



Data Flash 2022-022 - Internet Móvil

Octubre de 2022

La Comisión de Regulación de Comunicaciones -CRC- presenta el Data Flash 2022-022 - Internet Móvil, con la información hasta junio de 2022 del servicio de Internet móvil reportada por los proveedores de servicios móviles en virtud de lo establecido en el Formato T.1.5 del Título Reportes de Información de la Resolución CRC 5050 de 2016.

Este Data Flash está disponible en Postdata a través del siguiente enlace: <https://postdata.gov.co/dataflash/data-flash-2022-022-internet-movil>

Datos relevantes

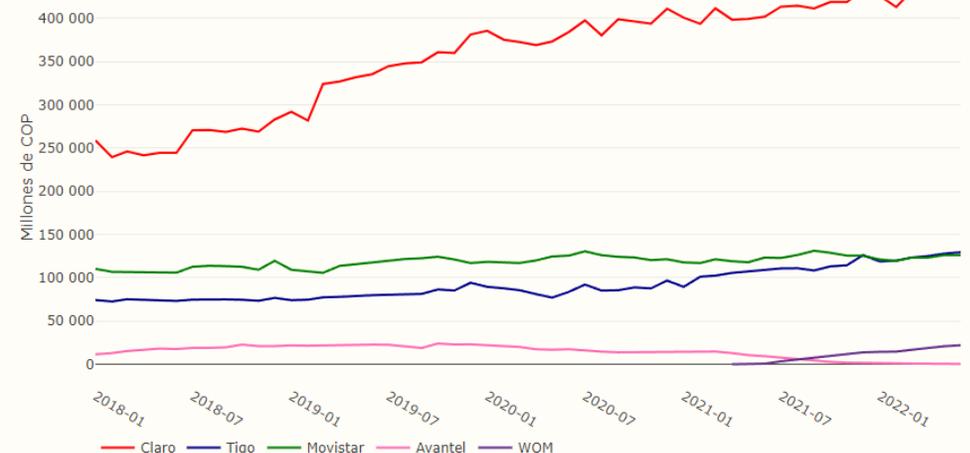
En el segundo trimestre del 2022 los ingresos por el servicio de Internet móvil crecieron 10,1% y los accesos 12,3%, frente al mismo periodo del año anterior, mientras que el tráfico cursado se incrementó en un 67,7%.

Para el mes de junio de 2022 la tasa de penetración para el servicio de Internet móvil fue de 73,5 por cada 100 habitantes, superior en 7,3 puntos porcentuales frente al mismo mes del año anterior.

Ingresos

Los ingresos de Internet móvil alcanzaron los \$2,14 billones en el segundo trimestre de 2022, y presentaron un incremento del 10,1% frente al mismo trimestre del 2021. Durante el segundo trimestre del 2022 se evidenciaron variaciones positivas de 9,2% en abril, 11,2% en mayo y 9,7% en junio, frente a los mismos meses del año 2021.

Gráfico 1. Ingresos mensuales de Internet Móvil por operador - OMR

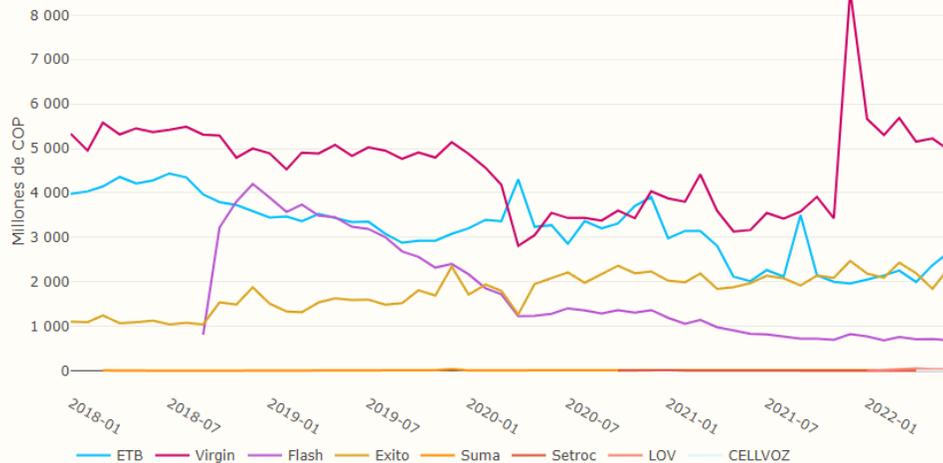


Fuente: Sistema Colombia TIC – Información reportada por los proveedores a través del Formato T.1.5 de la Resolución CRC 5050 de 2016.

Nota: Versión interactiva de la gráfica en Postdata

Los ingresos de los Operadores Móviles de Red¹ (OMR) presentaron un crecimiento de 9,9% en el segundo trimestre de 2022 frente al mismo periodo del año anterior, mientras que los ingresos de los Operadores Móviles Virtuales² (OMV) incrementaron 22,7% entre los mismos meses.

Gráfico 2. Ingresos mensuales de Internet Móvil por operador - OMV



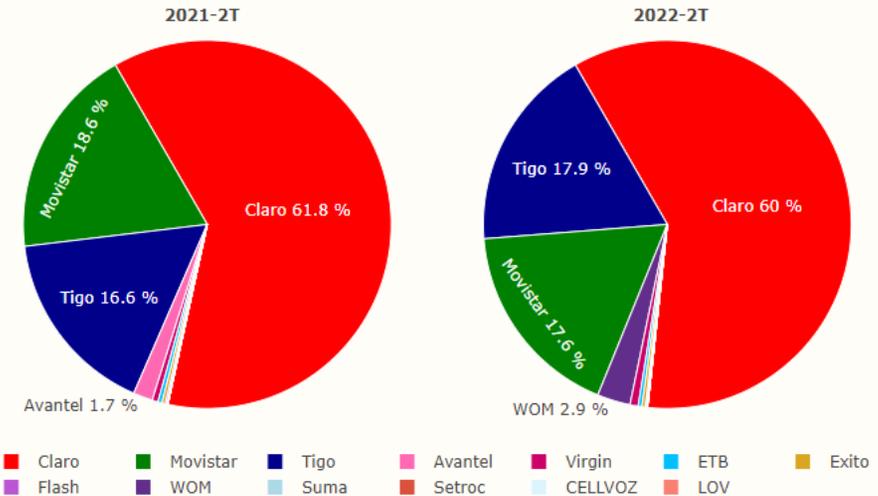
Fuente: Sistema Colombia TIC – Información reportada por los proveedores a través del Formato T.1.5 de la Resolución CRC 5050 de 2016.

Nota: Versión interactiva de la gráfica en Postdata

Al cierre del segundo trimestre de 2022, los ingresos por cargo fijo o suscripción³ representaron el 70,6% del total de ingresos de Internet móvil, alcanzando \$1,51 billones en el trimestre y presentando una variación de 9,4% frente al mismo periodo del año anterior.

Para Internet móvil por demanda⁴ los ingresos al cierre del segundo trimestre de 2022 representaron el 29,4% del total de ingresos de Internet móvil, alcanzando \$628 mil millones en el trimestre, lo que corresponde a una variación de 11,7% frente al mismo trimestre del año anterior.

Gráfico 3. Participaciones de Ingresos de Internet Móvil



Fuente: Sistema Colombia TIC – Información reportada por los proveedores a través del Formato T.1.5 de la Resolución CRC 5050 de 2016.

Nota: Versión interactiva de la gráfica en Postdata

Tráfico

El tráfico de Internet móvil en el segundo trimestre de 2022 alcanzó los 721 millones de GB, al presentar una variación positiva de 67,7% frente al primer trimestre del 2021. En los tres meses del segundo trimestre de 2022 se evidenciaron variaciones positivas superiores al 60% frente a los mismos meses del 2021.

El tráfico cursado por los OMR presentó un incremento de 67,8% en el segundo trimestre de 2022 frente al mismo periodo del año anterior, mientras que el tráfico de los OMV presentó una variación de 65,8% entre los mismos meses.

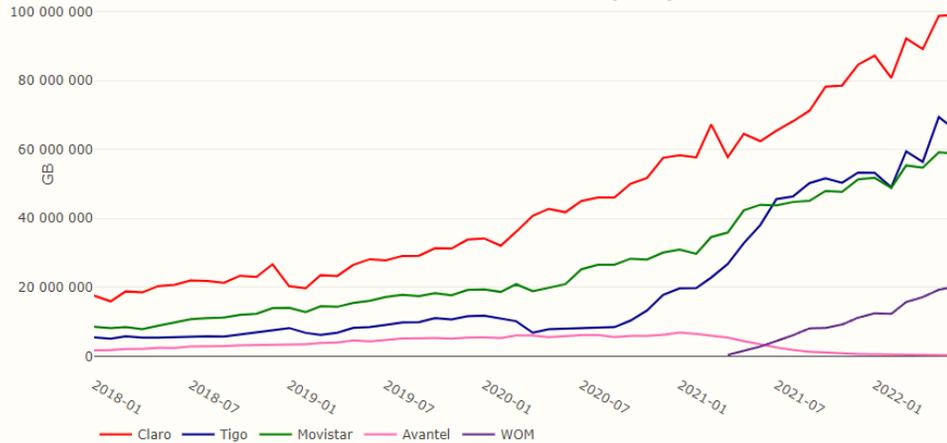
¹ Los OMR incluyen a Claro, Movistar, Tigo, Avantel y WOM.

² Los OMV incluyen a Virgin, ETB, Logística Flash, Almacenes Éxito, Suma Móvil, Setroc y LOV. A partir de abril de 2022 ETB paso de ser OMR a OMV.

³ Corresponde al acceso a Internet móvil a través de la contratación de un plan con un cargo fijo que se paga de forma periódica.

⁴ Corresponde al acceso a Internet móvil sin que medie la contratación de un plan para tal fin.

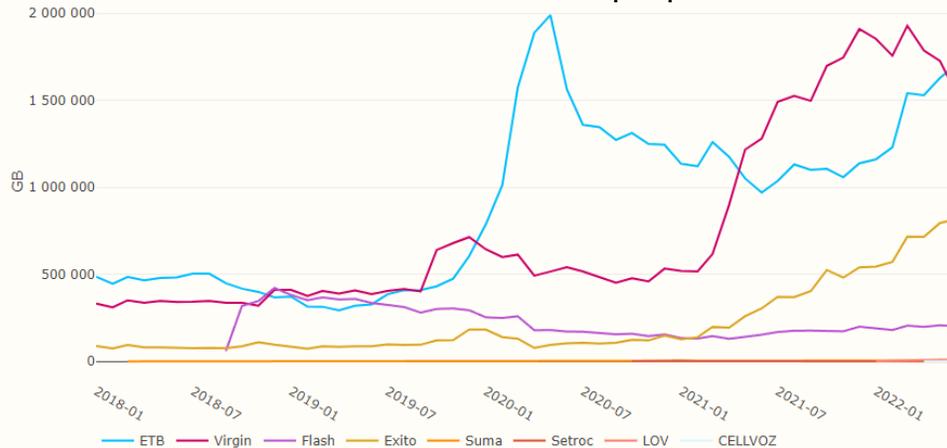
Gráfico 4. Tráfico mensual de Internet Móvil por operador - OMR



Fuente: Sistema Colombia TIC – Información reportada por los proveedores a través del Formato T.1.5 de la Resolución CRC 5050 de 2016.

Nota: Versión interactiva de la gráfica en Postdata

Gráfico 5. Tráfico mensual de Internet Móvil por operador - OMV



Fuente: Sistema Colombia TIC – Información reportada por los proveedores a través del Formato T.1.5 de la Resolución CRC 5050 de 2016.

Nota: Versión interactiva de la gráfica en Postdata

Al cierre del segundo trimestre de 2022, el tráfico por demanda representaba el 23,3% del total del tráfico de Internet móvil, con una variación positiva de 79%, superando los 168 millones de GB en el trimestre⁵.

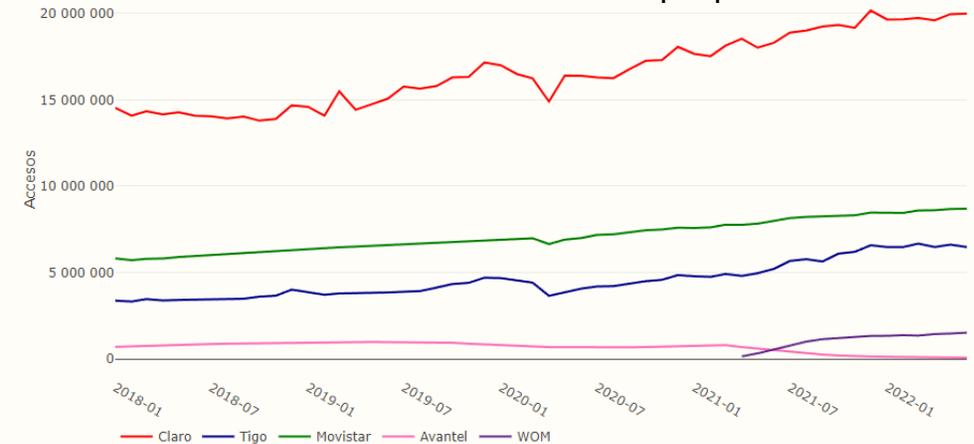
⁵ El tráfico de Internet móvil por demanda podría estar subreportado debido a la exclusión por parte de CLARO del tráfico cursado por usuarios que no realizan ningún tipo de pago, hecho que fue indicado por la CRC en el Data Flash 2020-001 e

En cuanto al tráfico por cargo fijo, al cierre del segundo trimestre de 2022 representaba el 76,7% del total del tráfico de Internet móvil, alcanzando los 552 millones de GB con una variación positiva de 64,6% frente al mismo periodo del año anterior.

Conexiones por operador

Para junio de 2022 las conexiones de Internet móvil presentaron un crecimiento del 12,3% con respecto al mismo mes de 2021, alcanzando los 37,9 millones de accesos. Para el segundo trimestre de 2022 los accesos de los OMR y OMV presentaron variaciones del 12,9% y -3,5%, respectivamente, frente al mismo periodo del año anterior.

Gráfico 6. Conexiones mensuales de Internet Móvil por operador - OMR

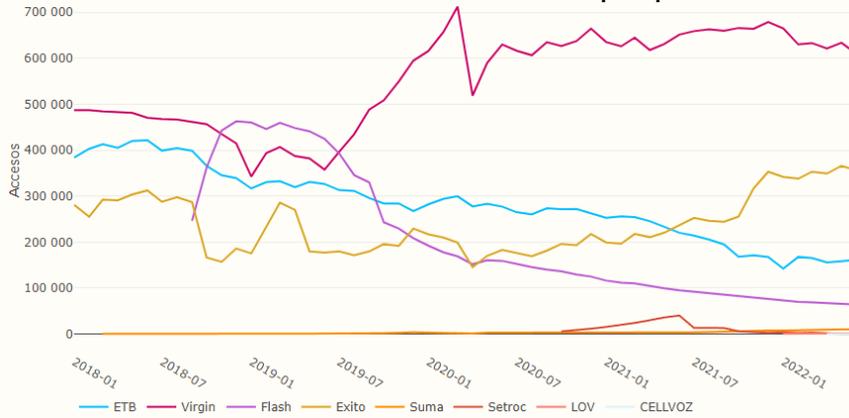


Fuente: Sistema Colombia TIC – Información reportada por los proveedores a través del Formato T.1.5 de la Resolución CRC 5050 de 2016.

Nota: Versión interactiva de la gráfica en Postdata

informado a la Dirección de Vigilancia, Inspección y Control del Ministerio TIC. Debido a estas discrepancias en la información no se presentan las participaciones por operador para el tráfico de Internet Móvil.

Gráfico 7. Conexiones mensuales de Internet Móvil por operador - OMV



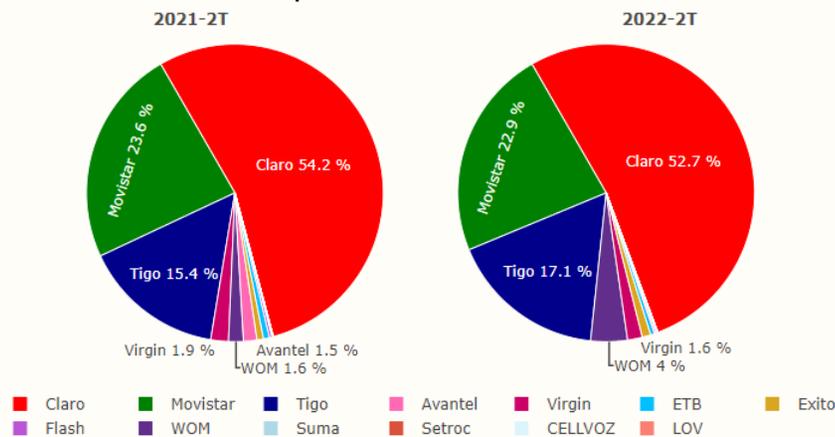
Fuente: Sistema Colombia TIC – Información reportada por los proveedores a través del Formato T.1.5 de la Resolución CRC 5050 de 2016.

Nota: Versión interactiva de la gráfica en Postdata

Para el mes de junio de 2022, las conexiones por demanda representaban el 53,2% del total de conexiones de Internet móvil, alcanzando los 20,2 millones de accesos, con una variación de 6,1% frente al mismo mes del año anterior.

Por otra parte, las conexiones por cargo fijo para el mes de junio de 2022 representaban el 46,8% del total de conexiones de Internet móvil, alcanzando los 17,7 millones de accesos con una variación positiva de 20,2% frente al mismo mes del año anterior.

Gráfico 8. Participaciones de Conexiones de Internet Móvil



Fuente: Sistema Colombia TIC – Información reportada por los proveedores a través del Formato T.1.5 de la Resolución CRC 5050 de 2016.

Nota: Versión interactiva de la gráfica en Postdata

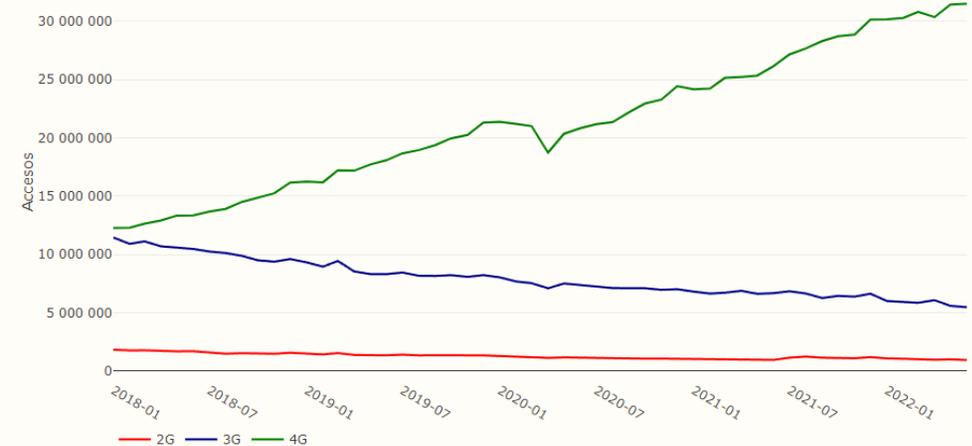
Conexiones por tecnología

Al mes de junio de 2022 las conexiones en tecnología 4G representan el 83,1% del total de conexiones de Internet móvil, alcanzando los 31,5 millones de accesos, con una variación positiva de 20,5% frente al mismo mes del año anterior. Por su parte los accesos 3G y 2G han presentado una variación negativa conjunta de 15,9% entre los mismos meses.

En Internet móvil por demanda las conexiones 4G representan el 80,6% del total para el mes de junio de 2022, alcanzando los 16,3 millones de accesos, lo que representa un incremento de 16,6% en las conexiones con esta tecnología frente al mismo mes del año anterior.

En cuanto Internet móvil por cargo fijo las conexiones 4G representan el 85,9% del total para el mes de junio de 2022, alcanzando los 15,2 millones de accesos, lo que representa un incremento de 24,9% en las conexiones con esta tecnología frente al mismo mes del año anterior.

Gráfico 9. Conexiones mensuales de Internet Móvil por tecnología



Fuente: Sistema Colombia TIC – Información reportada por los proveedores a través del Formato T.1.5 de la Resolución CRC 5050 de 2016.

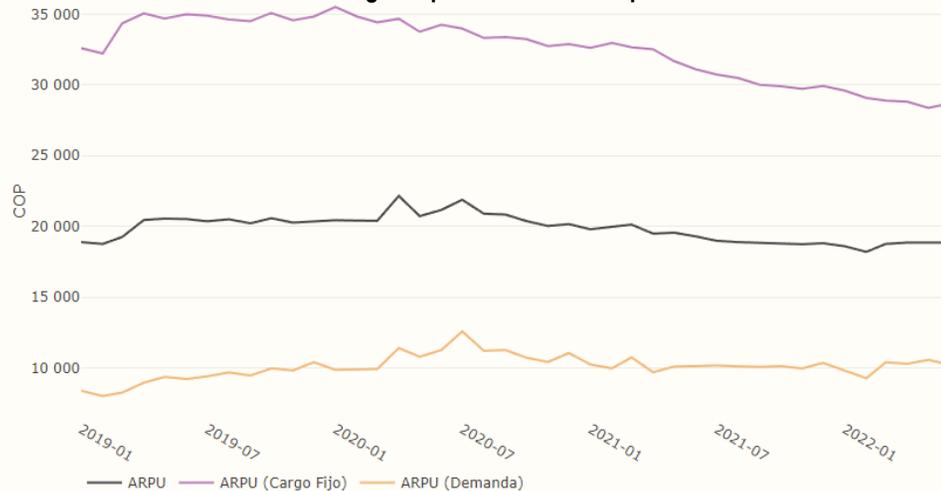
Nota: Versión interactiva de la gráfica en Postdata

Ingreso promedio por acceso⁶

Para junio de 2022 el ingreso promedio por acceso para el servicio de Internet móvil fue de \$18.858, presentando una disminución de 2,3% frente al mismo mes del año anterior. El ingreso promedio por acceso de Internet móvil por demanda para junio de 2022 se ubicó en \$10.216, mientras que para la modalidad de cargo fijo fue de \$28.690.

Para el mes de junio de 2022 el ingreso promedio por acceso de los OMR presentó una disminución de 3,1% frente al mismo mes del año anterior, estableciéndose en \$19.184. En cuanto a los OMV, el ingreso promedio por acceso para el mes de junio de 2022 presentó un incremento de 27,2% frente al mismo mes del año anterior, ubicándose en \$8.887.

Gráfico 10. Ingreso promedio mensual por acceso



Fuente: Sistema Colombia TIC – Información reportada por los proveedores a través del Formato T.1.5 de la Resolución CRC 5050 de 2016.

Nota: Versión interactiva de la gráfica en Postdata

Ingreso promedio por GB⁷

El ingreso promedio por GB de Internet móvil para junio de 2022 fue de \$2.882, presentando una disminución de 32,3% frente al mismo mes del año anterior. El ingreso promedio por GB de Internet móvil por demanda se ubicó en \$3.580, mientras que para la modalidad de cargo fijo fue de \$2.671.

Para el mes de junio de 2022 el ingreso promedio por GB de los OMR presentó una disminución de 32,5% frente al mismo mes del año anterior, estableciéndose en \$2.889.

Para los OMV el ingreso promedio por GB en el mes de junio de 2022 presentó una disminución de 15,4% frente al mismo mes del año anterior, ubicándose en \$2.496.

Gráfico 11. Ingreso promedio mensual por GB



Fuente: Sistema Colombia TIC – Información reportada por los proveedores a través del Formato T.1.5 de la Resolución CRC 5050 de 2016.

Nota: Versión interactiva de la gráfica en Postdata

⁶ El ingreso promedio por acceso, comúnmente conocido como ARPU por sus siglas en inglés, se calcula como una proporción entre los ingresos y el número de accesos reportados por los Proveedores de Redes de Servicios de Telecomunicaciones Móviles.

⁷ El ingreso promedio por GB se calcula como una proporción entre los ingresos y el tráfico en GB cursado reportado por los PRSTM.

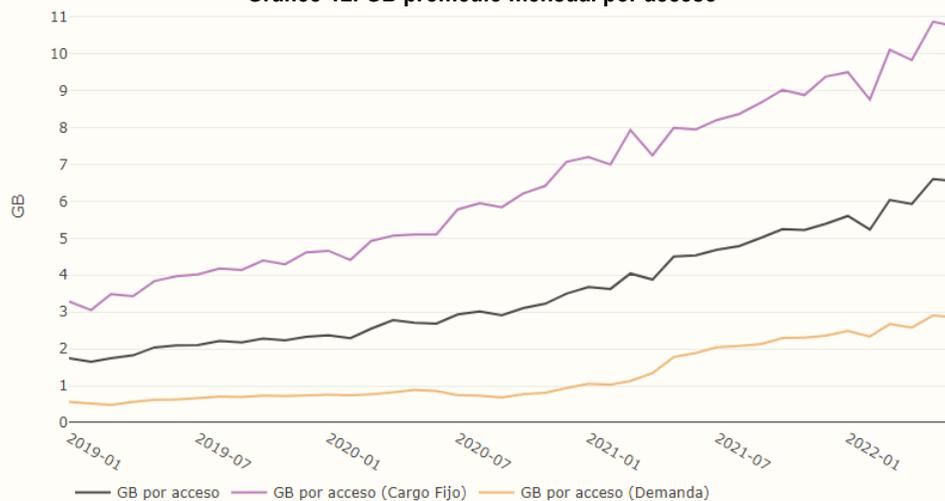
Tráfico promedio por acceso⁸

Para junio de 2022 el tráfico promedio por acceso para el servicio de Internet móvil fue de 6,5 GB, presentando una variación positiva de 44,3% frente al mismo mes del año anterior. El tráfico promedio por acceso de Internet móvil por demanda para junio de 2022 se ubicó en 2,9 GB, mientras que para la modalidad de cargo fijo fue de 10,7 GB.

El tráfico promedio por acceso de los OMR para el mes de junio de 2022 presentó una variación positiva de 43,6% frente al mismo mes del año anterior, estableciéndose en 6,6 GB.

En cuanto a los OMV, para el mes de junio de 2022 el tráfico promedio por acceso presentó una variación positiva de 63,8% frente al mismo mes del año anterior, ubicándose en 3,6 GB.

Gráfico 12. GB promedio mensual por acceso



Fuente: Sistema Colombia TIC – Información reportada por los proveedores a través del Formato T.1.5 de la Resolución CRC 5050 de 2016.

Nota: Versión interactiva de la gráfica en Postdata

Para más información de las cifras de Internet móvil en Colombia, se puede consultar el tablero interactivo disponible en Postdata en el siguiente enlace:

<https://www.postdata.gov.co/informacion-internet-movil>

Los datos utilizados en este Data Flash pueden ser consultados en los siguientes enlaces:

- [Internet móvil por cargo fijo](#)
- [Internet móvil por demanda](#)

Este Data Flash fue elaborado con información consultada el 2 de septiembre de 2022.

⁸ El tráfico promedio por acceso se calcula como una proporción entre el tráfico en GB cursado y el número de accesos reportado por los PRSTM.