

# Plan Estratégico Sectorial

2023-2026

Conectividad y Tecnología  
para cambiar la vida



“Conectividad y Tecnología para cambiar la Vida”

**Transformaciones**

**Catalizadores**

**Indicadores PND**

**Líneas estratégicas**



Seguridad Humana  
justicia Social

Conectividad Digital  
Para Cambiar Vidas

- Porcentaje de personas de cinco años o más que usan Internet (85%).
- Formaciones finalizadas en habilidades digitales (797.000).
- Personas sensibilizadas en el Uso Seguro y Responsable de las TIC (4.200.000).
- Entidades del orden nacional y territorial que aperturen, actualicen o usen los datos abiertos (800).

- Conectividad Conectividad reducción de la Brecha digital y la Pobreza
- Tecnología que Transforma
- Educación Digital



Transformación Productiva,  
internacionalización y  
acción climática

De una economía extractivista a una sostenible y productiva: Política de Reindustrialización, hacia una economía del conocimiento, incluyente y sostenible

- Empresas de la Industria Digital beneficiadas para impulsar la transformación productiva del país (1.836).
- Empresas y/o empresarios que adoptan herramientas tecnológicas para la transformación digital (20.000).

- Tecnología que Transforma



Convergencia Regional

Fortalecimiento institucional como motor de cambio para recuperar la confianza de la ciudadanía y para el fortalecimiento del vínculo Estado Ciudadanía

- Variación del índice de gobierno digital en entidades del orden nacional (8%).
- Variación del Índice de gobierno digital en entidades del orden territorial (6%).

- Tecnología que Transforma



Actores diferenciales  
para el Cambio

Conectividad Digital  
Para Cambiar Vidas

- Comunicaciones relevadas entre personas sordas y oyentes a través del servicio del Centro de Relevo 2.160.000

- Educación Digital

# Plan Nacional de Desarrollo 2023 -2026 “Colombia potencia mundial de la vida”

El plan Estratégico se aterriza en  
**3 grandes líneas estratégicas**

**Conectividad  
reducción de la  
brecha digital y la  
pobreza**



**Tecnologías que  
Transforman**



**Educación Digital**

## Principales metas del Plan Estratégico Sectorial

Alineado con las **3** grandes líneas estratégicas

1



### Conectividad reducción de la Brecha digital y la Pobreza

- Realización de la subasta 5G
- Conexión en las zonas más apartadas del país
- Propuesta satelital
- Puntos de Internet en los municipios. Puntos TECH – Robótica – Sala de Cine



#### Logros esperados

- Conectividad Pacífico, la Guajira, Amazonas
- **47 Cabeceras** con redes de transporte de alta velocidad
- **14.057 Centros Digitales** Instalados y en Operación
- **2.000 Zonas comunitarias** de conectividad para la Paz

2



### Tecnología que Transforma

- Fortalecer la Industria de Software y de E-Lancers como impulsora del cambio
- Crear un Centro de Investigación Aplicada en IA
- Expansión de la Tv Digital con contenidos Educativos
- Promoción de contenidos para la Televisión Pública
- Impulsar la evolución de RTVC Play



#### Logros esperados

- **20.000** ciudadanos con herramientas para el emprendimiento digital
- **172.900** Horas de contenidos al aire y especiales, nacionales y descentralizados generados.
- **157 productos** digitales desarrollados

3



### Educación Digital

- Formación de habilidades
- Formar el talento que requiere nuestro país para impulsar la transformación digital
- Transformar Programas TIC Sistema Nacional de Aprendizaje (SENA)
- Tecnología como herramienta para acompañar a rectores y docentes en la transformación de la educación



#### Logros esperados

- 619.150 Formaciones finalizadas en habilidades digitales
- **501.000** Formaciones en habilidades digitales
- **4.000.000** Personas sensibilizadas en el Uso y Seguro y Responsable de las TIC

## Entidades adscritas



## Entidades Vinculadas



## Otras entidades





Base FND (Funcionamiento)	Catálizadora/Componente FND	Enfoque	Plan Estratégico / Documento Base	Indicador	Objetivo Indicador	Pública de Gestión y Desarrollo Institucional	Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS)	Proceso FND	Aprobación 2023	Ejecución 2023	Aprobación vigente 2024	Aprobación 2022	Aprobación 2020	Proyecto Fuente de Reconocimiento 2024	Producto de la Iniciativa	Indicador de la Iniciativa	Tipo del Indicador	Unidad Base	Meta 2023	ODS/EJECUCION META 2023	Meta 2024	Meta 2025	Meta 2026	Meta Cuadrante	Meta Indicador	Dirección Responsable					
Seguridad Humana y Justicia Social	Catálizadora: Conectividad digital para cambiar vidas Comp. Estrategia de apropiación digital para la vida	1. Enfoque Estratégico	1.3. EDUCACION DIGITAL (GENERACION TIC)	Desarrollo de habilidades digitales para la vida	Aportar a la democratización de las TIC para desarrollar una sociedad del conocimiento y la tecnología durante el cuarenta, a través de la transformación digital y la formación de colombianos en habilidades TIC para lograr el cambio que el país	01. Planeación Institucional	4.4. De aquí a 2030, aumentar considerablemente el número de jóvenes y adultos que tienen las competencias necesarias, en particular técnicas y profesionales, para acceder al empleo, el	Uso y Apropiación de las TIC	\$ 30.938.200.346,00	\$ 25.189.465.525,68	\$ 260.000.000.000,00	\$ 291.827.758.069	\$ 245.485.790.812	Fortalecimiento de la Industria TI Nacional/ Fortalecimiento de la Economía Digital a nivel Nacional	Programa de formación en habilidades digitales	Formaciones finalizadas en habilidades digitales	Acumulado	0	70.000	47220	247.500	205.810	95.840	619150	47230	Dirección de Economía Digital					
Seguridad Humana y Justicia Social	Catálizadora: Conectividad digital para cambiar vidas Comp. Estrategia de apropiación digital	1. Enfoque Estratégico	1.3. EDUCACION DIGITAL	Internet Seguro y Responsable	1, 2, 3 X TIC, desde un enfoque de salud mental, brinda herramientas para promover el uso seguro y responsable de las TIC y para prevenir los riesgos y delitos en Internet.	01. Planeación Institucional	N/A	Uso y Apropiación de las TIC	\$ 6.650.000.000	\$ 0	\$ 8.824.700.000	\$ 9.089.441.000	\$ 9.382.124.230	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	Personas sensibilizadas	Personas sensibilizadas en el Uso Seguro y Responsable de las TIC	Acumulado	0	700.000	635.531	1.000.000	1.300.000	1.000.000	4.000.000	835631	Dirección de Apropiación					
Convergencia Regional	Cat. Fortalecimiento institucional como motor de cambio para recuperar la confianza de la ciudadanía y para el fortalecimiento del vínculo Estado-Ciudadanía Comp. Gobierno Digital para la gente.	N/A	1.2. ECOSISTEMAS DE INNOVACION	Contribución a la consolidación digital del estado a través del aumento de las entidades vinculadas al ecosistema de información pública digital	Aumentar la vinculación de las entidades públicas al ecosistema de información pública digital	01. Planeación Institucional	N/A	N/A						Contribución al aumento de la vinculación de entidades públicas al ecosistema de información pública digital	Desarrollos Digitales	Infraestructura de interoperabilidad, identificación digital y "capacita ciudadana digital en operación"	stock	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	Corporación Agencia Nacional Digital		
																Entidades asistidas técnicamente*	flujo	150	124	124	120	124	127	127	124	124					
																Módulo operativo-financiero para lograr la autosostenibilidad de la operación de los SCD base implementado*	flujo	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
																Productos Digitales Desarrollados	acumulado	14	12	12	11	12	12	47	12	12					
																Conformar una red de alianzas que permita fortalecer la generación de productos y servicios de la AND*	stock	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
																Servicios de Información para la implementación de la Estrategia de Gobierno digital	Herramientas tecnológicas de Gobierno digital implementadas*	stock	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Seguridad Humana y Justicia Social	Catálizadora: Conectividad digital para cambiar vidas Comp. Estrategia de apropiación digital para la vida	1. Enfoque Estratégico	1.2. ECOSISTEMAS DE INNOVACION	Capacidades para la resiliencia en seguridad digital	Incrementar el conocimiento en materia de gestión de incidentes de seguridad digital en el país.	01. Planeación Institucional	Industria innovación e infraestructura	Acceso uso y apropiación de las TIC	\$ 6.830.016.667,00	\$ 6.823.226.000,00	\$ 4.500.000.000	\$ 4.635.000.000	\$ 4.774.050.000	Fortalecimiento de las capacidades de prevención, detección y recuperación de incidentes de seguridad digital de los ciudadanos, del sector público y del sector privado. Nacional	Servicio de atención a incidentes de seguridad digital	Cantidad de incidentes de Seguridad digital detectados en las plataformas de monitoreo o reportados a través de los canales de atención del COLCERT	stock	0	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	1	1			
																Servicio de información implementado	Número de plataformas o sistemas de información disponibles para la seguridad digital del Estado	Acumulado	0	1	1	0	1	3	1	1					
																Servicio de análisis de vulnerabilidades de seguridad digital	Análisis de vulnerabilidades realizados en entidades del Estado	stock	0	100%	100%	100%	100%	100%	100%	1	1			GIT COLCERT	
Seguridad Humana y Justicia Social	Catálizadora: Conectividad digital para cambiar vidas Comp. Estrategia de apropiación digital para la vida	1. Enfoque Estratégico	1.2. ECOSISTEMAS DE INNOVACION	Cultura de seguridad digital para prevención y preparación del estado colombiano	Apoyar en la implementación del marco de gobernanza en materia de seguridad digital en Colombia	01. Planeación Institucional	Industria innovación e infraestructura	Acceso uso y apropiación de las TIC	\$ 8.669.983.333,00	\$ 7.979.983.453,34	\$ 15.000.000.000	\$ 15.450.000.000	\$ 15.913.500.000	Fortalecimiento de las capacidades de prevención, detección y recuperación de incidentes de seguridad digital de los ciudadanos, del sector público y del sector privado. Nacional	Documentos metodológicos	Número de Personas formadas a través de cursos especializados en seguridad digital y participando en ejercicios de simulacros de crisis cibernéticas	Acumulado	0	1800	1	7800	7.800	3.900	21300	1	1					
																Documentos de evaluación	Documentos desarrollados como habilitadores en la implementación de la Política de Seguridad Digital	Acumulado	0	2	2	3	3	10	2	2					
Seguridad Humana y Justicia Social	Conectividad digital para cambiar vidas	1. Enfoque Estratégico	1.1. Conectividad, reducción de la Brecha digital y la Pobreza	Azoreamiento al usuario y mitigación de incumplimientos de los operadores de telecomunicaciones y servicios postales	Realizar las acciones de promoción y prevención para fortalecer el cumplimiento de las obligaciones de los operadores de telecomunicaciones y servicios postales	01. Planeación Institucional	N/A	Vigilancia, Inspección y Control	\$ 104.400.000,00	\$ 104.400.000,00	\$ 151.000.000,00	\$ 155.530.000,00	\$ 160.195.900,00	Transformación del modelo de vigilancia, inspección y control del sector TIC desde 2024/ Fortalecimiento y modernización del modelo de Inspección, Vigilancia y Control del sector TIC. Nacional 2023	Servicio de vigilancia y control de telecomunicaciones y servicios postales	Informe de vigilancia y control generado	Acumulado	N/A	100%	100	1	1	1	4	100	4	100	23 Dirección de Vigilancia, Inspección y Control			
																Servicio de vigilancia y control	Desarrollar Acciones de Promoción y Prevención	Acumulado	N/A		228	255	254	737	0	0					
Seguridad Humana y Justicia Social	Cat. Conectividad digital para cambiar vidas	1. Enfoque Estratégico	1.1. Conectividad, reducción de la Brecha digital y la Pobreza	Fortalecimiento del sector TIC y Postal	Generar lineamientos de política y estrategias enfocadas a mejorar la competitividad del sector, contribuyendo a la disminución de la brecha	01. Planeación Institucional	B.c. Aumentar de forma significativa el acceso a la tecnología de la información y las comunicaciones y esforzarse por facilitar el	Gestión de la Industria de Comunicaciones	\$2.806.499.871	\$ 21.873.315.486,67	\$ 11.814.438.981	\$ 12.168.872.150	\$ 12.533.938.315	Fortalecimiento de políticas sectoriales para el desarrollo de la industria de comunicaciones, 12.921.388.238	Actualización normativa del sector TIC y sector Postal	Proyectos de actualización normativa elaborados	Acumulado	12	4	4	4	4	4	16	4	4					
																Oferta de espectro	Procesos de asignación de espectro abierturados	Acumulado	0	1	1	2	1	5	1	1					
																Plan de Modernización del sector postal 2020-2024	Líneas de acción implementadas	Acumulado	11	1	1	4	0	0	5	1	1				
Seguridad Humana y Justicia Social	Catálizadora: Conectividad digital para cambiar vidas	1. Enfoque Estratégico	1.2. ECOSISTEMAS DE INNOVACION	Fortalecimiento de la radio pública nacional	Fortalecer la radio pública, a través del despliegue de nueva infraestructura de estaciones y estudios de la red de la radio pública nacional operada por Radio Televisión Nacional de Colombia - RTVC	01. Planeación Institucional	B.c. Aumentar de forma significativa el acceso a la tecnología de la información y las comunicaciones y esforzarse por facilitar el acceso universal y asequible a Internet en los países menos adelantados a más tardar en 2020 (Mintic-Lider)	Gestión de la Industria de Comunicaciones	\$ 11.416.661.327	\$ 11.416.661.327	\$ 6.119.330.472	\$ 6.302.910.386	\$ 6.491.997.698	Fortalecimiento de la Radio Pública en el Territorio Nacional	Estaciones y estudios de radiodifusión sonora en funcionamiento.	Nuevas estaciones de radio pública nacional instaladas	Acumulado	16	4	0	3	0	0	7	0	0			Dirección de Industria de Comunicaciones		
Seguridad Humana y Justicia Social	Catálizadora: Conectividad digital para cambiar vidas	1. Enfoque Estratégico	1.2. ECOSISTEMAS DE INNOVACION	Fortalecimiento integral de los operadores públicos del servicio de televisión nacional	Fortalecer a los operadores públicos en las condiciones técnicas y operativas de la prestación del servicio de televisión	01. Planeación Institucional	Industria, Innovación e infraestructura	Fortalecimiento de la Industria TIC	\$ 265.263.138.507	\$ 264.905.846.434,00	\$ 318.042.858.314	\$ 327.584.144.063	\$ 337.411.668.385	Fortalecimiento Integral de los Operadores Públicos del Servicio de Televisión Nacional	Servicio de apoyo financiero a operadores de televisión pública	Operadores apoyados	stock	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	GT Medios Públicos		



### 1. Ajustes realizados versión 1.1 – Actualización 31 de marzo 2023 contra la versión 1.0 publicada el 31 de enero de 2023

Con el fin de que los indicadores del Plan Estratégico Sectorial\_PES cumplan con los criterios de calidad, desde la Oficina Asesora de Planeación y estudios sectoriales\_OAPES, se realizan las siguientes modificaciones:

- Dirección de Vigilancia, Inspección y Control, indicador, "Verificaciones de cumplimiento a las obligaciones de los Proveedores de redes y servicios de telecomunicaciones y servicios postales, realizadas". se modifica redacción en el indicador por temas de calidad
- Dirección de Vigilancia, Inspección y Control, indicador, "Trámites que impactan la gestión de las actuaciones administrativas, realizados", se modifica redacción en el indicador por temas de calidad
- Dirección de Infraestructura, indicador, "Cabeceras con redes de transporte de alta velocidad", se ajusta el catalizador por temas de calidad
- Dirección de Economía Digital, indicador, "Número de ciudadanos con herramientas para el emprendimiento digital", se ajusta el catalizador por temas de calidad
- "El catalizador Democratización de las TIC", se cambia por "Superación de privaciones como fundamento de la dignidad humana y condiciones básicas para el bienestar" Dado que este sufrió modificación en el PND (áreas: las que apliquen)

### 2. Ajustes realizados versión 1.1 – Actualización 31 de marzo 2023 contra la versión 1.2 publicada el 31 de julio de 2023

Con el fin de que los indicadores del Plan Estratégico Sectorial\_PES cumplan con los criterios de calidad, desde la Oficina Asesora de Planeación y estudios sectoriales\_OAPES, se realizan las siguientes modificaciones:

- \*Dirección de industria y comunicaciones se incluye el indicador "Comunicaciones relevadas entre personas sordas y oyentes a través del servicio del Centro de Relevó"
- \*Dirección de Gobierno Digital Se modifica el nombre del indicador de "Transformación Digital de las Entidades Públicas del Orden Nacional medido en la variación porcentual del Índice de Gobierno Digital" por "Índice de gobierno digital en entidades del Orden nacional"
- \*Dirección de Gobierno Digital Se modifica el nombre del indicador de "Transformación Digital de las Entidades Públicas del Orden Territorial medido en la variación porcentual del Índice de Gobierno Digital " por "Índice de gobierno digital en entidades del Orden nacional"
- Dirección de gobierno Digital, se incluye el indicador "Servidores públicos de entidades de orden nacional y territorial que participan en los espacios de transferencia de conocimiento para la generación de competencias"
- \*Dirección de Gobierno Digital, se incluye el indicador "Entidades del orden nacional y territorial que aperturen, actualicen o usen los datos abiertos"
- \*Dirección de Economía Digital se unifican los dos indicadores anteriores (Número de niños, niñas y adolescentes formados en TI Y Número de adultos formados en habilidades digitales) QUEDANDO UNO SOLO "Formaciones finalizadas en habilidades digitales" ASIMISMO SE UNIFICA LA MAGNITUD FISICA DE LAS METAS
- \*GIT Medios públicos se modifica la meta " Estudios e informes de medición de audiencias e impacto de contenidos "pasando de 4 a 5 para la vigencia 2023
- \*GIT Medios públicos se modifica la meta "Contenidos convergentes producidos y coproducidos" magnitud física pasa de 869 a 907
- \* Los valores de asignación presupuestal están en proceso de ajuste en el aplicativo
- \*se ajustan las líneas estratégicas de acuerdo con las 3 nuevas líneas establecidas
- teniendo en cuenta la versión definitiva del plan de desarrollo, se ajustan las transformaciones y catalizadores

### 3. Ajustes realizados versión 1.3 – Actualización 30 de Septiembre 2023 contra la versión 1.2 publicada el 01 de agosto de 2023

- \*Dirección de Economía Digital pasa el indicador "Empresas y/o empresarios que adoptan tecnologías para la transformación digital." a la iniciativa TECNOLOGIA QUE TRANSFORMA
- \* Indicadores meta cuatrienio CPE: para los indicadores "Terminales de cómputo con contenidos digitales entregadas" "Terminales de cómputo con contenidos digitales entregadas a sedes educativas para uso de docentes", "Docentes formados en uso pedagógico de tecnologías de la información y las comunicaciones. "Docentes acompañados en procesos de educativos con tecnologías digitales ", "Estudiantes acompañados en procesos de educativos con tecnologías digitales" y "personas capacitadas en temas TIC", se subsana error cometido en la publicación 2t, ya que para el valor de la meta cuatrienio se tomó por error la columna de meta vigencia 2026
- \*ANE se ajusta la meta del indicador "Número de resoluciones expedidas" de la iniciativa "Gestión integral de espectro para el incremento del bienestar social"
- \* SPN se ajusta el indicador "Número de oficinas donde prestamos el servicio"
- \* Medios Públicos, se ajusta la magnitud física de la meta "Contenidos convergentes producidos y coproducidos"
- \*Dirección de Economía Digital pasa el indicador "Empresas y/o empresarios que adoptan tecnologías para la transformación digital." a la iniciativa TECNOLOGIA QUE TRANSFORMA
- \*DATIC, se ajusta la magnitud física de las metas "Formaciones en Habilidades Digitales" y "Comunicaciones relevadas entre personas sordas y oyentes a través del servicio del Centro de Relevó
- \*DICOM, se ajusta la magnitud física del indicador "Líneas de acción implementadas"
- \*Dirección Jurídica, se ajustan los indicadores "Porcentaje de avance en la emisión de conceptos solicitados competencia de la Dirección Jurídica" y "porcentaje de acuerdos de pago suscritos"
- \*Dirección de Infraestructura, se modifica la tipología del indicador "Conexiones a internet fijo en operación"
- \*OTI, se incluye el indicador "Índice de capacidad en la prestación de servicios de tecnología
- \*COLCERT, se incluye el indicador "Número de plataformas o sistemas de información disponibles para la seguridad digital del Estado" y se elimina el indicador "Personas capacitadas para la gestión TI y en seguridad y privacidad de la información"

### 4. Ajustes realizados versión 1.4 – Actualización 31 de Diciembre 2023 contra la versión 1.3 publicada el 27 de octubre de 2023

\*ANE Agencia Nacional del espectro: "ajuste correspondiente a la meta del indicador "Número de resoluciones expedidas" de la iniciativa "Gestión integral de espectro para el incremento del bienestar social"

### 5. Ajustes realizados Versión 2.0.- actualización 31 de enero de 2024 contra la versión 1.4 publicada el 31 de enero

- DGD: Se ajustan, presupuesto 2024 para reflejar los cambios en presupuesto 2024 de la iniciativa: E1-L2-1000 TRANSFORMACIÓN DIGITAL PARA LA PRODUCTIVIDAD DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA POLÍTICA DE GOBIERNO DIGITAL, y de los proyectos de inversión que la financian y que están a cargo de la Dirección de Gobierno Digital
- DED: En concordancia con el Plan de Acción 2024 registrado en el aplicativo ASPA, la iniciativa Desarrollo de habilidades digitales para la vida tiene una apropiación vigente de \$260.000.000.000 y la iniciativa Fortalecimiento de la Industria TI para la transformación productiva tiene una apropiación vigente de \$80.781.000.000; Se solicita actualizar las metas de 2024 a 2026 del indicador de "Formaciones finalizadas en habilidades digitales" de la iniciativa "Desarrollo de habilidades digitales para la vida"; se solicita incrementar la línea base de los indicadores "Empresas y/o empresarios que adoptan tecnologías para la transformación digital" y "Número de empresas de la Industria Digital fortalecidas para impulsar la transformación productiva del país; se actualiza el producto del indicador "Formaciones finalizadas en habilidades digitales" por
- Programa de formación en habilidades digitales.
- DIVIC: Actualización 2024 correspondiente a las iniciativas E1-L1-1000Supervisión inteligente y E1-L1-6000 Acercamiento al usuario y mitigación de incumplimientos de las empresas del sector , ajustando programaciones, complemento en el nombre de indicadores y ajuste de presupuesto
- Direccion de infraestructura: inclusión de nuevo indicador "Soluciones de Acceso comunitario a Internet ", ajustes de metas y complemento nombre de indicadores
- MP: se ajusta el nombre de la iniciativa "E2-D2-5000 Fortalecimiento integral de los operadores públicos del servicio de televisión nacional teniendo en cuenta la ficha de inversion 2024 y con el fin de que se encuentre alineada con los demás aplicativos.
- AND: indicador "Herramientas tecnológicas de Gobierno digital implementadas", el cual al no contar con más programación en las vigencias
- CPE: inclusión del indicador "Terminales de cómputo con contenidos educativos digitales entrega directa"
- SPN: ajuste en la programación de dos indicadores "Cumplimiento al plan de trabajo definido por vigencia" y "Número de rutas nacionales intervenidas"



2024

Ministerio de Tecnologías de la Información  
y las Comunicaciones

Tel:+57(601) 344 34 60

Edif. Murillo Toro Cra. 8a entre calles 12 y 13, Bogotá,  
Colombia - Código Postal 111711

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

Publicación versión 2.0-corte 31 de enero de 2024

Última Actualización versión 1.4 –Publicado 31 de enero de 2024

