



Sustitución del alumbrado en la ikastola de Etxaurren



La empresa Etxeguren Zerbitzuak S.L., especializados en renovación de alumbrado, ha realizado la sustitución de las luminarias de la Ikastola Etxaurren, un colegio público de educación infantil y primaria ubicado en Ayala.

Se han cambiado un total de 297 luminarias:

- Se han sustituidos las lámparas fluorescentes por luminarias LED más eficientes
- Con la sustitución de las luminarias se estiman grandes ahorros energéticos

- 82 tubos fluorescentes de 36W por 82 tubos LED de 18W
- 325 tubos fluorescentes de 58W por 325 tubos LED de 24W
- 14 lámparas incandescentes de 13W tipo ojo buey por 14 Uds. Luminarias de plafón LED de 12W
- 3 proyectores VSAP de vapor de sodio de 200W por 3 proyectores LED 150W regulables anti deslumbramiento
- 3 Lámparas VSAP de vapor de sodio 150W por 3 luminarias ornamentales tipo VILLA LED 60W

Gracias a la nueva propuesta se va a conseguir una reducción en el consumo de 44.735 kW/h/año. Por otro lado teniendo en cuenta la vida útil de las nuevas luminarias y el coste de las anteriores, el ahorro anual superará los 6.000€.

En total se estima un ahorro económico del 60,66% con respecto al gasto del alumbrado y el mantenimiento de las mismas. En cuanto al impacto medio ambiental se ha conseguido una reducción de 7,145kg de emisiones de CO2.