

# COLOCACIÓN POR ILKARI

ILKARI



Infraestructura que se combina con innovación de punta en nuestro centro de datos de última generación, situado en el corazón de Colombia.

Ya sea un pequeño negocio o una gran empresa, tenemos justo lo que necesita. Nuestros clientes valoran su privacidad, por lo que nuestras instalaciones, operadas de manera independiente, garantizan un nivel de seguridad, conectividad y confiabilidad inigualables.

- Certificación TIA-942-C Rated-3 Constructed Facility
- Certificación DCOS Nivel de Madurez 3
- PUE de <1.4
- 800 m<sup>2</sup> de espacio técnico con expansión planificada
- Potencia instalada de 3.6 MW con capacidad de ampliación
- Generador diésel N+1 de respaldo con almacenamiento de combustible para 72 horas
- Seguridad presencial 24/7/365 y siete niveles de control de acceso

# POR QUÉ ELEGIRNOS

En Ilkari, redefinimos el significado de un servicio excepcional. Además de una infraestructura robusta y confiable, ofrecemos seguridad, flexibilidad y un soporte inigualable, garantizando una atención de la más alta calidad para nuestros clientes.

## **Ubicación privilegiada**

Nuestro centro de datos, estratégicamente ubicado en la Zona Franca de Tocancipá, Colombia, y situado a solo 40 km del centro financiero de Bogotá y a 50 km del Aeropuerto Internacional El Dorado, sirve como puerta de entrada a los mercados latinoamericanos. Esta ubicación privilegiada facilita la expansión de su alcance regional, mientras que usted se beneficia de las reducciones fiscales y otras ventajas asociadas con la Zona Franca.

Nuestra ubicación céntrica garantiza conexiones de baja latencia con las principales ciudades del continente, así como conexiones directas con Estados Unidos, Canadá y Europa a través de cables submarinos, conexiones internacionales de fibra y asociaciones con importantes operadores de telecomunicaciones.

## **Infraestructura de última generación**

Nuestro centro de datos es el primero en Colombia y en la región en recibir la certificación TIA-942-C Rated-3 Constructed Facility y cuenta con la última tecnología. Gracias a fuentes de alimentación redundantes, sistemas de refrigeración avanzados y sólidas medidas de seguridad, sus datos están en buenas manos, lo que garantiza un tiempo de actividad 24/7.

## **Seguridad inigualable**

Benefíciense del soporte 24/7 de nuestro centro de operaciones de red (NOC) para gestionar todas las solicitudes de acceso mediante nuestro sistema de tarjetas de cliente. El acceso está estrictamente limitado a áreas designadas.

Nuestras instalaciones cuentan con sistemas avanzados de protección para vehículos, garitas de seguridad con personal capacitado, y cámaras externas con visión nocturna y detección de movimiento. Además, un cerco perimetral equipado con sensores de movimiento refuerza aún más la seguridad.

Con siete niveles de procedimientos de acceso que cumplen con rigurosos protocolos de seguridad, garantizamos que cada paso, desde la entrada hasta los racks asegurados, sea minuciosamente controlado. Este sistema integral le brinda la máxima tranquilidad de saber que sus datos están completamente protegidos.



### **Escalabilidad**

Sabemos que su negocio es dinámico y que las necesidades cambian. Es por eso que nuestros servicios de colocación ofrecen la flexibilidad de ampliar fácilmente su infraestructura a medida que su negocio se expande. Además, somos propietarios de los terrenos adyacentes, para que cuando su empresa crezca, pueda expandir su infraestructura de TI sin complicaciones y así satisfacer sus necesidades rápidamente y con menos inversión.

### **Neutralidad del operador**

Disfrute de la libertad de elegir entre una amplia selección de proveedores de red independientes. Nuestro enfoque neutral garantiza la flexibilidad necesaria para seleccionar los servicios de red que mejor se adapten a sus necesidades específicas.

### **Cumplimiento y seguridad**

Priorizamos la seguridad y el cumplimiento de sus datos. Nuestro centro de datos cumple con estrictos estándares y regulaciones, garantizándole tranquilidad y permitiéndole concentrarse en sus principales actividades comerciales.

### **Asistencia de expertos**

Nuestro dedicado equipo de profesionales experimentados está disponible para brindar soporte y asistencia 24/7. Nos comprometemos a garantizar que su experiencia sea fluida y sin complicaciones, desde la configuración inicial hasta el mantenimiento continuo.

### **Soporte de manos remotas**

Nuestros expertos técnicos están disponibles en todo momento para brindarle asistencia. Desde el mantenimiento de rutina hasta la solución de problemas urgentes, nuestros profesionales capacitados están listos para ayudarlo y así garantizar un tiempo de inactividad mínimo en sus operaciones.

### **Soluciones personalizadas, adaptadas a sus necesidades**

Ya sea que esté buscando un solo rack o una suite privada personalizada, estamos aquí para ayudarlo. Cuando elige Ilkari, nuestro equipo trabaja en estrecha colaboración con usted para comprender sus necesidades y requisitos únicos y así ofrecerle una solución que esté alineada perfectamente con sus objetivos comerciales.

# ESPECIFICACIONES DEL CENTRO DE DATOS

**ILKARI**

# UN VISTAZO MÁS DE CERCA: DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CENTRO DE DATOS

Explore las instalaciones en detalle, incluidos los aspectos clave de nuestra infraestructura de última generación.

## INFORMACIÓN GENERAL

Nombre del centro de datos	Faoba
Ubicación	Tocancipá, Colombia (Zona Franca), cerca de Bogotá.
Certificación de las instalaciones	TIA-942-C Rated-3 Constructed Facility
Área de espacio en blanco	Aprox. 800 m <sup>2</sup> , con posibilidad de expansión hasta 1,500 m <sup>2</sup>
Estado operativo	Operativo
Cantidad de gabinetes	Actualmente: 80 racks Capacidad total del sitio: 500 racks

## CONECTIVIDAD

Infraestructura neutral en operadores	Múltiples puntos de entrada de fibra óptica diversos y redundantes hacia los meet-me rooms (MMR)
Conexión a Internet redundante	Sí
Monitoreo de la red	Centro de operaciones de red (NOC) 24/7

## ENERGÍA

Capacidad total del suministro eléctrico	Actualmente: 3,6 MW
Tiempo de actividad	99.982 %
Carga de TI	800kW, hasta 4 MW en el futuro
Suministro eléctrico de red	3.6 MW con capacidad para aumentar a 6 MW
Generadores de respaldo	Generador diésel N+1 de respaldo con almacenamiento de combustible para 72 horas
Sistemas UPS	2N IT UPS, N Mechanical UPS y 20 baterías Li-Ion de respaldo
Opciones de densidad de potencia	5-10 kW estándar, 20 kW+ disponibles bajo solicitud

## REFRIGERACIÓN

Capacidad de refrigeración	Enfriamiento en fila o sistema de agua refrigerada
Refrigeración redundante	N+1
Contención de pasillo frío	Sí

## SEGURIDAD

Niveles de seguridad	Entrada de seguridad de la Zona Franca, entrada de seguridad del centro de datos y seis niveles internos
Seguridad física del edificio	Acceso biométrico, vigilancia CCTV, sistema de detección perimetral, registros detallados de visitantes y gabinetes seguros
Entrada de doble puerta	En la recepción y en la zona de entrega
Personal de seguridad	Personal de seguridad in situ 24/7
Acceso de visitantes	Sí

## CONFIABILIDAD

Estándar HVAC	Estándar ASHRAE
Tiempo de actividad de la red (interno)	100%
Evaluación y certificación	TIA-942 y otros estándares de la industria de centros de datos

## CONTROLES AMBIENTALES

Sistema de extinción de incendios	SEVO 1230 FORCE500 clean agent
Sistema de detección de incendios	Detección de humo por aspiración VESDA, cobertura multizonal de todas las áreas del sitio en cada suite
Controles de temperatura y humedad	Sí
Monitoreo ambiental	Monitoreo 24/7 in situ del sistema EMS/BMS y alertas de alarma enviadas al NOC remoto

## RESPONSABILIDAD AMBIENTAL

Eficiencia del consumo energético (PUE)	PUE < 1.4
Iniciativas ecológicas	El 68% de la electricidad proviene de fuentes de energía renovable, como recursos hídricos a través de la Red Nacional
Medidas de eficiencia energética	Sistemas de enfriamiento energéticamente eficientes y sistemas de ventilación con recuperador de calor

## SERVICIOS DE COLOCACIÓN

Opciones de espacio en rack	Racks completos y suites
Disponibilidad de suites privadas	Sí
Soporte de manos remotas	Soporte bajo demanda 24/7
Opciones de conexión cruzada	Independiente, diversos Meet-me rooms (MMR) a racks, cableado entre salas disponible

## SERVICIOS PARA LOS CLIENTES

Salas de reuniones	Sí
Oficina privada	Sí
Espacio para grupos pequeños	Sí
Estacionamiento	Sí
Acceso 24/7	Sí
Sala de entrega segura o jaula	Sí
Plataformas de carga	Sí, completamente seguras, con supervisión y acceso controlado para la entrega de equipos

## SERVICIOS DE SOPORTE

Soporte al cliente	Servicios 24/7 con soporte técnico de manos remotas inteligentes
Servicios de TI in situ	Sí, gestión y monitoreo de NOC remoto e interno
Documentación y capacitación	Sí

## CUMPLIMIENTO Y CERTIFICACIONES

Certificación TIER	ANSI/TIA-942-C Rated-3 Constructed Facility
Estándar de operaciones	Data Centre Operations Standard (DCOS) nivel 3 de madurez
Sustentabilidad	Sustainable Data Centres SS564
Seguridad de la información	ISO 27001 próximamente SOC 2 Tipo I próximamente PCI DSS Service Provider Compliance próximamente



## RESPALDADOS POR NUESTROS SOCIOS Y ALIANZAS



COMMSCOPE®

Socios tecnológicos



Socio de certificaciones



Membresías en alianzas industriales internacionales



# CONTÁCTENOS

Póngase en contacto con nuestro equipo para programar una visita y descubrir cómo los servicios de colocación de alto nivel de Ilkari pueden impulsar su negocio. Comuníquese con [sales@ilkari.tech](mailto:sales@ilkari.tech)

**ILKARI**

ilkari.tech