

MUNICIPIO DE VIEIRA DO MINHO

CASE STUDY



El municipio de Vieira do Minho reemplaza la iluminación antigua con tecnología LED

OBJETIVO

La implementación del plan de eficiencia energética en el municipio de Vieira do Minho, que comenzó en 2019, contó con una inversión de 423 800 euros, en la primera fase, para reemplazar 4 341 luminarias de vapor de sodio por luminarias de tecnología LED.

Este trabajo, coordinado con la política energética y urbanística del Ayuntamiento, permitió realizar una inversión con un claro beneficio para la población.

Las nuevas luminarias permiten una mayor eficiencia energética y la consiguiente reducción de la factura del alumbrado público.

TESTIMONIO

António Cardoso se mostró muy complacido con el hecho de que el municipio de Vieira do Minho es "el primer municipio del distrito de Braga con cobertura total de iluminación LED y, al mismo tiempo, ver resuelto un problema que causó muchas limitaciones a la población de Vieja", destacó la importancia de esta medida ya que es "un paso importante en la adopción de medidas de apoyo al medio ambiente y reducción de la factura energética municipal".

"Este es el camino que tenemos que tomar para lograr una reducción sustancial en los costos financieros del alumbrado público, sin causar ningún tipo de inconveniente a la población, ya que se mantienen las mismas tarifas de alumbrado que se brindan actualmente, reduciendo, sin embargo, los costos asociados".

António Cardoso Barbosa
Alcalde de Vieira do Minho

SOLUCIÓN INSTALADA

MAYOR EFICIENCIA ENERGÉTICA Y MENOS IMPACTO AMBIENTAL

El proyecto de sustitución de la iluminación convencional por luminarias de tecnología LED, en el municipio de Vieira de Minho, permitió implementar soluciones innovadoras en alumbrado público.

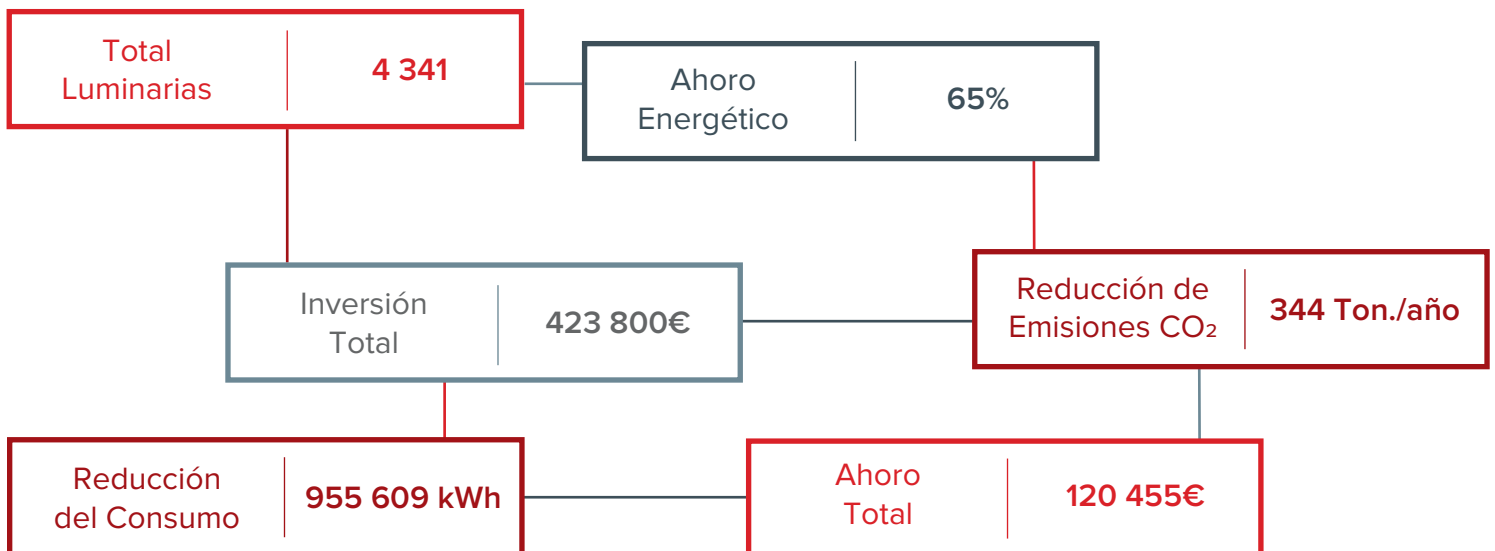
Esta transición energética permitió la implementación de soluciones innovadoras en alumbrado público, con el objetivo no solo de un mayor ahorro, sino también de una mayor eficiencia y un menor impacto ambiental.

Las nuevas luminarias permiten una mayor eficiencia energética y la consecuente reducción de la factura del alumbrado público, de alrededor del 65 por ciento.

Conversión de **4 341 puntos de luz** convencionales en luminarias LED:

- ▶ 4 288 **ARQUICITY S1** (luminaria vial);
- ▶ 5 **ARQUICITY R1 EFFICIENCY** (luminaria vial);
- ▶ 13 **OCTANS** (luminaria de jardín);
- ▶ 19 **HAMLET** (luminaria colonial);
- ▶ 16 **Retrofit** (linternas coloniales reconvertidas).

En algunos de los lugares más emblemáticos del municipio se han conservado linternas coloniales. Así, el proyecto también incluye un componente de reconversión tecnológica, manteniendo y preservando el equipamiento existente a través de la modernización - restaurando el cuerpo de las linternas e introduciendo un módulo LED.





VENTAJAS

DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO

La sustitución de luminarias de tecnología convencional por luminarias de tecnología LED trae una serie de beneficios que cumplen con los objetivos del municipio. La reducción de costes con alumbrado público y la minimización del impacto ambiental, con la reducción de emisiones de CO₂.

La implementación de este proyecto permite al municipio:

- ▶ Beneficiarse de una **reducción significativa en la factura de energía**.
- ▶ Contribuir a la descarbonización **minimizando el impacto ambiental de las emisiones de CO₂**.
- ▶ Modernizar y mejorar la **calidad del alumbrado público**, con mayor confort visual.
- ▶ **Mayor seguridad** para los usuarios en la vía pública.



ARQUILED

BRIGHT NEW FUTURE

ARQUILED es un fabricante de iluminación LED, especializado en alumbrado público en tecnología LED, enfocado en la eficiencia energética.

Ubicados en Mora, somos una empresa industrial portuguesa, que potencia toda su cadena de valor incluyendo la concepción, el diseño, el desarrollo y la manufactura de sus propios productos.

ARQUILED está empeñada en el desarrollo de soluciones inteligentes de gestión dirigidas a la reducción del consumo de energía y de las emisiones de carbono, contribuyendo con el desarrollo de una sociedad sostenible.

CONTACTOS

Arquiled, Projectos de Iluminação, S.A.
T: +351 217 971 964
E: sales@arquiled.com

Arquiled Colombia S.A.S
T: +571 756 00 96
E: info@arquiled-light.com.co

