

Celedonio von Wuthenau
Director de Asuntos Gubernamentales para América Latina
Agosto 2022

Oportunidades inmediatas de 5G en América Latina

Impacto económico y social de 5G por industria, 2021–35

PBI Crecimiento promedio

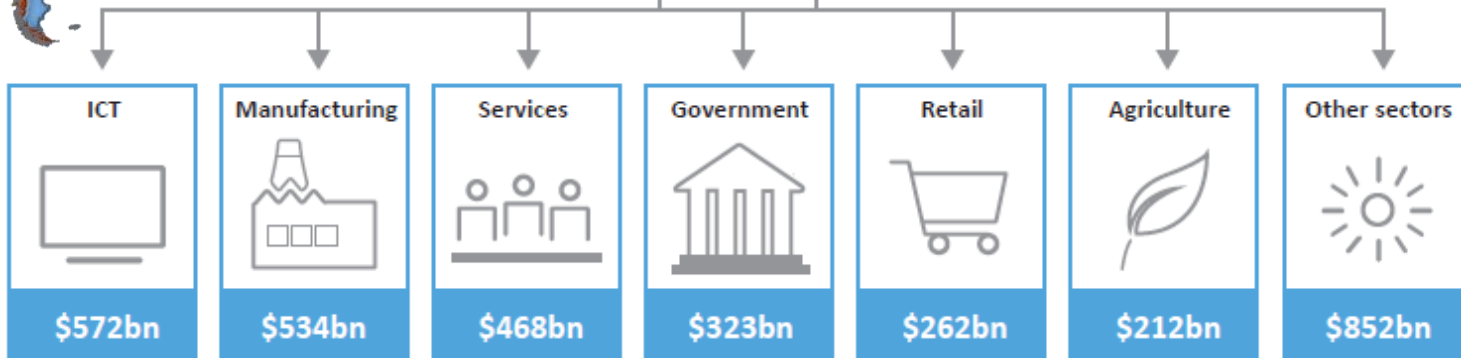
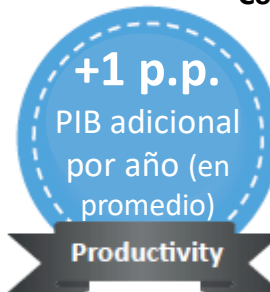
- Sin 5G: 3%
- Con 5G: 4%



\$3,225bn

Producción económica con 5G 2021-2035

(impacto adicional en el crecimiento de los ingresos)



Fuente: Omdia, basado en modelos económicos de Omdia y Nokia Bell Lab

5G



Evolución tecnológica + Innovación creativa + Sustentabilidad = Convergencia

Responsables de la formulación de políticas

Lo que tienen que hacer



- ✓ **Política del espectro** – hoja de ruta de espectro clara con una buena combinación de bandas bajas, medias y altas; liberarlo al ritmo correcto; en forma accesible; y que esté limpio. Mercado secundario; compartición
- ✓ **Política de infraestructura** – simplificar y facilitar el despliegue de la infraestructura; habilitar la compartición de infraestructura
- ✓ **Competencia** – convergencia; regulación "ex post" en apoyo a nuevos servicios, aplicaciones y actores; *network slicing* y neutralidad de la red
- ✓ **La protección del consumidor** significa la expansión de la banda ancha, cerrar la brecha digital, reducir carga impositiva sobre dispositivos, educación digital, etc.
- ✓ **Colaborar con los reguladores sectoriales y actualizar la legislación** – los reguladores TIC son los que entienden al sector y pueden ayudar al gobierno y a la política a apoyar el desarrollo del ecosistema digital 5G

Fuente: Omdia

NOKIA