



INTERCONEXIÓN DE REDES CONVERGENTES: AVANCES Y RETOS

Eduardo Ruiz Vega
Comisionado

Abril, 2008

CONTENIDO

- 1. Introducción.**
- 2. Redes de Nueva Generación**
- 3. Modelo de Costos RNG COFETEL.**
- 4. Plan Técnico Fundamental de Interconexión e Interoperabilidad.**
- 5. Brecha Digital**
- 6. Agenda Regulatoria 2008.**

INTRODUCCIÓN

La convergencia plena es una prioridad para el regulador del mercado mexicano



Se promueve la modernización de las redes existentes.



Se actualiza la regulación para fomentar un ambiente de Redes de Nueva Generación.



Principios nodales: transparencia y empoderamiento del consumidor.

PRO CONVERGENCIA

MODELOS DE NUEVA GENERACIÓN

Acceso Irrestricto



Convergencia de servicios

MODELOS DE NUEVA GENERACIÓN

Estructura de las RNG

RNG: 4 niveles



Servicio



Control



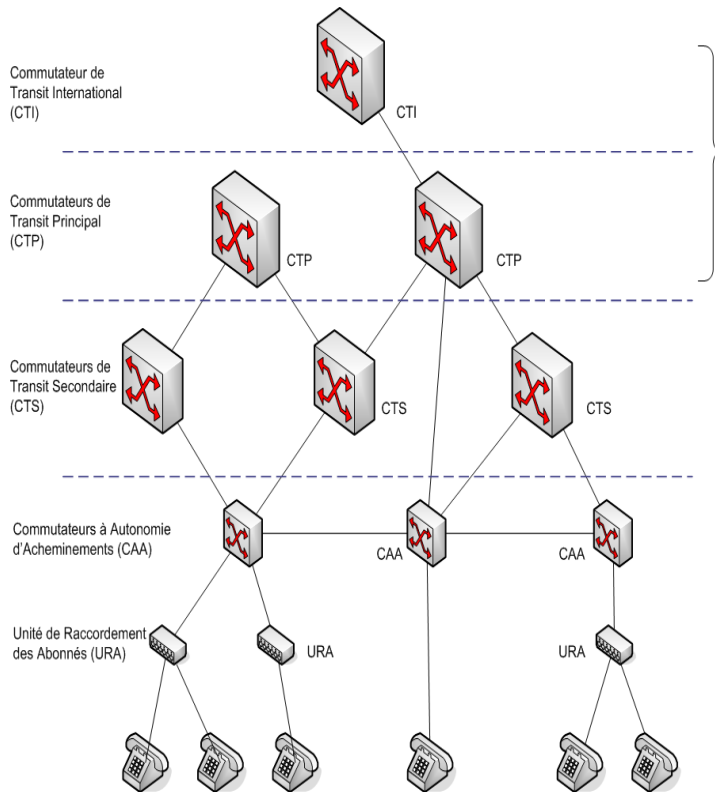
Transporte



Acceso

MODELOS DE NUEVA GENERACIÓN

Estructura de las Redes Tradicionales



El operador de la red controla toda la cadena de valor.

- ✓ **Servicio**
- ✓ **Control**
- ✓ **Transporte**
- ✓ **Acceso**

MODELOS DE NUEVA GENERACIÓN

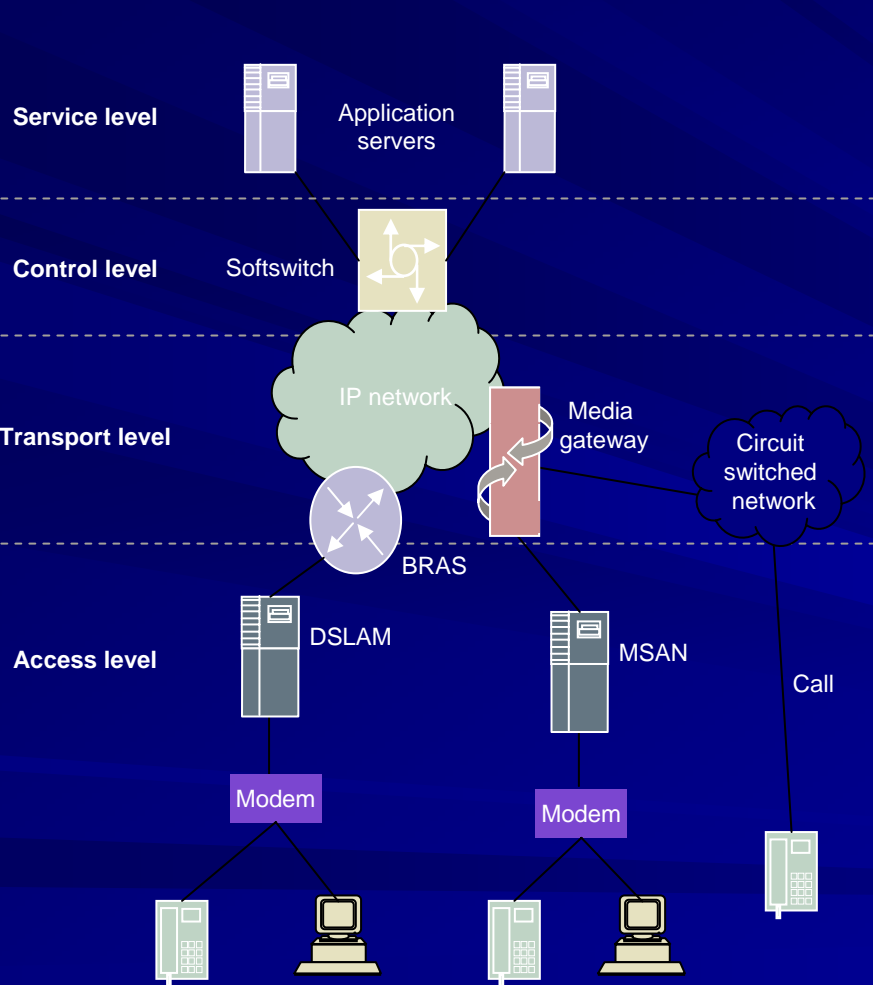
Estructura de las RNG



Se re-balancea la cadena de valor hacia el acceso y el servicio

MODELOS DE NUEVA GENERACIÓN

Modelo de Negocios



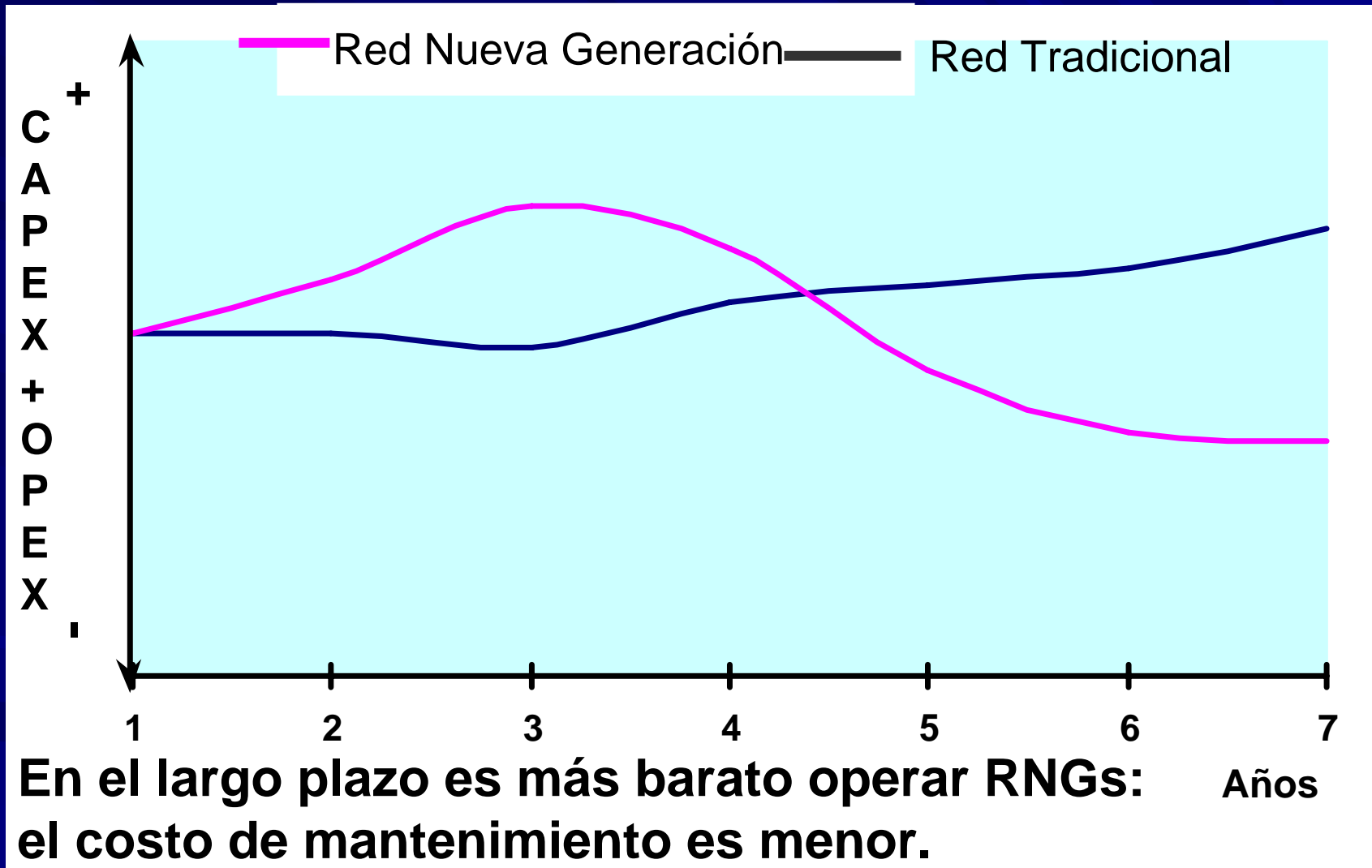
Posibilidad de asociación entre expertos en administración de servicios y creadores de contenido.

Economías de escala y alcance para las primeras empresas en operar el mercado.

Incremento de la competencia por medio de nuevas tecnologías de acceso y ventas al mayoreo.

MODELOS DE NUEVA GENERACIÓN

Inversión en tecnología



Fuente: OVUM Strategies for NGN, Singapore 2007.

MODELOS DE NUEVA GENERACIÓN

Retos y Transición hacia RNGs

**Convergencia
de servicios.**

**Reducción de
Tráfico en
Redes
Tradicionales.**

**Economías de
escala
y alcance.**

**Ciclo de
reemplazo de
equipo.**

**Acceso
Irrestricto a
proveedores
y servicios.**

**Ubicuidad y
movilidad.**

Falta de definiciones comunes para varias clases de servicios.

Acuerdos universales de sistemas de medición.

**Algunos temas pueden ser resueltos comercialmente pero
otros necesitan ser REGULADOS.**

MODELO DE COSTOS RNG COFETEL

Cost driver {
✓ Calidad
✓ Capacidad

El modelo de costos se determinará mediante consulta pública una vez aprobado el Plan de Interconexión.

PLAN DE INTERCONEXIÓN E INTEROPERABILIDAD

2 Consultas
Públicas



Transparencia

3 de Abril



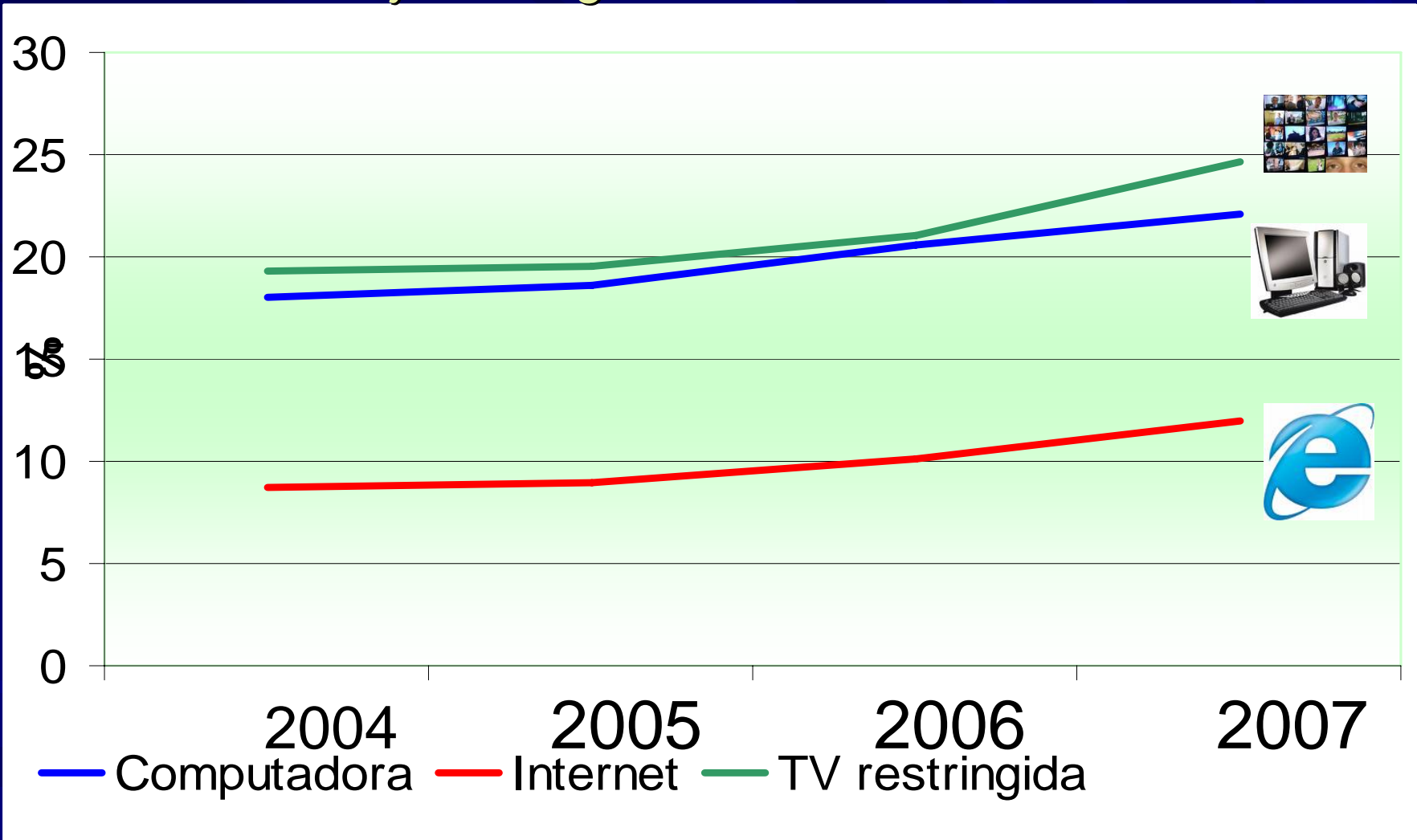
Segundo semestre
2008*



Publicación del
Plan de Interconexión

BRECHA DIGITAL

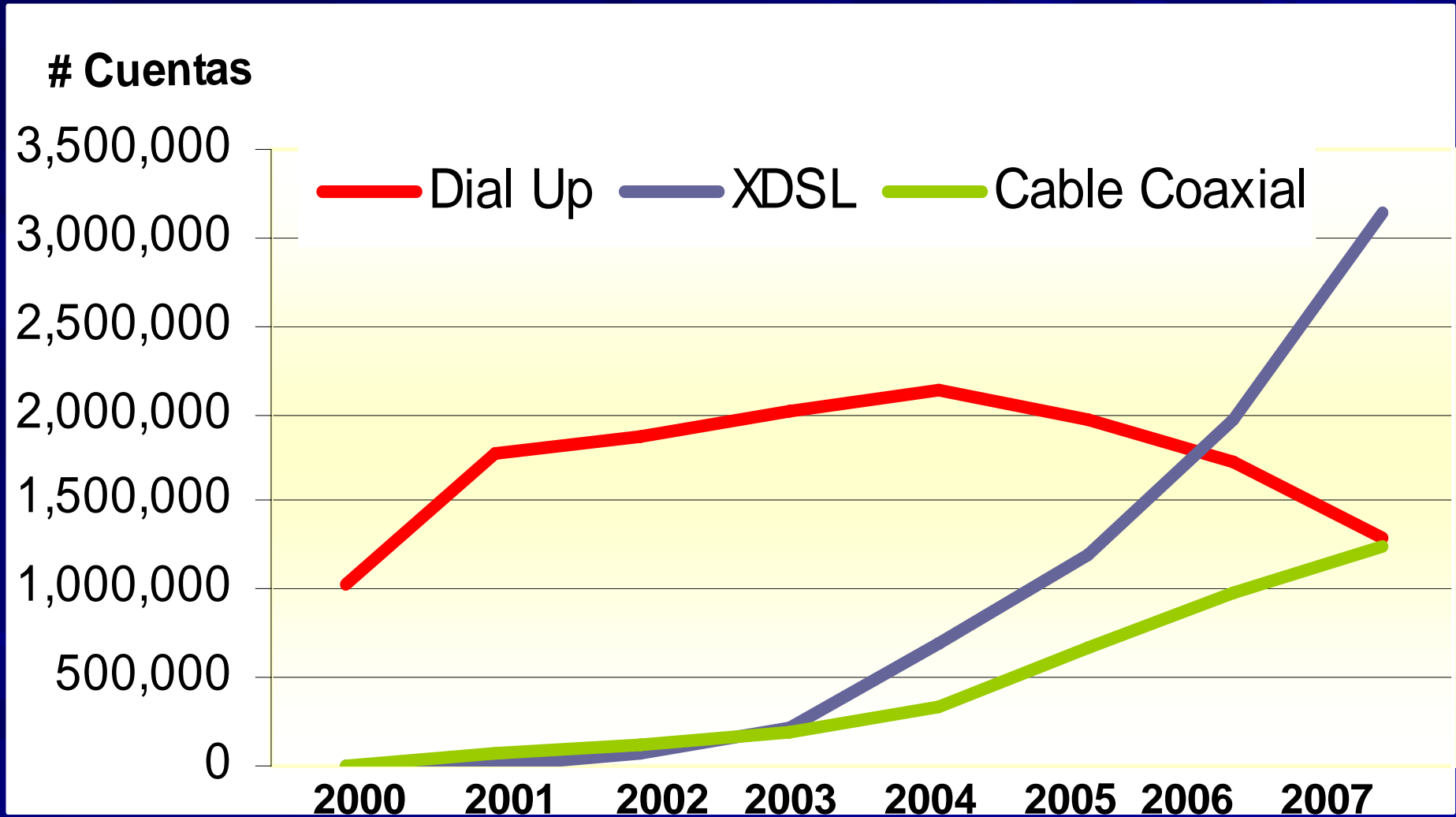
Porcentaje de hogares con acceso a servicios



FUENTE: INEGI. Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de Tecnologías de la Información en los Hogares.

BRECHA DIGITAL

Acceso a Internet por Tipo de Tecnología



BRECHA DIGITAL

Bondades de la Banda Ancha

Perspectivas de desarrollo y competitividad informática.

Educación

Creatividad

Penetración de tecnologías de información

Apertura a inversiones

Tecnología y conocimiento brindan valor agregado.

AGENDA REGULATORIA 2008



Portabilidad Numérica.



Programa de licitación de bandas de frecuencia del espectro radioeléctrico.



Plan Técnico Fundamental de interconexión e Interoperabilidad.



Marcación de 10 dígitos.



Desregulación Pro Convergente.



GRACIAS

Eduardo Ruiz Vega
Bosque de Radiatas N° 44, 5° Piso
Bosque de las Lomas, Mexico D.F.
+52 (55) 5015-4266
eruz@cft.gob.mx