



Estamos listos para ser tu aliado en el mundo de las Telecomunicaciones.
Contáctanos hoy y descubre cómo podemos ayudarte a utilizar al máximo la tecnología para impulsar tu negocio.
El futuro digital comienza aquí.



Presenta:

+ Grupo **Pentabyte** Telecom

Proveedor mexicano de servicios de telecomunicaciones (ISP) y aliado estratégico en soluciones de conectividad, tecnología (TIC) e infraestructura.



MISIÓN

"Impulsamos el crecimiento de nuestros clientes, mediante la entrega y mantenimiento de servicios de datos, voz y video con los más altos estándares de calidad y responsabilidad."



VISIÓN

"Ser un proveedor líder en innovación y flexibilidad, ofreciendo soluciones de vanguardia para los sectores de gobierno, educación, empresas, hospitalidad e ISP locales."



VALORES

"Honestidad, compromiso, actitud de servicio, respeto, eficiencia en el uso de los recursos y lealtad."



¿Quiénes **Somos**?

Somos **Pentabyte**, un Proveedor de Servicios de Telecomunicaciones (ISP) mexicano debidamente registrado y con más de 14 años de experiencia en el mercado. Ofrecemos soluciones personalizadas en telecomunicaciones y tecnología, adaptadas a las necesidades específicas de clientes residenciales y empresariales.

Nuestra infraestructura sólida y confiable nos posiciona como una de las empresas más competitivas del sector, garantizando servicios de alta calidad y disponibilidad.



Nuestra Infraestructura:



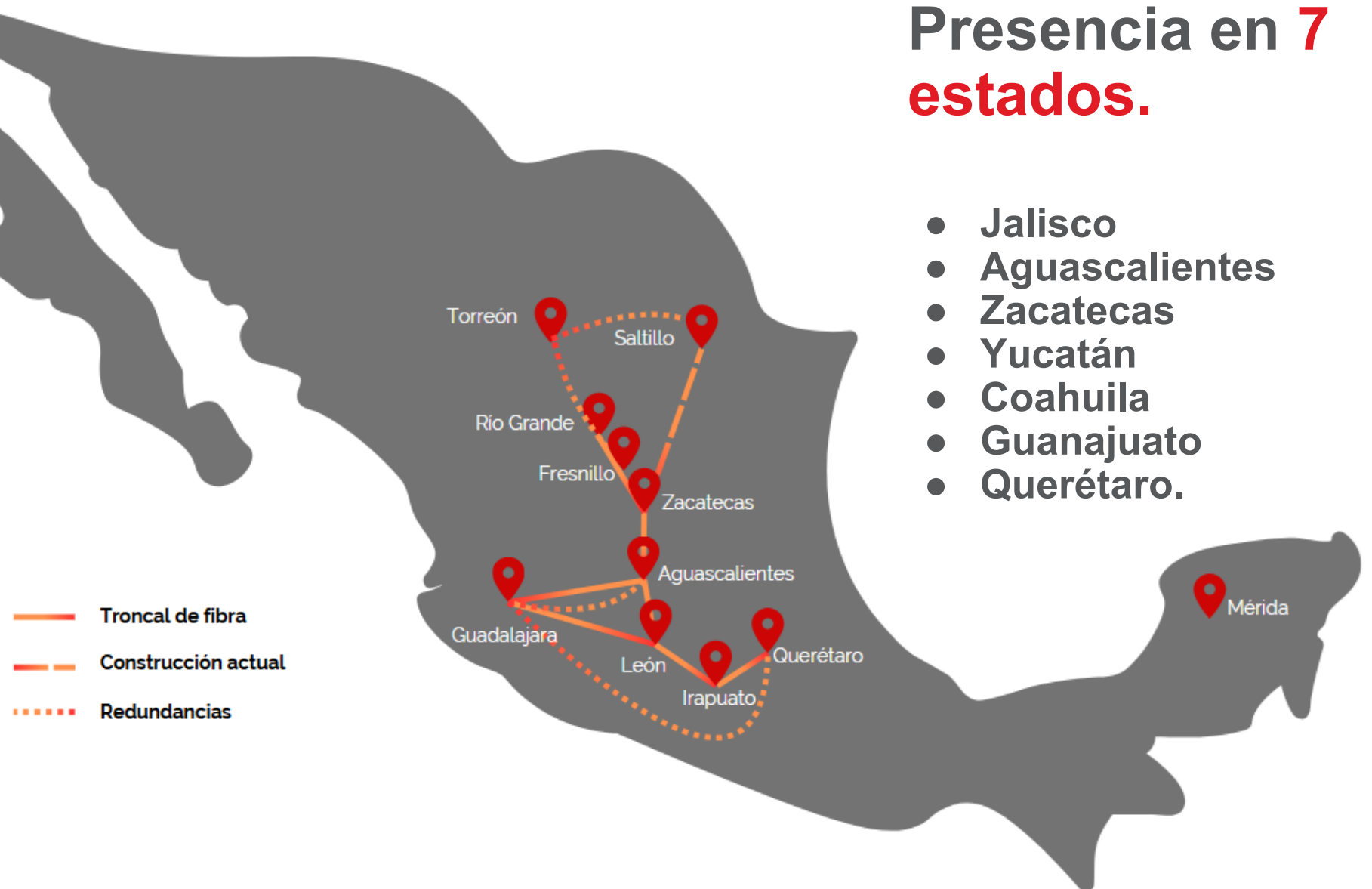
- **Fibra Óptica Propia:** Contamos con 2,000 km de fibra óptica de larga distancia.
- **Cobertura Regional:** 22 localidades con fibra óptica en los estados de Jalisco, Aguascalientes, Zacatecas y Yucatán.
- **Backbone de Alta Capacidad:** Diseñado para garantizar alta disponibilidad y redundancia.
- **Redundancia:** Enlaces principales con respaldo para asegurar continuidad con varios **TIER 1** para la salida internacional y **TIER 2** para la nacional.



Mapa de Proyección Cobertura 2025.

Presencia en **7** estados.

- Jalisco
- Aguascalientes
- Zacatecas
- Yucatán
- Coahuila
- Guanajuato
- Querétaro.





Marcas del Grupo



Nuestros Servicios



Internet Dedicado y de
Altas Capacidades.



LAN to LAN

Simétrico



Proyectos de Fibra
Óptica



Transporte



Soluciones CCTV

Soluciones de
Seguridad Perimetral



Soluciones avanzadas
de Voz, Troncales SIP,
PBX Cloud, Telefonía
Celular.



Infraestructura,
cableado estructurado,
soluciones de TV.



Soluciones de Alta capacidad y Alta Disponibilidad.



Ponemos a disposición nuestra experiencia de 14 años en el manejo de alto volumen de tráfico, con Soluciones Cord como:

- Servicios Dedicados **eBGP*** IPv4/IPv6.
- Redundancias con Tier 1 (salida internacional) y Tier 2 (salida nacional).
- Ingeniería de Tráfico personalizado.



Servicios Dedicados eBGP.

Los Servicios Dedicados eBGP (External Border Gateway Protocol) se refieren a conexiones especializadas que utilizan el protocolo BGP para el enrutamiento entre redes autónomas (AS, Autonomous Systems).

Estos servicios son utilizados principalmente por proveedores de internet (**ISPs**), **empresas con múltiples conexiones** a internet **y grandes organizaciones** que requieren **control avanzado sobre su tráfico de red**.

BENEFICIOS:

✓ **Interconexión entre redes autónomas:**

Permite la comunicación entre diferentes sistemas autónomos, optimizando el tráfico.

✓ **Mayor control del enrutamiento:**

Se pueden establecer políticas de tráfico personalizadas, eligiendo la mejor ruta para cada destino.

✓ **Alta disponibilidad y redundancia:**

Múltiples proveedores de internet (multi-homing) para mejorar la confiabilidad.

✓ **Optimización del tráfico:**

Permite balanceo de carga y evita congestión en la red.

✓ **Seguridad y estabilidad:**

Implementación de filtros y reglas para evitar el secuestro de rutas y otros problemas de

Construcción de Proyectos **ultima milla** **Fibra Óptica**

Nuestros expertos en proyectos de fibra óptica aseguran una conectividad confiable y de alta velocidad.

Nuestros Servicios:

- Asesoramos.
- Diseñamos.
- Implementamos.
- Ingeniería de proyectos.
- Mantenimiento.



Propuesta de Valor.

Atención personalizada



La filosofía de **Pentabyte** es la atención como PILAR de nuestros clientes en todo momento, generando una relación de confianza y responsabilidad.

- Sistema de **Monitoreo Proactivo**:
 - Detectamos cualquier eventualidad y en automático generamos un ticket de atención.
- **NOC 24/7**.
- OTR medición de corte de fibra exacto.
- Contamos con el Sistema **AMEF**(análisis de modos y efectos de fallas):
 - Detectar posibles fallas para **mitigar** los tiempos de respuesta, manteniendo stock del equipamiento, anticipándose a los eventos.





NOC Network Operations Center.

24/7

Centro de Monitoreo.



Interrupciones y fallas de la red.

**Monitoreo +
Operaciones.**

- ☐ Línea directa y exclusiva por cliente sin contestadoras automáticas.
- ☐ Atención inmediata en caso de eventos, cuadrilla de personal y vehículo asignado a la zonas de los clientes.

¡Gracias!

Contactanos :

Jessica A. Ávila Sánchez

**Gerente Comercial y Proyectos
especiales**

Grupo Pentabyte Telecom

+52 33 2481 8594

comercial@pentabyte.mx

Alejandro Pérez Macías

Director Operativo

Grupo Pentabyte Telecom

+52 344 101 0740

operaciones@pentabyte.mx

www.pentabyte.mx

