



6



Estudio de detalle

Otras Instalaciones



CAP. 5 ESTUDIO DE DETALLE DE SEMÁFOROS

En el municipio de Vélez-Málaga no existen módulos de medidas destinados exclusivamente a semáforos. Los mismos se encuentran en módulos de medidas destinados al alumbrado público, por lo que, aunque se ha propuesto su separación, se han contabilizado los ahorros, inversiones a realizar en el apartado destinado a alumbrado público.

A modo de resumen se muestran los siguientes datos extraídos de alumbrado público

- En el municipio de Vélez Málaga existen semáforos en los siguientes cuadros de alumbrado público: MMA-093, MMA-094, MMA-110, MMA-111.
- Existen, pertenecientes a los semáforos, 127 lámparas de tipo diodo Led y 16 del tipo incandescentes.

Se han inventariado 19 semáforos para los que se proponen la sustitución de 16 lámparas de incandescentes por módulos semaforicos de tecnología LED.

- Un ahorro energético de 3.150,79 kWh/año
- Un ahorro en energía primaria de 0,68 tep/año
- Un ahorro medioambiental de 3,66 tCO₂/año
- Un ahorro económico de 472,61 €/año

Y sería necesaria una inversión²³ de 1.372,8 euros amortizable en 2,91 años

²³ No se han tenido en cuenta la posible reducción del coste debida a las nuevas contratos en el mercado libre, las posibles subvenciones, gastos financieros, posibles reducciones el precio de materiales que pueda conseguir el Ayuntamiento, etc.