

# COLOCACIÓN POR ILKARI

ILKARI



## Bienvenido a la nueva era del servicio de colocación

- Infraestructura de última generación
- Seguridad sólida
- Certificaciones de primer nivel
- Ventaja geográfica
- Personal de excelencia



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

No importa si es un pequeño negocio o una gran empresa, tenemos exactamente lo que necesita. Nuestros clientes valoran la privacidad, es por eso que nuestras instalaciones especialmente diseñadas y operadas de forma independiente les brindan una seguridad, conectividad y confiabilidad inmejorables.

- Centro de datos con certificación TIA-942-C Rated-3 Constructed Facility
- Controles avanzados de temperatura y humedad
- 800 m2 de espacio técnico neto
- 3,6 MW de carga
- Capacidad inicial del generador de respaldo de 619 kW
- Vigilancia y controles de seguridad 24/7

# POR QUÉ ELEGIRNOS

En Ilkari, estamos redefiniendo el significado de un servicio excepcional. Además de una infraestructura sólida y confiable, ofrecemos seguridad, flexibilidad y soporte sin igual para brindar atención de la más alta calidad a nuestros clientes.

## **Ubicación privilegiada**

Nuestro centro de datos, ubicado estratégicamente en la Zona Franca de Tocancipá, Colombia, sirve como puerta de entrada a los mercados latinoamericanos. Este lugar privilegiado le permite ampliar su alcance en la región mientras se beneficia de los incentivos fiscales de reducción de costos 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 NOC para todas las solicitudes de acceso a través de nuestro sistema de acceso con tarjeta de cliente. El mismo está restringido solo a áreas designadas.

Nuestras instalaciones cuentan con sistemas de protección de vehículos, cabinas con guardias de seguridad y cámaras externas con visión nocturna y detección de movimiento. Así como una valla de seguridad interna con detección de movimiento para reforzar aún más la seguridad.

## **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.



### **Conexión neutral con respecto al operador**

Disfrute de la libertad de elegir entre una amplia gama de proveedores de telecomunicaciones. Nuestro enfoque neutral con respecto a operadores garantiza la flexibilidad de poder elegir los servicios de red que mejor se adapten a sus requisitos específicos.

### **Cumplimiento y seguridad**

Priorizamos la seguridad y el cumplimiento de sus datos. Nuestro centro de datos cumple con rigurosos estándares y regulaciones de la industria, lo que le brinda tranquilidad y le permite concentrarse en sus actividades comerciales principales.

### **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.

### **Póngase en contacto**

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

# 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	Ca. 800 m <sup>2</sup>
Estado operativo	Operativo
Cantidad de gabinetes	Actualmente: 80 racks Capacidad total del sitio: 500 racks

## CONECTIVIDAD

Instalaciones neutrales con respecto al operador	Múltiples puntos de entrada de fibra óptica diversos y redundantes a las salas de interconexión (MMR, del inglés meet-me room)
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
Carga de TI	615 kW, hasta 2,1 MW en el futuro
Fuentes de alimentación redundantes	Sí
Generadores de energía de respaldo	Sí
Sistemas UPS	UPS de TI de 800 kW con redundancia 2N
Opciones de densidad de potencia	Estándar: 5 kW. 10 kW+ disponibles a pedido

## REFRIGERACIÓN

Capacidad de refrigeración	Carga inicial de TI de 245 kW
Refrigeración redundante	Sí, N+1
Tipo de sistema de refrigeración	Enfriadores de fila
Contención de pasillo frío	Sí

## SEGURIDAD

Seguridad física del edificio	Acceso biométrico, vigilancia por CCTV, procedimientos de acceso al sitio, registros detallados de visitantes y gabinetes seguros
Entrada de doble puerta	Sí
Personal de seguridad	Personal de seguridad in situ 24/7
Acceso de visitantes	Sí

## CONFIABILIDAD

Tiempo de actividad del sistema de climatización	99.982%
Tiempo de actividad de la red	100%
Evaluación y certificación	TIA-942 y recomendaciones de proveedores

## 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 y alertas 24/7

## RESPONSABILIDAD AMBIENTAL

Eficacia del uso de energía (PUE)	Diseño PUE de 1.4
Iniciativas ecológicas	64% de la electricidad proviene de fuentes de energía renovables, como recursos hídricos, a través de la red nacional
Medidas de eficiencia energética	Refrigeración energéticamente eficiente, contención de pasillo frío

## SERVICIOS DE COLOCACIÓN

Opciones de espacio en los racks	Racks completos y suites
Disponibilidad de suites privadas	Sí
Soporte de manos remotas	Soporte bajo demanda 24/7
Opciones de conexión cruzada	Salas de interconexión (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
Posibilidad de 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	Soporte técnico de manos remotas 24/7
Servicios de TI in situ	Sí, gestión y monitoreo de NOC remoto e interno
Documentación y capacitación	Sí

## CUMPLIMIENTO Y CERTIFICACIONES

Certificación del nivel	ANSI/TIA-942-C Rated-3 Constructed Facility
Estándar de operaciones	Data centre operations standard (DCOS). Nivel de madurez 3
Seguridad de la información	ISO 27001 próximamente
Sustentabilidad	Sustainable Data Centres SS564 próximamente



**ILKARI**

[ilkari.tech](http://ilkari.tech)