



## NOTA DE PRENSA

Madrid, 26 de abril de 2021

### **T-Systems reduce su huella de carbono un 89% en el edificio de operación del CPD de Cerdanyola**

- La filial de servicios digitales de Deutsche Telekom ha instalado 159 paneles fotovoltaicos en el Centro de Proceso de Datos de la compañía ubicado en Cerdanyola del Vallès
- 

T-Systems, uno de los principales proveedores de servicios digitales con sede en Europa, ha disminuido su consumo eléctrico en un 89% en el edificio de operación y ha reducido su huella de carbono en 15.154,63 kg de CO<sub>2</sub> al año, con la instalación de 159 paneles fotovoltaicos en el Centro de Procesos de Datos (CPD), ubicado en el Parc de l'Alba en Cerdanyola del Vallès. La compañía avanza así en los objetivos estratégicos de Deutsche Telekom de reducir al máximo su consumo energético y alcanzar las 0 toneladas de CO<sub>2</sub> en sus emisiones para el año 2030.

Los nuevos paneles fotovoltaicos tienen una potencia total de 52.470 Wp, que se completa con un sistema de agua enfriada y energía eléctrica de la red de distribución local para lograr la potencia necesaria para el correcto funcionamiento del CPD.

Este Centro de Proceso de Datos de T-Systems en Cerdanyola del Vallès se inauguró en noviembre de 2013, con una inversión de 47 millones de euros, cuenta con una superficie de 8.862 metros cuadrados y da servicio a multitud de empresas, nacionales e internacionales, y al sector público.

El objetivo de sostenibilidad y eficiencia energética ha sido una de las claves de este centro desde su concepción, desde la decisión de su ubicación en Cerdanyola del Vallés hasta el diseño de construcción de pasillos fríos confinados, o la inclusión de un sistema



de generación, distribución de agua con motores asistidos por variadores de frecuencia y ventiladores en climatizadores IEC de volumen variable. Medidas que mejoran de forma exponencial la eficiencia energética de este CPD en comparación con otros de características similares.

Gracias a que la localidad de Cerdanyola del Vallés registra una temperatura media de entre 3 y 4 grados inferior a la del litoral de Barcelona, los equipos pueden trabajar más horas en modalidad 'Free Cooling' indirecto, es decir, utilizando la temperatura ambiente para enfriar el agua que refrigera el CPD a través de unos ventiladores, lo que también reduce el consumo energético y la huella de carbono un tercio en comparación con la compresión mecánica.

Por ello, el diseño del nuevo sistema de alimentación del CPD, que pasa a provenir casi en su totalidad de fuentes sostenibles, ha respetado e integrado el diseño original en la nueva instalación. Además, ha tenido en cuenta la tolerancia a fallos del sistema eléctrico, se ha realizado sin alterar la disponibilidad del CPD, y ha requerido una adaptación detallada y cuidadosa a las necesidades de servicios de los clientes que tienen alojados sus aplicaciones y datos en este centro.

T-Systems continúa avanzando en la mejora de la eficiencia energética en estas instalaciones, se están estudiando otros proyectos también basados en energías renovables como la instalación de un aerogenerador o un sistema de geotermia, para dar soporte al sistema de enfriamiento. "Tenemos un compromiso total con los ODS no solo a nivel corporativo sino también a nivel de individual entre nuestros empleados, de hecho, esta propuesta fue una medida sugerida por un empleado de la compañía a un buzón de sugerencias", según ha informado David Mañas, Director de Cloud Infraestructura y Seguridad.

T-Systems Prensa y Comunicación

Alex Casas - Tel: +34 93 501 50 00 - Email: [FMB\\_TS\\_IB\\_MARCOM@t-systems.com](mailto:FMB_TS_IB_MARCOM@t-systems.com)



### **Let's power higher performance. Acerca de T-Systems**

Con presencia en más de 20 países y unos ingresos de 4,178 millones de euros en 2020, T-Systems, filial de servicios digitales del Grupo Deutsche Telekom, es uno de los principales proveedores mundiales de servicios tecnológicos ubicados en Europa. T-Systems se asocia con sus clientes para abordar la transformación digital. La compañía ofrece soluciones y servicios tecnológicos de alto valor añadido para empresas, desarrollando proyectos end to end, con enfoque integral, que van desde la operación segura de sistemas y servicios clásicos de TIC, o la transición a servicios basados en Cloud (incluyendo redes internacionales, infraestructura a medida, plataformas y software), hasta nuevos modelos de negocio y proyectos de innovación que integran tecnologías avanzadas como Inteligencia Artificial.

T-Systems se apoya para todo ello en el alcance global en comunicaciones móviles y de red fija de su matriz Deutsche Telekom, sus centros de datos de alta seguridad distribuidos por todo el mundo, un ecosistema de nube completo construido alrededor de soluciones propias como el Open Telekom Cloud (OTC), plataformas estandarizadas y acuerdos globales con los principales hyperscalers del mercado como AWS y Google Cloud, y la capacidad de ofrecer los más altos niveles de seguridad.

T-Systems Iberia opera desde hace más de quince años en la Península Ibérica como partner tecnológico de confianza para llevar a cabo la necesaria transformación digital de compañías, de todos los tamaños y sectores, gracias a su condición de proveedor cloud líder en España, reconocido por sexto año consecutivo por PENTEO, sus servicios end to end y al mayor CPD modular de Europa con los máximos estándares de seguridad. [www.t-systems.es](http://www.t-systems.es)

### **Acerca de Deutsche Telekom**

Deutsche Telekom es una de las compañías de telecomunicaciones integradas líderes a nivel mundial, con más de 178 millones de clientes de servicios móviles, 28 millones de líneas fijas y 20 millones de líneas de banda ancha. El Grupo ofrece productos y servicios de línea fija/banda ancha, comunicaciones móviles, Internet y televisión basada en Internet a consumidores, junto con soluciones TIC para clientes de empresa y corporativos. Deutsche Telekom tiene presencia en más de 50 países y unos 216.000 empleados en todo el mundo. Para más información: [www.telekom.com](http://www.telekom.com)