

2023-005

DATA FLASH

INTERNET MÓVIL

Abril de 2023

La Comisión de Regulación de Comunicaciones -CRC- presenta el **Data Flash 2023-005** de Internet Móvil con la información a cierre de 2022 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.

Datos relevantes

En el cuarto trimestre del 2022 los ingresos por el servicio de Internet móvil crecieron 10,6% y los accesos 5,7%, frente al mismo periodo del año anterior, mientras que el tráfico cursado se incrementó en un 55%.

Para el mes de diciembre de 2022 la tasa de penetración para el servicio de Internet móvil fue de 77,7 por cada 100 habitantes, superior en 3,3 puntos porcentuales frente al mismo mes del año anterior.

Ilustración 1. Indicadores de Internet móvil para 2022-4T



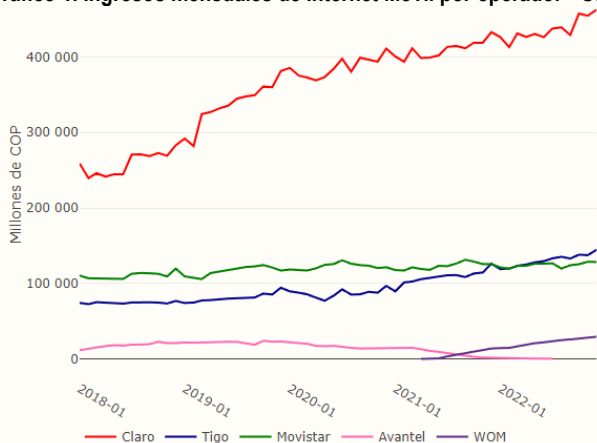
Fuente: Sistema Colombia TIC – Información reportada por los proveedores a través del Formato T.1.5 de la Resolución CRC 5050 de 2016.

Ingresos

Los ingresos de Internet móvil alcanzaron los \$2,3 billones en el cuarto trimestre de 2022, y presentaron un incremento del 10,6% frente al mismo trimestre del 2021. Durante el cuarto trimestre del 2022 se evidenciaron variaciones positivas de 11,2% en octubre, 11,7% en noviembre y 8,9% en diciembre, frente a los mismos meses del año 2021.

Los ingresos de los Operadores Móviles de Red¹ (OMR) presentaron un crecimiento de 10,5% en el cuarto trimestre de 2022 frente al mismo periodo del año anterior, mientras que los ingresos de los Operadores Móviles Virtuales² (OMV) se incrementaron en un 15,4% entre los mismos meses.

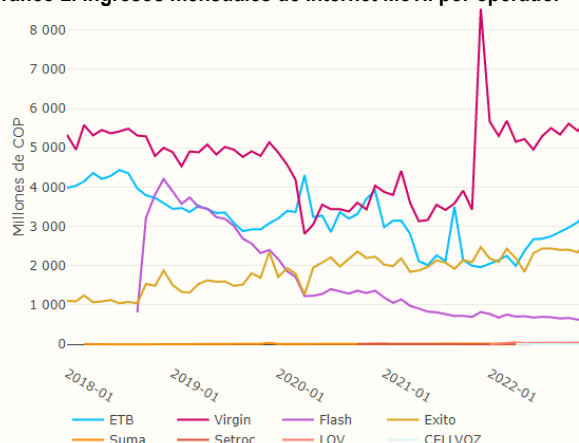
Gráfico 1. Ingresos mensuales de Internet Móvil por operador - OMR



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 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

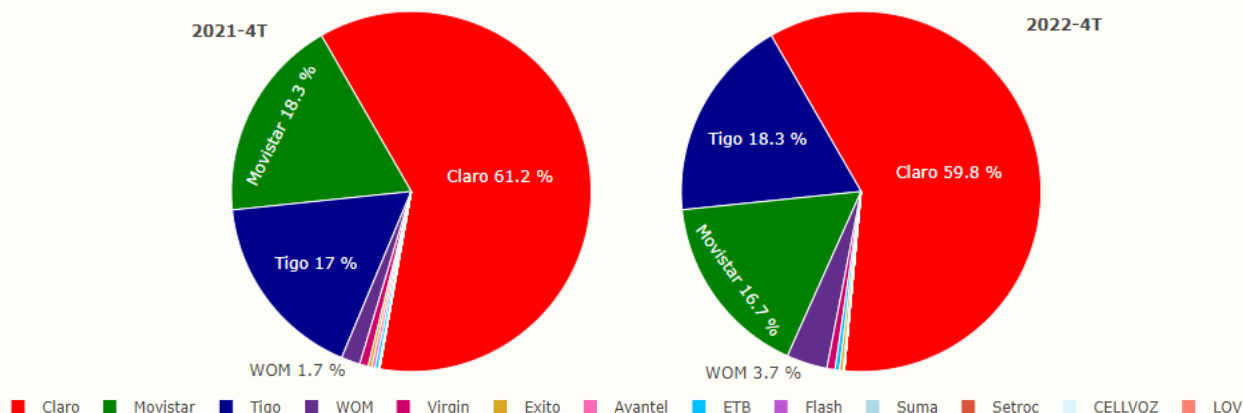
¹ Los OMR incluyen a Claro, Movistar, Tigo y WOM.

² Los OMV incluyen a Virgin, ETB, Logística Flash, Almacenes Éxito, Suma Móvil, Setroc y LOV.

Al cierre del cuarto trimestre los ingresos por demanda³ representaron el 30,6% del total de ingresos de Internet móvil, alcanzando \$705 mil millones en el trimestre, lo que corresponde a una variación de 11,7% frente al mismo trimestre del año anterior. Para Internet móvil por cargo

fijo o suscripción⁴, los ingresos representaron el 69,3% del total de Internet móvil, alcanzando \$1,59 billones en el trimestre y presentando una variación de 10,1% 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

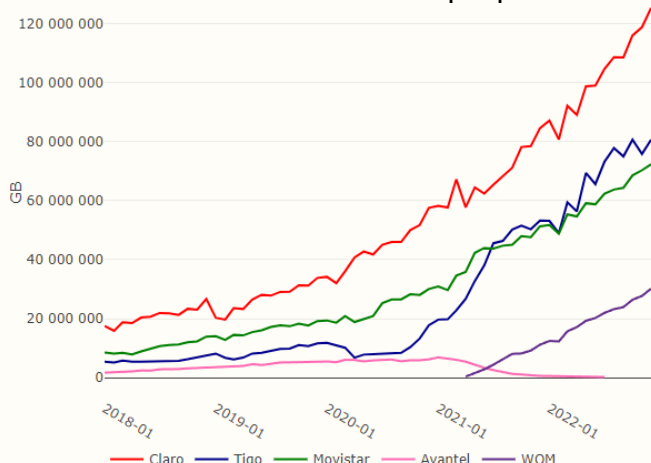
El tráfico de Internet móvil en el cuarto trimestre de 2022 alcanzó los 910 millones de GB, al presentar una variación positiva de 55% frente al cuarto trimestre del 2021. En cada uno de los tres meses del trimestre se evidenciaron variaciones positivas superiores al 50% frente a los mismos meses del 2021.

Al cierre del cuarto trimestre de 2022, el tráfico por demanda representaba el 21,4% del total del tráfico de Internet móvil, con una variación positiva de 35,2%, alcanzando los 195 millones de GB en el trimestre⁵.

El tráfico cursado por los OMR presentó un incremento de 55,5% en el cuarto trimestre de 2022 frente al mismo periodo del año anterior, mientras que el tráfico de los OMV presentó una variación de 54,8% en el mismo periodo.

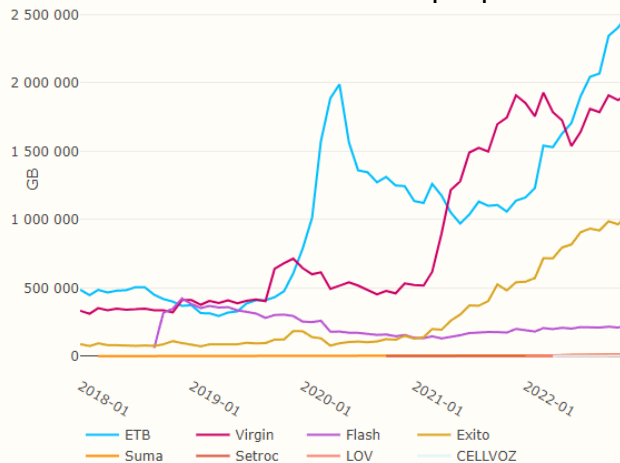
En cuanto al tráfico por cargo fijo, al cierre del cuarto trimestre de 2022 representaba el 78,6% del total de Internet móvil, alcanzando los 715 millones de GB, con una variación positiva de 62,1% frente al mismo periodo del año anterior.

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

³ Corresponde al acceso a Internet móvil sin que medie la contratación de un plan para tal fin.

⁴ Corresponde al acceso a Internet móvil a través de la contratación de un plan con un cargo fijo que se paga de forma periódica.

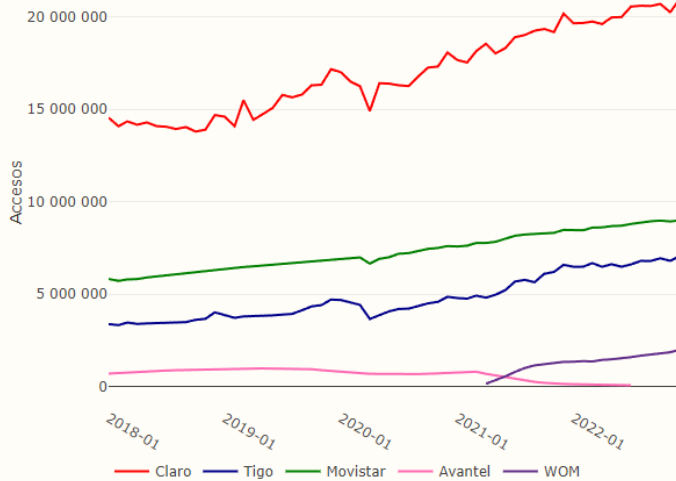
⁵ El tráfico de Internet móvil por demanda podría estar sub reportado debido a la exclusión por parte de CLARO del tráfico cursado por usuarios que no realizan ningún tipo de pago, hecho que fue indicado por la CRC en el Data Flash 2020-001 e informado a la Dirección de Vigilancia, Inspección y Control del Ministerio TIC. Debido a estas discrepancias en la información no se presentan las participaciones por operador para el tráfico de Internet Móvil.

Conexiones por operador

Para diciembre de 2022, las conexiones de Internet móvil presentaron un crecimiento del 5,7% con respecto al mismo mes de 2021, alcanzando los 40,1 millones de accesos. Para el cuarto trimestre de 2022 los accesos de los OMR y OMV presentaron variaciones del 6,2% y -11,1%, respectivamente, frente al mismo periodo del año anterior.

En cuanto a las conexiones por demanda, estas representaban para diciembre de 2022 el 52,9% del total de conexiones de Internet móvil, alcanzando los 21,2 millones de accesos, con una variación de -1,7% frente al mismo mes del año anterior.

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

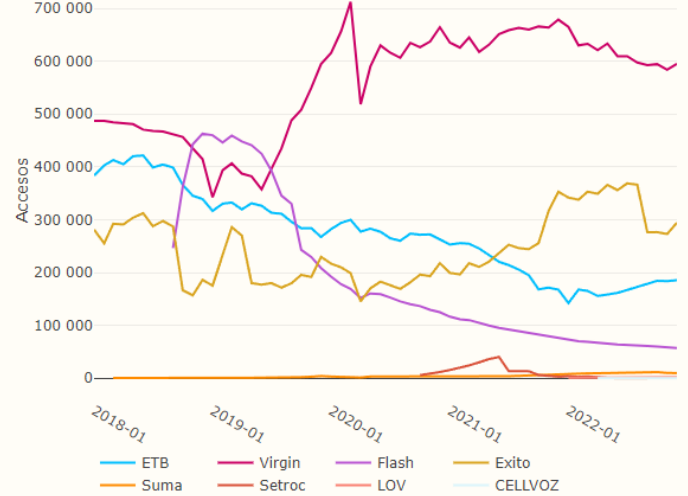


Fuente: Sistema Colombia TIC – Información reportada por los proveedores a través del Formato T.1.5 de la Resolución CRC 5050 de 2016.

Nota: Versión interactiva de la gráfica en Postdata

Por otra parte, las conexiones por cargo fijo para el mes de diciembre de 2022 representaban el 47,1% del total de conexiones de Internet móvil, alcanzando los 18,9 millones de accesos, con un crecimiento de 15% frente al mismo mes del año anterior.

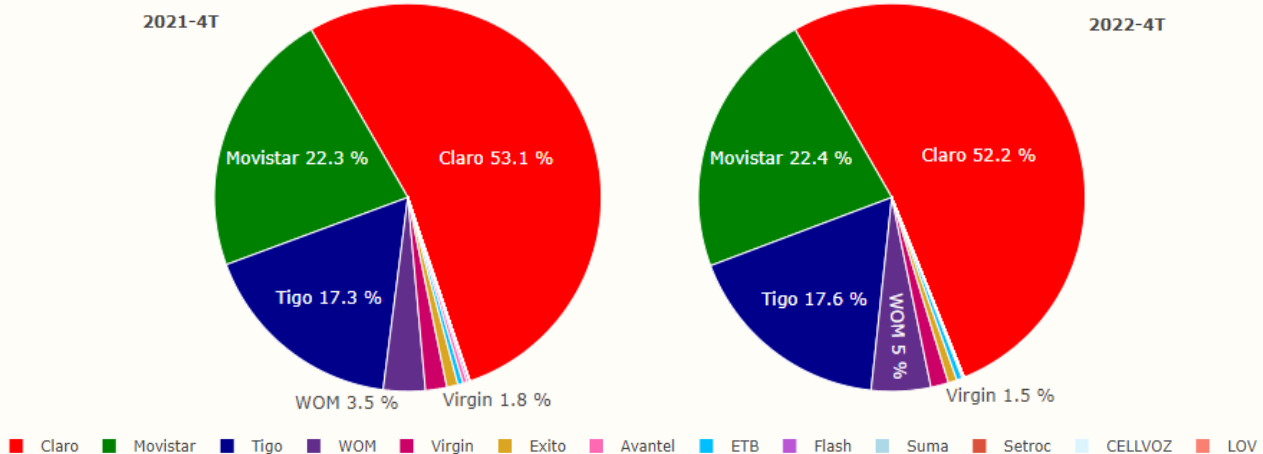
Gráfico 7. Conexiones mensuales de Internet Móvil por operador - OMV



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

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

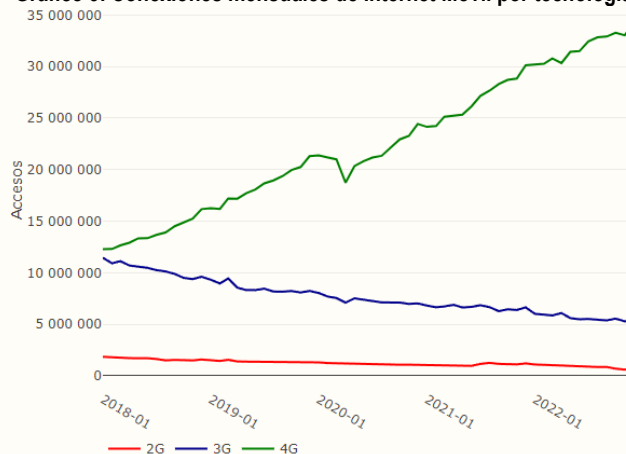
Conexiones por tecnología

Al mes de diciembre de 2022, las conexiones en tecnología 4G representan el 85,3% del total de Internet móvil, alcanzando 34,2 millones de accesos, con un aumento de 13,6% frente al mismo mes del año anterior. Por su parte los accesos 3G y 2G presentaron una variación negativa conjunta de 24,9% entre los mismos meses.

En Internet móvil por demanda, las conexiones 4G representan el 83,3% del total para el mes de diciembre de 2022, alcanzando los 17,7 millones de accesos, lo que representa un incremento de 8,7% 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 87,6% del total para el mes de diciembre de 2022, alcanzando los 16,6 millones de accesos, lo que representa un incremento de 19,3% 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

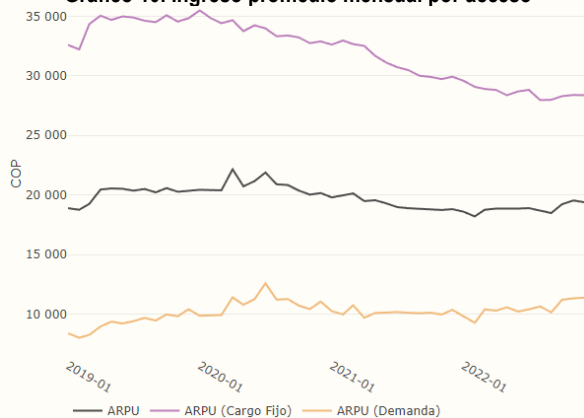
Indicadores

Ingreso promedio por acceso⁶

Para diciembre de 2022 el ingreso promedio por acceso para el servicio de Internet móvil fue de \$19.388, presentando una variación de 3,1% frente al mismo mes del año anterior. El ingreso promedio por acceso de Internet móvil por demanda para diciembre de 2022 se ubicó en \$11.377, mientras que para la modalidad de cargo fijo fue de \$28.375.

Para el mes de diciembre de 2022 el ingreso promedio por acceso de los OMR presentó una variación de 2,9% frente al mismo mes del año anterior, estableciéndose en \$19.637. En cuanto a los OMV, el ingreso promedio por acceso para el mes de diciembre de 2022 presentó un incremento de 1,4% frente al mismo mes del año anterior, ubicándose en \$10.884.

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.

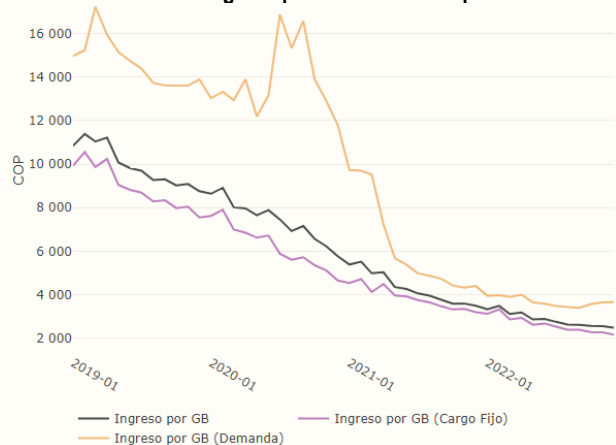
Nota: Versión interactiva de la gráfica en Postdata

Ingreso promedio por GB⁷

El ingreso promedio por GB de Internet móvil para diciembre de 2022 fue de \$2.475, presentando una disminución de 29,1% frente al mismo mes del año anterior. El ingreso promedio por GB de Internet móvil por demanda se ubicó en \$3.658, mientras que para la modalidad de cargo fijo fue de \$2.160.

Para el mes de diciembre de 2022 el ingreso promedio por GB de los OMR presentó una disminución de 28,8% frente al mismo mes del año anterior, estableciéndose en \$2.480. Para los OMV el ingreso promedio por GB en el mes de diciembre de 2022 presentó una disminución de 40,1% frente al mismo mes del año anterior, ubicándose en \$2.181.

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 (PRSTM).

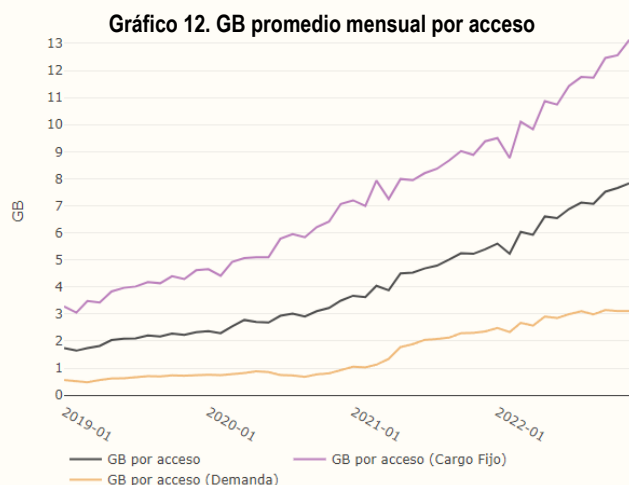
⁷ El ingreso promedio por GB se calcula como una proporción entre los ingresos y el tráfico en GB cursado reportado por los PRSTM.

Tráfico promedio por acceso⁸

Para diciembre de 2022 el tráfico promedio por acceso para el servicio de Internet móvil fue de 7,8 GB, presentando un crecimiento de 45,3% frente al mismo mes del año anterior. El tráfico promedio por acceso de Internet móvil por demanda para diciembre de 2022 se ubicó en 3,1 GB, mientras que para la modalidad de cargo fijo fue de 13,1 GB.

El tráfico promedio por acceso de los OMR para el mes de diciembre de 2022 presentó un aumento de 44,5% frente al mismo mes del año anterior, estableciéndose en 7,9 GB.

En cuanto a los OMV, para el mes de diciembre de 2022 el tráfico promedio por acceso presentó un incremento de 69,3% frente al mismo mes del año anterior, ubicándose en 5 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

Para más información del servicio 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](#)

La información presentada en este Data Flash fue consultada en marzo de 2023.

Este Data Flash está disponible en Postdata en el siguiente enlace:

<https://www.postdata.gov.co/dataflash/data-flash-2023-005-internet-movil>

Elaborado por la Coordinación de Inteligencia y Analítica de Datos de la Comisión de Regulación de Comunicaciones

Bogotá D.C. - Colombia

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.