

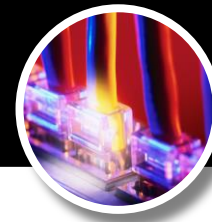
# Soluciones estratégicas de Negocio

TIC'S: Habilitadores estratégicos de procesos de negocio



Baja California

# ¿Por qué Global?

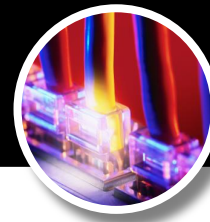


**Socios  
Estratégicos de  
Negocios**



- El crecimiento de las empresas, clientes e instituciones públicas y privadas

# Contenido



**Historia y Estructura de Global VoIP**

**Oferta de Servicios y Soluciones**

**Acreditaciones (BP's) y Casos de Éxito**

# ¿Quiénes somos?

Empresa líder en la integración y comercialización de soluciones de Telecomunicaciones y soluciones de negocio, ofreciendo un servicio de calidad total que supere las expectativas de nuestros clientes.

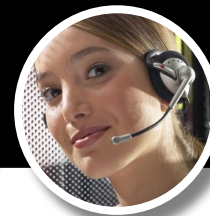
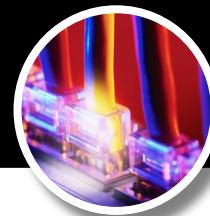
## ● Servicios Generales

- Consultoría estratégica de TI
- Diseño e ingeniería
- Análisis y diagnóstico
- Pólizas de servicios y mantenimiento
- Proyectos integrales llave en mano
- Proyectos bajo servicios administrados

● **Global VoIP** – orientados siempre a resultados.



# Historia Global VoIP



## Avance constante

2016

2003-2005

- ✓ Constituye legalmente
- ✓ Vende servicios VoIP
- ✓ Venta Eq computo
- ✓ Rep Telmex
- ✓ Alianza Panasonic

2006-2008

- ✓ Certificación Avaya
- ✓ Certificación CCTV
- ✓ Primeras licitaciones
- ✓ Proyectos de impacto en IP

2009-2011

- ✓ Apertura Suc.n BCS La Paz
- ✓ Herramienta de certificación
- ✓ Crecimiento de estructura
- ✓ Certificación Commscope Systimax

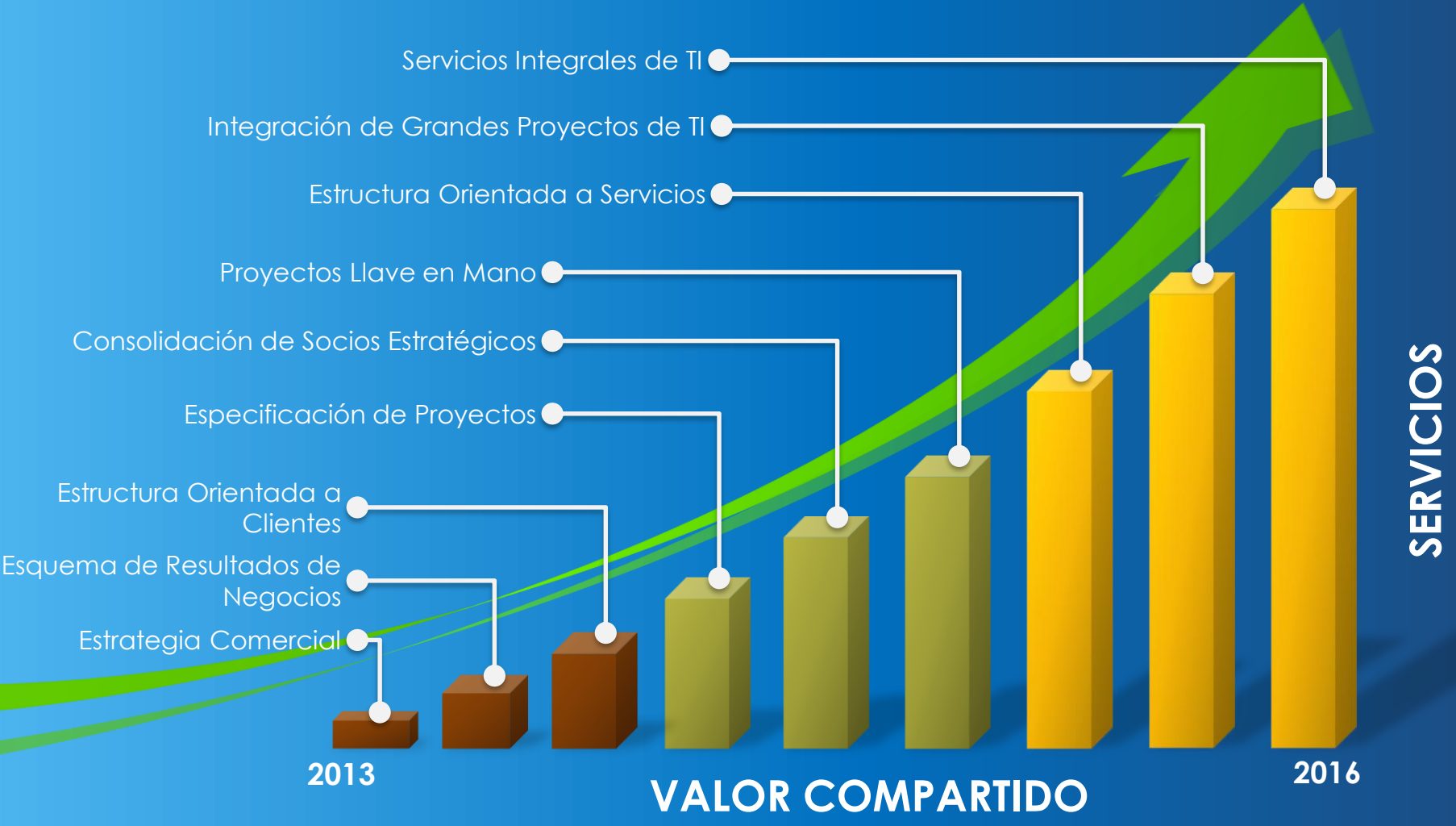
2012-2015

- ✓ Apertura Suc.Tijuana BC
- ✓ Suc. Mexicali BC
- ✓ Trabajos en Minas
- ✓ Proyectos Gobierno
- ✓ Armado de licitaciones
- ✓ Estructura Demos Laboratorios
- ✓ Alianzas estratégicas
- ✓ Ampliación de certificaciones

- ✓ Alianzas estratégicas
- ✓ Apertura Suc. Ensenada BC
- ✓ Generación de proyectos de impacto
- ✓ Consolidación de nuevas soluciones de negocio
- ✓ Apertura Suc. SLP
- ✓ Estructura de servicios

● En Global VoIP se han privilegiado siempre las Alianzas Estratégicas

# Roadmap Global VoIP



● Sabemos a dónde vamos y que tenemos que hacer para lograrlo.

# Estructura y Operación

## Operación en **ZONA NOROESTE**



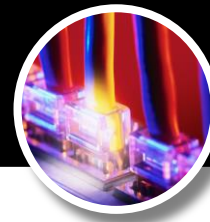
## Presencia Física

- Hermosillo, Sonora
- Nogales, Sonora
- Mexicali, Baja California
- Tijuana, Baja California
- Ensenada Baja California
- La Paz, Baja California Sur
- Coahuila, Saltillo
- San Luis Potosí, SLP

- Enfoque al cliente con criterios de micro negocios
- Basada en procesos no en departamentos y puestos
- Más de 60 empleados directos entre colaboradores y líderes en 4 estados
- Flotilla de +23 vehículos
- Laboratorios para demostraciones a usuario final
- Desarrollo continuo a través de la Univ. Empresarial Global VoIP
- Más de 14 años de experiencia
- Estructura con crecimiento horizontal
- Alianzas estratégicas con socios de negocios

- Estructura de equipos que atienden procesos completos de principio a fin.

# Contenido



**Historia y oferta de valor de Global VoIP**

**Oferta de Servicios y Soluciones**

**Acreditaciones (BP's) y Casos de Éxito**

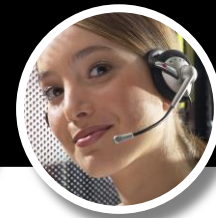
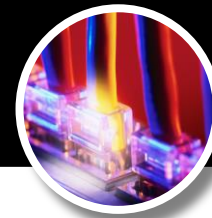


# Modelo de Negocio



- Modelo de negocio basado en entrega de resultados de negocio.

# Estrategia



## El Pasado y el Presente

### PROYECTOS / SERVICIOS

Consultoría, ingeniería e implementación

#### Arquitectura de Información

- Procesamiento
- Almacenamiento
- Centros de Datos
- Cómputo en la nube
- Virtualización

#### Aplicativos

- Telefonía IP
- Video

#### Transmisión y Redes

- Fibra / Ethernet
- Inalámbrico
- Capa 2 y 3
- Seguridad perimetral

#### Infraestructura

- Energía y Tierra
- Enfriamiento
- Obra civil telecom

DESEMPEÑO

VALOR INSTITUCIONAL  
NEGOCIO

ENTREGA DE SERVICIOS

APLICATIVOS Y  
HERRAMIENTAS

PROCESAMIENTO Y  
COMUNICACIÓN

TECNOLOGÍA E  
INFRAESTRUCTURA

## El Presente y el Futuro

- Arquitectura de Sistemas
- Laboratorio de Innovación
- Fábrica de Software
- Administración de Portafolios de Tecnología
- Plataforma de BI
- Modelo de Gobierno, Mejores Prácticas y Estándares
- Consultoría Estratégica
- Cuadro de Mando Integral

SERVICIOS DE VALOR

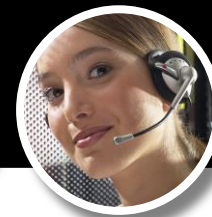
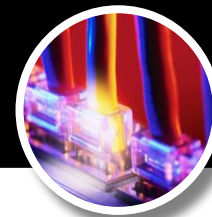
Consolidación de  
Soluciones

Ampliación a  
Nuevos Mercados

CONSOLIDACIÓN

● El valor del mercado de consultoría y servicios son los modelos del presente.

# Soluciones



## AUTOMATIZACIÓN, MONITOREO Y CONTROL

Monitoreo y automatización de edificios en sistemas HVAC, eléctricos telemetría, voceo, videovigilancia, control de accesos y otros.

## COMUNICACIONES UNIFICADAS

Comunicaciones unificadas con telefonía IP y TDM, video conferencias, sistemas de mensajería y colaboración.

## SOLUCIONES

## INFRAESTRUCTURA DE CENTRO DE DATOS

Cableado estructurado (ethernet y fibra óptica), monitoreo pasivo, sistemas de respaldo de energía, sistema de tierra, gabinetes y auditoría de todos los componentes.

## NETWORKING Y SEGURIDAD PERIMETRAL

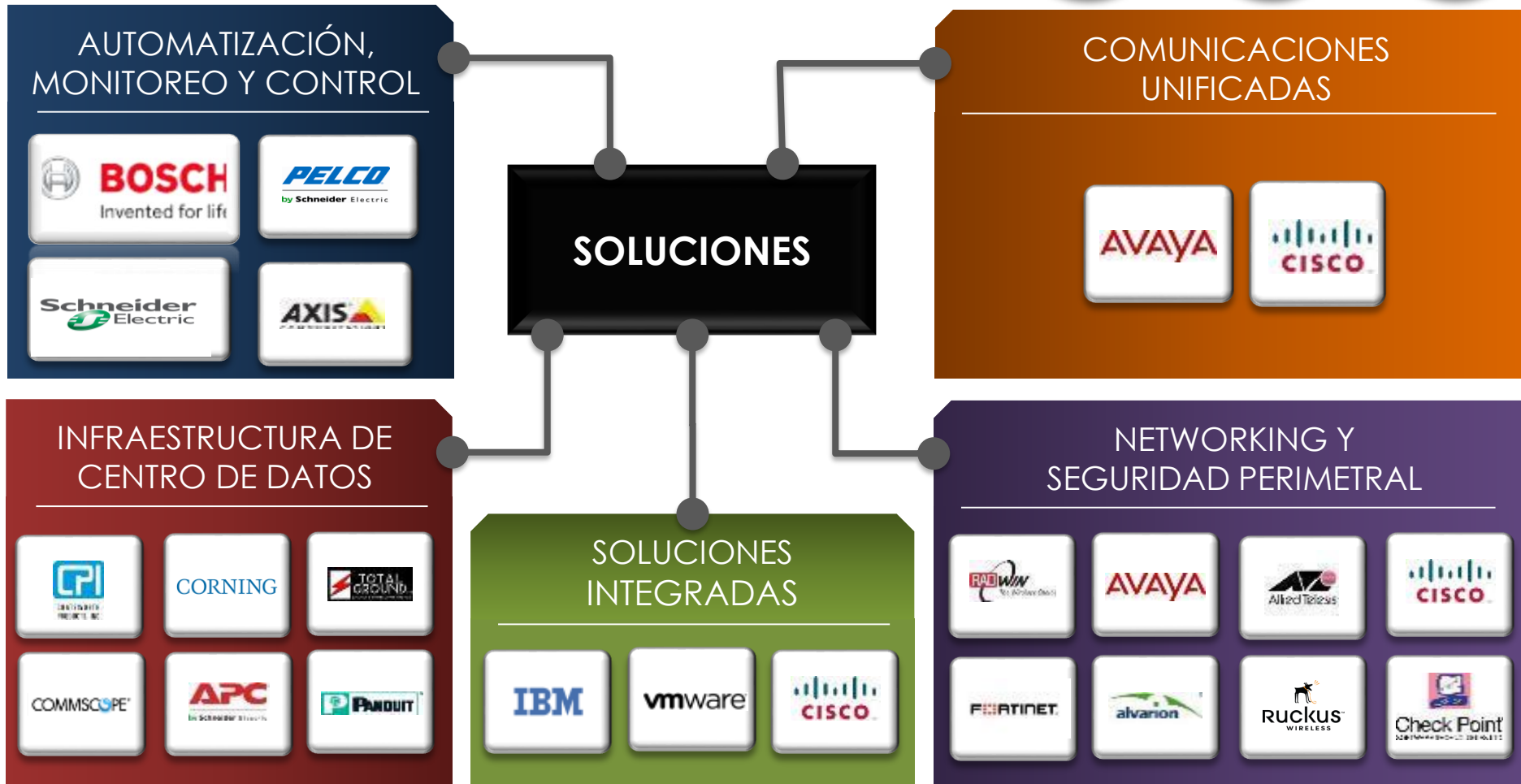
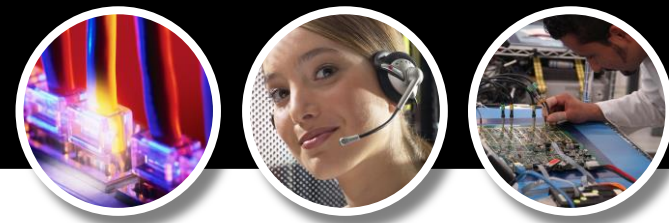
Administración y transporte de redes de alta velocidad LAN, WiFi, Backhaul Inalámbrico y WiMAX en capa 2 y capa 3, con servicios de seguridad, QoS, y optimización.

## SOLUCIONES INTEGRADAS

Almacenamiento, procesamiento de información y virtualización para soluciones integradas.

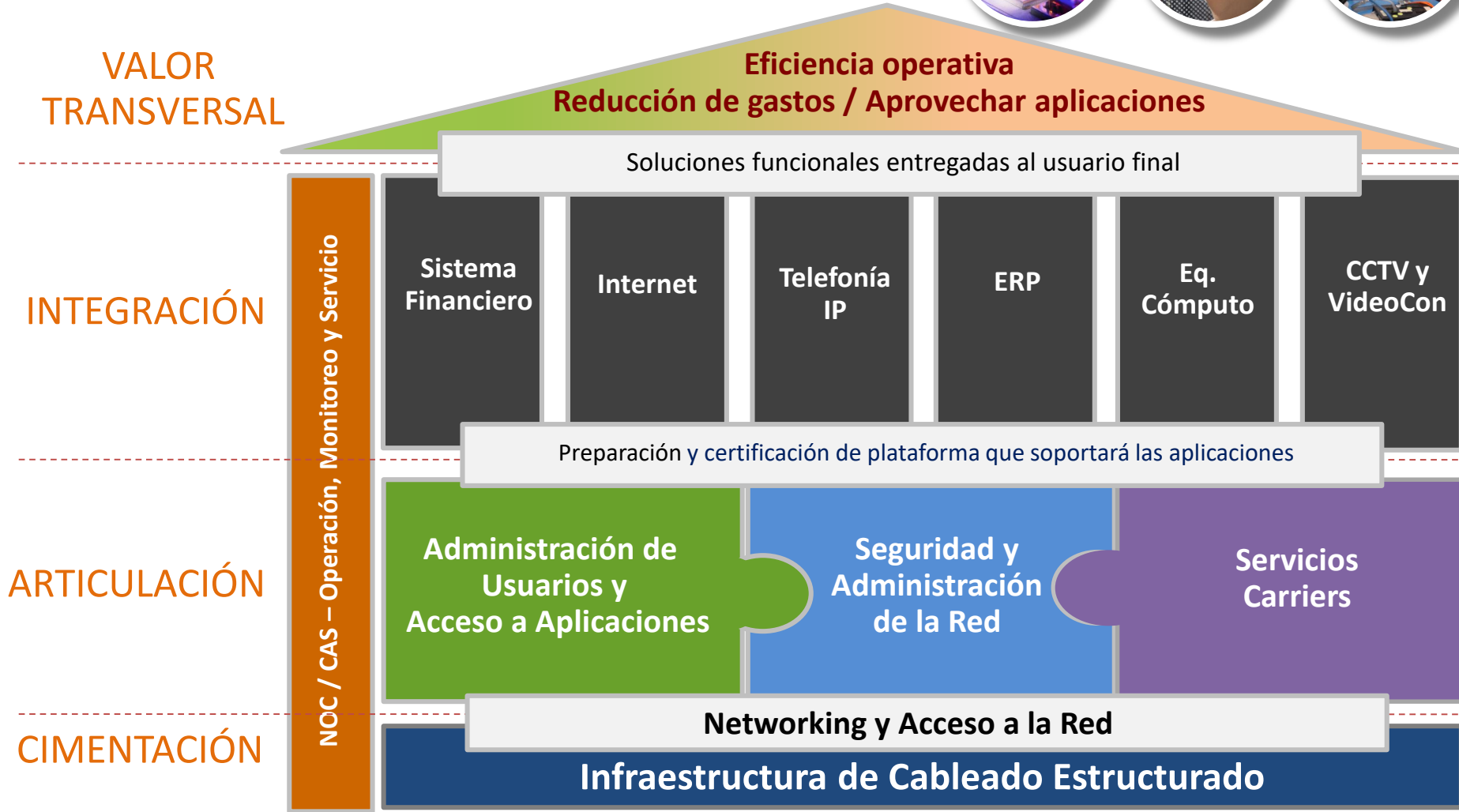
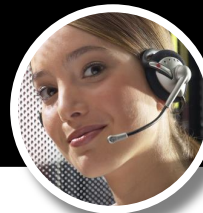
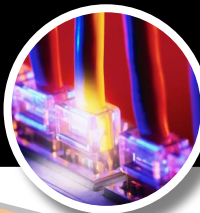
● Ya no vendemos productos, ofrecemos SOLUCIONES a nuestros clientes.

# Soluciones Global VoIP



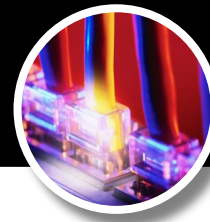
- Socios estratégicos de negocio – Respaldo de fabricantes y mayoristas.

# Elementos claves de integración



● Resultados de valor a través de una plataforma tecnológica integral.

# Contenido

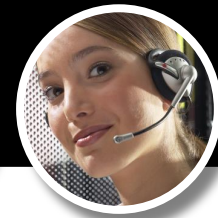
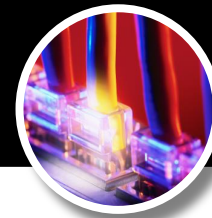


**Historia y oferta de valor de Global VoIP**

**Oferta de servicios profesionales**

**Acreditaciones (BP's) y casos de éxito**

# Principales Clientes



## GOB ESTATAL SONORA



## AUTOMOTRIZ



## MAQUILADORA



## GOB FEDERAL



## CORPORATIVOS

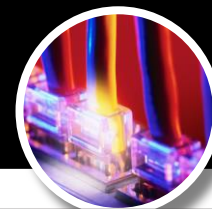


## UNIVERSIDADES



Casos de Éxito – Proyectos Llave en Mano

# Business Partners y Acreditaciones



## Avaya Connect Business Partner & PLATINUM PARTNER

- Avaya Service Program for Implementation & Support Combo and SME Expert Certified
- Avaya Aura Session Manager & System Manager Implementation and Support Certified
- Avaya SME Expert Certified
- Avaya Aura Communication Manager 6 and CMM Messaging Certified
- Avaya Design APDS-UC & APDS-CC Certified
- Avaya Aura Messaging Certified
- Laboratorio Global Briefing Center para Demo de soluciones de Colaboración y Video en tiempo real
- Software de monitoreo para análisis de desempeño y disponibilidad en tiempo real



## Commscope Business Partner

- Commscope Uniprise Solution Certified
- Commscope Systimax Solution Certified
- Commscope Sales Certified
- Commscope Design & Engineering Certified
- Commscope Systimax Overview
- Laboratorio Global Briefing Center para Demo de soluciones de cobre, fibra óptica y organización
- Commscope Installation & Maintenance Certified
- Commscope Ipatch Design & Engineering
- Data Center Design & Engineering Specialist
- OSP Design and Installation Cooper and Fiber
- Commscope Enterprise Fiber Solution

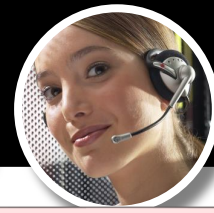
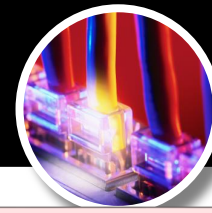


## Polycom Certified Partner

- Polycom Design and Implement HDX Solutions Certified
- Polycom Design and Implement MCU RMX Solutions Certified
- Polycom Design and Implement CMA Solutions Certified
- Polycom Design and Implement VBP Solutions Certified
- Polycom Sales Certified
- Laboratorio Global Briefing Center para Demo de soluciones HDX



# BP's y Acreditaciones



## Allied Telesis Certified Business Partner

- Allied Telesis Three Star Certified Partner (Maximum level)
- Allied Telesis Design & Implement Certified
- Laboratorio Global Briefing Center para Demo de soluciones de Switches modulares tipo Core, Agregación y Distribución
- Sistema de monitoreo de infraestructura en tiempo real mediante el NOC
- Allied Telesis Installer Routers y Swiches



## Ruckus Business Partner

- Ruckus Certified Network Administrator (RCNA)
- Ruckus Certified Design & Implement
- Ingeniería y Diseño con sistema Ruckus Planner
- Laboratorio Global Briefing Center para Demo de soluciones de Wireless Mesh y QoS over Wireless



## Fortinet Gold Partner

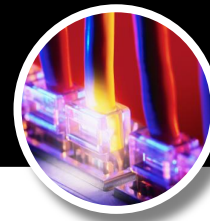
- Fortinet Certified Gold Partner
- Fortinet Certified Network Security Associate
- Fortinet Certified Network Professional
- Laboratorio Global Briefing Center para Demo de soluciones Fortigate y Fortianalyzer



## Alvarion Certified Partner

- BreezeACCESS Certified Alvarion Specialist
- BreezeACCESS Certified Alvarion Instalation
- BreezeMAX 4 Motion WiMAX Solution Certified
- Wi2 Certified Alvarion Specialist
- Alvarion Class VL-B Certified

# BP's y Acreditaciones



## **EXINDA Business Partner**

- Commission and Implementation Course



## **CERAGON Business Partner**

- Evolution Series Xpand IP Certified
- IP-10G ADVANCED Certified



## **RADWIN Business Partner**

- Commission and maintain RADWIN 5000 systems Certified
- Commission and maintain Winlink 1000 & RADWIN 2000 Certified



## **Panduit Business Partner**

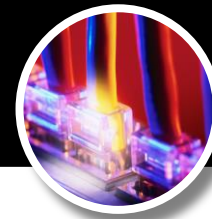
- Panduit Design Certified
- Panduit Installer Certified



## **CPI Chatsworth**

- CPI Certified Partner Program

# BP's y Acreditaciones



## Mikrotik Certified Partner

- Mikrotik Certified Network Associate Partner
- Laboratorio Global Briefing Center para Demo de soluciones de Mikrotik Wireless y Routing
- Sistema de monitoreo de infraestructura en tiempo real mediante el NOC



## APC Business Partner

- Data Center Physical InfraStruxure Certified



by Schneider Electric



## PELCO & Schneider Electric Business Partner

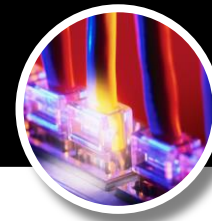
- Endura Design & Implementation Certified
- DX8100 Design & Implementation Certified
- Continuum-TAC by Schneider Electric Access Control Design & Implementation Certified



## Axis Silver Partner

- Axis Silver Partner Certified
- Axis Encoder Certified
- Axis Camera Station Training
- Laboratorio Global Briefing Center para Demo de video Axis NVR y Cámaras IP

# BP's y Acreditaciones



## **Bolide Technology Business Partner**

- Bolide Training Guide Sales Certification
- Bolide CCTV Technical Training Certified
- Laboratorio Global Briefing Center para Demo de soluciones de DVR y acceso remoto de móvil



## **CISCO Premier Partner**

- \*Select Certified Partner
- CCNA & CCNA Voice
- Cisco UCS Datacenter
- Small business specialized partner



## **Anixter Business Partner**

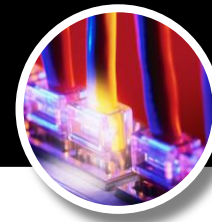
- Integrador de valor agregado
- Colaboración y soluciones de Anixter Financial Services
- Programas de generación de demanda
- Training a Integrador y Usuario Final



## **Fluke Networks & JDSU Precision Tools**

- JDSU T-Berd 6000 OTDR with Multimode and Monomode Modules
- Fluke Networks OLTS DTX-1800 Scanner with Multimode and Monomode Modules
- Sumitomo Type-39 Core Alignment Fusion Splicer
- Fiber VFL, Microscope, Splicer Kit, Precision Cleaver

# BP's y Acreditaciones



## Continuing Education Credit Provider

- Diseño e Implementación de Sistemas de Enfriamiento para Data Centers



## Certified Wireless Network Professional

- CWNA : Certified Wireless Network Administrator



## IBM Advance Partner

- IBM Certified Specialist Implementation Engineer
  - Storage systems
  - MSP Solution provider
  - Power systems



## Representantes de Telmex desde hace 7 años

- Destacado desempeño como representante Autorizado 2006
- Destacado desempeño como representante Autorizado 2007
- Reconocimiento por haber obtenido el 3er lugar de ventas a nivel nacional 2007 en la zona "B"



## Solution Provider Enterprise Level

- VCP VMware certified profesional
- VSP VMware sales profesional
- VTSP VMware technical sales profesional

# Experiencia – Implementación de proyectos de impacto

	<p><b>Construcciones Planificadas</b></p> <p>Solución de Servidores y Almacenamiento IBM en Grupo Construcciones Planificadas S.A. de C.V.</p>	<p>Diseño, suministro e implementación de una plataforma tecnológica de almacenamiento masivo de información por medio de una SAN (Storage Area Network), con servidores dedicados para una solución de virtualización, con la suficiente flexibilidad para consolidar y centralizar sus aplicativos para ofrecer un servicio a sus usuarios de acuerdo a sus estándares de operatividad.</p>	<p>2015</p>
	<p><b>Secretaría de Educación, Sonora</b></p> <p>Mantenimiento preventivo y correctivo a 4987 equipos de cómputo distribuidos en el Estado de Sonora.</p>	<p>Rehabilitación de 4987 equipos de cómputo de la Secretaría de Educación y Cultura distribuidos en más de 45 municipios del Estado de Sonora a través del suministro de componentes y tareas de mantenimiento preventivo y correctivo.</p>	<p>2015</p>
	<p><b>PLANTRONICS</b></p> <p>Diseño e implementación de red Wireless para interior y exterior integrada a la infraestructura del cliente.</p>	<p>Diseño e implementación de Red Wireless con más de 30 Aps distribuidos en la planta para dar cobertura a áreas de producción, almacén y estacionamiento; así como la infraestructura de cableado estructurado para habilitar dichos equipos.</p>	<p>2015</p>
	<p><b>KIMBERLY CLARK, Corporativo</b></p> <p>Consolidación y rehabilitación de la infraestructura de TI de 6 plantas industriales a 1 sitio central.</p>	<p>Consultoría y diseño para la consolidación de servicios de TI de 6 plantas industriales a 1 sitio central, incluyendo la posterior implementación y habilitación de plataformas tecnológicas del cliente en base a diseño. Tecnologías migradas y consolidadas: cableado estructurado, plataforma de networking, control de acceso, cámaras de videovigilancia, barreras vehiculares, torniquetes y sistema de control de visitas.</p>	<p>2015</p>
	<p><b>CT INTERNACIONAL</b></p> <p>Diseño e implementación de proyecto de cableado estructurado y plataforma de seguridad UTM en más de 40 sucursales.</p>	<p>Implementación de cableado estructurado Cat 6 por más de 600 nodos certificados en la sucursal matriz así como el suministro e implementación de plataforma de networking con más de 600 nodos activos y seguridad informática de equipos Next Generation Firewall – UTM en 40 sucursales a nivel nacional.</p>	<p>2014 - 2015</p>
	<p><b>CR Bard</b></p> <p>Diseño e implementación de cableado estructurado, fibra óptica y sistema de videovigilancia en nave industrial Nogales.</p>	<p>Proyecto llave en mano para el suministro e instalación de 200 nodos categoría 6 Commscope Uniprise, enlace de fibra óptica para el área de sistemas y seguridad y 114 cámaras IP de videovigilancia con sistema de monitoreo PELCO para el cumplimiento de normatividad CT-Path.</p> <p>Póliza de mantenimiento preventivo para infraestructura para cámaras y control de acceso.</p>	<p>2014 - 2015</p>

# Experiencia – Implementación de proyectos de impacto

	<p><b>Casa de Moneda de México</b></p> <p>Proyecto llave en mano de plataforma de videovigilancia para planta productiva de SLP y Museo DF</p>	<p>Diseño, suministro y puesta a punto de plataforma de videovigilancia PELCO ENDURA con 120 cámaras IP y 100 cámaras analógicas integradas bajo plataforma central. Plataforma de networking e infraestructura de fibra y cableado estructurado.</p>	<p>2014</p>
	<p><b>Continental Automotive</b></p> <p>Diseño e implementación de cableado estructurado y anillo de fibra óptica en ampliación de nave industrial</p>	<p>Suministro e instalación de 300 nodos categoría 6a Systemax con puntos de consolidación y anillo de fibra óptica OM3 para 10 IDF.</p>	<p>2014</p>
	<p><b>NISSAN – AGENCIA NISSAUTO SONORA</b></p> <p>Diseño e implementación de proyecto llave en mano de Telecomunicaciones e integración de servicios de TI.</p>	<p>Implementación de cableado estructurado Cat 6 Commscope Uniprise por 280 nodos certificados, sistema de telefonía convergente AVAYA IP Office, plataforma de switching, enlaces inalámbricos para interconexión de sucursales, firewall UTM, sistema de CCTV Pelco, sistemas de resplado de energía, plataforma de voceo y plataforma de servidores y almacenamiento SAN.</p>	<p>2013-2014</p>
	<p><b>C4 Seguridad Pública, BCS</b></p> <p>Póliza de servicio, mantenimiento y operación de conmutadores Avaya en C4, BCS.</p>	<p>Póliza de servicio de plataforma de telefonía convergente AVAYA CM en C4 La Paz, C4 Comundú y C4 San José del Cabo. Incluye actualización de conmutadores, mantenimientos preventivos y correctivos, altas y cambios requeridos durante la duración del servicio.</p>	<p>2013-Actual</p>
	<p><b>Secretaría de Educación, Sonora</b></p> <p>Diseño e implementación de plataforma de comunicaciones unificadas</p> <p>Solución de servidores UCS Unified Computing Systems</p>	<p>Suministro e implementación de plataforma de comunicaciones AVAYA CM con 650 extensiones y Gateways de comunicación entre 10 oficinas regionales, implementando más de 40 switches PoE distribuidos en las instalaciones.</p> <p>Diseño, suministro e implementación de una plataforma de computo unificado con la suficiente flexibilidad y automatización para brindar mantener habilitados servicios críticos.</p>	<p>2014</p>
	<p><b>Manufacturas MECA</b></p> <p>Solución de servidores y almacenamiento IBM integrados a plataforma de virtualización.</p>	<p>Suministro e implementación servidores IBM interconectados a una plataforma tecnológica de almacenamiento masivo SAN (Storage Area Network), por medio de tecnología iSCSI dedicada para los servicios de virtualización y configuración de servicios críticos dentro de la planta.</p>	<p>2014</p>
	<p><b>Oficina del Ejecutivo Estatal, Atención Ciudadana</b></p> <p>Servicio administrado de TICs</p>	<p>Servicio administrado de la plataforma de comunicaciones del cliente. Se entregan por servicios las siguientes tecnologías: 250 nodos de cableado estructurado, plataforma de networking, 100 extensiones de comunicaciones unificadas, 16 cámaras de videovigilancia, plataforma de servidores y control de acceso para 5 puertas.</p>	<p>2013-Actual</p>

# Experiencia – Implementación de proyectos de impacto







	<p><b>TE Connectivity Hermosillo</b></p> <p>Diseño e implementación de proyecto de cableado estructurado, seguridad CCTV, control de acceso y data center</p>	<p>Implementación de cableado estructurado Cat 6 TE Connectivity por 400 nodos certificados en planta Hermosillo, con 35 cámaras IP Axis, 10 controles de acceso Infinia, aires de precisión Emerson y supresión de incendio FIKE.</p>	<p>2013-2014</p>
	<p><b>Oficina del Ejecutivo Estatal de Sonora</b></p> <p>Diseño e implementación de proyecto llave en mano de Telecomunicaciones e integración de servicios de TI.</p>	<p>Implementación de cableado estructurado Cat 6 Commscope Uniprise por 255 nodos, sistema de telefonía convergente AVAYA IP Office, plataforma de switching, enlaces inalámbricos para interconexión a oficina matriz del Ejecutivo Estatal, firewall UTM y red inalámbrica WiFi.</p>	<p>2013-2014</p>
	<p><b>Cadena Comercial OXXO</b></p> <p>Implementación de cableado estructurado en nuevas oficinas corporativas en Hermosillo</p>	<p>Instalación de cableado estructurado categoría 6 Panduit por 350 nodos, sistema de respaldo de energía y MDF en nuevas oficinas corporativas en Hermosillo.</p>	<p>2013-2014</p>
	<p><b>AVENT KIMBERLY CLARK – Planta 6 Nogales</b></p> <p>Diseño e implementación de proyecto llave en mano de Telecomunicaciones e integración de servicios de TI.</p>	<p>Implementación de cableado estructurado Cat 6 Commscope Systemax por 400 nodos certificados, plataforma de switching y routing, sistema de WiFi inalámbrico, control de acceso y CCTV IP.</p>	<p>2013</p>
	<p><b>Leoni, Planta Durango</b></p> <p>Diseño e implementación de proyecto de cableado estructurado y fibra óptica.</p>	<p>Implementación de cableado estructurado Cat 6a Commscope Systemax por 400 nodos certificados en planta Durango y enlaces de fibra de 10G entre IDFs.</p>	<p>2013</p>
	<p><b>TIMMINS GOLD, Molimentales del Noroeste</b></p> <p>Diseño e implementación de plataforma de almacenamiento SAN</p>	<p>Diseño e implementación de plataforma tecnológica de almacenamiento masivo de información por medio de una SAN (Storage Area Network) con 3 servidores dedicado para virtualización, además de un sistema de respaldo en cinta, con la suficiente flexibilidad que permita consolidar y centralizar sus aplicativos para ofrecer un servicio a sus usuarios de acuerdo a sus estándares de operatividad.</p>	<p>2013</p>



# Experiencia – Implementación de proyectos de impacto

	<p align="center"><b>SH - ICRESON</b></p> <p>Sistema de digitalización del sistema catastral y replicación de bases de datos para ICRESON del estado de Sonora</p>	<p>Diseño, ingeniería e implementación de sistema integral de digitalización del catastro del Estado de Sonora en el cual se incluye el procesamiento y almacenamiento replicando las bases de datos para iniciar la digitalización del acervo histórico del estado. Incluye equipamiento, desarrollo e integración de software, sistemas de digitalización, sistemas de almacenamiento y procesamiento, así como manuales y capacitación.</p>	<p align="center">2012</p>
	<p align="center"><b>Gobierno del Estado de Sonora</b></p> <p>Diseño e implementación de la red Dorsal del Estado de Sonora con tecnología WiMAX 802.16e y Fibra Óptica</p>	<p>Ingeniería, diseño, instalación y despliegue de la tecnología WiMAX 802.16e para 650 puntos distribuidos en 10 radio bases para el estado de Sonora. Este proyecto es el despliegue de última milla para garantizar la conectividad con tecnología carrier en la banda 3.3ghz uso exclusivo de gobierno. Incluye equipamiento de red, telecomunicaciones, torres, fibra óptica, mástiles en sitio y puesta a punto de los sistemas multipunto WiMAX</p>	<p align="center">2012</p>
	<p align="center"><b>Grupo CANORAS - IMSS</b></p> <p>Implementación e integración de componentes de automatización y telecomunicaciones para Hospital Hermosillo</p>	<p>Integración de componentes de automatización y telecomunicaciones para Hospital 180 camas unidad de quemados Hermosillo que incluye video vigilancia, control de acceso, sistemas de telefonía, switching, sistemas enfermo-enfermera, video conferencia y sistemas contra incendio para la constructora Canoras y el cableado estructurado de 1200 nodos categoría 6ª y 6 para el transporte de red y componentes de imagenología</p>	<p align="center">2011-2012</p>
	<p align="center"><b>SCT Centros de Comunicación Satelital COMTEL Iztapalapa Hermosillo Noc Hermosillo</b></p> <p>Actualización tecnológica de Infraestructura de red, Switching y Sistema de Telefonía integral a red satelital</p>	<p>Implementación de cableado estructurado Cat 6 por 583 nodos certificados, Sistema de telefonía convergente AVAYA CM, Switching, Firewall, sistema de CCTV Pelco y automatización de valores de Aire acondicionado y Sistema de Monitoreo Eléctrico a través de software de gestión y reporte en tiempo real, así como tanques de Diesel de suministro de combustible para plantas de emergencia.</p>	<p align="center">2012</p>
	<p align="center"><b>Planta de Saltillo, Coahuila,</b></p> <p>Implementación de Sistema de Infraestructura para Seguridad IP Cámaras <b>FASE 1.</b></p>	<p>Instalación de 64 nodos de datos categoría 6 , Despliegue de Cámaras de Seguridad, ingeniería en Sitio, Red independiente de Datos para sistema de Video, red implementada de 10/100 y 1GB para comunicación entre Cuartos de Comunicación de Video.</p>	<p align="center">2012</p>
	<p align="center"><b>Proyecto Fase 1 Seguridad CCTV</b></p> <p>Cuarto de monitoreo y adecuación de sistema actual analógico en sistema IP de CCTV</p>	<p>Implementación de 58 cámaras IP en planta Nogales con red de solución IP, Switches , tecnología POE, comunicación IP, optimización de recursos actuales y conectividad y planeación de Cuartos de Telecomunicación para expansión a 250 cámaras en 2013.</p>	<p align="center">2012</p>







# Experiencia – Implementación de proyectos de impacto

	<p><b>Grupo México</b></p> <p>Suministro de materiales y restauración de red de Telecomunicaciones de Mina de Cananea, Sonora</p>	<p>Suministro más de 16 km de cable multipar y material para 10 , 000 nodos de red, Tendido de 16 km de fibra óptica canalizada y auto-soportada, Tendido de 12 km de cable multipar auto-soportado, instalación y certificación de 10, 000 nodos de red Cat6 Systemax, más de 1900 fusiones, más de 5500 pares de cobre conectados, instalación de 6 tierras físicas y suministro de 30 equipos switch Allied Telesis y Cisco.</p>	<p>2010-ACTUAL</p>
	<p><b>Holcim APASCO</b></p> <p>Implementación de sistema de cableado estructurado y tendido de fibra óptica de control</p>	<p>Ingeniería, diseño, instalación y certificación de Cableado Estructurado por 515 nodos categoría 6ª con Ipatch enable, tendido y canalización de 28 km de fibra óptica de control y 2km auto-soportada figura 8, conectorización por 1450 fusiones de alineación por núcleo</p>	<p>2009-2010</p>
	<p><b>UVM Universidad del Valle de México</b></p> <p>Implementación de cableado estructurado en Campus Hermosillo, Nogales, Mexicali</p>	<p>Implementación de Cableado estructurado y fibra óptica para 320 nodos de red categoría 6 y 5e y reparaciones y tendido de fibra óptica en Campus Mexicali</p>	<p>2009-2011</p>
	<p><b>Construcciones Planificadas</b></p> <p>Actualización tecnológica de Infraestructura de red, Switching y Sistema de Telefonía</p>	<p>Implementación de cableado estructurado Cat 6 por 140 nodos, Sistema de telefonía convergente AVAYA CM, Switching, Implementación de calidad de servicio y equipamiento de sala de audio y video conferencia</p>	<p>2009</p>
	<p><b>Constructability Group</b></p> <p>Implementación de sistema Demo de Telecom e Integración de cableado y telefonía convergente</p>	<p>Instalación de 150 nodos aparentes e implementación de sistema de telefonía convergente, Despliegue de sistema Demo y laboratorio de aplicaciones y demostraciones de productos Commscope de cobra y fibra óptica</p>	<p>2010</p>
	<p><b>Expo Forum Hermosillo</b></p> <p>Conectividad de acceso inalámbrico de alta velocidad con sistema de administración</p>	<p>Implementación de sistema Hotspot Inalámbrico para acceso de clientes mediante administración centralizada que permite Roaming entre AP's y red de tipo Malla</p>	<p>2009</p>

# Experiencia – Implementación de proyectos de impacto

	<p><b>Supremo Tribunal de Justicia de Sonora</b></p> <p>Implementación de sistema de video conferencia para juicios orales presenciales</p>	<p>Sistema de video conferencia Polycom de Alta definición en 10 sitios remotos con un equipo multipunto a través de VPN, Implementación de sistema de VBP (Video Border Proxy) para realizar conferencias de video detrás de NAT de manera transparente</p>	<p>2011 - ACTUAL</p>
	<p><b>Secretaría de Salud del Estado de Sonora</b></p> <p>Implementación de sistema de colaboración y ejecución de cableado estructurado</p>	<p>Implementación y suministro de más de 3500 nodos Cat 6<sup>a</sup> en los Hospitales HIES, HGES, Obregón, Nogales, Centros de Salud y oficinas administrativas, Implementación de sistema Polycom MCU RMX y 5 sistemas para jurisdicciones, Instalaciones de Core Avaya Aura Session Manager para integración de sistemas SIP y preparado para colaboración. Desarrollo de Ingeniería para Catálogos de Hospitales y Centros de salud de Sonora</p>	<p>2010-2011</p>
	<p><b>C3 de Sonora</b></p> <p>Proyecto integral de video vigilancia, telefonía y cableado estructurado</p>	<p>Instalación de 300 nodos Cat 6 Systimax, Proyecto de canalización y soportería, Instalación de 110 mts cuadrados de piso falso, Sistema Pelco de Video vigilancia con DVR DX8100, Sistema de telefonía convergente AVAYA con integración CTI y sistema de grabación para monitoreo.</p>	<p>2009 - ACTUAL</p>
	<p><b>Universidad de Sonora</b></p> <p>Pólizas de mantenimiento, suministro de cableado y soluciones de colaboración</p>	<p>Pólizas de mantenimiento para sistema AVAYA de Telefonía para 1100 usuarios, Suministro de gabinetes y módulos de hardware para sistema AVAYA, Suministro e ingeniería de materiales de cableado estructurado e implementación de solución AVAYA Flare con Collaboration Server SIP y Session Manager para administración centralizada e integración con Microsoft Lync</p>	<p>2011</p>
	<p><b>Oficina de Innovación Gubernamental</b></p> <p>Ingeniería y diseño de aplicativos para red dorsal estatal de Sonora</p>	<p>Implementación de enlaces inalámbricos para integración de dependencias a la red dorsal cumpliendo con los estándares estatales, Diseño e ingeniería de Solución WiMax, proyecto de despliegue para 700 CPE de proyecto transversal de las diferentes secretarías, Diseño e Ingeniería de Núcleo central de ruteo inteligente de llamadas para integración con sistemas de terceros</p>	<p>2010-2012</p>
	<p><b>Oficia del Ejecutivo Estatal de Sonora</b></p> <p>Modernización de infraestructura tecnológica e implementación de telefonía convergente</p>	<p>Restauración de red física Systimax Cat 6 con más de 650 nodos de red en la actualidad, se habilitó red de manera simultánea para eliminar la pérdida de servicio de telefonía e internet y habilitó la oficina de atención. Se implementó sistema de seguridad y sistema encriptado de llamadas al interior de las oficinas y remotas de esta dependencia. Se integraron mas de 7 sitios remotos a través de enlaces inalámbricos de alta capacidad.</p>	<p>2011-ACTUAL</p>







# Experiencia – Implementación de proyectos de impacto

	<p><b>MTD</b></p> <p>Venta de materiales de cableado estructurado</p>	<p>Suministro e ingeniería de productos Systemax para migración de red con capacidad de transmisión a 10gb. Incluye todos los materiales necesarios para concluir con una certificación por 20 años por parte del fabricante</p>	<p>2011</p>
	<p><b>AVENT Kimberly Clark</b></p> <p>Pólizas de mantenimiento, Instalación de cableado estructurado y suministro de sistema de seguridad</p>	<p>Mantenimiento a 4 plantas de nogales de sistema de seguridad Pelco e implementación de sistemas de control de acceso TAC by Schneider Electric, Instalación de más de 350 nodos de red Cat 6 lpatch enable, Mantenimiento de sistema de telefonía AVAYA, enlaces de fibra, enlaces inalámbricos y venta de sistema de seguridad para 3 plantas</p>	<p>2009-2011</p>
	<p><b>JABIL de México</b></p> <p>Enlaces de fibra óptica para interconexión de Cuartos de Telecomunicaciones</p>	<p>Diseño e implementación de enlaces de fibra de 1km OM4 tipo Interlocking marca Commscope para 6 cuartos de telecomunicaciones con terminaciones y conectorizaciones manuales</p>	<p>2011</p>
	<p><b>Continental Automotive</b></p> <p>Instalación y mantenimiento de cableado estructurado y fibra óptica</p>	<p>Suministro, instalación y mantenimiento de Cableado estructurado de más de 600 nodos Cat 7 ADC Krone y Cat 6ª Systemax, fibra óptica y mano de obra para las líneas de producción. Incluimos mantenimiento con personal en sitio laborando directamente con el cliente</p>	<p>2011</p>
	<p><b>AVNET Technologies</b></p> <p>Implementación de sistema de telefonía convergente AVAYA</p>	<p>Integración de sistema AVAYA CM en planta de Nogales para dar servicio a 140 extensiones. Incluye el diseño y la ingeniería del sistema y el mantenimiento preventivo y correctivo a la fecha. Integración al plan de marcación a nivel mundial y administración de usuarios</p>	<p>2010 - 2012</p>
	<p><b>B/E Aerospace</b></p> <p>Implementación de sistema de telefonía convergente AVAYA</p>	<p>Instalación y mantenimiento de sistema AVAYA para 80 extensiones e integración con sistema central en Estados Unidos para marcación transparente</p>	<p>2010</p>

# Experiencia – Implementación de proyectos de impacto

	<p><b>Instituto Tecnológico de Cananea</b></p> <p>Implementación de backbone de fibra óptica a 10Gb y despliegue de switching para acceso a 1gb</p>	<p>Diseño e implementación de backbone de fibra con capacidad de 10Gb Ethernet y cable de cobre multipar para 8 edificios. Se instalaron y configuraron 12 switches con capacidad de brindar energía a través de PoE y calidad de servicio. Implementación de router Firewall Fortigate para control de salidas a internet y despliegue de solución inalámbrica Alvarion Wi2 para acceso de alumnos de forma inalámbrica</p>	<p>2010</p>
	<p><b>Universidad de la Sierra de Sonora</b></p> <p>Instalación de cableado estructurado y diseño e ingeniería de red de capa 2 y capa 3</p>	<p>Diseño e implementación de sistema de cableado estructurado por 420 nodos de red categoría 6 marca Panduit para el edificio 3 e interconexión con fibra óptica mediante conectores pre pulidos</p>	<p>2010</p>
	<p><b>Cadena Comercial OXXO</b></p> <p>Modernización de infraestructura de cableado estructurado en tiendas de auto servicio</p>	<p>Modernización de más de 200 tiendas de auto servicio con la marca Panduit que incluye cableado estructurado categoría 5e comprobado eléctricamente con OLTS y canalización según norma</p>	<p>2009-ACTUAL</p>
	<p><b>LEONI Cable de México, Planta Durango y Planta Hermosillo</b></p> <p>Enlace de fibra óptica con nave de ampliación de líneas de producción</p>	<p>Diseño e instalación de enlace de fibra óptica marca Panduit con conectores pre-pulidos. Se incluyó la instalación de canalización y tubería. Se comprobó el enlace y su funcionamiento a 10gb con equipos OTDR y OLTS. Se amplió con 385 nodos cat. 6ª en la planta Durango y conexión de fibra principal y redundante en data center y 6 idf's. En planta Leoni</p>	<p>2011-2013</p>
	<p><b>Grupo Nissauto Sonora</b></p> <p>Implementación y soporte de sistema de telefonía, routing, switching y cableado estructurado</p>	<p>Venta, instalación y póliza de mantenimiento de infraestructura completa de red incluyendo cableado estructurado, switching, routing y telefonía convergente AVAYA IP Office en 8 sucursales del estado de Sonora. Actualmente contamos con póliza de mantenimiento del sistema completo y monitoreo en tiempo real de la infraestructura que permite tomar decisiones de manera proactiva</p>	<p>2008-ACTUAL</p>
	<p><b>Grupo LDM Leister – Lonatec</b></p> <p>Implementación sistema de red y Contact center AVAYA</p>	<p>Diseño e implementación de sistema de cableado estructurado categoría 6 por 350 nodos de red y proyecto de canalización de planta de ensamble de lonas. Implementación e integración de sistema Contact center para atención a clientes integrado con sistema SAP B1. Instalación de sistema de voceo integrado a PBX marca Valcom</p>	<p>2008-ACTUAL</p>

# Experiencia – Implementación de proyectos de impacto

	<p><b>Grupo Chrysler Caborca</b></p> <p>Implementación y soporte de sistema de telefonía convergente y routing VPN para comunicaciones con sucursales</p>	<p>Implementación de sistema de telefonía AVAYA IP Office para marcación transparente en 3 sucursales comunicadas a través de VPN encriptada con equipo Mikrotik que permite balanceo de los internet ofreciendo mayor calidad en el servicio. Asesoría y soporte remoto por evento en mantenimiento de los sistemas de comunicación implementados</p>	<p>2009-ACTUAL</p>
	<p><b>Agencias Toyota Sonora</b></p> <p>Implementación de sistema de telefonía y cableado estructurado</p>	<p>Implementación de sistema de cableado de red, switches que permitan calidad de servicio, conmutador AVAYA IP Office para 45 extensiones, integración con la marcación corporativa y soporte y mantenimiento por evento para la agencia de Nogales, Sonora. Cableado y modernización de red estructurada para remodelaciones de grupo Solana Automotriz</p>	<p>2010</p>
	<p><b>Hermogas</b></p> <p>Integración de tecnologías de la información en Planta Hermosillo</p>	<p>Implementación de toda la red y sus componentes como proyecto llave en mano que incluye todo el equipamiento del usuario, telefonía AVAYA IP Office, sistema de reporte de atención a clientes, equipos servidores e implementación de licencias, tierras físicas, sistemas de respaldo de información y de energía y pólizas de mantenimiento para la planta de Hermosillo, Sonora</p>	<p>2006-ACTUAL</p>
	<p><b>Sonitronies Collectron Nogales</b></p> <p>Auditoría de red e ingeniería enfocada a modernización tecnológica</p>	<p>Auditoría de red con planes de mejora continua, vulnerabilidades dentro de la red, consultoría para migraciones del sistema, pólizas de mantenimiento, soporte a clientes de plantas administradas por el grupo en Nogales Sonora</p>	<p>2011</p>
	<p><b>City Salads Hermosillo</b></p> <p>Implementación de Contact center para atención a pedidos de clientes</p>	<p>Integración de sistema con AVAYA IP Office R7 para atención a clientes con reporte de llamadas, comunicación con sucursales que incluye los túneles VPN y Firewall contra intrusos. Implementación de servidores para control de usuarios y migración de bases de datos de sistema de pedidos</p>	<p>2011 - ACTUAL</p>
	<p><b>Grupo Coliman</b></p> <p>Implementación de sistema Fortinet redundante en HA</p>	<p>Pólizas de mantenimiento e implementación de sistema de capa 3 Fortigate e integración con interior para lograr alta disponibilidad en Gateway, migración de la configuración y configuración del sistema para 15 VPN y políticas de usuarios</p>	<p>2011</p>

# MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN



Global VoIP de México S.A. de C.V  
Paseo de los Héroes Zona Rio, Tijuana BC  
Tel. 664320 6445

---

## Suc. Mexicali BC

Calle Bosque grande sur #3688 privada Eucalipto,  
Residencial Bosques del Sol **Mexicali BC**  
Tel: +52 (686)9067766

Humberto Batiz E  
Director Comercial  
[hbatiz@gbvoip.com](mailto:hbatiz@gbvoip.com)  
Cel. 664 320 6445

