



• **DATAFLASH** •

# OBSERVATORIO DE INVERSIÓN

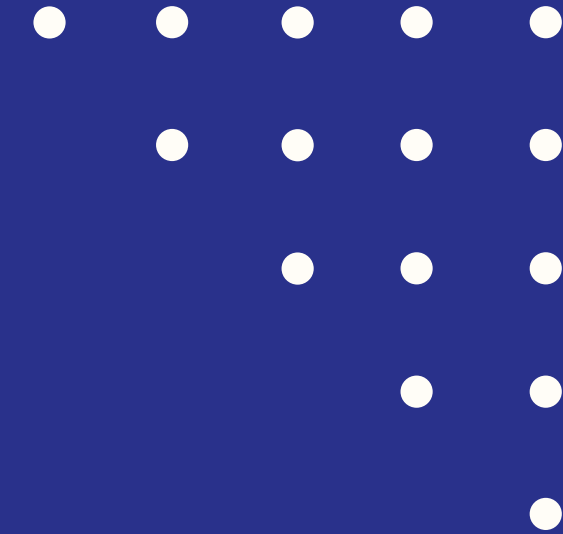
**2025-017**



[www.crcom.gov.co](http://www.crcom.gov.co)

Diciembre 2025





# Contexto

# Observatorio de inversión en telecomunicaciones 2024

- El Observatorio de inversión en telecomunicaciones de la CRC tiene como objetivo central calcular, publicar y monitorear las cifras oficiales e indicadores de inversión en telecomunicaciones en Colombia.
- A continuación, se describen las fuentes de información y metodología utilizadas, y posteriormente se presentan los indicadores de inversión en telecomunicaciones efectuada tanto por las entidades públicas (MinTIC y RTVC), como por los Proveedores de Redes y Servicios de Telecomunicaciones (PRST), actualizados a diciembre de 2024.

# Pd ¿Qué es inversión?

Gastos en capital realizados por empresas proveedoras de redes y servicios de telecomunicaciones o entidades del sector público para la adquisición de bienes y equipos para la instalación inicial, aumento de cobertura o mejoramiento de las redes, que redunde en la masificación y/o en un incremento de la calidad de los servicios prestados a los usuarios finales de los servicios de telecomunicaciones.

Fuente: Tomado de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT). Definición de los indicadores mundiales de las telecomunicaciones. Marzo 2010. Disponible en: [https://www.itu.int/ITU-D/ict/material/TelecomICT\\_Indicators\\_Definition\\_March2010\\_for\\_web\\_S.pdf](https://www.itu.int/ITU-D/ict/material/TelecomICT_Indicators_Definition_March2010_for_web_S.pdf)

# Pd Fuentes de información y metodología

## Inversión de entidades públicas

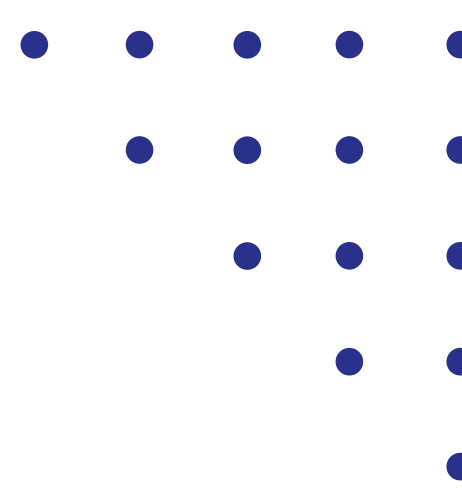
Las cifras presentadas corresponden al **CAPEX de proyectos** del MinTIC y RTVC que tuvieron como objetivo las soluciones de red troncal y última milla terrestre y la ampliación de infraestructura en TDT.

## Inversión de los PRST

Se utilizan los reportes del Modelo de Separación Contable (MSC) de **operadores que en conjunto sumaron más del 90% de los ingresos del año 2024**, para cada uno de los servicios de telecomunicaciones (Internet fijo, voz fija, internet móvil, voz móvil y televisión por suscripción)<sup>1</sup>.

Los datos diligenciados para el MSC fueron contrastados con la información disponible en los Estados Financieros (EEFF) de cada una de los PRST, las notas a los EEFF y lo reportado en el Estado de Flujo de Efectivo como «Actividades de inversión», con el interés de tener **una cifra de control** de las magnitudes reportadas en el MSC como «Adquisiciones», esto bajo el entendimiento de que en el Estado de Flujo de Efectivo **los PRST reflejan la adquisición y disposición de activos a largo plazo**.

*1. El MSC fue establecido mediante la Resolución CRC 5589 de 2019, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 64 de la Ley 1341 de 2009, modificada por la Ley 1978 de 2019. En julio de 2025, los operadores reportaron el MSC detallado, con información contable del año 2024. En octubre y noviembre se recibieron algunas versiones ajustadas del MSC. Nota: En la construcción de la información del año 2024 se tuvo en cuenta la información de 33 PRST, de los cuales 7 cuentan con la obligación de reporte del MSC detallado, y para el resto (26) se realizó un requerimiento de información del MSC simplificado. Para el 2023 y 2024 se adicionaron 10 PRST al MSC simplificado.*



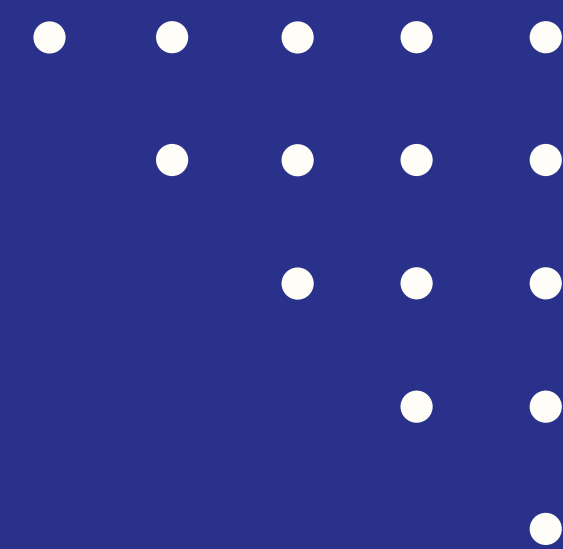
## Inversión de los PRST

Para las cifras de inversión en espectro, se analizan las políticas contables de cada operador y se re-expresa el valor en dado caso, con el fin de obtener comparabilidad entre los operadores, según lo indicado por la Norma Internacional de Contabilidad NIC.

Solo los desembolsos que den lugar al reconocimiento de un activo en el Estado de Situación Financiera se denominan actividades de inversión.

En algunos casos fue necesario realizar requerimientos de información específicos y mesas de trabajo con los operadores, para entender el manejo contable y obtener información adicional que permitió re-expresar cifras reportadas como adquisiciones en el MSC, pero que eran resultado de movimientos contables, como las valorizaciones de activos, aportes en Uniones Temporales, Unired<sup>2</sup>, etc. y que no necesariamente implicaron la adquisición de nuevos bienes o equipos, acorde con la definición de inversión del observatorio.

2. En el año 2024 Colombia Telecomunicaciones y Colombia Móvil suscribieron un acuerdo marco para la implementación de una red única de acceso móvil, a través de la sociedad «Unired Colombia SAS» y para compartir los permisos de uso de espectro radioeléctrico través de la Unión Temporal Colombia Móvil - Colombia Telecomunicaciones.

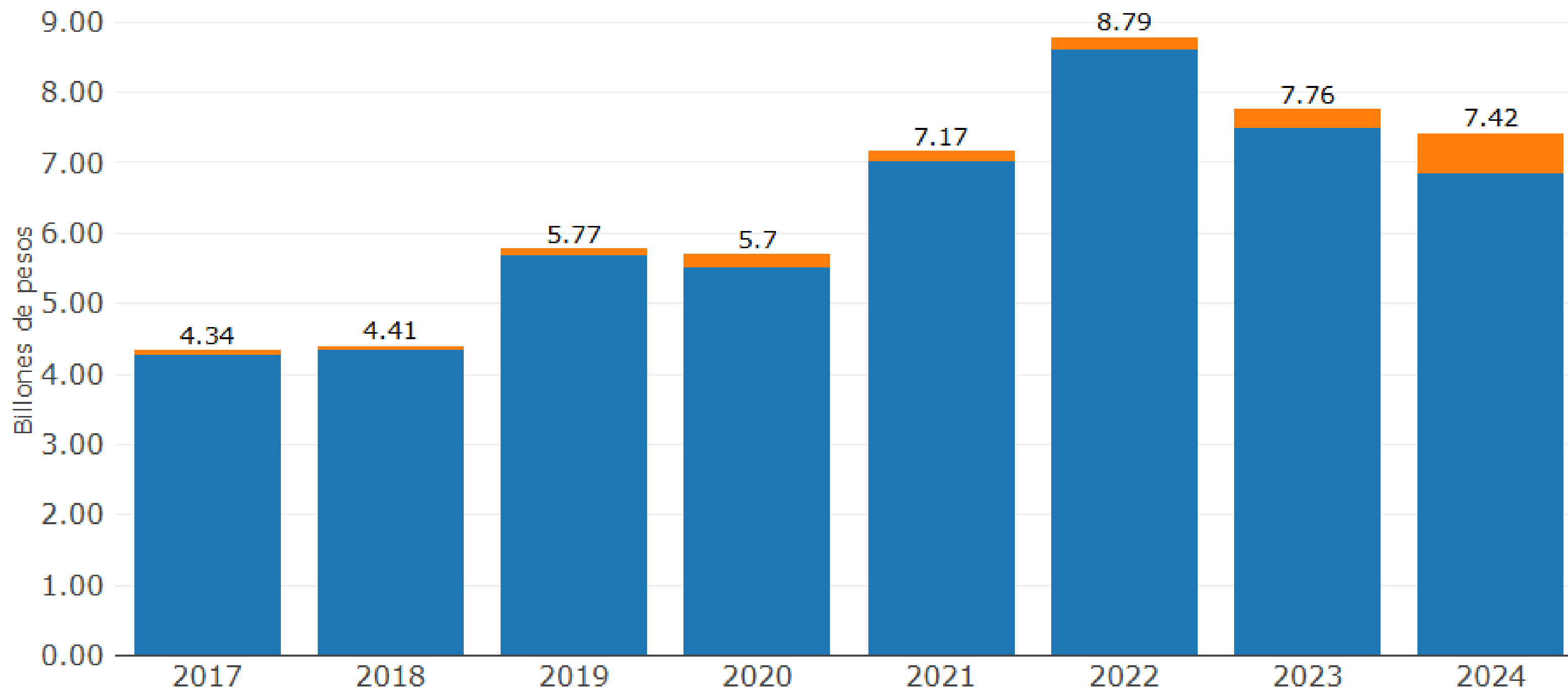


**Postdata**  
Más allá de los datos

# Cifras de inversión en telecomunicaciones 2024

# La inversión total en telecomunicaciones se situó en 7,42 billones para 2024

■ Inversión pública ■ Inversión de las empresas



La inversión total realizada (pública y por los PRST) en 2024 en el sector de telecomunicaciones fue de \$7,42 billones.

Comparada con el año 2023, se observó una variación del -4,30% en términos corrientes y del -9,04% en términos constantes.

La inversión realizada por los PRST representó el 92,3% del total del año 2024 ( $\downarrow 4,5$  pp<sup>3</sup>), mientras que la de entidades públicas representó el 7,7%.

3. Puntos Porcentuales.

Fuente: Elaboración CRC a partir de información reportada por los PRST, MinTIC y RTVC.

Nota: Versión interactiva de la gráfica en Postdata.



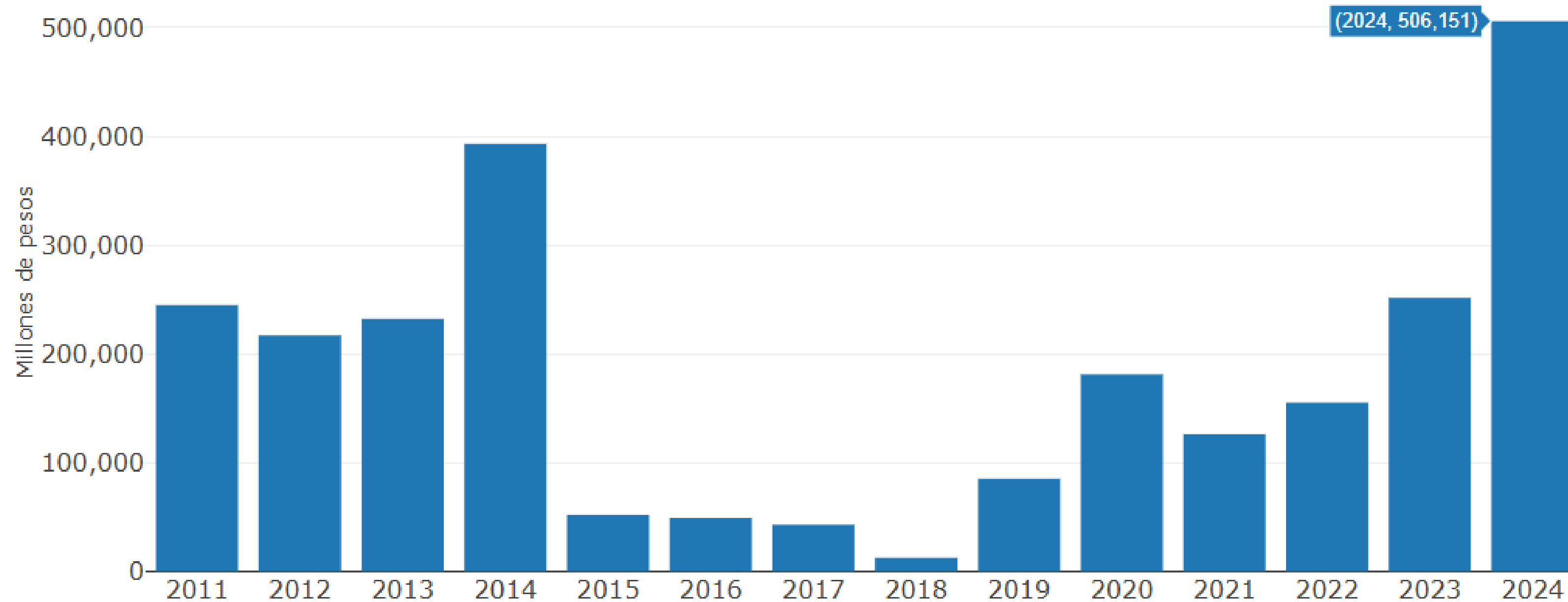
# Inversión por entidades públicas

## Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MinTIC)

Para el año 2024, MinTIC realizó una inversión en CAPEX equivalente a \$ 506 mil millones, lo que representa un incremento de 101,2% en comparación con 2023.

La inversión para 2024 se centró en tres proyectos, a saber: conectividad para cambiar vidas<sup>4</sup>, entes territoriales<sup>5</sup> y líneas de fomento 2.0<sup>6</sup>

Es importante resaltar que, para 2024, MinTIC también adelantó otras iniciativas, por valor de \$404 mil millones, correspondiente a la dotación de aulas e IA<sup>7</sup> y centros PotenciaIA<sup>8</sup>, valor que no fue incluido en el observatorio de Inversión en Telecomunicaciones de la CRC dado que no clasifica dentro de los criterios utilizados en este.



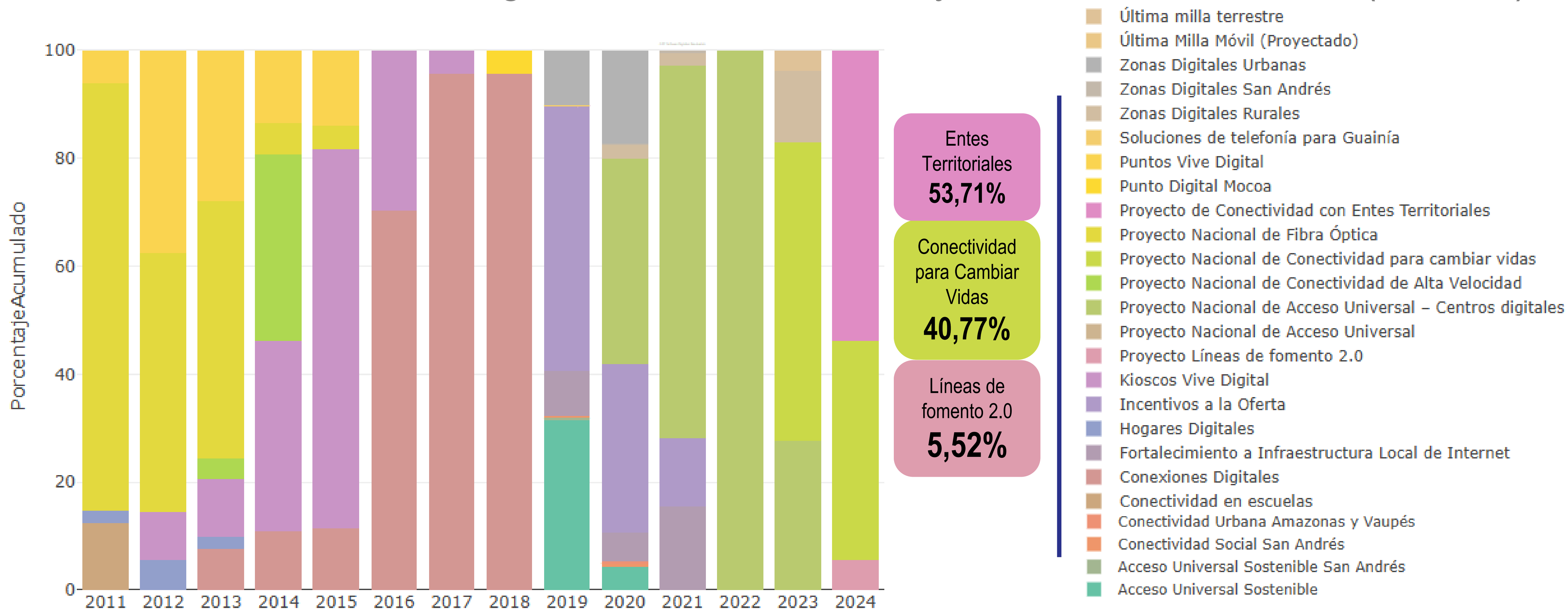
**4.** Conectividad para cambiar vidas: llevar internet de banda ancha a 175 municipios de Antioquia, Cauca, Chocó, Nariño, Valle del Cauca, La Guajira y Amazonas, al beneficiar comunidades de estratos 1 y 2, en alianza con Internexa. **5.** Entes territoriales: Alianzas con entes territoriales para conectar hogares y familias a internet (zonas rurales y/o urbanas), acceso a internet a través de zonas públicas, ampliar la cobertura de las redes para llevar conectividad a comunidades, cierre de brecha digital y permitir el desarrollo de competencias TIC en la población general, el sector emprendedor y empresarial, así como en el sector público e institucional. **6.** Líneas de fomento 2.0: a través de la Resolución MinTIC 620 de 2024 se ordenó la apertura de la Convocatoria «Líneas de Fomento 2.0», dirigida a los proveedores de redes y servicios de telecomunicaciones que brinden acceso a Internet fijo residencial minorista y que tengan menos de treinta mil (30.000) usuarios reportados en el Sistema de Información Integral del Sector de TIC -Colombia TIC-interesados en acceder a los recursos del Fondo Único de TIC, tendientes a seleccionar proyectos para ampliar el acceso a internet de banda ancha en las regiones definidas para la convocatoria. **7.** Alianza con la Universidad de Caldas (Creación de la facultad de Inteligencia Artificial e Ingenierías en Colombia) y la Universidad Surcolombiana (apoyo para dotación de aulas de IA y lugares para conectarse para estudiantes). Apoyo para dotación de aulas de IA y lugares para conectarse a internet. **8.** Son 60 microcentros de inteligencia artificial, en 26 departamentos del país, localizados en zonas urbanas de municipios donde se garantice la prestación del servicio de internet por tecnologías terrestres. Estos lugares ofrecerán acceso gratuito a Internet, capacitación, entretenimiento y otras opciones de servicios TIC enfocados en la experiencia de inteligencia artificial.

Fuente: Elaboración CRC a partir de información entregada por MinTIC. Para más información de los proyectos se puede consultar: Informe de gestión 2024–2025: [https://www.mintic.gov.co/portal/715/articles-403335\\_doc\\_pdf.pdf](https://www.mintic.gov.co/portal/715/articles-403335_doc_pdf.pdf)



# Inversión por entidades públicas

Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MinTIC)<sup>9</sup>



9. Las cifras de inversión entregadas por el MinTIC corresponden al CAPEX de aquellos proyectos que implican el despliegue o mejoramiento de infraestructura de telecomunicaciones. Se aclara que en las cifras presentadas no se incluye el OPEX por definición.

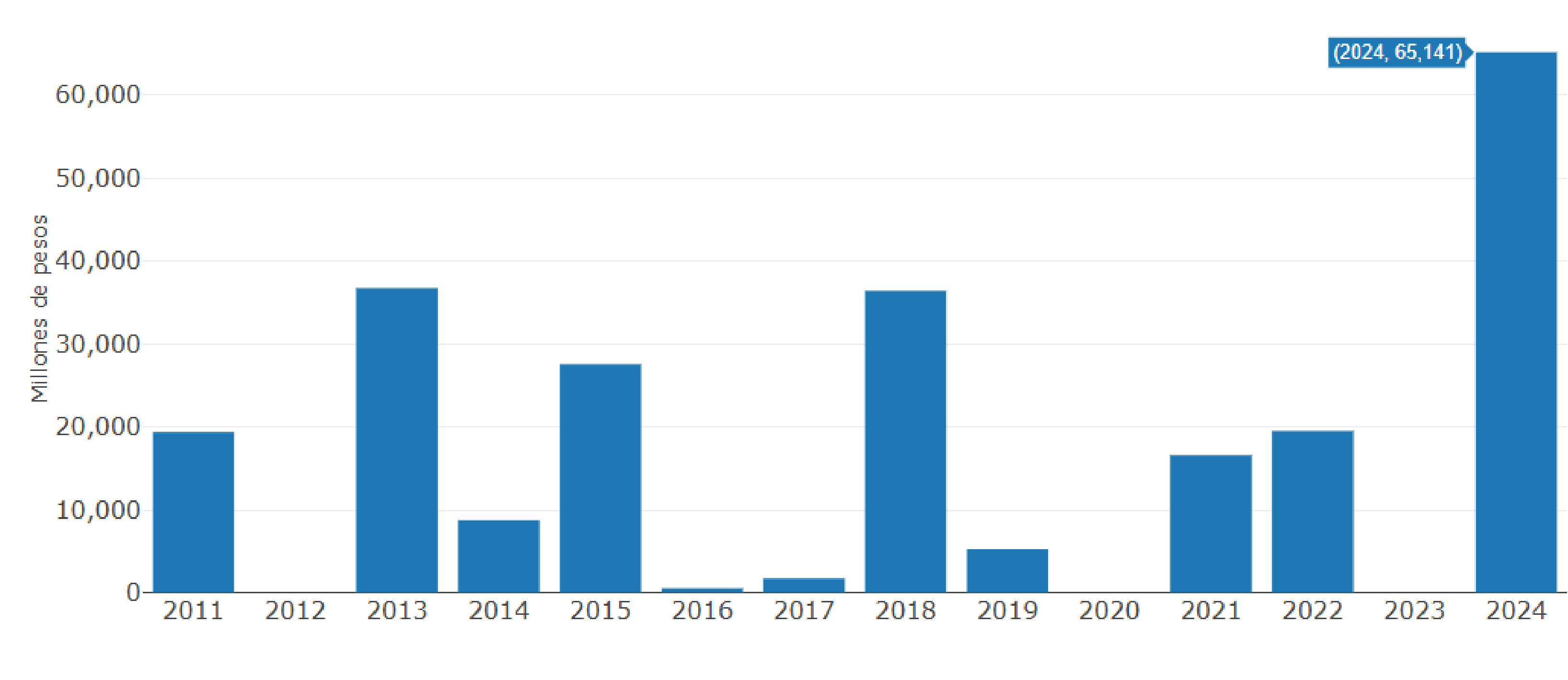
Fuente: Elaboración CRC a partir de información entregada por MinTIC.

Nota: Versión interactiva de la gráfica en Postdata



# Inversión por entidades públicas

## Radio Televisión Nacional de Colombia (RTVC)

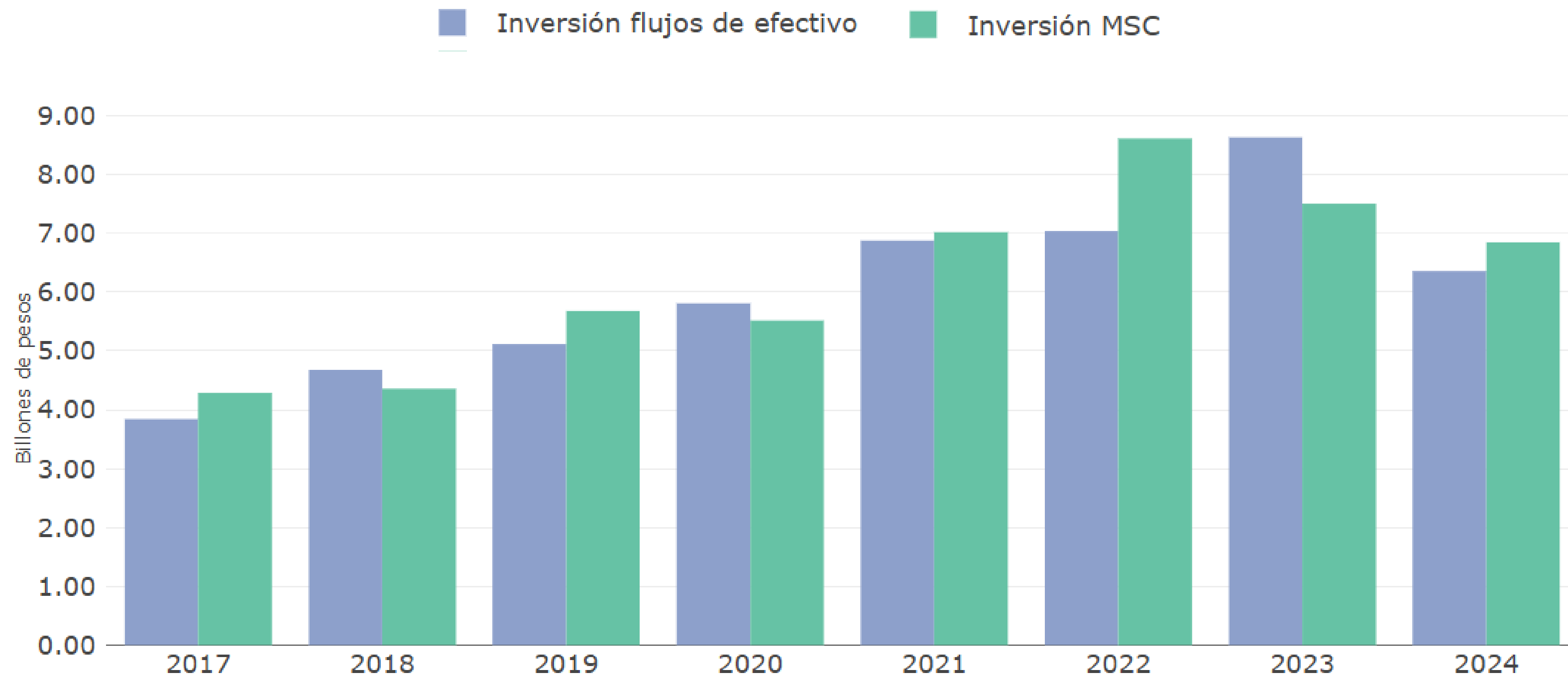


De acuerdo con lo indicado por RTVC, para el año 2024 se realizó una inversión para el despliegue de nuevas estaciones de Televisión Digital Terrestre (TDT) de \$65 mil millones en el marco del desarrollo del Plan General de Cese de Emisiones Analógicas (PGCEA)<sup>10</sup>.

**10.** Es importante mencionar que RTVC realizó la implementación de 63 nuevas estaciones de TDT.  
Fuente: Elaboración CRC a partir de información entregada por RTVC.  
Nota: Versión interactiva de la gráfica en Postdata.

# Inversión de los PRST

## Inversión a precios corrientes



La inversión calculada a partir del MSC<sup>11</sup> para el año 2024 ascendió a \$6,85 billones y presentó una disminución de 8,7% frente a 2023.

Sobre esta variación, TIGO-UNE<sup>12</sup> contribuyó con -5,9pp, CLARO con -1,8pp, ETB con -1,2pp, ONNET -0,9pp, WOM con -0,2pp, ATP FIBER 0,3pp y TELEFÓNICA con 0,7pp.

El resto de los PRST, en conjunto, presentaron una contribución de 0,3pp.

En términos constantes la reducción de la inversión, a partir del MSC, fue de 13,2%.

<sup>11</sup> La información del MSC se contrasta con la información disponible en los EEFF, las notas a los EEFF y lo reportado en el Estado de Flujo de Efectivo como «Actividades de inversión».

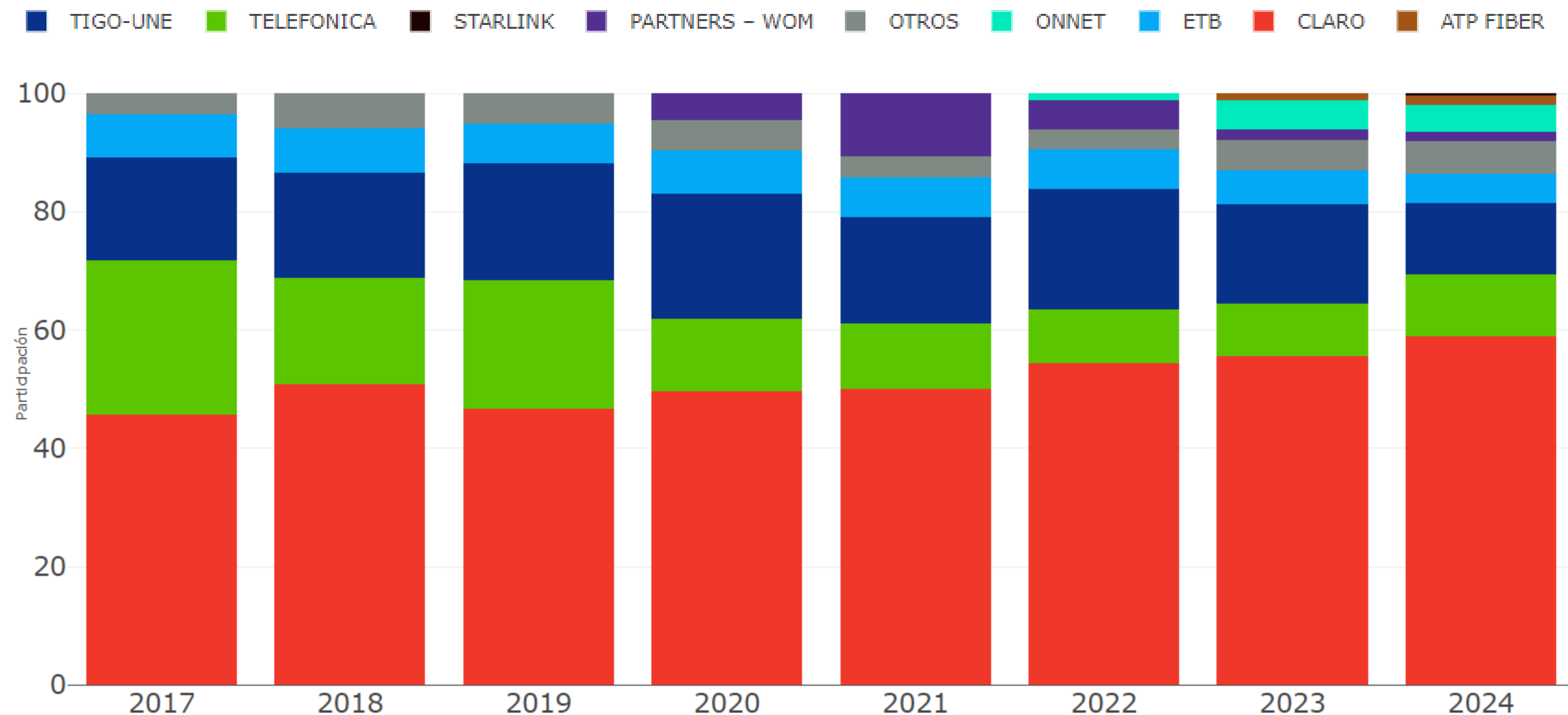
<sup>12</sup> Colombia Móvil -4,65pp, Une -1,09pp y Edatel -0,19pp.

Fuente: Elaboración CRC a partir de información entregada por los PRST.

Nota: Versión interactiva de la gráfica en Postdata.

# Inversión de los PRST

## Participación de la inversión por PRST



**TIGO-UNE<sup>13</sup>** continuó con una tendencia negativa al presentar una variación de -35,1% en la inversión. Su participación se ubicó en 12%, la cual presentó una reducción de 4,9pp con respecto al año 2023.

**CLARO** tuvo una reducción de la inversión del 3,3% frente al año 2023, y alcanzó una participación de 58,9% en el total (↑3,31pp con respecto a 2023).

**ETB<sup>14</sup>** registró una reducción de 21,02% en la inversión y una participación de 5% (↓0,78pp).

**ONNET** disminuyó en 18% en la inversión y una participación de 4,5% (↓0,51pp).

**WOM** registró una disminución de 9,7% en la inversión de 2024, y una participación del 1,7% (↓0,02pp).

Por su parte, **TELEFÓNICA** presentó una variación positiva del 8,4% para la vigencia 2024, y una participación del 10,4% (↑1,65pp), explicada principalmente por el desembolso correspondiente al aporte diferencial realizado en la constitución de la sociedad Unired Colombia S.A.S.

Finalmente, para 2024 se resalta la participación de **ATP FIBER** (1,6%) y **STARLINK** (0,3%).<sup>15</sup>

**13.** Incluye la información de Colombia Móvil, UNE-EPM y Edatel. **14.** Incluye la información de ETB y Skynet Colombia. **15.** Los demás proveedores (25 en total) contaron con una participación del 5,5%.

Fuente: Elaboración CRC a partir de información entregada por los PRST.

Nota: Versión interactiva de la gráfica en Postdata



# Inversión de los PRST

## Ingresos operacionales a precios corrientes



La relación inversión / ingresos<sup>16</sup> para el año 2024 se ubicó en 19,8%, lo que representó un incremento de 0,91pp en comparación con 2023.

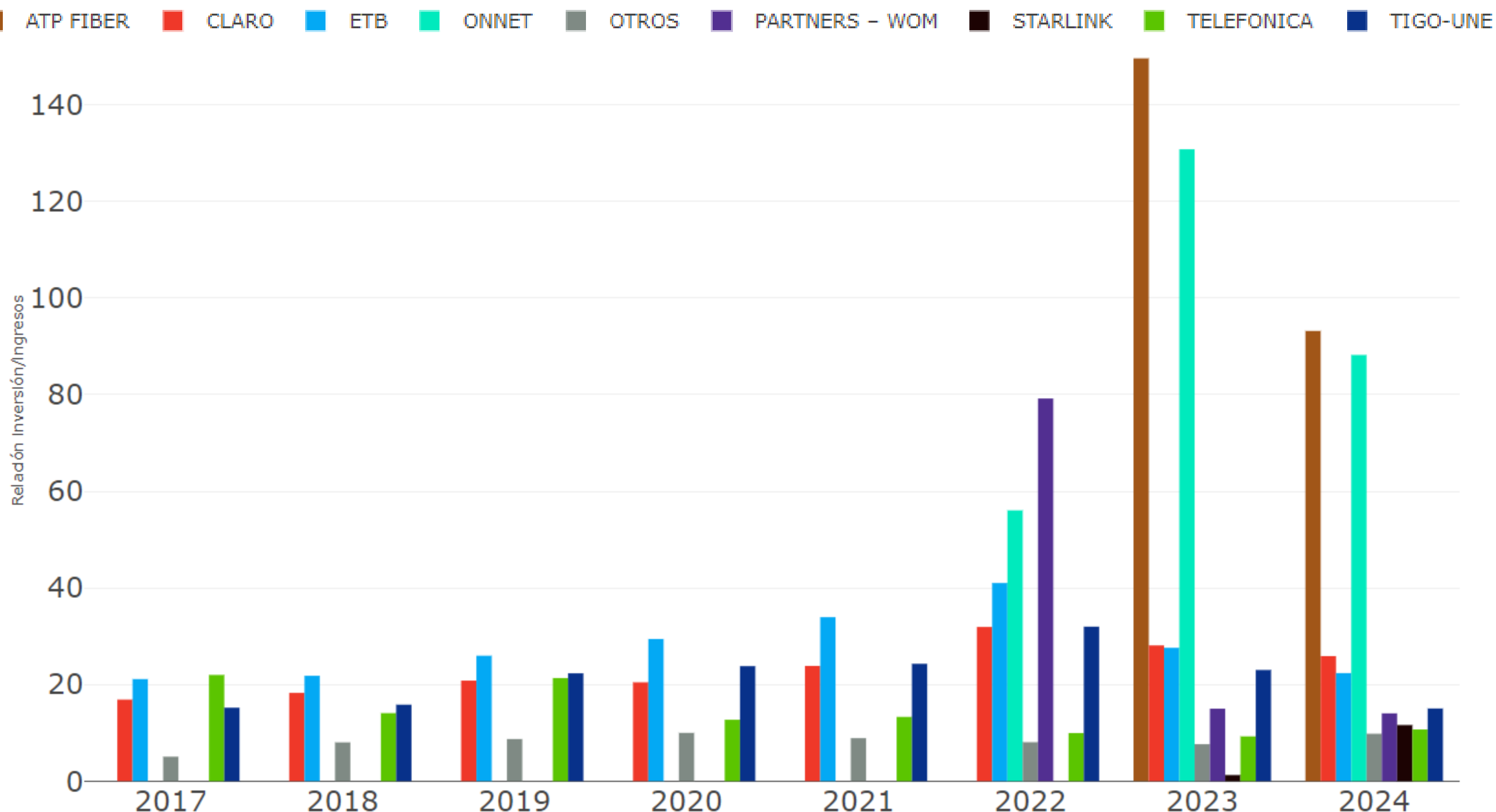
<sup>16</sup>. La inversión hace referencia a la calculada por el MSC, mientras que los ingresos corresponden a los ingresos operaciones reportados en los Estados de Resultados de los operadores.

Fuente: Elaboración CRC a partir de información entregada por los PRST.

Nota: Los ingresos relevantes se consideran como aquellos que se perciben por la prestación de los servicios minoristas y mayoristas incluidos como parte del Modelo de Separación Contable -MSC- y que se detallan en la lista 2 del Anexo 9 de la Resolución CRC 5589 de 2019. Versión interactiva de la gráfica en Postdata.

# Inversión de los PRST

## Relación Inversión/Ingresos por PRST



En 2024, ATP FIBER y ONNET fueron los PRST que presentaron la relación más alta de inversión como proporción de los ingresos operacionales, equivalente al 93,2% (↓56,4pp frente a 2023) y 88,2% (↓42,6pp frente a 2023), respectivamente.

CLARO registró una relación de 25,9% (↓2,2pp), ETB presentó una relación de 22,3% (↓5,2pp), seguido de TIGO-UNE con 15% (↓8pp), WOM con 14% (↓1pp), TELEFÓNICA con 10,7% (↑1,4pp) y OTROS<sup>17</sup> con 10,7% (↑6,6pp).

17. En 2024, el grupo OTROS incluye 27 PRST.

Fuente: Elaboración CRC a partir de información entregada por los PRST.

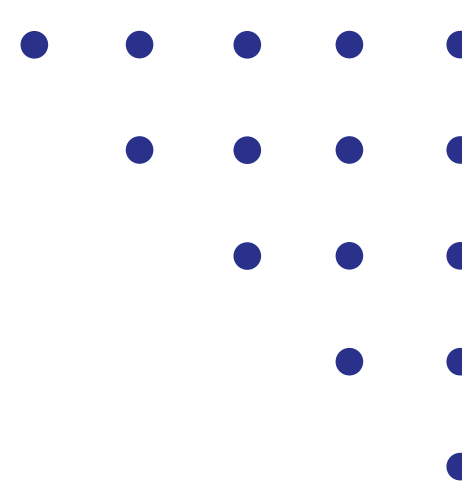
Nota: Versión interactiva de la gráfica en Postdata.

# Pd Inversión de los PRST

## Resumen de inversión por PRST

| PRST                                                                                                                                                                                                                                                  | Inversión (millones) |              | Participación 2024 | Variación 2024 vs 2023 | Contribución 2024 (p.p.) | Inversión sobre ingresos (2024) | Diferencia 2024 vs 2023 de la inversión sobre ingresos (p.p.) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|--------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                       | 2023                 | 2024         |                    |                        |                          |                                 |                                                               |
|                                                                                                                                                                      | \$ 4.172.920         | \$ 4.036.222 | 58,9%              | -3,3%                  | -1,8                     | 25,9%                           | -2,2                                                          |
|    | \$ 1.268.551         | \$ 823.296   | 12%                | -35,1%                 | -5,9                     | 15,0%                           | -8,0                                                          |
|                                                                                                                                                                      | \$ 659.172           | \$714.491    | 10,4%              | 8,4%                   | 0,7                      | 10,7%                           | 1,4                                                           |
|                                                                                   | \$ 436.004           | \$344.357    | 5,0%               | -21,0%                 | -1,2                     | 22,3%                           | -5,2                                                          |
|                                                                                                                                                                    | \$ 376.054           | \$308.344    | 4,5%               | -18,0%                 | -0,9                     | 88,2%                           | -42,6                                                         |
|                                                                                                                                                                    | \$ 126.209           | \$ 113.976   | 1,7%               | -9,7%                  | -0,2                     | 14,0%                           | -1,0                                                          |
|                                                                                                                                                                    | \$ 82.790            | \$ 107.498   | 1,6%               | 29,8%                  | 0,3                      | 93,2%                           | -56,4                                                         |
| OTROS                                                                                                                                                                                                                                                 | \$ 382.880           | \$402.330    | 5,9%               | 5,1%                   | 0,3                      | 10,7%                           | 6,6                                                           |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                 | \$ 7.504.580         | \$ 6.850.513 |                    | -8,7%                  |                          | 19,8%                           | 0,91                                                          |

Fuente: Elaboración CRC a partir de información entregada por los PRST.



## Observatorio de inversión en telecomunicaciones 2024

Para la vigencia 2024, RTVC presentó una de las inversiones más altas destinadas al despliegue de la TDT por un valor de \$65.141 millones. Por su parte, MinTIC ejecutó inversiones cercanas a \$506 millones, concretadas principalmente en tres proyectos. Entre ellos, sobresale el Proyecto de Conectividad con Entes Territoriales, que representó el 53,7% de estos recursos y cuyo propósito es conectar hogares y familias a internet (zonas rurales y/o urbanas), acceso a internet a través de zonas públicas y ampliar la cobertura de las redes para llevar conectividad a comunidades, entre otras.

En 2024, los PRST invirtieron \$6,85 billones, lo que refleja una disminución de 8,7%, en términos corrientes, frente a la vigencia 2023.

La relación entre inversión e ingresos totales se ubicó en 19,8% para 2024, lo que representa un incremento 0,9pp frente a 2023.



Para más información se pueden consultar los siguientes enlaces:

- [Data Flash de Observatorio de inversión en telecomunicaciones](#)

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

- [Indicadores de inversión en telecomunicaciones](#)

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

<https://www.postdata.gov.co/dataflash/data-flash-2025-017-observatorio-de-inversion-en-telecomunicaciones>



**CRC**

COMISIÓN  
DE REGULACIÓN  
DE COMUNICACIONES

Elaborado por:

Coordinación de Analítica de Datos

Comisión de Regulación de Comunicaciones

**Bogotá D.C. - Colombia**