



# El desafío de lograr ciudades Inteligentes y Sostenibles

La Plata, 12 de septiembre

## ASIET

Telecomunicaciones de América Latina



# ASIET

Telecomunicaciones de América Latina  
Telecomunicações da América Latina

**Andrés Sastre.**  
Director Regional para el Cono Sur.

# ASIET

Telecomunicaciones de  
América Latina



- Asociación Interamericana de Empresas de Telecomunicaciones, creada en 1982.
- Reúne a las más importantes empresas de telecomunicaciones de América Latina - públicas y privadas.
- En 2015 lanzamos el Centro de Estudios de Telecomunicaciones de América Latina.



- **Objetivo:** apoyar y fomentar el desarrollo de las telecomunicaciones en América Latina a través del diálogo público-privado

# Contexto latinoamericano

- 3/4 partes de su población vive en ciudades
- Las grandes ciudades de América Latina van a generar el 65% del crecimiento económico en los próximos 15 años.
- Las 7 ciudades top de AL, de acuerdo con el último censo, son megaciudades:

	Ciudad	Población
	Ciudad de México	22,681.726
	Sao Paulo	20,534.112
	Buenos Aires	14,542.532
	Rio de Janeiro	12,058.824
	Lima	9,450.585
	Bogotá	8,493.675
	Santiago	7,003.122

## Desafíos

- Administración de la Ciudad
- Calidad y eficiencia de los servicios
- Crecimiento Sostenible
- Manejo eficiente de los recursos
- Mejora de la calidad de vida

## Tenemos grandes desafíos pendientes...

**53%**

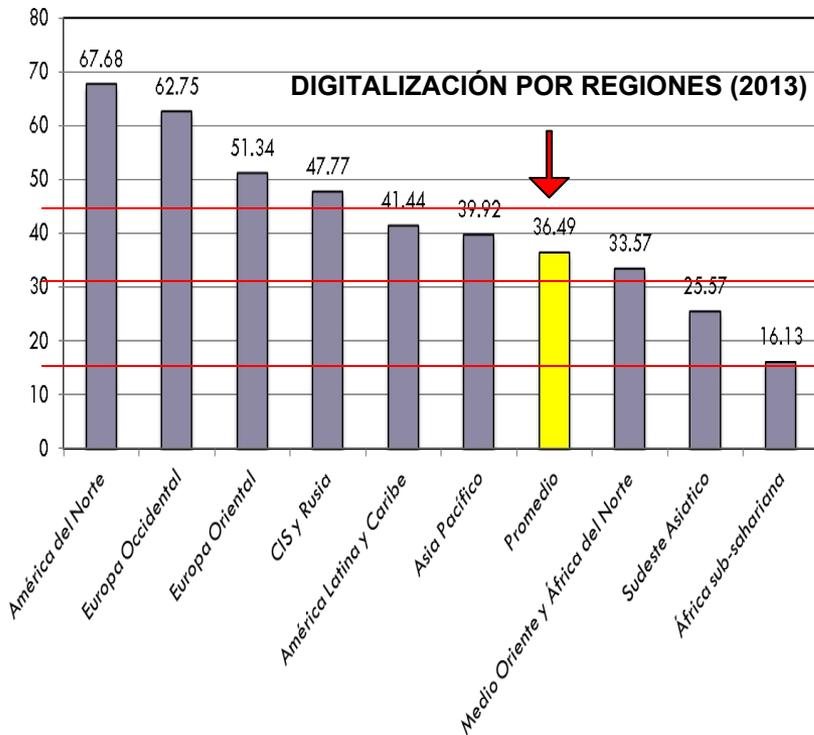
de las personas no  
usa internet

**66%**

de hogares no tiene  
internet

# Estamos a “mitad de tabla”

## Con mucha asimetría entre nuestros países

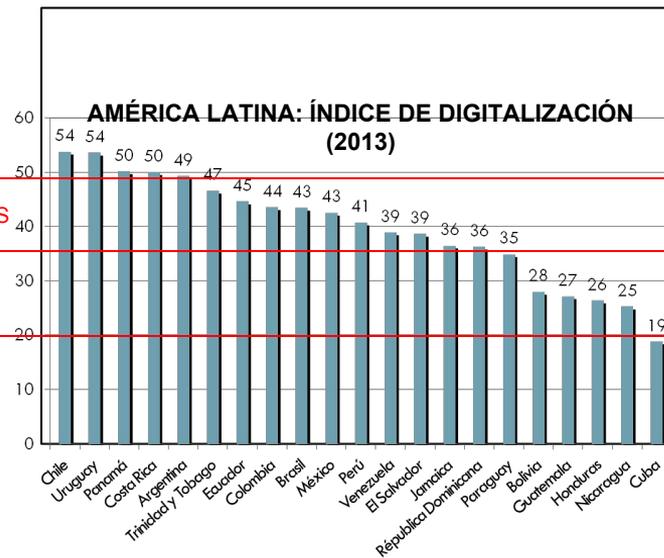


AVANZADOS

TRANSICIONALES

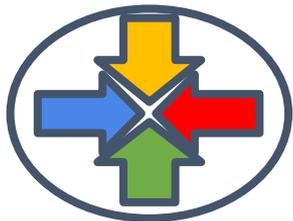
EMERGENTES

LIMITADOS



# Tenemos un enorme reto

Cerrar la brecha digital para consolidar ciudades digitales y sostenibles... en un contexto de:



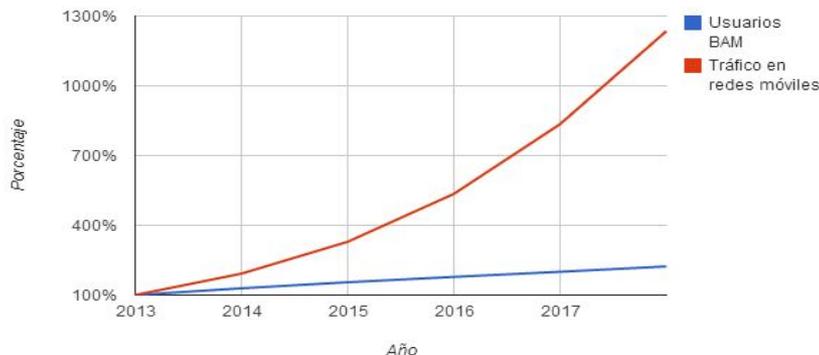
Existe una fuerte restricción de ingresos de las familias: a pesar de reducción en precios, Internet sigue siendo inaccesible para familias más pobres.

Además es necesario realizar inversiones en redes para cerrar brecha de cobertura e incrementar capacidad y calidad.



La regulación actual tiende a incrementar los costos asociados a la inversión y operación de las redes de telecomunicaciones.

Usuarios y tráfico banda ancha móvil  
(2013=100%)



## Marco regulatorio debe asegurar condiciones para la inversión en infraestructura de conectividad

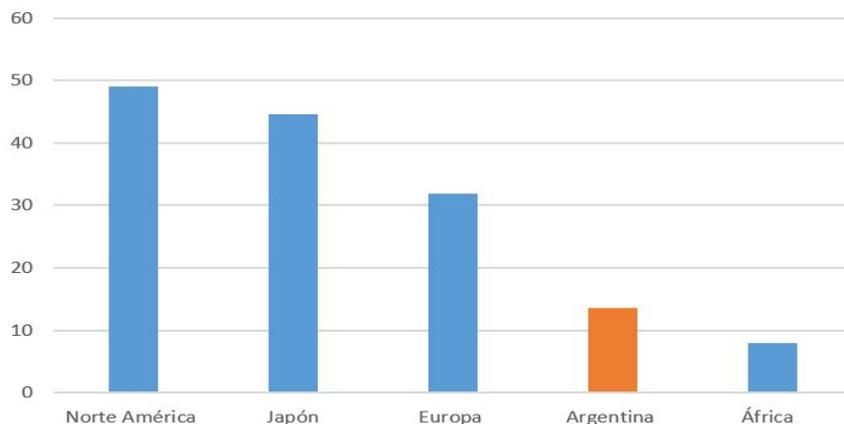
Para cerrar la brecha con los países más avanzados, Argentina necesita inversiones superiores a 18 mil millones de USD en los próximos 7 años, esto es, un crecimiento interanual 11% superior al tendencial. Estudio cet.la “Desafío 2020”

Ingresos para remunerar las inversiones en América Latina son de los más bajos del mundo.

Base de la Pirámide: 10% más pobre de Argentina tiene ingreso hogar inferior a USD 300.

**conectividad entre 14% y 50% de ingresos**

Espectro asignado a la fecha 403 MHz. muy inferior a la recomendación UIT 1303 MHz.



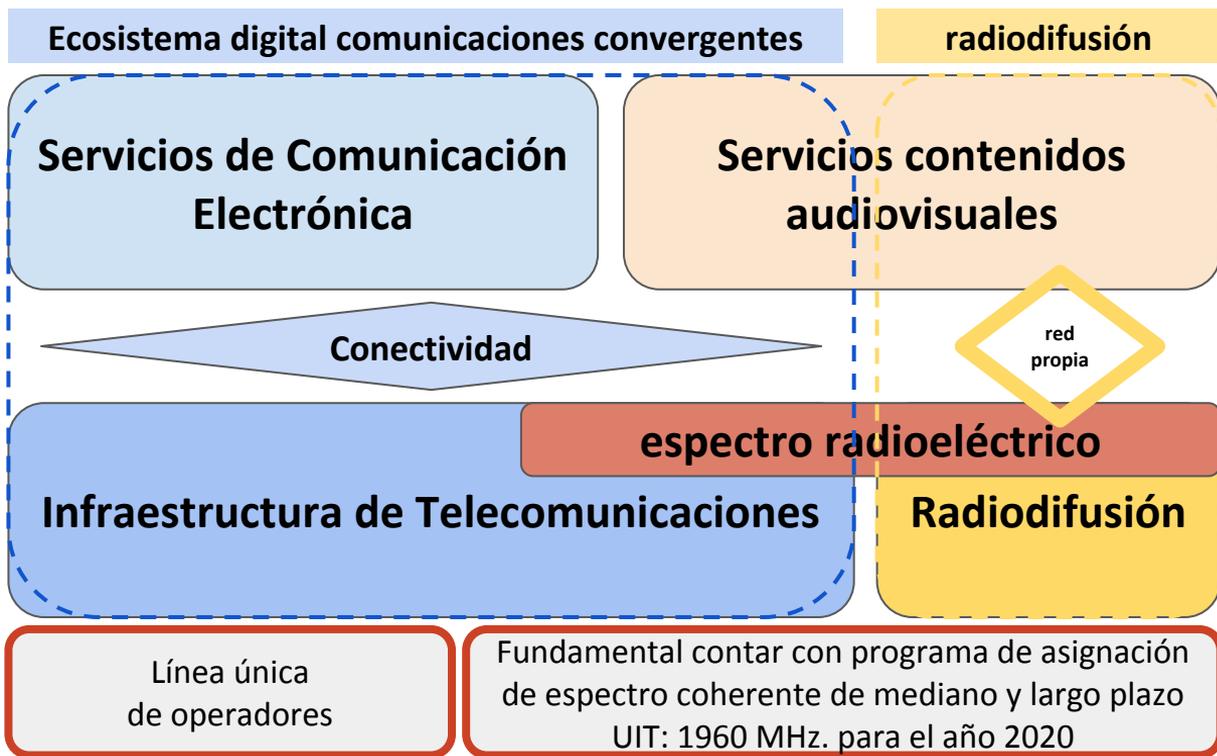
Norte América	49.1	África	7.9
Japón	44.5	América Latina	9.6
Europa	31.8	<b>Argentina</b>	<b>13,5</b>

## **Marco regulatorio debe asegurar condiciones para la inversión en infraestructura de conectividad**

**Se requiere favorecer el despliegue de las infraestructuras a menor costo**, facilitar la asignación de permisos, asignar más espectro radioeléctrico sin objetivos recaudatorios, definir una carga tributaria adecuada que permita reducir los precios finales, permitir gestión de tráfico.

**Flexibilidad comercial para romper la barrera presupuestaria de los hogares**, favoreciendo que empresas desarrollen modelos comerciales innovadores, y que se definan un marco liviano y equilibrado para los servicios de comunicación electrónica, con neutralidad tecnológica.

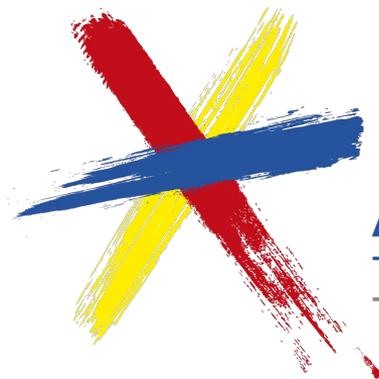
# Modelo de regulación convergente



Servicio	Regulación / Permiso
Infraestructura de telecom Conectividad	Título habilitante de infraestructura y de conectividad. Regulación de despliegue y servicio de acceso
Servicios de comunicación electrónica	Regulación "light touch" para servicios OTT (voz y mensajes) y telefonía Registro ante autoridad (evitar caso WhatsApp Brasil)
Espectro radioeléctrico	Concesión otorgada por la autoridad, renovable. Privilegiar inversión sobre recaudación
Servicios contenidos audiovisuales	Regulación "light touch" similar para servicios OTT y TV paga
Radiodifusión	regulación específica pre-convergente

# Objetivos Regulatorios

- **inversión en infraestructura de conectividad**, generando las condiciones que permita financiar con una rentabilidad adecuada la ampliación de cobertura, incorporar rápidamente los avances tecnológicos e incrementar la calidad de servicio.
- **competencia sostenible**, impulsando la innovación tecnológica y comercial, la creación de valor en beneficio de los consumidores y la configuración de un círculo virtuoso que sustente las inversiones.
- **inclusión**, facilitando toda la población pueda acceder a las oportunidades que brindan las Tecnologías de la Información, cerrando la brecha digital.
- **desarrollo económico**, incorporando la conectividad y la creación de contenidos y servicios sobre Internet como uno de los pilares del progreso económico.
- **integración internacional**, reconociendo el carácter global de Internet y facilitando el libre flujo de información y servicios dentro y fuera de las fronteras nacionales.
- **protección de los consumidores**, impulsando una creciente calidad de los servicios finales, favoreciendo la libertad de elegir y resguardando la privacidad y la protección de datos en el ecosistema digital.



# ASIET

Telecomunicaciones de América Latina  
Telecomunicações da América Latina

## Gracias!

*Creemos en la necesidad de fortalecer el diálogo multistakeholder sobre las políticas públicas de Internet, de forma transparente y basado en la confianza recíproca, poniendo en el centro del debate el cierre de la brecha digital. Para ello se requiere entender las dinámicas tecnológicas y económicas del ecosistema digital y poner el foco en los “no conectados” antes que en los que ya lo están.*

Andrés Sastre- **Director Regional de ASIET para el cono sur**

**andres@tel.lat** | +598 91 681 548. **@asaspor** | **@asiet\_lat**