



# Internet en el Ecuador

*Hugo Carrión G.  
Mayo, 2013*



# Contenido

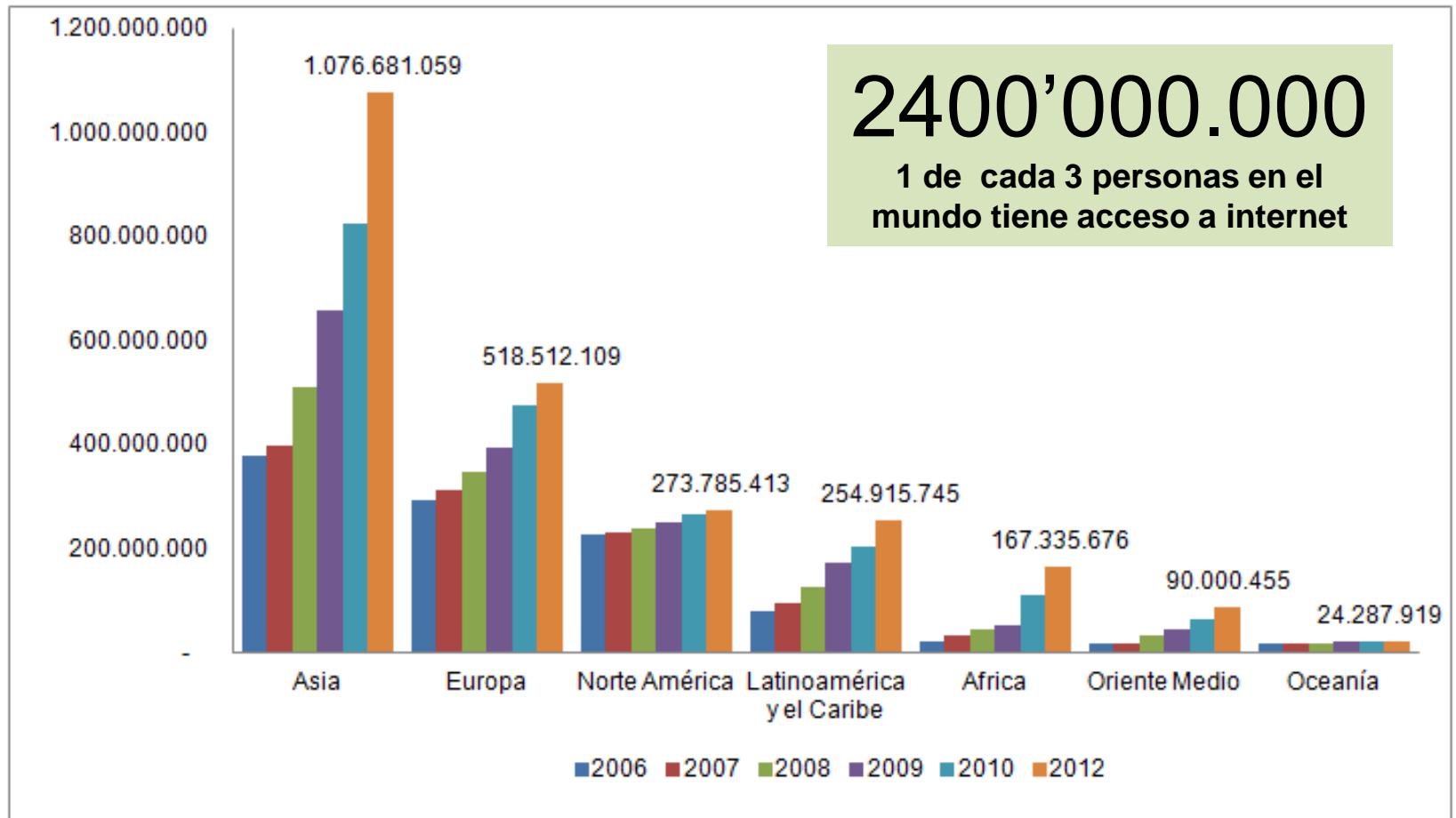
- Internet en el Mundo
- Internet en el Ecuador
- Costos en Ecuador
- Costos regionales
- Conclusiones



## Usuarios en el Ecuador y el mundo

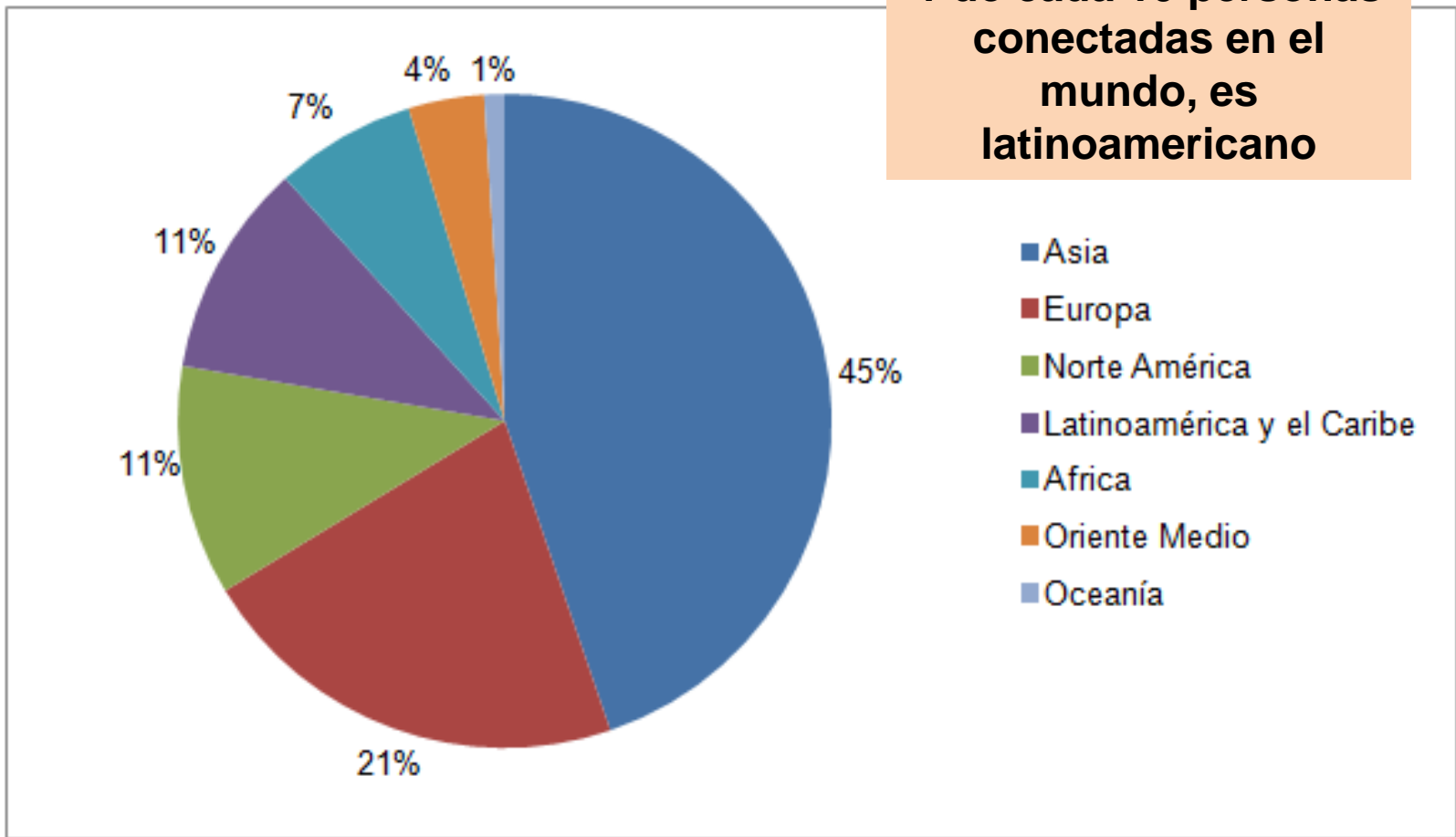


# Internet en el Mundo



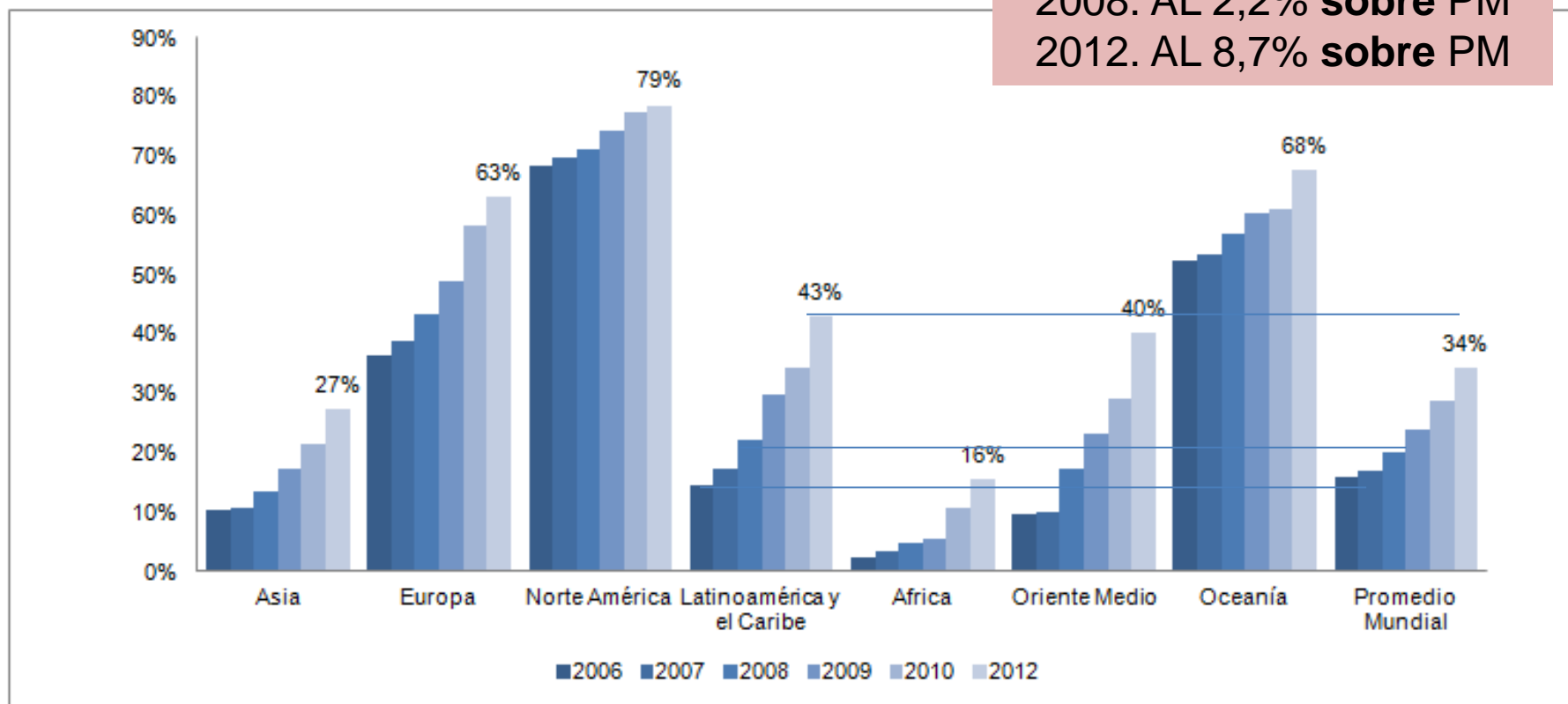
# Participación

**1 de cada 10 personas conectadas en el mundo, es latinoamericano**



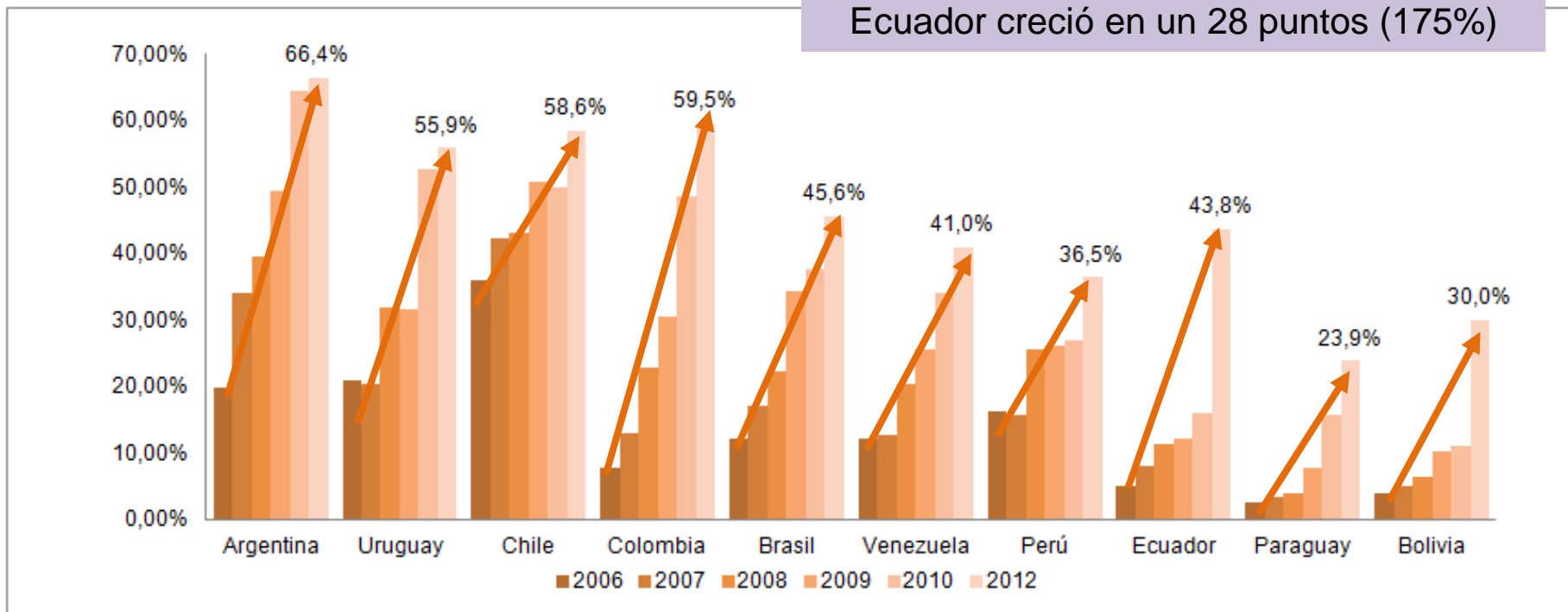
# Penetración de internet por regiones

2006. AL 1,3% **bajo** PM  
2008. AL 2,2% **sobre** PM  
2012. AL 8,7% **sobre** PM

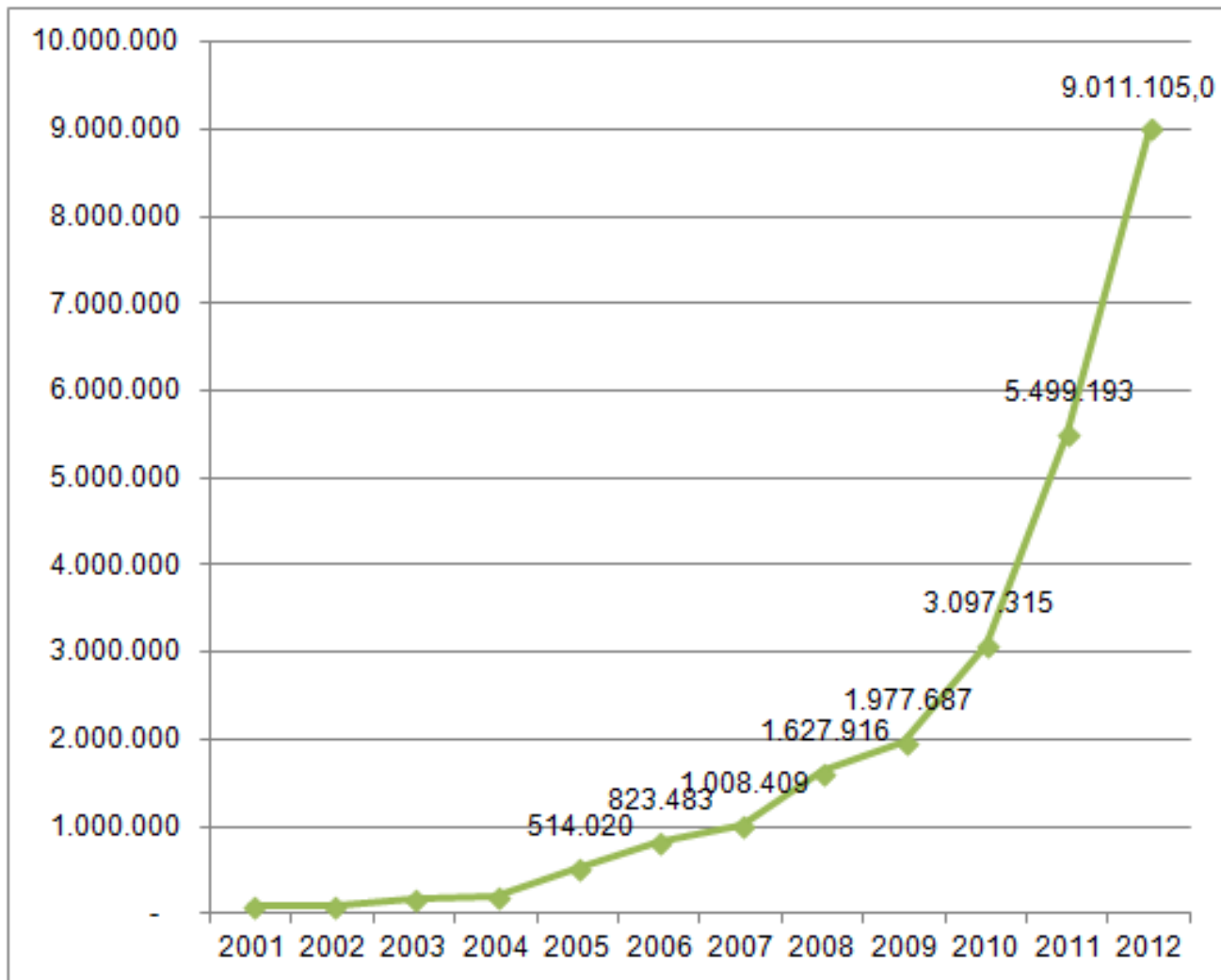


# Internet en Latinoamérica

**Los dos últimos años**  
La región creció 8 puntos (25%)  
Ecuador creció en un 28 puntos (175%)

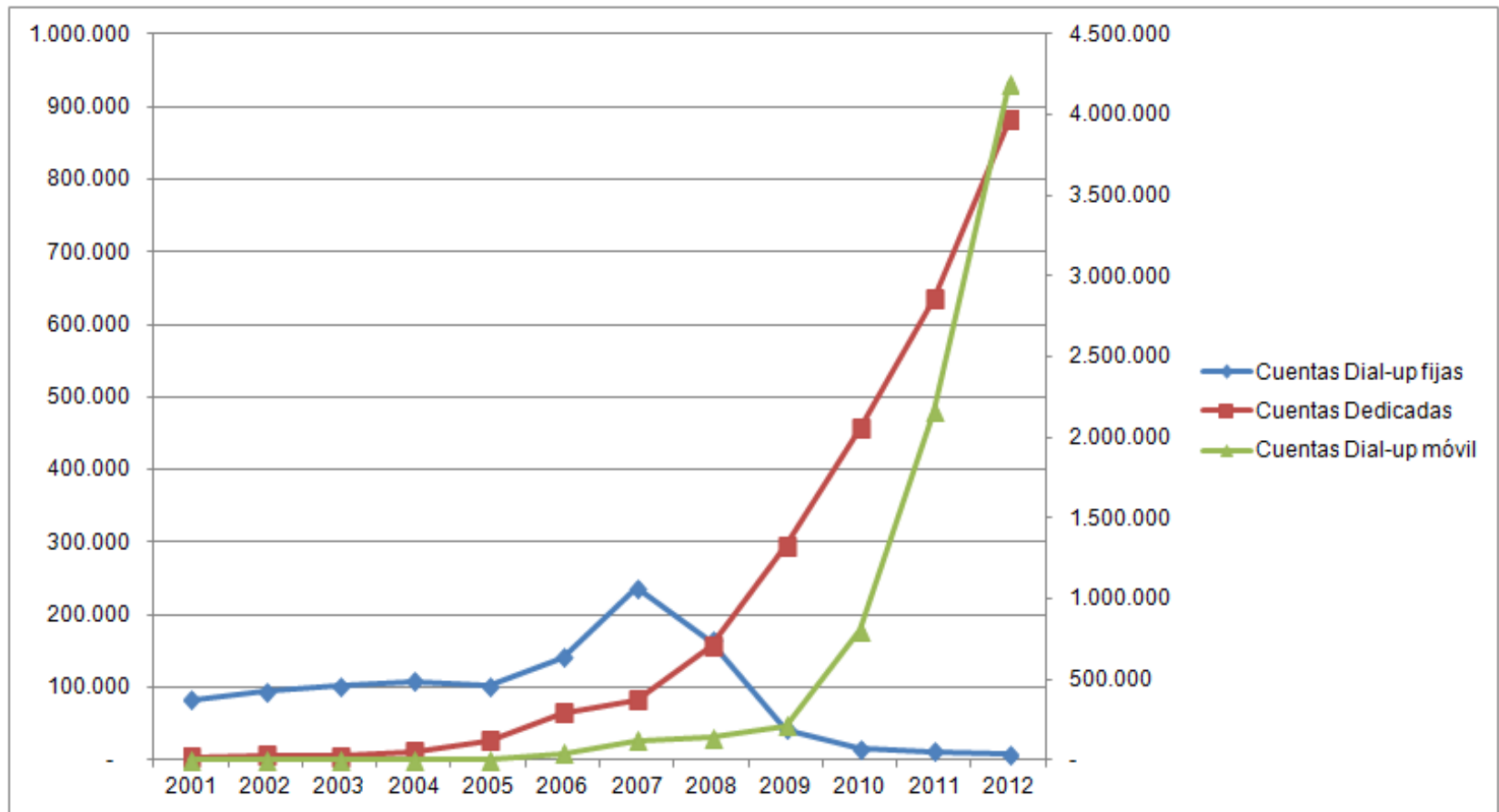


# Evolución de los usuarios en Ecuador





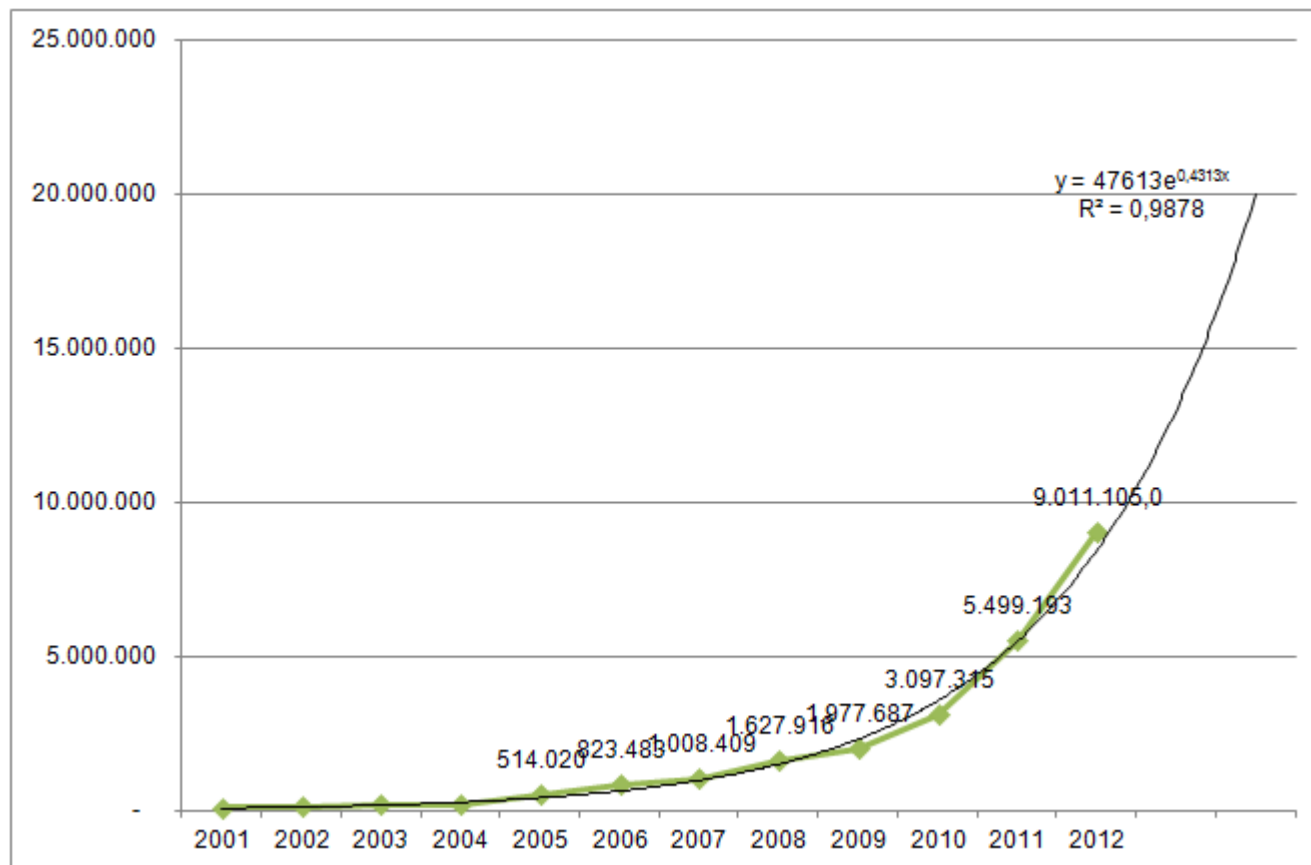
# Evolución de abonados-cuentas



# Proyección de usuarios

Función exponencial  
 $y = 47613 \cdot e^{0.4313x}$

Año 2013, 13 millones  
Año 2014, 20 millones



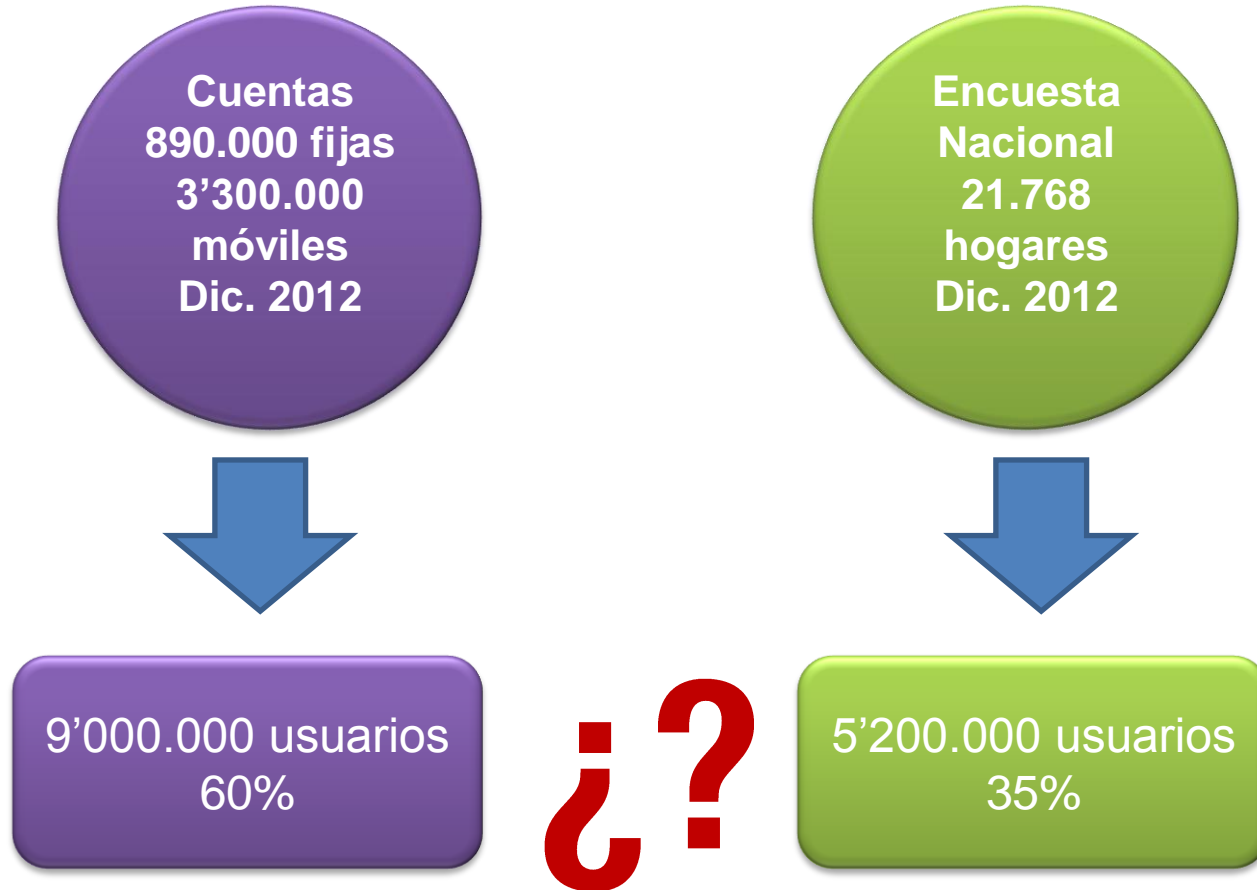
# ¿Cuántos usuarios de internet hay en el Ecuador?

## ¿Qué es un usuario de internet?

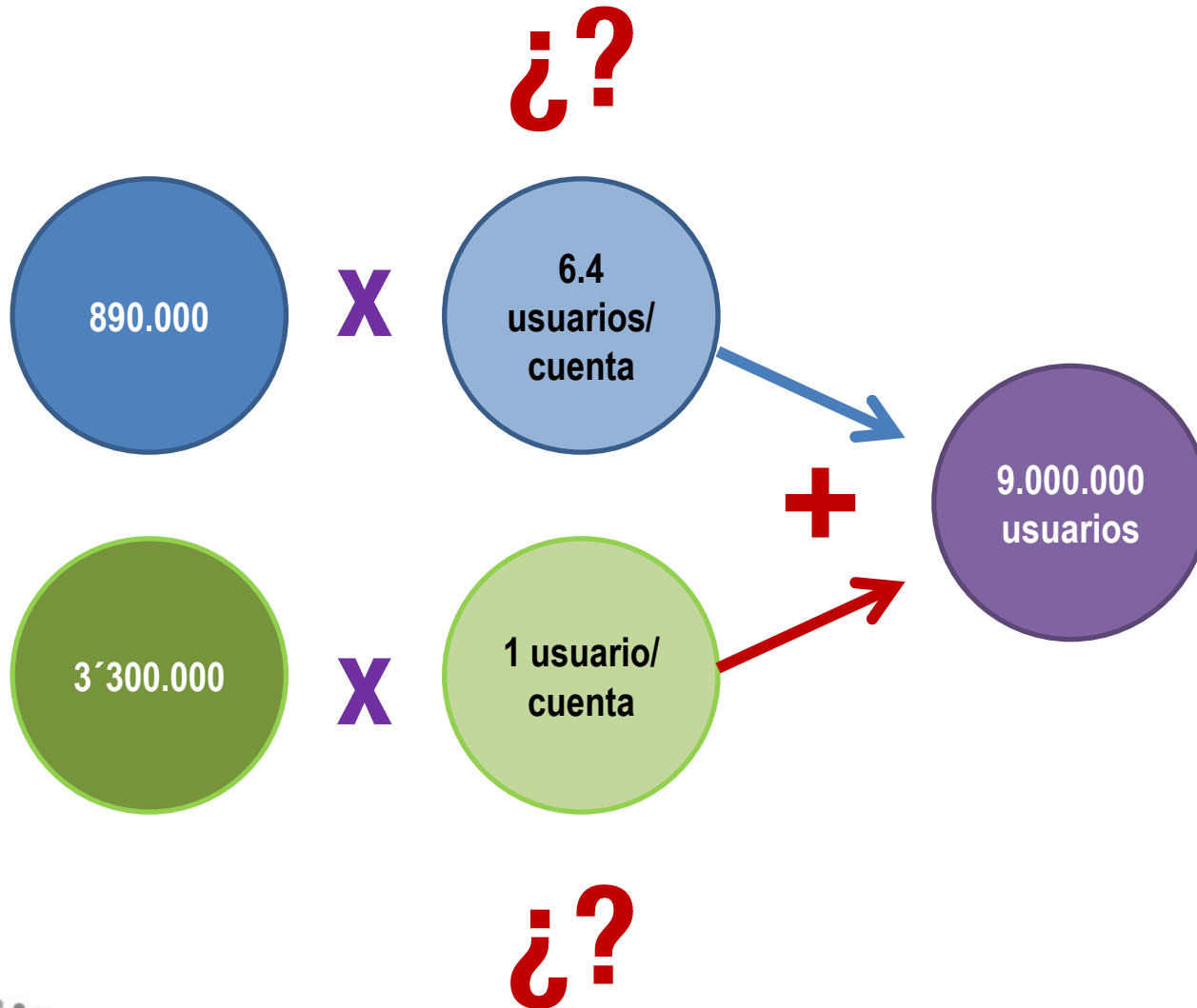
- Un usuario es **quien usa ordinariamente algo**.
- Usuario: Persona que utiliza algún tipo de objeto o que es destinataria de un servicio, ya sea privado o público.
- Abonado: Persona que, mediante cuota, tiene derecho a un servicio continuado o periódico.



# ¿Problema real?



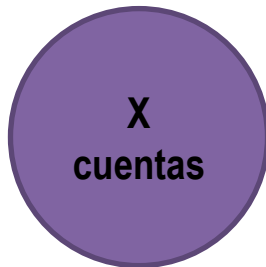
# Cálculo



# Usuarios por cuenta

178 permisionarios

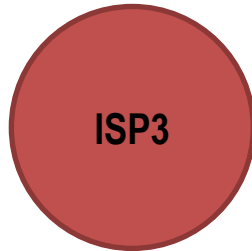
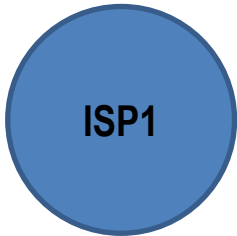
- 23 multiplicaron por 1
- 5 multiplicaron por 2
- 51 multiplicaron por 4



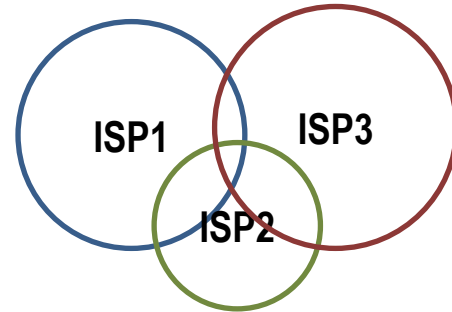
Y  
usuarios/cuenta

**= XY usuarios**

# Cuentas por usuario

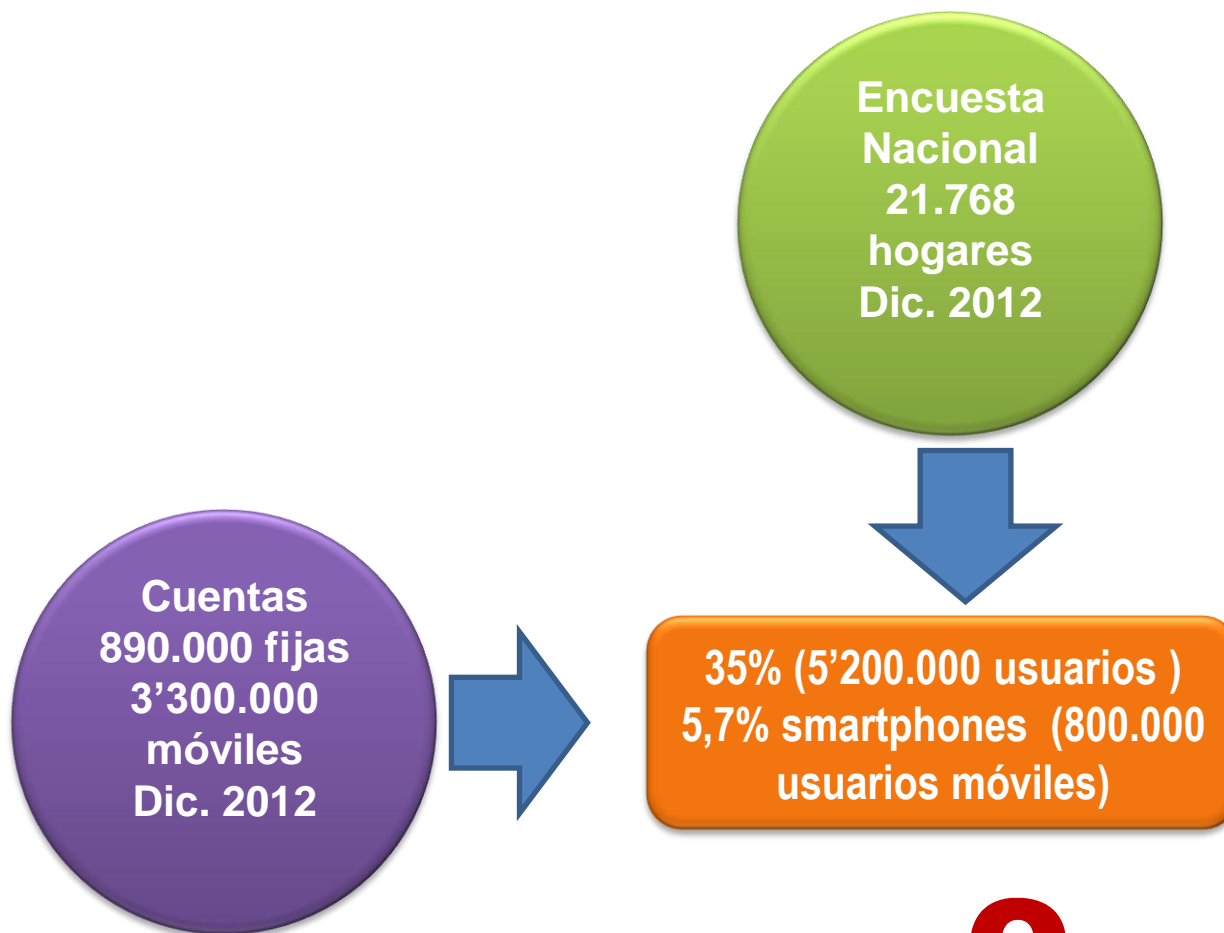


Cálculo



Realidad

# Armonización de datos



¿?





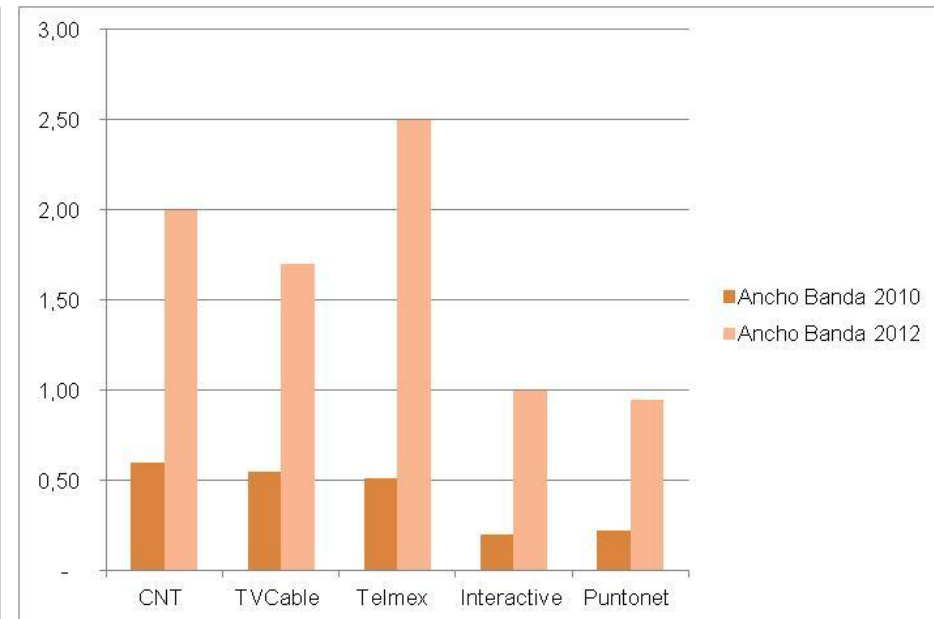
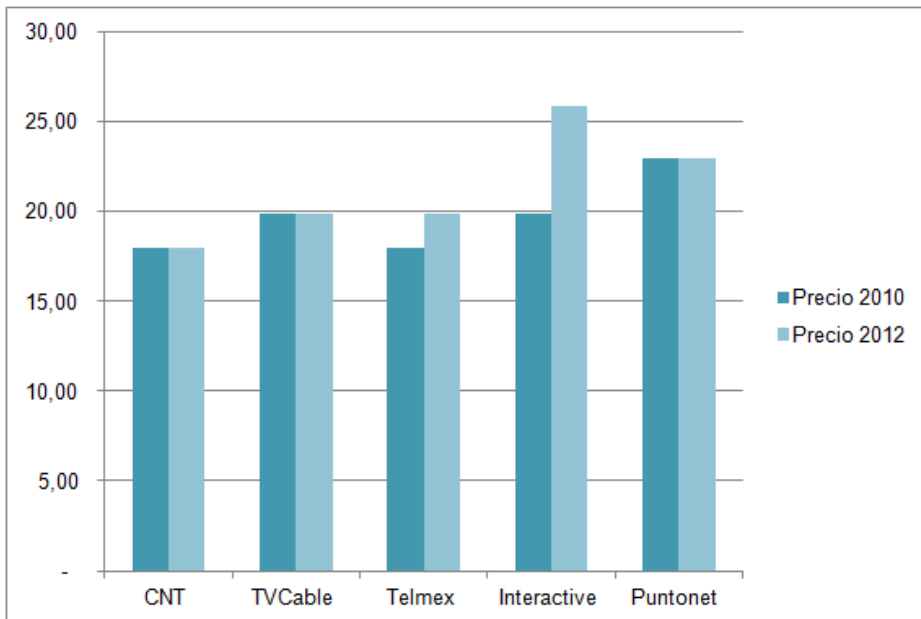
## Costos de acceso



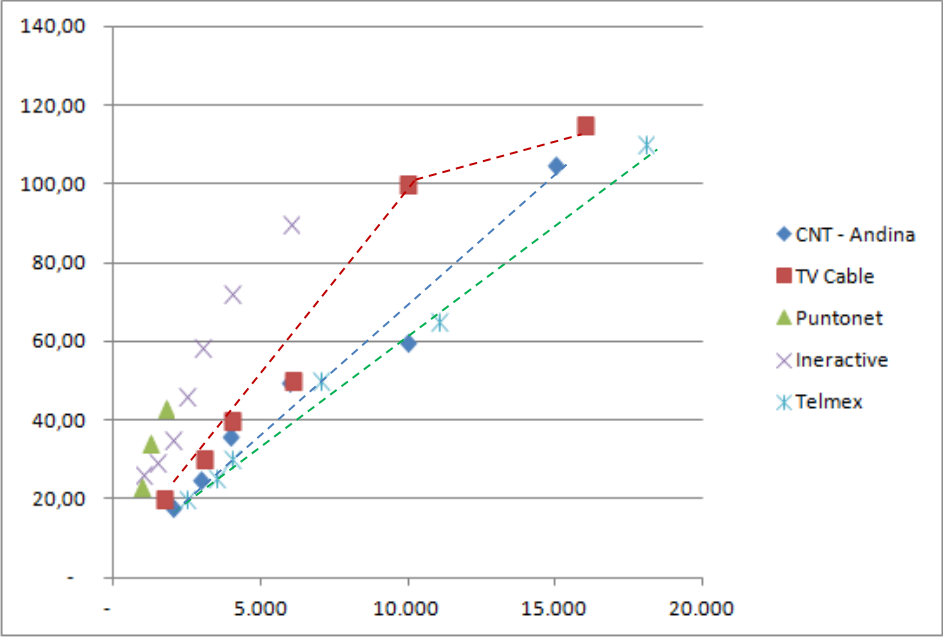
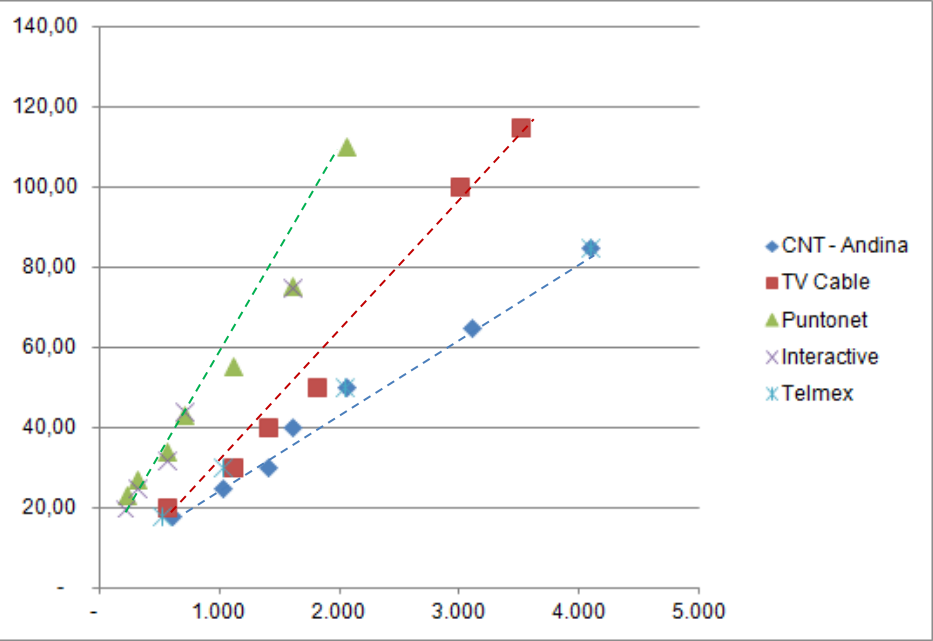
# Evolución de precios

Proveedor	Año 2010		Año 2012	
	Precio (USD)	Ancho Banda Mbps	Precio (USD)	Ancho Banda Mbps
CNT	18.00	<b>0.60</b>	18.00	<b>2.0</b>
TVCable	19.90	<b>0.55</b>	19.90	<b>1.7</b>
Telmex	18.00	<b>0.51</b>	19.90	<b>2.5</b>
Interactive	19.90	<b>0.20</b>	25.88	<b>1.0</b>
Puntonet	22.90	<b>0.22</b>	22.90	<b>0.95</b>

# Evolución de precios



# Oferta de paquetes

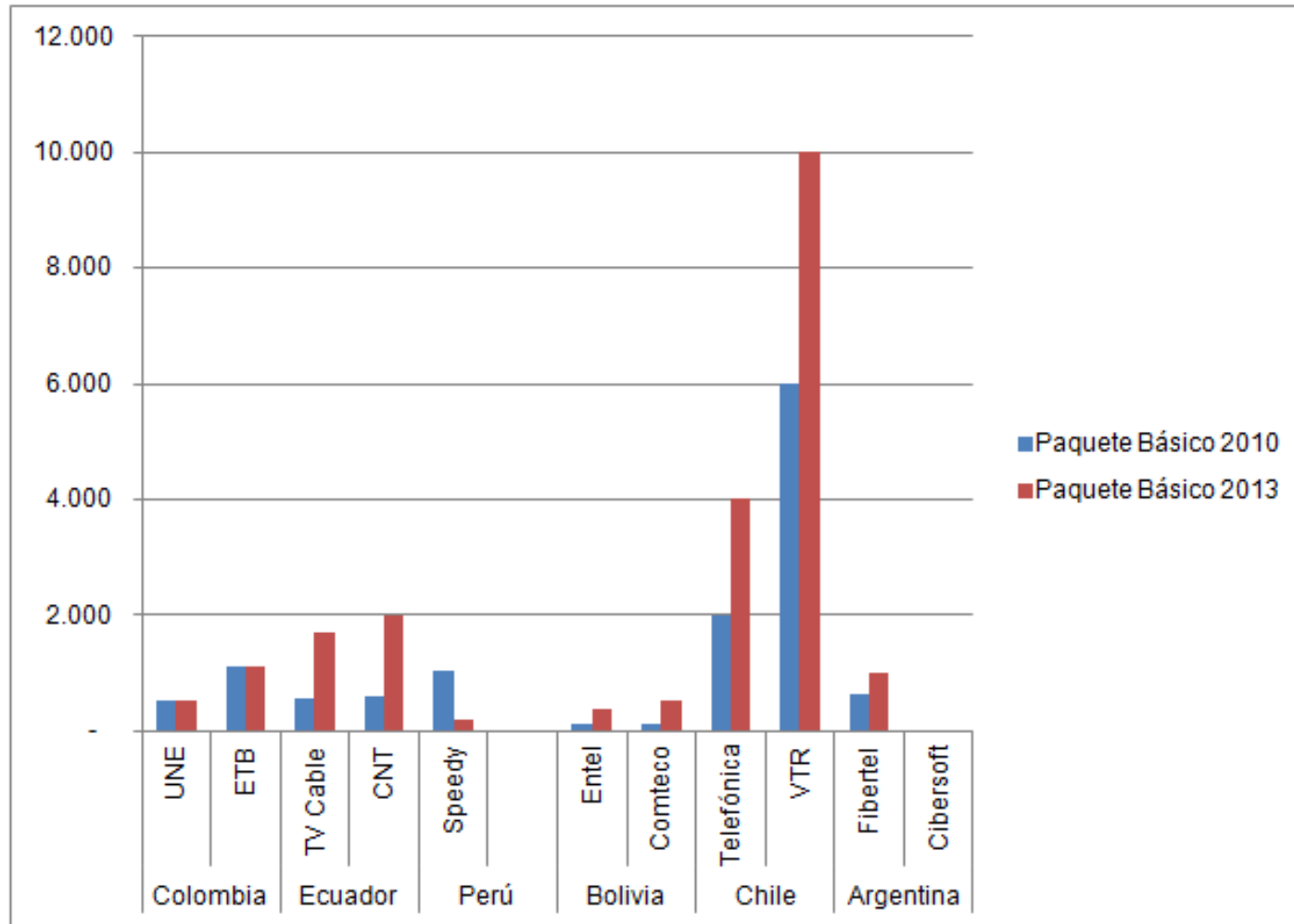




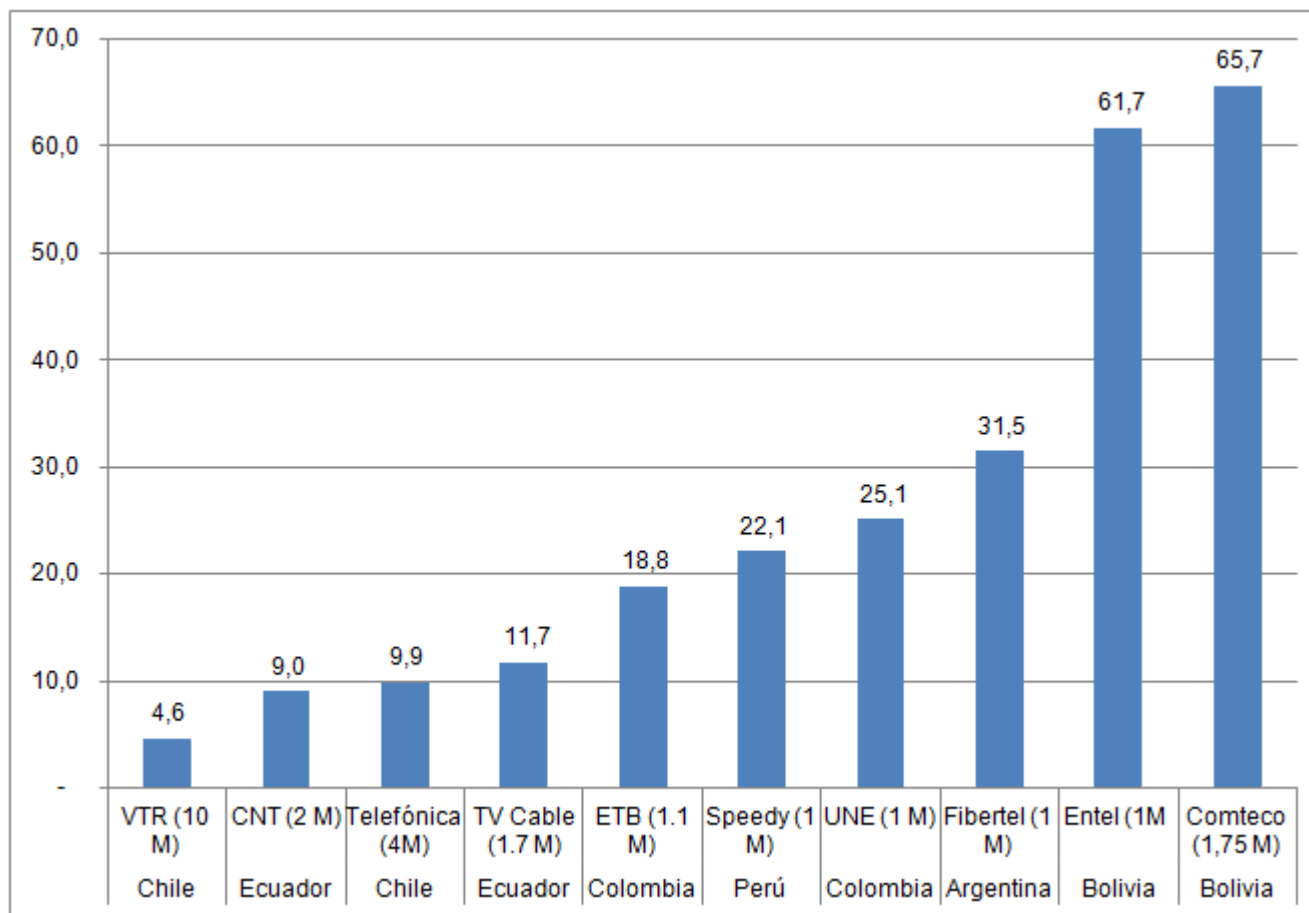
## Costos de internet en la región



# Ancho de banda de paquetes básicos (Kbps)



# Costo de 1 Mbps



# Conclusiones

- La población de usuarios de internet ha crecido considerablemente en el mundo entero, la región y el Ecuador no ha sido la excepción.
- La penetración de usuarios en Ecuador del 35% se equipara con el 34% mundial, pero aún por debajo del 43% del promedio latinoamericano.
- La cantidad de ecuatorianos que utilizan internet en el Ecuador ha tenido un crecimiento importante, sin embargo no existe consistencia en las estadísticas al respecto.
- Las ofertas de acceso dedicado en los proveedores dominantes empiezan con velocidades alrededor de los 2 Mbps con costos aproximados a USD 20,00.
- En ese sentido el precio se ha mantenido pero la velocidad se ha multiplicado por 3 y por 4, respecto al año 2010.
- Es indispensable cambiar la definición de banda ancha en el Ecuador (256 kbps)
- En comparación con otros países de Sudamérica el Ecuador empieza a tener los precios más competitivos de acceso a internet.



# Mayor información

## **Hugo Carrión G.**

IMAGINAR -Centro de Investigación para la  
Sociedad de la Información,  
el Conocimiento y la Innovación.

Quito-Ecuador

Teléfono: +593-2-2400937

Fax: +593-2-3262733

Móvil: +593-9-99845135

Skype: hcarrion

Website: [www.imaginar.org](http://www.imaginar.org)

Email: [hcarrion@imaginar.org](mailto:hcarrion@imaginar.org)