

Backbone Red NICTÉ Propuesta SCT

- 1 Tapachula
- 2 Tuxtla Gutiérrez
- 3 Puebla
- 4 Cd México
- 5 Toluca
- 6 Querétaro
- 7 Guadalajara

San Antonio → Dallas

El Paso → 8 Cd. Juárez → 9 Chihuahua

Tucson → 10 Hermosillo → 11 Cd. Obregón

Phoenix

San Diego → 12 Tijuana → 13 Ensenada



- 1 Tapachula
- 2 Tuxtla Gutiérrez
- 3 Xalapa**
- 4 Puebla
- 5 Cd México
- 6 Toluca
- 7 Querétaro
- 8 Guadalajara
- 9 Monterrey**
- San Antonio → Dallas**
- El Paso** → 10 Cd. Juárez → 11 Chihuahua
- Tucson** → 12 Hermosillo → 13 Cd. Obregón
- Phoenix**
- San Diego** → 14 Tijuana → 15 Ensenada



Backbone Red NICTÉ Propuesta CUDI

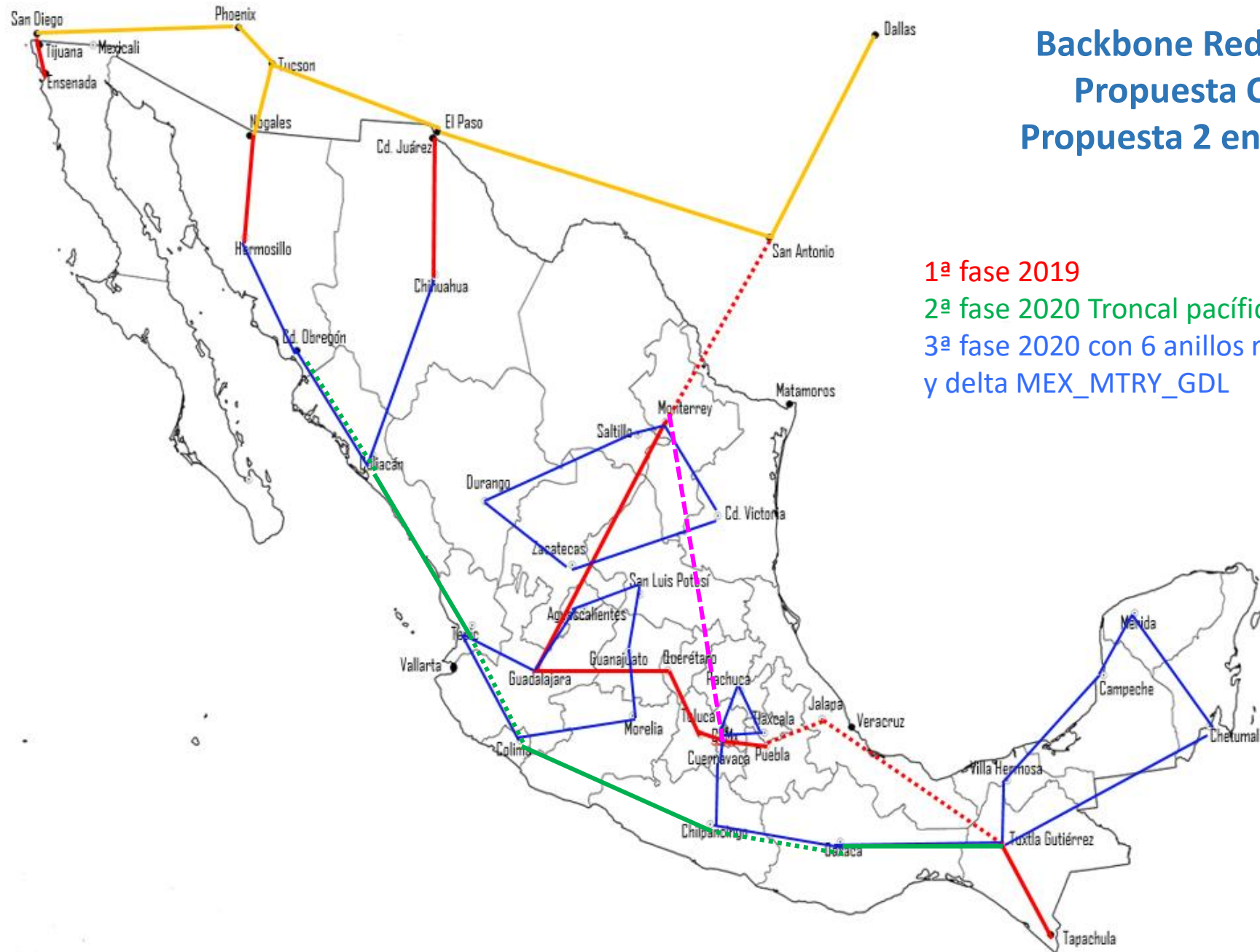
1ª fase 2019 + anillos metropolitanos

- 1 Tapachula
- 2 Tuxtla Gutiérrez
- 3 Xalapa**
- 4 Puebla
- 5 Cd México
- 6 Toluca
- 7 Querétaro
- 8 Guadalajara → **Tepic**
- 9 Monterrey**
- San Antonio → Dallas**
- El Paso** → 10 Cd. Juárez → 11 Chihuahua
- Tucson** → 12 Hermosillo → 13 Cd. Obregón
- Phoenix**
- San Diego** → 14 Tijuana → 15 Ensenada
- 16 Oaxaca
- 17 Chilpancingo
- 18 Colima
- 19 Tepic
- 20 Culiacán



Backbone Red NICTÉ Propuesta CUDI

1ª fase 2019 + anillos
2ª fase 2020 Troncal pacífico



Backbone Red NICTÉ Propuesta CUDI Propuesta 2 en 3ª fase

1ª fase 2019

2ª fase 2020 Troncal pacífico

3ª fase 2020 con 6 anillos regionales
y delta MEX_MTRY_GDL



Backbone Red NICTÉ Propuesta CUDI

Red Trocal
 Puntos de Acceso regionales
 Puntos de Acceso estatales
 Redes metropolitanas

Servicios propuestos

- Conexión a Redes Académicas Internacionales
- Conexión a Internet
- Conexión de Capa 2 (VLAN) entre mis propios planteles para tráfico propio.
- Conexión de Capa 2 (VLAN) hacia otra institución conectada a RedNICTé para intercambio de tráfico
- Conexión de Capa 2 hacia redes académicas internacionales para transferencia de tráfico.
- Monitoreo del desempeño de la Red (tiempos de latencia y jitter en las comunicaciones).
- Servicios de Nube (almacenamiento, respaldo en línea, procesamiento, recuperación de desastres, servicios de aplicación, cursos en línea, correo electrónico).
- Identidad Federada
- Servicio de movilidad académica eduroam
- Conexión al Punto de Intercambio de Tráfico en Internet (IXP)
- Seguridad (DoS/DDoS)
- Videoconferencia
- Direccionamiento IP
- Repositorios