



**SEVILLA**  
DATACENTER

**TU DATA CENTER DE CERCANÍA,  
PREPARADO PARA LA IA.**

~~~~~  
**NO ALQUILES LA DE OTRO,  
CREA LA TUYA.**

 **comvive**

la casa



# 1. Presentación, definición y misión.

Sevilla Datacenter es una empresa sevillana, situada en San José de La Rinconada, con una trayectoria de más de veintidós años dedicada al **hosting y housing bajo la marca Comvive**. Fundada en 2003, Comvive inicialmente alquiló máquinas en Estados Unidos debido al alto coste del ancho de banda en España. Conforme **bajaron los precios**, se acercaron progresivamente a Holanda y finalmente **establecieron su propio CPD en España en 2017**. En **2019, la creación formal de Sevilla Datacenter** supuso un avance estratégico para posicionarse como **referente en el sur español**.

La empresa al ser **Data Center Neutro**, facilita la llegada de múltiples operadores para ofrecer a los clientes opciones variadas de conectividad, dentro de un entorno flexible y seguro.

**Nuestra misión principal** es otorgar a empresas y profesionales la **oportunidad de gestionar sus proyectos con mayor proximidad y seguridad**, controlando internamente la infraestructura para garantizar el mejor servicio posible.



## 2. Servicios generales y flexibilidad.

La seguridad y la estabilidad son valores fundamentales en Sevilla Datacenter, concebido para ofrecer **protección óptima y continuidad absoluta en el servicio**. Destaca por su amplia flexibilidad de servicios a la medida de los clientes. Ofrecemos **alquiler de espacio desde una unidad (U) dentro de un armario rack, hasta el alquiler de armarios completos de 48U**, incluyendo instalaciones personalizadas.

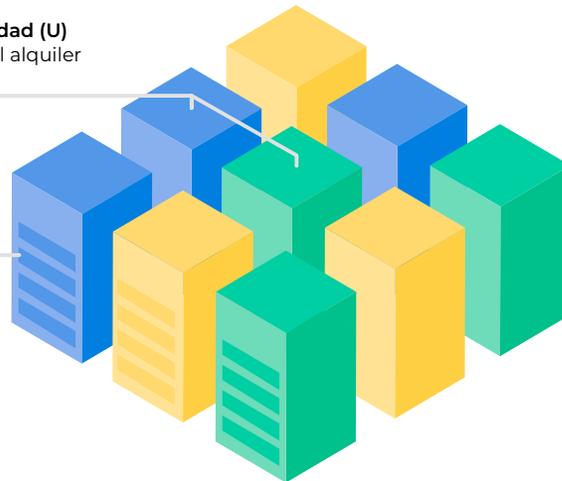
### Los servicios adicionales incluyen:

- + **Conexión redundante con múltiples operadores** mediante BGP para mejorar la seguridad de la red.
- + **Servicios de manos remotas** que ofrecen soporte técnico rápido.
- + **Monitorización 24x7x365 y gráficos de tráfico y consumo eléctrico** para facilitar la supervisión.

**Ubicado a sólo 10 minutos de Sevilla**, cuenta con excelentes **accesos por carretera, ferrocarril y avión, y con suministro eléctrico y conectividad de alta calidad** en la proximidad. El centro presenta un claro enfoque en eficiencia energética para maximizar el ahorro eléctrico, incorporando sistemas de free-cooling y aislamiento de pasillos para refrigeración optimizada.

El compromiso ambiental es fundamental, ya que **la energía consumida proviene al 100% de fuentes renovables**. Además, cuenta con una moderna infraestructura de placas solares fotovoltaicas y utiliza gases de extinción no contaminantes, reafirmando la apuesta por la sostenibilidad.

Alquiler de espacio desde **una unidad (U)** dentro de un armario rack, hasta el alquiler de **armarios completos de 48U**.



### 3. Ubicación e infraestructura física.

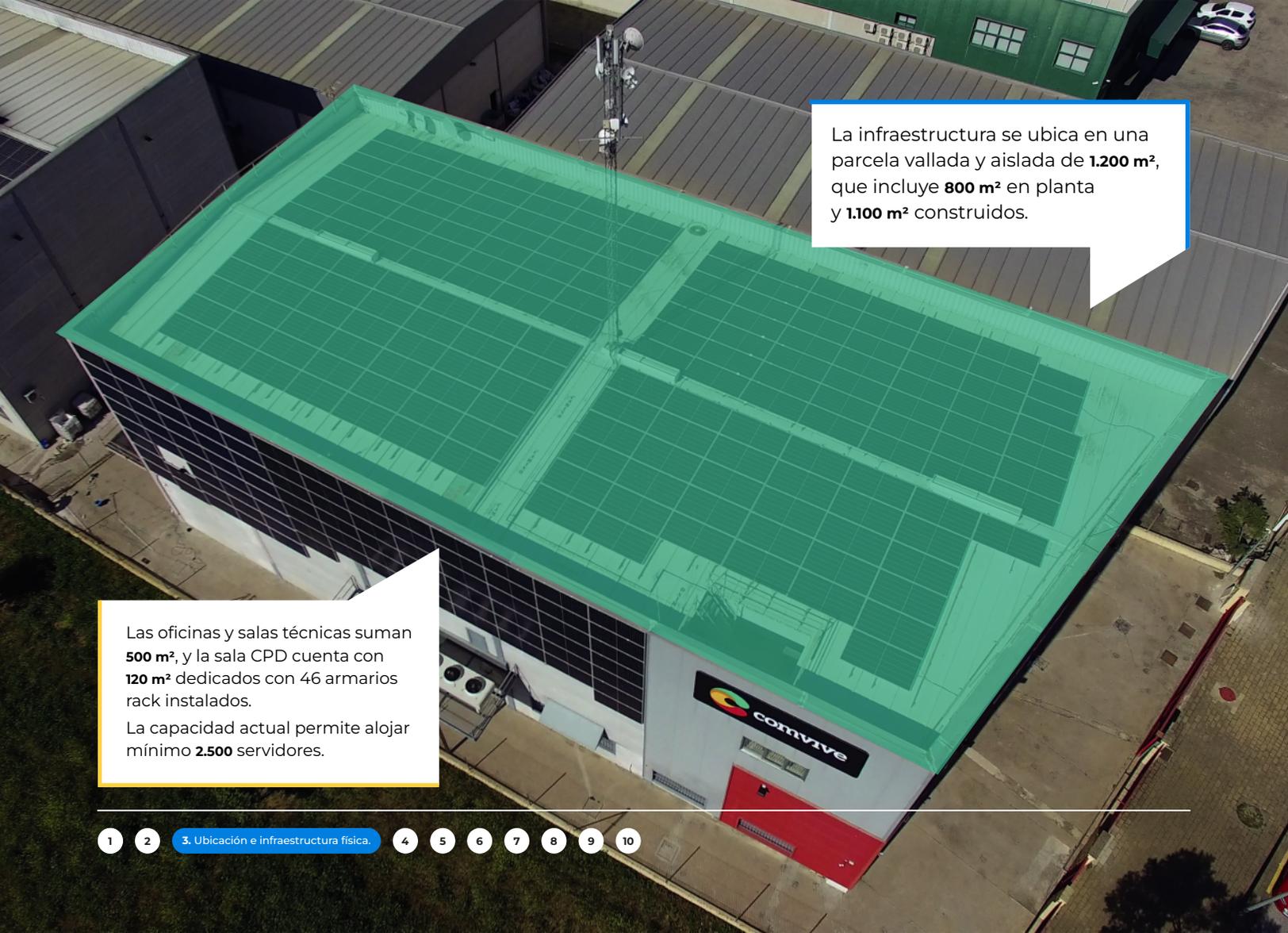
La infraestructura se ubica en una **parcela vallada y aislada de 1.200 m<sup>2</sup>**, que incluye **800 m<sup>2</sup>** en planta y **1.100 m<sup>2</sup>** construidos. Las oficinas y salas técnicas suman **500 m<sup>2</sup>**, y **la sala CPD** cuenta con **120 m<sup>2</sup>** dedicados con **46 armarios rack instalados**.

La capacidad actual permite alojar **mínimo 2.500 servidores**. Además, está en marcha una importante **ampliación del CPD** para alcanzar **1 megavatio (MW) de potencia eléctrica**, con capacidad para instalar **120 armarios racks adicionales**, lo que permitirá responder a la creciente demanda y reforzar su liderazgo en la región.

Esta ampliación está diseñada para atender las nuevas necesidades tecnológicas, **incluyendo la creciente demanda de servidores especializados para inteligencia artificial (IA)**, garantizando así una infraestructura preparada para soportar las cargas intensivas de cómputo y almacenamiento que estos requieren.

El cableado estructurado y la disposición física (sala para CPD, interconexión de datos ·Meet Me Room· suministros eléctricos, baterías y generadores) están organizados para garantizar una operación escalable, eficiente y segura.





La infraestructura se ubica en una parcela vallada y aislada de **1.200 m<sup>2</sup>**, que incluye **800 m<sup>2</sup>** en planta y **1.100 m<sup>2</sup>** construidos.

Las oficinas y salas técnicas suman **500 m<sup>2</sup>**, y la sala CPD cuenta con **120 m<sup>2</sup>** dedicados con 46 armarios rack instalados.

La capacidad actual permite alojar mínimo **2.500** servidores.



## 4. Seguridad física y sistemas antiincendios.

La **seguridad es una prioridad absoluta** en Sevilla Datacenter. Para garantizar la protección integral de la infraestructura y la continuidad de los servicios, se implementan sistemas avanzados de control perimetral que incluyen detección de presencia e intrusión con **sensores especializados que monitorean el perímetro 24/7**.

El centro cuenta con un **círculo cerrado de televisión (CCTV) con grabación continua** durante 30 días, permitiendo análisis forenses detallados en caso de cualquier incidente. El acceso está estrictamente controlado mediante **tarjetas de proximidad**.

Además, el centro dispone de vigilancia permanente durante las 24 horas, con sistemas tecnológicos que garantizan monitoreo constante y respuesta rápida ante cualquier anomalía o acceso no autorizado. El sistema de alarma está conectado a una **central de seguridad homologada grado 3**, asegurando una reacción inmediata.

En **prevención de incendios**, se combina detección avanzada por aspiración y detectores de humo con **extinción automática mediante gas inerte IG-55, de baja toxicidad y nulo impacto ambiental**, que protege tanto equipos como personal. Otras zonas cuentan con sistemas manuales homologados listos para actuar.



## 5. Infraestructura eléctrica y redundancia.

El suministro eléctrico en Sevilla Datacenter está diseñado para máxima continuidad y estabilidad. Cuenta con un **cuadro eléctrico** con diferenciales de **250 amperios y sistema avanzado de análisis de red** que controla la calidad del suministro, previniendo picos y sobrecargas.

Dispone de **generador propio de gasoil de 200 KVA con autonomía indefinida**, capaz de funcionar y recargarse simultáneamente en fallos prolongados.

**La alimentación** a los racks es doble, con acometidas independientes Lado A y Lado B, **para redundancia total y protección ante fallos.**

Cada Sistema de **Alimentación Ininterrumpida (SAI)** puede **sostener la carga completa del CPD**, dando una capa adicional de seguridad. La sala de SAIs y baterías está aislada para facilitar mantenimiento y refrigeración eficiente, que **prolonga la vida útil y mejora eficiencia energética.**



## 6. Redes y conectividad.

Sevilla Datacenter ofrece una red robusta y multioperador con alta disponibilidad y redundancia. Cuenta con **múltiples caminos de fibra óptica oscura que ingresan por rutas separadas**, minimizando riesgos.

Opera con **proveedores líderes** como Telefónica, Aire Networks, GTD, Orange, Vodafone, Lyntia y Adamo, con planes de ampliar la diversidad y resiliencia.

Cada fibra tiene **capacidad mínima de 10 Gbps, con tecnología DWDM que multiplica hasta 8 canales de 10 Gbps**, asegurando ancho de banda elevado y escalable.

Dispone de **mástil de 25 m para enlaces radio de alta calidad y posibilidad de instalar antenas parabólicas para telecomunicaciones y satélite**, adaptándose a necesidades específicas.



## 7. Servicios complementarios.

El centro cuenta con **sala de formación para 40 personas**, equipada con proyector y conexión wifi para invitados. Además, dispone de sala de reuniones confortable y zona office para descansos o trabajos prolongados.

**El servicio de manos remotas facilita a los clientes soporte rápido y acceso seguro a la sala CPD, para resolver incidencias hardware** o de configuración de manera eficiente.



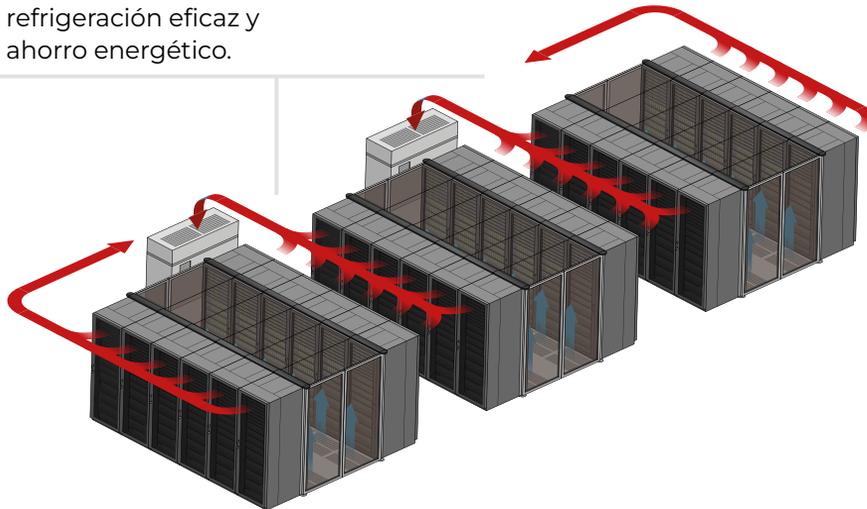
## 8. Climatización y eficiencia energética.

El **sistema HVAC** está optimizado para **condiciones locales, con free-cooling** como tecnología clave que aprovecha el aire exterior para refrigerar.



Las **placas solares fotovoltaicas complementan la fuente energética**, reforzando el compromiso ambiental y la reducción de consumo.

La distribución de los pasillos frío y caliente garantiza refrigeración eficaz y ahorro energético.

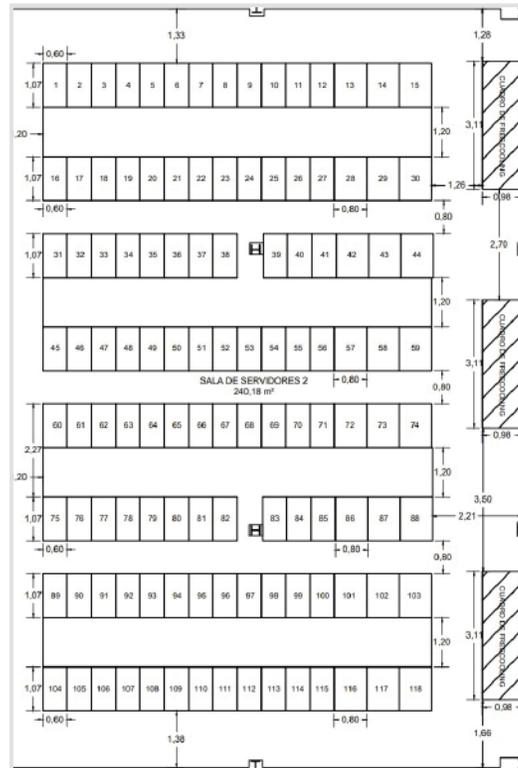


El centro utiliza **gases de extinción con bajo impacto ambiental**, sumando a la sostenibilidad y seguridad.

## 9. Escalabilidad y planificación futura.

El CPD se amplía para alcanzar 1 MW de potencia, con capacidad para albergar 120 armarios racks adicionales. Este crecimiento responde al auge de aplicaciones que requieren alta capacidad, especialmente en inteligencia artificial.

La infraestructura y cableado están diseñados para facilitar futuras ampliaciones sin interrumpir operaciones.



## 10. Cumplimiento normativo y certificaciones.

Sevilla Datacenter cuenta con la **certificación ENS NIVEL ALTO e ISO 27001**, dos de los estándares más exigentes en seguridad de la información tanto para el sector público como privado.

Estas certificaciones reflejan el compromiso con la protección, confidencialidad, integridad y disponibilidad de los datos gestionados, garantizando un alto nivel de ciberseguridad y cumplimiento normativo.

**La certificación ENS es un requisito obligatorio** para proveedores que **gestionan información de las administraciones públicas**, y Sevilla Datacenter ha obtenido el nivel alto que implica medidas rigurosas y controles exhaustivos.

**La ISO 27001 acredita la implementación de un sistema de gestión de seguridad de la información eficaz**, que abarca políticas, procedimientos, auditorías, gestión de riesgos y mejora continua.

**Mantener estas certificaciones implica auditorías periódicas y renovación, asegurando la evolución constante** de las medidas de seguridad y la adaptación a nuevas amenazas y regulaciones.

**Estos certificados dan confianza a clientes y socios, facilitando el acceso a contratos con administraciones públicas y grandes empresas** que valoran la seguridad como un requisito fundamental.



## Servidores



Cubos pasillo frío



Aire acondicionado



Baterías

Refrigeración



Generador de gasoil



Entreplanta técnica



Centro de transformación

