Diálogo Regional de la UIT sobre la Economía de las Telecomunicaciones/TIC para América Latina y el Caribe (RED)

Session 3: Challenges in the digital ecosystem // Retos en el ecosistema digital

CDMX 5 Sep

Herramientas regulatorias que impactan el desarrollo y la compartición de infraestructura

Jrisy Motis

PROMTEL

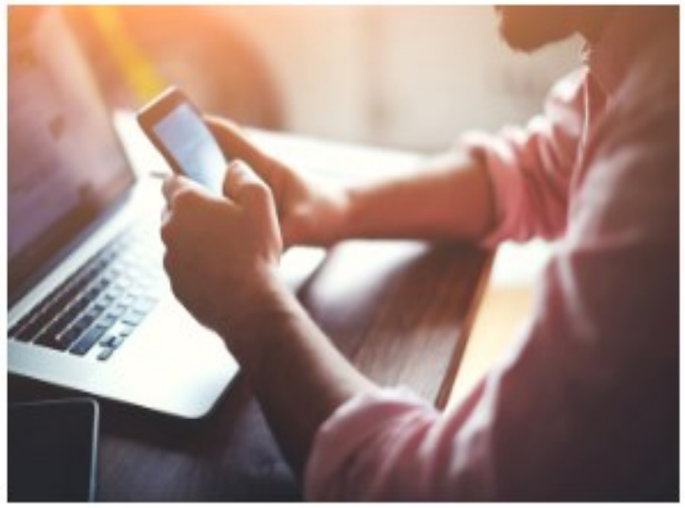
ORGANISMO PROMOTOR DE INVERSIONES EN TELECOMUNICACIONES

Desarrollo y compartición de la infraestructura de telecomunicaciones

- Desarrollo: demanda por los servicios de telecomunicaciones, ambiente propicio para invertir.
- Compartición: contribuye a disminuir los costos de instalación y despliegue de redes de telecomunicaciones.

  *Esto se traduce en mayor cobertura, mejor calidad y más oferta de servicios en beneficio de los ciudadanos.**

Mayor Cobertura



Mayor Calidad

Más ofertas de servicios en beneficio de los ciudadanos

***No solamente es llevar la conectividad, ahora se debe diseñar e implementar un plan para hacer un buen uso de la conectividad**

Herramientas regulatorias que impactan el desarrollo y la compartición de infraestructura en México

✔ **Red Compartida (desarrollo)**

✔ **Política inmobiliaria (compartición)**

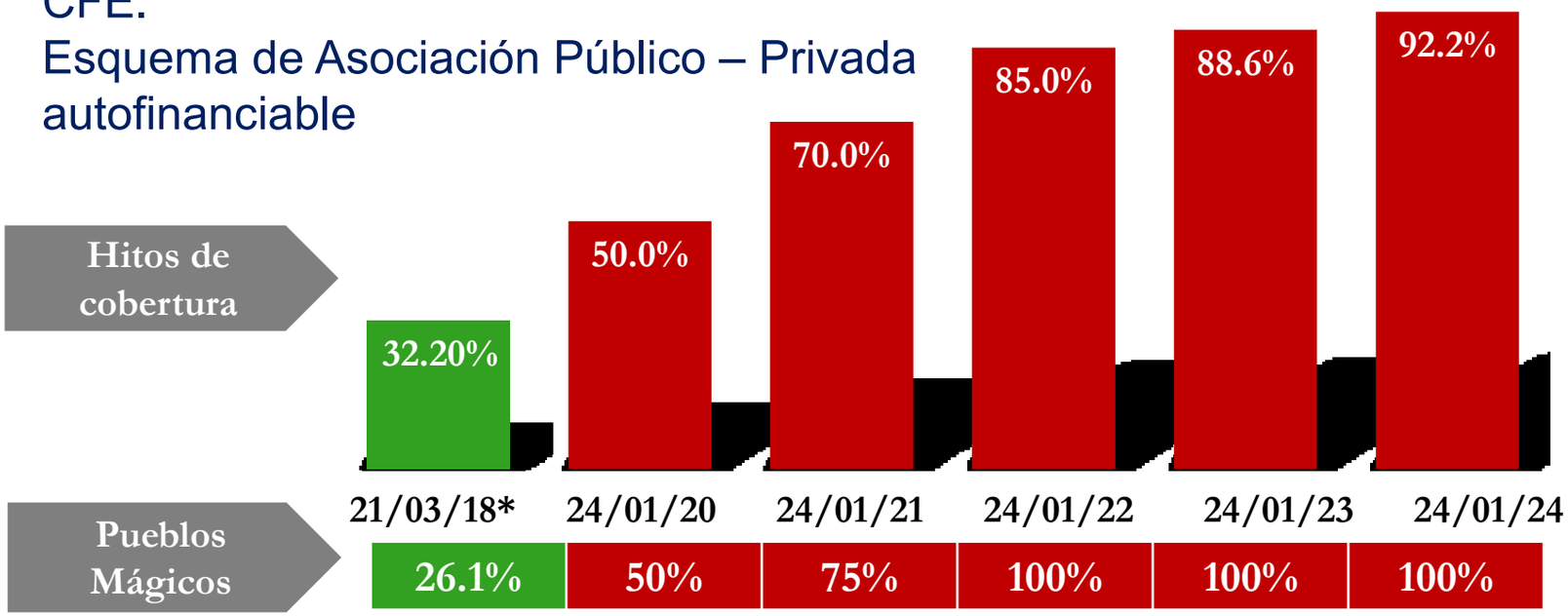
✔**... Regulación asimétrica: ofertas de referencia del agente económico preponderante en telecomunicaciones (compartición)**

✖ **Reglamentación local: falta de transparencia y homologación de trámites (discrecionalidad, corrupción).**

Red Compartida

Componentes principales del proyecto:

- Ofrece exclusivamente servicios mayoristas de telecomunicaciones a través de una red inalámbrica 4.5G-LTE.
- Utliliza 90MHz de la banda de 700 MHz y potencialmente 2 hilos de la red de fibra óptica de la CFE.
- Esquema de Asociación Público – Privada autofinanciable



*Aguascalientes, Celaya, Colima, Guadalajara, Monterrey, Morelia, Puebla, Queretaro, Tepic, Toluca and Mexico City; as well as 29 Pueblos Mágicos con 2275 sitios de transmición.

Oferta de capacidad bajo condiciones no discriminatorias.

Es un proyecto orientado a impulsar la competencia y la cobertura de las telecomunicaciones al ofrecer capacidad a través del desarrollo infraestructura

Política Inmobiliaria

Características principales de la política pública:

- Pone los bienes inmuebles del Gobierno Federal a disposición de concesionarios, autorizados, permisionarios o desarrolladores para el despliegue de sus redes, bajo condiciones no discriminatorias.
- Mas de 13,000 inmuebles de la administración pública federal
- Plataforma ARES (SISTEMA DE ARRENDIAMIENTO DE ESPACIOS) para que los interesados presenten sus solicitudes de arrendamiento:
    - Indaabin funge como instancia y ventanilla única para los trámites de arrendamiento.
    - emitió condiciones físicas, técnicas, económicas, de seguridad y de operación para el arrendamiento
    - publica y actualiza listado de inmuebles disponibles
- Promtel realiza la promoción de la política inmobiliaria (difunde, capacita, asesora, evalúa avance, firma los convenios de adhesión).
- Se promueve la adhesión de estados y municipios a ARES, así como de otras instituciones públicas federales
- **Establece que los agentes del mercado compartirán la infraestructura que instalen en dichos inmuebles.**

PROMTEL promueve las bases y lineamientos para instrumentar la política inmobiliaria que permita el despliegue de infraestructura

Ofertas de Referencia 2019 del AEPT

i. Desagregación del bucle

- Plazos mínimos no asociados a costos pueden limitar la entrada de otros proveedores de infraestructura

ii. Enlaces dedicados

- Enlaces Ethernet reemplazan enlaces TDM.
- Propone aumentar los plazos de respuesta diversos requerimientos de solicitantes.
- “Proyectos Especiales” (se trata despliegue de infraestructura o de cambio de tecnología?).

iii. Reventa y OMV

- El tratamiento que la filial mayorista del AEPT otorgue a las empresas minoristas debe ser análogo al que otorga a OMV

iv. Compartición de infraestructura

- Absorción de costos de despiegue: trámite de licencias, permisos y otros requisitos, el AEPT o el CS?

La regulación asimétrica favorece la entrada al mercado, así como el despliegue y uso de infraestructura

Barreras para el despliegue de infraestructura

Problemática sobre el proceso de despliegue: Permisos locales para el despliegue

Redes de telecomunicaciones

- Construcción
- Aprovechamiento/uso de vía pública
- Permanencia

Sitios

- Construcción
- Uso de suelo
- Cambio de uso de suelo
- Registro de propiedad

Problemática sobre el proceso de uso de infraestructura: Permisos locales para el uso

Al realizar adecuaciones y actualizaciones

Al realizar tareas de mantenimiento

Problemática por tipo de municipio:

- Tamaño
- Nivel de influencia de la ciudadanía
- Entorno político

Un marco regulatorio inadecuado deriva en barreras para el despliegue de infraestructura

Barreras para el despliegue de infraestructura

Problemática regulatoria municipal

- Inhibición de la entrada
- Ineficiencia operativa/económica
- Altos costos de transacción
- Costos de oportunidad
- Incertidumbre
- Trato discriminatorio al otorgar licencias
- Carga administrativa innecesaria

Es necesario contar con certeza jurídica y un marco regulatorio homólogo y predecible que permitan generar incentivos favorables para invertir

Conclusiones sobre herramientas para desarrollo y compartición de infraestructura

Red Compartida: Compromiso de cobertura poblacional 92.2% al 2024 bajo obligaciones de compartición de toda su infraestructura.

Política inmobiliaria: Renta de sitios en inmuebles del gobierno federal así como de los gobiernos estatales y municipales.

Regulación asimétrica: El agente económico preponderante tiene la obligación de publicar y hacer efectivas sus ofertas de referencia. El IFT debe cuidar que dichas ofertas no generen barreras a la entrada.

Despliegue en localidades: problema severo de barreras al despliegue a nivel local debido a falta de transparencia y homologación de reglamentos locales. Se requiere un marco jurídico predecible y homólogo.

Gracias

Jrisy Motis

jrisy.motis@promtel.gob.mx

PROMTEL

ORGANISMO PROMOTOR DE INVERSIONES EN TELECOMUNICACIONES