



## Data Flash 2022-018 - Internet Móvil

Agosto de 2022

La Comisión de Regulación de Comunicaciones -CRC- presenta el Data Flash 2022-018 - Internet Móvil, con la información hasta marzo 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-2022-018-internet-movil>

### Datos relevantes

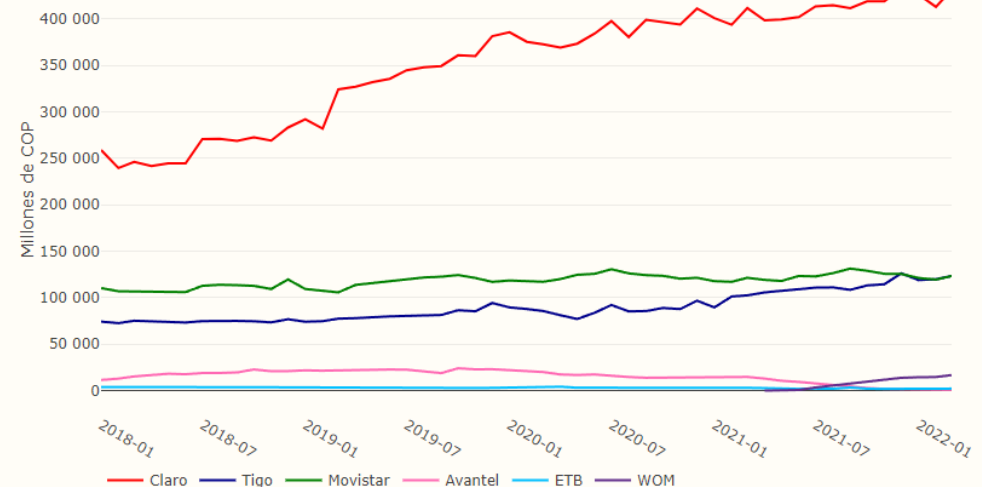
En el primer trimestre del 2022 los ingresos por el servicio de Internet móvil crecieron 7,6% y los accesos 14,7%, frente al mismo periodo del año anterior, mientras que el tráfico cursado se incrementó en un 75,5%.

Para el mes de marzo de 2022 la tasa de penetración para el servicio de Internet móvil fue de 73 por cada 100 habitantes, superior en 9 puntos porcentuales frente al mismo mes del año anterior.

### Ingresos

Los ingresos de Internet móvil alcanzaron los \$2,08 billones en el primer trimestre de 2022, al presentar un incremento del 7,6% frente al mismo trimestre del 2021. Durante el primer trimestre del 2022 se evidenciaron variaciones positivas de 9,4% en enero, 6,6% en febrero y 6,9% en marzo frente a los mismos meses del año 2021.

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

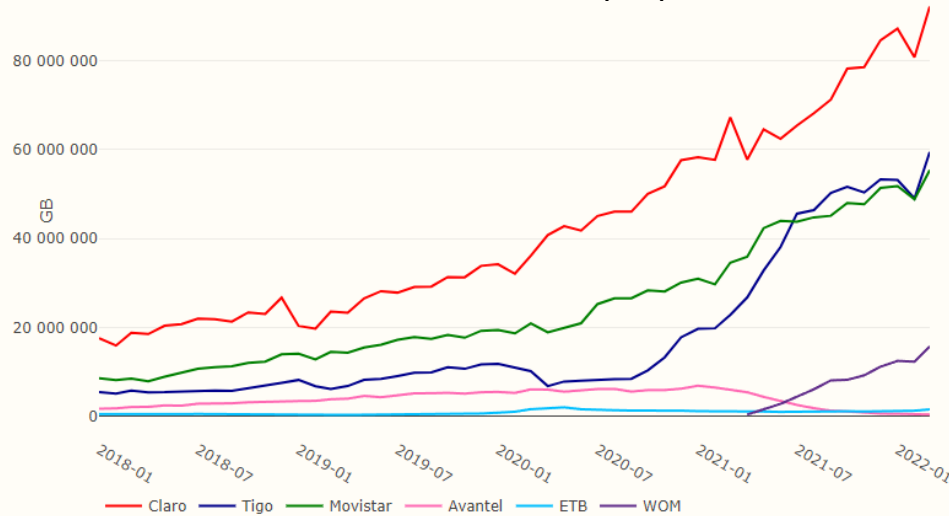


Fuente: Sistema Colombia TIC – Información reportada por los proveedores a través del Formato T.1.5 de la Resolución CRC 5050 de 2016.

Nota: Versión interactiva de la gráfica en Postdata



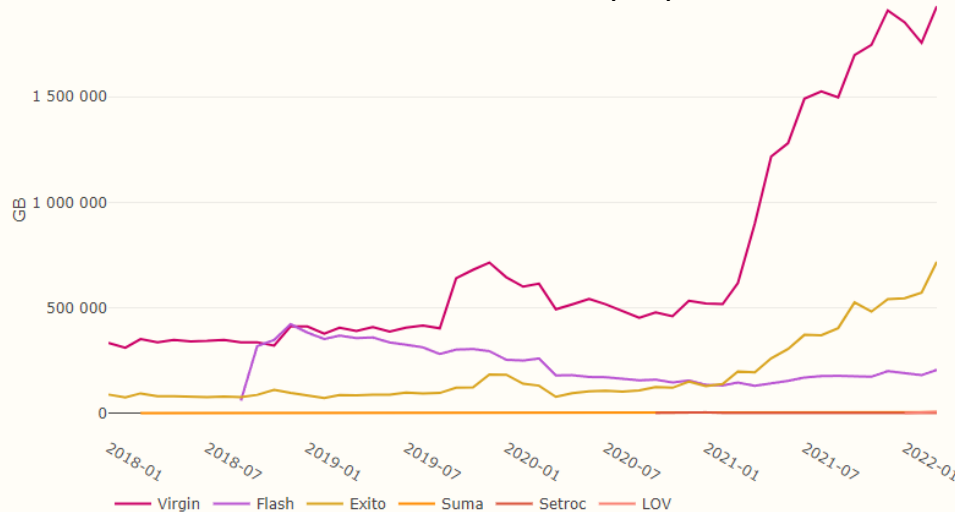
**Gráfico 4. Tráfico mensual de Internet Móvil por operador - OMR**



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

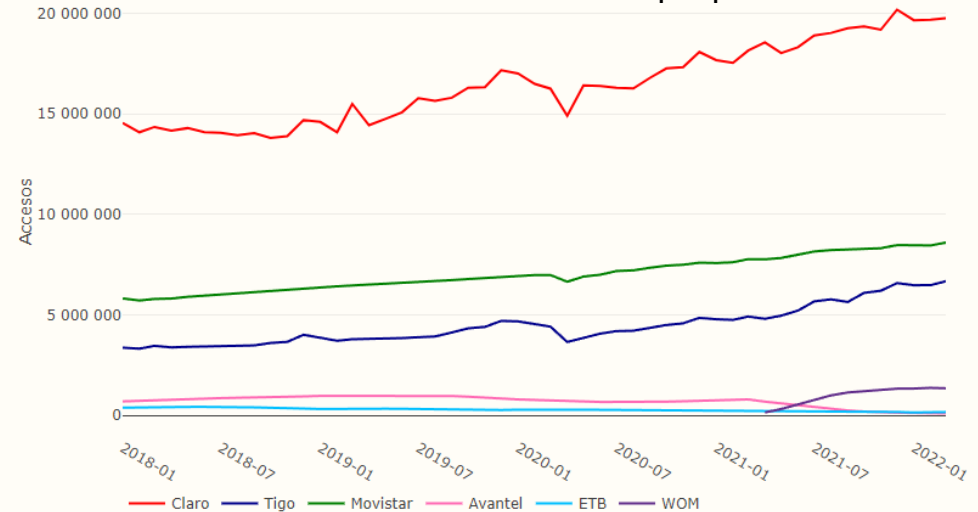
Al cierre del primer trimestre de 2022, el tráfico de Internet móvil por demanda representaba el 24,3% del total del tráfico de Internet móvil, cifra superior en 8,3 puntos porcentuales frente a la participación del mismo periodo del año anterior, con una variación positiva de 161,7%, superando los 154 millones de GB en el trimestre<sup>5</sup>.

En cuanto al tráfico de Internet móvil por cargo fijo, al cierre del primer trimestre de 2022 representaba el 75,7% del total del tráfico de Internet móvil, alcanzando los 476 millones de GB con una variación positiva de 55,4% frente al mismo periodo del año anterior.

## Conexiones por operador

Para marzo de 2022 las conexiones de Internet móvil presentaron un crecimiento del 14,7% con respecto al mismo mes de 2021, alcanzando los 37,7 millones de accesos. Para el primer trimestre de 2022 los accesos de los OMR y OMV presentaron variaciones positivas del 14,9% y 6,9%, respectivamente, frente al mismo periodo del año anterior.

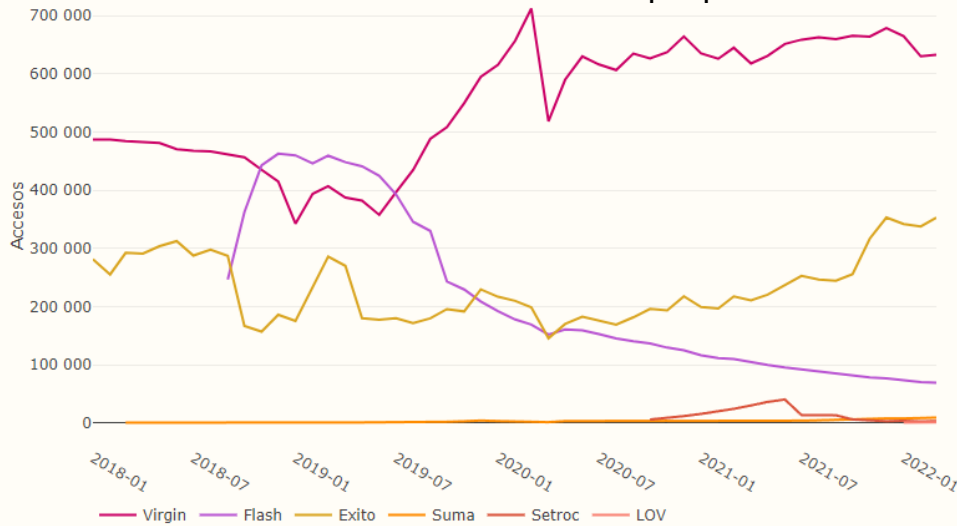
**Gráfico 6. Conexiones mensuales de Internet Móvil por operador - OMR**



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

<sup>5</sup> 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 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.

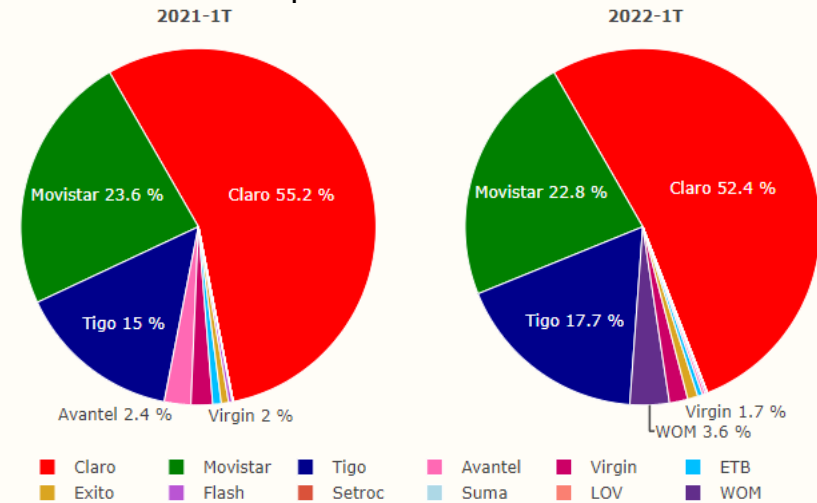
**Gráfico 7. Conexiones mensuales de Internet Móvil por operador - OMV**


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 marzo de 2022, las conexiones de Internet móvil por demanda representaban el 54,8% del total de conexiones de Internet móvil, alcanzando los 20,6 millones de accesos, con una variación de 9,8% frente al mismo mes del año anterior.

Por otra parte, las conexiones de Internet móvil por cargo fijo para el mes de marzo de 2022 representaban el 45,2% del total de conexiones de Internet móvil, alcanzando los 17 millones de accesos, con una variación positiva de 21,1% 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.

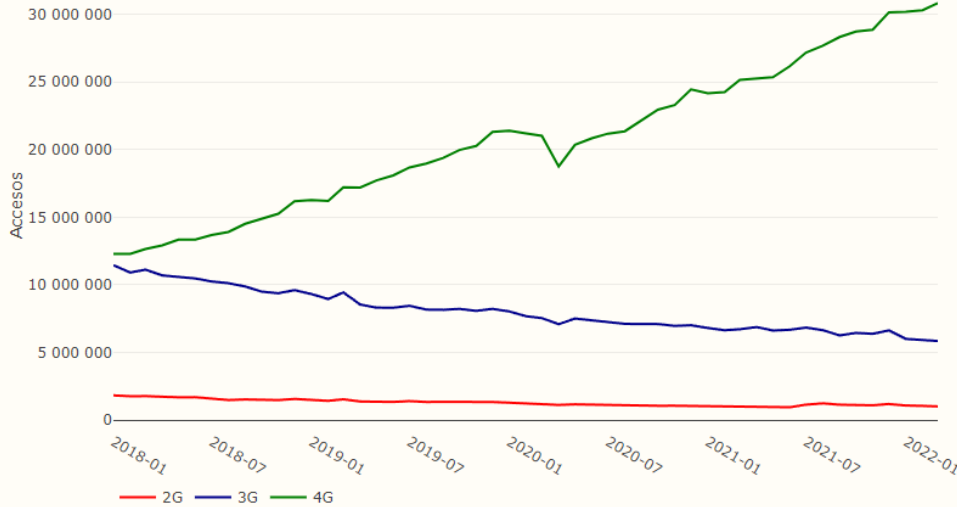
Nota: Versión interactiva de la gráfica en Postdata

## Conexiones por tecnología

Al mes de marzo de 2022 las conexiones en tecnología 4G representan el 81,8% del total de conexiones de Internet móvil, alcanzando los 30,8 millones de accesos, con una variación positiva de 22,5% frente al mismo mes del año anterior. Por su parte los accesos 3G y 2G han presentado una variación negativa conjunta de 10,9% entre los mismos meses.

En Internet móvil por demanda las conexiones 4G representan el 78,7% del total para el mes de marzo de 2022, alcanzando los 16,2 millones de accesos, lo que representa un incremento de 20% 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 85,4% del total para el mes de marzo de 2022, alcanzando los 14,6 millones de accesos, lo que representa un incremento de 25,5% en las conexiones con esta tecnología frente al mismo mes del año anterior.

**Gráfico 9. Conexiones mensuales de Internet Móvil por tecnología**


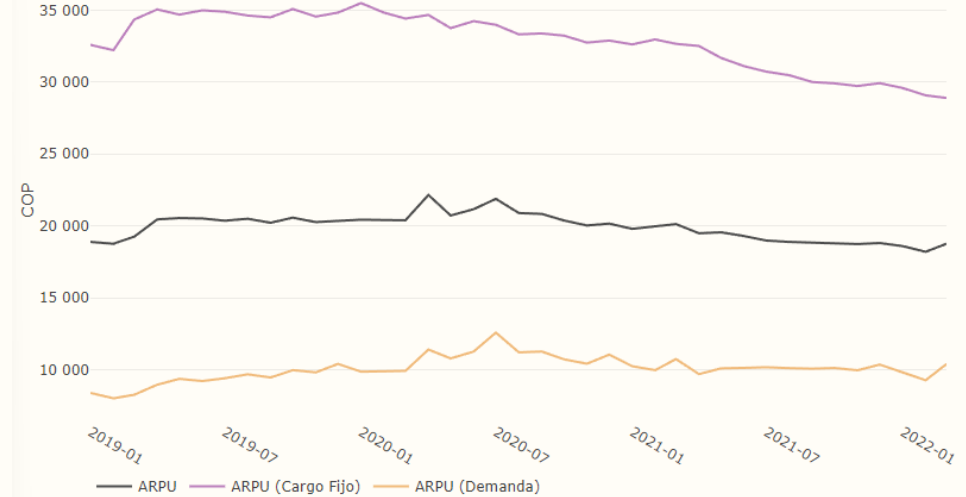
Fuente: Sistema Colombia TIC – Información reportada por los proveedores a través del Formato T.1.5 de la Resolución CRC 5050 de 2016.

Nota: Versión interactiva de la gráfica en Postdata

## Ingreso promedio por acceso<sup>6</sup>

Para marzo de 2022 el ingreso promedio por acceso para el servicio de Internet móvil fue de \$18.762, presentando una disminución de 6,8% frente al mismo mes del año anterior. El ingreso promedio por acceso de Internet móvil por demanda para marzo de 2022 se ubicó en \$10.394, mientras que para la modalidad de cargo fijo fue de \$28.898.

Para el mes de marzo de 2022 el ingreso promedio por acceso de los OMR presentó una disminución de 7,1% frente al mismo mes del año anterior, estableciéndose en \$19.066. En cuanto a los OMV, el ingreso promedio por acceso para el mes de marzo de 2022 presentó un incremento de 7,5% frente al mismo mes del año anterior, estableciéndose en \$8.344.

**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 GB<sup>7</sup>

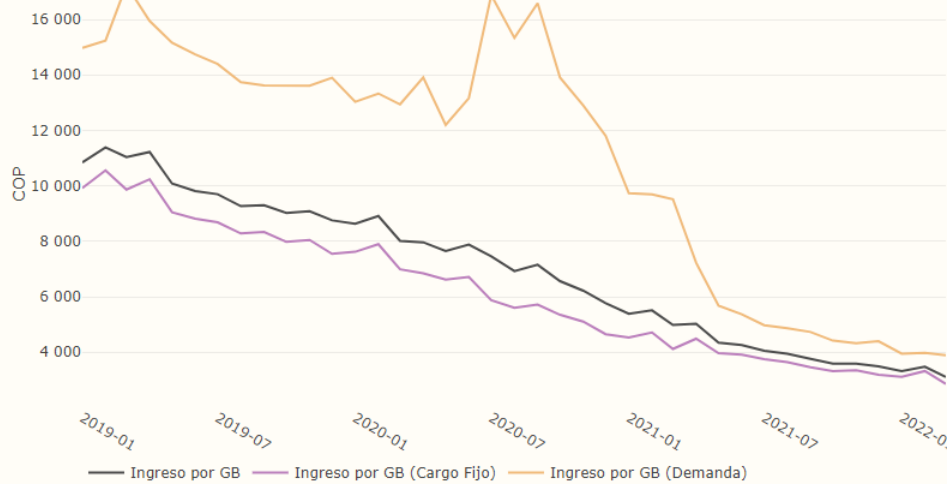
El ingreso promedio por GB de Internet móvil para marzo de 2022 fue de \$3.108, presentando una disminución de 37,6% frente al mismo mes del año anterior. El ingreso promedio por GB de Internet móvil por demanda se ubicó en \$3.886, mientras que para la modalidad de cargo fijo fue de \$2.859.

Para el mes de marzo de 2022 el ingreso promedio por GB de los OMR presentó una disminución de 37,3% frente al mismo mes del año anterior, estableciéndose en \$3.108.

Para los OMV el ingreso promedio por GB en el mes de marzo de 2022 presentó una disminución de 61,4% frente al mismo mes del año anterior, estableciéndose en \$3.113.

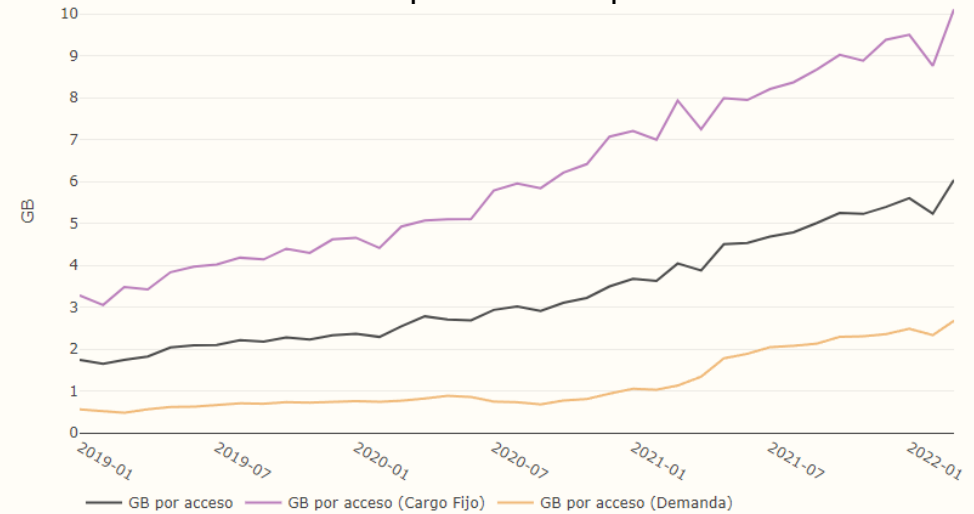
<sup>6</sup> El ingreso promedio por acceso, comúnmente conocido como ARPU por sus siglas en inglés, se calcula como una proporción entre los ingresos y el número de accesos reportados por los Proveedores de Redes de Servicios de Telecomunicaciones Móviles.

<sup>7</sup> 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 acceso<sup>8</sup>

Para marzo de 2022 el tráfico promedio por acceso para el servicio de Internet móvil fue de 6 GB, presentando una variación positiva de 49,3% frente al mismo mes del año anterior. El tráfico promedio por acceso de Internet móvil por demanda para marzo de 2022 se ubicó en 2,7 GB, mientras que para la modalidad de cargo fijo fue de 10,1 GB.

El tráfico promedio por acceso de los OMR para el mes de marzo de 2022 presentó una variación positiva de 48,2% frente al mismo mes del año anterior, estableciéndose en 6,1 GB.

En cuanto a los OMV, para el mes de marzo de 2022 el tráfico promedio por acceso presentó una variación positiva de 178,1% frente al mismo mes del año anterior, estableciéndose en 2,7 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 29 de junio de 2022.

<sup>8</sup> 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.