PRESENTACIÓN COMERCIAL

MAGNET TELECOMMUNICATIONS



WE INSTALL CONFIDENCE

MAGNET EN EL MERCADO DE DATA CENTER

MAGNET Telecommunications es una empresa con **20 años** de experiencia en el mercado de las Telecomunicaciones y **12 años** en el mercado de los **Centros de Datos.**

Contamos con certificaciones de organismos como el **Uptime Institute, IDCA, BICSI**, y de los principales Fabricantes como: **Schneider Electric, Commscope, Panduit, Axis,** entre otros, lo que permite ofrecer soluciones que cumplen con los estándares de la industria y con el aval de los Fabricantes y organismos.

Certificaciones que avalan el **entrenamiento** de nuestro personal enfocado a las diferentes áreas de las **Tecnologías** de la Información y a los **Centros de Procesamiento de Datos.**



WE INSTALL CONFIDENCE

ESTRUCTURA



Genaro García
CEO



Ociel Jain
Director Regional
Bajío



Gilberto Salas
Director Regional
Norte

Por definir
Director Regional
Centro



Javier García
Director de Ingeniería
Critical Facilities



Uzziel Miguel
Director de Ingeniería
Smart Spaces



Gustavo Romero
Director de Ingeniería
Digital Platforms



José Covarrubias
Gerente Comercial
Bajío

Por definir
Gerente Comercial
Norte



Mónica Quiroz
Gerente Comercial
Centro



Amado Vázquez
Gerente de Cuentas
Estratégicas



Adolfo Guzman
Implementación



Raúl Carmona
PMO



Barbara León
Recursos Humanos



Victor Franco
Finanzas



Alejandra Flores
Marketing

NUESTRAS INSTALACIONES

OFICINA CENTRO	**Av. Dr. Gustavo Baz Prada #14 Oficina 3, Interior Plaza Delter Col. Xocoyahualco, Tlalnepantla Estado de México, C.P. 54080**
OFICINA BAJÍO	**Camino Real de Carretas 104, Oficina 104 Edificio URVEN, Milenio III, C.P. 76060, Santiago de Querétaro, Qro.**
OFICINA NORTE	**Ubicación por definir**

ALMACENES DE HERRAMIENTAS Y MATERIALES

- **Tlalnepantla, Estado de México**
- **Tequixquiac, Estado de México**
- **Querétaro, Qro.**



20TH ANNIVERSARY MAGNET we install confidence

WE INSTALL CONFIDENCE

CERTIFICACIONES

INDUSTRIA DE TELECOMUNICACIONES

BICSI | Uptime Institute | IDCA International Data Center Authority | ATD Accredited Tier Designer Uptime Institute | ATD Genaro Garcia Accredited Tier Designer April 16, 2015 167 Uptime Institute | ATS Francisco Javier Garcia Perez Accredited Tier Specialist 27 October 2016 1216 Uptime Institute

SMART SPACES

COMMSCOPE®	PANDUIT™	Schneider Electric	CORNING
CPI	AXIS COMMUNICATIONS	Johnson Controls	Victaulic
NOTIFIER® by Honeywell	VESDA® by xtralis	ATLONA a PANDUIT company	LENEL United Technologies
	AVIGILON	exacqVision	

CRITICAL FACILITIES

PANDUIT™	Victaulic	Schneider Electric EcoXpert ITXpert Elite Partner APC
legrand®	CPI	

DIGITAL PLATFORMS

AVEVA	Schneider Electric	SPIN TECHNOLOGIES

20TH ANNIVERSARY MAGNET we install confidence

WE INSTALL CONFIDENCE



ESTÁNDARES DE LA INDUSTRIA

En respuesta a la calidad que nuestros clientes requieren, en **MAGNET** nos regimos por los diferentes estándares para la instalación de nuestros proyectos.

TIA®

ISO

ANSI
American National Standards Institute

EIA
Electronic Industries Alliance

1 INGENIERÍA

Nuestro equipo de **expertos** está preparado para identificar, diseñar e implementar la mejor solución con los mejores componentes de las **mejores marcas.**

2 SERVICIOS MAGNET

Nuestro equipo de operaciones es encargado de administrar, mantener y **optimizar soluciones.**

3 SOPORTE CONTINUO

Garantía de acompañamiento en todas las fases del proyecto para asegurar que las **soluciones** trabajan conforme las requieres.

4 SOLUCIONES ESPECIALIZADAS

Soluciones enfocadas en necesidades y sectores **personalizables.**

VALOR MAGNET

¿Porque los clientes nos aman?



Personal propio y especializado en **Seguridad e Higiene**



Cobertura a nivel Nacional con sedes en **CDMX, QUERÉTARO Y MONTERREY**



Integración de **9 disciplinas** en **Centros de Datos**



Entrenamiento y Certificación **constante**



Mano de obra propia especializada y garantizada



Expertos en **Centros de Datos**

- Edge
- Corporativos
- Colocation
- Hiperescala



3 Almacenes de Materiales y Herramientas



Soluciones **personalizadas**

UNIDADES DE NEGOCIO







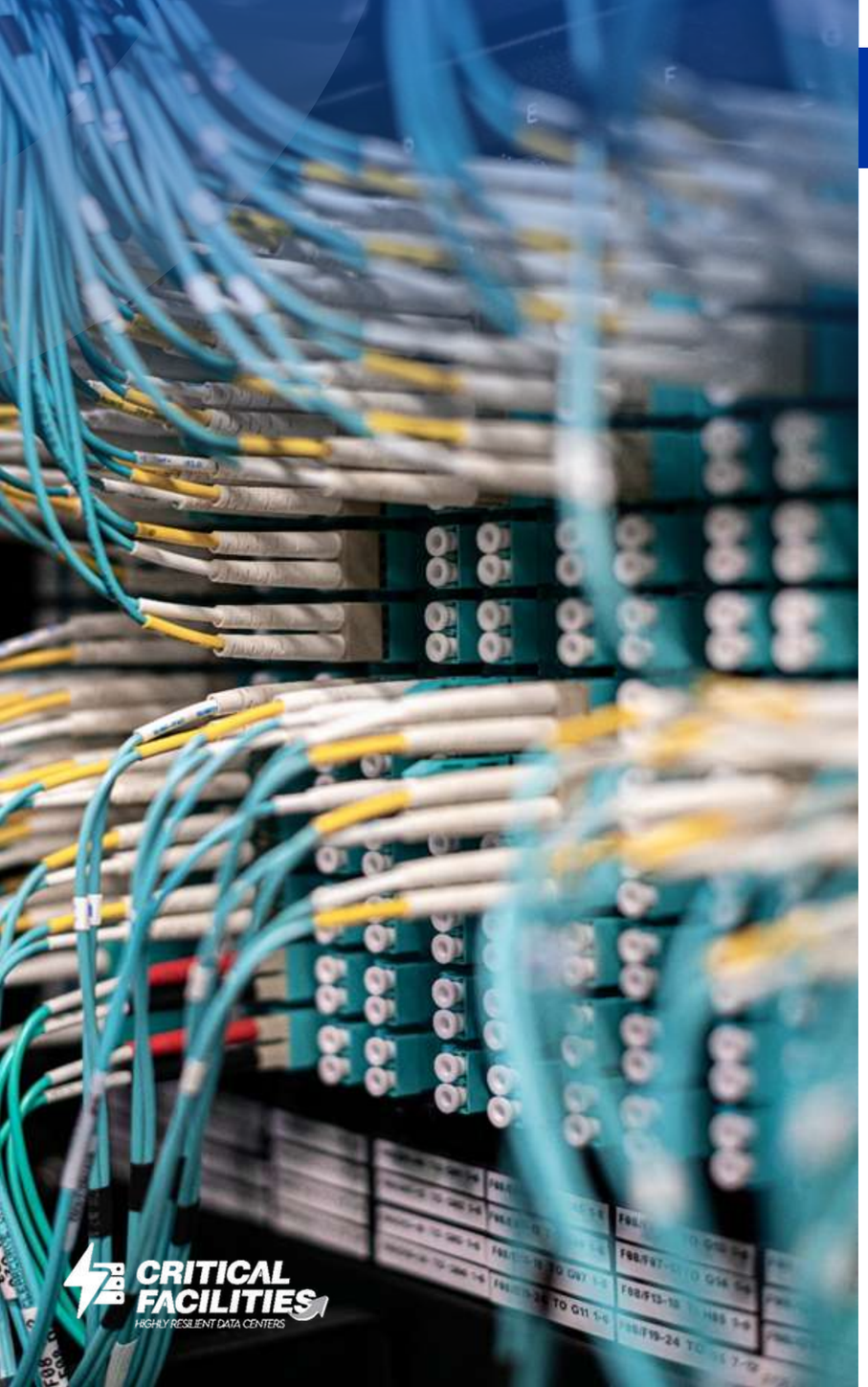


CRITICAL FACILITIES

HIGHLY RESILIENT DATA CENTERS



20TH ANNIVERSARY MAGNET we install confidence



CRITICAL FACILITIES

Critical Facilities se encarga de ofrecer las mejores soluciones que cubran las necesidades y complejidad, siempre apegándose a estándares y normatividad que apliquen de acuerdo al segmento/mercado.

El diseño de un **Data Center**, requiere de un enfoque opuesto a Sinergia; es decir un acercamiento holístico, en la unidad de negocios de **Critical Facilities** implementamos, diseñamos y asesoramos en la construcción de los Centros de Datos, cubriendo varias disciplinas como son:

- Sistema Eléctrico
- Sistemas Mecánicos (HVAC, Extinción de incendios, hidráulicos)
- Infraestructura para DH (Piso falso, HACs, CACs, Racks, etc)



SOLUCIONES

Sistema Eléctrico.

Soluciones completas desde acometida de media tensión hasta equipos críticos:

- Seccionadores y celdas de distribución.
- Transformadores.
- Generadores eléctricos.
- ATS.
- Switch Gear o Switch board.
- UPS’s.
- PMM’s.
- Electroductos.
- Rack PDU
- Rack STS.
- Iluminación tipo LED PoE.
- Sistemas de tierra física.

Sistemas Mecánicos.

- Sistema enfriamiento.
- Sistema de extinción de incendios hibrido
- Sistemas de extinción a base de agua.
- Sistemas hidráulicos

Sistemas de Enfriamiento.

- Sistemas InRow.
- Sistemas InRoom.
- Chillers.
- Equipos para montaje en muro y techo tipo UniSplit.
- Accesorios para una mejor administración del flujo de aire.

20TH ANNIVERSARY MAGNET we install confidence

SOLUCIONES

Sistema de extinción de incendios

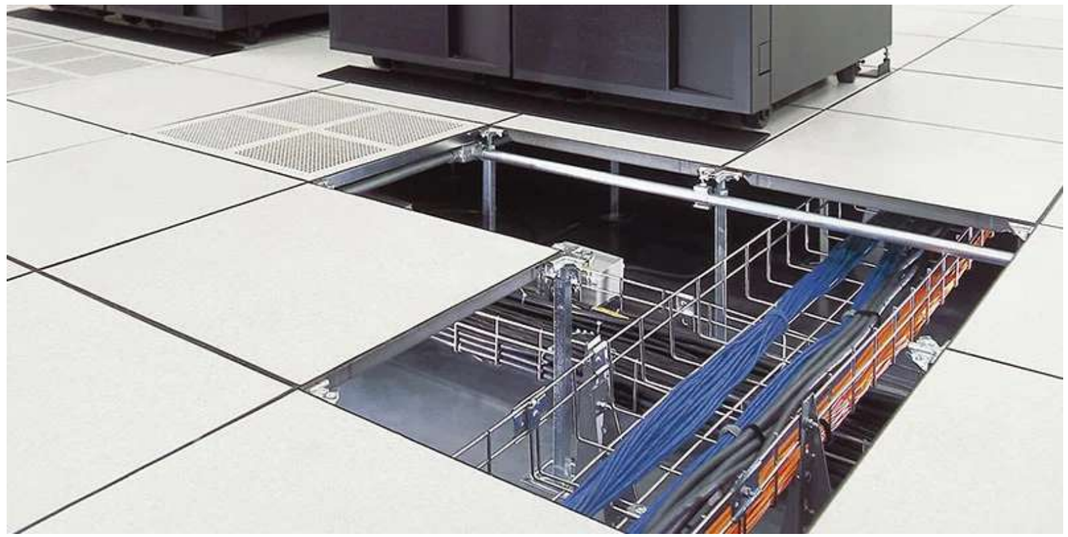
Para el sistema de rociadores o sprinklers, se tienen los siguientes tipos:

- Sistema húmedo
- Sistema seco (Dry)
- Sistema de acción previa (Pre- action single o double).
- Sistema diluvio (Deluge)



Infraestructura para DH (Sala de Computo)

- Pisos falsos, que garantizan capacidad de carga y continuidad eléctrica.
- Plafón suspendido reticular con clasificación para cuartos limpios.
- Puertas metálicas clasificicacion UL y FM.
- Barreras contra fuego.
- Sistemas de contencion de pasillos (HAC, CAC).
- Sistemas de racks y gabinetes.



SMART SPACES

TRULY DIGITAL





SMART SPACES

MAGNET se suma a la tendencia global de Espacios Inteligentes, entornos físicos plenos de tecnología que impulsen la conexión entre las:

personas – procesos – servicios.

Buscando que el cliente obtenga:

- Mayor enfoque en sus procesos.
- Rapidez en toma de decisión y mejor administración de sus sistemas .
- Eliminación de vulnerabilidades y aumento los niveles de ciberseguridad.

SOLUCIONES SMART SPACES



Smart Cities

- Sistemas de vigilancia y seguridad
- Sistemas de Audio y video profesional.



Smart Buildings

- Sistemas totalmente integrados, seguridad, monitoreo, audio y vídeo.
- Colaboración de usuario.
- Periféricos que ayudan a la administración y logística de reserva de lugares de trabajo, reserva de salas de juntas y equipos para conferencias.



Smart Desk

- Periféricos y dispositivos para aprender las preferencias individuales del usuario.

Sistema de detección temprana por aspiración

Detección de humo | **Control de acceso y alarma** | **Video seguridad**

SEGURIDAD EN CENTROS DE DATOS



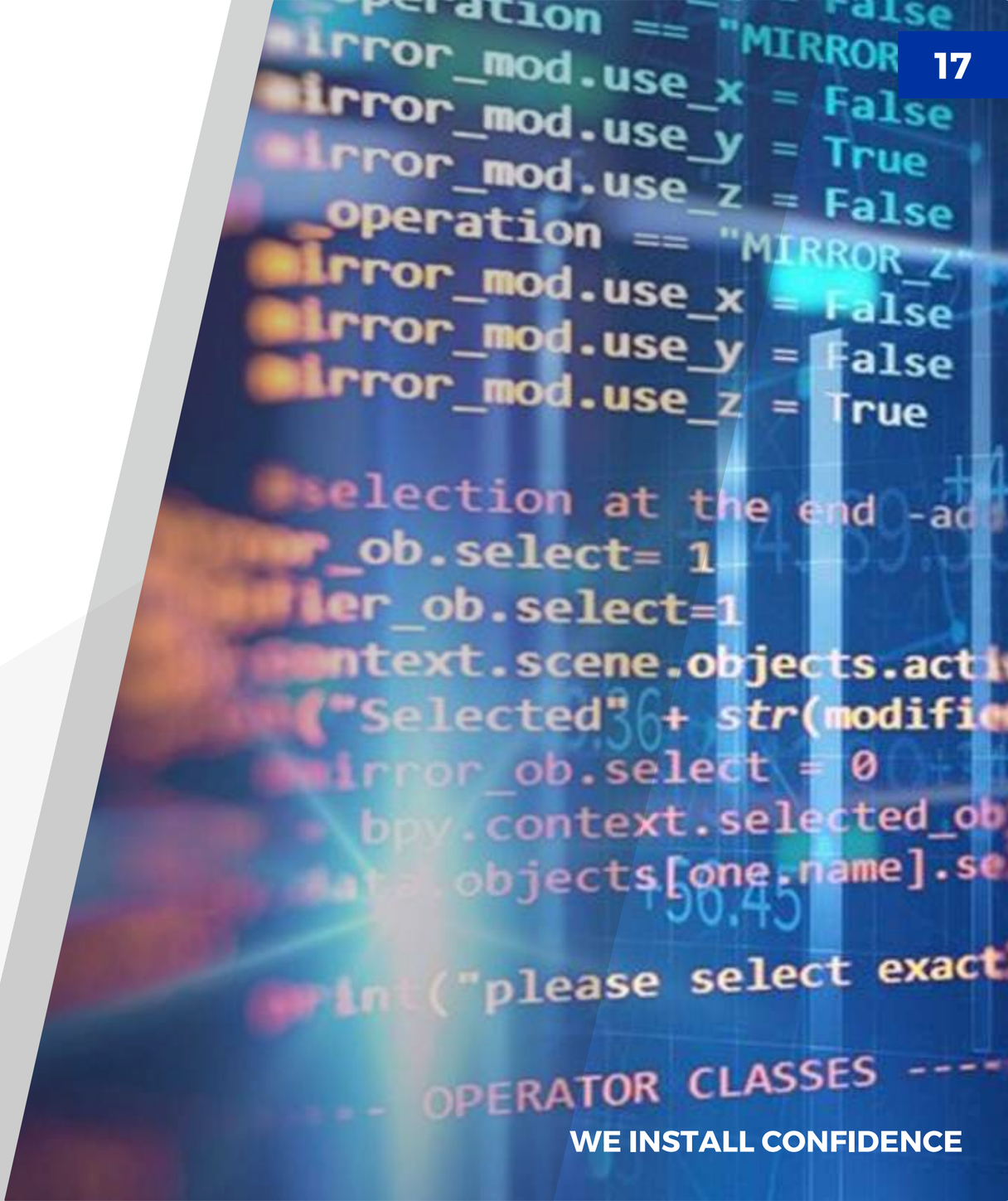
Todos los sistemas de seguridad deben de estar integrados para proporcionar una máxima eficiencia en el mantenimiento y la administración del entorno operativo para detectar eventos y de esta manera negar o permitir accesos físicos a las áreas sensibles de los **Centros de Datos.**

Para esto es importante tener en cuenta cada una de las variantes de los niveles de seguridad para los centros de datos.

- Defensa Perimetral
- Zona Limpia
- Fachadas e instalaciones
- Pasillos
- Salas de equipo activo
- Gabinetes

DIGITAL PLATFORMS

IT'S HOW IOT IS DONE.



20TH ANNIVERSARY MAGNET we install confidence

WE INSTALL CONFIDENCE

DIGITAL PLATFORMS



- **Mejora** la visibilidad del comportamiento de la infraestructura.
- Agiliza la toma de decisiones para crecimiento o cambios de la infraestructura.
- **Automatiza** procesos operativos.
- Mejora condiciones de **funcionamiento y rendimiento**, eficiencia, control, interconectividad, reducción de gastos, optimización de procesos.
- Diseños e Ingenierías,
- **Programación** e Implementación,
- Actualizaciones y Servicios de software de plataformas de monitoreo, gestión, automatización
- Control como **BMS, DCIM y Sistemas IoT.**

SOLUCIONES DIGITAL PLATFORMS



Sistemas de Gestión, Automatización y Control

- Sistema de gestión de edificios **(BMS)**.
- Gestor de infraestructura para Centros de Datos **(DCIM).**
- Sistema de control, supervisión y adquisición de datos **(SCADA).**
- Sistemas de internet de las cosas **(IoT)**

Aplicaciones

- Control de posición en compuertas
- Control de electroválvulas
- Control de iluminación
- Control de encendido de bombas
- Control de aire acondicionado
- Control de llenado de tanques

Equipos de instrumentación

- Sensor de presión
- Sensor de nivel
- Sensor ultrasónico
- Sensor de temperatura
- Sensor de termistor
- Sensor de peso
- Sensor de presencia
- Actuadores eléctricos
- Sensores de humedad

NIVELES DE SERVICIOS MAGNET



Sistemas de Gestión, Automatización y Control



Instrumentación

Administración de infraestructura

Site Survey

Mantenimiento

Atención de tickets

NUESTROS CLIENTES

100 años GRUPO SALINAS	Ascenty	EQUINIX	KIO Networks	Microsoft	mercado libre
Nabiax Hosting the future	ATENTO	BBVA	CNBV COMISION NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES	BANK OF AMERICA	Morgan Stanley
DAIMLER	BOMBARDIER	BRP	GERDAU CORSA	Cargill	GROUPE LACTALIS
INFOTEC	digitex	PENTAFON CONTACT CENTER & CXSP	H.E. Petsche Co.	Telefónica	reckitt
	Walmart	Marriott HOTELS · RESORTS · SUITES	Coppel		

CONTACTO

ING. GENARO GARCÍA
CEO

(55) 5416 9644
(55) 5393 2900

ggarcia@magnetmex.com

/Genaro García

MÓNICA QUIROZ
Gerente Comercial Centro

(55) 3332 8718
(55) 5393 2900

mquiroz@magnetmex.com
ventasmx@magnetmex.com

/Mónica Quiroz Rangel

AMADO VÁZQUEZ
Gerente de Cuentas Estratégicas

(55) 2272 8503
(55) 5393 2900

avazquez@magnetmex.com
ventasmx@magnetmex.com

/Amado Ivan Vazquez Reyes

OCIEL JAIN
Director Regional Bajío

(55) 4346 6490
(44) 2248 2222

ojain@magnetmex.com
ventasbajio@magnetmex.com

/Ociel Jain

JOSÉ COVARRUBIAS
Gerente Comercial Bajío

(55) 7933 2790
(44) 2248 2222

jcovarrubias@magnetmex.com
ventasbajio@magnetmex.com

/José Manuel Covarrubias Moreno

GILBERTO SALAS
Director Regional Norte

81-23521989

gsalas@magnetmex.com
ventasmonterrey@magnetmex.com

/Gilberto Salas.

20TH ANNIVERSARY MAGNET we install confidence

WE INSTALL CONFIDENCE