



Ilkari data center

📍 TOCANCIPÁ, COLOMBIA

Infraestructura certificada para Colombia y América Latina

El data center de Ilkari en Colombia ofrece infraestructura de alto rendimiento, conectividad resiliente y alta disponibilidad para cargas de trabajo empresariales y de misión crítica en Colombia y América Latina, respaldada por certificaciones internacionales como ICREA Nivel IV y TIA-942-C Rated-3.

Ubicado en la Zona Franca de Tocancipá, combina una localización estratégica con las ventajas tributarias y aduaneras que ofrece el régimen de zona franca.

Diseñada para ofrecer rendimiento y resiliencia, la instalación cuenta con 3,6 MW de potencia eléctrica, ampliables hasta 7 MW, y densidades de 5–10 kW por rack, escalables a configuraciones de 20 y 30 kW para cargas de trabajo de IA y otros entornos de alta densidad.

Datos clave

- ➔ 800 m² de espacio técnico neto
- ➔ 3,6 MW instalados, expandible a 7 MW
- ➔ 99.982% disponibilidad
- ➔ 68 % + energía renovable
- ➔ PUE de diseño de 1.4
- ➔ Certificaciones:
ICREA Nivel IV, TIA-942-C Rated-3
Design & Facilities, DCOS Nivel 4,
ISO 27001, ISO 22301, SS 564

Especificaciones técnicas

Ubicación	➤ Zona Franca de Tocancipá, Cundinamarca, a 40 km de Bogotá y a 50 km del aeropuerto El Dorado. ➤ Beneficios tributarios y diferimiento de aranceles asociados al régimen de zona franca	
Espacio IT	➤ 800 m² de espacio técnico neto ➤ 130 racks activos, con capacidad total de 550 racks	
Potencia	➤ 3,6 MW instalados, expandible a 7 MW ➤ 99,982% de disponibilidad ➤ Redundancia UPS 2N ➤ Redundancia N+1 en generadores con reserva de combustible para 72 horas ➤ Densidades estándar de 5-10 kW por rack, ampliables hasta 20kW y 30 kW	
Refrigeración	➤ Redundancia N+1 en equipos de refrigeración	
Sostenibilidad	➤ Más del 68% de energía renovable, principalmente hidroeléctrica de la red nacional ➤ PUE de diseño de 1.4	
Conectividad	➤ Conectividad carrier-neutral con acceso a múltiples operadores ➤ Acceso de baja latencia a los principales mercados de América Latina ➤ Conexión directa a Estados Unidos, Canadá y Europa mediante rutas de fibra internacional y cables submarinos	
Seguridad	➤ Seguridad y monitoreo 24/7 ➤ Más de 100 cámaras CCTV ➤ Biometría de tres factores	
Soporte	➤ Remote hands y smart hands 24/7 a cargo de ingenieros propios	
Certificaciones	➤ ICREA Nivel IV ➤ TIA-942-C Rated-3 Facilities ➤ TIA-942-C Rated-3 Design ➤ DCOS Nivel 4 ➤ ISO 27001 ➤ ISO 22301 ➤ SS 564 Sustainable Data Centres	

Acerca de Ilkari

Ilkari es un proveedor de infraestructura soberana que ofrece servicios de data center, colocation y nube soberana en Europa y Latinoamérica, diseñados para fortalecer la resiliencia operativa, facilitar el cumplimiento regulatorio y acompañar el crecimiento de las organizaciones a largo plazo.