

Conoce, exige, participa





Reforma de Telecomunicaciones Proyectos de Infraestructura

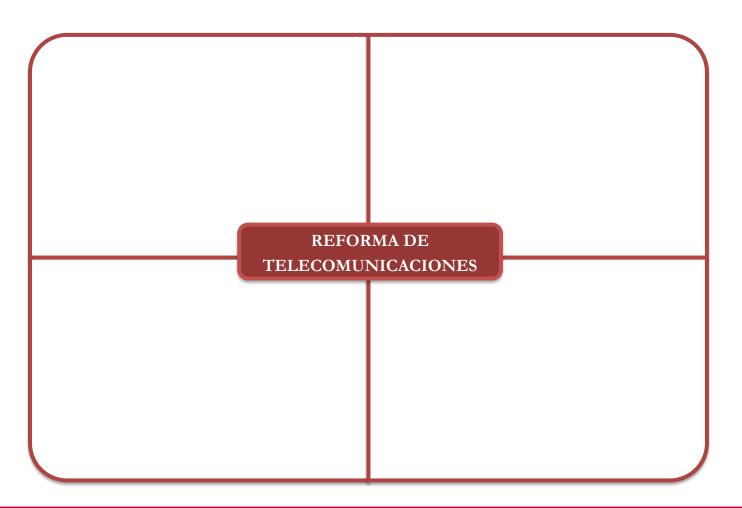
Subsecretaría de Comunicaciones

Noviembre 2017

Reforma de Telecomunicaciones

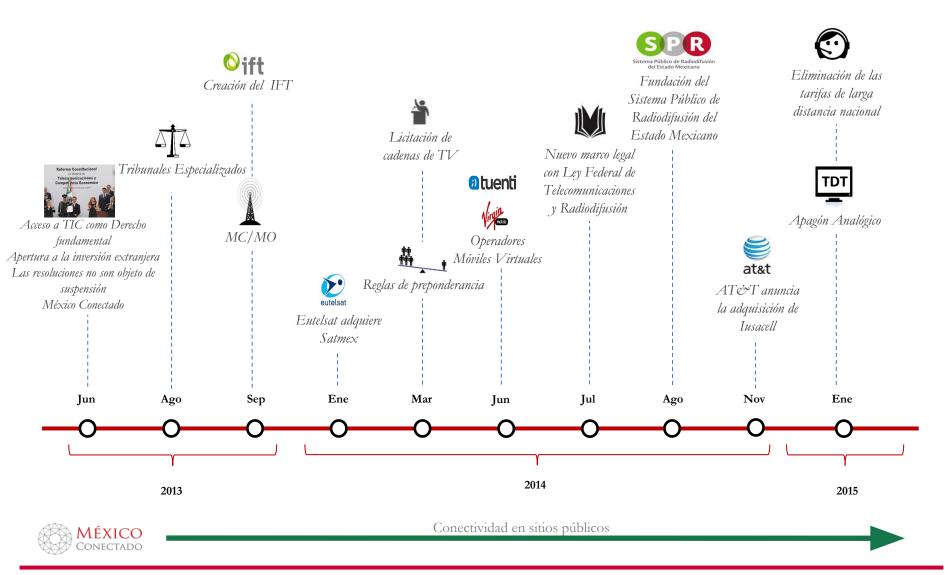


- En 2013, el Ejecutivo Federal promulgó una reforma constitucional con el apoyo de las principales fuerzas políticas del país y aprobación del Congreso de la Unión.
- Los cuatro ejes principales de esta Reforma son:



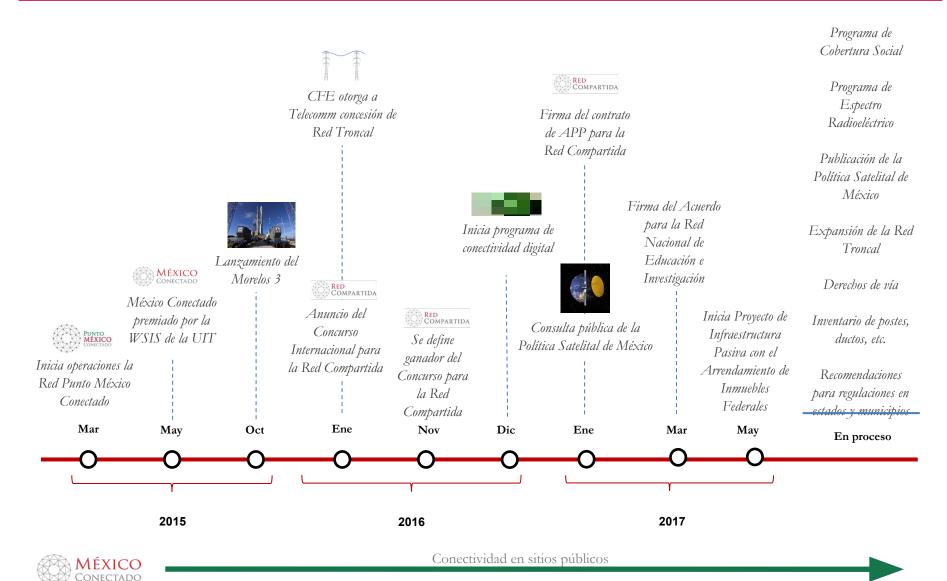
Reforma de Telecomunicaciones (1/2)





Reforma de Telecomunicaciones (2/2)





Instituto de la Mexicanidad

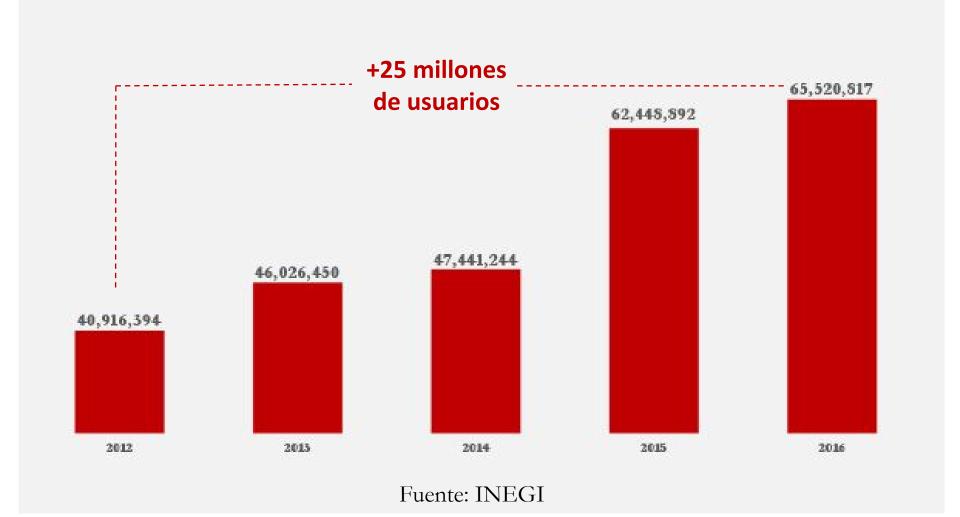
Conoce, exige, participa





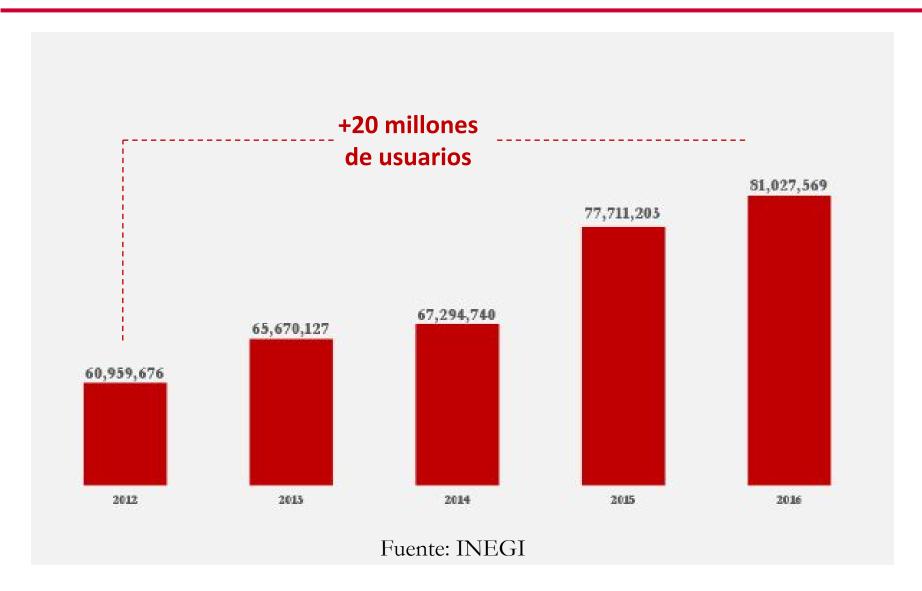
Usuarios de Internet





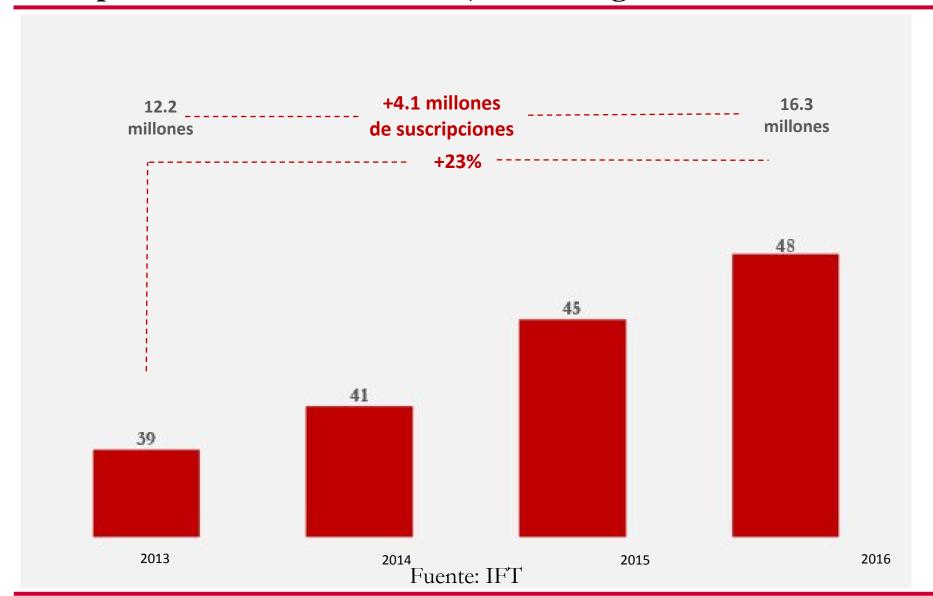
Usuarios de Telefonía Móvil





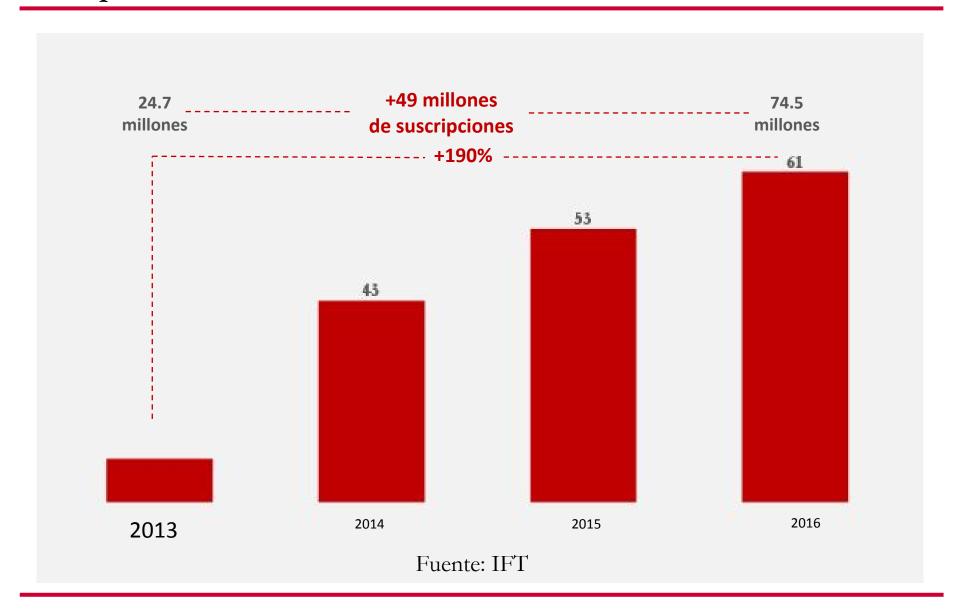
Suscripciones de Banda Ancha Fija / 100 hogares





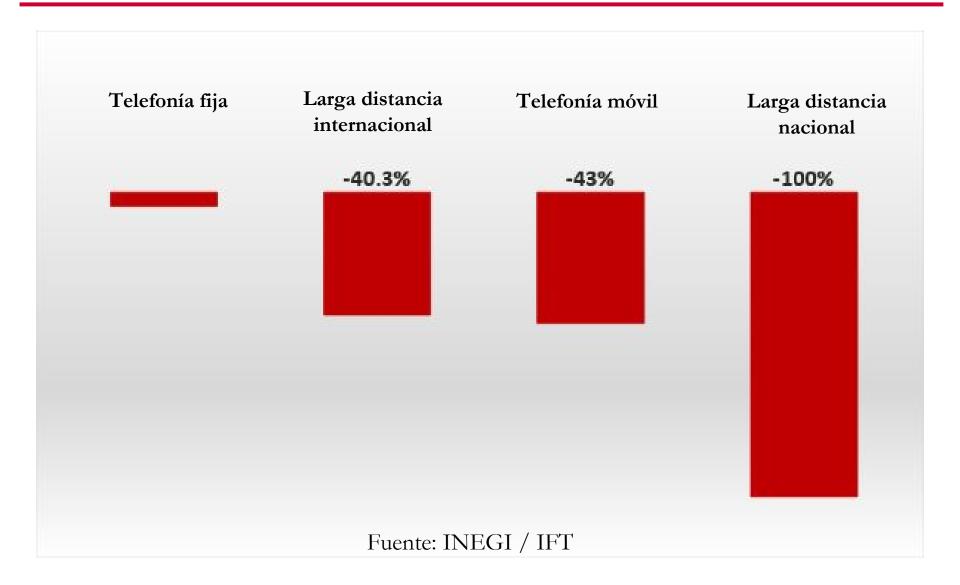
Suscripciones de Banda Ancha Móvil / 100 habitantes





Disminución de precios en servicios de telecomunicaciones

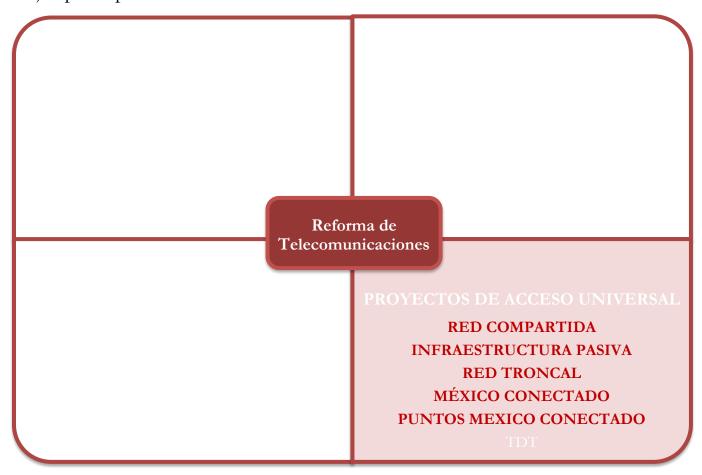




Reforma de Telecomunicaciones



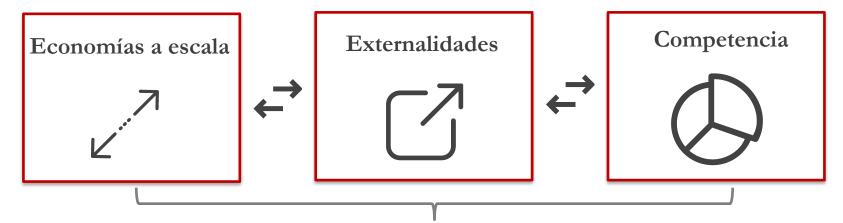
- En 2013, el Ejecutivo Federal promulgó una reforma constitucional con el apoyo de las principales fuerzas políticas del país. La iniciativa promovida por el Presidente Peña Nieto cambió radicalmente el marco legal del sector.
- Los cuatro ejes principales de esta Reforma son:



Infraestructura | Crecimiento económico



Infraestructura como motor de crecimiento

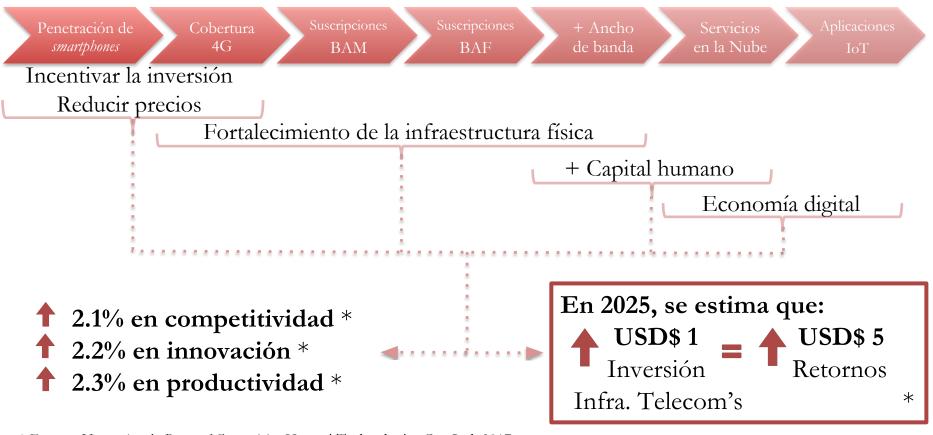


- Reducción de los costos de transacción y comunicación
- Disminución de la pérdida de bienestar
- Optimización de recursos
- Mayor producción a igual costo
- Una mayor provisión de infraestructura genera tasas de crecimiento más altas en el largo plazo.
- El impacto que tiene el despliegue de infraestructura física en electricidad o telecomunicaciones sobre el crecimiento es mayor y más robusto al efecto generado por otro tipo de infraestructura.
- El efecto sobre el crecimiento es mayor si el stock de infraestructura física inicial es menor.

Infraestructura en Telecomunicaciones



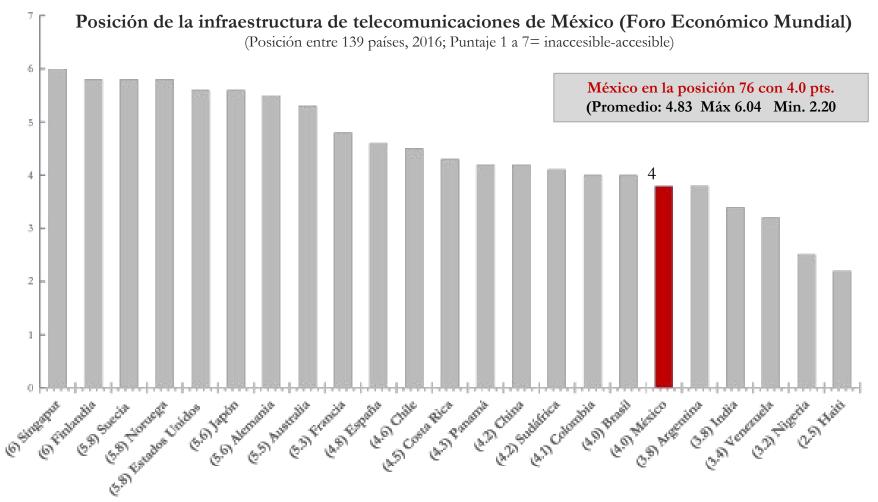
- El crecimiento basado en infraestructura de telecomunicaciones está asociado a la transformación digital de la economía.
- Cadena de valor de la infraestructura en telecomunicaciones:



^{*} Fuente: Harnessing the Power of Connectivity, Huawei Technologies Co., Ltd, 2017.

Ranking Internacional de Infraestructura de Telecomunicaciones





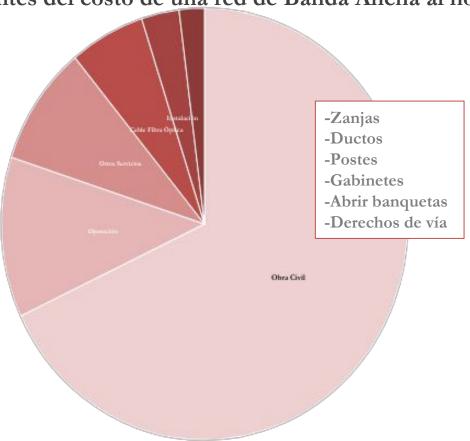
Fuente: The Global Information Technology Report 2016; The Networked Readiness Index 2016, WEF

Insuficiente Infraestructura



Altos Costos

Componentes del costo de una red de Banda Ancha al hogar



Fuente: "Public rights of way for fiber deployments to the home, OCDE:

Proyectos de Infraestructura Pasiva







Arrendamiento de Inmuebles

- Poner inmuebles federales a disposición del mercado
- 1^a. Fase: Inmuebles federales
- 2^a. Fase: Inmuebles locales
- Uso compartido y no-discriminatorio
- Precio de renta fijado por el mercado
- Ventanilla única del INDAABIN



Recomendaciones a estados y municipios

- Regulación uniforme:
 - Homologación de procedimientos
 - Reducción de plazos
 - Estandarización de infraestructura
 - Uso compartido obligatorio
- Compatible con uso de suelo
- Norma para emisiones electro magnéticas



Postes, torres, ductos, etc. ducts, etc

- Revisión de regulación de CFE
 - Maximizar aprovechamiento
 - Uso compartido
 - No-discriminatorio
 - Homologación de criterios
- Inventarios de CFE, PEMEX, organismos descentralizados, etc.
- Generación de estándares de uso



Derechos de vía

- Impacto en el crecimiento y redundancia de las redes
- Instalación de triductos para el despliegue y uso de fibra óptica
- 1^a. Fase: Generación de una APP para concesiones de BANOBRAS = 4,400 Km.

Instituto de la Mexicanidad

Conoce, exige, participa



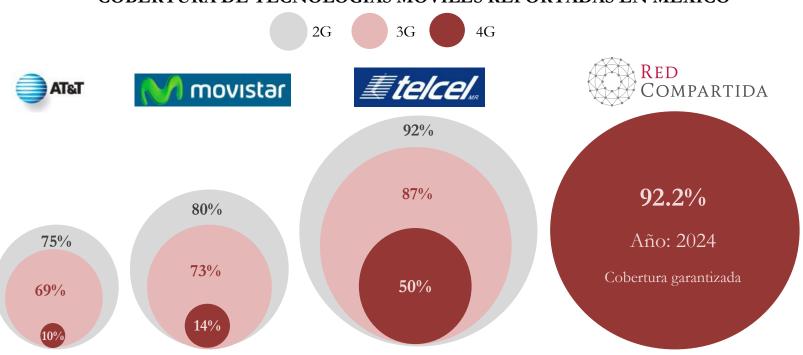


Red Compartida



- Primera red móvil mayorista en el mundo (operadores sin influencia en su operación).
- Uso eficiente del Espectro Radioeléctrico para incrementar la cobertura de servicios de telecomunicaciones de última generación.
- Servicios de alta calidad respecto de estándares internacionales: 4 Mbps/1 Mbps.
- Primera Asociación Pública Privada autofinanciable en México
- Inicia operaciones en 2018 con el 30% de cobertura poblacional.

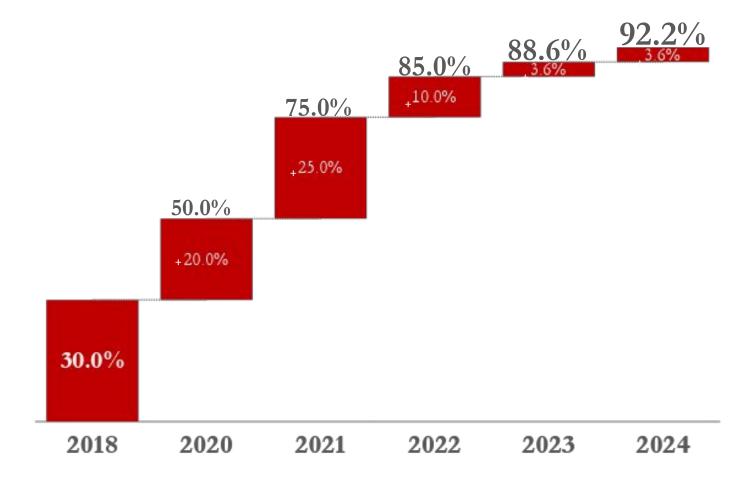
COBERTURA DE TECNOLOGÍAS MÓVILES REPORTADAS EN MÉXICO



Red Compartida



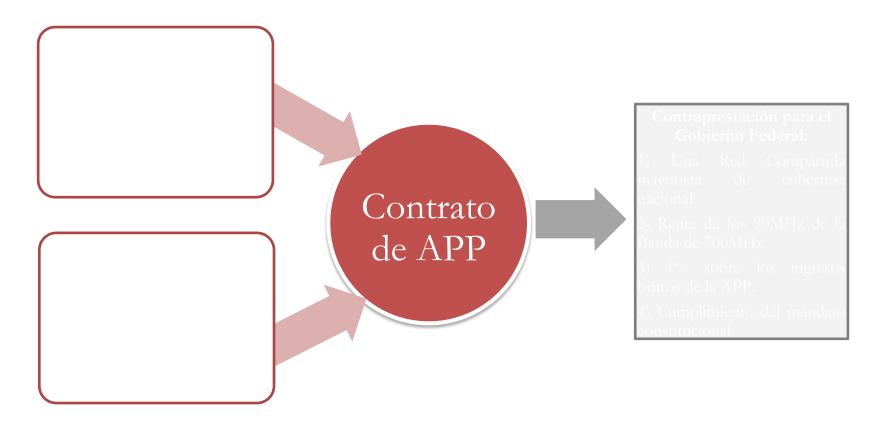
Hitos de cobertura:



Red Compartida



- Cobertura de, al menos, 92.2% de la población para enero de 2024.
- Inversión estimada de \$7,000 mdd (Capex+Opex).
- Contrato con vigencia de 20 años, renovable hasta por un periodo igual.
- La red es propiedad del Desarrollador.



Instituto de la Mexicanidad

Conoce, exige, participa







¡Gracias!