



**ctb**

bizkaiko garraio partzuergoa  
consorcio de transportes de bizkaia

## NOTA DE PRENSA

### **El CTB cambiará las fuentes de luz de las estaciones del metro de Areeta, Moyua y San Mames por tecnología LED**

- **Prosigue así con su plan de eficiencia energética en el suburbano tras sustituir las fluorescentes de Abando y de 24 trenes de la serie UT 500.**

*Bilbao, a 6 de febrero de 2015.*

El Consorcio de Transportes de Bizkaia (CTB) invertirá 150.000 euros en el cambio de la iluminación de las estaciones de Areeta, Moyua y San Mames de Metro Bilbao. La entidad coordinadora del transporte público de Bizkaia ha adjudicado por esta cantidad – un 23% por debajo del presupuesto inicial- la sustitución de todas las fuentes de luz de estas tres estaciones subterráneas por otras de tecnología LED en el marco de un plan de eficiencia energética iniciado el pasado año en el suburbano. El objeto principal de esta medida es el ahorro económico. Se estima que los nuevos tubos fluorescentes reduzcan en un 57% el consumo energético.

La empresa adjudicataria suministrará e instalará el material necesario para cambiar todas las fuentes de luz de andenes, mezzaninas y cañones de acceso como ya se ha hecho anteriormente en la estación de Abando y en las unidades UT 500 –los 24 trenes con más antigüedad- tras efectuarse varias pruebas pilotos tanto en la estación como en un tren, con diferentes tecnologías lumínicas. El CTB sigue así las recomendaciones de los expertos que concluyeron en sus informes técnicos tras estos ensayos que la tecnología LED resultaba la más convincente de todas y la que ofrecía mejores resultados en cuanto a eficiencia, mantenimiento y calidad de luz.

Actualmente, la iluminación en la mayoría de las estaciones del metro está soportada por la tecnología fluorescente convencional que fue la que se implantó en un primer momento a partir de la década de los noventa. En los últimos años, el desarrollo tecnológico ha propiciado la aparición de fuentes de luz más eficientes, lo que empujó al CTB a plantearse la sustitución progresiva de las luces actuales por otras basadas en tecnología LED, más económica, tanto en su consumo como en mantenimiento.

En concreto, durante este año 2015 se sustituirán 1.096 tubos de luz en Moyua y San Mames, y 120 luminarias –tubo y carcasa- en Areeta. El CTB invertirá en conjunto 150.000 euros, 35.000 euros por debajo del presupuesto inicial. Las pretensiones del Consorcio es que las nuevas fuentes de luz, cuya instalación concluirá antes del verano, aporten unas características lumínicas iguales o superiores a los luxes -parámetro de medida- existentes en la actualidad, ofreciendo unos parámetros adecuados a las necesidades de las cavernas diseñadas por Norman Foster, de cara a magnificar la obra arquitectónica y haciendo del espacio cerrado un lugar acogedor, seguro y confortable.