

TABLAS DE DATOS Y CÁLCULOS PARA LA ELABORACIÓN DE LA ESTRATEGIA

Datos de referencia empleados:

DATOS ALUMBRADO PÚBLICO	
NUMERO DE LUMINARIAS	11.474
CONSUMO ENERGÍA ALUMBRADO 2015 Kwh	8.251.935
CONSUMO ECONÓMICO ALUMBRADO 2015 €	1.214.010
HUELLA ALUMBRADO 2015 TNCO _{2eq}	5.859

POTENCIAS (W)	NÚMERO
≤50	804
51-100	2618
101-250	6804
251-400	1134
401-2000	114
TOTAL	11.474

TIPO DE LUMINARIA	UNIDADES	PORCENTAJE
Vapor de sodio de alta presión	9.529	77.03%
Vapor de mercurio	80	0.65%
Halogenuro metálico	1.567	12.67%
LEDS	1.194	9.65%
Otros (Incandescente, FL, BC, etc.)	236	1.90%

Estimación para la elaboración de los cálculos:

DATOS UNITARIOS	w/h-gCO _{2eq} -€/año	Kw/h-KgCO _{2eq}
CÁLCULO REDUCCIÓN CONSUMO UNITARIA	510.334,04	510,33
CALCULO REDUCCIÓN HUELLA CARBONO UNITARIA	367.440,51	362,34
REDUCCIÓN ECONÓMICA UNITARIA POR LUMINARIA (€/año)	76.55	

Cálculo de resultados:

ACTUACIONES	NÚMERO LUMINARIAS	REDUCCIÓN POTENCIA (w)	AHORRO EN (kWh)	AHORRO ECONÓMICO	AHORRO TN CO _{2eq}
EJECUTADO	1.200	167.781	612.401	91.860	434.805
EN EJECUCIÓN	1.634	228.462	833.886	125.083	592.059
ACTUACIONES PLAN	7.014	980.685	3.579.502	536.925	2.541.446
TOTALES	9.848	1.376.928	5.025.789	753.868	3.568.310
PORCENTAJES	0,86	0,58	0,61	0,62	0,61
AHORRO ADICIONAL CUADROS			150.773,7	22.616,0	107.049,3
TOTALES CON CUADROS			5.176.562,3	776.484,3	3.675.359,2

ESTIMACIÓN RESULTADOS GLOBALES							
ACTUACIONES	NÚMERO LUMINARIAS LED	% SUSTITUCIÓN	AHORRO EN (kWh)	%AHORRO SOBRE CONSUMO	AHORRO ECONÓMICO	% AHORRO SOBRE COSTE	AHORRO Kg CO2eq
TOTAL LUMINARIAS	9.848	0,86	5.176.562,3	0,62	815.309	0,64	3.675.359,2