



# Impacto económico de la reducción de tasas por uso del espectro en Ecuador

## 2022

Ecuador: la efectiva reducción del 80% de las tasas por uso del espectro tiene el potencial de incrementar la penetración de banda ancha móvil en un 4,5% y aumentar la recaudación fiscal progresivamente desde el año 2023, alcanzando 44 millones de dólares para 2027, fecha de proyección del estudio.

A continuación, los elementos principales del análisis<sup>1</sup> que la GSMA llevó a cabo, donde se muestra el potencial impacto positivo, en los próximos 5 años, de la efectiva reducción del 80% de las tasas por uso del espectro<sup>2</sup>.

El último año, la administración de Ecuador ha tomado una serie de medidas orientadas a la promoción de las inversiones, el empleo y la activación productiva. Un conjunto de propuestas y reformas que, unidas, tienen el potencial de impactar positivamente en la sociedad. La conectividad es un objetivo económico y de desarrollo esencial. Los impuestos y las tasas que gravan la digitalización no pueden suponer un obstáculo para su expansión.

Algunas consideraciones iniciales:

- Los pagos recurrentes por el uso del espectro deberían ser suficientes para cubrir los costos de la administración del espectro y así maximizar los beneficios a largo plazo para la sociedad. Por lo tanto, no se deberían definir pagos recurrentes por el uso del espectro que sean excesivos y con un mero fin recaudatorio porque se correría el riesgo de desacelerar el potencial de la digitalización.
- Reducir el nivel de los pagos recurrentes por el uso del espectro permitiría mejorar el nivel de inversión en la expansión y modernización de las redes presentes y futuras. Esto podrá traducirse en una mayor cobertura, mejor calidad y servicios más asequibles para el consumidor.
- La consecuente expansión de la conectividad y la digitalización de procesos productivos potenciará el crecimiento de la economía ecuatoriana, incrementando la recaudación fiscal.

<sup>1</sup> Se ha creado un modelo del sector móvil basado en datos recopilados de los operadores móviles de Ecuador. Los impactos económicos más amplios se evalúan a través de multiplicadores de la literatura empírica.

<sup>2</sup> En este estudio, no se considera el efecto de ingresos incrementales que tendría la adjudicación de espectro adicional, ni se valora el impacto sobre el crecimiento de la economía. La dotación de espectro a los operadores es indispensable para mantener una conectividad adecuada dado el crecimiento constante de tráfico, para ampliar la cobertura de manera eficiente y permitir la renovación tecnológica de las redes. Ecuador, en la región, es un país que mantiene un alto déficit en la adjudicación de espectro en relación con las necesidades de espectro planteadas por la Unión Internacional de Telecomunicaciones, en parte por la inadecuada aplicación de las tasas administrativas por uso del espectro.

Se prevé que este escenario tendrá el siguiente impacto, hacia el 2027, en comparación con las previsiones de desarrollo del mercado en el marco de la estructura de tasas por uso del espectro existentes:

1. **Inversión:** como resultado del ahorro impositivo, la industria en Ecuador tendrá el potencial de aumentar las inversiones en US\$8 millones por año, permitiendo ampliar aún más las redes y soportar la migración a tecnologías más modernas;
2. **Reducción de la brecha de oferta:** como resultado de la inversión en redes, la penetración de suscriptores únicos de banda ancha móvil aumentaría un 4,5%;
3. **Aumento del uso:** se generaría un incremento de hasta un 6,1% en el uso de datos por conexión;
4. **Aumento del PIB:** el PIB total se incrementaría en US\$760 millones, mientras que los efectos en productividad impulsarían una reacción en cadena expansiva en toda la economía;
5. **Aumento de la recaudación fiscal:** el aumento potencial de la recaudación fiscal será de aproximadamente US\$44 millones para 2027.

#### Impacto de la reducción de un 80% de las tasas de uso del espectro hacia 2027

+ Nuevos suscriptores únicos	+ 3,9%
+ Penetración de banda ancha móvil	+ 4,5%
+ Conexiones móviles	+ 1 M
+ Usos de datos por conexión	+ 6,1%
+ Inversiones	Hasta + 8 M adicionales
Incremento en el PIB	+ 757 M
Incremento de la recaudación fiscal	+ 146 M
Cambio en los ingresos fiscales, neto de pagos móviles de impuestos	+ 44 M

#### Impacto de reducir hasta un 80% las tasas recurrentes del espectro en 2022\*<sup>3</sup>

	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Precio efectivo de servicios móviles	-5,3%	-5,3%	-5,3%	-5,3%	-5,3%	-5,3%
Penetración de suscriptores únicos	1,7%	3,4%	3,6%	3,7%	3,8%	3,9%
Penetración de banda ancha móvil	1,9%	3,9%	4,1%	4,2%	4,4%	4,5%
Total de conexiones móviles	390.000	820.000	860.000	910.000	950.000	1.000.000
Uso de datos por conexión	3,0%	6,1%	6,1%	6,1%	6,1%	6,1%
Ingresos del sector móvil (\$m)	16	90	92	96	102	108
Inversiones del sector móvil (\$m)	8	8	8	8	8	8
Cambio en el PIB (\$m)	250	570	620	660	710	760
Cambio en los ingresos fiscales (\$m)	45	104	114	125	135	146
Cambio en los ingresos fiscales, neto de pagos por impuestos móviles (\$m)	85	2	8	19	31	44

<sup>3</sup> \*Metodología | El modelo de GSMA evalúa impactos cuantitativos de la reforma de políticas en el mercado móvil y la economía en general. La reducción de las tasas por uso del espectro conduciría a una disminución de costos para los operadores móviles, y una reducción parcial en el precio para los consumidores. El resto del ahorro fiscal se reinvertiría en actualizaciones de red, nuevos sitios o mayores ganancias. Se ha creado un modelo del sector móvil basado en datos recopilados de MNO en Ecuador. El impacto económico más amplios se evalúa a través de multiplicadores de la literatura empírica.