

REPORTE PRIVADO

Costo del espectro en Argentina

DATE
Sept 2022

AUTHOR
Facundo Rattel; Calvin Bahia; Pau Castells

Índice de contenidos

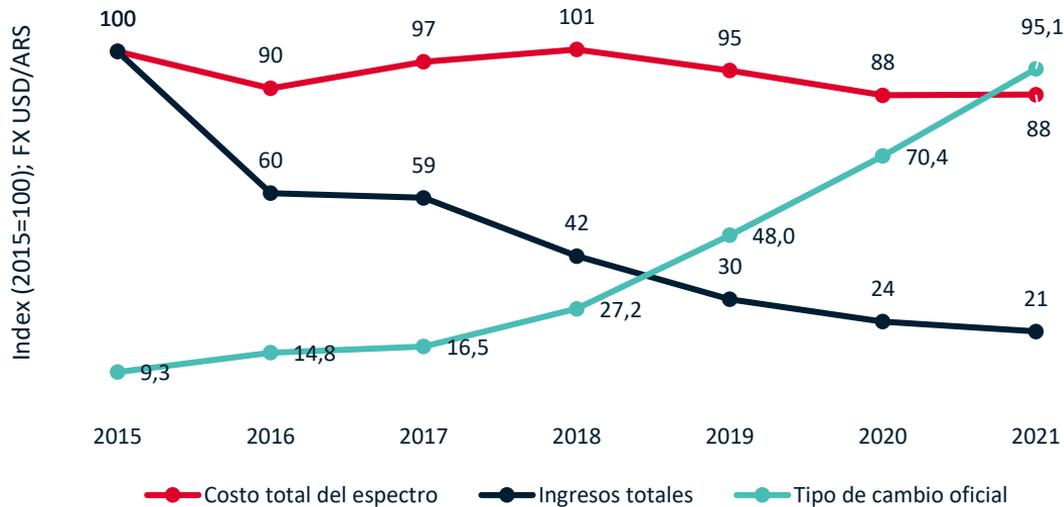
1. Precio del espectro en Argentina
2. Asignación y disponibilidad de espectro en Argentina
3. Conclusiones

GSMA™

Intelligence

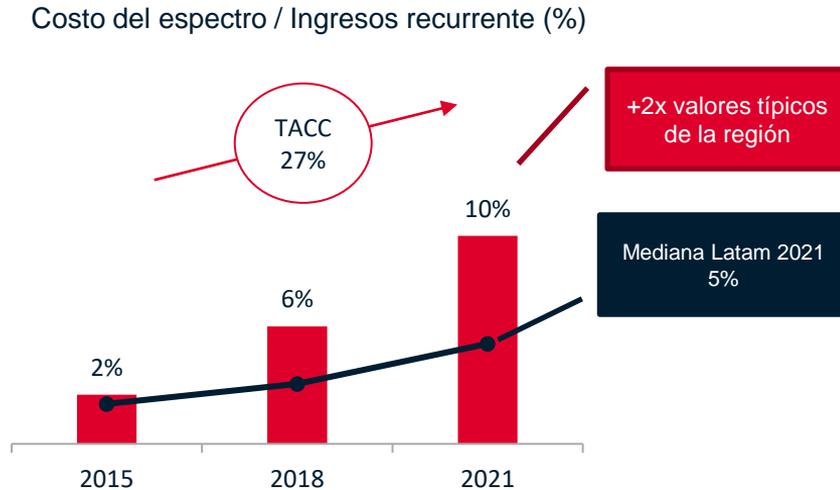
1. Precio del espectro en Argentina

El costo total del espectro en Argentina no está alineado con la evolución del mercado



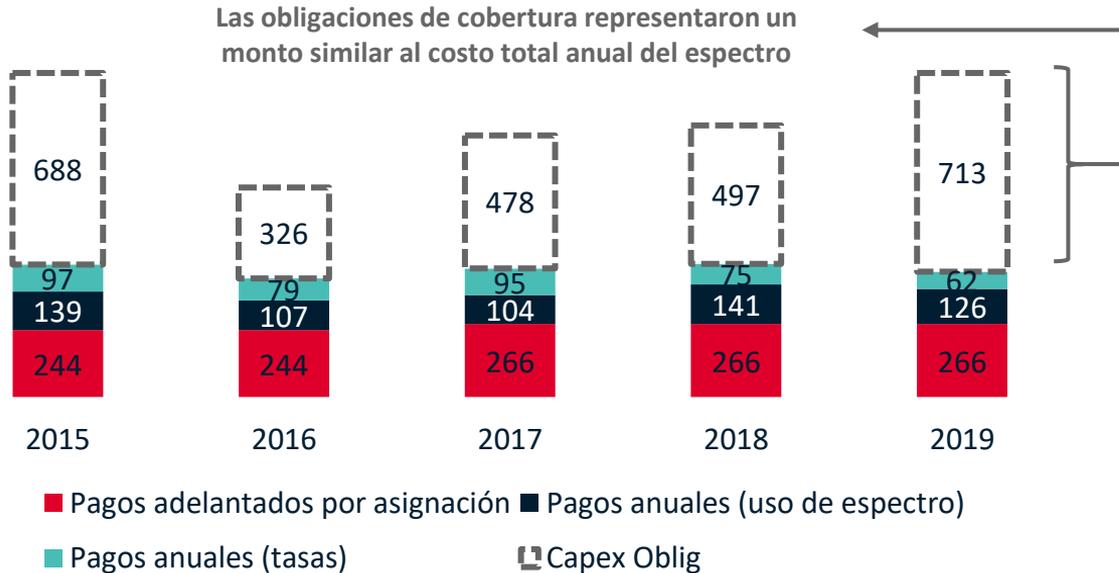
- Menor nivel de ingresos en moneda dura
- El costo total de espectro se mantuvo relativamente estable

La incidencia de los costos sobre ingresos creció a un 27% interanual desde 2015



- En 2015, los valores de Argentina estaban alineados con la región
- Pero en los últimos años se multiplicó 5x la incidencia de los costos del espectro sobre el ingreso recurrente, principalmente debido a la baja en los ingresos de la industria medidos en moneda dura.
- Así pasó de ser uno de los países con la incidencia más baja a duplicar a la mediana de la región

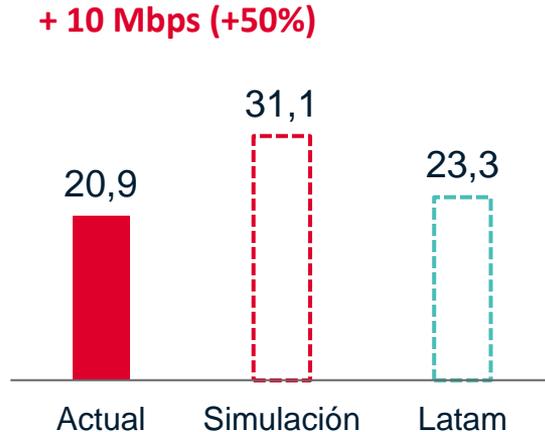
...algo que se potencia al considerar las obligaciones de cobertura de la subasta 4G



- Las obligaciones de cobertura ofertadas en la subasta de 4G representaron valores similares al costo total del espectro durante las 5 etapas de despliegue
- El precio del espectro debe considerar el costo de las obligaciones de cobertura

De haberse mantenido la incidencia de 2015, la velocidad de la red podría haber sido 50% mayor

Mediana Velocidad descarga – Ago-22 (Mbps)

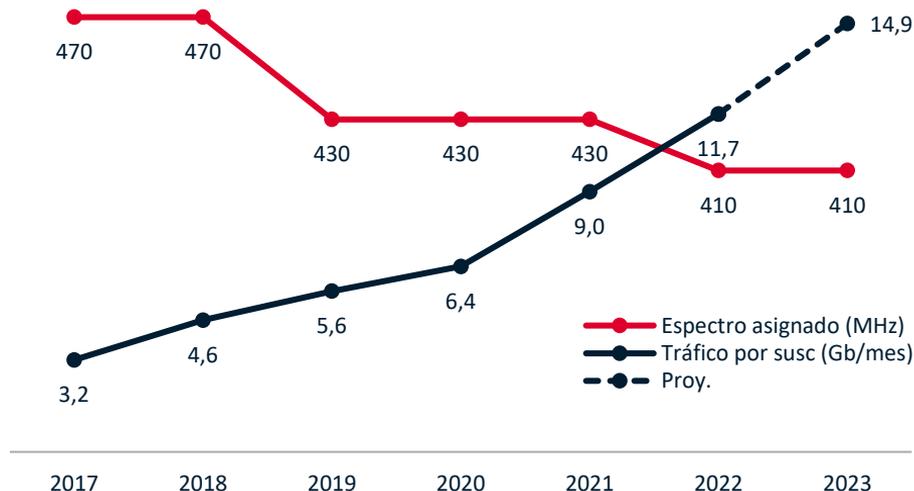


- Reducir el costo del espectro es una política pública para cerrar la brecha digital.
- De haberse mantenido la incidencia de 2015, la velocidad actual podría ser superior al promedio regional
- Con un **nivel de cobertura de redes 4G que alcanza al 95% de la población**

2. Asignación y disponibilidad de espectro en Argentina

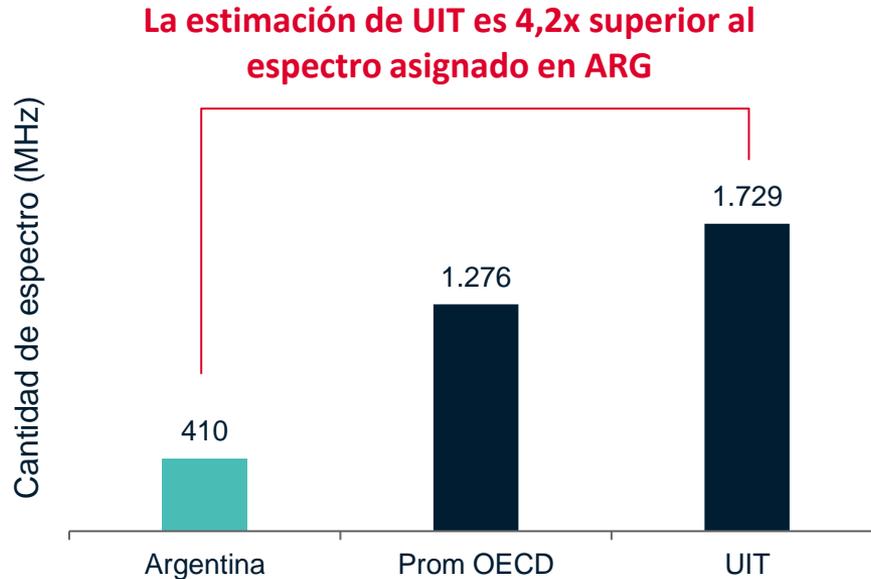
El espectro es clave en un mercado donde la demanda de datos crece exponencialmente

Espectro asignado vs Demanda de tráfico – Argentina



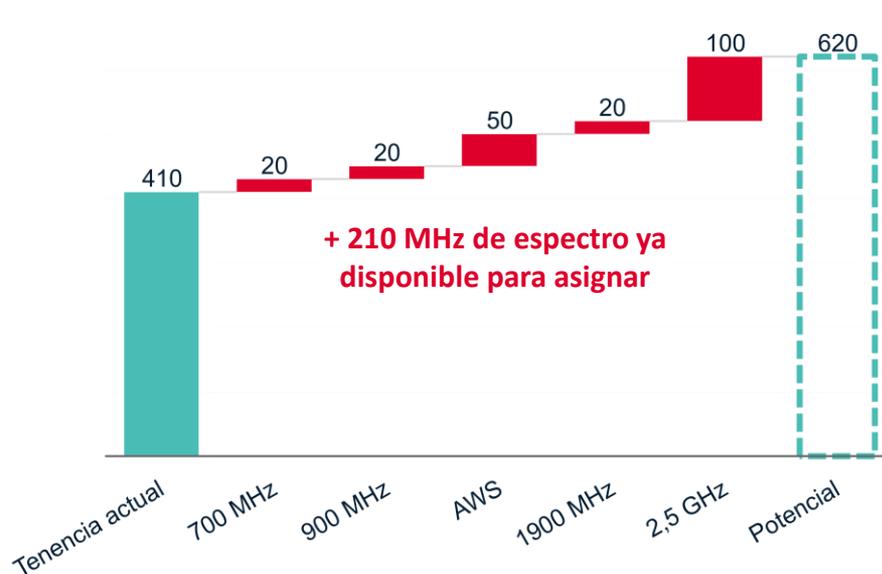
- Desde 2017, el consumo por suscriptor crece a un ritmo interanual del 27%
- Mientras que la tenencia de espectro se estabilizó en 410 MHz

Argentina tiene asignado el 30% de espectro IMT estimado por UIT (sin contemplar 5G)



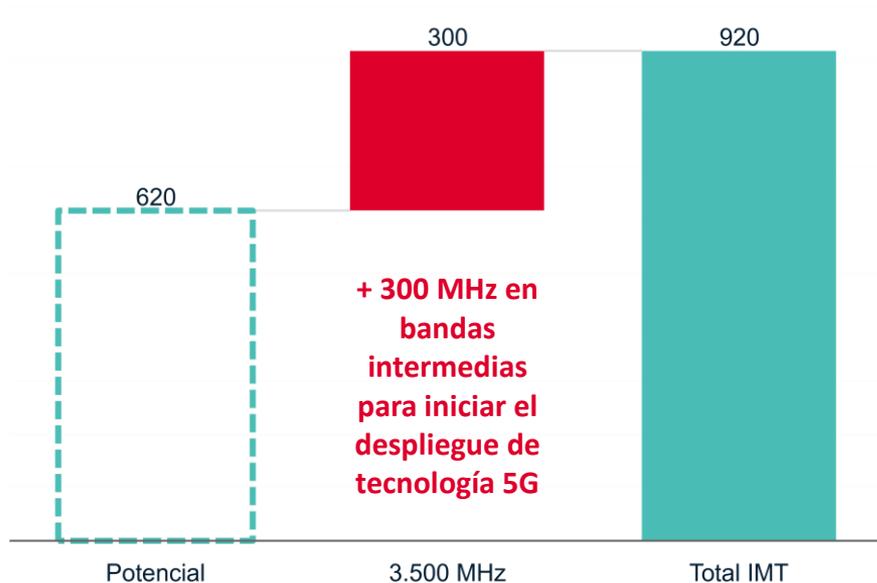
- La estimación de UIT en materia de los **necesidades de espectro para IMT (1.729 MHz)** supera el promedio de los países desarrollados de la OECD (1.276 MHz)

Cuenta con espectro 4G disponible para robustecer el despliegue



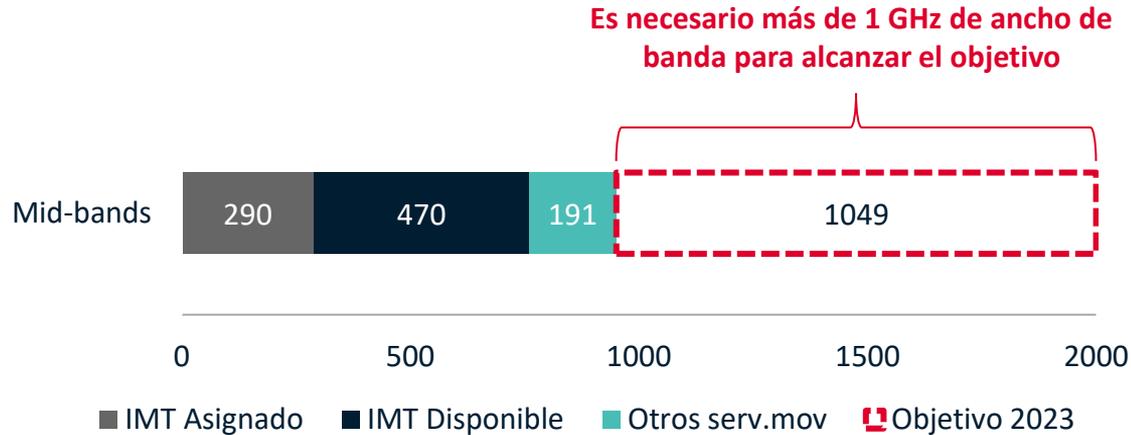
- El espectro ocioso priva de a la sociedad de poder acceder a los beneficios de la conectividad.

Fortaleciendo 4G con la mirada puesta en el despliegue de 5G



- Argentina dispone de espectro en bandas superiores a 2,5 GHz para iniciar el despliegue de tecnología 5G y sumarse a la tendencia regional de asignación

Se requerirán 2 GHz en bandas medias para 5G hacia 2030. La banda 6 GHz cumple un rol clave



- La parte alta de la banda de 6GHz (6425 – 7125 MHz) es crítica para hacer frente a la necesidad de 2GHz de espectro para servicios móviles hacia 2030.

Conclusiones

1

Las condiciones macroeconómicas únicas del país han multiplicado x5 la incidencia de los costos del espectro sobre el ingreso recurrente de la industria, llevándolos al doble de la mediana regional.

2

Argentina cuenta con espectro disponible para robustecer el despliegue de 4G.

3

Con un nivel de cobertura de redes 4G que alcanza al 95% de la población, de haberse mantenido la incidencia del costo del espectro del 2015, la velocidad promedio de descarga de datos podría haber sido 50% mayor