

Conectividad y logros



3,5 millones
Nuevos Hogares Conectados (2025)



19.544(x4,5)
Escuelas Rurales Conectadas (2026)



7 de cada 10
personas viven en Municipios con estación base 5G (2025-T4)

Principales resultados y/o iniciativas

La información presentada en este documento es con base a los datos reportados por las diferentes direcciones del MinTIC y tratada por la Unidad de Información. A su vez, para los datos de conectividad se toma como fuente la Cuenta Satélite TIC (CSTIC), la Encuesta de Calidad de Vida (ECV) y la Encuesta de TIC en Hogares (ENTIC) publicada por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).

Entre 2022 y 2025 conectamos más de 3,5 millones de hogares. El acceso a Internet en los hogares pasó de 59,5% a 73,9%, esto significa 10,1 millones de personas más conectadas en Colombia.

Fuente: DANE – Encuesta de Calidad de Vida. *(Resultado 2025 publicados a finales de abril según calendario DANE).

La tecnología con dignidad está llegando primero a los territorios donde la conectividad rural pasó de 32,2 % a 56,9 % entre 2022 y 2025, un avance de casi 25 puntos. Por primera vez más de la mitad de los hogares rurales estén conectados. Aunque la brecha con las ciudades continúa, se redujo en 13 puntos, mostrando un cierre real de desigualdades territoriales que se traduce en bienestar y oportunidades.

Fuente: DANE – Encuesta de Calidad de Vida.

En 2025, el sector TIC aportó \$58 billones a la economía, equivalente al 3,5 % del valor agregado nacional. Hoy es un sector estratégico, **pesa tres veces más que las exportaciones cafeteras** y, si fuera un departamento, **sería la séptima economía del país.**

Fuente: DANE – CSTIC.

Uno de los resultados de la tecnología con dignidad es que la conectividad se transforma en desarrollo real. - Hoy la economía digital colombiana ya no depende solo de desplegar redes.

Los Servicios TI lideran el sector con el 39,4% del valor, por encima de Telecomunicaciones (34,5%), lo que refleja una economía basada en **conocimiento, software, soluciones digitales y talento nacional.**

- Al mismo tiempo, **Contenido y Media creció de 8,7 % a 10,7 % entre 2022 y 2025,** demostrando que más conectividad significa **más empleo joven, economía creativa e innovación cultural.**

Fuente: DANE – CSTIC.

Hoy, **la tecnología con dignidad se refleja en el empleo,** el sector TIC en Colombia genera más de **370 mil puestos de trabajo en áreas TI,** mostrando un ecosistema digital vivo y en expansión. Además, la **demanda no cubierta de cerca de 120 mil perfiles digitales** abre una oportunidad real para formar talento, reconvertir trayectorias laborales y hacer de la tecnología una vía concreta de progreso, productividad y futuro para miles de personas en el país.

Fuente: Estudio de Empleabilidad y Talento Digital en Colombia, MinTIC-FedeSoft (2025).

El 5G ya es una realidad en Colombia: dejó de ser una prueba y entró en fase de despliegue. Hoy existen **3.063 estaciones base 5G en 184 municipios,** donde vive **el 70,1 % de la población, y 9,26 millones de accesos móviles 5G,** equivalentes al **18,6 % del total.** Este avance es uno de los resultados de llevar **tecnología con dignidad,** traducida en mejores servicios, productividad y oportunidades para la gente.

La apropiación digital avanza en la vida cotidiana. Hoy el 77,1% de la población usa Internet a diario, el 97,5% se conecta desde su celular y el 18% ya ha utilizado herramientas de Inteligencia Artificial.

- Además, el uso de Internet para hacer trámites con el Estado llegó al 14,9%, mostrando que la conectividad se está traduciendo en servicios más cercanos y eficientes para la gente.

Fuente: DANE – ENTIC.

El **97,5 %** de las personas que usan Internet se conectan a través del teléfono celular, consolidando al smartphone como la principal herramienta de inclusión digital en todo el territorio.

Fuente: DANE – ENTIC.

El gran reto ya no es solo conectar, sino que Internet se pueda usar porque la brecha principal es la asequibilidad. Para los hogares más pobres, un plan básico de Internet puede costar cerca del **10% de su gasto mensual**, mientras que para los de mayores ingresos representa apenas el **2%**. Por eso, tecnología con dignidad también es hacer el Internet accesible, útil y relevante.

Fuente: DNP, Canasta Básica TIC.

Este reto no es exclusivo de Colombia. De acuerdo con informes de GSMA, en América Latina, el principal desafío para alcanzar la conectividad universal es hoy la brecha de uso, no la de cobertura. 28–30% de la población reside en zonas donde existen redes móviles disponibles, pero no utiliza servicios de internet.

Fuente: GSMA.

Hitos y logros



- Con una inversión histórica de **\$3,3 billones entre 2023 y 2026**, el Gobierno del Cambio lidera una transformación sin precedentes en conectividad digital, superando ampliamente las inversiones de vicencias anteriores y consolidando la transformación digital como una prioridad nacional.

- En Vaupés triplicamos los hogares conectados; en Chocó y La Guajira casi los duplicamos llevando tecnología con dignidad primero a quienes más lo necesitan. Así, conectamos más de **276 mil hogares en zonas históricamente excluidas, superando barreras geográficas.**

- Con el programa Juntas de Internet – Comunidades de Conectividad, instalamos 413 juntas, beneficiando a más de 22 mil hogares y convirtiendo a las comunidades en proveedoras de su propio servicio.
- Volvimos a llevar fibra óptica a las regiones olvidadas. Tras seis años de estancamiento, reactivamos el despliegue con más de 4.800 km nuevos y 25.000 km acumulados, priorizando zonas como el Pacífico. Chocó y Cauca ya cuentan con nuevas troncales estratégicas.
- La educación rural es prioridad cuando hablamos de tecnología con dignidad. En tres años multiplicamos por 4,5 las escuelas conectadas, llegando a 19.544 sedes educativas rurales y **beneficiando a 1,5 millones de niños, niñas y jóvenes, especialmente en municipios PDET y ZOMAC.**
- Con el proyecto **Zonas Comunitarias para la Paz**, ejecutado junto a la Agencia de Renovación del Territorio, se desplegaron **1.262 zonas WiFi en sedes educativas de 161 municipios PDET**, beneficiando a 192.000 estudiantes y docentes, e impactando indirectamente a 12 millones de habitantes de zonas aledañas. Este servicio, garantizado hasta julio de 2026, acerca oportunidades educativas a regiones históricamente marginadas. En un proceso de reinversión se amplió con 143 ZCP más, **alcanzando un total de 1.405 zonas.**
- Cerrar brechas educativas también es entregar herramientas. Durante el Gobierno del Cambio se han

entregado **156.546 computadores, 3.252 laboratorios y 55 mil microcontroladores**, fortaleciendo el aprendizaje en más de **instituciones educativas.**

- Formar talento es tan importante como conectar. Cumplimos con la meta de un millón de personas formadas en competencias digitales, con **1.020.181 colombianos capacitados** a través de MINTIC y el SENA.
- La tecnología con dignidad también protege y orienta. Con el proyecto **CiberPAZ**, alcanzamos **3,4 millones de sensibilizaciones** en Inteligencia Artificial, de las cuales 41 % corresponden a mujeres, en los 32 departamentos del país.
- Reglas claras para conectar más rápido. Con el Decreto 1031 de 2024, establecimos un procedimiento único nacional para el despliegue de redes, reduciendo trámites, dando seguridad jurídica y acelerando la expansión de la conectividad en todo el país.
- Un Estado más ágil y cercano es parte de la transformación digital. Avanzamos en interoperabilidad con 81 nuevas entidades, cumplimos el 91 % del Plan Nacional de Infraestructura de Datos y superamos la meta de Datos Abiertos con 805 entidades vinculadas.
- Avanzamos en la creación de la primera Facultad de Inteligencia Artificial de América Latina, con sede en Manizales y nuevos proyectos en Usme y Zipaquirá. Invertir en conocimiento es invertir en futuro.

- La seguridad digital también es dignidad institucional. Invertimos \$64,5 mil millones para fortalecer la ciberseguridad del Estado, **gestionamos 82 mil vulnerabilidades, cerramos 37 mil brechas críticas y evitamos ataques a entidades públicas.**

- Colombia marcó un hito en la gestión del **dominio.co**: Tras la adjudicación del Contrato 039 de 2025, el nuevo operador ejecutó con éxito **la segunda mayor migración de un dominio país en la historia**, con 3,4 millones de registros, proceso acompañado por el Ministerio TIC y expertos de la UIT. En solo tres meses de operación, el modelo ya generó USD 9,6 millones en ingresos, de los cuales el 92 % (USD 8,88 millones) ingresó al Fondo Único TIC, fortaleciendo la inversión pública en conectividad y cierre de brechas digitales.

- **Colombia ya es referente regional en Inteligencia Artificial. Ocupamos el 4.º lugar en el Índice Latinoamericano de IA**, con un puntaje de **55,84**, y participamos activamente en escenarios internacionales como el **G7 y la OCDE**, fortaleciendo nuestra posición en gobernanza tecnológica. Además, lanzamos **GOV.CO 2.0 y ROBI**, el primer asistente virtual con IA del Estado, que mejora la atención ciudadana 24/7 con una interfaz renovada, más **inclusiva, accesible y adaptable a cualquier dispositivo.**

- Durante 2024, el Ministerio TIC impulsó la estrategia de **Ecosistemas de Innovación Digital**,

en el marco de **Colombia Potencia Digital**, para acelerar la transformación digital del país con enfoque territorial e inteligencia artificial. La estrategia priorizó **12 arenas tecnológicas** —como AgroTEC, TurismoTEC, SaludTEC, FinTEC y EduTEC— y se ejecutó a través de **cinco proyectos clave**: Emprendimiento Digital, Sofisticación de Soluciones Tecnológicas, Integración Regional, Colombia 4.0 e Internacionalización.

o Con una inversión superior a **\$50 mil millones**, el Gobierno del Cambio tuvo una **intervención directa en los 32 departamentos**, apoyando a **más de 700 empresas y equipos emprendedores** (300 a través de Emprendimiento Digital y 441 mediante Internacionalización).

o Más de **11.000 personas** fueron formadas en **tecnologías emergentes** como inteligencia artificial, analítica de datos y ciberseguridad (**4.611 por Emprendimiento Digital y 6.693 por Sofisticación de Soluciones Tecnológicas**), fortaleciendo capacidades locales para la economía digital.

o **Colombia 4.0**, el gran punto de encuentro digital del país, e consolidó como el principal encuentro de los ecosistemas digitales, con **más de 275.000 asistentes**, articulando industria, academia, gobierno y ciudadanía.

o Se fortalecieron **10 ecosistemas regionales**, beneficiando a **más de 3.000 personas** y generando **más de 400 conexiones empresariales**, con la participación de **80 empresas** en espacios de articulación y negocio.

o **441 empresas** de los sectores de software y TI, audiovisual, videojuegos, animación y publicidad y marketing digital accedieron a oportunidades comerciales y de inversión en Estados Unidos, Europa y América Latina, posicionando a Colombia como un actor relevante de la economía digital global.

o A través de hackatones y desarrollo de soluciones creadas por talento local, **TurismoTEC** impulsó plataformas digitales que integran servicios, rutas y ofertas turísticas, fortaleciendo la competitividad y sostenibilidad del sector e impactando **5.440 hogares en 11 municipios y un corregimiento**.

o Con la iniciativa **SaludTIC**, se implementaron soluciones de telemedicina y telexperticia en **14 hospitales de baja y mediana complejidad**, beneficiando a **cerca de 4.000 personas** en zonas apartadas y mejorando el acceso oportuno a atención médica especializada.

- **Se expidió la hoja de ruta para la gestión del espectro 2026–2029**, con objetivos centrados en optimizar su uso, habilitar el despliegue de nuevas tecnologías (5G y futuras generaciones) y cerrar brechas digitales. La estrategia se articula en líneas de acción como modernización regulatoria, uso eficiente y dinámico del espectro, fortalecimiento de capacidades institucionales y promoción de innovación y nuevos modelos de acceso, posicionando el espectro como un habilitador clave de la transformación digital y la competitividad del país.



www.mintic.gov.co



@Ministerio_TIC



@ministerio_tic



MinisterioTIC.Colombia



Ministerio TIC Colombia



Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones



@Ministerio_tic