Mirada desde VTR: efectos de recientes decisiones sobre espectro

Presentación ante la Comisión de Transportes y Telecomunicaciones del Senado

Agosto de 2018

VTR está comprometido con la conectividad en Chile

Hacemos el mayor despliegue de redes de alta velocidad… y de manera más inclusiva (en barrios de todos segmentos socioeconómicos).

Y en móvil estamos tomando impulso: logramos el segundo lugar en portabilidades netas durante todo el 2017.

Somos parte del grupo Liberty Latin America, que ya opera en 20 países, con servicios fijos, móviles y fibra óptica submarina.

La conectividad combinará soluciones alámbricas e inalámbricas: VTR requiere contar con espectro

Nuestro rol como entrante es aportar en innovación y mejores precios

- En el mundo inalámbrico, un operador entrante corre muchos más riesgos que un incumbente
- Espectro es vital para ser un competidor eficaz
- Y junto con el espectro hay que cuidar las condiciones de contexto
- El marco normativo debe:
  - Entregar estabilidad para desarrollar proyectos de alto riesgo y largo plazo
  - Garantizar adaptabilidad y desafiabilidad competitiva: estimular la entrada de operadores, tanto como mitigar el riesgo de las fallas. Acompañar la reinvención y evolución tecnológica y de negocios.

¿Qué sucedió con el primer Proyecto móvil de VTR?

- Ecosistema inmaduro
- Cobertura irreplicable
- Prácticas comerciales frenaban el cambio

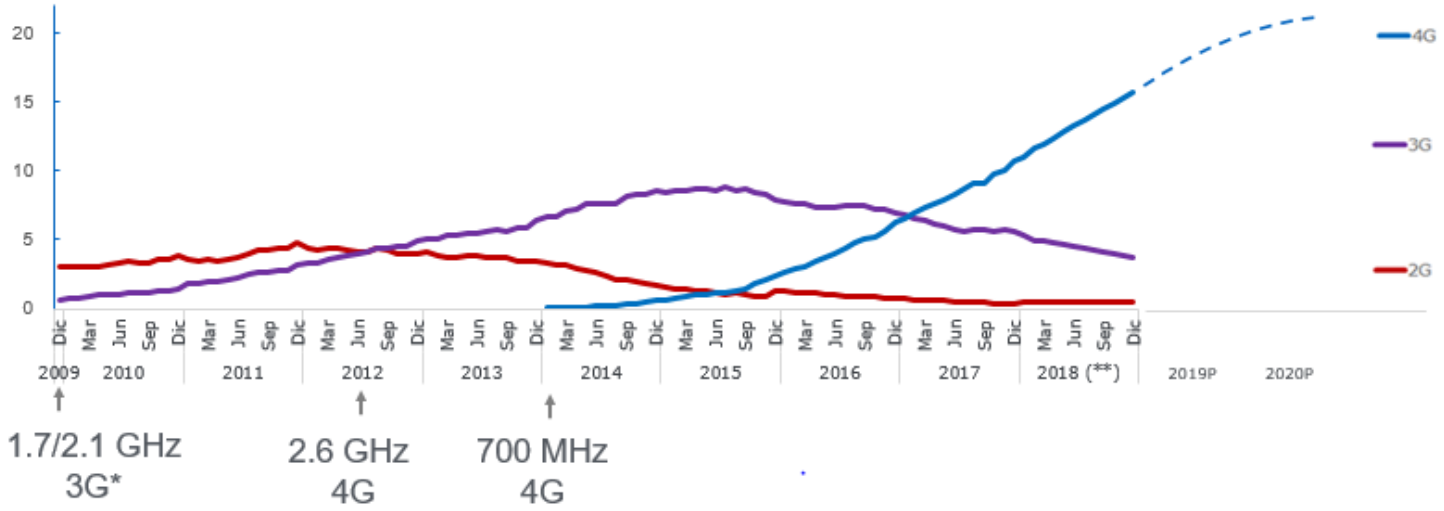
- Costo de red + costo de roaming no se financian con pocos clientes.
- Alto churn
- Tuvimos que reinventar nuestro modelo de negocio

¿En qué consiste la adaptabilidad en el mundo inalámbrico?

Asignación eficiente y oportuna del espectro radioeléctrico

Millones de usuarios en Chile según tecnología móvil

Concursos de asignación de espectro radioeléctrico según banda y tecnología



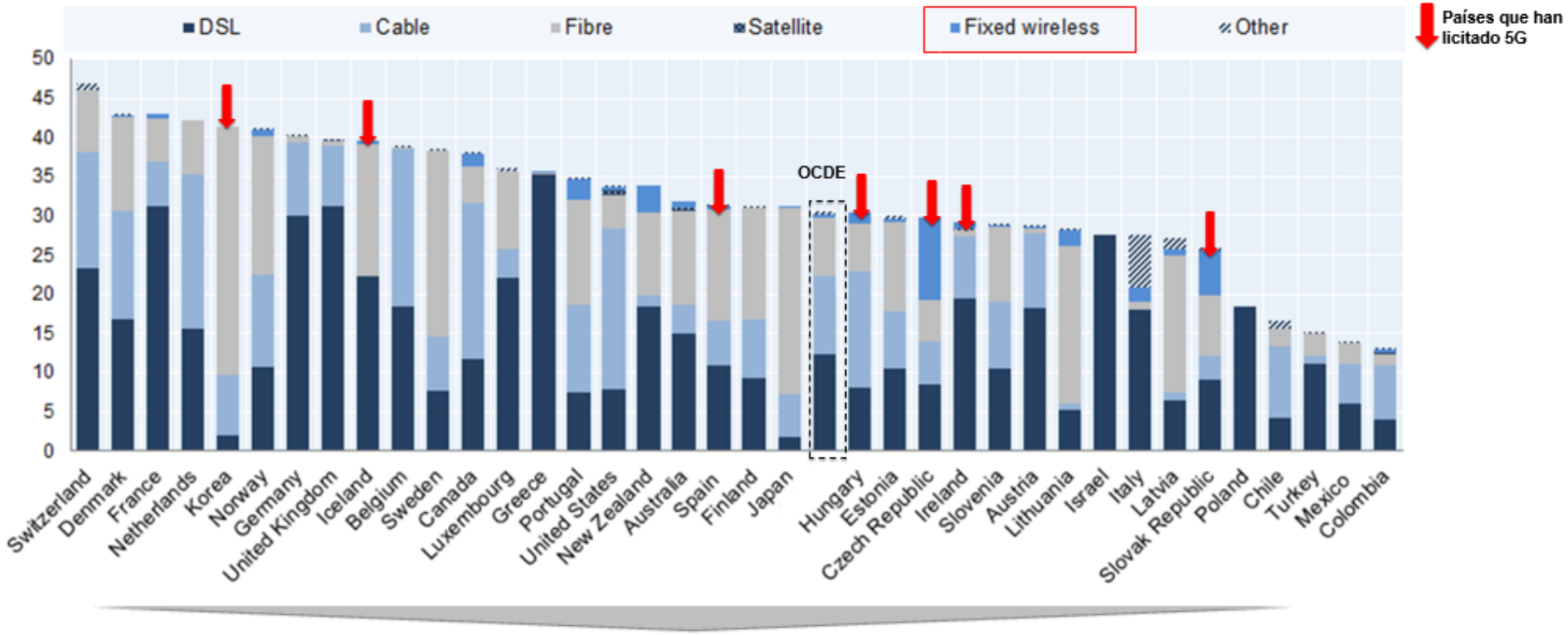
- **17,6 millones de servicios móviles: 2G (0,5 millones) + 3G (4.8) + 4G (12,3).**
- **Plan Nacional 5G para Chile: Norma técnica y llamado a concurso 4T-2018 previa consulta al TDLC**

(*) Con evolución a 4G (**) Real a Abril 2018, mayo a diciembre proyectado

Uso de la banda 3,5 GHz ha sido de las mejores del mundo

Penetración tecnologías fijas en la OCDE

Cada 100 habitantes, diciembre de 2017



- **La tecnología fija inalámbrica empujada por Entel, que en Chile tiene asignada la Banda 3.5 GHz, no ha despegado en países OCDE (promedio 1,5% del total de servicios fijos).**
- Las tecnologías fijas predominantes son HFC, DSL y Fibra.

Fuente OCDE. Portal Broadband, Junio 2018

7

Situación actual, sin nueva asignación de espectro: ¿cómo estamos mirando el tablero para 5G?

Operador	Bandas Bajas < 1 GHz		Bandas Medias 1 a 6 GHz		Bandas Altas	Total espectro	
Entel	50	36%	200	38%	0	250	37%
Claro	45	32%	120	23%	0	165	25%
Movistar	45	32%	70	13%	0	115	17%
GTD	0	0%	0	0%	0	0	0%
WOM	0	0%	60	11%	0	60	9%
VTR	0	0%	80	15%	0	80	12%
Total	140		530			670	

- No contabilizamos las concesiones regionales de GTD y Movistar en la banda de 3,4GHz, por cubrir una proporción mas baja de población, pero sí reflejamos las concesiones regionales de VTR.

El desarrollo tecnológico permite operadores híbridos

Agregación de portadoras permite aprovechar y combinar distintos segmentos de espectro.

5G hará más evidente la viabilidad de operadores híbridos, permitiendo diversificar modelos de negocios.

Fundamental que la regulación no cierre el mercado a favor de “los de siempre”

- La baja intensidad en el uso del espectro no debe confundirse mera especulación
- Para un entrante o competidor de nicho, las formas de usar el espectro son distintas

¿Las decisiones recientes sobre espectro apuntan a la certidumbre e innovación?

Congelamiento 3,5GHz

- Entregó señales confusas, parece indispensable que Subtel aclare alcance y objetivo
  - No vemos problemas si la idea es establecer un marco para 5G, pero respetando el espectro otorgado.

- Preocupa que algunos operadores promuevan soluciones radicales:
  - ¿Asumen que les llegará espectro “a dedo”?
  - ¿Buscan bloquear innovación que se puede desplegar hoy?

¿Las decisiones recientes sobre espectro apuntan a la certidumbre e innovación?

Decisión en fallo sobre 700 MHz

- Aunque no somos parte del procedimiento, vemos que generó alerta
  - Las autoridades sectoriales y de libre competencia tienen el desafío de articular la señal de la Corte, asegurando la certeza y innovación.

- Nos parece vital que haya impulsado un debate profundo sobre los CAPs
  - Los Caps son una herramienta para nivelar la cancha en procesos de asignación de espectro o revisión de transferencias
  - Pero deben respetar los derechos y las situaciones jurídicas constituidas

Debate sobre espectro se polarizó innecesariamente

- Cuidemos la certeza jurídica.

- Existen formas de equilibrar la cancha nivelando hacia arriba la asignación de espectro.

- Junto con revisar la distribución del espectro para asegurar equilibrios competitivos, es fundamental atender las barreras que afectan la viabilidad de nuevos operadores o de operadores de menor tamaño.