

Proyectos de inversión en infraestructura de Telecomunicaciones *- Implicaciones de la Metrología -*



COMUNICACIONES
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA, COMUNICACIONES Y TRANSPORTES



PROMTEL
ORGANISMO PROMOTOR DE INVERSIONES
EN TELECOMUNICACIONES

24-abril-2024



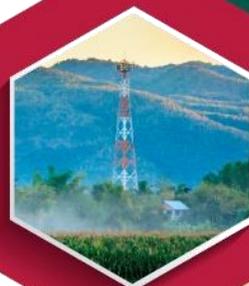
PROMTEL

ORGANISMO PROMOTOR DE INVERSIONES
EN TELECOMUNICACIONES

- ❑ Organismo descentralizado del Gobierno Federal
- ❑ Coordinado por la SICT
- ❑ Cuyo fin es impulsar el acceso efectivo de la población a la comunicación de Banda Ancha y a los servicios de telecomunicaciones.

Red Compartida

Supervisión de la instalación de una **red móvil mayorista 4.5G**.



Promoción de Inversiones

Generación de **proyectos de desarrollo de infraestructura de telecomunicaciones**, que hagan posible la prestación de servicios en localidades que actualmente no cuentan con ellos.



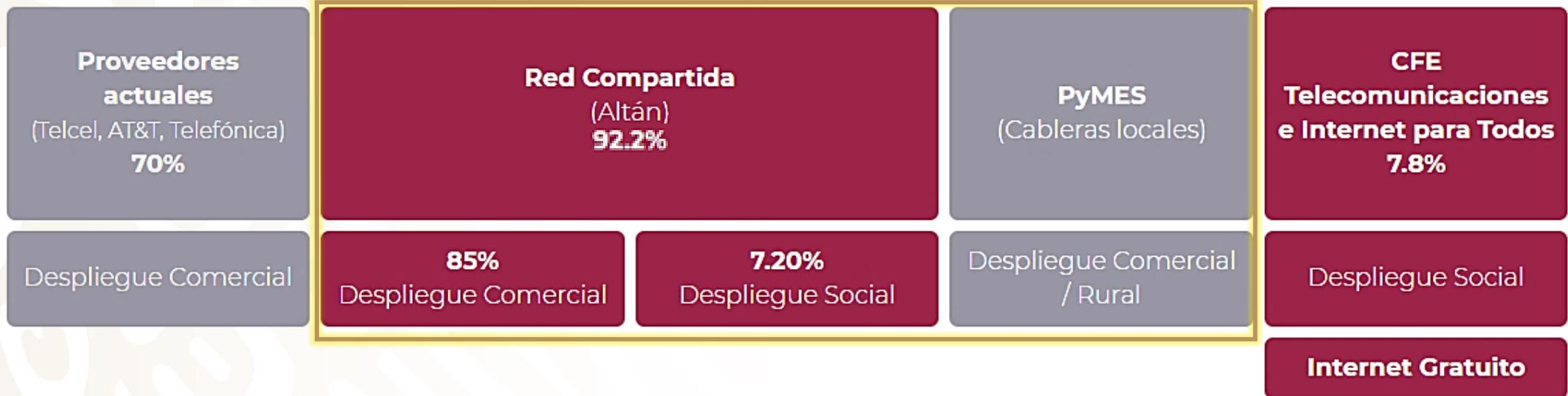
Desarrollo de Infraestructura

Promoción del aprovechamiento de inmuebles públicos en los 3 niveles de gobierno, para el despliegue de infraestructura de telecomunicaciones.

ECOSISTEMA DE CONECTIVIDAD EN MÉXICO

Este ecosistema pretende hacer posible la integración de la población a la tecnología de internet y telefonía móvil en el territorio nacional, extendiendo la inclusión digital. Este ecosistema considera 4 grandes despliegues con los cuales busca alcanzar el objetivo de cobertura en México.

Cobertura propuesta de Internet en México



PROYECTO RED COMPARTIDA

Marzo 2018



Diciembre 2023



PROMOCIÓN DE INVERSIONES

- ❑ Financiamiento a Operadores Locales, por parte de la Banca de Desarrollo Mexicana a proyectos de despliegue de infraestructura de telecomunicaciones.



- ❑ Sinergias con proyectos del Gobierno Federal, operadores privados locales y regionales de telecomunicaciones



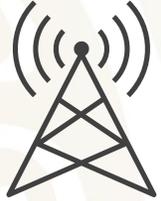
- ❑ Apoyo para solucionar las barreras al despliegue de infraestructura de telecomunicaciones, en coordinación con los 3 niveles de Gobierno: Municipal, Estatal y Federal.



- ❑ Proyecto de nuevos Puntos de Intercambio de Internet, IXPs en México.



APOYO A DESPLIEGUES DE INFRAESTRUCTURA



Desarrolladores Locales
de Infraestructura

Financiamiento



HACIENDA

SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO



ECONOMÍA

SECRETARÍA DE ECONOMÍA



BANCOMEXT



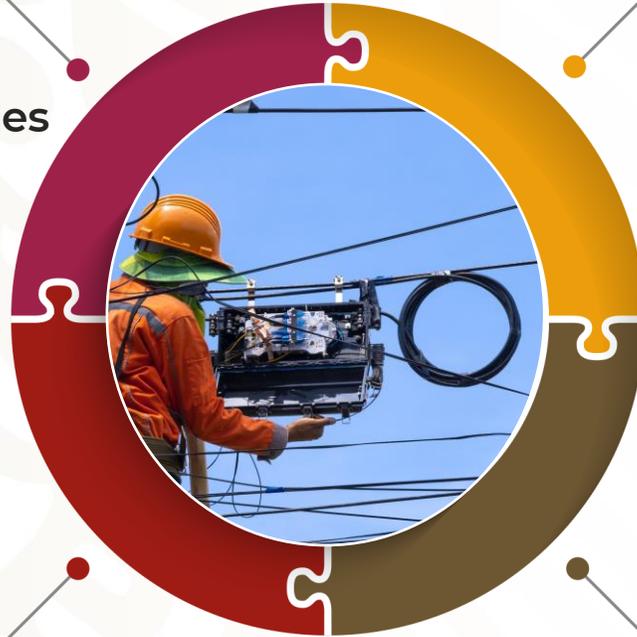
nacional financiera

Banca de Desarrollo



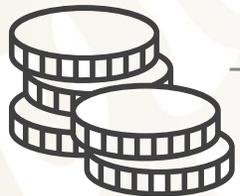
FOCIR

FONDO DE CAPITALIZACIÓN E
INVERSIÓN DEL SECTOR RURAL



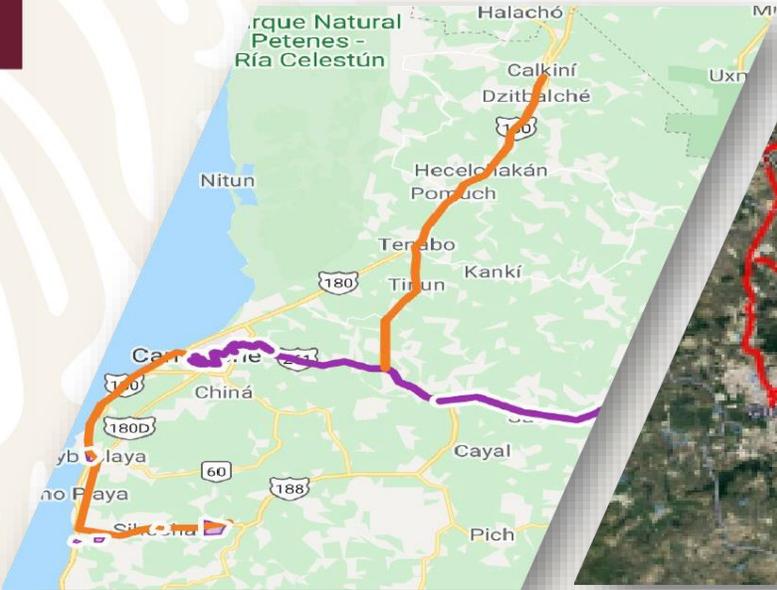
Acompañamiento

- ✓ Gobiernos Estatales y Municipales
- ✓ Centros SICT
- ✓ Dependencias Federales



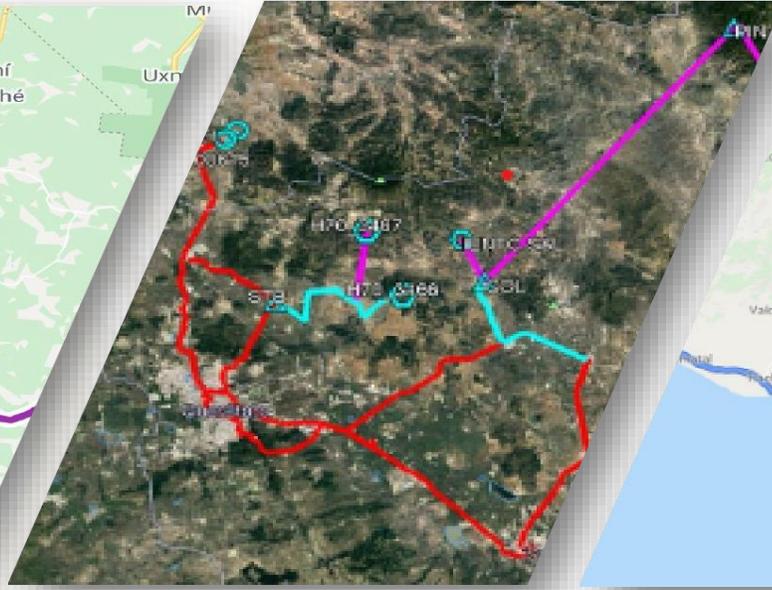
Financiamiento y permisos:
Principales barreras de los
Desarrolladores Locales para el
despliegue de conectividad

EJEMPLOS DE PROYECTOS FINANCIADOS PARA EL DESPLIEGUE DE INFRAESTRUCTURA



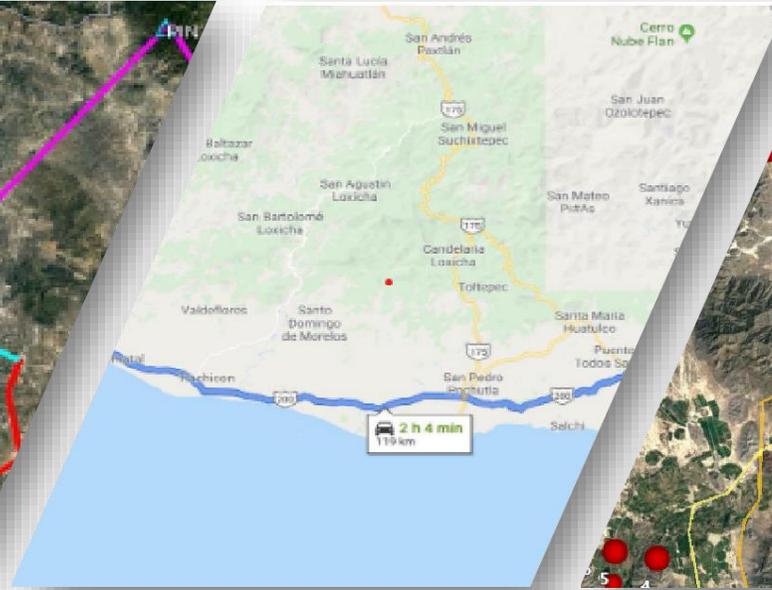
20.5 Mdp
Campeche

320 km de FO



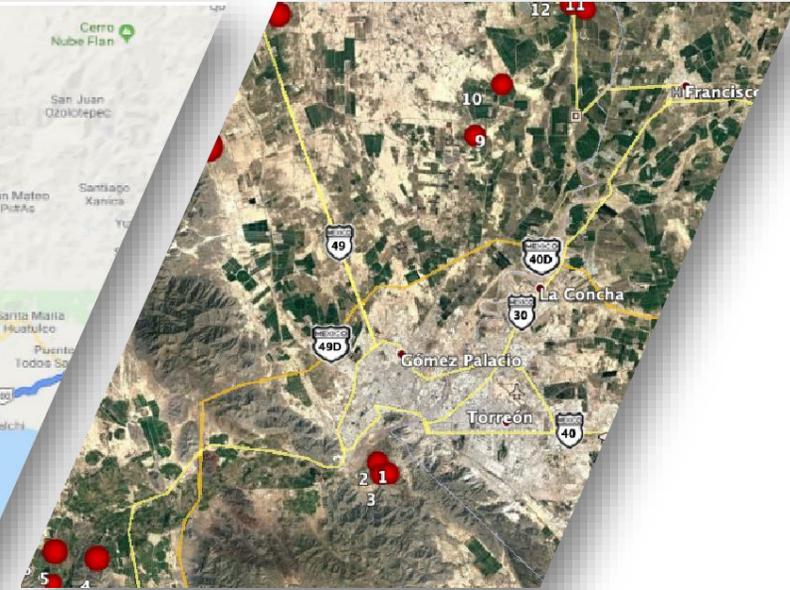
16.2 Mdp
Querétaro y Guanajuato

20 km de FO
7 torres



15 Mdp
Oaxaca

80 km de FO



8 Mdp
Durango y Coahuila

100 km de FO



DESPLIEGUES A NIVEL NACIONAL CON FINANCIAMIENTOS

Estados donde se cuentan con proyectos de inversión para el despliegue de infraestructura de telecomunicaciones (2020 a 2023)



¿DÓNDE ESTÁN LAS TELECOMUNICACIONES?

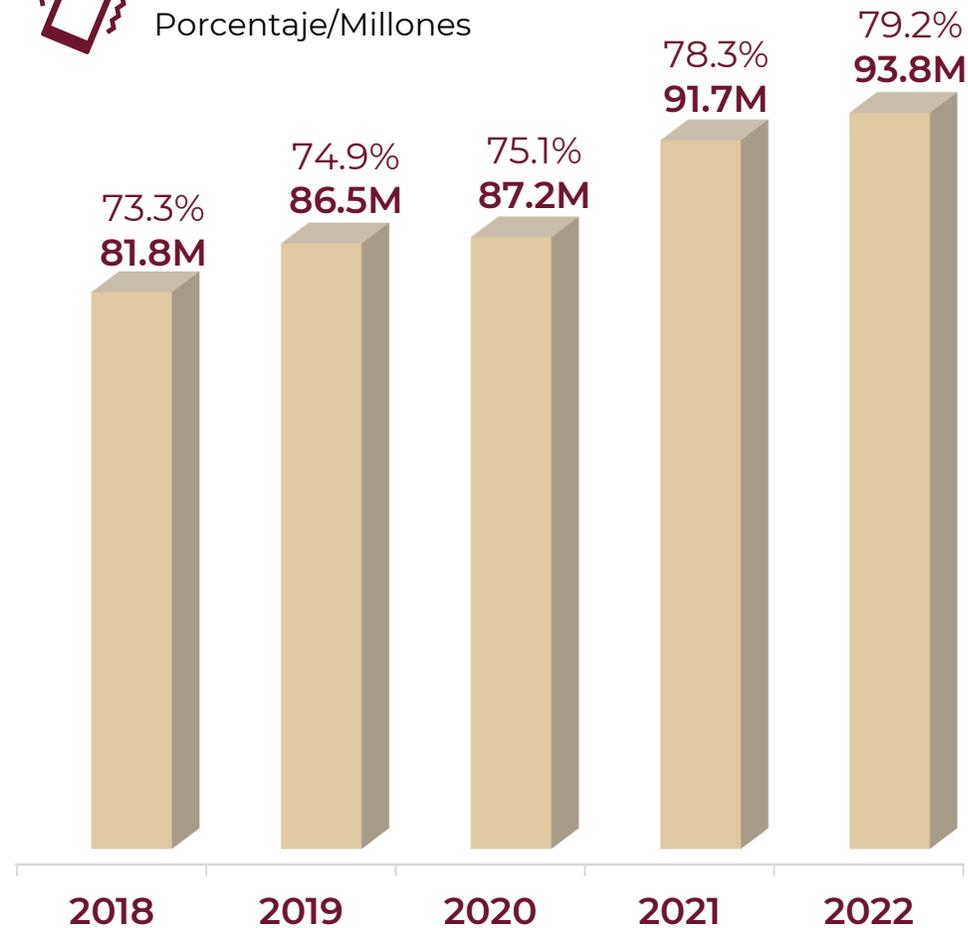
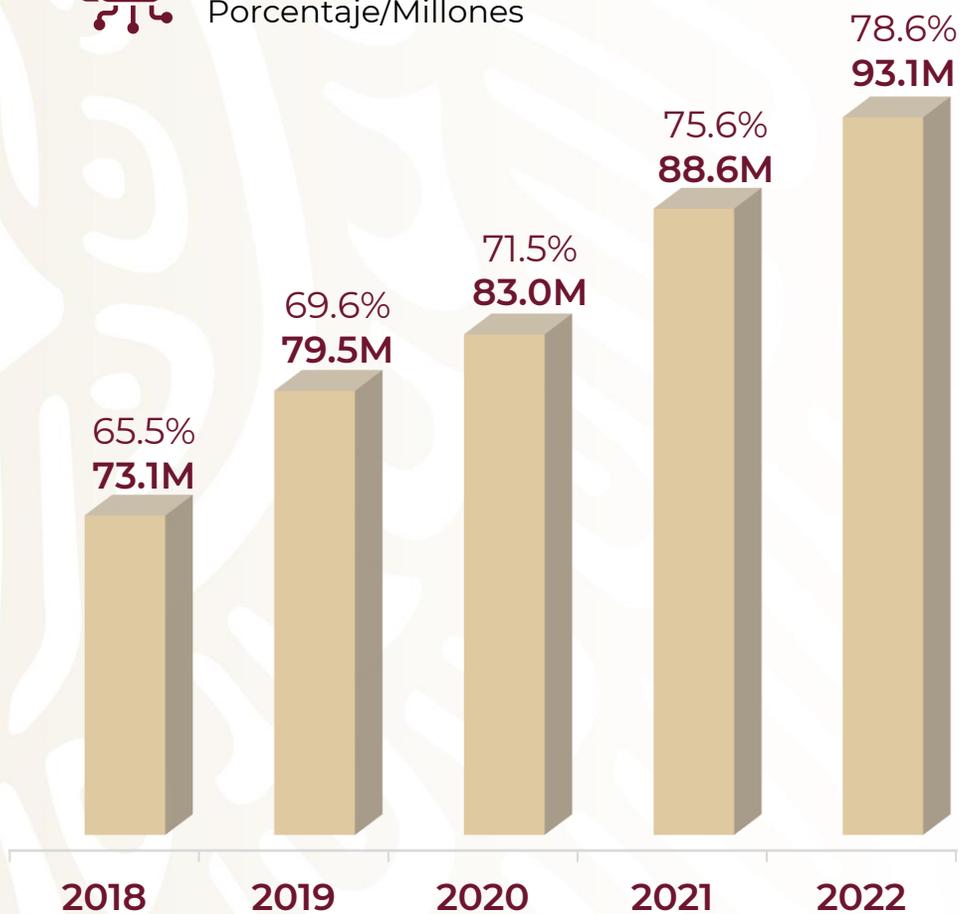
Usuarios de Internet y Telefonía celular



Usuarios de Internet
Porcentaje/Millones

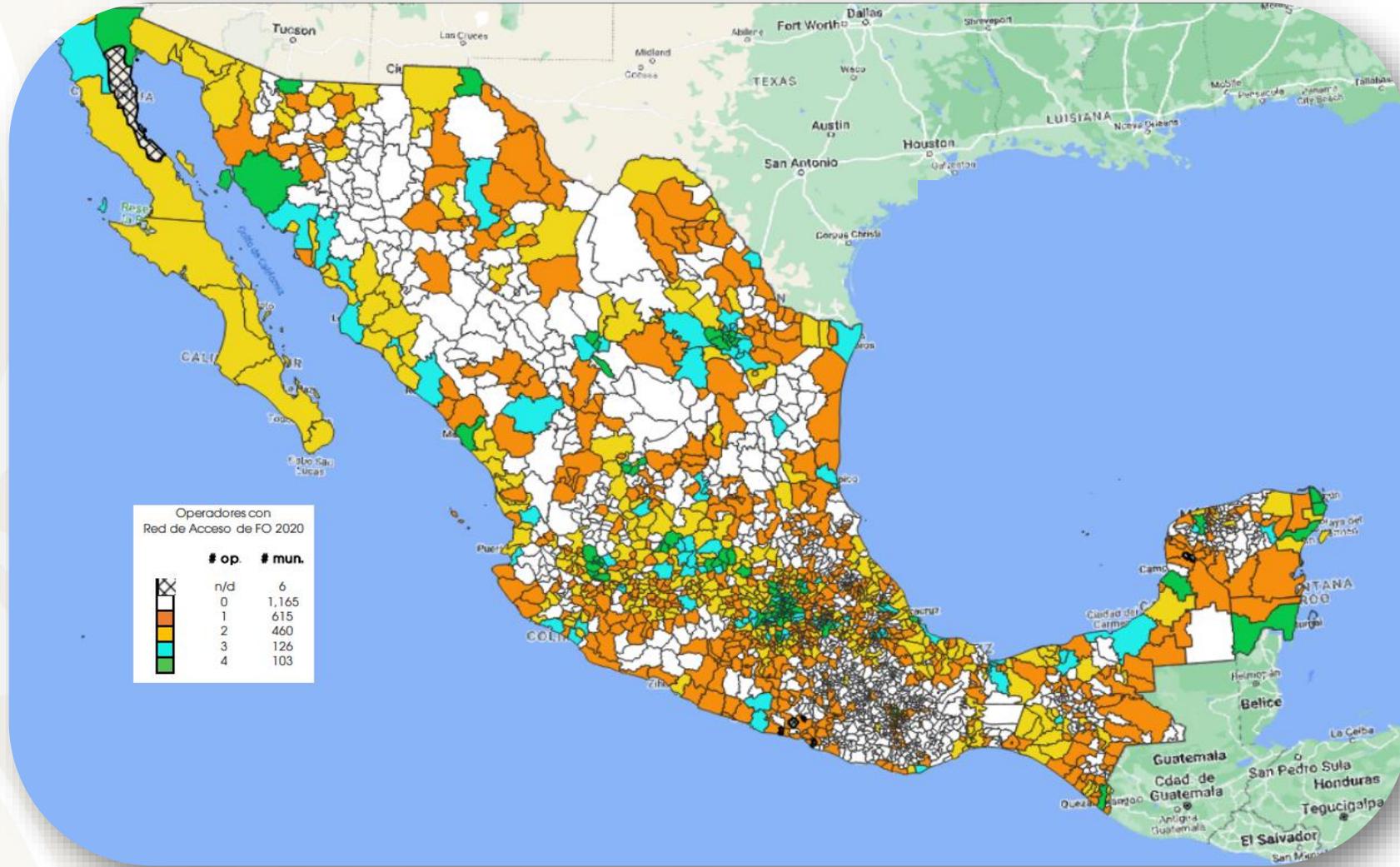


Usuarios de Telefonía Celular
Porcentaje/Millones



¿DÓNDE ESTÁN LAS TELECOMUNICACIONES?

Municipios con redes de Fibra Óptica



La importancia de la Metrología en el futuro de las telecomunicaciones



Metrología



Tecnología 5G

- Despliegue masivo de sitios
- Tecnologías *MIMO**



Industria 4.0

- Infraestructura Crítica
- IT / OT**



Internet de las Cosas

Millones de dispositivos interconectados

COMPETENCIAS DIGITAL PARA EL BIENESTAR SOCIAL



Una vez instalada y puesta en operación la infraestructura de telecomunicaciones puede utilizarse para desarrollar **competencias digitales** en educación, salud, inclusión financiera e incrementar la productividad agrícola y ganadera, y competitividad económica de la zona.

PROMOCIÓN DE INVERSIONES: CASO AULA DIGITAL EN HUIXTLA, CHIAPAS.

Sinergias entre:

- Empresas Privadas
- Gobierno Estatal y Municipal
- Gobierno Federal

Para llevar conectividad y educación a regiones donde existe poca o nula conectividad





GRACIAS



COMUNICACIONES

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA, COMUNICACIONES Y TRANSPORTES



PROMTEL

ORGANISMO PROMOTOR DE INVERSIONES
EN TELECOMUNICACIONES