

CENTRO DE DATOS

# KIO HER|1


KIO es una de las empresas líderes y de referencia de Data Centers en Latinoamérica. KIO cuenta con diversos Centros de Datos de última generación y más alta seguridad, disponibilidad y densidad en México, Colombia y Centroamérica. KIO hospeda en sus Data Centers los ecosistemas más robustos y amplios en la región en un ambiente seguro, escalable y profesional.


 29°05'7.6"N 110°57'40"W


KIO HER|1 inició operaciones en 2019, este Centros de Datos cuentan con características TIER III.


**Ubicación:** Se encuentra localizado en Calle General Bernardo Reyes No. 98 en la Ciudad de Hermosillo, Sonora, CP 83190.


## CARACTERÍSTICAS

 **DISEÑO**  
7 Salas de Cómputo ATOM con una capacidad de 73 m2 en total, con una altura de 2.51 m de piso falso a plafón, acondicionado con rieles para deslizar los racks a lo ancho del contenedor.


 **CAPACIDAD ELÉCTRICA**  
6 UPS de 219.6 kW redundantes, que tienen la capacidad suficiente para proveer energía ininterrumpida a todos los equipos instalados. Cuenta con un sistema avanzado de monitoreo de baterías.


 **REDUNDANCIA**  
2N en todos los equipos eléctricos, con 2 generadores eléctricos de emergencia de 600 kW cada uno, con una reserva de diésel otorgando una autonomía de 3.5 días.

 **EFICIENCIA ENERGÉTICA**  
KIO Green con energía renovable y, el cual permite el ahorro de energía eléctrica en el sistema de enfriamiento, cuando las condiciones de humedad y temperatura del ambiente son ideales, ayudando a lograr un PUE por diseño de 1.7.

 **MONITOREO**  
Cuenta con un Building Monitoring System (BMS), el cual monitorea la eficiencia y correcto funcionamiento de toda la Infraestructura electromecánica del Centro de Datos.

 **ACOMETIDA ELÉCTRICA**  
Una acometida eléctrica en media tensión de 13,200 VAC.


 **NOC**  
Centro de monitoreo avanzado de operaciones y red.


 **PERSONAL CAPACITADO**  
Personal altamente capacitado en operación de Centros de Datos 7x24x365 días del año.

 **CARRIER NATURAL**  
Invitación abierta a todos los Carriers. Los Carriers acometidos actualmente son:

ATC	Flô Networks	Total Play
Axtel / Alestra	Telmex	

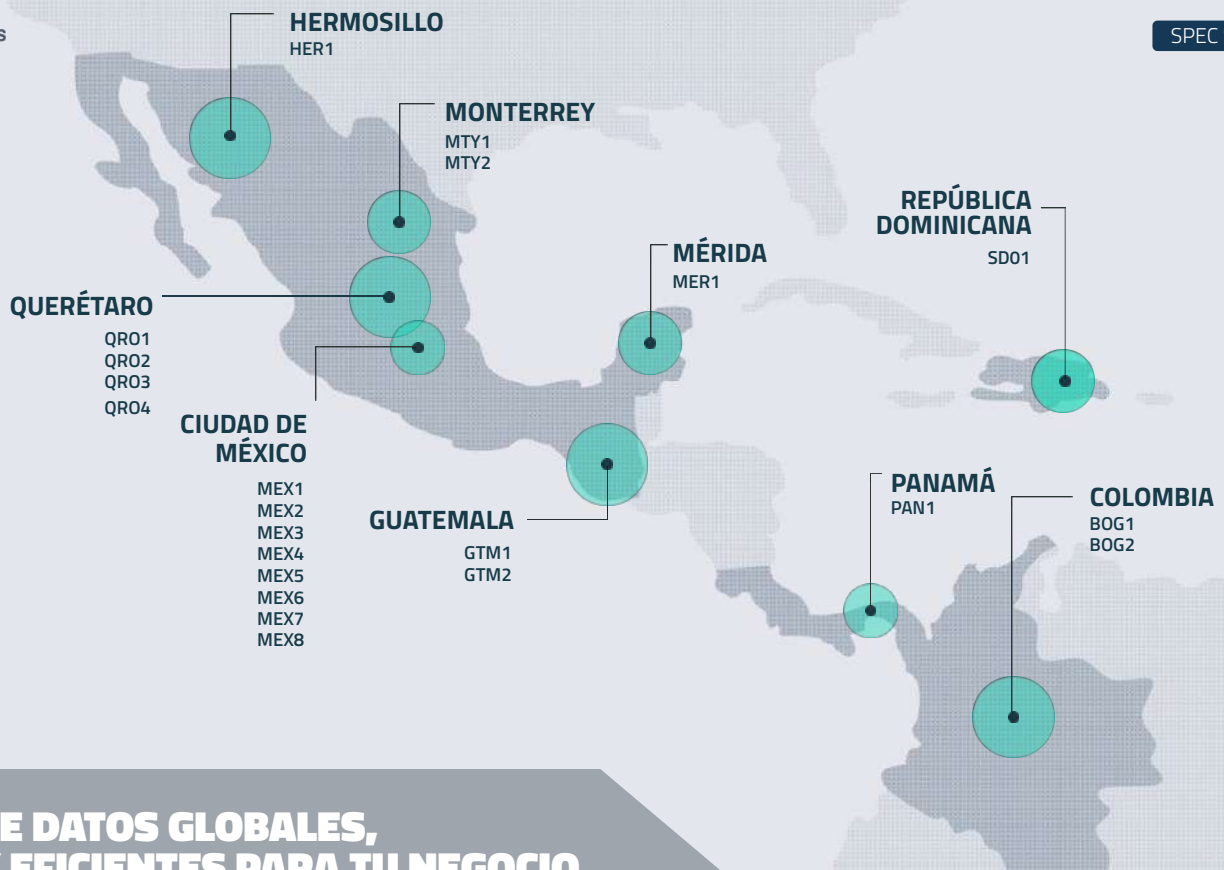
Además KIO cuenta con la red de interconexión de alta velocidad entre sus Centros de Datos y se interconecta con otros por medio de DE-CIX y Megaport

 **SEGURIDAD**  
Cuenta con controles de seguridad de doble autenticación (proximidad) con un sistema de Video Vigilancia 7x24x365, con capacidad de almacenamiento de 90 días, con certificado Payment Card Industry Data Security Standard (PCI / Estándar de Seguridad de Datos para la Industria de Medios de Pago).

 **PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**  
Cuenta con detectores de humo, estaciones manuales y alertamiento audiovisual en todas las áreas. Cuenta con un sistema de detección temprana de incendios y un sistema de preacción con doble interlock.

## CARACTERÍSTICAS ELECTROMECÁNICAS (REFRIGERACIÓN)

Cantidad de unidades totales	17
Cantidad de unidades de redundancia	7
Toneladas de refrigeración para el Centro de Datos	112.5



## CENTROS DE DATOS GLOBALES, SEGUROS Y EFICIENTES PARA TU NEGOCIO

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

+ Muro perimetral	Sí
+ Acceso para discapacitados	Sí
+ Edificio de propósito de Centro de Datos	Sí
+ Distancia a una estación de policía	1.1 km (0.683 millas)
+ Distancia a una estación de bomberos	1.1 km (0.683 millas)
Área de piso técnico del ATOM	11 m <sup>2</sup> (118.48 sqft)
+ MINI (4)	
Área de piso técnico del ATOM	21 m <sup>2</sup> (226 sqft)
+ NÚCLEO (2)	
Área de piso técnico del ATOM	6 m <sup>2</sup> (64.58 sqft)
+ SPARK (1)	
+ Área de piso técnico del MDA	17 m <sup>2</sup> (182.98 sqft)
+ Piso elevado - Última carga	567 kg (1,250 lb)
Cuarto de UPS cuenta con aire	Sí
+ acondicionado	
+ Capacidad máxima de gabinetes	32
+ Altura sobre el mar (metros)	6.54 m (21.784 ft)
Distancia del mar (kilometros)	106 km (65.86 millas)

### SEGURIDAD

+ Factores de autenticación	Tarjeta de proximidad
+ Registro de visitantes	Sí
+ Personal de seguridad 7x24	Sí
+ Cámaras de seguridad	Sí
Tiempo de grabación mínimo	90 días
+ de DVR	
+ Detección de incendios	VESDA
Extinción automática de incendio	Preacción doble interlock

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

+ Redundancia	2N
+ Disponibilidad	TIER III
+ Potencia de diseño en m2	188.1 kW / IT
+ Capacidad de los UPS	219.6 kVA
+ Monitoreo continuo de baterías	Sí
+ Capacidad de los transformadores	750 kVA
+ Cantidad de acometidas eléctricas	1
+ Tiempo de autonomía de los UPS	6 minutos
+ Tiempo de autonomía de diésel	3.5 días
+ Capacidad total de los tanques de diésel	14,000 litros
+ Cantidad de generadores	2
+ Capacidad de los generadores	600 kW

### COMUNICACIONES

+ Cableado de cobre	Categoría 6A o superior
+ Cableado de fibra	Monomodo y Multimodo
+ Recubrimiento del cableado	Plenum y/o LSOH
+ Espacios para Carriers	Sí
+ Site Entry	Sí