estableix en l'article 9 de la citada convocatòria, fixant l'import final i definitiu del préstec bonificat i l'ajuda a fons perdut concedida, i les dades de la qual s'indiquen a continuació.

Núm. Expedient:	E4SP41/2022/23
Programa:	ESTALVI I EFICIÈNCIA ENERGÈTICA EN ELS SERVEIS PÚBLICS
Actuació:	RENOVACIÓ INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR EXISTENTS
Préstec bonificat concedit:	50.169,57 Euros
Projecte:	RENOVACIÓ LLUMINÀRIES SECTORS 1 I 5
Subvenció a fons perdut concedida:	25.084,78 Euros
Data d'inici de les obres:	25/04/2023
Data de recepció d'obres:	23/05/2023

Objecte i Descripció de l'Actuació

L'actuació consistirà en el canvi de les lluminàries completes de cada sector, inclosa equips elèctrics i llums. Les noves lluminàries seran de tecnologia LED. S'actuarà sobre els models Vila.

El criteri que fonamenta l'estalvi energètic és la substitució dels llums de vapor de sodi alta pressió (SAP) per llums LED en el cas del sector 5 per a 8 lluminàries.

La resta de lluminàries a substituir són ja de llum LED. Els llums LED ara existents són de tipus enroscable i es van instal·lar sobre les lluminàries existents (tipologia clàssica). Presenten un flux lluminós reduït i amb poc rendiment lumínic; el reduït rendiment lumínic es deu a la falta de compatibilitat entre llums enroscables i els models de lluminària clàssica sobre la qual es van instal·lar. Evidentment el reduït rendiment lumínic es tradueix en reduït rendiment energètic i econòmic. A més les llums LED existents no admeten cap regulació de flux, amb el que no es pot reduir el seu

consum en hores d'escàs trànsit per als vianants ni rodat; les lluminàries descrites que es pretén instal·lar admeten aquesta regulació, amb el que l'estalvi energètic i econòmic estarà assegurat.

Amb les substitucions de llums SAP per llums LED i de les LED existents i de deficient funcionament (lumínic i d'eficiència energètica) per lluminàries LED de nova generació amb regulació de flux, s'aconseguiran millores en l'ús, eficiència energètica i estalvi econòmic.

L'actuació s'ha executat segons la memòria tècnica presentada amb la sol·licitud. S'han substituït el total de 126 lluminàries de tipus clàssic amb làmpara de LED convencional per altres de tipus clàssic amb panell LED i reducció de potència en horaris de poc de trànsit rodat i de vianants. Els objectius han estat reduir la despesa energètica i conseqüentment la despesa econòmica pel seu funcionament. Els resultats es podran comprovar més endavant amb l'acumulació de factures dels respectius subministraments elèctrics.



Con fecha 21 de diciembre de 2022, la Directora General del IVACE ha dictado resolución complementaria según lo establecido en el artículo 9 de la citada convocatoria, fijando el importe final y definitivo del préstamo bonificado y la ayuda a fondo perdido concedida, y cuyos datos se indican a continuación.

Nº expediente:	E4SP41/2022/23
Programa:	AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LOS SERVICIOS PÚBLICOS
Actuación:	RENOVACIÓN INSTALACIONES DE ALUMBRADO PUBLICO EXTERIOR EXISTENTES
Préstamo bonificado concedido:	50.169,57 Euros
Proyecto:	RENOVACIÓN LUMINARIAS SECTORES 1 Y 5
Subvención a fondo perdido concedida:	25.084,78 Euros
Fecha de inicio de las obras:	25/04/2023
Fecha de recepción de obras:	23/05/2023

Objeto y Descripción de la Actuación

La actuación consistirá en el cambio de las luminarias completas de cada sector, incluidos equipos eléctricos y lámparas. Las nuevas luminarias serán de tecnología LED. Se actuará sobre los modelos Villa.

El criterio que fundamenta el ahorro energético es la sustitución de las lámparas de vapor de sodio alta presión (SAP) por lámparas LED en el caso del sector 5 para 8 luminarias.

El resto de luminarias a sustituir son ya de lámpara LED. Las lámparas LED ahora existentes son de tipo enroscable y se instalaron sobre las luminarias existentes (tipología clásica). Presentan un flujo luminoso reducido y con poco rendimiento lumínico; el reducido rendimiento lumínico se debe a la falta de compatibilidad entre lámparas enroscables y los modelos de luminaria clásica sobre la que se instalaron. Evidentemente el reducido rendimiento lumínico se traduce en reducido rendimiento energético y económico. Además las lámparas LED existentes no

admiten ninguna regulación de flujo, con lo que no se puede reducir su consumo en horas de escaso tránsito peatonal ni rodado; las luminarias descritas que se pretende instalar admiten dicha regulación, con lo que el ahorro energético y económico estará asegurado.

Con las sustituciones de lámparas SAP por lámparas LED y de las LED existentes y de deficiente funcionamiento (lumínico y de eficiencia energética) por luminarias LED de nueva generación con regulación de flujo, se conseguirán mejoras en el uso, eficiencia energética y ahorro económico.

La actuación se ha ejecutado según la memoria técnica presentada con la solicitud. Se han substituido el total de 126 luminarias de tipo clásico con lámpara de LED convencional por otros de tipo clásico con panel LED y reducción de potencia en horarios de poco de tráfico rodado y de peatones. Los objetivos han sido reducir el gasto energético y consecuentemente la dependida económica por su funcionamiento. Los resultados se podrán comprobar más adelante con la acumulación de facturas de los respectivos suministros eléctricos.

