

# **Hacia el ecosistema necesario para la Sociedad de la Información**

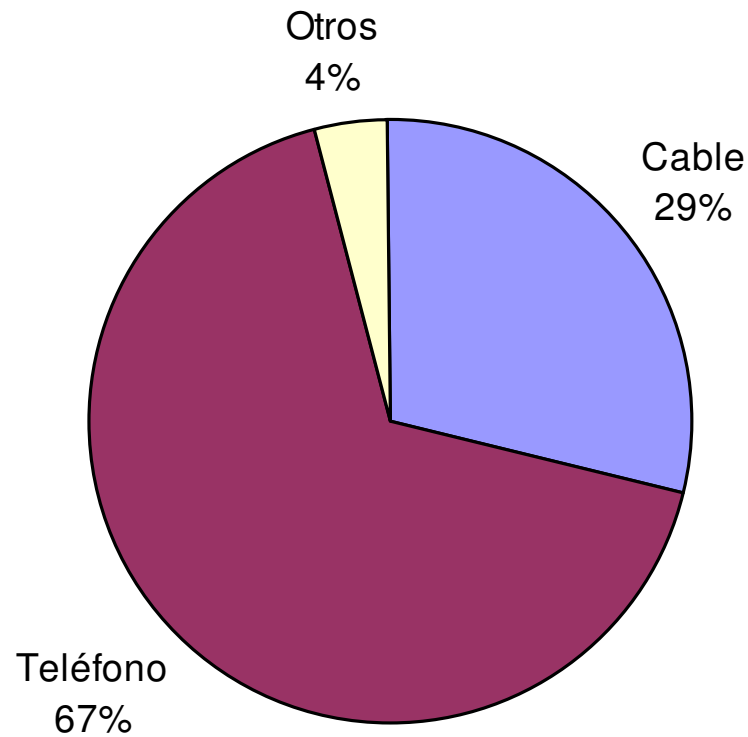
Septiembre 2008

# Agenda

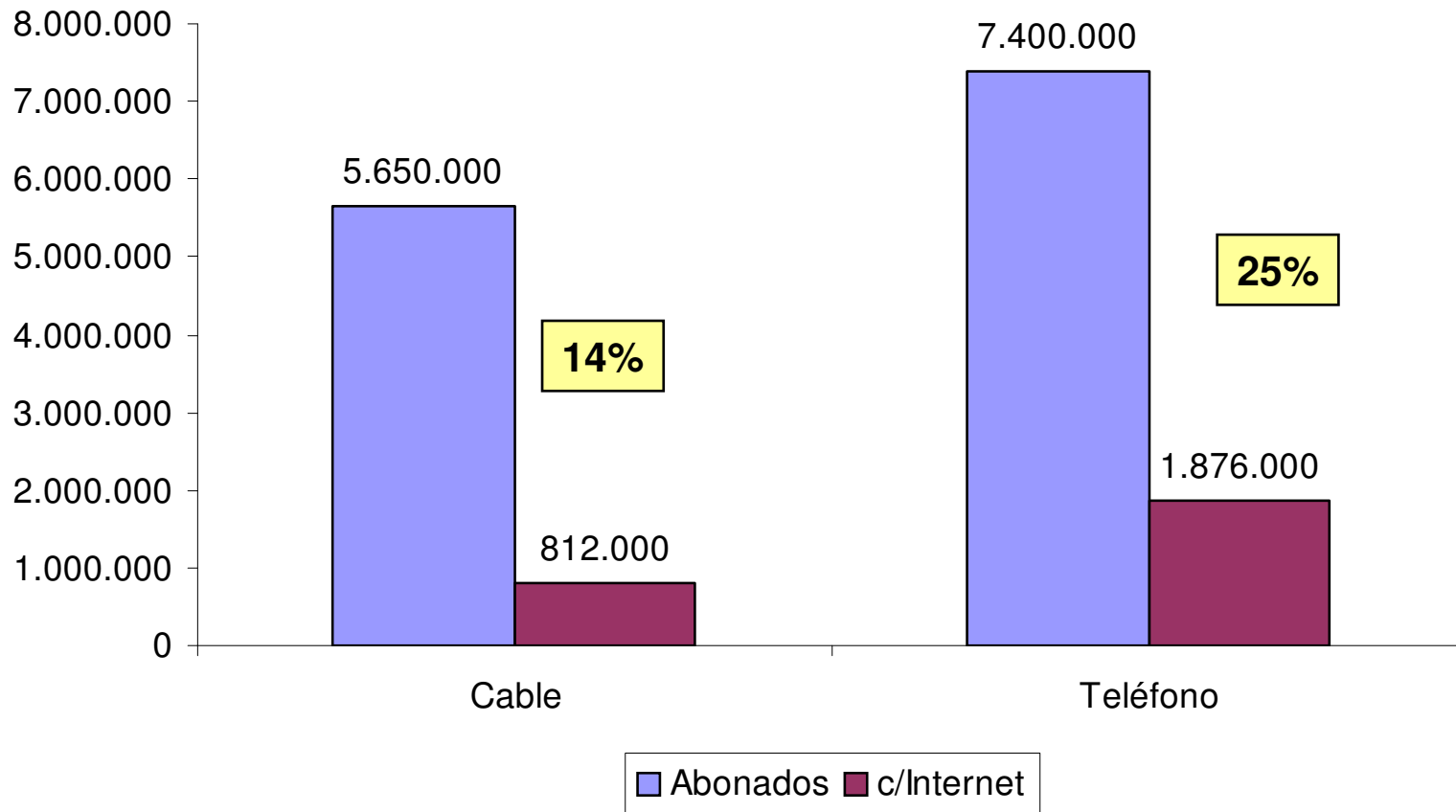
- Infraestructura: indicadores y perspectivas
  - fija
  - móvil
- La diversificación de los dispositivos
- El factor generacional como acelerador del cambio

# Infraestructura fija

## Acceso de banda ancha por tipo de red

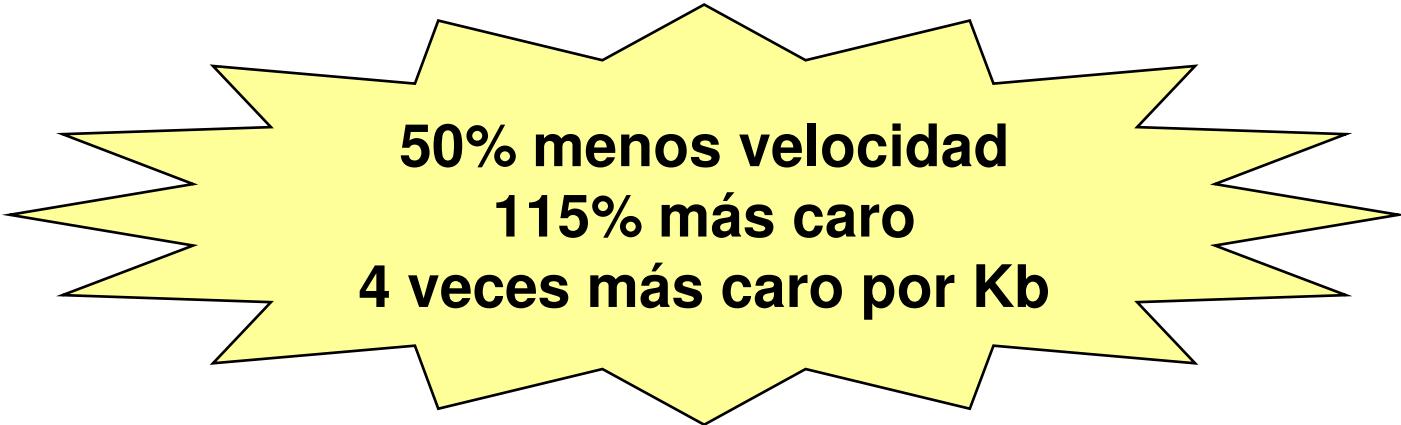


# Penetración de banda ancha por servicio



## Disparidad de precios y prestaciones

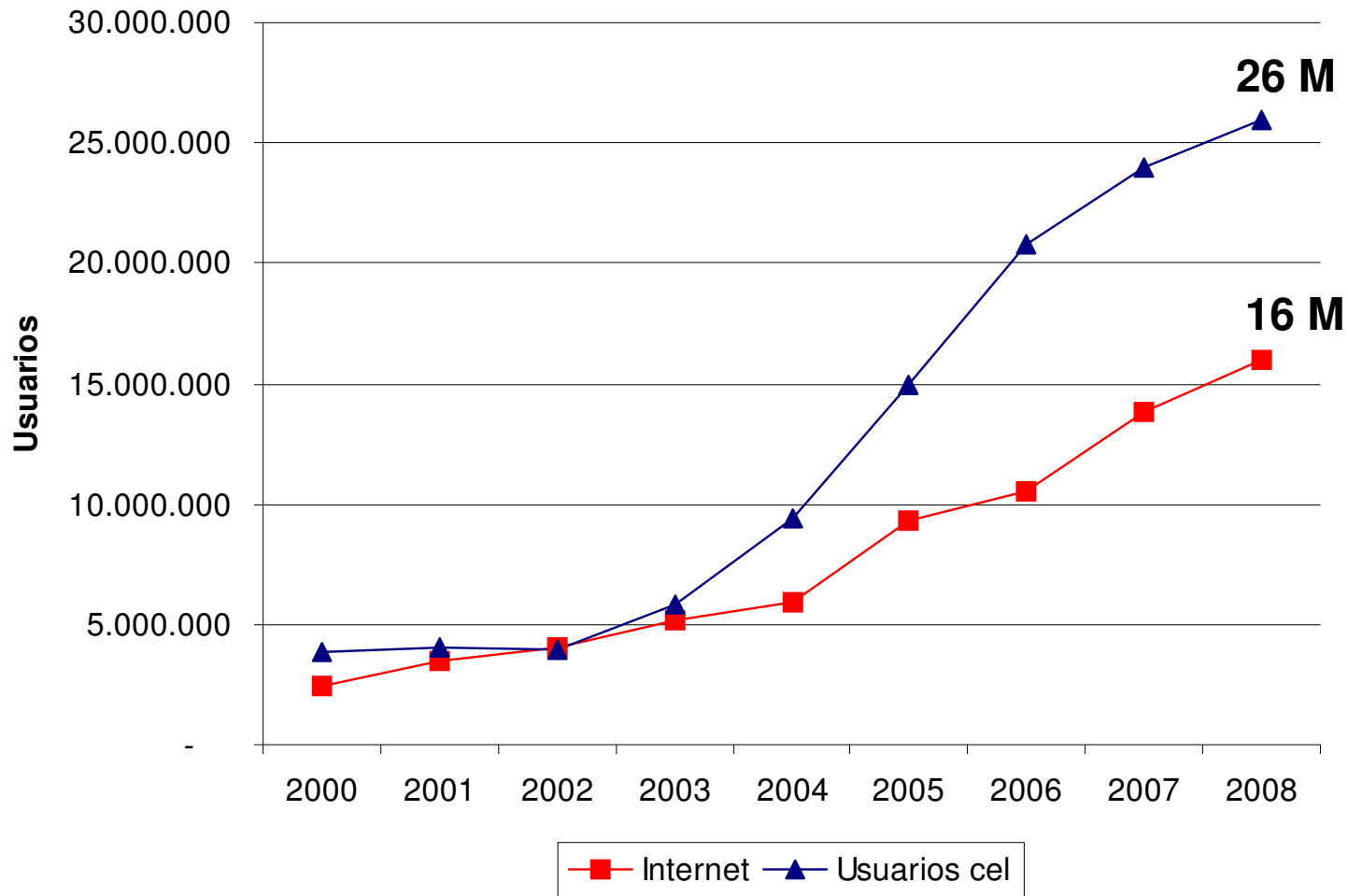
- ISP AMBA
  - 1 Mb
  - \$ 89,90 mensuales
  - Instalación: \$ 0
  - Costo x Kb = \$ 0,09
- ISP regional
  - 512 Kb
  - \$ 193,60 mensuales
  - Instalación: \$ 242
  - Costo x Kb = \$ 0,38



**50% menos velocidad**  
**115% más caro**  
**4 veces más caro por Kb**

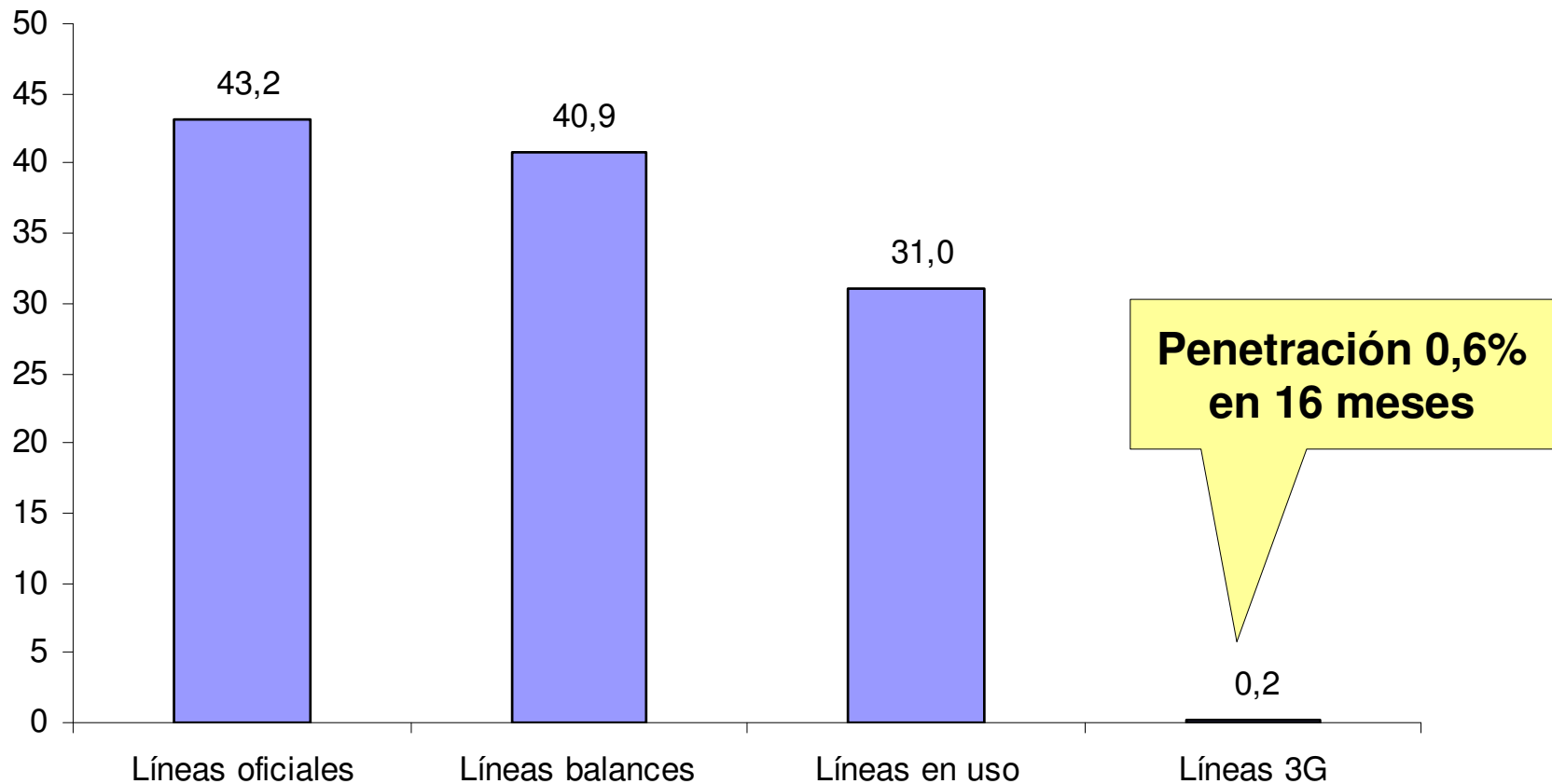
# Infraestructura móvil

# Evolución usuarios





## Los distintos números a considerar



## 3G infraestructura en desarrollo

- Red
  - La cobertura todavía deficiente e insular
  - Quejas por la inconsistencia de la velocidad
- Terminales
  - 30.000 a fines de 2007 → 200.000 a junio 2008
  - Precio promedio bajó un 24% (media US\$ 366 FOB)
  - Efecto iPhone
    - lanzamientos de otros fabricantes → variedad y baja de precios
    - conciencia de servicio de datos

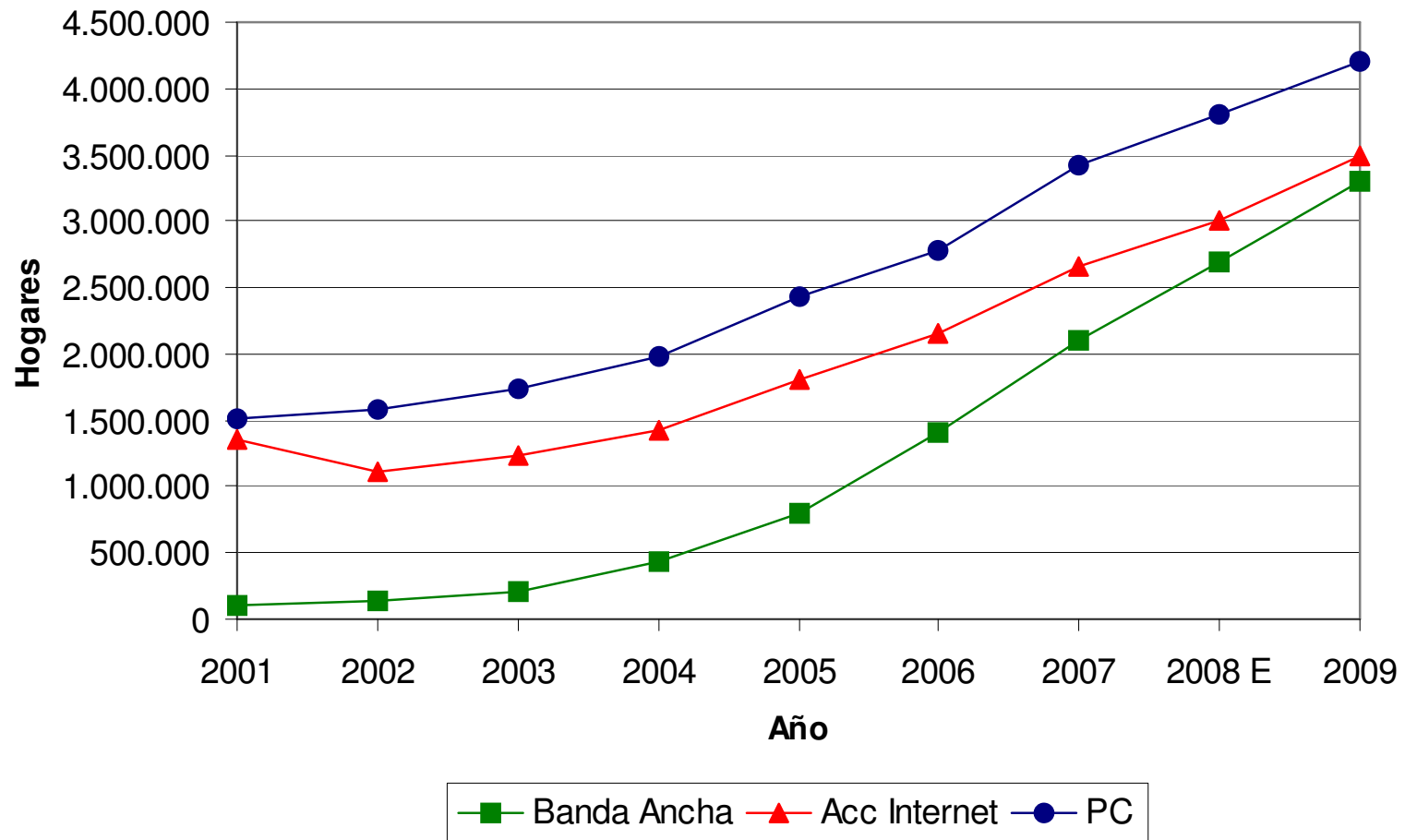
## 3G puede acortar la brecha digital

- Internet móvil complementa pero también sustituye a la fija
- Usar Internet prescindiendo de la PC → permite el acceso a quienes no lo tienen de otra forma
- Da lugar a nuevos segmentos de usuarios
  - NSE más bajos
  - jóvenes

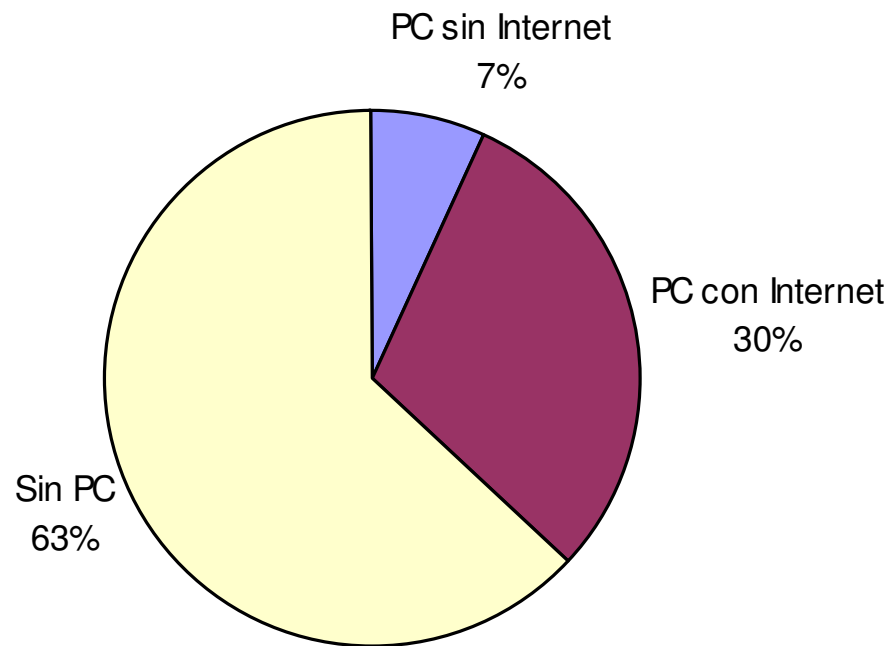


# La diversificación de los dispositivos

# Tecnología en el hogar



## La PC como dispositivo de acceso



## Dispositivos de red

- Set top boxes para servicios digitales (por aire y por cable)



- consolas de videojuegos



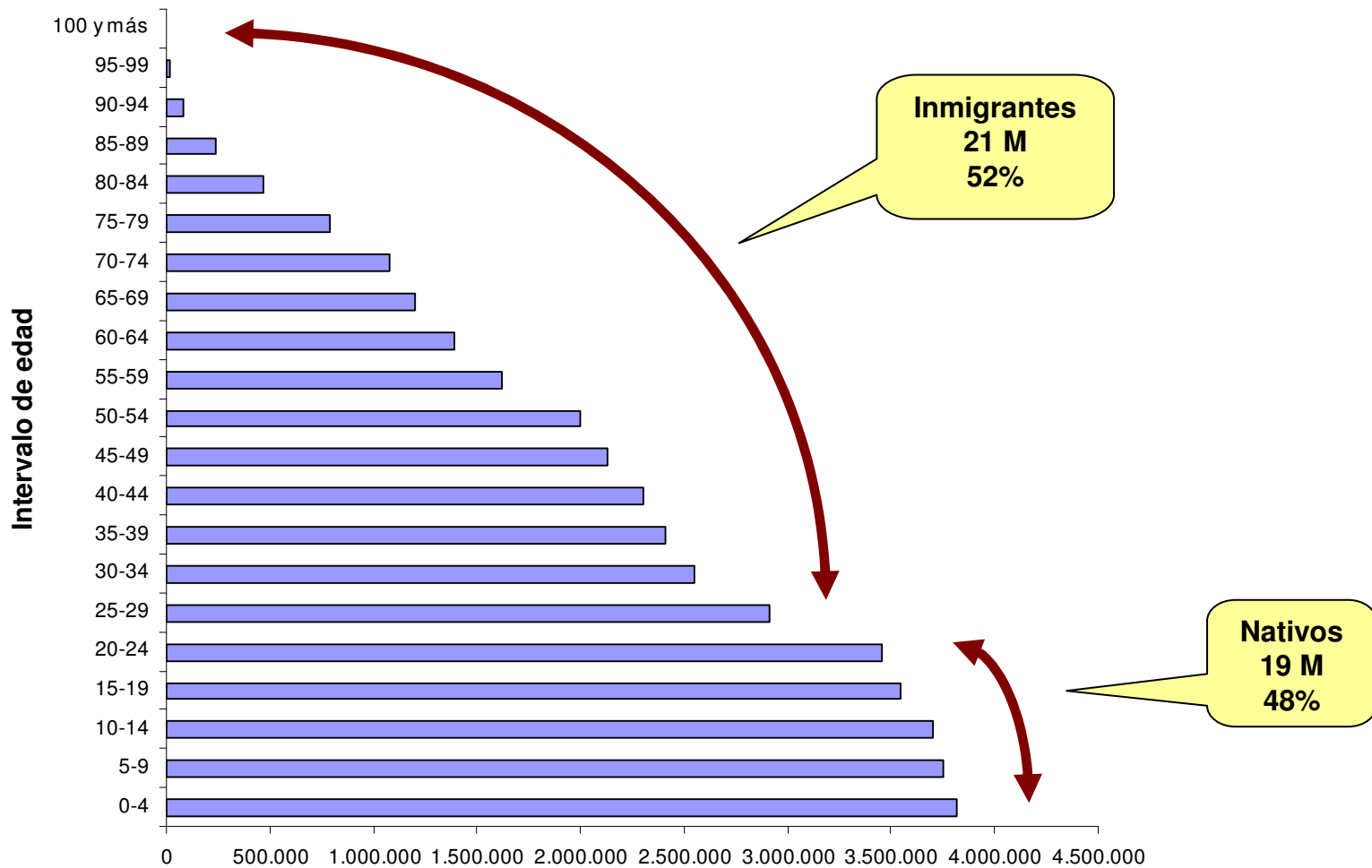
- dispositivos ad hoc



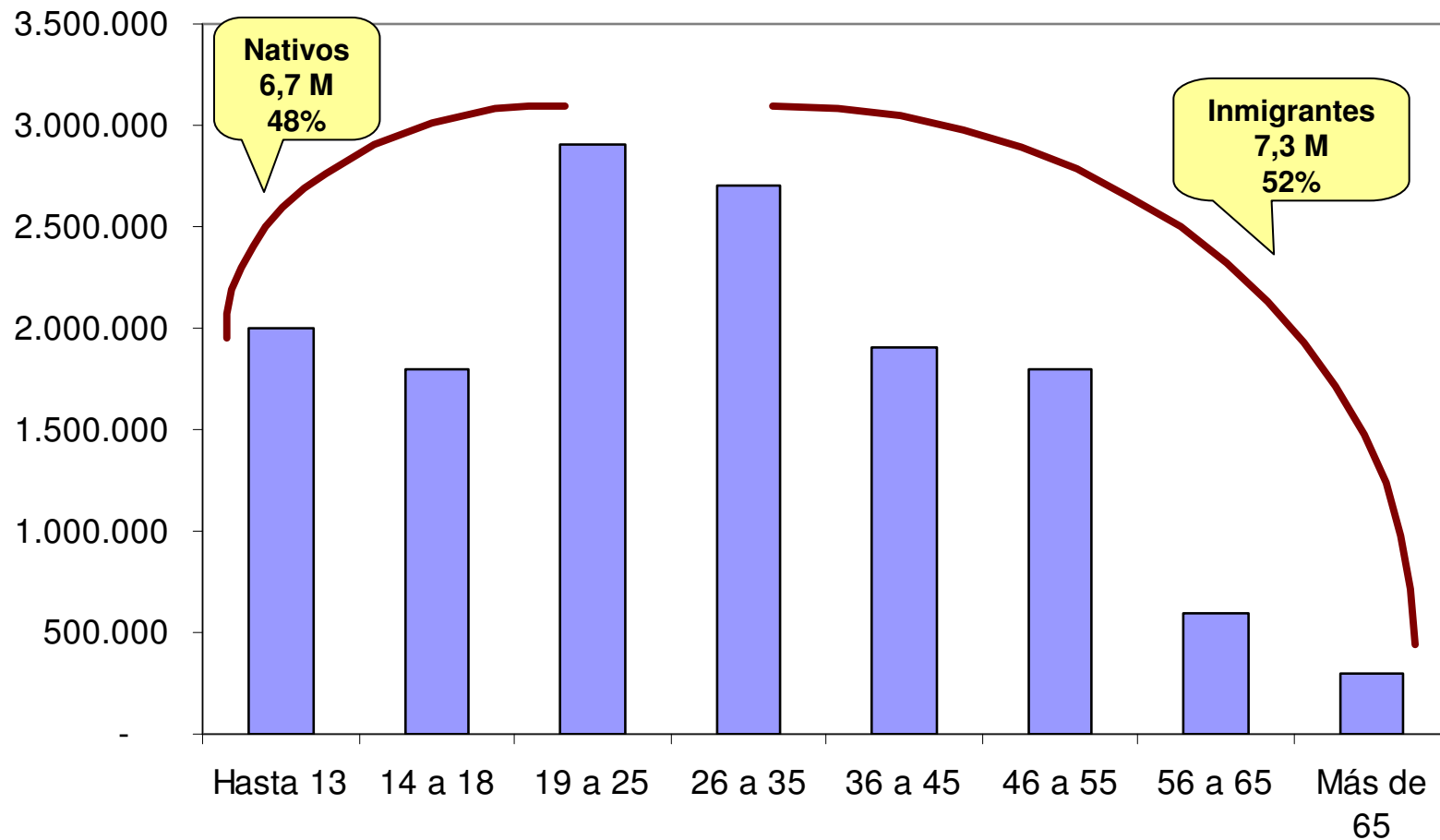
# El factor generacional



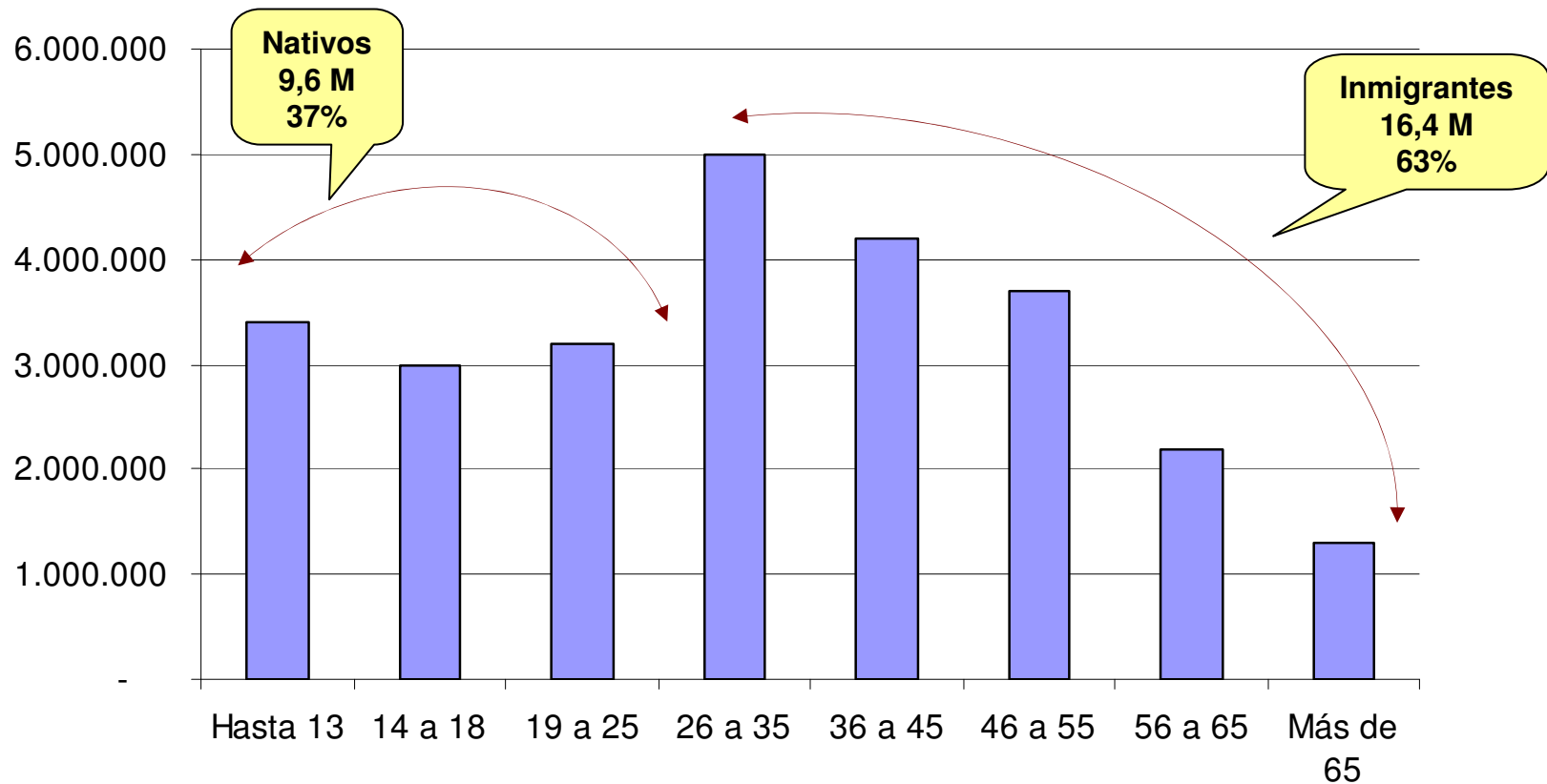
# Pirámide poblacional



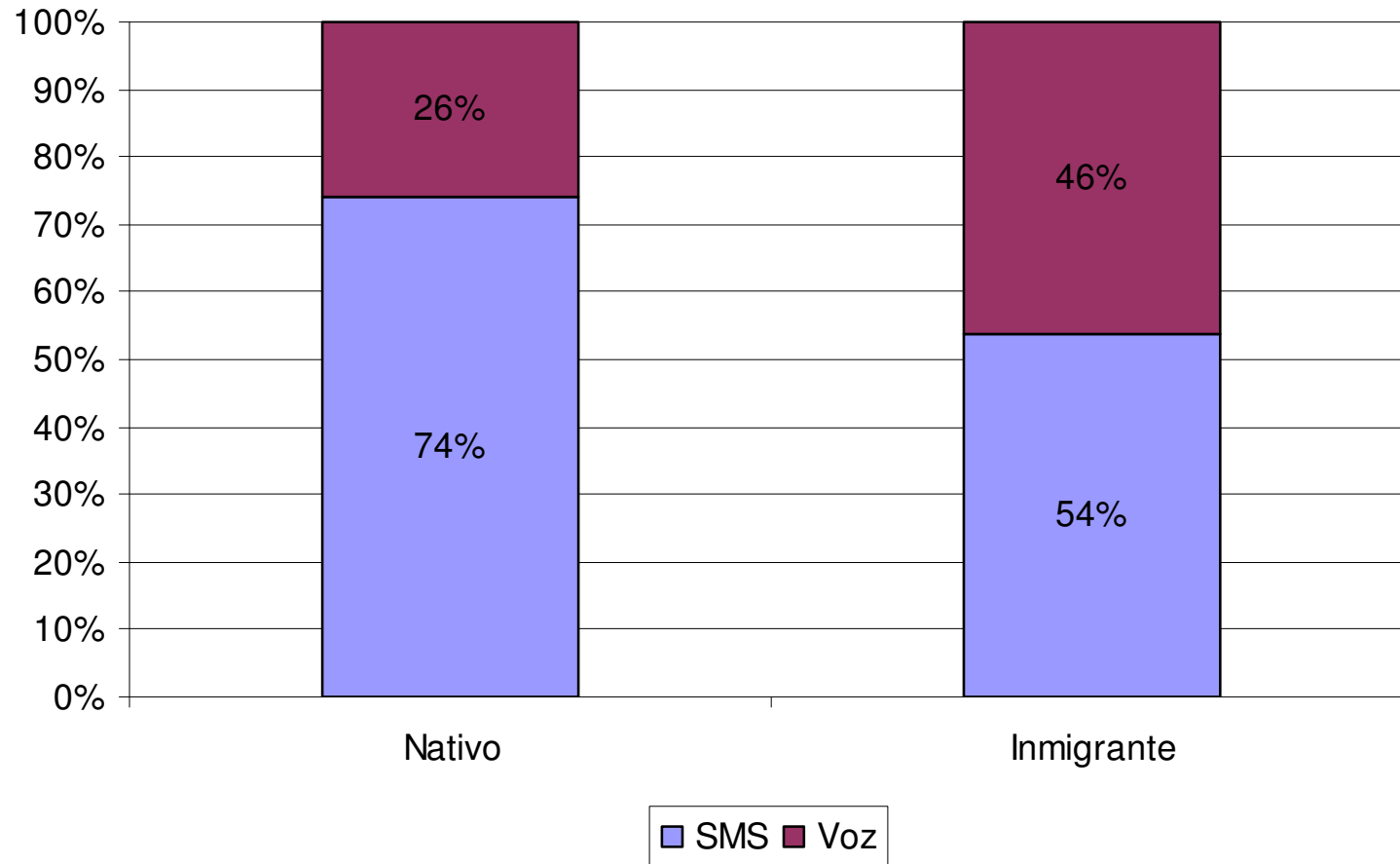
## Nativos digitales ganan terreno - Internet



# Nativos digitales ganan terreno - celulares



## Principal forma de comunicación



# Conclusiones

## Conclusiones

- Maduración de los nativos digitales
  - comienzan a ingresar a la vida laboral → definen sus gastos
  - nuevas demandas que acelerarán el desarrollo de la infraestructura
  - este proceso sólo se profundizará
- Propiciar el acceso y la formación de las nuevas generaciones

## Conclusiones

- Diversificación de dispositivos
  - La aparición de nuevos dispositivos orientados a la red permitirá el ingreso de nuevos segmentos de usuarios → tanto fijos como móviles
    - smartphones
    - terminales
    - set top
    - consolas
  - Como país cosas que podemos hacer
    - incentivar I&D adaptada a nuestras necesidades
    - eliminar aranceles e impuestos

## Conclusiones

- Infraestructura
  - Propiciar la mejora de la penetración
    - asegurar cobertura → SU
    - incentivar nuevas redes
      - otorgando frecuencias
      - eliminando trabas a la instalación de antenas
  - Incentivar la competencia
    - permitir alternativas → eliminar barreras artificiales
    - baja los precios
    - mejora los servicios



**[www.carrieryasoc.com](http://www.carrieryasoc.com)**

[info@carrieryasoc.com](mailto:info@carrieryasoc.com)