

Una mirada al acceso comunitario de las TIC en Ecuador

Taller Mundial

México, 2004

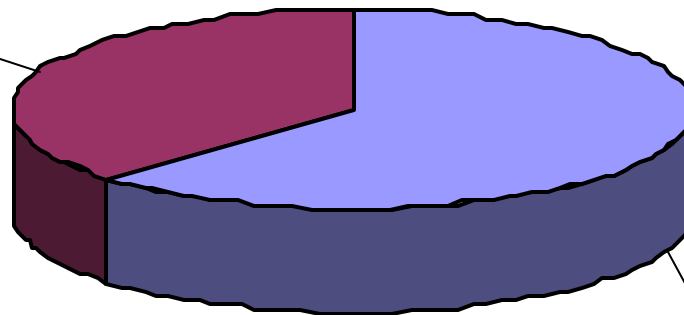
Características Generales de Ecuador:

- Se ubica al noroeste de Sudamérica y cuenta con un área de 272 mil km², con idioma oficial el castellano y el Quechua.
- Ecuador cuenta con una población de 12 millones y medio de habitantes y una alfabetización aproximadamente de un 70%.

Distribución de población:

Población rural

37%

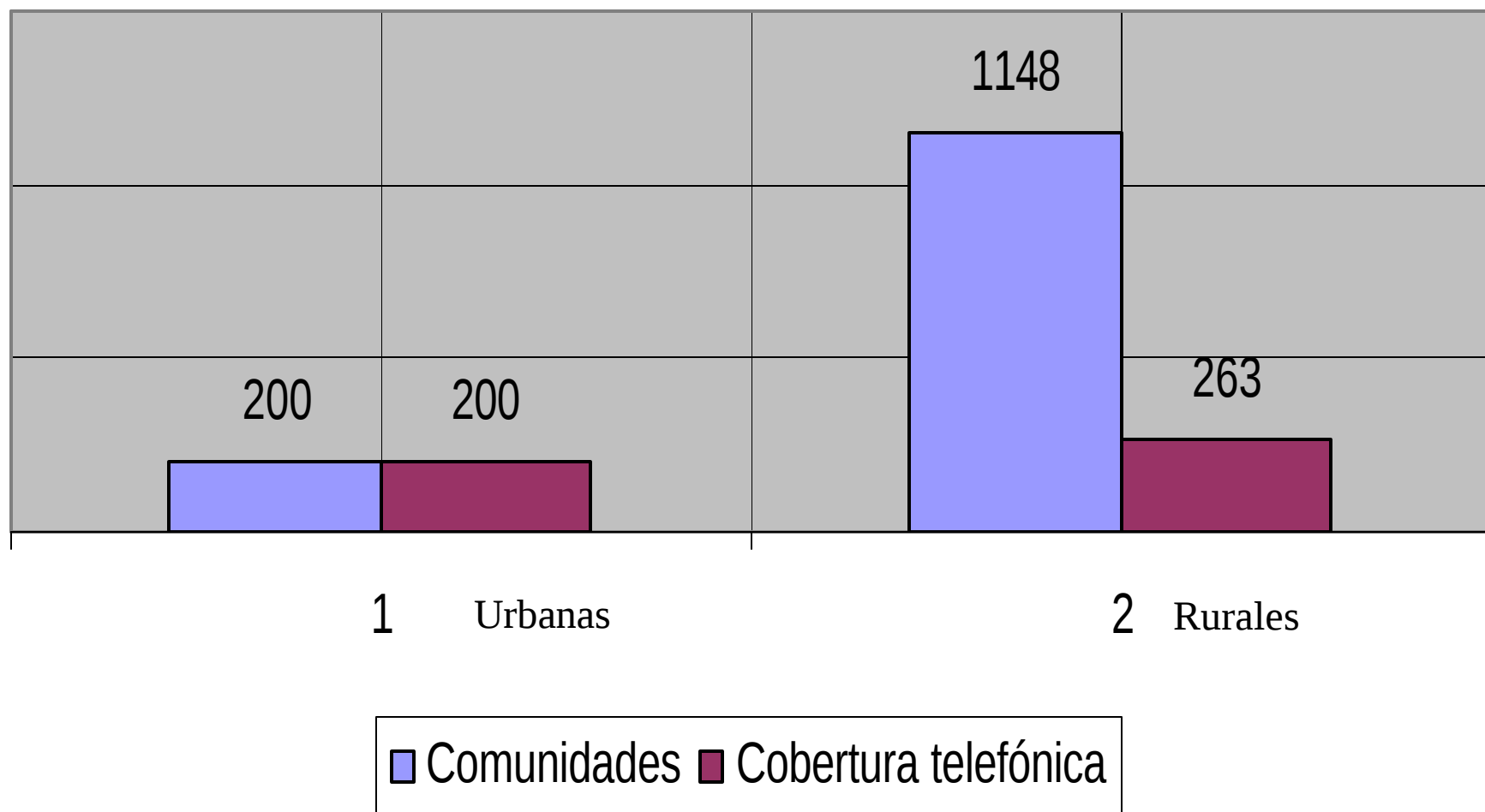


Población
urbana

63%

■ Población urbana ■ Población rural

Comunidades por sector con cobertura de telefonía fija:



Otros datos sobre telefonía:

- 1 582 743 abonados
- 1 914 642 líneas telefónicas
- 10 973 teléfonos públicos
- 195 centrales
- Teledensidad 12,5%
- 99,13% digitalización

Acceso a Internet

Número de cuentas

Usuarios estimados

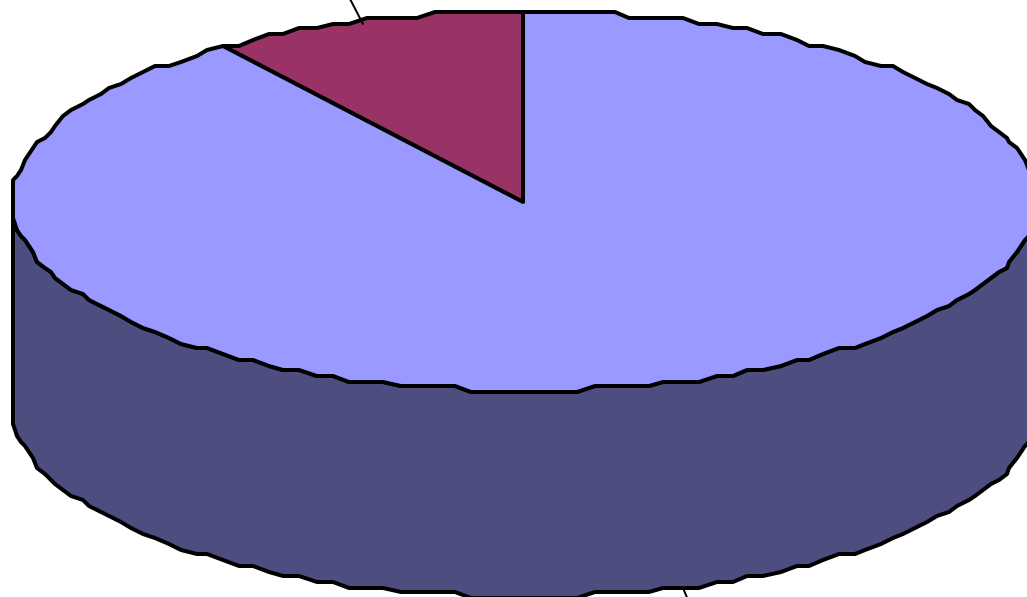
Personales	106 034	108 373
Corporativas	8 334	72 932
Total	114 368	181 305

Existen actualmente 52 operadoras de servicios de valor agregado.

Comunidades con cobertura de los CAIP's

Comunidades cubiertas

133



1215

No cubiertas

Algunos problemas detectados:

- Infraestructura insuficiente para el acceso.
- Número de Servidores de Internet por cada 1000 habitantes.
- Número de PCs al alcance de la comunidad.
- Diferencias marcadas entre zonas urbanas con respecto a zonas rurales y urbano marginales.
- Limitadas oportunidades para brindar acceso público a Internet para los que no poseen en el hogar, trabajo o escuela en áreas urbanas y muy escasos en áreas rurales.
- No existe un régimen tarifario (fluctúa entre 0.90 \$ y 2.80 \$)
- Se utilizan términos como: algunas soluciones..., varias acciones..., etc pero no se especifican cifras ni se proyectan las acciones cuantificables.

De manera precisa:

- Limitaciones económicas.
- Falta de infraestructura.
- Segmento de la población sin capacidad de pago.
- Aplicación de impuestos altos por uso de servicios de telecomunicaciones.
- Alto costo de acceso a Internet tanto internacional como local, dedicado o por marcación.

Principales Barreras:

- Concepción de rentabilidad y acceso a los servicios.
- Regulaciones tributarias.
- Económicas, comerciales y de financiamiento para mejorar el acceso a la infraestructura.
- Educativas.
- Sociales, culturales e idiomáticas.

Iniciativas descentralizadas apoyadas en gobiernos seccionales para contribuir al acceso de las comunidades al uso de las TIC:

- Quito Digital.
- Redes Amigas.
- Edufutro.
- Internet para **Tod@s**
- Telecentros polivalentes

Infraestructura:

- 200 centros de servicio comunitarios
(actualmente hay 40 en funcionamiento y de ellos 5 prestan servicios a la comunidad).
- Se construyen 8 “**Cibernarios**”. (con 40 PCs cada uno)
- Conectividad ADSL 64/64
- Centro de Información y Conocimiento.

Redes Amigas:

- 187 redes escolares en sectores rurales.
- 16 centros comunitarios con acceso a las TIC
- 1 245 Escuelas beneficiadas con PCs
- 3755 PCs distribuidas.
- 19 centros con conexión Dial Up

Es necesario pensar en un acceso que trascienda el acceso físico y la conectividad

- Deben tenerse en cuenta criterios como:
 - Tecnología apropiada.
 - Bajo costo.
 - Generación de capacidades.
 - Contenido relevante.
 - Integración.
 - Confianza.
 - Marco legal y regulatorio.

Es necesario trabajar en algunos indicadores como:

- Grado de participación que proporcionan los CAIP's.
- Democratización de beneficios.
- Equidad.
- Grado de apropiación de las comunidades.
- Calidad en los servicios.
- Efectos sectoriales, entre otros...

Recomendaciones:

- Reconocer el sector educativo como una alternativa valiosa para el uso, servicio y acceso de las comunidades a las TIC.
- Es necesario continuar trabajando en estrategias y políticas de gobierno encaminadas a fortalecer los procesos de manera equitativa, sin descuidar los sectores rurales y urbano-marginales.
- Potencializar las iniciativas locales y articularlas a planes regionales y nacionales.