



Departamento
Nacional de Planeación



ANÁLISIS SECTORIAL

Sector

Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

INFORME EJECUCIÓN JULIO – SEPTIEMBRE 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



Departamento Nacional de Planeación



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.



Departamento
Nacional de Planeación

- 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%
Total PGN	\$502.624.433	100%

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%
Total PGN	\$3.219.040	100%

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.

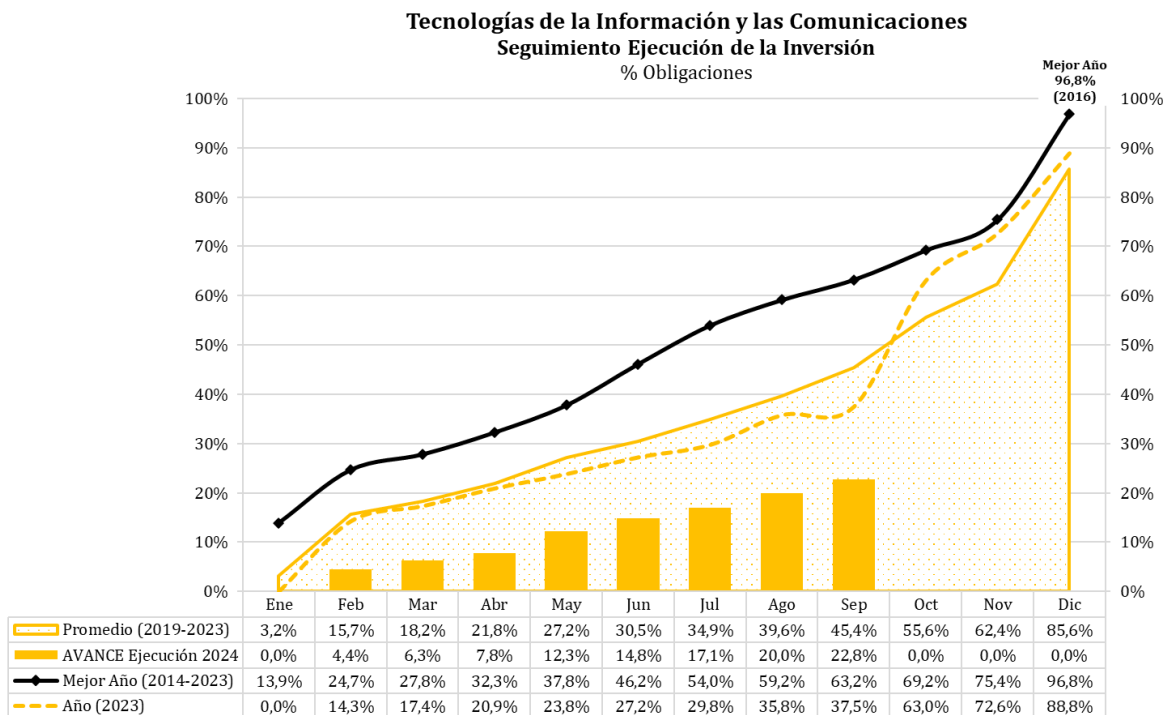


2. Análisis de la Ejecución del Presupuesto de Inversión:

2.1 Comportamiento de la inversión en 2024

El sector TIC, en el tercer trimestre de 2024, presenta una ejecución del 22,8%, siendo inferior a la presentada en el mismo periodo de la vigencia 2023 (37,5%). Este resultado es significativamente inferior a la mejor ejecución financiera presentada en el periodo 2011 - 2023, el cual se ubicó en 63,2% y corresponde al año 2018.

Gráfico 1. Ejecución Financiera del Sector TIC, Julio – Septiembre 2024



Fuente: DNP-DPIP, 2024.

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

El nivel de ejecución del sector durante el tercer trimestre del año es inferior con respecto a las vigencias anteriores, lo cual es explicado principalmente por la baja ejecución de los principales proyectos de conectividad, los cuales suman una apropiación de \$1.294.401 millones, que representa el 38,1% de la apropiación vigente del sector, estos proyectos son: “*Desarrollo Masificación Acceso a Internet*” e “*Implementación Soluciones de Acceso Comunitario a las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones*”.

La Entidad que presentó la mayor ejecución en el tercer trimestre de 2024 es la Unidad Administrativa Especial Comisión de Regulación de Comunicaciones - CRC con una



Departamento
Nacional de Planeación

ejecución del 56,6%, seguida por la Agencia Nacional del Espectro – ANE con un avance financiero de la 35,5%, la Corporación Agencia Nacional Digital – AND reporta avances del 29,7%, las Entidades con menor ejecución financiera a corte 30 de septiembre son el Fondo Único de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones – FUTIC con un avance financiero del 24,4%, y Computadores para Educar – CPE con el 0,8%, se espera que CPE ejecute la totalidad de sus apropiaciones finalizando el año, ya que se trata de adquisición de terminales de computa para sedes educativas oficiales, la baja ejecución se debe a las transferencias que la Entidad recibió en el segundo semestre del año por parte de FUTIC para la adquisición de dichas terminales.

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	2.287.206	726.310	24,4%
Computadores para Educar - CPE	289.723	144.988	2.457	0,8%
Agencia Nacional Digital - AND	91.258	65.801	27.080	29,7%
Agencia Nacional del Espectro – ANE	28.186	23.924	9.993	35,5%
Comisión de Regulación de Comunicaciones - CRC	17.727	16.142	10.036	56,6%
Total Sector	3.400.473	2.538.063	775.878	22,8%

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%



Departamento
Nacional de Planeación



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

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 tercer trimestre de la vigencia, con avance financiero del 50,7%.

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	2.469.252	20,5



Departamento
Nacional de Planeación

Programa PND	Proyectos a cargo	Inversión (millones de pesos)	% Avance Financiero
Fomento del desarrollo de aplicaciones, software y contenidos para impulsar la apropiación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	10	779.177	24,5
Fortalecimiento de la gestión y dirección del Sector Comunicaciones	7	152.044	51,8
Total sector	27	3.400.474	22,8%

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 49% 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 cuenta con una apropiación vigente de \$578.508 millones y, en el tercer trimestre de la vigencia, reporta una ejecución financiera del 4,7%.
 - 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 vigente de \$397.270 millones para la vigencia 2024 y en el tercer trimestre presenta ejecución financiera del 97%. Lo anterior, debido a que para el tercer 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 vigente de \$715.893 millones y para el tercer trimestre presenta una ejecución financiera del 4,1%. Es importante realizar seguimiento a la ejecución del presente proyecto durante la presente



Departamento Nacional de Planeación



vigencia, teniendo en cuenta que a través de este proyecto se financian importantes iniciativas tales como Centros Digitales Región A, Región B y Zonas Comunitarias para la Paz, así como 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 8,2% 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. Cuenta con una apropiación de \$224.000 millones para la vigencia 2024 y al cierre del tercer trimestre reparte avances del 20,6%.
 - 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 2024 tiene una apropiación de \$53.524 millones y en el tercer trimestre reporta ejecución financiera del 58,8%.
- 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 para el tercer trimestre de la vigencia, ejecución financiera del 38,1%.

2.2.3 Seguimiento a proyectos con Pasivos Ambientales



Departamento Nacional de Planeación



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 96% en dos entidades, de los cuales \$2.973.579 millones (87,4%) corresponden al FUTIC, \$289.723 millones (8,5%) 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, para el tercer trimestre de 2024, presenta una ejecución del 22,8%, siendo inferior a la presentada en el mismo periodo de la vigencia 2023 (37,5%). Este resultado es significativamente inferior a la mejor ejecución financiera presentada en el periodo 2011 - 2023, el cual se ubicó en 63,2% y corresponde al año 2018.

La Entidad que presentó la mayor ejecución en el tercer trimestre de 2024 es la Unidad Administrativa Especial Comisión de Regulación de Comunicaciones - CRC con una ejecución del 56,6%, seguida por la Agencia Nacional del Espectro – ANE con un avance financiero de la 35,5%, la Corporación Agencia Nacional Digital – AND reporta avances del 29,7%, las Entidades con menor ejecución financiera a corte 30 de septiembre son el Fondo Único de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones – FUTIC con un avance financiero del 24,4%, y Computadores para Educar – CPE con el 0,8%, se espera que CPE ejecute la totalidad de sus apropiaciones finalizando el año, ya que se trata de adquisición de terminales de computa para sedes educativas oficiales, la baja ejecución se debe a las transferencias que la Entidad recibió en el segundo semestre del año por parte de FUTIC para la adquisición de dichas terminales.

Finalmente, se recomienda actualizar en forma permanente en el sistema de información dispuesto por el DNP los avances respectivos con la ejecución financiera del sector, con el fin de obtener resultados consistentes para realizar el seguimiento presupuestal.



Departamento
Nacional de Planeación

Anexo 1. Avance Financiero de Proyectos

Nombre Proyecto	Cifras en pesos		Ejecución %
	Apropiación	Obligaciones	
IMPLEMENTACIÓN SOLUCIONES DE ACCESO COMUNITARIO A LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES NACIONAL	715.893	29.535	4,1%
DESARROLLO MASIFICACIÓN ACCESO A INTERNET NACIONAL	578.508	27.136	4,7%
Fortalecimiento integral de los operadores públicos del servicio de televisión Nacional	397.270	385.416	97,0%
AMPLIACIÓN PROGRAMA DE TELECOMUNICACIONES SOCIALES NACIONAL	228.907	11.499	5,0%
FORTALECIMIENTO DE LA INDUSTRIA DE TI NACIONAL	224.000	46.055	20,6%
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	206.611	26.700	12,9%
INCREMENTO DE LA DOTACIÓN DE TERMINALES DE CÓMPUTO Y CAPACITACIÓN DE DOCENTES EN SEDES EDUCATIVAS OFICIALES A NIVEL NACIONAL	148.068	1.395	0,9%
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	138.762	248	0,2%
Apoyo Financiero para el programa Computadores para Educar Nacional	132.999	0	0,0%



Departamento
Nacional de Planeación



Nombre Proyecto	Cifras en pesos		Ejecución %
	Apropiación	Obligaciones	
Fortalecimiento de la Economía Digital a nivel Nacional	116.781	20.545	17,6%
Contribucion al aumento de la vinculacion de las entidades publicas al ecosistema de informacion publica digital Bogota	91.259	27.080	29,7%
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	22.517	38,1%
FORTALECIMIENTO DEL MODELO CONVERGENTE DE LA TELEVISIÓN PÚBLICA REGIONAL Y NACIONAL	53.524	31.468	58,8%
Ampliación del acceso a la oferta institucional del sector TIC para los grupos de interés y entidades territoriales a nivel Nacional	45.715	16.288	35,6%
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	29.576	9.134	30,9%
Modernización de la Gestión Institucional del Ministerio TIC Bogotá	29.450	15.377	52,2%
Transformación del modelo de Vigilancia, Inspección y Control del sector TIC Nacional	22.791	9.537	41,8%
Fortalecimiento de políticas sectoriales para el desarrollo de la Industria de Comunicaciones Nacional	20.314	7.317	36,0%
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	714	3,7%
Conservacion de la informacion historica del Sector TIC. Bogota	17.787	9.547	53,7%



Departamento
Nacional de Planeación



Nombre Proyecto	Cifras en pesos		Ejecución %
	Apropiación	Obligaciones	
Fortalecimiento de las estrategias de comunicación que incentiven el uso y apropiación de las TIC a lo largo del territorio Nacional	17.767	13.319	75,0%
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	17.307	5.452	31,5%
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	13.174	81,2%
Generación de información estadística del sector TIC Nacional	14.972	14.520	97,0%
ESTUDIOS QUE PERMITAN GENERAR UN ENTORNO ABIERTO, TRANSPARENTE Y PARTICIPATIVO PARA LOS AGENTES DEL ECOSISTEMA DIGITAL NACIONAL	11.705	5.836	49,9%
CONSOLIDACIÓN DEL VALOR COMPARTIDO EN EL MINTIC BOGOTÁ	11.288	8.006	70,9%
Consolidación del sistema de gestión y de desempeño institucional de la Entidad Nacional	10.879	4.542	41,7%
Fortalecimiento de la radio pública en el territorio Nacional	8.119	6.119	75,4%
Fortalecimiento de las capacidad administrativa y tecnologicas de la CRC como ente regulador unico e independiente del Sector TIC. Nacional	6.022	4.201	69,8%
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	2.387	60,6%



Departamento
Nacional de Planeación

Nombre Proyecto	Cifras en pesos		Ejecución %
	Apropiación	Obligaciones	
RECUPERACIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO OBSOLETOS EXISTENTES EN LAS SEDES EDUCATIVAS OFICIALES A NIVEL NACIONAL	2.893	815	28,2%
Fortalecimiento de acciones para mejorar la entrega de información a los grupos de valor. Bogotá D.C.	2.575	0	0,0%

Fuente: DNP-DPIP, 2024.