



# **AEPROVI**

ASOCIACION DE EMPRESAS PROVEEDORAS DE SERVICIOS DE INTERNET,  
VALOR AGREGADO, PORTADORES Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION  
[www.aeprovi.org.ec](http://www.aeprovi.org.ec)

## ***COMPONENTES DEL COSTO DEL SERVICIO DE INTERNET***

**Ing. Francisco Balarezo**  
**Director Ejecutivo**  
**AEPROVI**

**FORO “ CALIDAD Y COSTOS DE INTERNET”**  
**Quito, 15 de mayo de 2007**

## ***CONTENIDO***

- ***COMPONENTES DEL COSTO***
- ***COSTOS REFERENCIALES DE MERCADO***
- ***CONCLUSIONES***

## ***COMPONENTES DEL COSTO***

- 1. Permiso para la prestación del servicio***
- 2. Infraestructura del ISP***
- 3. Acceso a usuarios***
- 4. Puntos de intercambio de tráfico local***
- 5. Salida internacional***
- 6. Calidad (disponibilidad, ancho de banda) Vs costo***

## ***PERMISO SVA INTERNET***

### ***1. Requisitos:***

Anteproyecto técnico (diagramas, nodos, y sus conexiones, inversión para los 3 primeros años, plan comercial).

***2.El permiso no autoriza a instalar redes.*** Se requiere adicionalmente concesión de portador, permiso de red privada o subcontratar con terceros.

***3. Existen más de 100 permisionarios***

***4. Operando menos de 40 permisionarios***

## **ACCESO A USUARIOS**

- *Mayor proveedor nacional de accesos con tecnología ADSL: ANDINATEL*
- *Mayor proveedor nacional de accesos con tecnología cable modem: Grupo TVCABLE*
- *Menos de 66.000 cuentas dedicadas a nivel nacional (dic. 2006).*
- *Accesos inalámbricos, menos del 10% del total de accesos dedicados.*
- *Acceso conmutado, 140.000 cuentas (dic. 2006)*
- *Acceso desde cybercafés o similares, 10.000*



## **INTERCAMBIO DE TRÁFICO LOCAL** AEPROVI

- *NAP.EC interconecta con alta velocidad a los 9 proveedores más grandes del país y a través de ellos a otros ISP*
- *Tráfico de internet Ecuador: 95% internacional, 5% local.*
- *Se requiere crear contenido local.*
- *Se necesita servicios de hosting y housing con buenas conexiones de intercambio local y salida internacional.*
- *Incentivar el uso del dominio .EC*

## ***SALIDA INTERNACIONAL***

- *Salida directa por el cable Panamericano: saturada.*
- *Salidas por Colombia y Perú implican costos adicionales.*
- *Registro para proveedores de salida internacional directa por cable de FO submarino, suspendido.*
- *Audiencia pública sobre reglamento para operar cable submario, para finales de mayo.*

## ***CALIDAD DE SERVICIO***

- *Norma de calidad de los servicios de telecomunicaciones en Audiencia pública.*
- *AEPROVI aprobó “Política Anti-spam” para cumplimiento de sus asociados.*



## ***COSTOS REFERENCIALES DE MERCADO*** **AAPROVI**

- *ACCESOS DE COBRE* \$20 a \$45/MES (64/128 Kbps)
- *ACCESOS INALAMBRICOS* \$14/MES (SOLO ESPECTRO)
- *E1 EN CAPACIDAD DE 1STM1* \$1.800/MES
- *E1 EN PROMEDIO PARA LOS ISP* \$2.000/MES
- *COSTO DE OPERACION PARA ISP* 25 A 30% SOBRE VENTAS

## **CONCLUSIONES**

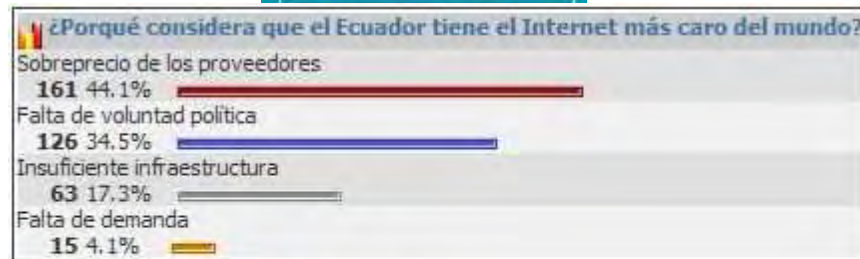
- *Se requiere desagregar el bucle de abonado, utilizado para banda ancha (ADSL) menos del 1% del cobre existente.*
- *Se requiere decisión política para implantar tarifa plana para el acceso conmutado.*
- *Se requiere nuevas salidas para acceso internacional al Internet, la libre competencia incentiva la calidad y el costo.*
- *Definir una norma de calidad que considere de acuerdo al mercado, la relación precio/calidad.*
- *Eliminar el cobro del espectro utilizado para Internet, especialmente el espectro libre.*
- *Eliminar tributos, FODETEL e ICE*

# CONCLUSIONES

**ENCUESTA**

¿Porqué considera que el Ecuador tiene el Internet más caro del mundo?

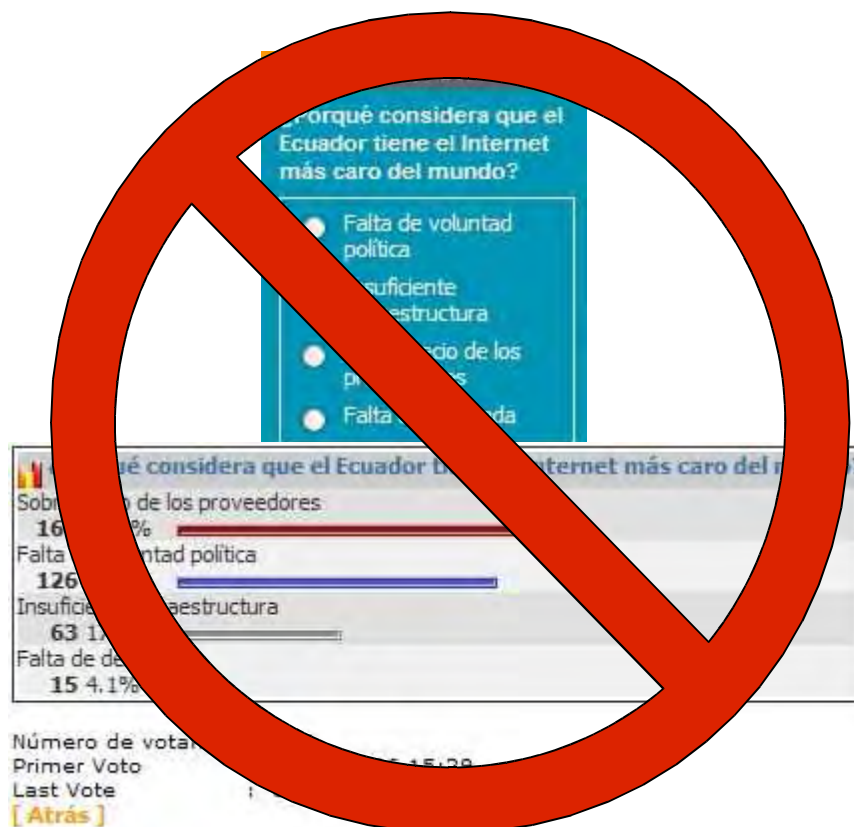
- Falta de voluntad política
- Insuficiente infraestructura
- Sobreprecio de los proveedores
- Falta de demanda



Número de votantes : 365  
Primer Voto : 03.02.2006 15:29  
Last Vote : 08.05.2007 13:18

[\[ Atrás \]](#)

# CONCLUSIONES





*¿Preguntas?*