



Data Flash 2023-002 - Internet Móvil

Febrero de 2023

La Comisión de Regulación de Comunicaciones -CRC- presenta el Data Flash 2023-002 - Internet Móvil, con la información hasta septiembre 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-2023-002-internet-movil>

Datos relevantes

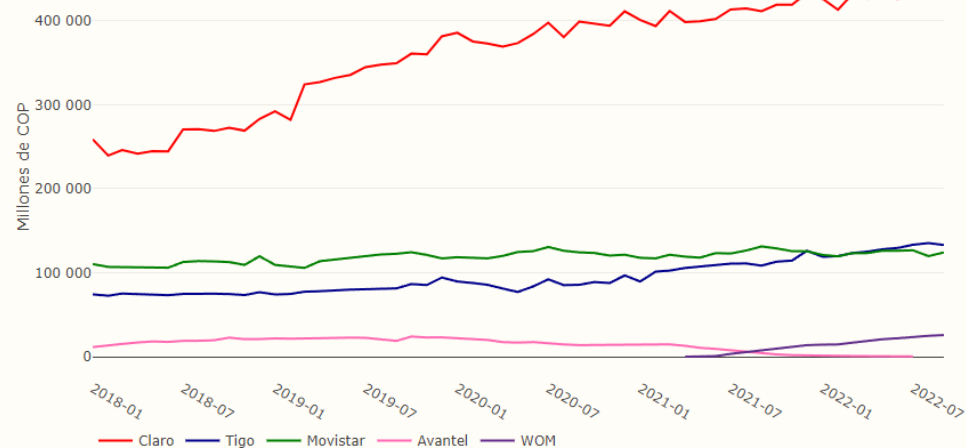
En el tercer trimestre del 2022 los ingresos por el servicio de Internet móvil crecieron 8,7% y los accesos 9,6%, frente al mismo periodo del año anterior, mientras que el tráfico cursado se incrementó en un 60%.

Para el mes de septiembre de 2022 la tasa de penetración para el servicio de Internet móvil fue de 75,8 accesos por cada 100 habitantes, superior en 5,8 puntos porcentuales frente al mismo mes del año anterior.

Ingresos

Los ingresos de Internet móvil alcanzaron los \$2,19 billones en el tercer trimestre de 2022, y presentaron un incremento del 8,7% frente al mismo trimestre del 2021. Durante el tercer trimestre del 2022 se evidenciaron variaciones positivas de 9,9% en julio, 8,8% en agosto y 7,5% en septiembre, frente a los mismos meses del año 2021.

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

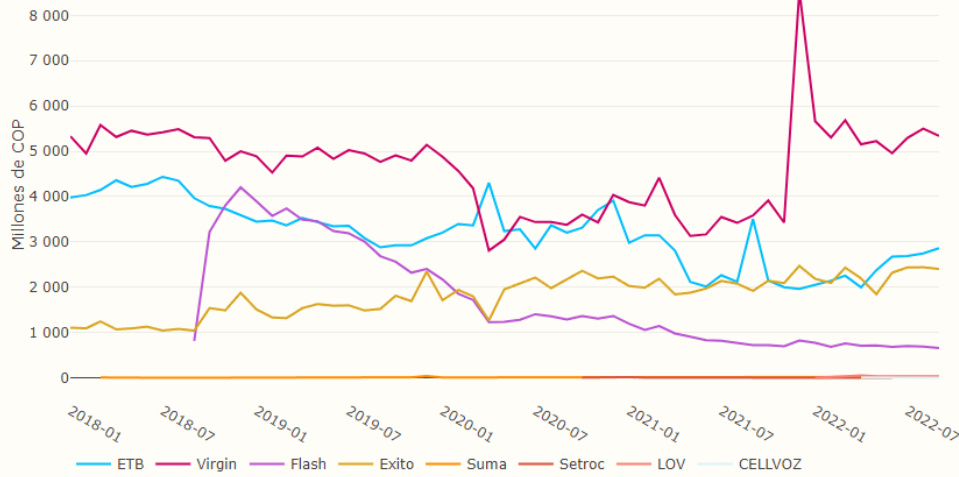


Fuente: Sistema Colombia TIC – Información reportada por los proveedores a través del Formato T.1.5 de la Resolución CRC 5050 de 2016.

Nota: Versión interactiva de la gráfica en Postdata

Los ingresos de los Operadores Móviles de Red¹ (OMR) presentaron un crecimiento de 8,5% en el tercer trimestre de 2022 frente al mismo periodo del año anterior, mientras que los ingresos de los Operadores Móviles Virtuales² (OMV) se incrementaron en un 26% entre los mismos meses.

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



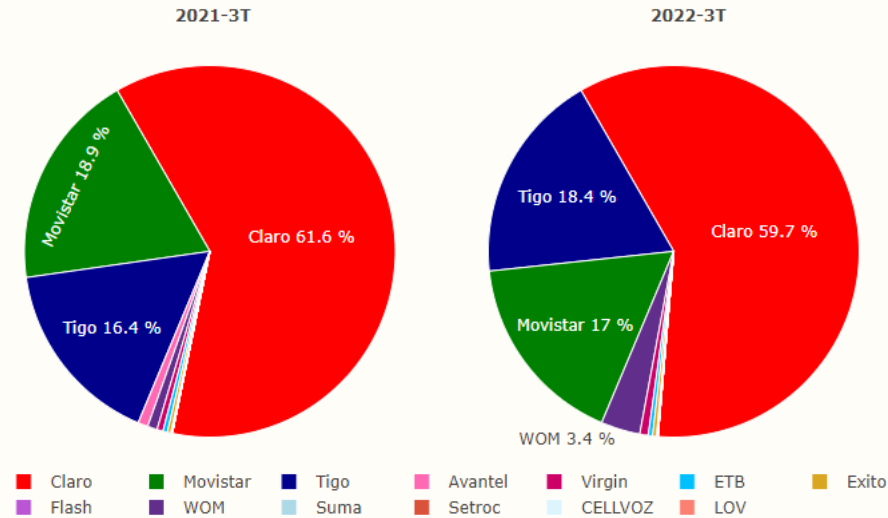
Fuente: Sistema Colombia TIC – Información reportada por los proveedores a través del Formato T.1.5 de la Resolución CRC 5050 de 2016.

Nota: Versión interactiva de la gráfica en Postdata

Al cierre del tercer trimestre de 2022, los ingresos por demanda representaron el 29,8% del total de ingresos de Internet móvil, alcanzando \$652 mil millones en el trimestre, lo que corresponde a una variación de 6,8% frente al mismo trimestre del año anterior.

Para Internet móvil por cargo fijo o suscripción representaron el 70,2% del total de ingresos de Internet móvil, alcanzando \$1,54 billones en el trimestre y presentando una variación de 9,5% frente al mismo periodo 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

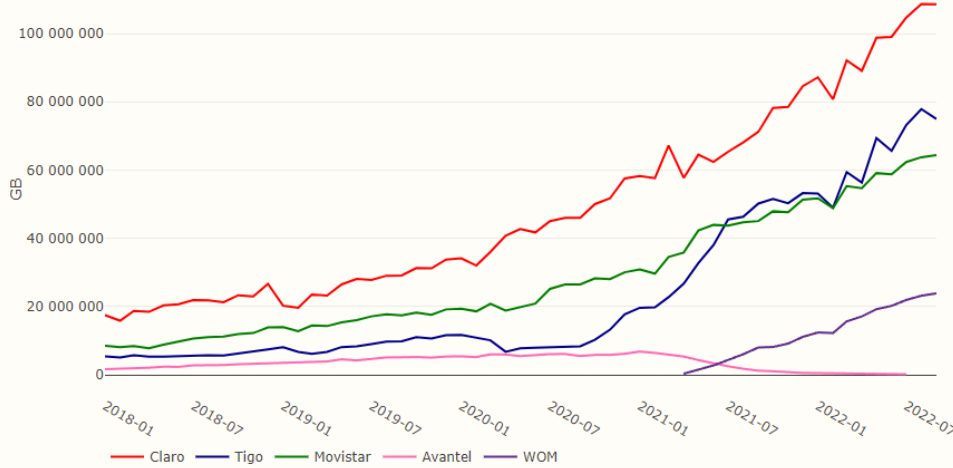
El tráfico de Internet móvil en el tercer trimestre de 2022 alcanzó los 823 millones de GB, al presentar una variación positiva de 60% frente al tercer trimestre del 2021. En cada uno de los tres meses del trimestre se evidenciaron variaciones positivas superiores al 50% frente a los mismos meses del 2021.

El tráfico cursado por los OMR presentó un incremento de 60,1% en el tercer trimestre de 2022 frente al mismo periodo del año anterior, mientras que el tráfico de los OMV presentó una variación de 55,5% en el mismo período.

¹ Los OMR incluyen a Claro, Movistar, Tigo y WOM. Avantel terminó su actividad a partir del 1 de agosto de 2022.

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.

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

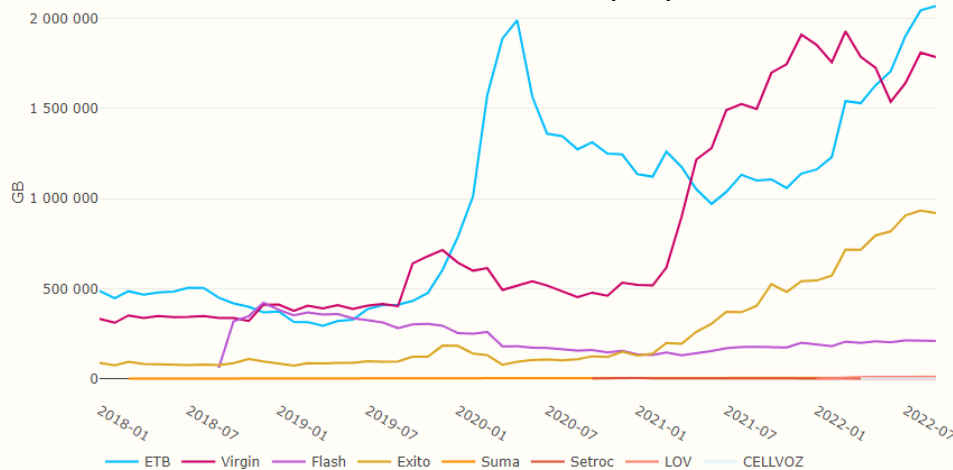
Al cierre del tercer trimestre de 2022, el tráfico por demanda representaba el 23,1% del total del tráfico de Internet móvil, con una variación positiva de 51,2%, superando los 190 millones de GB en el trimestre³.

En cuanto al tráfico por cargo fijo, al cierre del tercer trimestre de 2022 representaba el 76,9% del total del tráfico de Internet móvil, alcanzando los 632 millones de GB con una variación positiva de 62,9% frente al mismo periodo del año anterior.

Conexiones por operador

Para septiembre de 2022 las conexiones de Internet móvil presentaron un crecimiento del 9,6% con respecto al mismo mes de 2021, alcanzando los 39,1 millones de accesos. Para el tercer trimestre de 2022 los accesos de los OMR y OMV presentaron variaciones del 10,1% y -6,7%, respectivamente, frente al mismo periodo del año anterior.

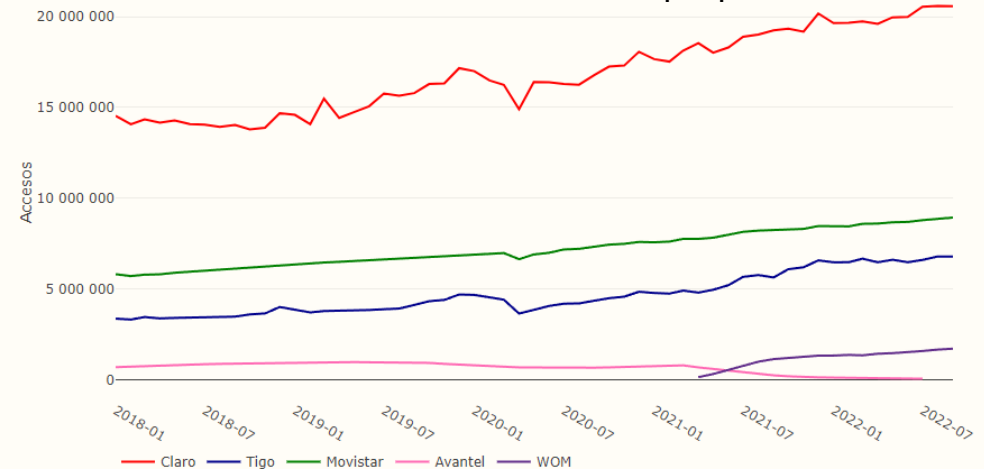
Gráfico 5. Tráfico mensual de Internet Móvil por operador - OMV



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

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

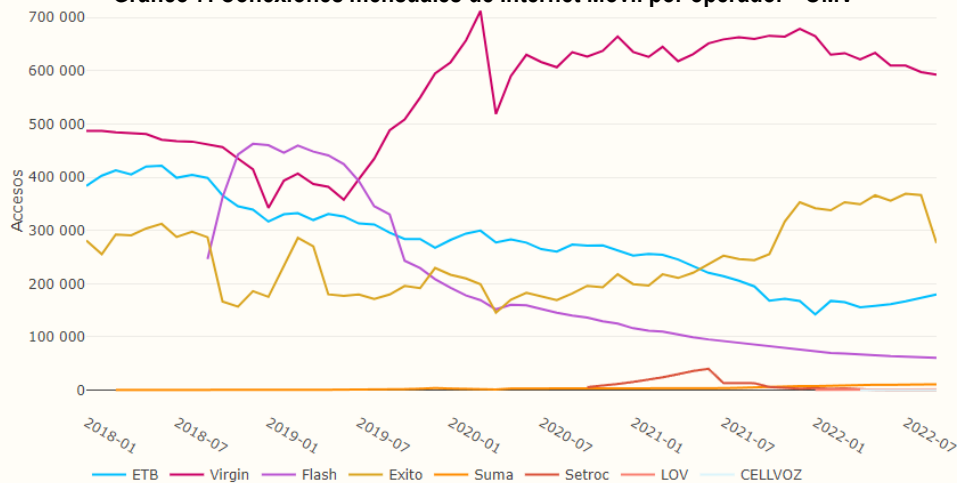


Fuente: Sistema Colombia TIC – Información reportada por los proveedores a través del Formato T.1.5 de la Resolución CRC 5050 de 2016.

Nota: Versión interactiva de la gráfica en Postdata

³ El tráfico de Internet móvil por demanda podría estar sub reportado 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

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.

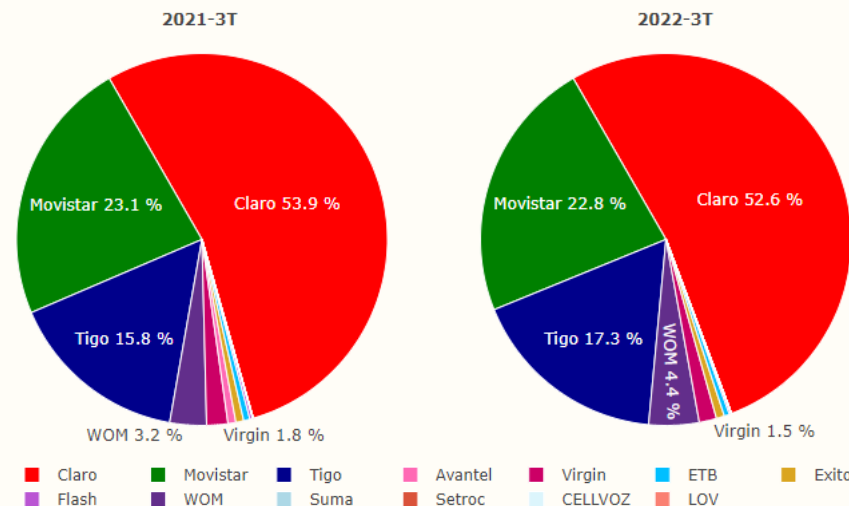
Gráfico 7. Conexiones mensuales de Internet Móvil por operador - OMV


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 septiembre de 2022, las conexiones por demanda representaban el 53,3% del total de conexiones de Internet móvil, alcanzando los 20,8 millones de accesos, con una variación de 4,3% frente al mismo mes del año anterior.

Por otra parte, las conexiones por cargo fijo para el mes de septiembre de 2022 representaban el 46,7% del total de conexiones de Internet móvil, alcanzando los 18,3 millones de accesos con una variación positiva de 16,3% 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.

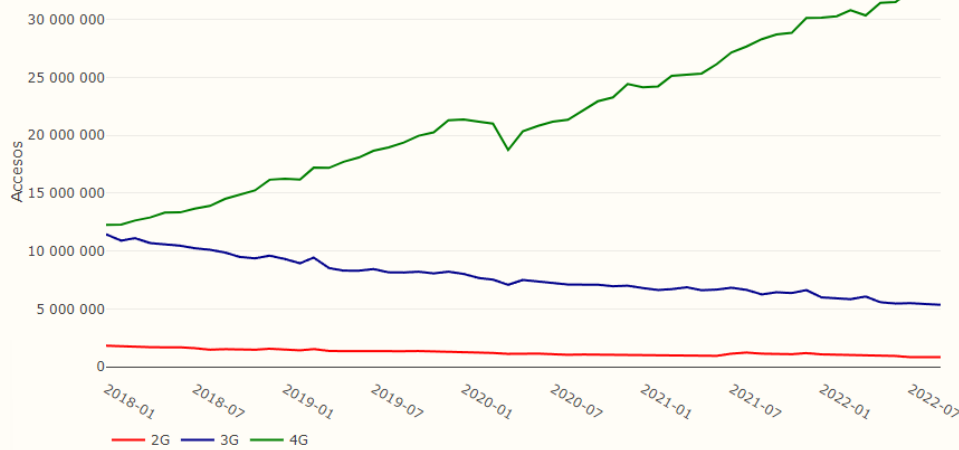
Nota: Versión interactiva de la gráfica en Postdata

Conexiones por tecnología

Al mes de septiembre de 2022 las conexiones en tecnología 4G representan el 84,1% del total de conexiones de Internet móvil, alcanzando los 32,9 millones de accesos, con una variación positiva de 16,3% frente al mismo mes del año anterior. Por su parte los accesos 3G y 2G han presentado una variación negativa conjunta de 16,1% entre los mismos meses.

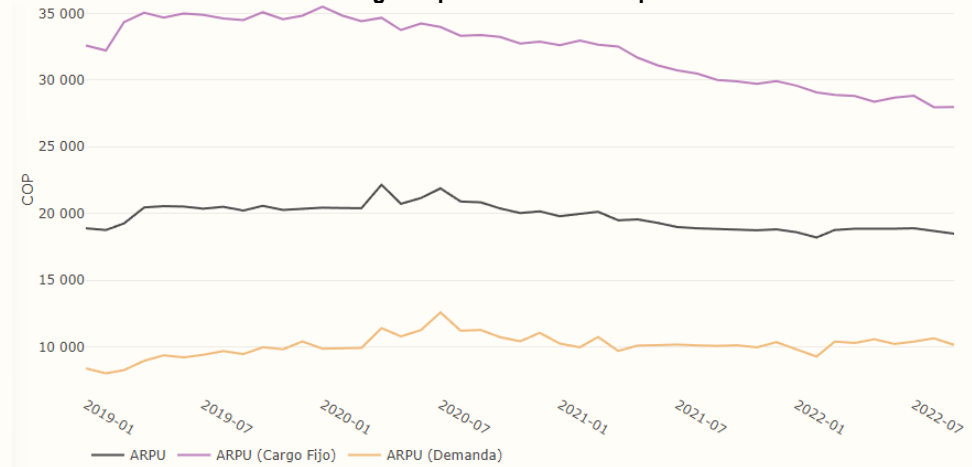
En Internet móvil por demanda las conexiones 4G representan el 81,8% del total para el mes de septiembre de 2022, alcanzando los 17,1 millones de accesos, lo que representa un incremento de 13,2% en las conexiones con esta tecnología frente al mismo mes del año anterior.

En cuanto Internet móvil por cargo fijo las conexiones 4G representan el 86,7% del total para el mes de septiembre de 2022, alcanzando los 15,9 millones de accesos, lo que representa un incremento de 19,8% 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

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 acceso⁴

Para septiembre de 2022 el ingreso promedio por acceso para el servicio de Internet móvil fue de \$18.483, presentando una disminución de 1,9% frente al mismo mes del año anterior. El ingreso promedio por acceso de Internet móvil por demanda para septiembre de 2022 se ubicó en \$10.145, mientras que para la modalidad de cargo fijo fue de \$27.988.

Para el mes de septiembre de 2022 el ingreso promedio por acceso de los OMR presentó una disminución de 2,5% frente al mismo mes del año anterior, estableciéndose en \$18.731. En cuanto a los OMV, el ingreso promedio por acceso para el mes de septiembre de 2022 presentó un incremento de 24,5% frente al mismo mes del año anterior, ubicándose en \$10.087.

⁴ 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.

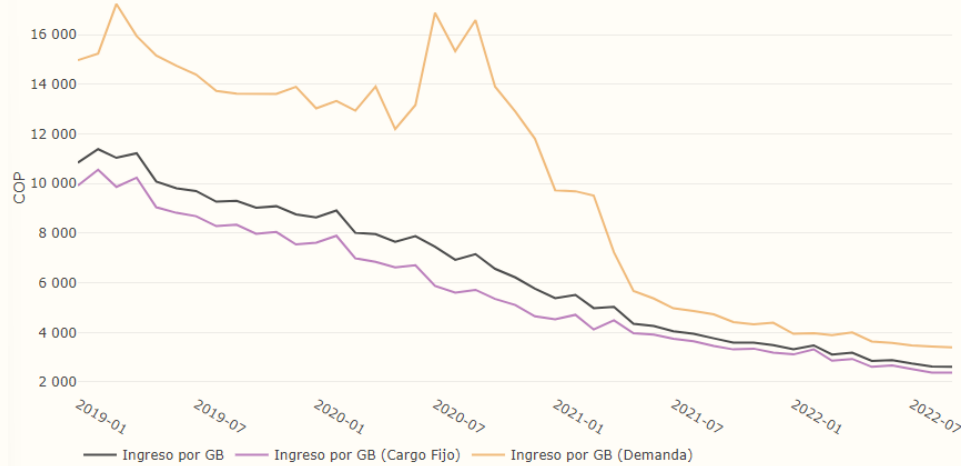
Ingreso promedio por GB⁵

El ingreso promedio por GB de Internet móvil para septiembre de 2022 fue de \$2.613, presentando una disminución de 30,5% frente al mismo mes del año anterior. El ingreso promedio por GB de Internet móvil por demanda se ubicó en \$3.396, mientras que para la modalidad de cargo fijo fue de \$2.385.

Para el mes de septiembre de 2022 el ingreso promedio por GB de los OMR presentó una disminución de 30,6% frente al mismo mes del año anterior, estableciéndose en \$2.619.

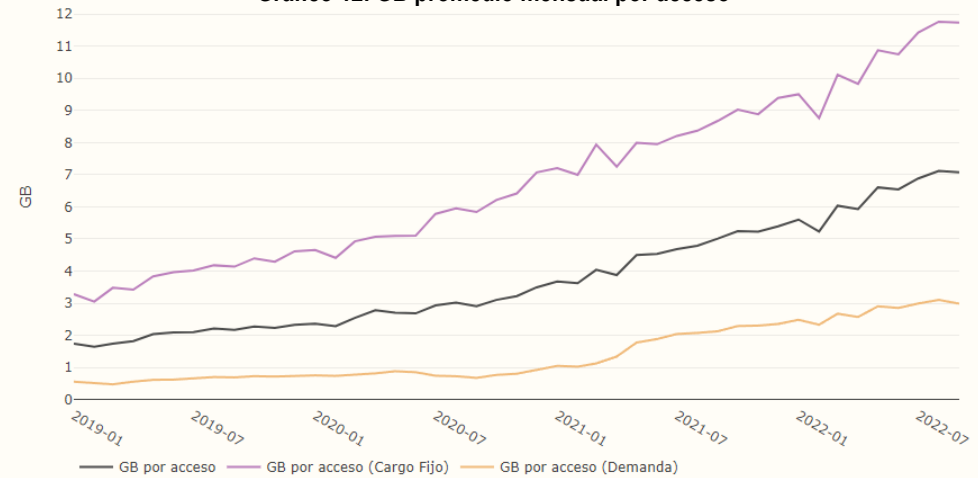
Para los OMV el ingreso promedio por GB en el mes de septiembre de 2022 presentó una disminución de 26,2% frente al mismo mes del año anterior, ubicándose en \$2.261.

⁵ El ingreso promedio por GB se calcula como una proporción entre los ingresos y el tráfico en GB cursado reportado por los PRSTM.

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

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

Tráfico promedio por acceso⁶

Para septiembre de 2022 el tráfico promedio por acceso para el servicio de Internet móvil fue de 7,1 GB, presentando una variación positiva de 41,2% frente al mismo mes del año anterior. El tráfico promedio por acceso de Internet móvil por demanda para septiembre de 2022 se ubicó en 3 GB, mientras que para la modalidad de cargo fijo fue de 11,7 GB.

El tráfico promedio por acceso de los OMR para el mes de septiembre de 2022 presentó una variación positiva de 40,4% frente al mismo mes del año anterior, estableciéndose en 7,2 GB.

En cuanto a los OMV, para el mes de septiembre de 2022 el tráfico promedio por acceso presentó una variación positiva de 68,6% frente al mismo mes del año anterior, ubicándose en 4,5 GB.

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 13 de diciembre de 2022.

⁶ 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.