Comunicaciones
Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes

PROMTEL
ORGANISMO PROMOTOR DE INVERSIONES EN TELECOMUNICACIONES



De la red propia a Carrier Regional



2026 año de Margarita Maza

05 de Noviembre de 2026

25 TRIOHMTEC
2001 Improving your Network 2026

Objetivo:

Mostrar cómo el operador crece a 100G con DWDM o IP-MPLS y cómo gana independencia técnica certificando su propia red.

Temas:

I: DWDM: más capacidad y más distancia

- La diferencia con CWDM.
- Amplificación óptica.
- Crecimiento escalable, canales bajo demanda.

II: IP-MPLS

- Aislamiento de servicios: redes y tráfico independientes para cada cliente.
- Rutas alternas automáticas ante fallas y control de por dónde viaja el tráfico.
- DWDM e IP-MPLS se complementan.

III: Autonomía: certificar la red sin depender de terceros

- El conector sucio es la causa número uno de fallas en fibra.
- Las tres herramientas básicas: microscopio de inspección, medidor de potencia y OTDR.
- La “radiografía" del enlace.

PROMTEL
ORGANISMO PROMOTOR DE INVERSIONES EN TELECOMUNICACIONES
2026 año de Margarita Maza
25 TRIOHMTEC 2001 Improving your Network 2026

Expositor:

PROMTEL
ORGANISMO PROMOTOR DE INVERSIONES EN TELECOMUNICACIONES

Miguel Ángel Monroy Casimiro



Egresado de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), con licenciatura en Ingeniería en Electrónica. Actualmente se desempeña como *Presales Egineering Manager* en Triohmtec de México, cuenta con más de 15 años de experiencia en el ámbito de telecomunicaciones y soluciones orientadas a las necesidades del cliente.

Asimismo, ha participado en actividades de capacitación y presentaciones técnicas, compartiendo conocimiento y experiencia práctica para facilitar la comprensión de las tecnologías, sus aplicaciones y los criterios de diseño en redes de telecomunicaciones.

Obtuvo la certificación de MEF-CECP y CCNA, así como experiencia especializada en tecnologías DWDM, IP-MPLS y Carrier Ethernet, participando en el diseño y propuesta de soluciones para redes de transporte y servicios de conectividad.



2026 año de Margarita Maza

25 TRIOHMTEC
2001 Improving your Network 2026



GRACIAS

hola@triohmtec.com
mmonroy@triohmtec.com

Teléfono: 5544-9919-88

