

ANÁLISIS DE LAS PERSPECTIVAS DE REGULACIÓN EN EL PERÚ

**Rafael Eduardo Munte
Schwarz**
Presidente del Consejo Directivo

Lima, 21 de mayo de 2019

INDICE

1. NUEVO ENTORNO DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL
2. DESEMPEÑO DEL MERCADO PERUANO DE TELECOMUNICACIONES
3. PERSPECTIVAS DE REGULACIÓN



I. NUEVO ENTORNO DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL



23 de enero de 2016

Sociedad
Agrícola
4000 AC ~ 1763



Economía rural
Agricultura
Comercio

1ra Revolución
Industrial
1764 ~ 1840



Economía urbana
Máquina a vapor
Desarrollo de transporte
marítimo

2da Revolución
Industrial
1870 ~ 1914



Industrialización
Gas, petróleo y electricidad
Nuevos medios de transporte:
avión y automóvil

3ra Revolución
Industrial
1950 ~ Inicios s. XXI



Electrónica y computadoras
Energía nuclear
Automatización
Desarrollo de telecomunicaciones

4ta Revolución
Industrial
Inicios s. XXI

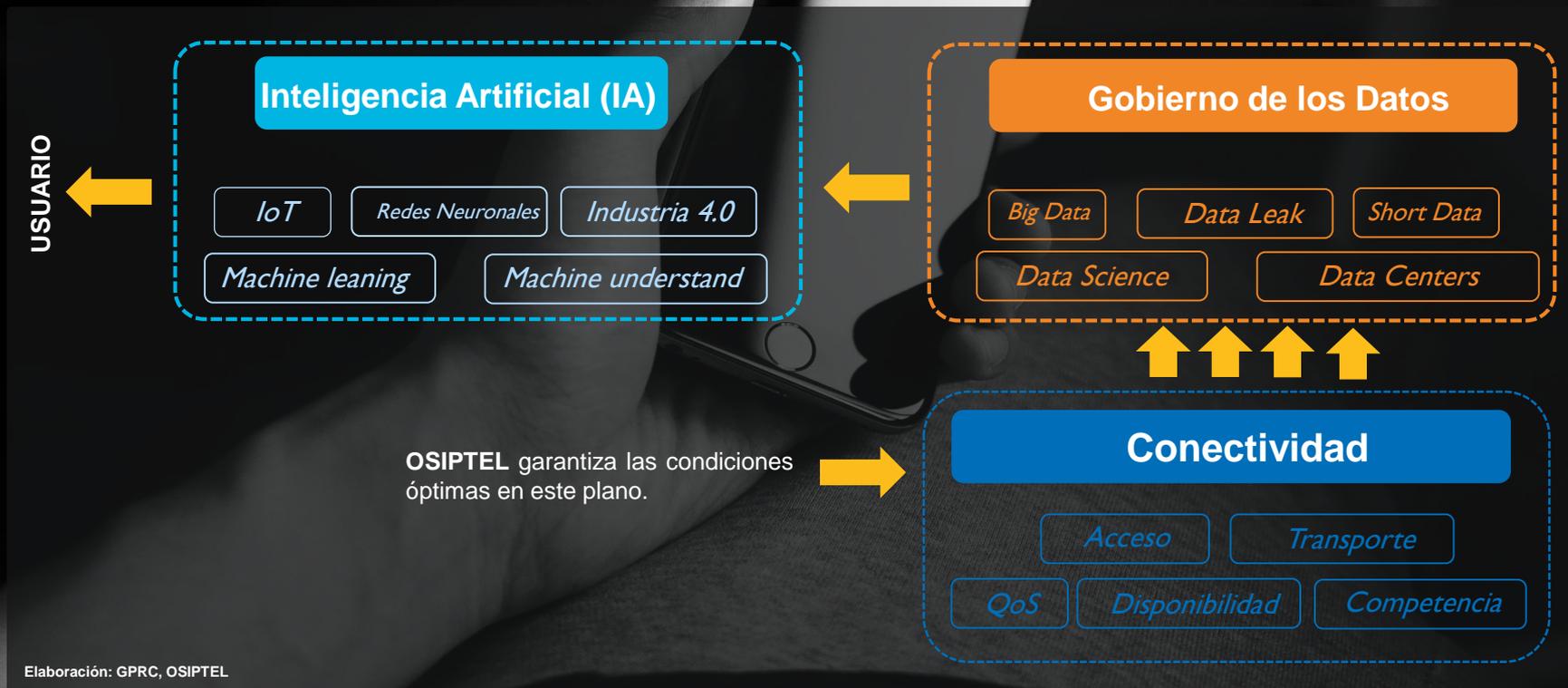


Internet de las cosas
Digitalización de cadenas de valor
Optimización de uso energético

Economía Digital



Transformación Digital



*No se trata de añadir una capa digital al esquema,
Sino transformarlo y potenciarlo a la luz de lo digital*



La transformación digital CAMBIA A LAS PERSONAS



La transformación digital CAMBIA A LAS EMPRESAS

Impacto de no adaptarse o adaptarse tardíamente a la transformación digital



Vs.



Vs.



9 tecnologías que habilitan la Transformación Digital

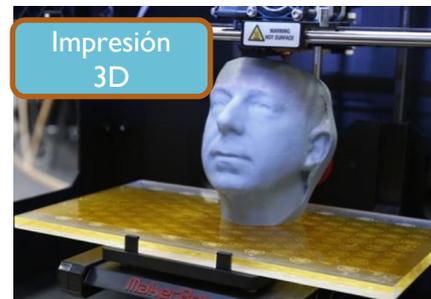
Tecnologías en la Nube



Servicios Móviles



Impresión 3D



CIBERSEGURIDAD



Robótica



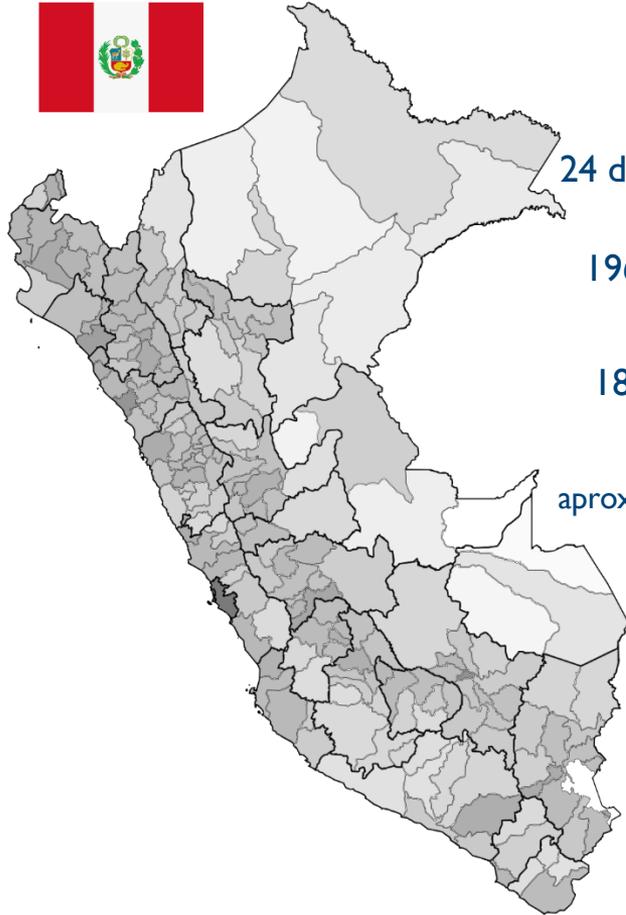
Digital Transformation Scoreboard 2018
(Comunidad Europea)



2. DESEMPEÑO DEL MERCADO PERUANO DE TELECOMUNICACIONES



Geografía de Perú



24 departamentos



196 provincias



1870 distritos



aprox. 100,000 CCPP.



Costa



Sierra



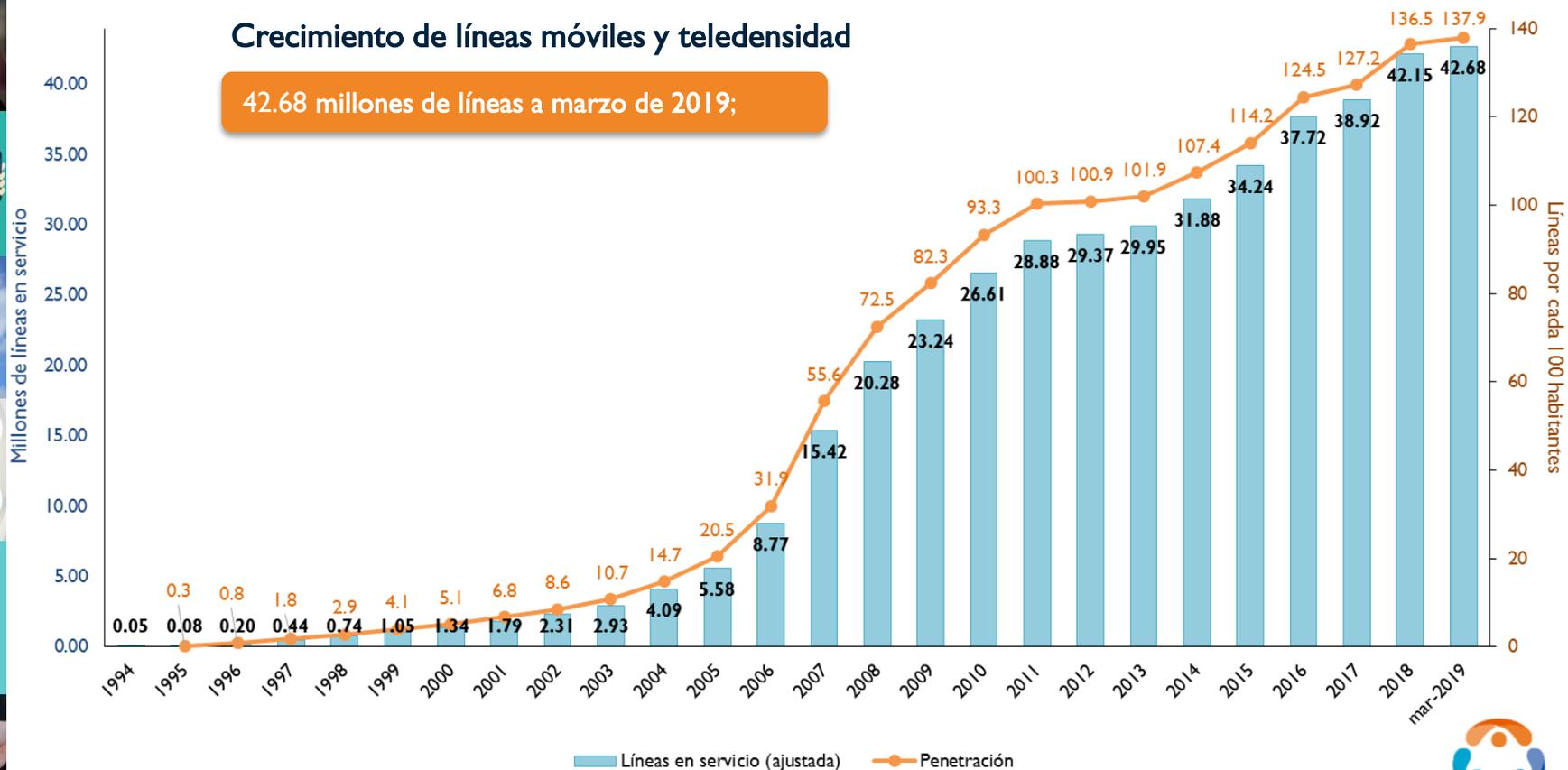
Selva



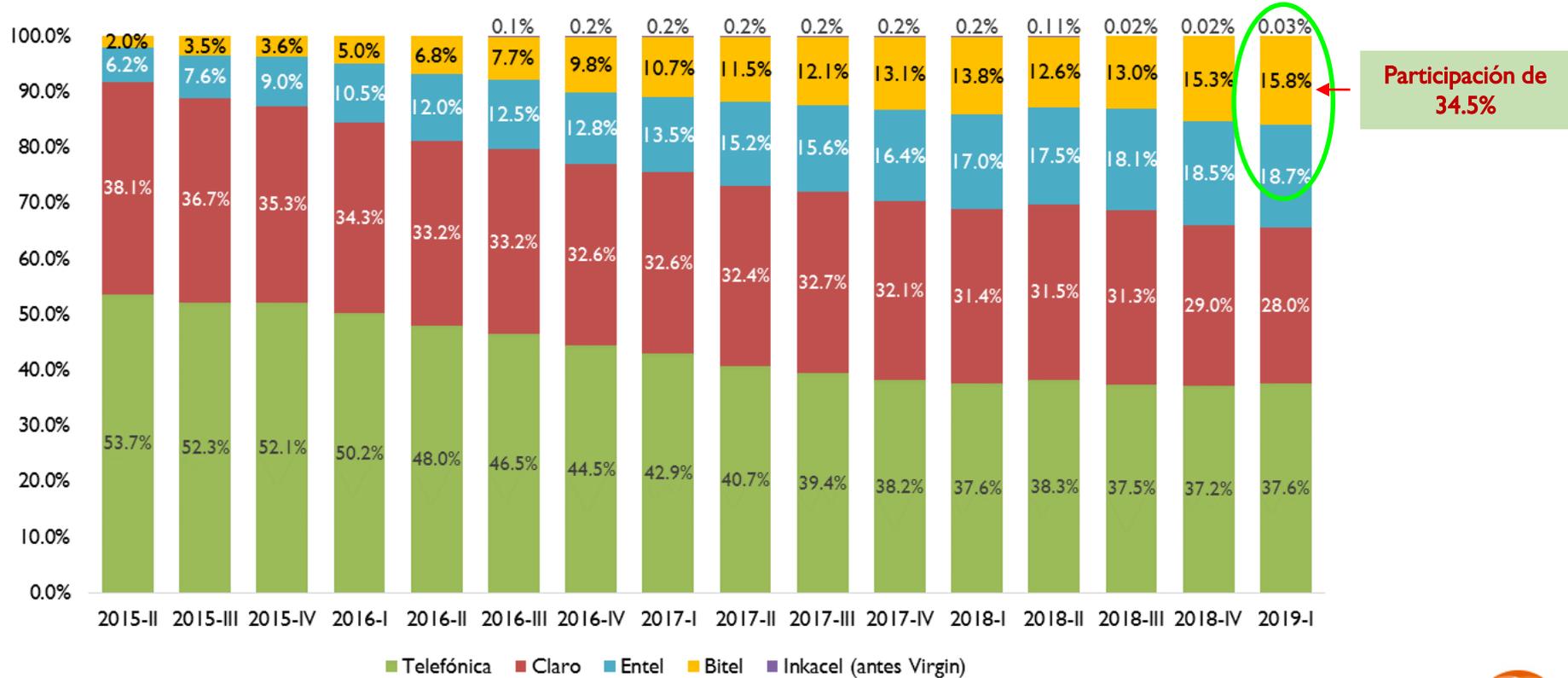
UN MERCADO MÁS GRANDE EN SERVICIOS Y USUARIOS

Crecimiento de líneas móviles y teledensidad

42.68 millones de líneas a marzo de 2019;

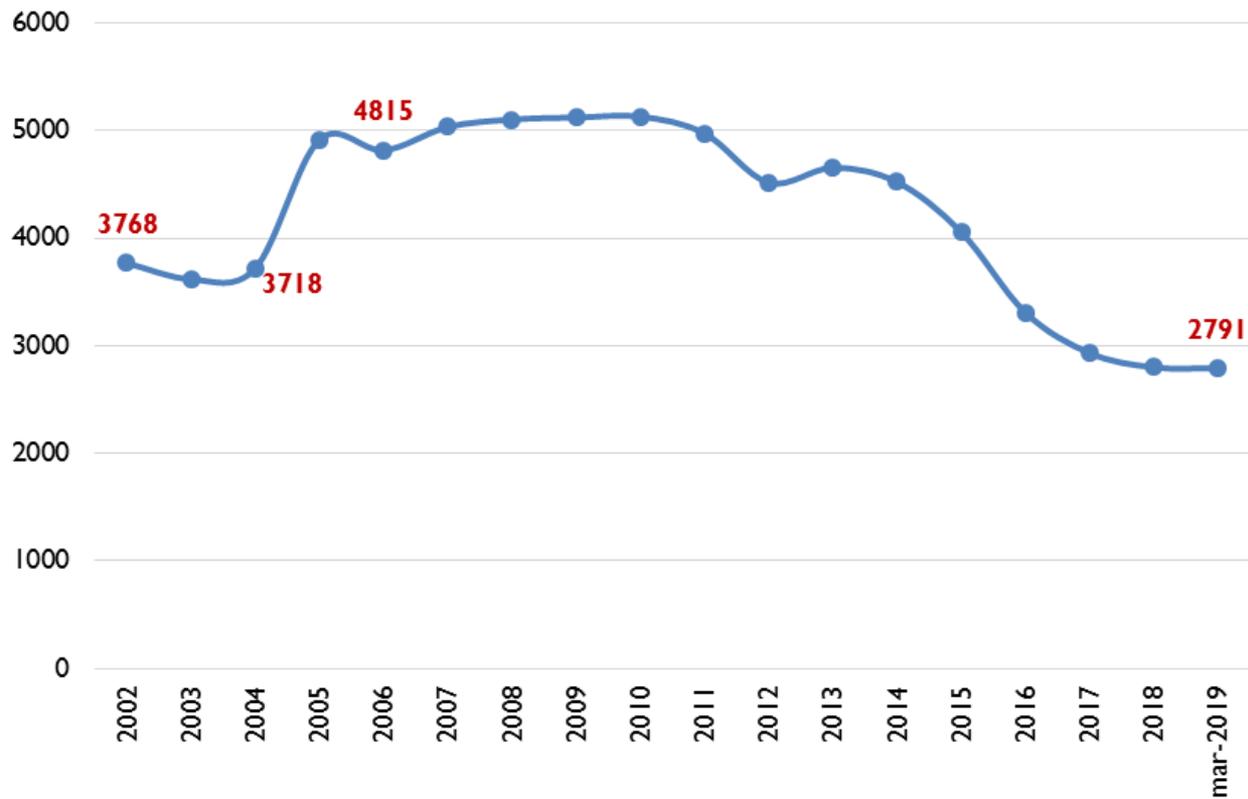


Un mercado móvil con mayor competencia

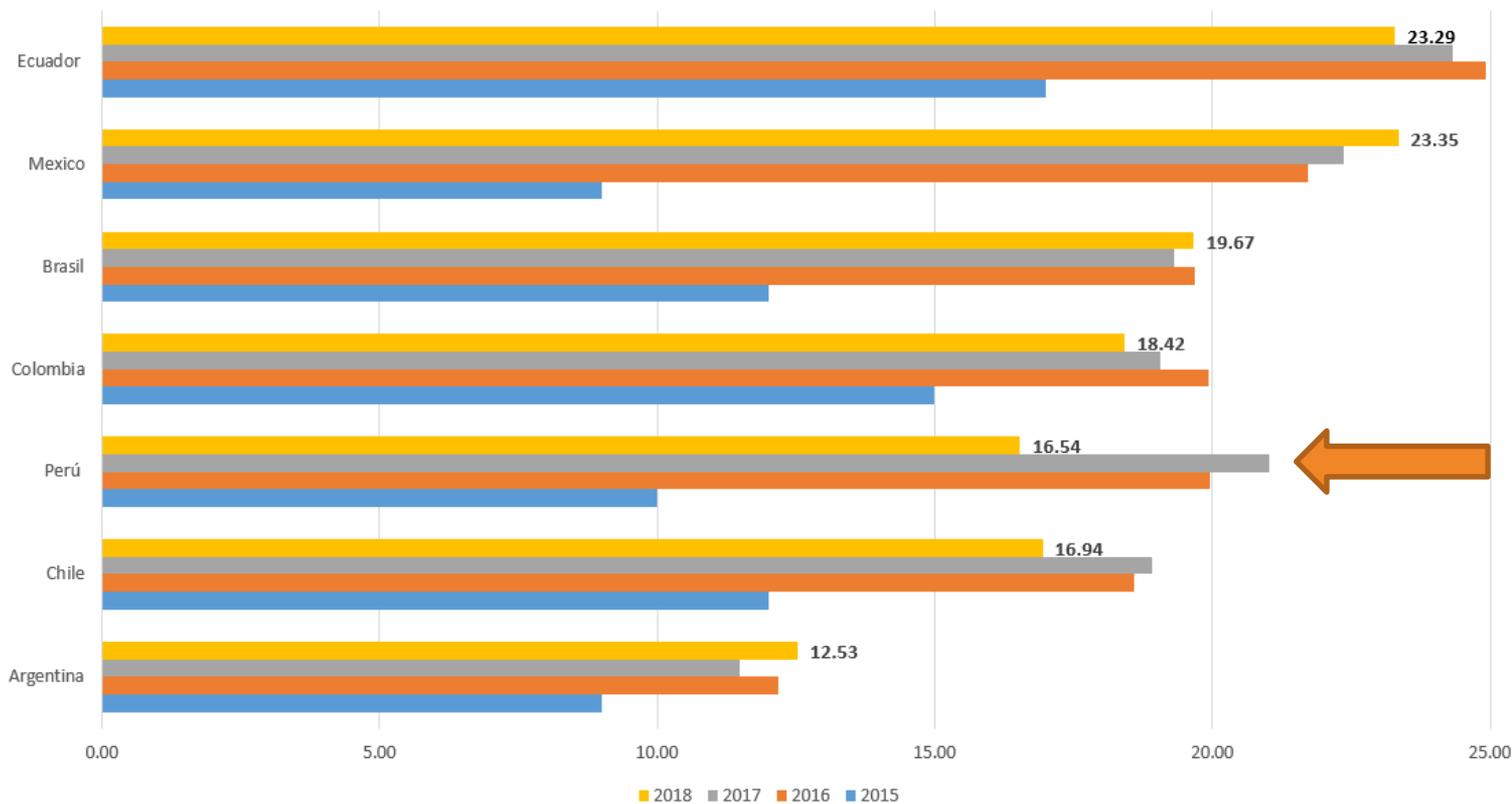


Un mercado móvil desconcentrado

Evolución HHI telefonía móvil (líneas en servicio)

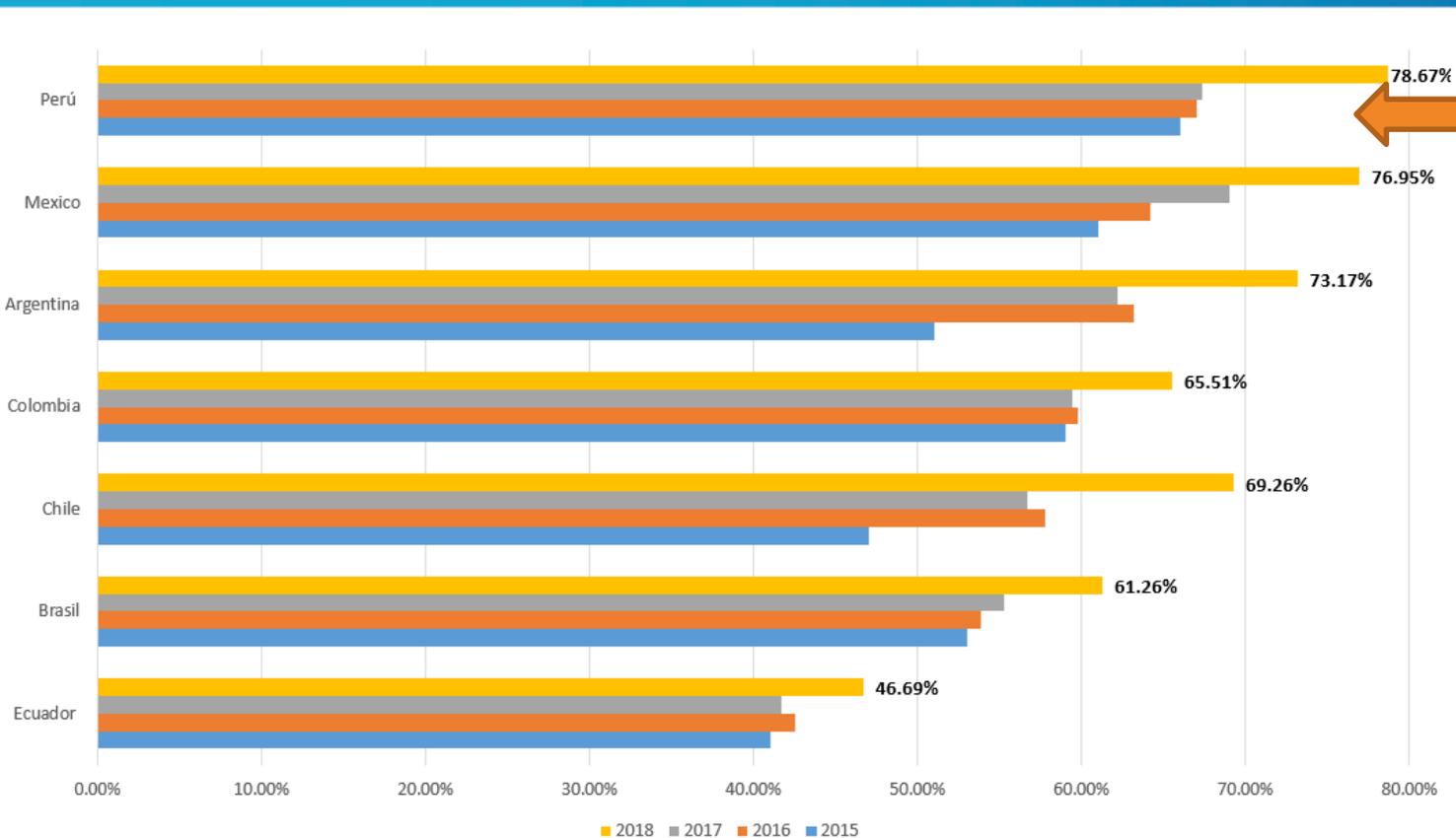


Velocidad de 4G (LTE) en América Latina



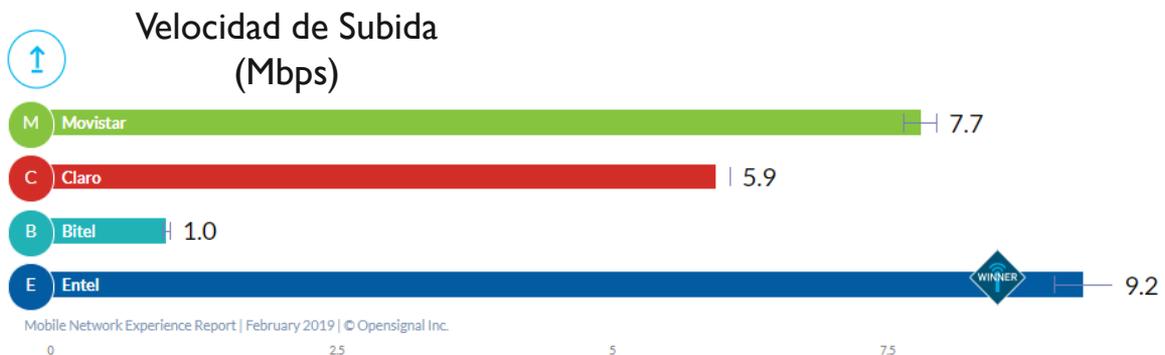
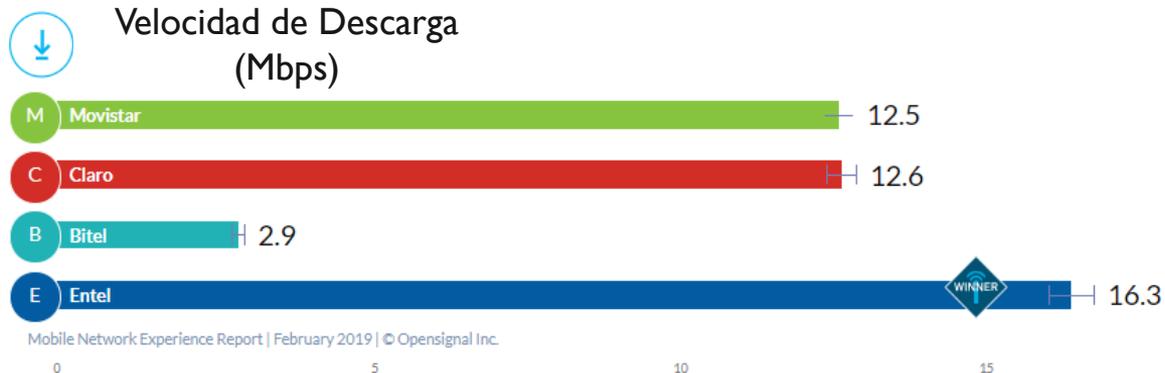
Fuente: Información recopilada de OpenSignal y de su informe periódico "The State of LTE", actualizado a Junio 2018.

Disponibilidad de 4G (LTE) en América Latina



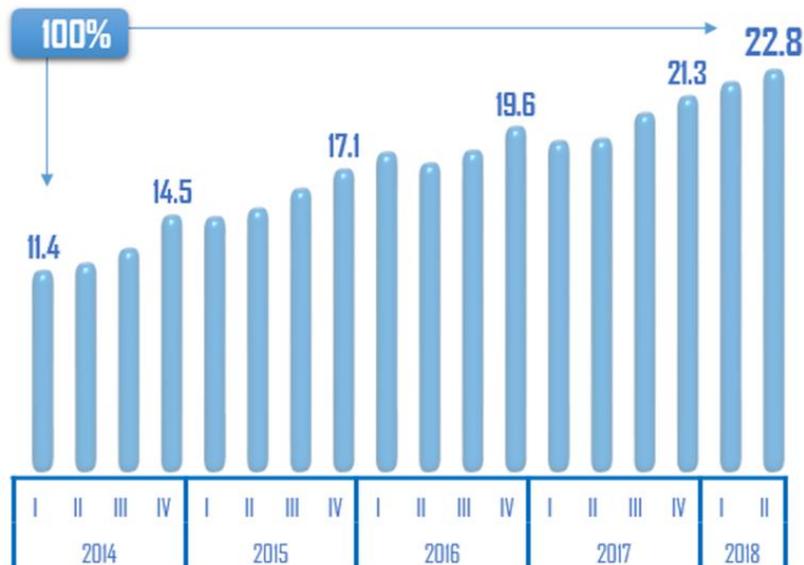
Fuente: Información recopilada de OpenSignal y de su informe periódico "The State of LTE", actualizado a Junio 2018.

OpenSignal –Peru por operador (Febrero 2019)

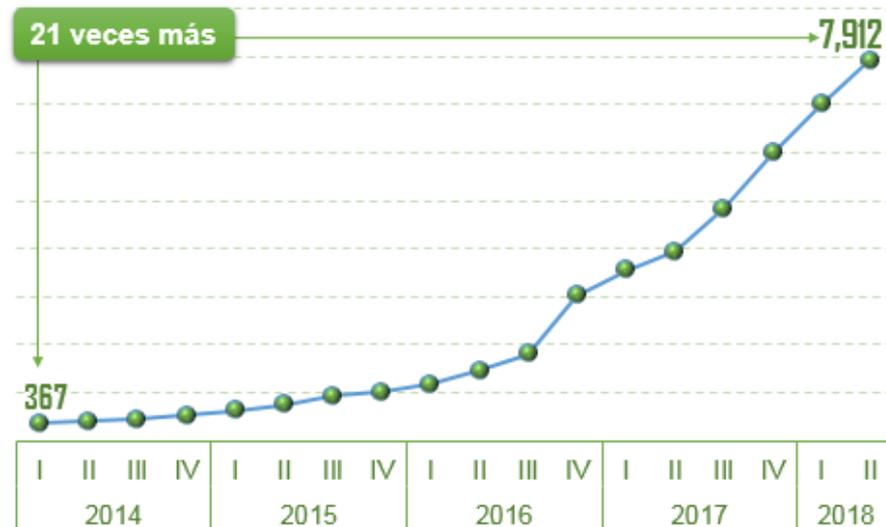


Crecimiento del uso y consumo del Internet Móvil

Total de Líneas Móviles que accedieron a Internet: a Junio 2018(*) (En Millones)



Evolución de Tráfico Cursado promedio por teléfono móvil (En Megabytes)



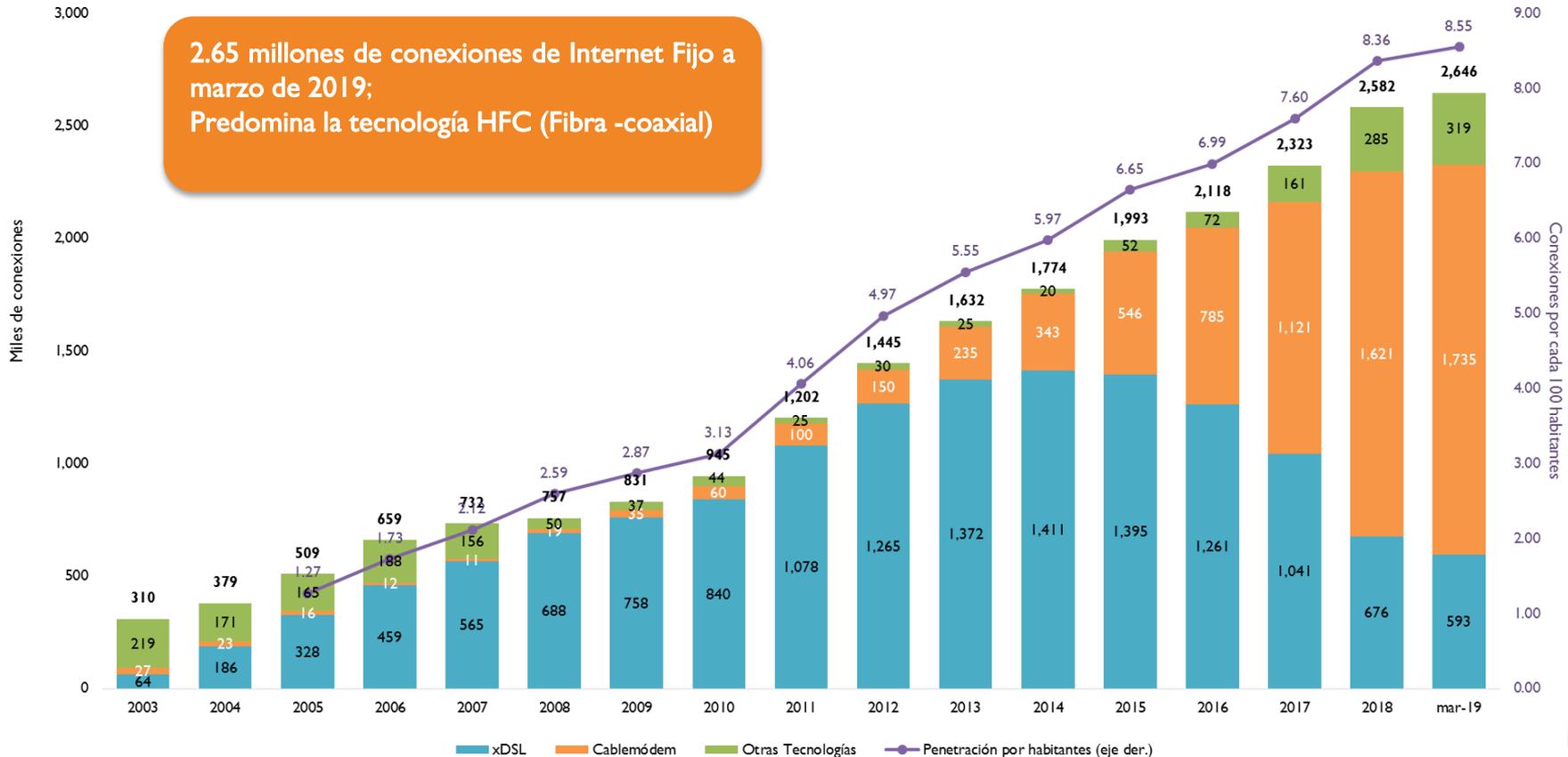
(*) Una parte de la información usada está en validación.

Al 2018-II, el 58.1% de líneas que accedieron a Internet lo hicieron mediante 4G.



El Internet Fijo sigue creciendo y empleando nuevas tecnologías

2.65 millones de conexiones de Internet Fijo a marzo de 2019; Predomina la tecnología HFC (Fibra -coaxial)



Inversión del Sector Telecomunicaciones (mill \$): 2005-2018



3. PERSPECTIVAS DE REGULACIÓN



Base: Altos estándares de Calidad Regulatoria (OCDE)

Gobernanza de reguladores



Impulsando el desempeño del Organismo Supervisor de la Inversión Privada en Telecomunicaciones de Perú



OCDE: El OSIPTEL ha gozado de un mandato estable y se ha creado una sólida reputación como órgano técnicamente competente, con una sólida cultura interna y un fuerte compromiso para cumplir su mandato. El regulador fija sus objetivos en Planes Estratégicos quinquenales, y tiene una estrategia de comunicaciones y difusión activa.

NUEVOS RETOS PARA LA REGULACIÓN



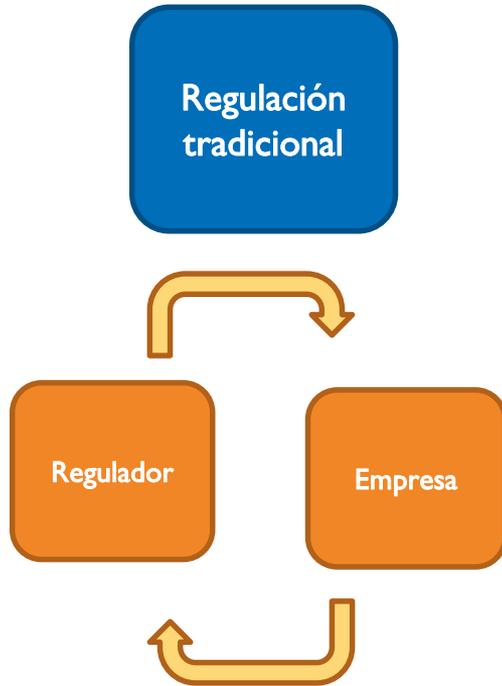
NUEVO ENFOQUE DE REGULACIÓN



Fuente: Gunningham N. y Sinclair, D. (2017)



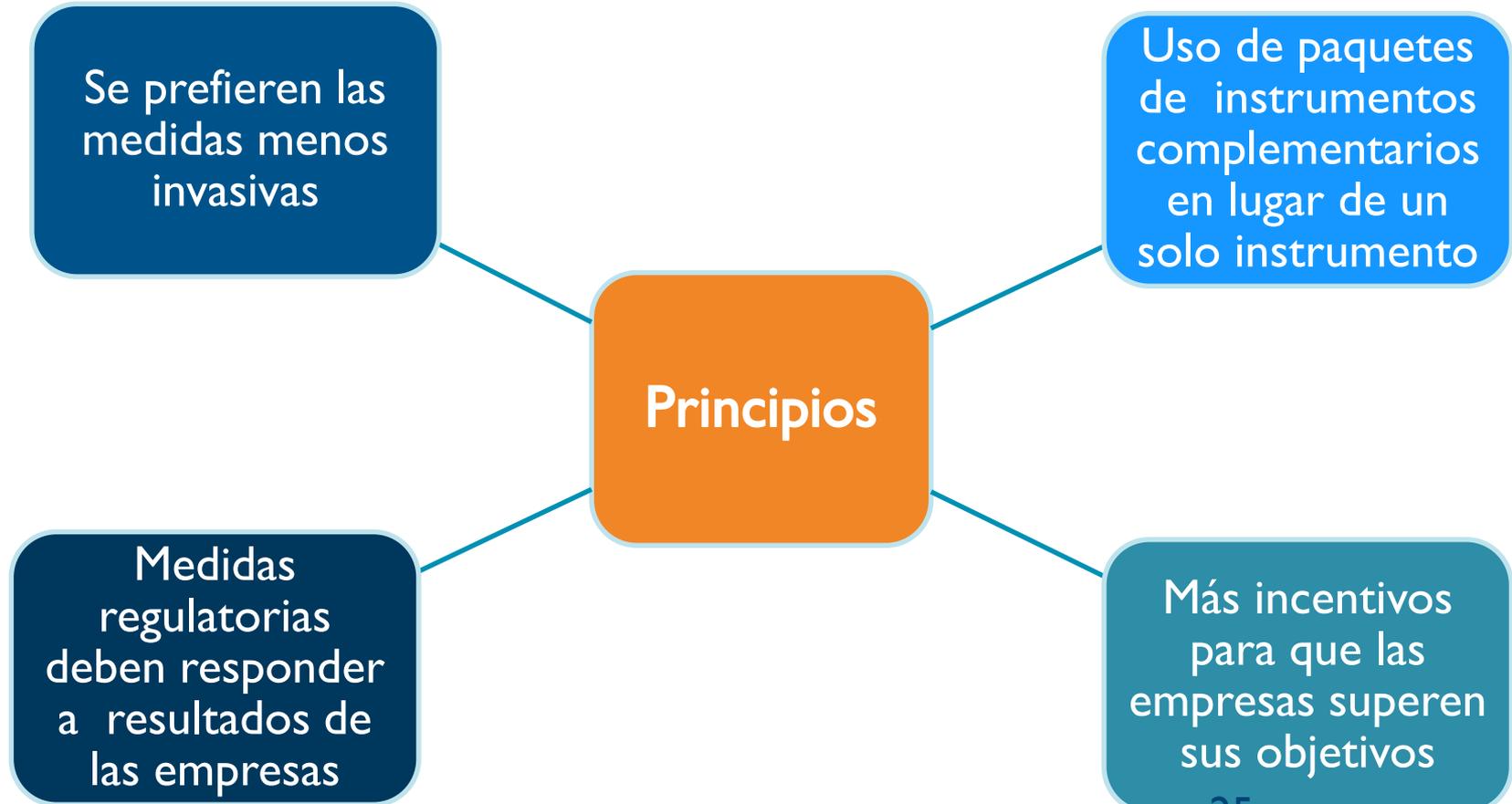
REGULACIÓN TRADICIONAL VS NUEVO ENFOQUE



Fuente: Gunningham N. y Sinclair, D. (2017)



PRINCIPIOS DEL NUEVO ENFOQUE DE REGULACIÓN



USO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS: BIG DATA Y NUEVO ENFOQUE DE REGULACIÓN



Iniciativas específicas: Modificación del Reglamento de Calidad

▲ StayClose B.V.
Haarlem

▼ UPC Internet
92.111.186.162

Optimizar el actual marco normativo para el mejor cumplimiento de los estándares de CALIDAD DE SERVICIO



🌀 PING
6 ms

📶 DOWNLOAD



Oportunidad de mejora:

- Eficiencia en indicadores y procedimientos,
- Nuevos parámetros propios de los nuevos servicios, aplicaciones y contenidos de Internet,
- Calidad de la Experiencia,



INICIATIVAS ESPECÍFICAS: Modificación del Reglamento de Disponibilidad y Continuidad Rural

Se propone adecuar el marco normativo vinculado a la prestación del servicio de telefonía pública en zonas rurales, donde el actual contexto de la mayor cobertura de servicios móviles requiere otorgar mayor flexibilidad en la gestión de los teléfonos públicos rurales.

El procedimiento normativo se encuentra en la etapa final de evaluación de comentarios de los agentes interesados.



INICIATIVAS ESPECÍFICAS: Revisión del Factor de Productividad 2019-2022

Como parte del esquema regulatorio de Precios Tope del servicio de Telefonía Fija (Servicios de Categoría I) establecido en los Contratos de Concesión de la empresa Telefónica, corresponde efectuar la revisión del Factor de Productividad aplicable al periodo septiembre 2019 – agosto 2022.

El procedimiento tarifario se encuentra en la etapa de elaboración de propuesta para comentarios, a fin de ser sometido a un proceso de consulta pública abierta.



INICIATIVAS ESPECÍFICAS: Modificación del Instructivo General de Contabilidad Separada

Luego de 4 años de implementada la norma de contabilidad separada, en abril de este año se ha publicado para comentarios la propuesta de modificación normativa que busca realizar precisiones en la metodología de asignación de los ingresos, los costos y el capital invertido; modificar la desagregación de grupos de costos; modificar los plazos de presentación de los Documentos Metodológicos y de los Reportes Regulatorios; y precisar los criterios deben remitir para aprobación del OSIPTEL nuevos Documentos Metodológicos.

El procedimiento normativo se encuentra en la etapa de comentarios de los agentes interesados, el otorgado vence el 27 de mayo de 2019.



INICIATIVAS ESPECÍFICAS: Modificación de la Norma de Requerimiento de Información Periódica

Se está elaborando la actualización de la Norma de Requerimientos de Información Periódica (NRIP) con el fin de redefinir el alcance de la misma, establecer criterios de obligación diferenciada (según el tamaño de la empresa operadora), optimizar la carga de la obligación (reducir la cantidad de formatos solicitados) y realizar precisiones a algunas definiciones.

Actualmente se encuentra en la etapa de elaboración de propuesta que saldrá para comentarios.





Fonoayuda

0-801-121-21

Facebook

 /OsiptelOficial

Twitter

@OSIPTEL