

# BT España

## Proyecto de implantación de políticas de eficiencia energética



**D**entro del ciclo de mejora continua y la calidad de servicio que ofrece a sus clientes, BT España ha acometido un proyecto de implantación de políticas de eficiencia energética.

Dicha iniciativa ha consistido en el cerramiento de pasillos, la corrección de instalaciones que no cumplían los estándares de eficiencia, y el peinado y reubicación de cables para maximizar el flujo de aire y para la optimización de la refrigeración con mejor esfuerzo energético. Asimismo, ha contemplado la revisión de inventario y etiquetado nuevo y la regularización y retirada de equipos que no daban servicio, así como de fuentes de alimentación.

El proveedor de servicios de telecomunicaciones dispone tanto de equipamiento propio como de sus clientes alojado en Global Switch y los trabajos de confinamiento se contrataron directamente con Aryse, especialista en acondicionamiento.

Entrando en detalle, los cerramientos están dotados de doble puerta de apertura sincronizada con cristales panorámicos de techo a suelo que, en conjunción con techos de policarbonato de 4 milímetros transparente -que dan efecto y sensación cristal- y fusible térmico a 57°C, “configuran un cubo atractivo visualmente, de diseño, seguro, eficiente con la energía y que aporta al usuario una sensación totalmente abierta, diferenciándose de los cubos estándar más cajeados y cerrados”, explica Carlos Mosquera, Jefe de Ingeniería de Locales Técnicos de BT España. En otras palabras, los

cubos están pensados y diseñados a medida enfocados tanto al aislamiento como a la sensación de amplia visibilidad.

Con un personal dedicado de 6 personas, el importe en euros de este proyecto de adecuación y regularización, tanto por eficiencia energética como operativa, ha ascendido a 100K€. Por su lado, el coste en tiempo ha sido de 6 a 9 meses en distintas fases y dedicaciones (no continuado). “Las horas aproximadas de trabajo de cerramiento de blanking pannels ha sido de 1.120 horas”, detalla Mosquera sobre el proyecto.

Los beneficios tras el cerramiento ha sido una diferencia de temperatura de 4-6°C, una mejora significativa del PUE y un ahorro de costes en cuanto a energía y refrigeración de un 6%. “Hemos estimado un ahorro de coste anual de entre 30K-33K€ coste anual que se amortizará en unos tres años”, concluye. ●

### Proyecto en números

- 9 pasillos cerrados.
- 5 jaulas con 4 cubos dedicados individuales.
- 9 cerramientos.
- Más de 300 racks cerrados en total.
- Sellado de espacios en rack, aproximadamente unas 3000 U's con blanking pannel. 700 metros cuadrados de blanking.
- Equipos migrados o reubicados: 41 equipos invirtiendo un total de unas 60 horas nocturnas de intervenciones críticas con 0% incidencias.