

**AX**tel ®

# El futuro del Sector Telecomunicaciones en México: Deseable vs Realizable

Septiembre, 2011

Ermilo Vázquez Lizarraga  
Dir. de Regulación e Interconexión

# Evaluación del sector

**En los últimos años han habido importantes avances en el entorno regulatorio del sector de las telecomunicaciones en México.**

- **Reducción de tarifas de interconexión (local, móvil y de larga distancia)**
- **Decisión de la SCJ de no suspender la aplicación de las resoluciones**
- **Transparencia en consultas públicas y modelos de costos**

**Sin embargo, aún existen importantes temas pendientes de resolver**

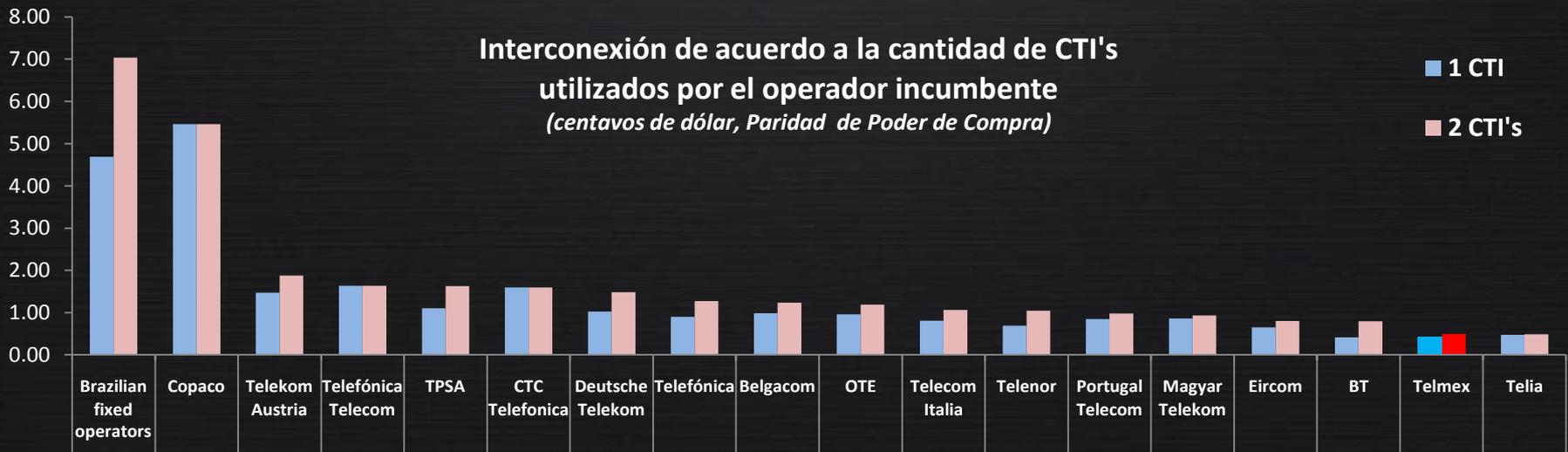
- **Regulación especial para operadores dominantes**
- **Interconexión a costos reales**
- **Cambios estructurales**
  - **Mejor coordinación entre las autoridades**
  - **Aplicación de sanciones por parte de CFT y CFC**
- **Disminución de la brecha digital**

# Avances: interconexión

Reconocemos la política de la SCT y CFT de orientar las tarifas de interconexión a costos.

- Modelos de costos que eliminan distorsiones (ej. externalidades)
- Promoción del uso eficiente de las redes
- Aplicación de arquitecturas de nueva generación
  - Ahorros de hasta 60% en inversiones asociadas con equipos de transporte, conmutación y construcción de fibra óptica.

Esto ha permitido realizar reducciones en las tarifas de interconexión de entre un 50% y 60% (ej. Resolución Telmex – AXTEL / Avantel LD 2011).



# Retos: respeto al Estado de Derecho

Para evitar las prácticas que atentan contra la interconexión, en perjuicio del sano desarrollo de la competencia y del sector se requieren:

- Mecanismos que permitan a las autoridades actuar de forma rápida y expedita para la de corrección prácticas ilegales.
- Mejor coordinación entre las autoridades en competencia y telecomunicaciones para el establecimiento de políticas que desarrollen el sector:
  - Por ejemplo, establecer obligaciones específicas en materia de interconexión (calidad, información y tarifas- LFC: Art. 63) a Telmex y Telcel.
- Fortalecer a las instituciones para que sus decisiones sean acatadas por los regulados.

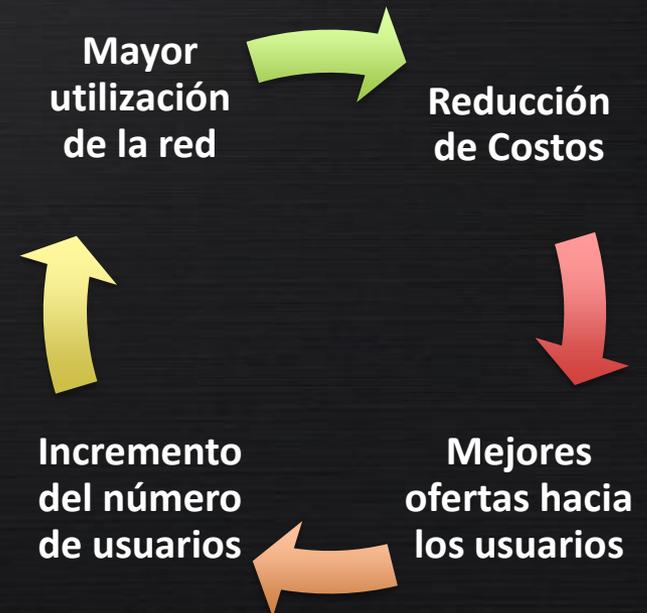
**Nadie puede estar por encima de la Ley**

# Prospectiva

Aunque han existido avances en la política de interconexión en el país, la convergencia tecnológica plantea nuevos retos:

- Permitir el acceso de servicios en condiciones razonables
- Evitar subsidios cruzados entre servicios
- Transitar hacia nuevos esquemas basados en eficiencia
  - Interconexión por capacidad
  - B&K en todos los servicios

**Las empresas deben garantizar su sustento con ofertas de valor al usuario, no a través de los ingresos de interconexión.**

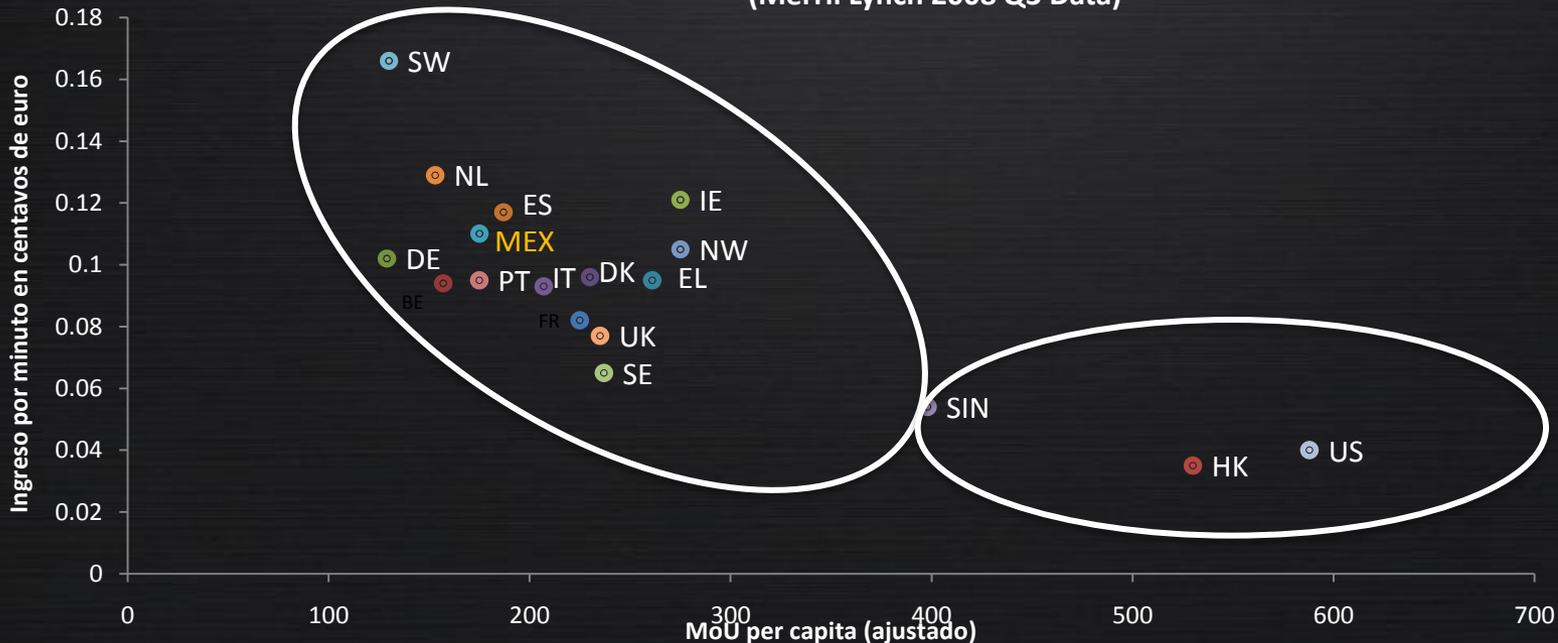


# Recomendaciones: Bill and Keep (B&K)

En Europa, el Grupo Regulatorio Europeo detectó que, en países sin B&K, los usuarios pagan hasta 4 veces más y hacen 6 veces menos llamadas.

El B&K promueve la competencia y beneficia al usuario: paquetes de uso ilimitado.

MoU versus Ingreso por Minuto  
(Merril Lynch 2008 Q3 Data)



- AT : Austria
- BE : Bélgica
- DE : Alemania
- DK : Dinamarca
- EL : Grecia
- ES : España
- FR : Francia
- HK : Kong
- IE : Irlanda
- IT : Italia
- MEX : México
- NL : Holanda
- NW : Noruega
- PT : Portugal
- SE : Suecia
- SIN : Singapur
- SW : Suiza
- UK : Reino Unido
- US : Estados Unidos

• Next Generation Networks Future Charging Mechanisms / Long Term Termination Issues. European Regulator Group, 14 de octubre de 2009.

RPM de México = Ingresos al 2008 de Telcel +Telefónica+Iusacell+Unefón  
Minutos de Salida del 2008 reportados en Cofetel

MoU México = Promedio de los minutos de consumo por usuario reportados por Telcel, Telefónica, Iusacell/Unefon durante el 2008.

Ingreso por minuto convertido de dólares a euros a un tipo de cambio de 1.51

# Recomendaciones: Banda Ancha

**La penetración de redes de banda ancha guarda una fuerte relación con la competitividad y el desarrollo de los países.**

**Existe un fuerte rezago en la infraestructura de banda ancha en México.**

- **Somos uno de los tres países con la peor penetración de servicios de banda ancha de la OCDE (10.4%).**
- **Ocupamos el último lugar en velocidad promedio de descarga de los países de la OCDE (2,978 kbps).**
- **No figuramos en accesos de banda ancha con tecnología FTTH.**

*Fuente: OECD Communications Outlook, 2011.*

**México requiere de una política que promueva la adopción de banda ancha:**

- 1. Incentivar el despliegue de infraestructura por parte de los operadores.**
- 2. Hacer asequible la adopción tecnológica a la población.**

# Conclusiones

1. **Prevalencia del Estado de Derecho: sancionar enérgica y expeditamente los incumplimientos a la Ley y a los títulos de concesión.**

*Negativas de interconexión y/o prácticas anticompetitivas tarifarias y técnicas.*

2. **Los esquemas de interconexión no deben limitar la utilización de los servicios de telecomunicaciones.**

*Promover paquetes de uso ilimitado y no en unidades de minutos o segundos.*

3. **Las empresas deben garantizar su sustento con ofertas de valor al usuario, no a través de la interconexión.**

4. **Es necesaria una política nacional que incentive el despliegue y adopción de tecnologías de banda ancha.**



Gracias.

Ermilo Vázquez Lizarraga  
evazquez@axtel.com.mx