

Plan estratégico sobre la obra ejecutada.

a) Origen o lugar de fabricación (nacional, europeo o internacional) de los componentes de la instalación y su impacto medioambiental.

Luminarias viales Carandini.

Fabricación nacional.

Carrer d'Anselm Clavé, 224, 08186 Lliçà d'Amunt, Barcelona

No generan ningún impacto medioambiental reseñable.

Luminarias viales ATP. ALUMBRADO TÉCNICO PÚBLICO S.A.

Fabricación nacional, y de proximidad.

Avda. Irún, 33, 31194 Arre (Navarra), España

No generan ningún impacto medioambiental reseñable

b) los criterios de calidad o durabilidad (garantías, estándares de calidad, etc.) utilizados para seleccionar los distintos componentes. No existen instalaciones eléctricas superiores a 100 kW de potencia nominal.

Se adjuntan fichas técnicas de los equipos instalados, con sus garantías y vida útil

c) impacto sobre PYMES y autónomos que ha tenido la puesta en marcha y mantenimiento del proyecto, sobre el empleo local y la cadena de valor industrial local, regional y nacional.

1 Ingeniero, colegiado 733 del Colegio de Ingenieros de grado e Ingenieros técnicos Industriales de Navarra, para la elaboración del proyecto, dirección de obra y asesoramiento técnico.

Por parte de la empresa adjudicataria, MEPSA, con sede en Navarra:

- 2 equipos de 3 Oficiales Electricista de 1ª
- 1 jefe de obra
- 1 ingeniero como Jefe de proyecto.

d) impactos positivos sobre el municipio y el entorno en términos sociales, en particular en relación con el reto demográfico, así como ambientales y económicos.

Reto demográfico

Mayor visibilidad y confort visual: La luz LED proporciona una iluminación más uniforme, clara y brillante, mejorando la visibilidad para conductores y peatones. Esto aumenta la seguridad vial y peatonal, especialmente en cruces y zonas de alto tránsito.

Una mejor iluminación en calles y espacios públicos puede disuadir actividades delictivas, creando entornos más seguros para los ciudadanos.

La luz LED ofrece opciones de personalización en cuanto a temperatura de color, permitiendo crear ambientes más agradables y resaltando la arquitectura y los espacios públicos.

Impacto positivo en términos ambientales:

Disminución de 30,93 Tn de CO₂ de emisión a la atmósfera.

Menor contaminación lumínica, con luminarias de FHs < 1%.

Ausencia de materiales contaminantes en las luminarias, ya que no tienen mercurio, sodio ni otros gases nocivos.

Impacto positivo en términos económicos:

Ahorro anual con respecto a la disminución de energía consumida = 13.112 € (según los precios de la energía en el año en que se realizó el proyecto y correspondientes a un ahorro energético de 78.944 kWh/año)

Reducción de costes de mantenimiento por la vida útil prolongada de las luminarias led > 50.000 horas, reduciendo la frecuencia de reemplazo de materiales y la mano de obra asociada.

e) plan de formación a personal adscrito a las entidades locales en relación con el impulso en el municipio de las tipologías de actuación objeto de ayuda.

El Concejo de Muruarte de Reta de Navarra, tiene por composición una presidenta y cuatro vocales de Junta. No dispone de personal laboral fijo ni temporal que desarrollen funciones específicas municipales que puedan recibir formación especializada.

El Concejo ha conocido los beneficios de la transformación de la iluminación a tecnologías más eficientes, a través de la auditoría de alumbrado exterior y las posteriores reuniones mantenidas con el ingeniero proyectista y director de la obra.

Fichas técnicas de las luminarias utilizadas para la ejecución de la obra.