

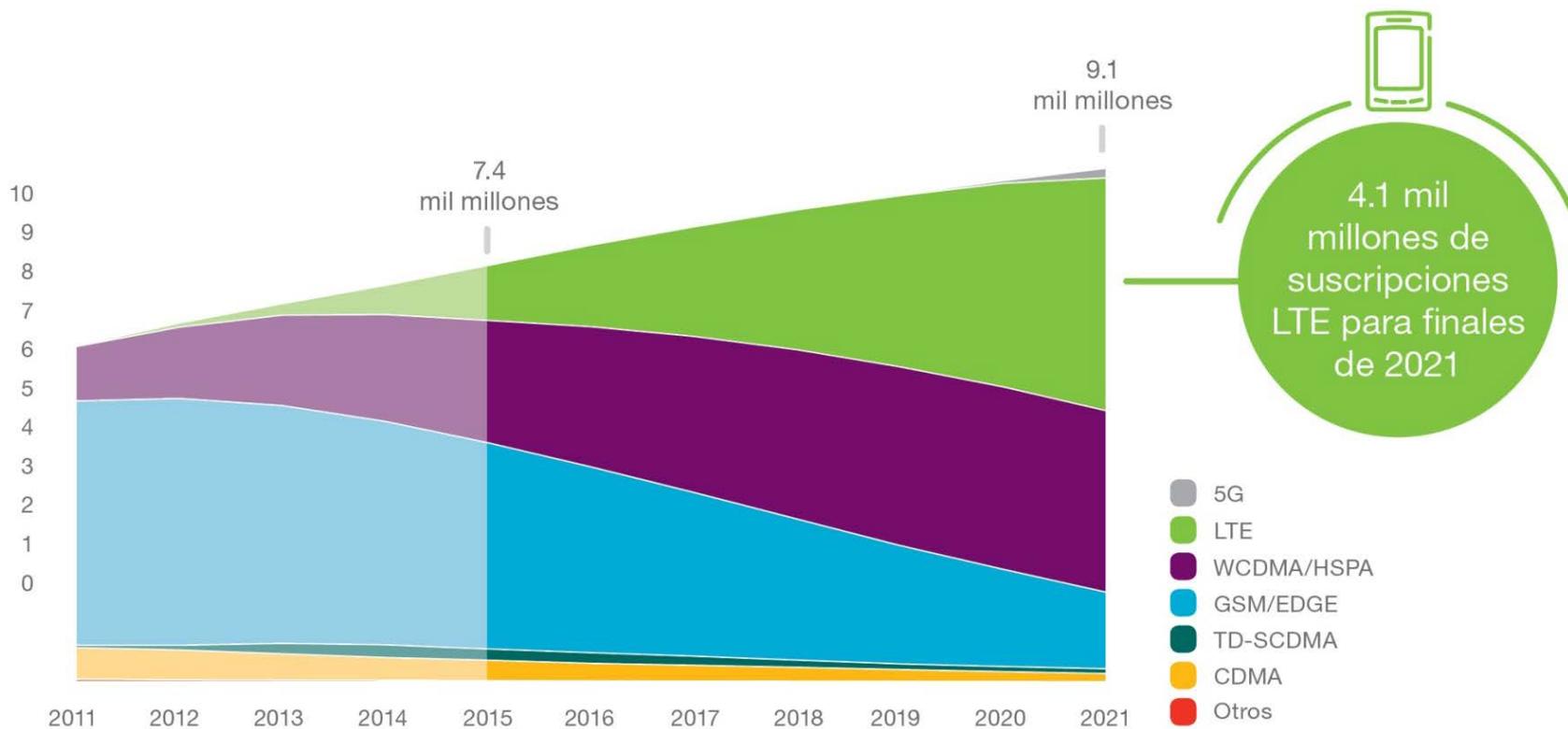


REPORTE DE MOVILIDAD DE ERICSSON

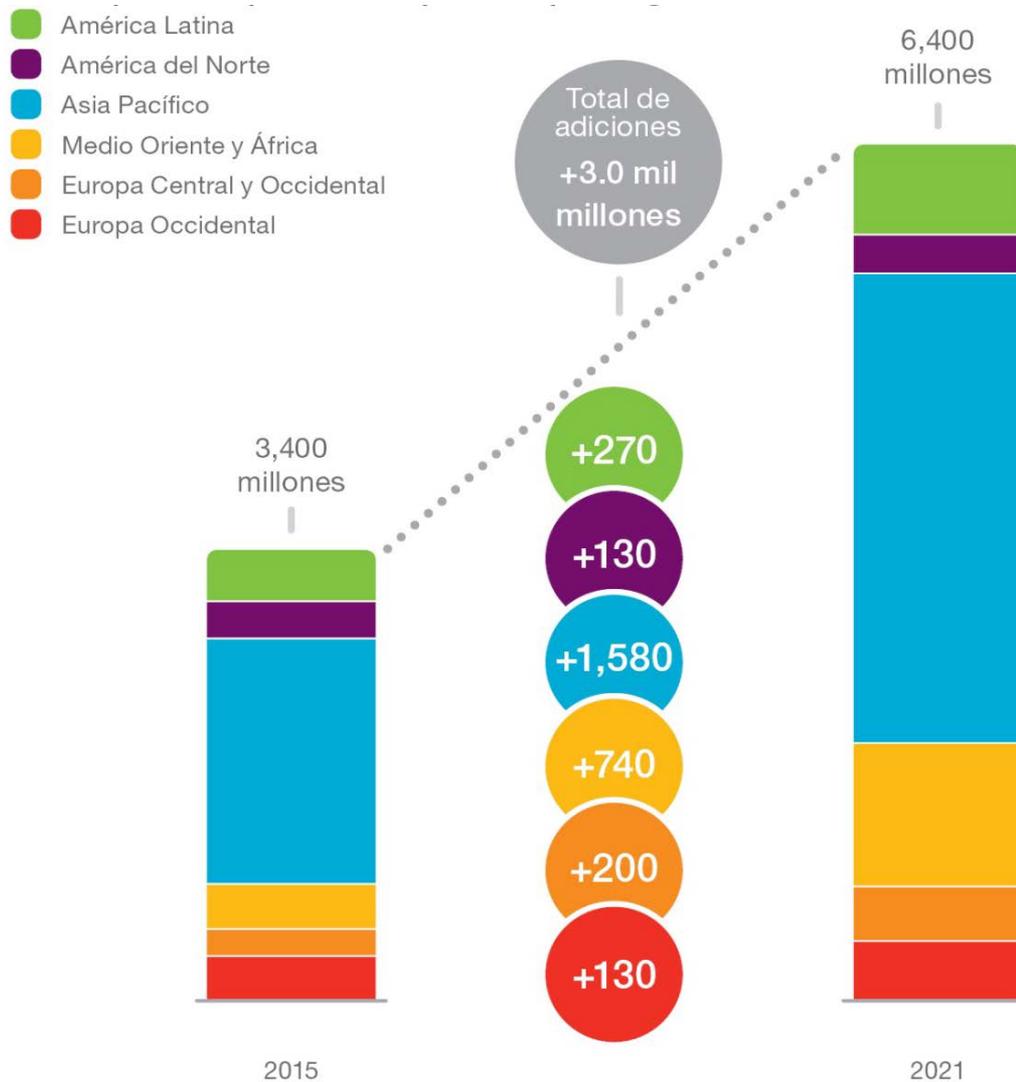
MIDIENDO EL PULSO DE LA SOCIEDAD CONECTADA

NOVIEMBRE 2015

SUSCRIPCIONES MÓVILES POR TECNOLOGÍA (MIL MILLONES)



SUSCRIPCIONES PARA SMARTPHONES POR REGIÓN 2015-2021



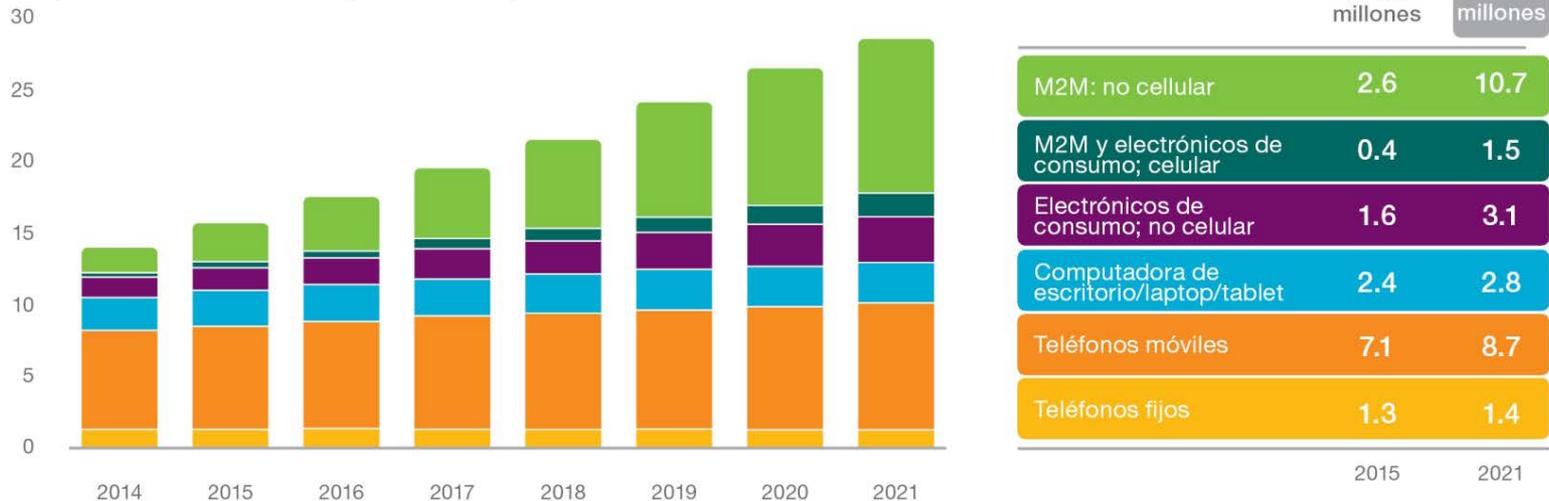
DISPOSITIVOS CONECTADOS (MIL MILLONES)



Dispositivos conectados

En nuestra previsión, un dispositivo conectado es un objeto físico que tiene una IP stack, lo que permite la comunicación bidireccional a través de una interfaz de red.¹

Dispositivos conectados (mil millones)



¹ Los teléfonos fijos tradicionales están incluidos por razones de herencia

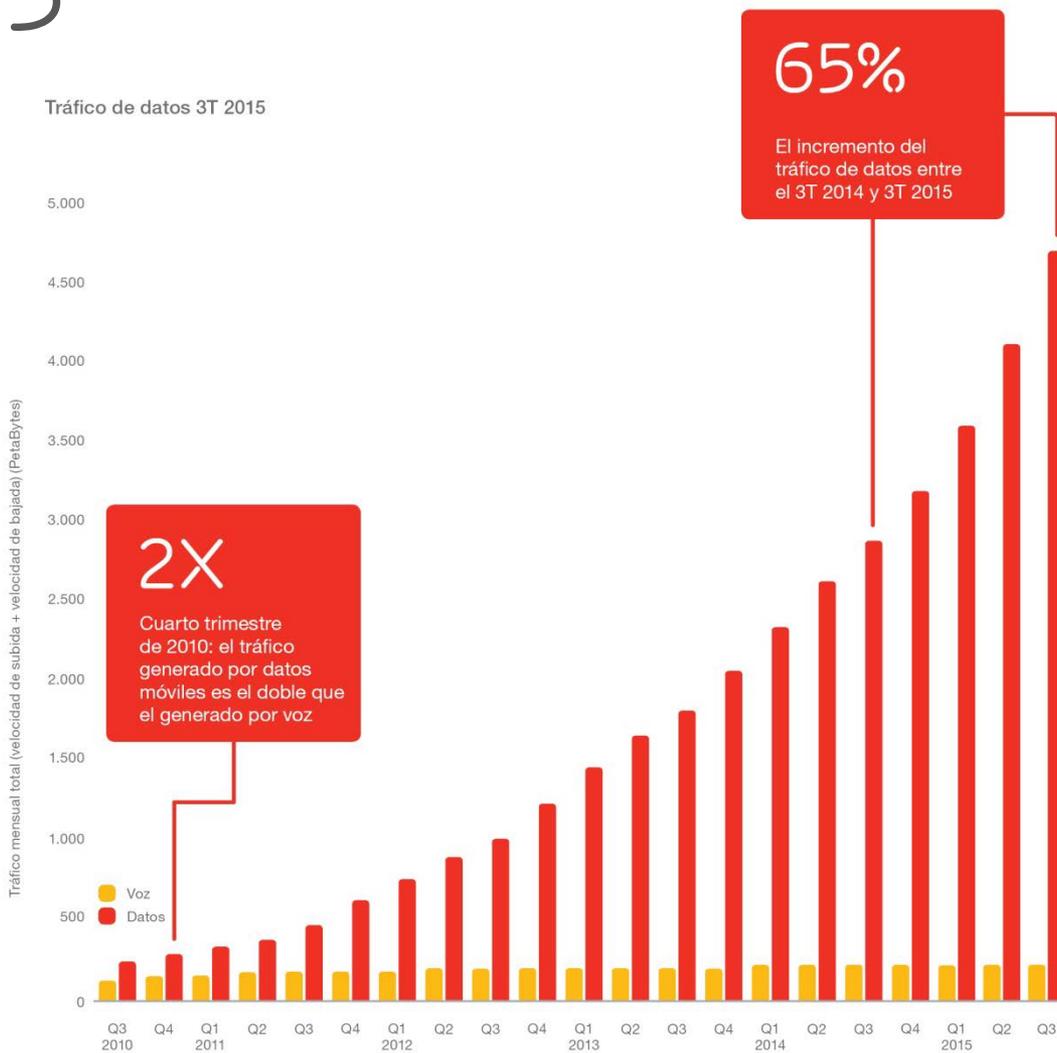
Ejemplos de M2M: autos conectados, máquinas y medidores de servicios públicos, medición remota.

Nota: un auto conectado se considera como una "cosa" aunque puede tener cientos de sensores.

Los ejemplos de dispositivos electrónicos de consumo incluyen: televisores inteligentes, cajas de medios digitales, reproductores Blu-Ray, consolas de videojuegos, receptores de audio/vídeo (AV), etc.

TRÁFICO MÓVIL

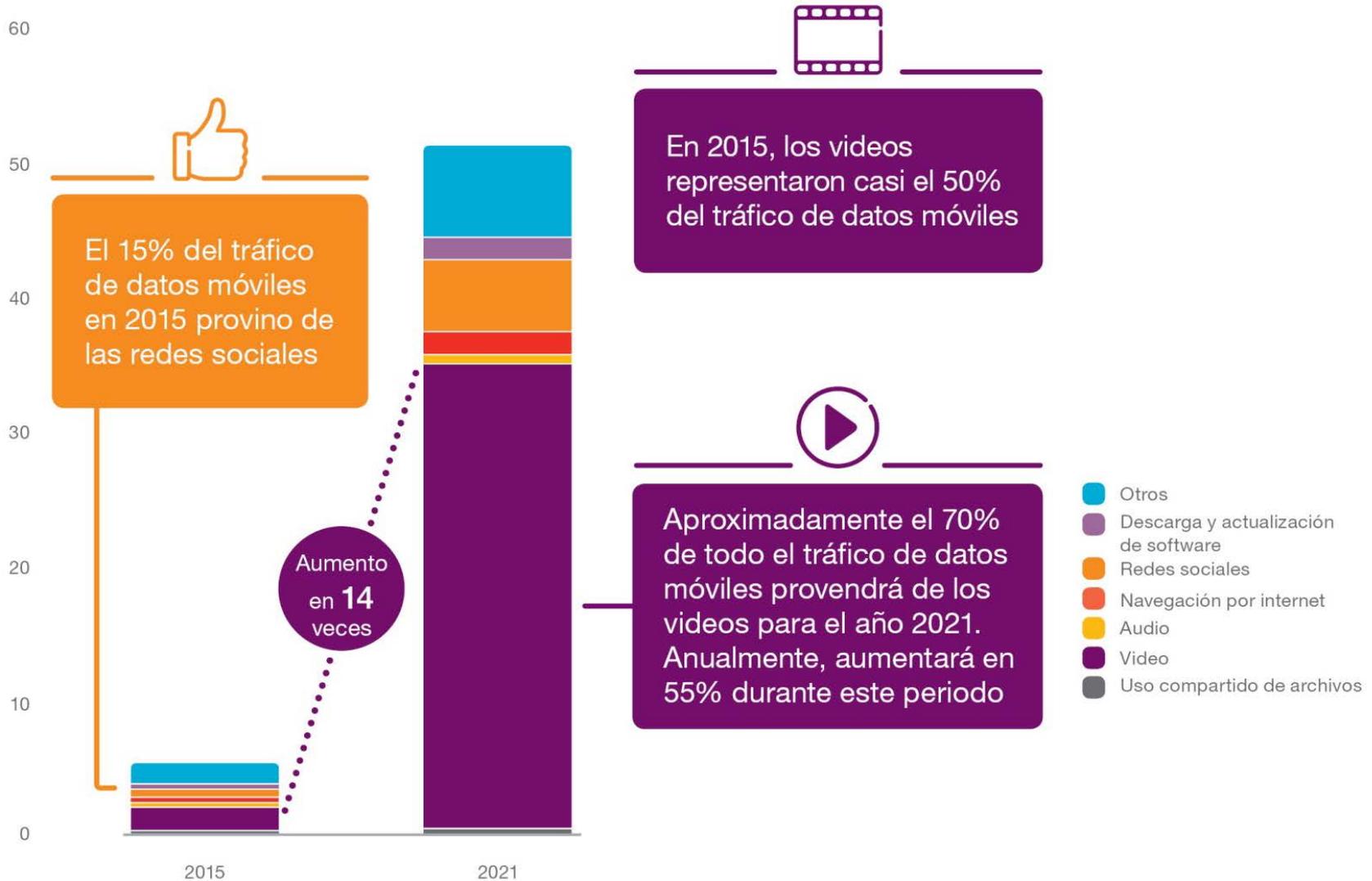
3T 2015



Fuente: Medición de tráfico por parte de Ericsson (3T 2015)

¹ El tráfico no incluye DVB-H, Wi-Fi o WIMAX móvil. VoIP está incluido en el tráfico de datos

TRÁFICO DE DATOS MÓVILES POR TIPO DE APLICACIÓN (EXABYTES MENSUALES)



LAS TIC Y LA ECONOMÍA BAJA EN CARBONO



Las TIC podrían hacer posible la reducción de las huellas de carbono en todo el mundo, un escenario para el año 2030⁴



Las TIC podrían ayudar a reducir las emisiones de GEI hasta en un 15%⁵



63.5 Gt⁴

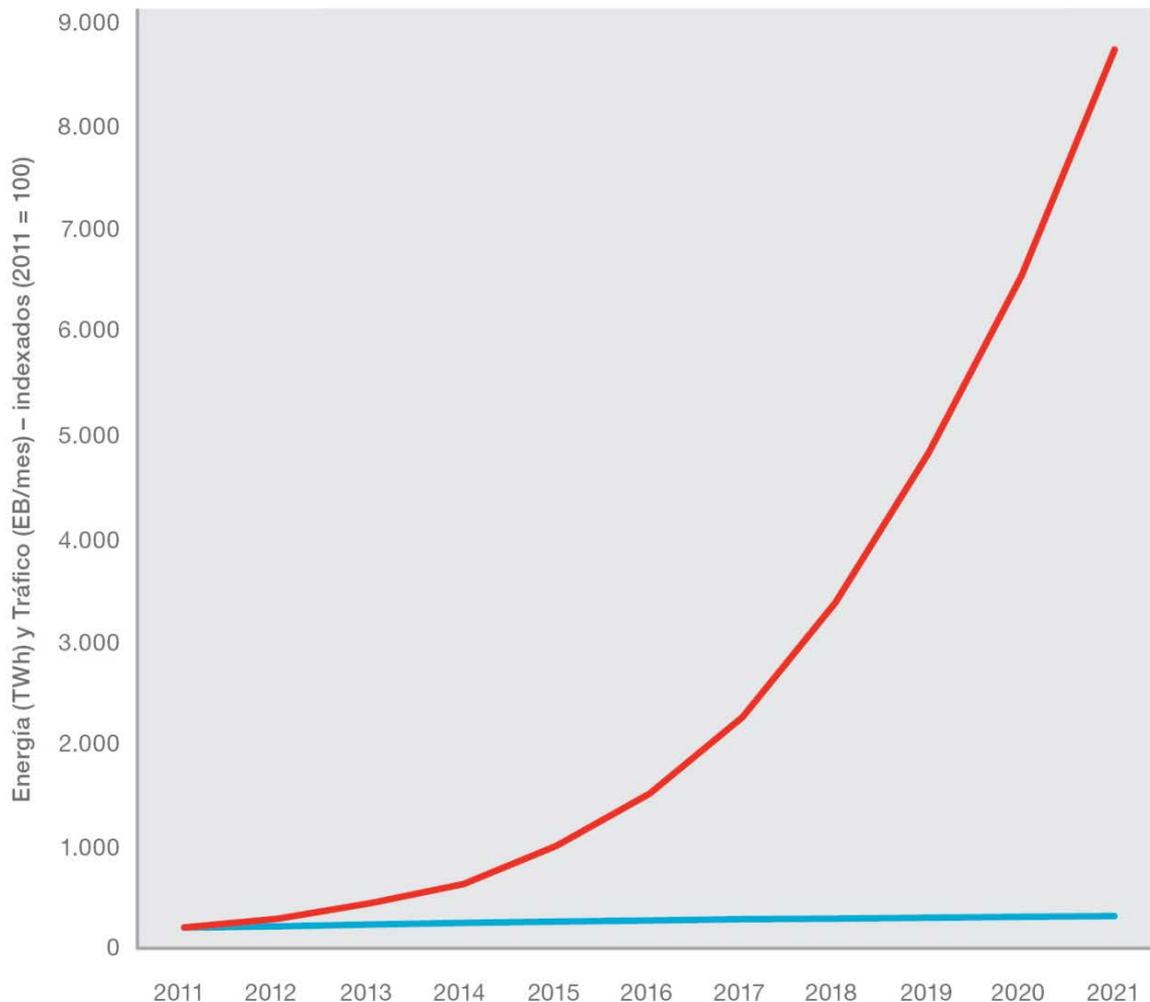
Emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en 2030

- Transporte inteligente
- Edificios inteligentes
- Viaje inteligente
- Trabajo inteligente
- Agricultura y uso de suelo inteligentes
- Servicios inteligentes/industria inteligente
- Redes inteligentes (incluyendo los hogares inteligentes)

⁴ Malmodin, J. y Bergmark, P. (2015), Investigación del impacto de las soluciones TIC sobre las emisiones de gases de efecto invernadero en 2030, Procedimientos para las TIC para la Conferencia de Sustentabilidad

⁵ En un escenario de alta reducción basado en la amplia aplicación de las TIC en otros sectores para impulsar la eficiencia y la transformación. La suma de los sectores individuales es casi el 16%, mientras que los impactos por duplicado se han eliminado para el total agregado en aproximadamente 15%

EL CONSUMO DE ENERGÍA MUNDIAL Y EL CRECIMIENTO DEL TRÁFICO DE DATOS EN LAS REDES MÓVILES, 2011-2021



El rendimiento de energía de las redes móviles mejorará de 2 kWh por gigabyte de tráfico de datos transferidos en 2015 a 0.25 kWh en 2021

- Tráfico de datos móviles (EB/mes)
- Consumo de energía (TWh)

CIFRAS CLAVE: AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE



Cifras clave: América Latina y el Caribe

	2015	2021	CAGR 2015–2021
Suscripciones móviles (millón)	740	850	2%
Suscripciones para smartphones (millón)	370	640	10%
Tráfico de datos por smartphone activo (GB/mes)	1.2	6	30%
Tráfico móvil total (EB/mes)	0.5	3.5	40%

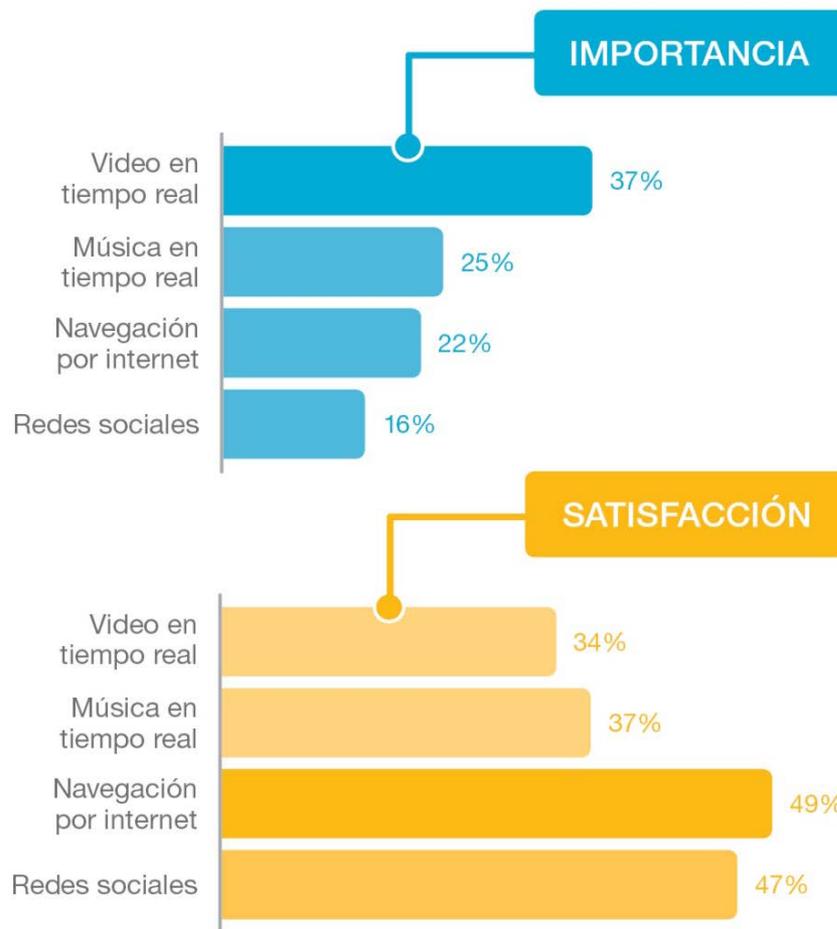
LAS CINCO APLICACIONES PARA SMARTPHONES MÁS IMPORTANTES CON BASE EN USUARIOS ACTIVOS MENSUALES (MAU)



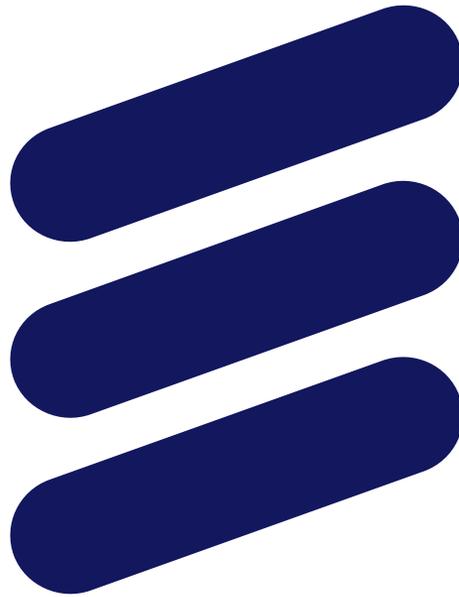
	Argentina	Brasil	Chile	Colombia	México	Perú
1	WhatsApp	WhatsApp	WhatsApp	WhatsApp	WhatsApp	WhatsApp
2	YouTube	Chrome	YouTube	YouTube	YouTube	YouTube
3	Chrome	YouTube	Chrome	Chrome	Chrome	Chrome
4	Google Quick Search	Facebook	Facebook	Facebook	Facebook	Facebook
5	Google Maps	Gmail	Gmail	Gmail	Google Quick Search	Facebook Messenger

Fuente: Análisis de Ericsson sobre los datos de la App Annie de las aplicaciones más importantes para smartphones Android en cada país, agosto de 2015.

IMPACTO DE LAS APLICACIONES EN LA IMPORTANCIA DE LA CALIDAD DE LAS REDES Y EL NIVEL DE SATISFACCIÓN DE LA CALIDAD DE LAS REDES, BRASIL



Fuente: Ericsson ConsumerLab, Aprovechar el uso compartido de datos, 2015
Base: Muestra con base en la ciudad de los usuarios de smartphones en Brasil



ERICSSON