

# DATA CENTERS EL PILAR DE LA VIDA DIGITAL

**Data4 es el cuarto operador de centros de datos a nivel europeo, con presencia en 6 países y actualmente opera 33 data centers**

**D**ata4 está construyendo un nuevo campus en San Agustín del Guadalix, que supone la consolidación de la apuesta de la empresa por el mercado español. Con una inversión de más de 450 millones, se trata de una parcela de 70.000 m<sup>2</sup>, con más de 16.000 metros cuadrados de espacio IT y una capacidad total de 70 megavatios (MW). El campus estará formado por 4 datacenters de 12MW IT cada uno, 48 MW IT en total. Es decir, casi un campo y medio de fútbol de lleno de armarios para alojar ordenadores. El resto de metros irán destinados a salas técnicas, jardines...

El primero de los edificios inició su construcción hace unas semanas y está prevista su puesta en marcha a finales del 2024; para el segundo, está estimada su entrega a un año después. En línea con el compromiso de Data4 con el medio ambiente, dentro del programa Data4Good, implementarán medidas innovadoras que abarcan desde la eficiencia energética hasta la utilización del agua de lluvia en las zonas de jardines y lagos. “Durante la fase de construcción, estamos utilizando materiales reciclados y hormigón de bajas emisiones, asegurando el uso responsable de los recursos naturales en todas las etapas del proyecto. El nuevo campus estará diseñado para permitir la recuperación de calor y estamos en conversaciones avanzadas para poder entregar este calor en la zona”, explica Juan Vaamonde, Country Director de Data4.

Y hay quien podría pensar que estas medidas medioambientales son para limpiar la imagen de un sector que, en los últimos tiempos, se ha casi demonizado. Pero no es así. “Los data centers son el pilar fundamental para el estilo de vida digital. Un centro de datos es una infraestructura diseñada para albergar los ordenadores y los equipos de comunicación que hacen posible que los servicios digitales funcionen y sean más sostenibles medioambientalmente. Podríamos decir que un data center es como un autobús: si lo miras individualmente, consume mucho más que un coche, pero menos que si todas las personas que suben en él utilizaran su propio medio de transporte. Así, gracias a los data centers ahorramos en desplazamientos, en papel, en equipos que luego se desechan... El balance final es positivo a favor del data center”, asegura Vaamonde.

## SOCIEDAD Y TEJIDO EMPRESARIAL

San Agustín del Guadalix es una población con menos de 15.000 habitantes, con lo que una inyección que rondará los 500 millones de euros tendrá un impacto

significativo. Así, se prevé que el proyecto genere más de 400 puestos de trabajo en la fase de construcción, prevista para los próximos 4 años, y más de 150 en la de operación.

Pero la construcción del nuevo campus también conlleva la adecuación de infraestructuras, tanto en la red de distribución como en la conectividad, que supondrán una mejora en los parámetros de calidad de suministro de la zona del que se beneficiarán tanto los vecinos como las empresas de San Agustín. “Data4 quiere ser un agente activo en las ciudades donde tiene presencia, y esto es solo el inicio de las líneas de colaboración que se quieren establecer con San Agustín del Guadalix”, comenta Juan Vaamonde.

Pero para el desarrollo de proyectos de centros de datos como este, el apoyo institucional es esencial para atraer las fuertes inversiones que se están produciendo en el sector y donde compiten las principales capitales europeas. “Tenemos una buena posición gracias al talento local, la disponibilidad de suelo y la cantidad de energía renovable. Lo que va



Juan Vaamonde, Country Director de Data4

a marcar la agenda serán los plazos de ejecución, y ahí es donde las administraciones públicas juegan un papel fundamental. Tenemos que decir que la colaboración de las corporaciones locales, tanto en Alcobendas como en San Agustín, han sido ejemplares, y a nivel regional también hemos observado proactividad y voluntad con la creación de una oficina de impulso al CPD”, apunta el Country Manager. “Si conseguimos atraer las inversiones previstas, el futuro es muy prometedor: se estima que la inteligencia ar-

**“Tenemos una buena posición gracias al talento local, la disponibilidad de suelo y la cantidad de energía renovable. Los plazos de ejecución marcarán la agenda y las administraciones públicas jugarán un papel fundamental”**

**El sector de los data centers ha tenido un crecimiento sostenido de doble dígito los últimos 15 años, y crecerá más gracias a la inteligencia artificial**

tificial requerirá un volumen de centros de datos del mismo orden de magnitud que los servicios en la nube, es decir, se duplicará el tamaño del mercado”.

Y duplicar el mercado significa, también, duplicar el empleo de calidad que ofrecen los centros de datos: administradores de sistemas, programadores, desarrolladores de páginas web, los técnicos que mantienen esos ordenadores, los ingenieros y técnicos que mantienen la sala donde se alojan los ordenadores... Es decir, empleos de calidad en un sector con crecimientos de doble dígito sostenido en los últimos 15 años y que prevé mantener esas tasas de crecimiento hasta final de la década, al menos. “Y en estas previsiones todavía no se ha tenido en cuenta el impacto de la inteligencia artificial como nuevo usuario del centro de datos”, remarca Vaamonde. Y añade, para terminar, que “España tiene mucho talento que se ha tenido que expatriar, y el data center nos está dando la oportunidad a muchos de volver. La primera oleada de centros de datos llegó a España en la primera década de los 2000 y nos dio la oportunidad de formar una muy buena base de profesionales que ahora son el referente de las nuevas generaciones. Estamos trabajando con escuelas y universidades para hacer visible nuestro sector y atraer a parte de ese nuevo talento. Dentro de nuestro programa Data4Good tenemos iniciativas en colaboración con la Asociación Española del Datacenter (SpainDC) para el desarrollo de líneas formativas de perfiles específicos para empleabilidad con FUNDAE y con el Servicio Público de Empleo, y desde la asociación se ha creado un programa de becas”.

