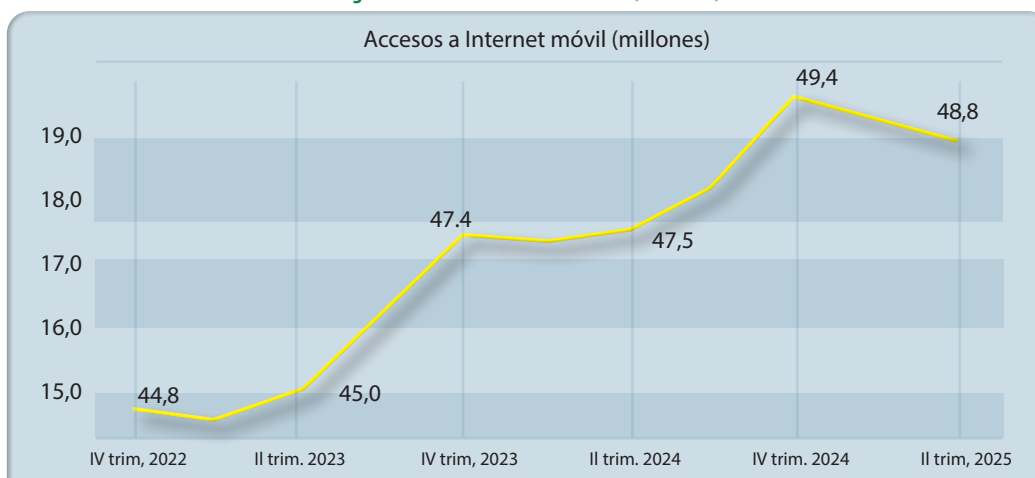


La conectividad digital en Colombia

Colombia continúa avanzando en el cierre de la brecha digital, impulsada principalmente por el crecimiento del acceso al internet móvil y la expansión de tecnologías como 4G y 5G. Sin embargo, los datos más

recientes del Boletín Trimestral de las TIC, publicado por el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MinTIC), evidencian que el progreso no ha sido homogéneo y que persisten desafíos estructurales que impactan directamente el desarrollo social y el acceso equitativo a servicios esenciales como la salud (figura 1).

Figura 1. Accesos a internet móvil (millones)

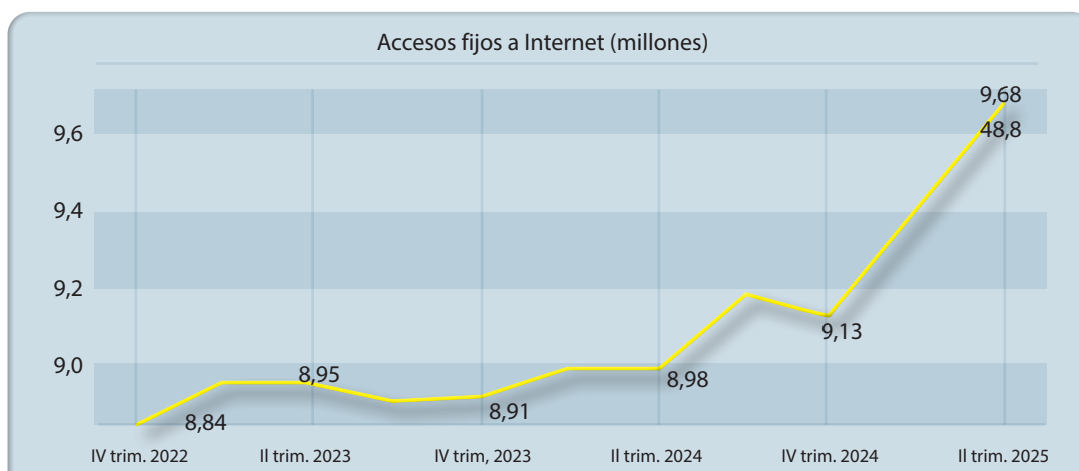


Fuente: MinTIC (2025).

De acuerdo con el informe, al cierre del segundo trimestre del 2025 Colombia alcanzó 48,8 millones de accesos a internet móvil, lo que representa cerca de 1,3 millones de accesos adicionales frente al

mismo periodo del 2024. Esta cifra confirma que el teléfono móvil se consolida como el principal medio de conexión de los ciudadanos al entorno digital, con un promedio nacional de 91,7 accesos por cada 100 habitantes (figura 2).

Figura 2. Accesos fijos a internet (millones)



Fuente: MinTIC (2025).

En materia de internet fijo, el país alcanzó 9,68 millones de accesos, cerca de 700.000 más que los registrados un año atrás. Este incremento representa una variación trimestral positiva del 2,86 %, revirtiendo la tendencia de estancamiento observada en periodos anteriores. El indicador de accesos fijos por cada 100 habitantes se ubicó en 18, con Bogotá liderando a nivel nacional con 30 accesos por cada

100 habitantes, seguida por departamentos como Risaralda y Antioquia.

Con respecto a la velocidad de descarga promedio, el informe señala que alcanzó los 250,3 Mbps en el ámbito nacional, con un incremento cercano a 10 Mbps en el último año. Este desempeño está asociado principalmente al crecimiento de la fibra óptica, que ya suma 5,3 millones de accesos, consolidándose como la tecnología dominante en el segmento fijo (figura 3).

Figura 3. Velocidad de descarga promedio nacional (Mbps)

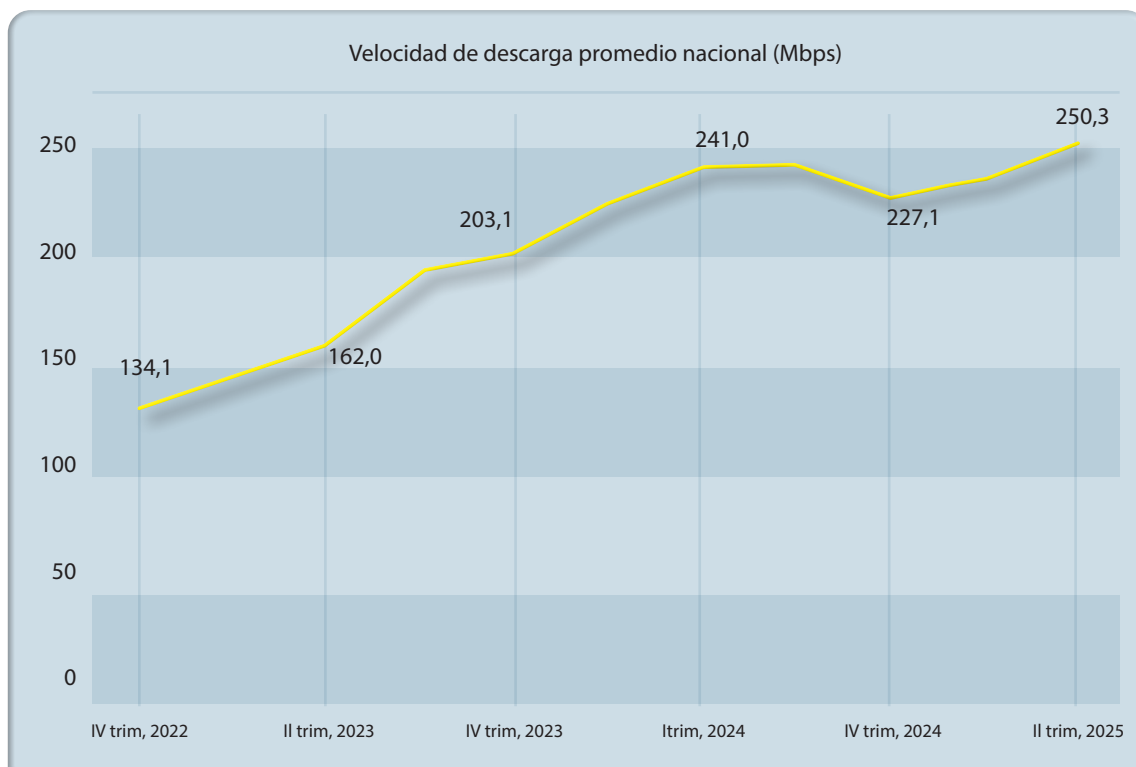
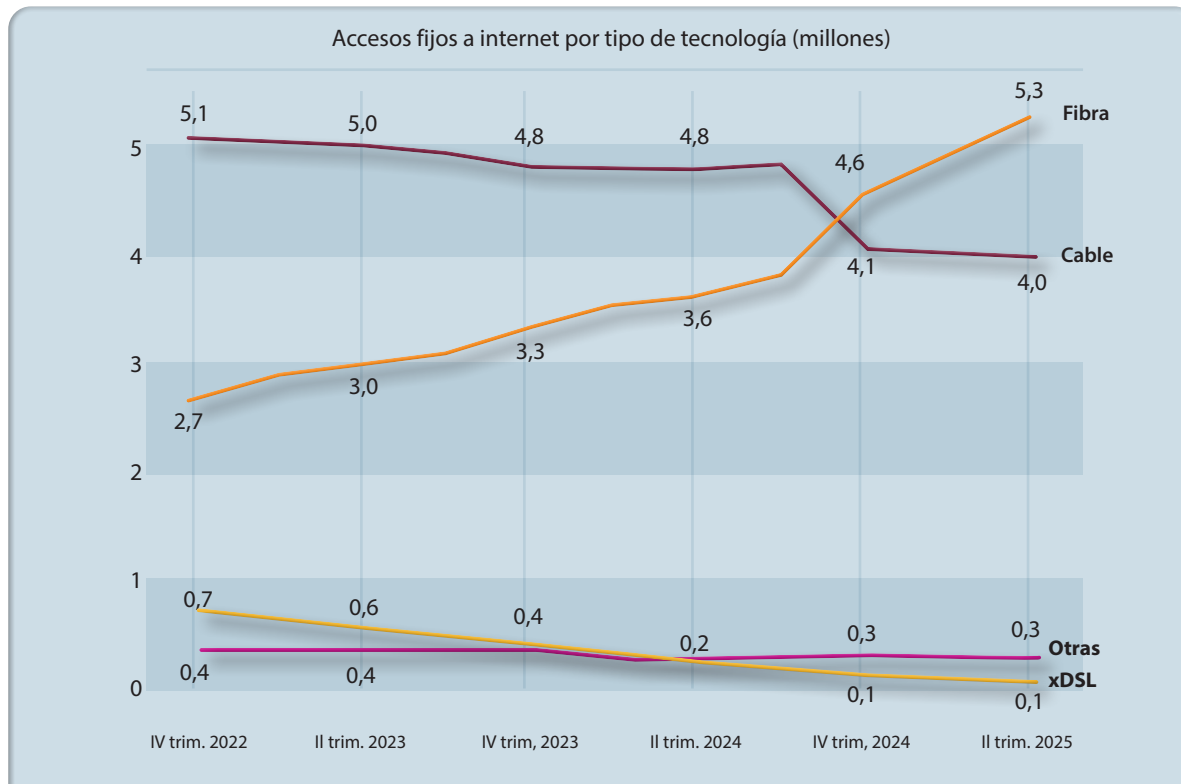


Figura: MinTIC (2025).

Sin embargo, el análisis por estratos socioeconómicos evidencia que persisten desigualdades, pues mientras los estratos 4, 5 y 6 superan ampliamente la velocidad promedio nacional, el estrato 1 registra una velocidad promedio de 159,4 Mbps, lo que confirma que la calidad del acceso también está condicionada por factores sociales y económicos.

El informe también analizó el acceso por tipo de tecnología, y evidencia que la 4G sigue siendo la columna vertebral del acceso móvil a internet en Colombia, con 39,3 millones de accesos, seguida por la 5G, que ya alcanza 6 millones de accesos y presenta una de las tasas de crecimiento más altas del mercado, con una variación trimestral cercana al 29 % (figura 4).

Figura 4. Accesos fijos a internet por tipo de tecnología (millones)



Fuente: MinTIC (2025).

En contraste, las tecnologías 2G y 3G continúan en descenso, reflejando una transición tecnológica que, si bien es positiva desde el punto de vista de eficiencia y capacidad, plantea retos en territorios donde estas redes aún son la única opción disponible.

En términos de cobertura, el informe señala que el 100 % de los municipios del país cuenta con cobertura 4G, mientras que la cobertura 5G aún es limitada y alcanza solo el 4,19 % de los municipios, concentrados principalmente en grandes centros urbanos.

Más allá de las cifras, el *Boletín Trimestral del sector TIC* permite una lectura clave de los determinantes sociales del acceso digital, particularmente relevantes para el sistema de salud. El predominio del acceso móvil por demanda (27,1 millones de accesos) frente al acceso por suscripción refleja un patrón de conectividad más

flexible, pero también más vulnerable a interrupciones, limitaciones de consumo de datos y barreras económicas.

El panorama descrito por el MinTIC confirma que Colombia ha logrado avances significativos en conectividad e infraestructura digital. Sin embargo, el reto para los próximos años no será únicamente ampliar la cobertura, sino cerrar las brechas de uso, calidad y apropiación, integrando la política digital con los objetivos sociales y sectoriales del país.

En el ámbito de la salud, estas cifras refuerzan la necesidad de que la transformación digital vaya acompañada de estrategias de inclusión, formación y adaptación territorial, de manera que la conectividad se convierta efectivamente en un habilitador del acceso oportuno, equitativo y continuo de los servicios de salud.

Referencia

Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. (2025, oct.). *Boletín Trimestral de las TIC - Segundo Trimestre de 2025*. MinTIC. <https://colombiatic.mintic.gov.co/679/w3-article-417629.html>