



Calidad y Costos de los servicios de Internet, Reflexiones y Propuestas?



Think Ahead

ImpSat

Think Ahead



Puntos Críticos que afectan los costos de Internet en Ecuador

impSat

Think Ahead

- 1.- Proveedores Mayoristas de Capacidad Submarina que no pasan por Ecuador
- 2.- Alto Costo impositivo en Servicios de Telecomunicaciones
- 3.- Baja penetración Internet en el Ecuador
- 4.- Falta impulso a nuevas Tecnologías para masificar el Internet

10
años impSat
E C U A D O R



Punto 1

impSat

Think Ahead

1.- Proveedores

Mayoristas de Capacidad
Submarina que no pasan
por Ecuador

10
años impSat
E C U A D O R

Provedores Mayoristas de Capacidad Submarina que no pasan por Ecuador

impSat

Think Ahead

- **Grandes Inversiones realizadas en la región. Actualmente se cuenta con 3 grandes proveedores de cable submarino y conexiones terrestres para servicios de Telecomunicaciones.**
 - Emergia.- 45.000 Km. de Fibra Óptica
 - Global Crossing 160.0000 Km. de Fibra Óptica
 - LaNautilus 30.000 KM de Fibra Óptica
 - Panamericano

Sin embargo el único que pasa por Ecuador es el Cable Panamericano usado por las PPT's con costos elevados.
(Capacidad limitada entre Caribe y Usa)

10
años impSat
E C U A D O R

Cable Submarino Emergia y Panamericano

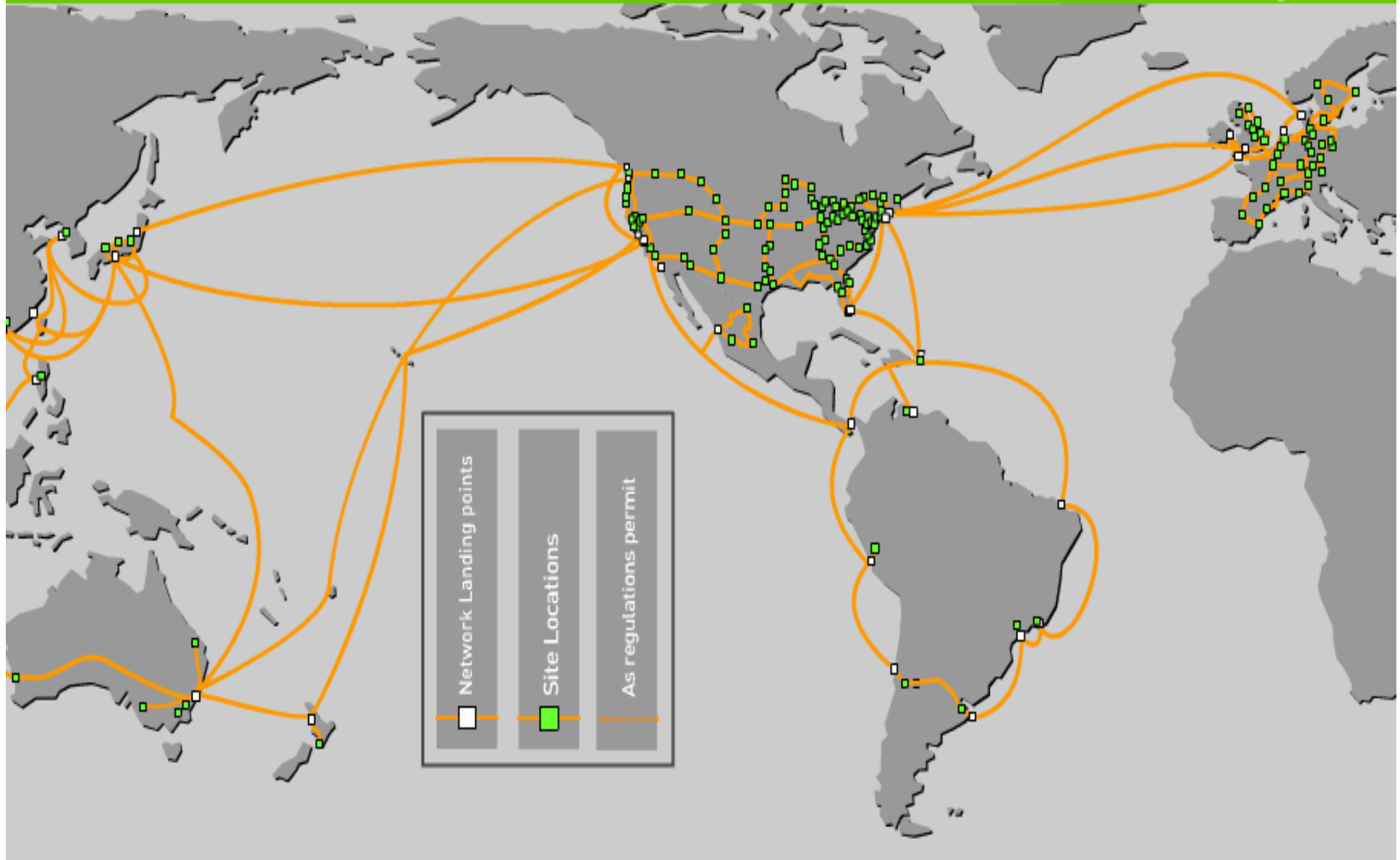
impSat

Think Ahead



Cable Submarino Global Crossing

Global Crossing Network



Cable Submarino LaNautilus

impSat

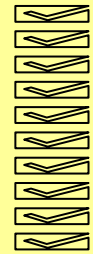
Think Ahead



10
años impSat
E C U A D O R

A large, bright yellow starburst graphic with multiple sharp points, centered on the page. The text is written in a bold, red, sans-serif font within the starburst.

**Ecuador depende de
Salidas
Internacionales de
Colombia y Perú que
no son las mas
competitivas de la
Región**



Punto 2

2.- Alto Costo de Licencias e Impuestos en Servicios de Telecomunicaciones

➤ Impuestos

Internet no paga Ice, sin embargo el desarrollo de red y el crecimiento de infraestructura (Portadores) si paga Ice lo cual limita este desarrollo de nueva infraestructura al ritmo que necesita el Ecuador.



Cadena de Impuestos

impSat

Think>Ahead

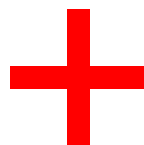
Capacidad
Internacional

Impuestos
Senatel

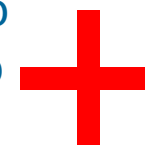
Impuestos
Usuario Final

Servicio
Internet

12% de Iva



Impuesto por uso
de Espectro radio
Eléctrico

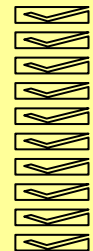


12% de Iva



* Aranceles 10-14% al equipamiento

10
años impSat
E C U A D O R



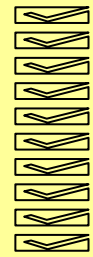
Punto 3

3.- Baja penetración del mercado del Ecuador

Pais	Población	Usuarios Internet	Crecimiento 2000-2004	Penetración
Estados Unidos	293.271.500,0	201.661.159,0	111,50%	68,80%
Chile	15.482.300,0	4.000.000,0	127,60%	25,80%
Argentina	37.740.400,0	5.600.000,0	124%	14,80%
Peru	27.639.000,0	2.850.000,0	14%	10,30%
Venezuela	24.705.900,0	2.310.000,0	143,20%	9,30%
Colombia	45.299.400,0	2.732.200,0	211,20%	6%
Ecuador	12.664.700,0	569.700,0	216,50%	4,50%
Suramérica	352.221.900,0	39.102.074,0	173,60%	10,80%

Fuente: Internet World Stats

Al tener un volumen bajo, las contrataciones de capacidad Internacional no han llegado todavía a ser competitivos en la Región.



Punto 4

4.- Falta impulso a nuevas
Tecnologías para
masificar el Internet

Nuevas Tecnologías

impSat

Think>Ahead

- **La falta de regulación clara, o la demora en la emisión de leyes y reglamentos No ha permitido la implementación y difusión de nuevas tecnologías para incrementar la penetración de Internet en Ecuador.**

Por ejemplo:

- ADSL

A partir el 2001 se libera la conmutación de paquetes antes no contemplados en la Ley

- Wi Max, La reglamentación esta en proceso de desarrollo , lo que no permite tener nuevas opciones para masificar el acceso a Internet.

La Protección que se dio al mercado retrazó el desarrollo del Internet en Ecuador

10
años impSat
E C U A D O R

Que ha hecho Impsat para desarrollar el Mercado de INternet

impSat

Think>Ahead

- **Inversión de U\$S 40 MM en 10 años desarrollando infraestructura propia**
- **Introducción de Tecnologías Satelitales y de Banda Ancha**
- **Impulso de tecnologías de ADSL para medianas empresas**
- **Integración de Seguridades a los servicios de conectividad.**

- ❖ Trabajar en una salida de conexión a Cable submarino que nos permita mejorar nuestros costos/ calidad y que permita acompañar al mercado con su crecimiento
- ❖ Reducir carga impositiva por parte del Gobierno en Servicios de Telecomunicaciones
- ❖ Impulsar la mayor penetración de uso de computadoras en Ecuador
- ❖ Cambiar la Ley para que se regule los servicios no por tipo de servicios sino por uso de Redes.





Muchas Gracias