

# **ANÁLISIS SECTORIAL**

## **Sector**

### **Tecnologías de la Información y las Comunicaciones**

#### **INFORME EJECUCIÓN ABRIL – JUNIO 2024**

##### **Dirección de Programación de Inversiones Públicas**

#### **Contenido**

1. Aspectos generales: .....	2
2. Análisis de la Ejecución del Presupuesto de Inversión:.....	4
3. Consideraciones finales.....	9

## 1. Aspectos generales:

### 1.1 Estructura del sector:

El sector Comunicaciones cuenta con seis entidades que hacen parte del Presupuesto General de la Nación (PGN), repartidas entre el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MINTIC), cabeza del sector, y cinco entidades adscritas: Fondo Único de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (FUTIC), Agencia Nacional de Espectro (ANE); Unidad Administrativa Especial Comisión de Regulación de Comunicaciones (CRC); la Agencia Nacional de Gobierno Digital (AND); y la Asociación de Computadores para Educar (CPE).

De acuerdo con lo anterior, las Entidades se caracterizan principalmente por las siguientes funciones:

- El **Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MINTIC) (cabeza de sector)** es el encargado de diseñar, adoptar y promover las políticas, planes, programas y proyectos del sector de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.
- La **Fondo Único de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones – FUTIC** es una entidad adscrita al Ministerio de Tecnologías de Información y las Comunicaciones- MINTIC con autonomía administrativa y financiera y disfruta de un patrimonio propio, cuya representación, dirección y administración le corresponde al Ministro del MINTIC, quien es su Director y está facultado para delegar las funciones en otros funcionarios del MINTIC, así como designar para el Fondo personal propio que se encargue del cumplimiento de las funciones técnicas y administrativas.
- La **Agencia Nacional de Espectro – ANE** es la encargada de planear estratégicamente el uso del espectro radioeléctrico, así como su vigilancia y control en todo el territorio nacional colombiano.
- La **Unidad Administrativa Especial Comisión de Regulación de Comunicaciones – CRC** es la encargada de promover condiciones de libre y leal competencia, así como prevenir y corregir las fallas de mercado en el sector TIC, así como el uso y despliegue de infraestructura TIC en función del ecosistema digital, fomentar la calidad en la prestación de los servicios TIC.
- La **Corporación Agencia Nacional de Gobierno Digital – AND** es una entidad descentralizada indirecta, con el carácter de asociación civil, de participación pública y naturaleza privada, sin ánimo de lucro y adscrita al MINTIC, la cual busca contribuir a la construcción de un Estado más eficiente, transparente y participativo, gracias al uso y aplicación de la ciencia y las tecnologías de la información y las comunicaciones, articulando los servicios ciudadanos digitales, para que a través de ellos se permita el acceso de los colombianos, extranjeros residentes en Colombia y de las empresas a la administración pública a través de medios electrónicos.

- El **Asociación de Computadores para Educar – CPE** es una asociación integrada por la Presidencia de la República, el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, el Ministerio de Educación Nacional, el Fondo TIC y el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, para promover las TIC como un factor de desarrollo equitativo y sostenible en Colombia.

## 1.2 Aspectos presupuestales:

Para la vigencia del año 2024, a través de la Ley 2342 de 2023, por la cual se decretó el Presupuesto de Rentas y Recursos de Capital y Ley de Apropriaciones para la vigencia fiscal del 1º de enero al 31 de diciembre de 2024, el Presupuesto General de la Nación alcanzó la suma de \$ 502.596 millones, distribuidos de la siguiente manera:

**Tabla 1. Distribución del PGN por rubros**

Rubro	Valor (millones de pesos)	Participación
Funcionamiento	\$308.251.277	61,33%
Servicio a la deuda	\$94.851.309	18,81%
Inversión	\$99.851.309	19,87%
<b>Total PGN</b>	<b>\$502.624.433</b>	<b>100%</b>

Fuente: Elaboración propia con base en información del Sistema Integrado de Información Financiera - SIIF.

El presupuesto de inversión del sector Tecnologías de la Información y las Comunicaciones asciende a \$3.219.040 millones, de los cuales \$2.973.579 millones (92,3%) corresponden al FUTIC, \$156.724 millones (4,8%) a CPE, \$43.907 millones (1,3%) a la AND, \$27.104 millones (0,8%) a la ANE, finalmente \$17.727 millones a la CRC.

**Tabla 2. Distribución Inversión - Apropriación Inicial por Entidad**

Rubro	Valor (millones de pesos)	Porcentaje de participación
Fondo Único de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones - FUTIC	\$2.973.579	92,3%
Computadores para Educar - CPE	\$156.724	4,8%
Agencia Nacional Digital - AND	\$43.907	1,3%
Agencia Nacional del Espectro - ANE	\$27.104	0,9%
Unidad Administrativa Especial Comisión de Regulación de Comunicaciones – CRC	\$17.727	0,7%
<b>Total PGN</b>	<b>\$3.219.040</b>	<b>100%</b>

Fuente: Elaboración propia con base en información del Sistema Integrado de Información Financiera - SIIF.

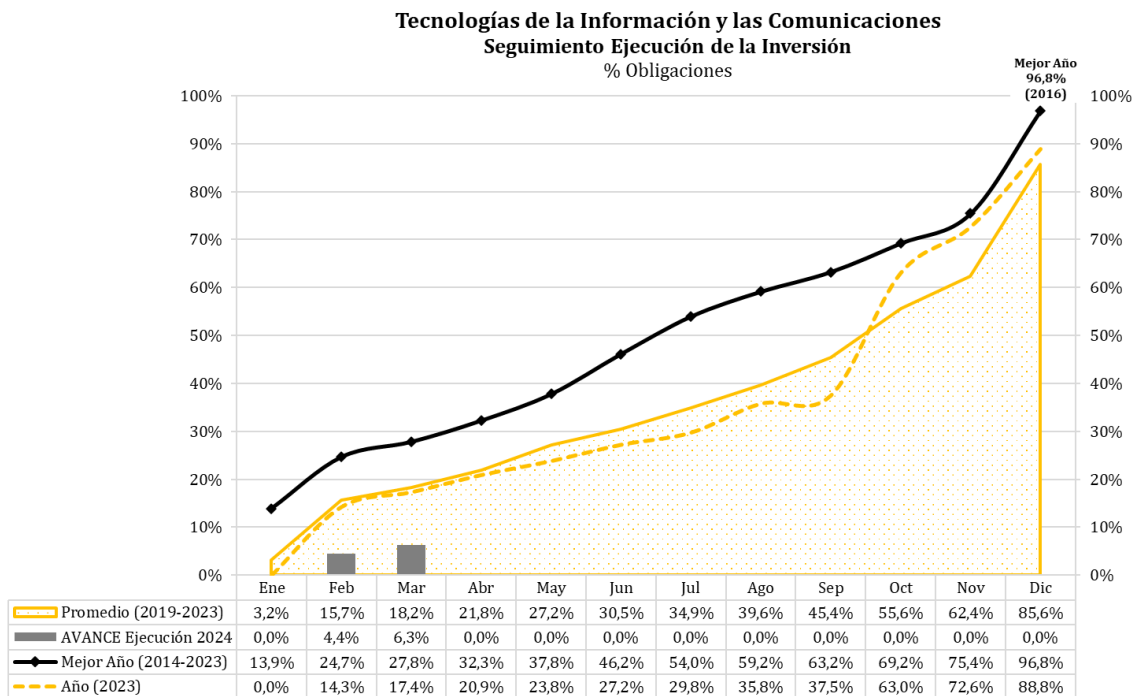
El 29,4% del presupuesto de inversión apropiado para el sector TIC en la vigencia 2024 corresponde a recursos Nación, el restante 70,6% a recursos propios.

## 2. Análisis de la Ejecución del Presupuesto de Inversión:

### 2.1 Comportamiento de la inversión en 2024

El sector TIC, en el segundo trimestre de 2024, presenta una ejecución del 6,3%, siendo inferior a la presentada en el mismo periodo de la vigencia 2023 (17,4%). Este resultado es significativamente inferior a la mejor ejecución financiera presentada en el periodo 2011 - 2023, el cual se ubicó en 27,8% y corresponde al año 2019.

**Gráfico 1. Ejecución Financiera del Sector TIC, Abril – Junio 2024**



**Fuente:** DNP-DPIP, 2024.

**Nota:** La ejecución financiera está definida en obligaciones sobre apropiación vigente.

El nivel de ejecución del sector durante el segundo trimestre del año es inferior con respecto a las vigencias anteriores, lo cual es explicado principalmente por la nula ejecución de los siguientes proyectos: *Desarrollo Masificación Acceso A Internet e Implementación Soluciones De Acceso Comunitario A Las Tecnologías De La Información Y Las Comunicaciones*, estos proyectos concentran el 45,4% de los recursos apropiados del FUTIC y el 41,8% frente al sector.

Así mismo, la Entidad que presentó la mayor ejecución en el segundo trimestre de 2024 es la Comunicación de Regulación de Comunicaciones - CRC con una ejecución del 21,2%, seguida por el Fondo Único de Tecnologías de la Información y las

Comunicaciones – FUTIC con un avance financiero del 6,6%, seguida por la Agencia Nacional del Espectro – ANE con un avance financiero de la 6,2%, las Entidades con menor ejecución financiera fueron la Agencia Nacional Digital – AND (2,1%) y Computadores para Educar – CPE (0,4%).

Como se puede evidenciar en la siguiente tabla, el nivel de compromisos del sector alcanza el 26,5% de la apropiación vigente (\$854.160 millones), mientras que el 6,3% se encuentra obligado (\$204.185 millones) y el 5,4% pagado (\$174.304 millones).

**Tabla 3. Distribución Apropiación Vigente por Entidad**

Entidad	Cifras en millones de pesos			Avance financiero
	Apropiación vigente	Compromisos	Obligaciones	
Fondo Único de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones - FUTIC	2.973.579	813.122	197.235	6,6%
Computadores para Educar - CPE	156.724	9.259	563	0,4%
Agencia Nacional Digital - AND	43.907	7.593	932	2,1%
Agencia Nacional del Espectro – ANE	27.104	13.573	1.690	6,2%
Comisión de Regulación de Comunicaciones - CRC	17.727	10.613	3.765	21,2%
<b>Total Sector</b>	<b>3.219.040</b>	<b>854.160</b>	<b>204.185</b>	<b>6,3%</b>

Fuente: Elaboración propia con base en información del Sistema Integrado de Información Financiera – SIIF.

A continuación, se presenta el Rezago presupuestal del sector desagregado por Entidad, el cual se determina a partir de las obligaciones y los pagos realizados por la entidad en sus Reservas presupuestales y sus Cuentas por Pagar, respectivamente:

**Tabla 4. Rezago por Entidad**

Entidad	Cifras en millones de pesos		% Pagos
	Rezago total	Pagos	
Fondo Único de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones – FUTIC	227.357	95.269	41,9%
Computadores para Educar - CPE	14.534	12.725	87,6%
Agencia Nacional Digital - AND	8.345	3.341	40,0%
Agencia Nacional del Espectro - ANE	1.599	1.599	100%

Entidad	Cifras en millones de pesos		% Pagos
Comisión de Regulación de las Comunicaciones – CRC	1.757	63	3,6%
<b>Total Sector</b>	<b>253.593</b>	<b>112.998</b>	<b>44,6%</b>

Fuente: Elaboración propia con base en información del Sistema Integrado de Información Financiera – SIIF.

Como se puede observar, el rezago total del sector que tiene que ser ejecutado en la presente vigencia fiscal asciende a \$253.593 millones, equivalente al 7,7% del presupuesto total de inversión apropiado en la presente vigencia, lo cual podría afectar la velocidad de ejecución del presupuesto de la vigencia durante el año. No obstante, se espera que entre el primer y segundo trimestre la ejecución se concentre en el rezago presupuestal, y así posteriormente la ejecución financiera avance significativamente en comparación con la vigencia anterior. Adicionalmente, el rezago presupuestal evidencia retrasos en el avance físico de algunos proyectos, lo cual se traduce en bajos niveles del avance financiero y físico con los recursos de la vigencia. El 55,1% de este rezago corresponde a Reservas Presupuestales y 44,9% a Cuentas por Pagar.

## 2.2 Ejecución física y financiera del sector por programa del Plan Nacional de Desarrollo y Proyectos de Inversión 2024

Los programas del sector TIC en el Plan Nacional de Desarrollo se agrupan en tres grandes componentes: *Facilitar el acceso y uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) en todo el territorio nacional*, *Fomento del desarrollo de aplicaciones, software y contenidos para impulsar la apropiación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones*, y *Fortalecimiento de la gestión y dirección del sector Comunicaciones*. El último programa en mención es el que presenta mayor avance al cierre del primer trimestre de la vigencia, con avance financiero del 8,7%.

**Tabla 5. Ejecución física y financiera por Programas PND**

Programa PND	Proyectos a cargo	Inversión (millones de pesos)	% Avance Financiero
Facilitar el acceso y uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) en todo el territorio nacional	14	2.335.171	7,6
Fomento del desarrollo de aplicaciones, software y contenidos para impulsar la apropiación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	10	731.825	1,9
Fortalecimiento de la gestión y dirección del Sector Comunicaciones	7	152.044	8,7

Programa PND	Proyectos a cargo	Inversión (millones de pesos)	% Avance Financiero
<b>Total sector</b>	<b>27</b>	<b>1.559.557</b>	<b>17,4%</b>

Fuente: DNP-DPIP, 2024.

A continuación, se exponen particularidades de los programas:

- El programa *Facilitar el acceso y uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) en todo el territorio nacional* está compuesto por 14 proyectos, dentro de los cuales resaltan *Desarrollo Masificación Acceso a Internet Nacional*, *Fortalecimiento integral de los operadores públicos del servicio de televisión Nacional* e *Implementación Soluciones de Acceso Comunitario a las TICS*. Estos tres proyectos concentran más del 51,7% del total del presupuesto del sector y presentan las siguientes particularidades:
  - El proyecto *Desarrollo Masificación Acceso a Internet Nacional*, cuyo principal objetivo consiste en facilitar el acceso a las TIC de los hogares y personas de menores ingresos a través de prestación del servicio de conexiones de internet fijo y móvil, en la presente vigencia tiene una apropiación de \$714.251 millones y, en el segundo trimestre de la vigencia, reporta una ejecución financiera del 0,06%.
  - El proyecto *Fortalecimiento integral de los operadores públicos del servicio de televisión Nacional*, cuyo principal objetivo es aumentar la capacidad en la prestación del servicio público de televisión, tiene una apropiación de \$318.043 millones para la vigencia 2024 y en el primer trimestre presenta ejecución financiera del 53,9%. Lo anterior, debido a que en el segundo trimestre de la vigencia se entregó el apoyo a los operadores públicos de televisión, realizando las respectivas resoluciones y desembolsos para su operación y fortalecimiento.
  - El proyecto *Implementación Soluciones de Acceso Comunitario a las TIC – ISACTIC*, cuyo principal objetivo consiste en proveer herramientas para el acceso y uso de las TICS en zonas rurales o apartadas a través de la entrega de Centros de Acceso Comunitario, tiene una apropiación de \$632.869 millones en la presente vigencia y en el segundo trimestre presenta una ejecución financiera del 0,04%. Es importante realizar seguimiento a la ejecución del presente proyecto durante la presente vigencia, teniendo en cuenta que a través de este proyecto se financian importantes iniciativas tales como Centros Digitales Región A y Región B, así como los compromisos adquiridos para brindar conectividad en los departamentos que componen la región pacífica colombiana.
- El programa *Fomento del desarrollo de aplicaciones, software y contenidos para impulsar la apropiación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones*

está compuesto por 10 proyectos, dentro de los cuales resaltan *Fortalecimiento de la Industria de TI Nacional*, *Aprovechamiento y Fortalecimiento del modelo convergente de la televisión pública regional y nacional*. Estos dos proyectos concentran el 8,6% del total del presupuesto del sector y presentan las siguientes particularidades:

- El proyecto *Fortalecimiento de la Industria de TI Nacional*, el cual se enfoca principalmente en generar esquemas de apoyo que permita a las empresas de la industria TI y a los actores del ecosistema digital, así como a la ciudadanía en general, adecuarse y articularse a los requerimientos de la economía digital, así como generar modelos para el emprendimiento de base tecnológica y el acceso a recursos financieros para el desarrollo de negocios y brindar cursos de formación en uso y apropiación de las tecnologías de la información a través de programas como TALENTOTECH y SENATEC, tiene una apropiación de \$224.780 millones para la vigencia 2024 y al cierre del segundo trimestre reparte avances del 0,1%.
  - El proyecto *Fortalecimiento del modelo convergente de la televisión pública regional y nacional*, el cual tiene como objetivo financiar la producción de contenidos bajo el esquema multiplataforma alineados con la estrategia de producción de la televisión pública, así como el desarrollo de herramientas que permitan el conocimiento de las audiencias de los canales públicos en redes y plataformas, en la vigencia 2023 tiene una apropiación de \$53.524 millones y en el segundo trimestre de la vigencia reporta ejecución financiera del 8,7%.
- Finalmente, el programa *Fortalecimiento de la gestión y dirección del sector Comunicaciones* está compuesto por 7 proyectos, dentro de los cuales resalta el proyecto *Fortalecimiento del portafolio de servicios de tecnologías de información para la transformación digital en el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones - MinTIC*. Este proyecto cuenta con una apropiación de \$59.071 millones para la vigencia 2024 y sus objetivos se enfocan en definir estrategias de tecnologías de la información, las cuales se encuentren alineadas con las políticas de desarrollo de TI y con los planes institucionales, este proyecto reporta en el segundo trimestre de la vigencia, una ejecución financiera del 12,1%.

### **2.2.3 Seguimiento a proyectos con Pasivos Ambientales**

De acuerdo con lo informado por el sector, al cierre del segundo trimestre no tienen proyectos asociados a estrategias y acciones orientadas a la identificación, priorización, valoración y recuperación de pasivos ambientales derivados de actividades mineras.

Lo anterior, considerando que las Entidades manifestaron que no cuentan con proyectos mediante los cuales se desarrollan estrategias y acciones orientadas a la identificación, priorización, valoración y recuperación de pasivos ambientales. Así mismo, manifestaron no tener proyectos asociados a la mitigación de pasivos ambientales.



### 3. Consideraciones finales

El presupuesto de inversión se concentra principalmente en un 97,2% en dos entidades, de los cuales \$2.973.579 millones (92,3%) corresponden al FUTIC, \$156.724 millones (4,8%) a CPE. El 29,4% del presupuesto de inversión apropiado para el sector TIC en la vigencia 2024 corresponde a recursos Nación, el restante 70,6% a recursos propios.

El sector TIC, en el segundo trimestre de 2024, presenta una ejecución del 6,3%, siendo inferior a la presentada en el mismo periodo de la vigencia 2023 (17,4%). Este resultado es significativamente inferior a la mejor ejecución financiera presentada en el periodo 2011 - 2023, el cual se ubicó en 27,8% y corresponde al año 2019.

La Entidad que presentó la mayor ejecución en el segundo trimestre de 2024 es la Comunicación de Regulación de Comunicaciones - CRC con una ejecución del 21,2%, seguida por el Fondo Único de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones – FUTIC con un avance financiero del 6,6%, seguida por la Agencia Nacional del Espectro – ANE con un avance financiero de la 6,2%, las Entidades con menor ejecución financiera fueron la Agencia Nacional Digital – AND (2,1%) y Computadores para Educar – CPE (0,4%).

Finalmente, se recomienda actualizar en forma permanente en el sistema los avances con el fin de obtener resultados consistentes para realizar el seguimiento para el sector.

#### Anexo 1. Avance Financiero de Proyectos

Nombre Proyecto	Cifras en pesos		% Ejecución
	Apropiación	Obligaciones	
Desarrollo Masificación Acceso A Internet Nacional	714.251	422	0,1%
Implementación Soluciones De Acceso Comunitario A Las Tecnologías De La Información Y Las Comunicaciones Nacional	632.869	280	0,0%
Fortalecimiento Integral De Los Operadores Públicos Del Servicio De Televisión Nacional	318.043	171.307	53,9%
Ampliación Programa De Telecomunicaciones Sociales Nacional	283.907	458	0,2%
Fortalecimiento De La Industria De Ti Nacional	224.000	336	0,1%

Nombre Proyecto	Cifras en pesos		%
			Ejecución
Fortalecimiento De Las Tecnologías De La Información Y Las Comunicaciones En Las Entidades Del Estado Para La Transformación Digital Del Sector Público A Nivel Nacional	210.611	346	0,2%
Apoyo Financiero Para El Programa Computadores Para Educar Nacional	140.000	0	0,0%
Fortalecimiento De La Economía Digital A Nivel Nacional	116.781	98	0,1%
Incremento De La Dotación De Terminales De Cómputo Y Capacitación De Docentes En Sedes Educativas Oficiales A Nivel Nacional	82.573	445	0,5%
Incremento De La Dotación Directa De Soluciones Tecnológicas Para Estudiantes, Menores De Edad Ubicados En Zonas Urbanas, Rurales, Apartadas Y De Difícil Acceso, E I.E.S Y Realizar La Gestión Adecuada De Equipos Obsoletos Y En Desuso A Nivel Nacional	71.258	0	0,0%
Fortalecimiento Del Portafolio De Servicios De Tecnologías De Información Para La Transformación Digital En El Ministerio De Tecnologías De La Información Y Las Comunicaciones - Mintic. Nacional	59.071	7.172	12,1%
Fortalecimiento Del Modelo Convergente De La Televisión Pública Regional Y Nacional	53.524	4.658	8,7%
Contribucion Al Aumento De La Vinculacion De Las Entidades Publicas Al Ecosistema De Informacion Publica Digital Bogota	43.907	932	2,1%
Modernización De La Gestión Institucional Del Ministerio TIC Bogotá	29.450	2.036	6,9%
Servicio DE ASISTENCIA, CAPACITACIÓN Y APOYO PARA EL USO Y APROPIACIÓN DE LAS TIC, CON ENFOQUE DIFERENCIAL Y EN BENEFICIO DE LA COMUNIDAD PARA PARTICIPAR EN LA ECONOMÍA DIGITAL. Nacional	25.576	98	0,4%
Transformación Del Modelo De Vigilancia, Inspección Y Control Del Sector TIC Nacional	23.800	631	2,7%
Ampliación Del Acceso A La Oferta Institucional Del Sector TIC Para Los Grupos De Interés Y Entidades Territoriales A Nivel Nacional	19.715	421	2,1%
Fortalecimiento De Las Capacidades De Prevencion, Deteccion Y Recuperacion De Incidentes De Seguridad Digital De Los Ciudadanos, Del Sector Publico Y Del Sector Privado. Nacional	19.500	49	0,3%
Conservacion De La Informacion Historica Del Sector TIC. Bogota	19.387	25	0,1%
Fortalecimiento De Las Estrategias De Comunicación Que Incentiven El Uso Y Apropiación De Las TIC A Lo Largo Del Territorio Nacional	17.767	698	3,9%

Nombre Proyecto	Cifras en pesos		% Ejecución
Fortalecimiento De La Planeación, La Alineación Internacional, La Atribución, La Gestión Técnica, La Vigilancia, Inspección Y Control Y La Gestión Del Conocimiento En Espectro Radioeléctrico Nacional	16.224	978	6,0%
Servicio De Asistencia, Capacitación Y Apoyo Para El Uso Y Apropiación De Las Tic, Con Enfoque Diferencial Y En Beneficio De La Comunidad Para Participar En La Economía Digital Nacional	16.221	6.451	39,8%
Generación De Información Estadística Del Sector TIC Nacional	14.972	123	0,8%
Consolidación Del Valor Compartido En El Mintic Bogotá	12.263	1.418	11,6%
Fortalecimiento De Políticas Sectoriales Para El Desarrollo De La Industria De Comunicaciones Nacional	11.814	208	1,8%
Estudios Que Permitan Generar Un Entorno Abierto, Transparente Y Participativo Para Los Agentes Del Ecosistema Digital Nacional	11.705	1.961	16,8%
Consolidación Del Sistema De Gestión Y De Desempeño Institucional De La Entidad Nacional	10.879	712	6,5%
Fortalecimiento De La Radio Pública En El Territorio Nacional	6.119	0	0,0%
Fortalecimiento De Las Capacidad Administrativa Y Tecnologicas De La CRC Como Ente Regulador Unico E Independiente Del Sector TIC. Nacional	6.022	1.804	30,0%
Apoyo Para El Fomento De Iniciativas TIC Que Impulsen La Implementación De La Política Pública De Comunicaciones De Y Para Los Pueblos Indígenas Con La MPC A Nivel Nacional	3.939	0	0,0%
Recuperación De Equipos De Cómputo Obsoletos Existentes En Las Sedes Educativas Oficiales A Nivel Nacional	2.893	118	4,1%

Fuente: DNP-DPIP, 2024.