



Sociedad e infraestructura

¿sociedad digital para tod@s?

Felipe Molina Muñoz
Junio 2020



Efecto Covid-19 en las telecomunicaciones

Internet Fija

353 GB

Consumo mensual promedio de internet fija durante Abril 2020. **29,4%** más versus el tráfico de Diciembre 2019

Fuente: Subtel

Internet Móvil

13 GB

Consumo mensual promedio de internet móvil durante Abril 2020. **26,2%** más versus el tráfico de Diciembre 2019

Fuente: Subtel

ACCESOS A INTERNET

22,4 millones de conexiones a Internet fija y móvil

84,4%

de los accesos a Internet se realizan desde dispositivos móviles.



94,6%

de ellos se hacen a través de smartphones.



Fuente: Subtel

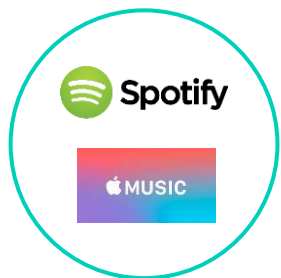
RESUMEN PRINCIPALES SERVICIOS

| | Unidad | 1T-2019 | 1T-2020 | Variación interanual |
|--------------------------|--------------------|---------|---------|----------------------|
| Internet fija | Miles | 3.362 | 3.489 | 3,8% |
| Internet móvil (3G y 4G) | Miles | 18.539 | 18.946 | 2,2% |
| 4G (Conexiones) | Miles | 15.441 | 16.600 | 7,5% |
| Internet móvil (tráfico) | Miles de TeraBytes | 460 | 648 | 40,7% |
| Telefonía fija | Miles | 2.927 | 2.707 | -7,5% |
| Telefonía móvil | Miles | 25.731 | 24.772 | -3,7% |
| TV de pago | Miles | 3.314 | 3.221 | -2,8% |

Fuente: Subtel



El impacto de las telecomunicaciones en la sociedad y economía



Música



Transporte y Logística



Cine



Retail



Entretenimiento



Prensa



Banca



IT



Operadores



Infraestructura

Y impacto con la revolución del 5G

Salud

- Cirugías de precisión
- Cirugía robótica a distancia
- Atención a distancia con medición
- Ambulancias conectadas
- Registros de salud remoto

Transporte

- Sistemas colaborativos de tráfico
- Autos autónomos
- Sistemas predictivos anti accidentes
- Gestión de tráfico dinámico

Energía & Gas

- Control dinámico de generación
- Balance de carga en tiempo real
- Centrales virtuales
- Administración distribuida de recursos

Industrias

- Automatización remoto de procesos
- Realidad aumentada para soporte
- Mantenimiento predictivo a distancia
- Control de flujos

Educación

- Sistema inmersivos
- Realidad virtual aumentada
- Educación interactiva
- Educación por experiencia

Desafíos para Chile

Telecomunicaciones

Redes

- *Contar con redes hiperdensificadas y robustas (FO, FTTH, Torres, Edge)*
- *Nuevos modelos de infraestructura*
- *Bajo impacto arquitectónico*
- *Telecomunicaciones como servicio esencial para el desarrollo de una nación.*
- *Infraestructura multi cliente*
- *Doblar la cantidad de POP (Point of Presence) de red*



Gubernamental

- *Simplificar procesos administrativos para el desarrollo de infraestructura*
- *Uso de bienes publicos para el despliegue*
- *Regularización de plazos y discrecionalidad*
- *Promover el modelo de neutralidad y compartición*
- *Una matriz de telecomunicaciones e infraestructura como política de estado*

Felipe Molina

Country Manager Telxius

Email address

Felipe.molina@Telxius.com



TELXIUS