

# Foro de Discusión

## Legislación Secundaria de Telecomunicaciones y Radiodifusión



Por  
**Ernesto Piedras**  
[epiedras@the-ciud.net](mailto:epiedras@the-ciud.net)  
CEO



[@ernestopiedras](https://twitter.com/ernestopiedras)  
[@theceu](https://twitter.com/theceu)



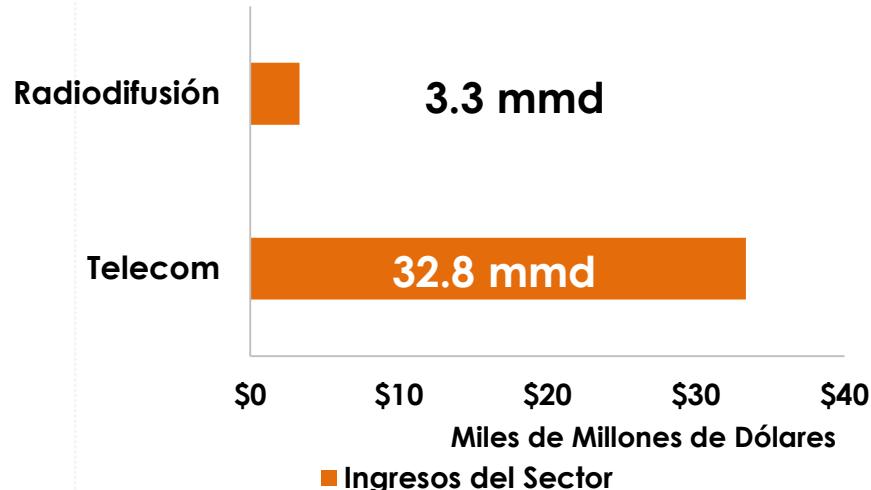
Abril, 2014

# **Sector Convergente = Tecnología + Regulación + Mercado**



# Un Diagnóstico Ilustrado

## Valor del Mercado



## Cuantificación de Impactos de la Reforma



**1.8%**  
DEL PIB

**PÉRDIDA**  
EN BIENESTAR SOCIAL POR  
FALTA DE COMPETENCIA



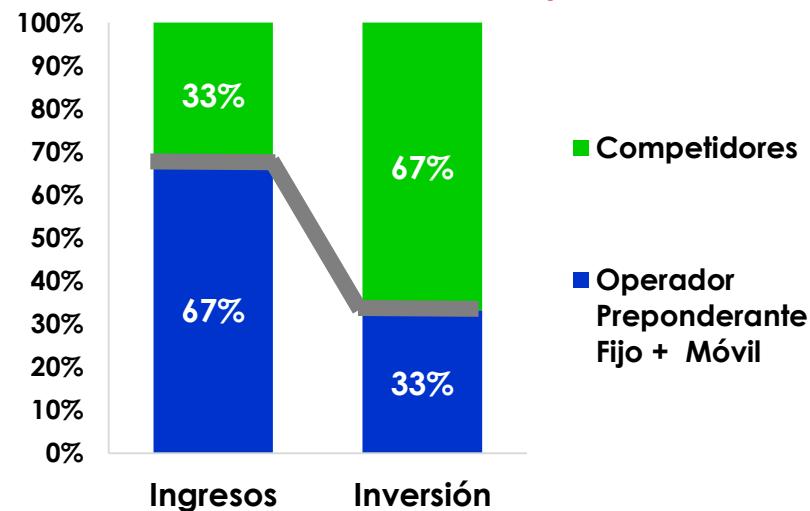
**1.26%**  
DEL PIB

**GANANCIA**  
EN EFICIENCIAS  
DEL APARATO PRODUCTIVO

## Sub-penetración de Servicios

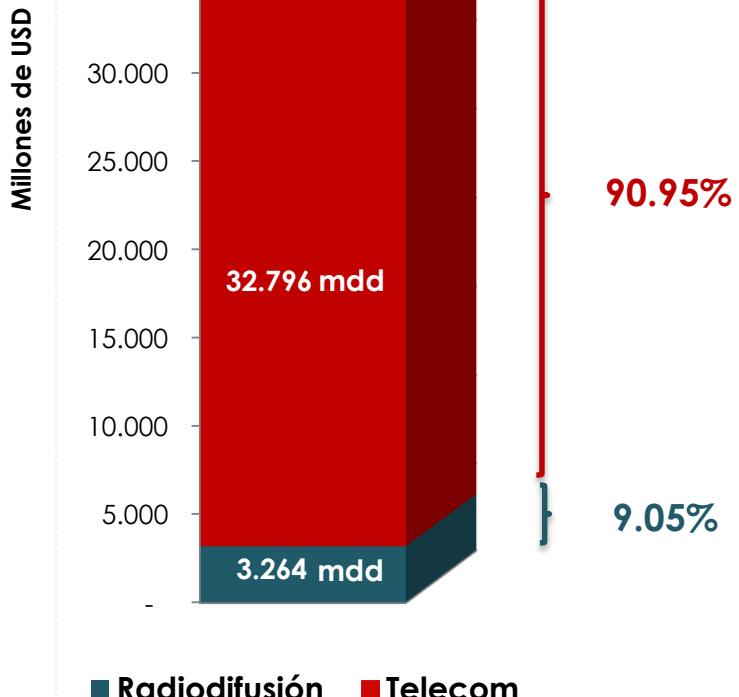
Indicador	2013		2018	
	Penetración Efectiva	Penetración Objetivo	Penetración Efectiva	Penetración Objetivo
Banda Ancha Móvil	12.3%	33.3%		
Banda Ancha Fija	14.0%	25.8%		
Líneas Móviles	87.8%	108.9%		
Internautas	43.1%	86.9%		

## Déficit de Infraestructura: Subinversión del Preponderante



# Compensación del Mercado Concentrado: México

## Valor de Mercado Convergente



Concepto	Definición	Impacto	Implementación Efectiva
<b>Dominancia</b>	<p>Determinación a través de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>I. Participación de mercado y si pueden fijar precios o restringir la oferta en el mercado</li> <li>II.- La existencia de barreras a la entrada</li> <li>III.- La existencia y poder de sus competidores</li> <li>IV. Las posibilidades de acceso a insumos</li> <li>V. Criterios técnicos</li> </ul>	<b>20 años sin lograr efectos</b>	<b>Incapacidad efectiva de la aplicación de medidas asimétricas para compensar las imperfecciones del mercado</b>
<b>Preponderancia</b>	<p>Cuando un agente cuenta, directa o indirectamente, con una participación nacional mayor a 50%, medida por número de usuarios, suscriptores, audiencia, tráfico en sus redes o por capacidad utilizada</p>	<b>Ipsò Facto</b>	<b>Capacidad efectiva e inmediata de la autoridad regulatoria del sector de la aplicación de medidas para compensar las imperfecciones del mercado</b>

- **Medidas Asimétricas**

- De carácter temporal
- Basadas en experiencia internacionales
- Basadas en mejores prácticas regulatorias
- Rebalancea condiciones de mercado y optimiza impactos en el tiempo

Tema	Medida Específica al Preponderante de Telecomunicaciones	En línea con la Exp. Inter.	Efecto
Infraestructura	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compartición de infraestructura</li> <li>• Desagregación de la Red Local</li> <li>• Proveer Servicios Mayoristas de Arrendamiento a Enlaces Dedicados</li> </ul>	Sí Sí Sí	Eficiencia de Infraestructura
Contenidos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impedimento a la exclusiva derechos de transmisión de contenidos</li> </ul>	Sí	Competencia Equitativa
Transparencia y Separación Contable	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentar Información y Calidad de Servicio al órgano regulador</li> <li>• Separación contable</li> </ul>	Sí Sí	Evitar Prácticas desleales
Nuevos Competidores	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regulación de tarifas a operadores móviles virtuales</li> </ul>	Sí	Equilibrar la Competencia
Interconexión	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regulación asimétrica de tarifas y convenio marco de interconexión</li> <li>• Eliminación de Cargos de Roaming Nacional</li> <li>• Regulación en materia de Roaming</li> </ul>	Sí Sí Sí	Equilibrar la Competencia Baja en Precios
Consumidores	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciertas tarifas sujetas a un control tarifario</li> <li>• Obligación de ofrecer individualmente los servicios</li> <li>• Exclusividad limitada en comercialización de equipos terminales</li> <li>• Obligación de desbloqueo de terminales</li> </ul>	Sí Sí Sí Sí	Protección al Usuario Equilibrar la Competencia Eliminación de barreras de salida

# Preponderancia en Radiodifusión

Escenario 2014

Escenario 2015

**Televisa**

**TV Azteca**

**Otros**

**Ley Federal de  
Radio y  
Televisión**

Televisores y Radiodifusoras			
Escenario 2014			
Escenario 2015			
<b>Televisa</b>			
<b>TV Azteca</b>			
<b>Otros</b>			
<b>Medidas Específicas al Preponderante de Radiodifusión</b>			
Tema	Medida Específica al Preponderante de Radiodifusión	En línea con la Exp. Inter.	Efecto
<b>Infraestructura</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compartición de Infraestructura</li> </ul>	SÍ	Eficiencia de Infraestructura
<b>Contenidos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Impedimento a la exclusiva derechos de transmisión de contenidos</li> <li>Impedimento a pertenecer a "clubes de compras"</li> <li>Must-Carry / Must Offer</li> </ul>	SÍ SÍ SÍ	Equilibrar la Competencia
<b>Transparencia y Separación Contable</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evitar subsidios cruzados al interior de la empresa</li> <li>Hacer públicos los contratos con anunciantes en materia de publicidad</li> </ul>	SÍ	Evitar Prácticas desleales
<b>Nuevos Competidores</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Licitación de nuevas cadenas de televisión</li> </ul>	SÍ	Mayor Competencia

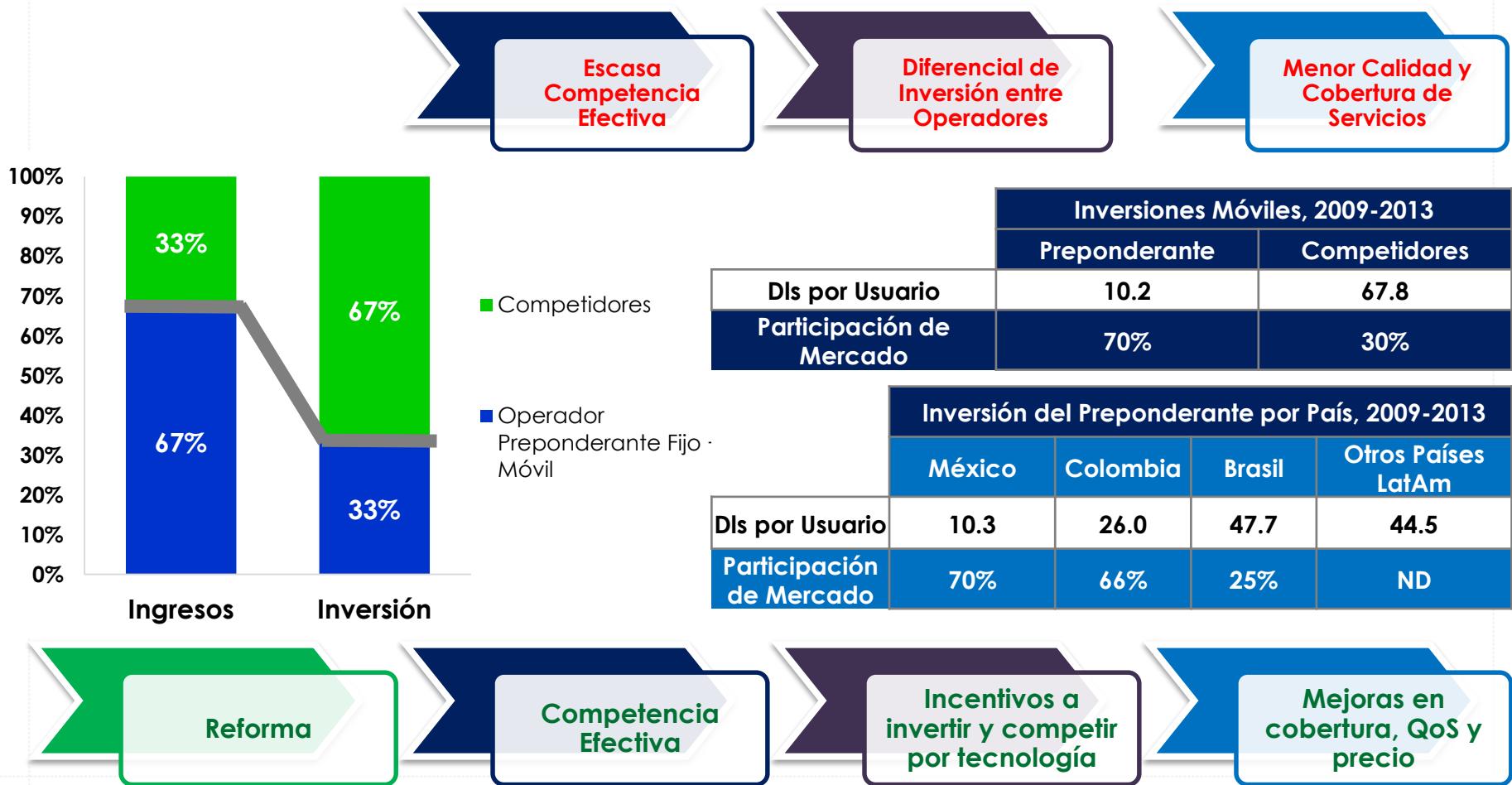
M  
u  
s  
t  
C  
a  
r  
r  
y

M  
u  
s  
t  
O  
f  
f  
e  
r

# Inversiones en Telecom en México

“El sector se caracteriza por altos precios, entre los más elevados de los países miembros de la OCDE, y falta de competencia, lo que tiene como consecuencia una baja tasa de penetración de los servicios y un **pobre desarrollo de la infraestructura necesaria para prestarlos.**”

OCDE (2012), Estudio de la OCDE sobre políticas y regulación de telecomunicaciones en México, OECD Publishing.  
<http://dx.doi.org/10.1787/9789264166790-es>



# Medidas de Impacto en Economía de Usuarios Telecom

Gasto en  
Servicios

Voz Local

Eliminación de efectos de club  
(on-net y off-net)

Voz Larga  
Distancia

Baja en tarifas de interconexión  
Eliminación de Roaming Nacional

Datos

Desagregación de Red Local  
Servicios Mayoristas de  
Arrendamiento de Enlaces  
Dedicados

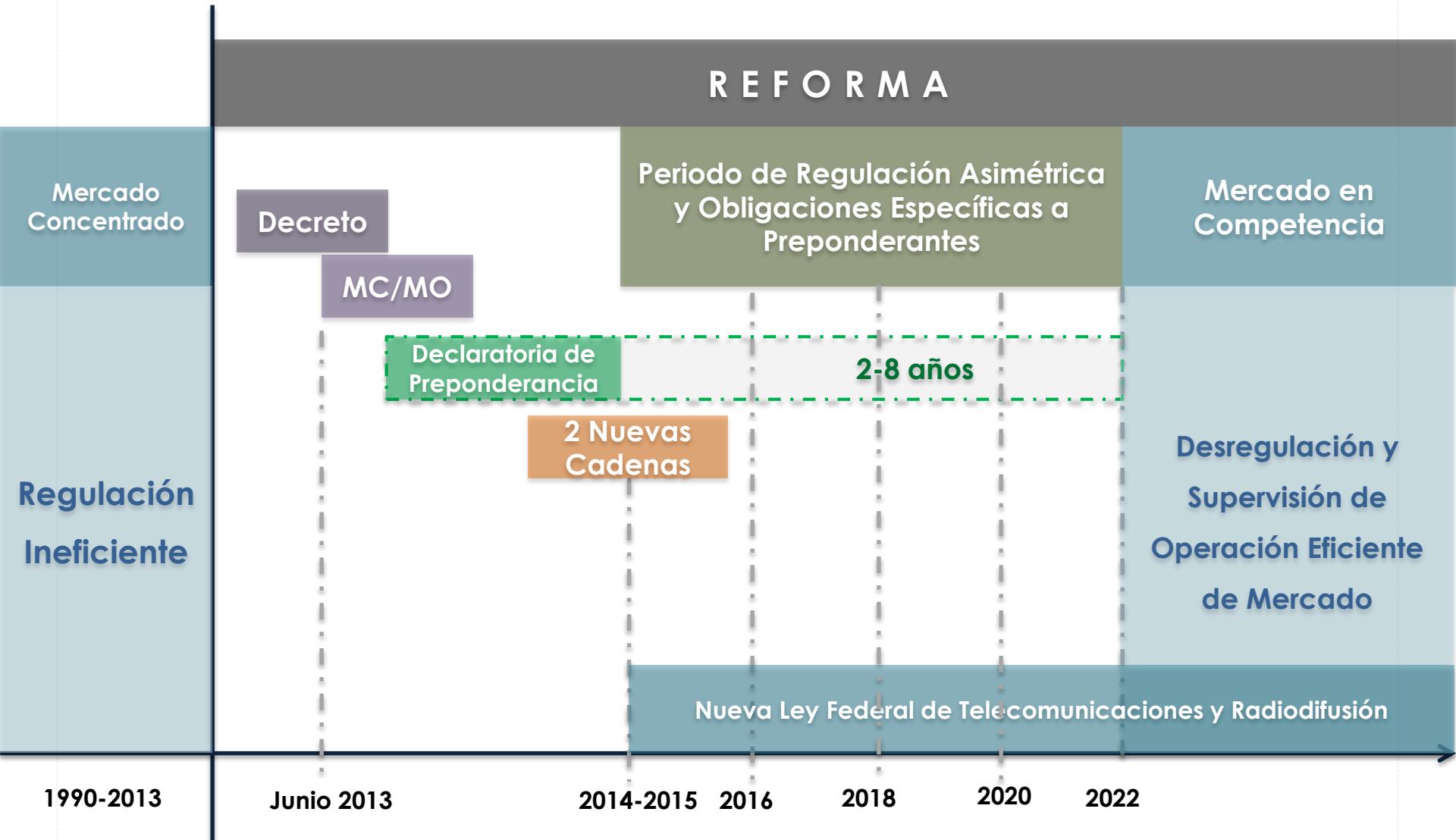
Gasto en  
Equipos

Dispositivos

No exclusividad  
Desbloqueo de equipos  
Efecto de mayor Competencia

Ahorros en  
Gasto del  
consumidor

# Cronología para el Sector Convergente



# Foro de Discusión

## Legislación Secundaria de Telecomunicaciones y Radiodifusión



Por  
**Ernesto Piedras**  
[epiedras@the-ciud.net](mailto:epiedras@the-ciud.net)  
CEO



[@ernestopiedras](https://twitter.com/ernestopiedras)  
[@the-ciud](http://the-ciud.net)



Abril, 2014