



Ministerio
de **Telecomunicaciones y de la
Sociedad de la Información**

RENDICIÓN DE CUENTAS 2016

Contenido

Desarrollo del sector al 2016

Democratización de las TIC

Políticas públicas y Planes

Aporte a la industria y academia

Mejora institucional

Inversión pública 2016



Desarrollo del sector al 2016

 ➤ Infraestructura

 ➤ Acceso

 ➤ Uso

Infraestructura

Servicio Móvil Avanzado



Radio bases

2006	2015	2016
2.300	13.200	15.100

x7 x1,1

Tecnología



2006	2016
2G	2G-3G-4G

Cobertura Poblacional 4G



2014	2015	2016
28,2%	49,6%	55,3%

27 p.p. 6 p.p.

Internet



Cables Submarino

2008	2015	2016
4,5 Gbps	325 Gbps	355 Gbps

30 Gbps
350 Gbps

Fibra Óptica



2006	2015	2016
3.500 Km	67.000 Km	71.000 Km

4 mil Km
67 mil Km

Infocentros



2006	2016
0	854

Acceso

Servicio Móvil
Avanzado



Abonados

2006	2015	2016
8,5 MM	13,9 MM	14,9 MM

% Abonados con Smartphone

2011	2015	2016
8,4 %	37,7%	52,9 %

Internet



Abonados fijo + móvil

2011	2015	2016
2,2 MM	7,2MM	9,4 MM

% hogares con internet

2011	2015	2016
16,9 %	32,8%	36,0 %

Dispositivos



% hogares con laptop

2010	2015	2016
9%	24,8%	27,6%

% hogares con computador

2010	2015	2016
24%	27,6%	26,73%

Servicios de Telecomunicaciones

Uso de Internet

Se incrementó la velocidad promedio de Internet fijo y móvil para incentivar su uso

Velocidad promedio de navegación superior a la media de América Latina

2006	2015	2016
0,7 Mbps	4,4 Mbps	6,3 Mbps

Velocidad de red 4G, la más rápida de América Latina

2016
25 Mbps



Información y comunicación (personas)

2010	2016
2,3 MM	6,7 MM



Internet para educación y aprendizaje (personas)

2010	2016
2,8 MM	5 MM



Actividades entretenimiento (personas)

2010	2016
1,3 MM	3,7 MM



Servicios electrónicos: compras-banca-gobierno (personas)

2010	2016
402 mil	636 mil

Democratización de las TIC

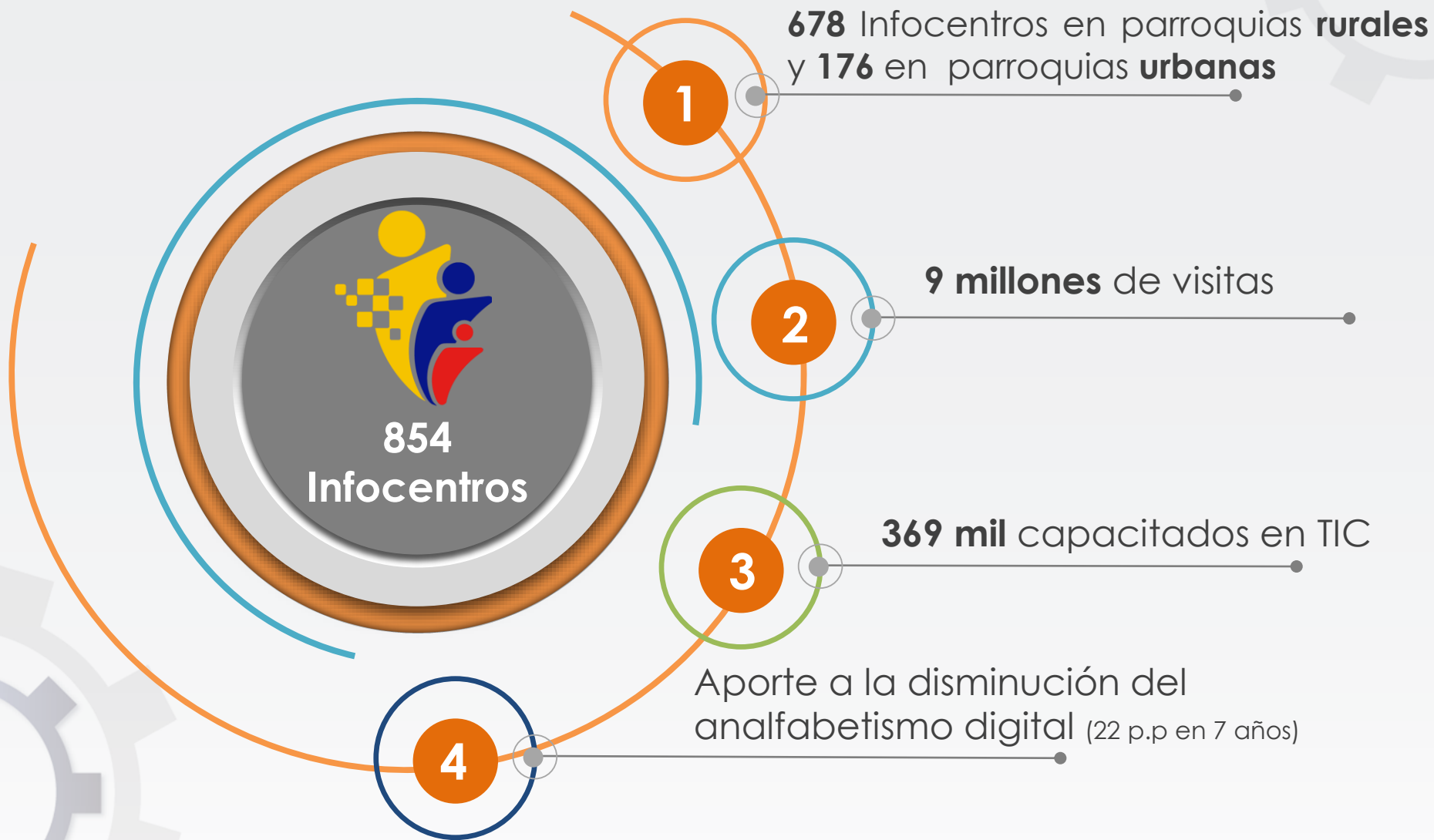


➤ Infocentros



➤ Servicios electrónicos
del sector

Infocentros





Los servicios más utilizados:

- Solicitud de créditos en línea (BIESS)
- Declaración de impuestos (SRI)
- Consulta de precios de productos agrícolas (MAGAP)
- Inscripción de aspirantes a planteles educativos fiscales (MINEDUC)
- Consulta de registro de títulos académicos (SENESCYT)

Gobierno Electrónico



- **Revit** (170 mil registros y 447 establecimientos)
- **Datos Ciudadanos** (4.3 MM de consultas)
- **Código Postal** (1.9 MM de consultas)
- **InfoDigital** (435 entidades con acceso)
- **Dato Seguro** (861 mil usuarios)

Políticas públicas y planes



- Desarrollo y Fomento del Sector Postal Ecuatoriano.



- Sector de las Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información.



- Fortalecer la Identificación, Registro de Datos Civiles y Prestación de Servicios Electrónicos, en el marco de la Sociedad de la Información.



- Plan Nacional de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información 2016-2021

Avances 2016

Completar y fomentar el despliegue de infraestructura de telecomunicaciones

- Identificación y priorización de zonas no cubiertas por el Servicio Móvil Avanzado

Aumentar la penetración de servicios TIC en la población

- Proyecto de Normativa de Construcción NEC-ICCT
- Análisis del Mercado de Competencia de Banda Ancha Móvil
- Análisis de Comportamiento del Mercado del SMA

Asegurar el uso de las TIC en Ecuador para el desarrollo económico y social

- Modelo de Gestión de Infocentros (Capacitación Ciudadanos, Microempresarios y Servicios Gubernamentales)
- Socialización y capacitación de servicios electrónicos gubernamentales a través de Infocentros.

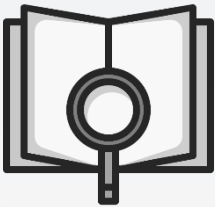
Asegurar el uso de las TIC en Ecuador para el desarrollo económico y social

- Mejora del nivel de inglés en institutos y universidades, mediante el nuevo Régimen Académico.
- Socialización y capacitación a la ciudadanía - servicio electrónico para la creación de nuevas empresas (15 días promedio)
- Encuesta para determinar el estado laboral de los profesionales TI

Aporte a la industria y a la academia



➤ Plataforma de información



➤ Libro blanco: líneas de investigación

Plataforma de Información

Estadística

Creación del portal que recopila información para uso académico y de la industria.



Infocentros

Ubicación geográfica del servicio a nivel nacional.



Disponibilidad de Información

Datos libres para la ciudadanía.



Indicadores Internacionales

Información a nivel internacional sobre el estado de las TIC.



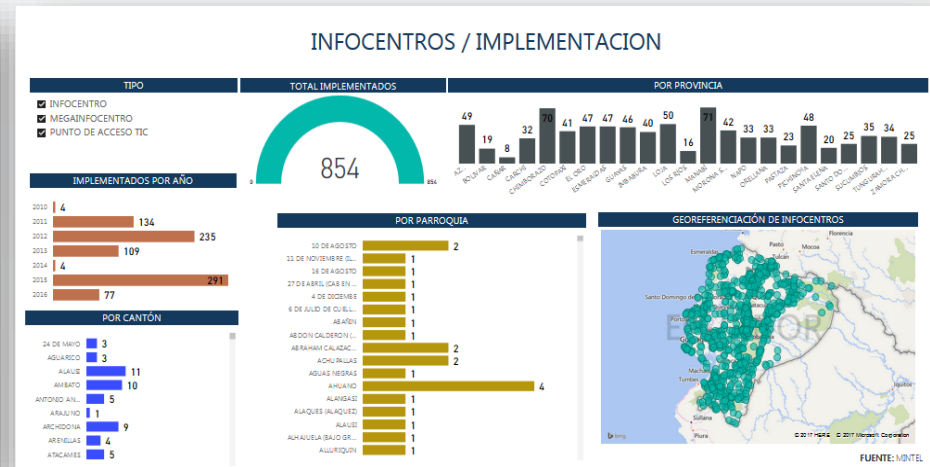
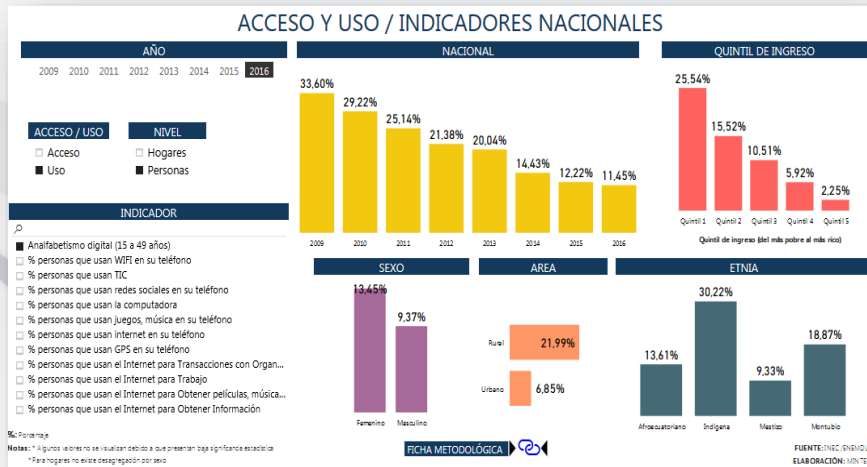
Estado de las TIC en el Ecuador

Información sobre el acceso y uso de dispositivos y servicios TIC.



Telecomunicaciones

Evolución de los servicios de telecomunicaciones en el país.



Libro blanco – Líneas de Investigación

ECOSISTEMA



Academia

Propone proyectos



Gobierno

Define temáticas de investigación



Industria

Necesidades de investigación

LÍNEAS



TIC Y EDUCACIÓN



TIC, CULTURA Y SOCIEDAD



TIC Y MEDIO AMBIENTE



TIC Y SALUD



TIC Y PRODUCCIÓN



REDES E INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE



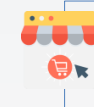
SEGURIDADES



INTERNET DE LAS COSAS



CIUDADES INTELIGENTES



GOBIERNO ELECTRÓNICO



BIG DATA



DESARROLLO DE SOFTWARE



NUEVAS TECNOLOGÍAS DE RADIODIFUSIÓN

Mejora institucional

Reconocimiento de la SNAP por alcanzar la Certificación del Nivel Inicial del Programa Ecuatoriano de Excelencia / PROEXCE

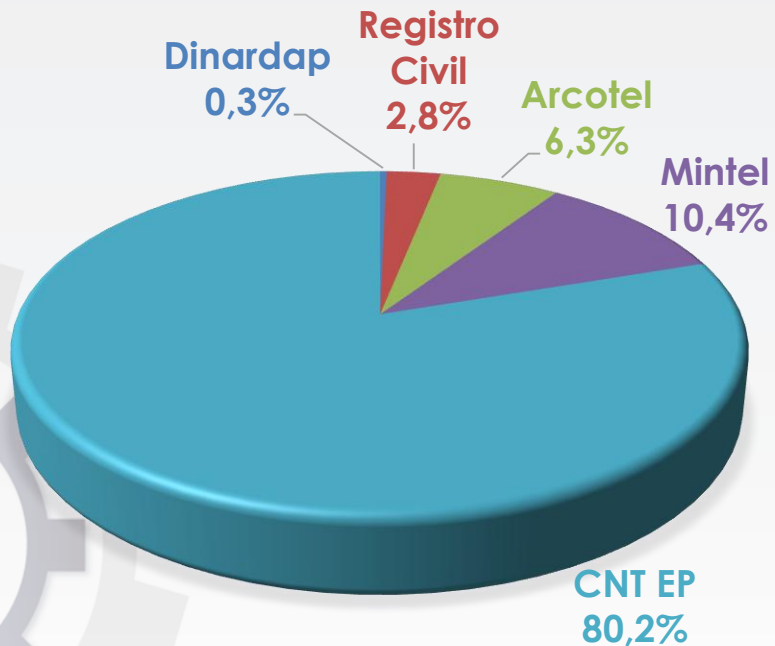
NIVELES DE MADUREZ



Seguimos comprometidos en la Excelencia Institucional !!

Inversión del Sector 2016

USD **305 millones**
invertidos por el sector
al 2016



- ✓ USD **245 millones** destinados para despliegue de infraestructura de telecomunicaciones.
- ✓ USD **31 millones** para la operación de 854 Infocentros.
- ✓ USD **9,6 millones** invertidos en la modernización de las agencias y servicios de Registro Civil y registros mercantiles.

MUCHAS GRACIAS

