

# RESULTADOS MINTEL DICIEMBRE 2023

Boletín oficial

## CONECTIVIDAD

### HITOS

#### 70 parroquias beneficiadas con nueva infraestructura SMA (Radio bases)



- 369,20 mil beneficiarios.
- Inversión privada de 14 millones de dólares.
- En 50 cantones, 19 provincias y una zona no delimitada.

855 Parroquias Conectadas con SMA.  
191 Parroquias No Conectadas sin SMA - 291,8 mil personas aproximadamente.

#### 2.580 localidades repotenciadas con 4G.



- 5.16 millones de beneficiarios.
- Inversión privada estimada por 258 millones.
- En 203 cantones y 24 provincias.

#### 6.951 puntos Wi-Fi gratuitos y sin costo a la ciudadanía.



- 694 mil beneficiarios.
- Inversión privada estimada por 4.64 millones.
- 20 provincias.

- **118 municipios: 2.581 puntos Wi-Fi.**
- **7 prefecturas: 92 puntos Wi-Fi.**
- **45 universidades y escuelas politécnicas: 2.293 puntos Wi-Fi.**
- **Gestión MINTEL: 1.985 puntos Wi-Fi:**
  - a. Cercanos a Instituciones Educativas fiscales: 1.546\*
  - b. Centros de Salud: 249\*
  - c. Espacios Públicos: 186\*
  - d. Punto del Encuentro: 2\*
  - e. Instituciones Públicas: 2

\*Mineras y petroleras: **40**  
**Centros Educativos (16)**  
**Espacios Públicos (22)**  
**Centros de salud (1)**  
**Puntos Digitales Gratuitos (1)**

[1] Convenios Mineras y Petroleras: En este grupo se incluyen puntos wifi de convenios de cooperación con las empresas: Odin Mining (5 Instituciones educativas), Luinding Gold (12 en espacios públicos), Schulmberger (10) y Ecuacorriente (11 puntos wifi).

Nota: Anexo 1 localidades beneficiadas por temas

# INDICADORES

## Porcentaje cobertura poblacional con tecnología 4G o superior

Resultado 2020	Resultado 2021	Resultado 2022	Resultado junio 2023
60.70%	77.63%	78.08%	78.49%
10.63 millones de beneficiarios	13.78 millones de beneficiarios	14.05 millones de beneficiarios	14.29 millones de beneficiarios

Nota: Número de personas beneficiarias  
Fuente: ARCOTEL

## Penetración del Internet móvil y fijo

Resultado 2020	Resultado 2021	Resultado 2022	Resultado a la fecha 2023
68,08%	70.77%	74.44%	75.46%
11.92 millones de beneficiarios	12.56 millones de beneficiarios	13.39 millones de beneficiarios	13.74 millones de beneficiarios

Cota: Número de personas beneficiarias  
Fuente: ARCOTEL

## Porcentaje de parroquias rurales conectadas

Resultado 2020	Resultado 2021	Resultado 2022	Resultado a la fecha 2023
68.45%	74.15%	75.61%	77,18%
564	611	623	636

Cota: Número de parroquias beneficiarias

Fuente: ARCOTEL

A agosto 2023, existe un **total de 636 parroquias rurales conectadas con SMA, lo que significa el 77,18%** dando cumplimiento a la meta establecida en el Plan Nacional de Desarrollo.

## INDICADORES

### SERVICIO MÓVIL AVANZADO (SMA)

**Penetración del Servicio Móvil Avanzado (SMA) a escala nacional:** son las cuentas de voz, voz e internet, internet y datos.

- Líneas activas SMA: 18.125.488.
- Penetración de Población: 99.56%.

**Líneas activas con datos móviles (internet móvil):** son las cuentas de voz e internet y las de internet.

- Líneas activas con datos móviles: 11.265.903.
- Penetración de internet móvil por población: 61.88%.

### SERVICIO DE ACCESO A INTERNET FIJO (SAI)

**Total de Cuentas a nivel nacional: 2.823.494.**

·Fibra óptica: 2.219.456.

·Otras tecnologías: 604.038.

**Penetración por hogar a nivel nacional: 58,94%.**

Fuente: ARCOTEL

### LOGROS:

- 2.580 radiobases repotenciadas a 4G desde mayo 2021 a octubre 2023.

# PUNTOS DIGITALES GRATUITOS



- 289 en la Costa.
- 436 en la Sierra.
- 3 en Galápagos.
- 185 en la Amazonía.

913 PUNTOS  
A NIVEL  
NACIONAL

526.934  
PERSONAS  
CAPACITADAS

- Capacitaciones presenciales: 407.670.
- Capacitaciones híbridas: 43.455.
- Capacitaciones virtuales a través de convenios:
  - Claro: 63.000
  - Telefónica: 7.595
  - CISCO - ESPOL: 4.624
  - Microsoft: 161
  - AGCC: 430



- 1.7 millones de beneficiarios directos.
- 114.351 beneficiarios indirectos.

BENEFICIARIOS

11.4 MILLONES  
DE USD  
EN 2023

- Puntos del encuentro Amazonía:
  - Inversión al 2023: USD 1.8 millones.
  - Inversión hasta el 2025: USD 7.4 millones.
- Puntos del encuentro Costa, Sierra e Insular:
  - Inversión al 2023: USD 9.6 millones.
  - Inversión hasta el 2025: USD 47,8 millones.
- Inversión total proyecto hasta el 2025: USD 55.2 millones.



- 8.2 millones de visitas.

VISITAS

## SERVICIOS GRATUITOS

- Internet gratuito.
- Escuela y Bachillerato en línea.
- Bolsa de empleo.
- Capacitaciones presenciales y en línea.
- Asesoría Legal.
- Emprendimientos.
- Salud.
- Banca en Línea (Acceso a créditos).
- Cursos de Inglés.
- Cursos en más de 300 temas de interés ciudadano.
- Marketing Digital, Comercio Electrónico, entre otros.
- Plataformas mundiales como Google Classroom; Facebook, Claro y Telefónica.

# TRANSFORMACIÓN DIGITAL

## ACCIONES REALIZADAS

### CULTURA E INCLUSIÓN DIGITAL

- Programa ciberseguridad en entorno educativo; +900 beneficiarios.
- Formación en desarrollo de aplicaciones móviles y desarrollo de videojuegos enfocados a la didáctica, +880 beneficiarios.
- Formación virtual en tecnología, profesionalización, salud, administración y finanzas, ciberseguridad, comercio, etc., +83 mil beneficiarios.

### ECONOMÍA DIGITAL

- Lanzamiento ruta de madurez digital para emprendedores, artesanos, EPS y MIPYME: +200 beneficiarios digitalizados en las brigadas digitales.
- +1000 MIPYME, emprendedores, artesanos digitalizados a través de la ruta de madurez digital.
- Primer Observatorio de ecosistema digital "Ecuador TIC".

### TECNOLOGÍAS EMERGENTES PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

- Adopción de recomendaciones de usada en Política Pública

### GOBIERNO DIGITAL

- Se mantuvo reunión virtual con Ucrania para revisar observaciones sobre la cooperación y se elaboró un borrador de memorando de entendimiento

### INTEROPERABILIDAD Y TRATAMIENTO DE DATOS

- Sigue incrementando el número de conjunto de datos publicados en el portal nacional de datos abiertos

### SEGURIDAD DIGITAL Y CONFIANZA

- Presentación de la Plataforma "Cyber Hygiene e-Learning platform", a segundo grupo de 31 instituciones de la APC, aprueban el curso de Cyberhigiene 8.415 servidores públicos.

### INFRAESTRUCTURA DIGITAL

- Participación en reuniones para definir formatos de documentos a aplicarse en el Reglamento para la ejecución de proyectos, financiados con la contribución de hasta el 50% para el Servicio Universal y 50% por uso del espectro radioeléctrico.
- Análisis de propuesta de Modelo de Determinación y Valoración de Proyectos, elaborado por expertos de la Unión Internacional de Telecomunicaciones.

#### Madurez Digital al 2023: Datos de MIPYMES y emprendedores.

Inicial	53,7%
Novato	17,9%
Competente	10,45%
Avanzado	13,43%
Experto	4,48%

#### Comercio Electrónico:

- Al 2022, \$ 3.860 millones de dólares en transacciones digitales.
- Se han realizado 63.42 millones de transacciones en el 2022.
- A mayo 2023, \$ 1.796 millones de dólares en transacciones digitales.
- Se han realizado 30.0 millones de transacciones a mayo 2023.

Fuente: VI Medición - Transacciones no presenciales en el Ecuador 2023 - Universidad Espíritu Santo - UESS

#### Habilidades Digitales:

- Individuos con conocimientos básicos 22%
- Individuos con conocimientos medios 16%
- Individuos con conocimientos avanzados 3%

#### Capacitaciones:

- + 35 mil emprendedores, MIPYME y ciudadanía capacitada en marketing digital, emprendimiento digital, técnicas ventas, comercio electrónico.

# GOBIERNO DIGITAL

**DATOS ABIERTOS:** Datos libres que están disponibles para la ciudadanía (Academia, empresas, sector público, etc.)

- Se han publicado 1.089 conjuntos de datos abiertos.
- En 18 grupos como: administración pública, ambiente, anticorrupción, comercio e industria, cultura y deporte, salud, vivienda, economía y finanzas, agricultura, etc.
- Se trabaja en la publicación de datos abiertos anticorrupción de 10 entidades como: CNE, Contraloría, Ministerio de Finanzas, etc.

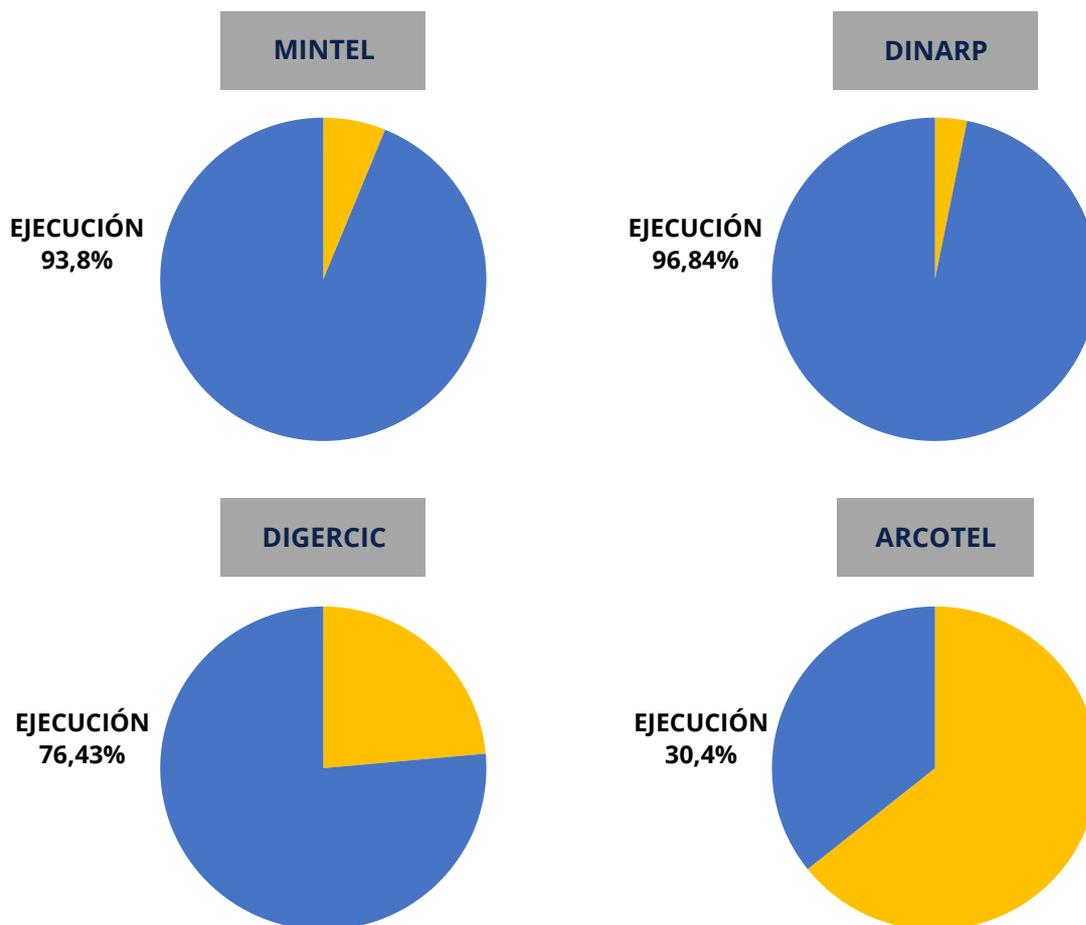
## LOGROS

Servidores públicos que aprueban el curso presentado mediante la Plataforma “Cyber Hygiene e-Learning platform”, a tercer grupo de 30 instituciones de la APC

# COOPERACIÓN INTERNACIONAL

- Como parte de las actividades que desarrolla esta Cartera de Estado a cargo de la Presidencia Pro Tempore de la Secretaría General Iberoamericana (SEGIB), en diciembre de 2023 concluyó el ciclo de Diálogos Horizonte Iberoamérica Digital (webinars), espacios en los cuales participaron expertos de 22 países para compartir conocimientos y mejores prácticas en temas de ciberseguridad, transformación digital, infraestructura y conectividad, habilidades digitales, protección de datos, entre otros.
- En el marco de la Cumbre Internacional DIIA 2023, que tuvo lugar en Kyiv – Ucrania el pasado 19 de diciembre de 2023, Samantha Power, máxima autoridad de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo (USAID) anunció que, Ecuador a través de MINTEL, se unirá a otros países socios de dicho organismo para transformar la forma en que los ciudadanos se relacionan con el gobierno y acceden a servicios críticos mediante la adopción de herramientas de gobierno electrónico, pues MINTEL suscribirá un Memorando de Entendimiento con Ucrania para promover la implementación del aplicativo de trámites digitales DIIA.
- Se destaca el interés de las actuales autoridades de MINTEL para dar continuidad a la cooperación que mantiene esta Cartera de Estado con la Agencia de los Estados Unidos (USAID) para contar con un experto en materia de transformación digital que permitirá establecer la Hoja de Ruta y el Plan de Implementación de la Ley de Transformación Digital y Audiovisual, así como un equipo de expertos en materia de ciberseguridad para la estructuración del CSIRT del Ecuador.

# EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA 2023



## INVERSIÓN PÚBLICA EN EL SECTOR 2022



## INVERSIÓN PÚBLICA EN EL SECTOR 2023



# CONTRIBUCIÓN DEL SECTOR DE "TELECOMUNICACIONES" EN EL PIB NACIONAL

Durante el primer trimestre de 2023, el sector de las Telecomunicaciones contribuyó con **767.8 millones de dólares** en la economía del país, lo que representó el **4.4%** del total del PIB Nacional.

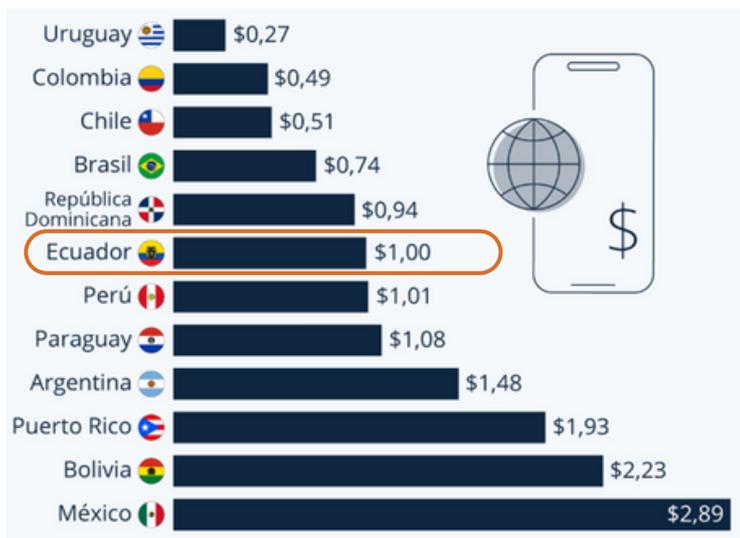


	Aporte PIB 2021	Aporte PIB 2022	Aporte PIB I Trim 2023	Aporte PIB II Trim 2023
Sector de Telecomunicaciones	3.9 %	4.2 %	4.4 %	4.4%

Fuente: Banco Central del Ecuador (BCE) - Cuentas Nacionales Trimestrales.

## COSTOS EN LA REGIÓN

### COSTO DEL GIGA EN EL PAÍS Y EN LA REGIÓN



Fuente: <https://www.cable.co.uk/mobiles/worldwide-data-pricing/>

- Ecuador se encuentra en la 6.<sup>a</sup> posición (\$ 1,00) en cuanto a costo por Gigabyte en la región.
- En Ecuador, desde 2019 hasta la fecha se redujo el costo por Gigabyte en \$ 5,93.
- Ecuador frente a sus países vecinos ha trabajado en mayor medida en la reducción de los costos por Gigabyte, beneficiando a los ecuatorianos.
- El costo promedio del giga en la región es de \$ 1,21, lo que coloca a Ecuador entre los países con mejores precios por Gigabyte.



### Costo del GIGA en el Ecuador

# \$1

### Costo del GIGA en la región

Perú	Argentina	Venezuela	Bolivia
\$1,05	\$1,48	\$2,22	\$2,30

## Planes en Telefonía móvil Ecuador



\*FUENTE: CONECEL

Año 2018 **\$20**

150 Minutos  
No Aplica  
2.048 MB  
Pago por redes sociales

Año 2022 **\$20**

500 Minutos  
Minutos ilimitados misma operadora  
23.552 MB

Revisado y aprobado por:

Revisado y aprobado por:

Revisado y aprobado por:

Subsecretaría de Telecomunicaciones y  
Asuntos Postales

Subsecretaría de Gobierno Electrónico y  
Registro Civil

Subsecretaría de Fomento de la Sociedad  
de la Información y Economía Digital