



EXCMO. CABILDO INSULAR DE TENERIFE

R.E.L. 0338011

SERVICIO TÉCNICO DE
CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN

Plaza de España nº1
38003 S/C de Tenerife

PRUEBA DE BALASTOS ELECTRÓNICOS EN ALUMBRADO PÚBLICO

El Cabildo Insular de Tenerife, en su política de ahorro energético, ha llevado a cabo la investigación y valía de un sistema de ahorro basado en la sustitución de los equipos electromagnéticos convencionales por balastos electrónicos con dispositivo integrado de reducción de consumo, fabricado y proveído por la empresa Energy Saver Europe S.L.

Esta prueba se ha desarrollado en una instalación de 34 luminarias de 250W, situada en la autopista de enlace TF2 a la altura de Santa María del Mar. Ha tenido una duración de cuatro meses y que han sido suficientes para obtener unos resultados fiables.

Tras la finalización del periodo fijado para la adquisición de datos, y tras su posterior análisis, esta Dirección de Carreteras del Cabildo Insular de Tenerife, ha podido comprobar y verificar que la instalación de 34 balastos electrónicos ha supuesto un **ahorro energético del 40%**, pasando de tener un consumo de 248,3 Wh por cada luminaria, a tener 149,3 Wh por cada luminaria con balasto electrónico.

Así mismo, y con los datos de facturación, se estima un **ahorro económico de 49,63€** por cada luminaria anuales, con la ventaja adicional de tener consumo nulo de energía reactiva y una mayor longevidad de lámparas.

Y para que así conste, expido y firmo el presente informe,

El Ingeniero Técnico Industrial

David Pérez de Miguel

El Jefe de Servicio

Miguel Pintor Sepúlveda

La Directora Insular de Carreteras

Ofelia Manjón-Cabeza Cruz

