



UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

**OFICINA DE DESARROLLO DE
LAS TELECOMUNICACIONES**

**Documento 015-S
13 de diciembre de 2007
Original: inglés**

SEXTA REUNIÓN SOBRE LOS INDICADORES DE LAS TELECOMUNICACIONES/TIC MUNDIALES,
GINEBRA, 13-15 DE DICIEMBRE DE 2007

ORIGEN: OCDE

TÍTULO: Indicadores de acceso móvil en banda ancha



Indicadores de acceso móvil en banda ancha

Ginebra, Suiza
13 de diciembre 2007

Taylor REYNOLDS

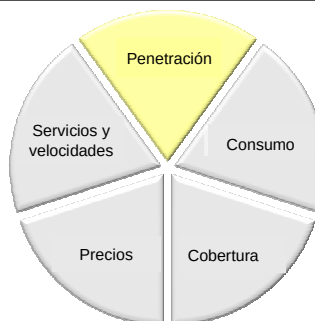
Portal de banda ancha
<http://www.oecd.org/sti/ict/broadband>



Penetración

- Abonados por cada 100 habitantes

- Uno de los datos estadísticos de la OCDE más solicitados
- Recopilación bianual por parte de las autoridades públicas y los operadores
- Abonados en comparación con usuarios



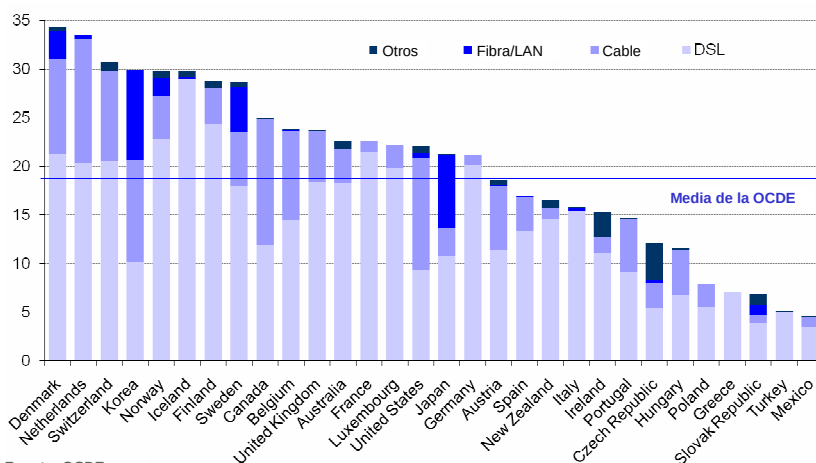
- Posibilidad de expansión

- Medida aplicada sólo a la banda ancha inalámbrica
- Factores de convergencia



PENETRACIÓN DE LA BANDA ANCHA

OCDE: Abonados a banda ancha por cada 100 habitantes, desglosados por tecnologías, junio de 2007

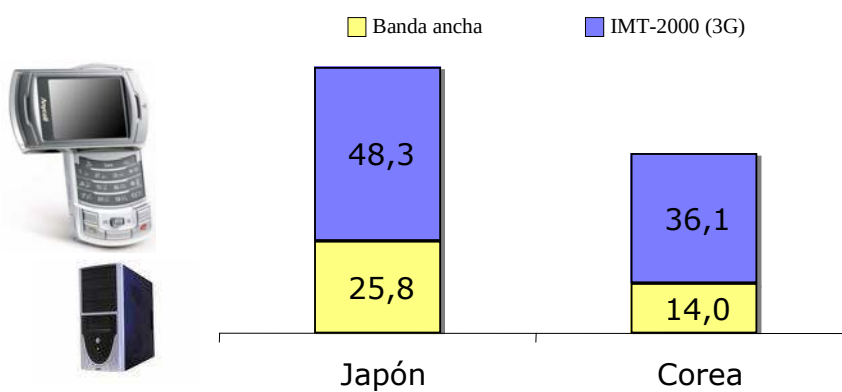


Fuente: OCDE

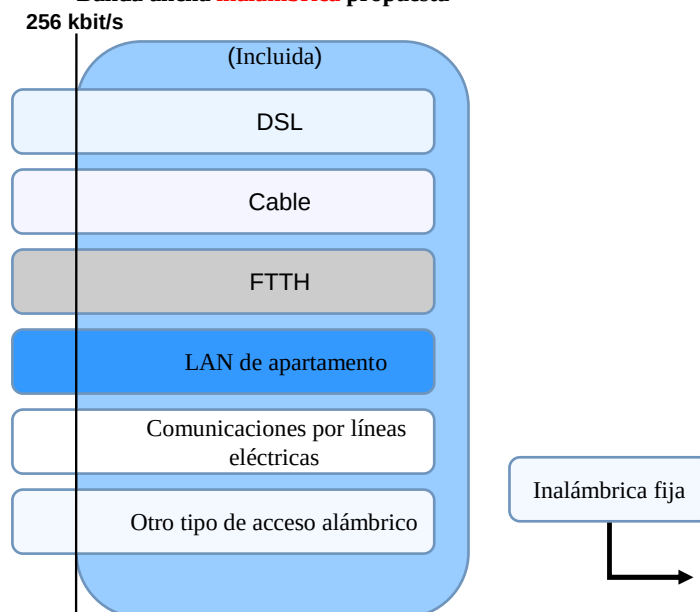
Países: Dinamarca, Países Bajos, Suiza, Corea, Noruega, Islandia, Finlandia, Suecia, Canadá, Bélgica, Reino Unido, Australia, Francia, Luxemburgo, Estados Unidos, Japón, Alemania, Austria, España, Nueva Zelanda, Italia, Irlanda, Portugal, República Checa, Hungría, Polonia, Grecia, República Eslovaca, Turquía, México

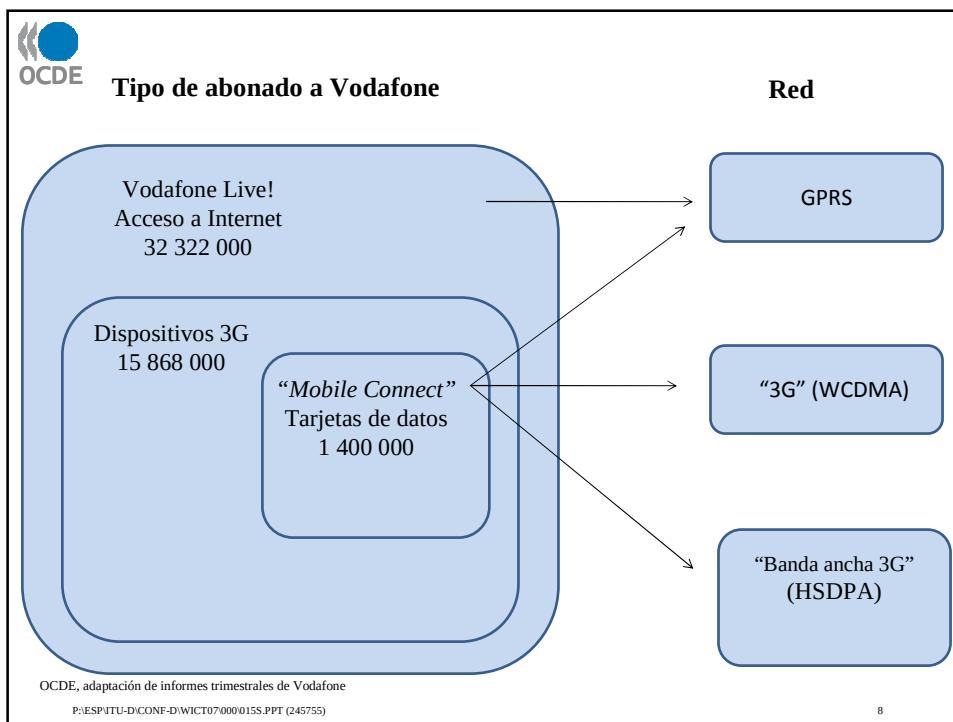
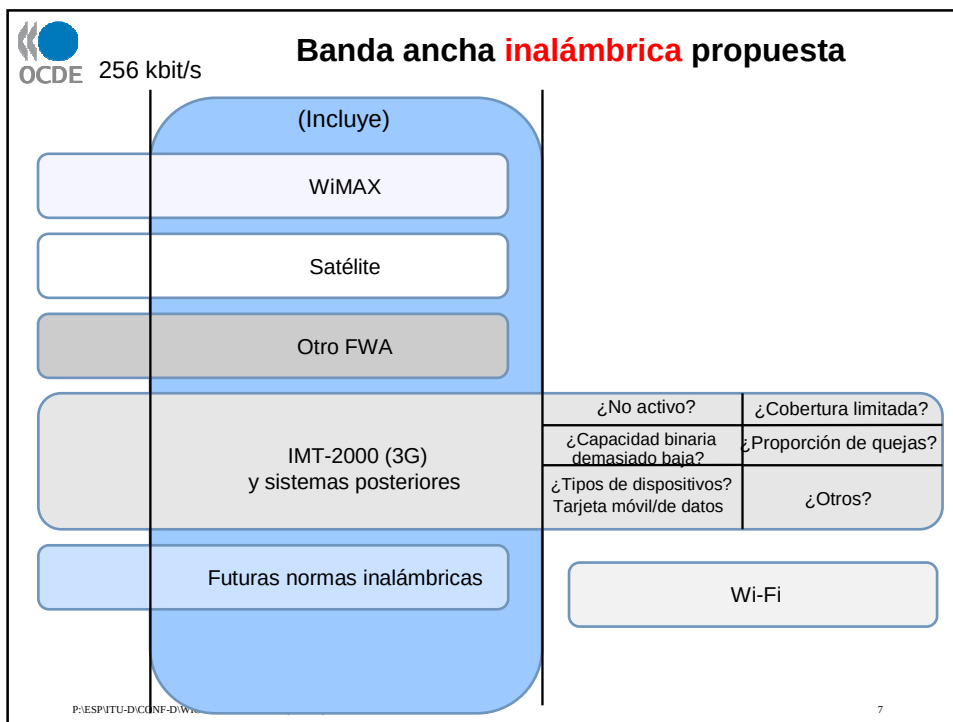
Banda ancha fija y móvil

Abonados a banda ancha (2006) y a 3G (2005), por tecnología



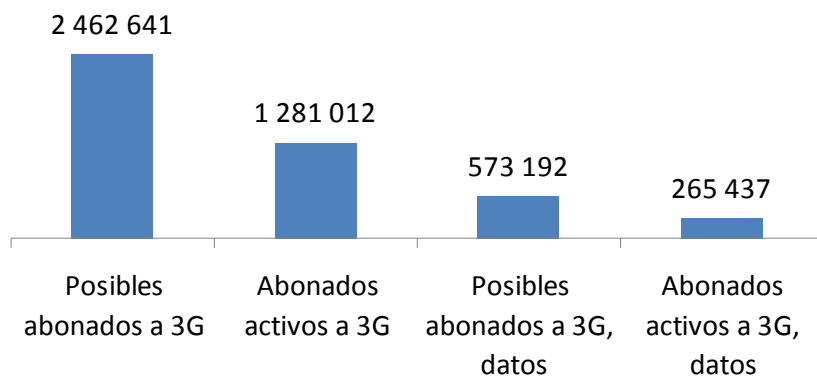
Banda ancha **inalámbrica** propuesta





Datos sobre sistemas 3G en Portugal

Portugal: Abonados a sistemas 3G, marzo de 2007

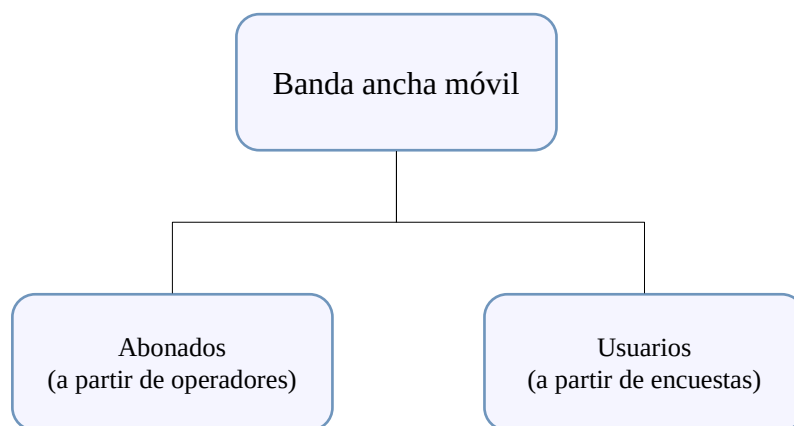


Discusiones sobre metodología en la OCDE

- Consumo: Posible imposición de requisitos
- Capacidad binaria: Sin restricciones
- Equipo de acceso: Sin restricciones
 - Teléfono móvil y tarjetas de datos 3G
- Cobertura: Sin restricciones
- Proporción de quejas: Sin restricciones
 - Conexión o espectro



Dos indicadores de banda ancha móvil separados

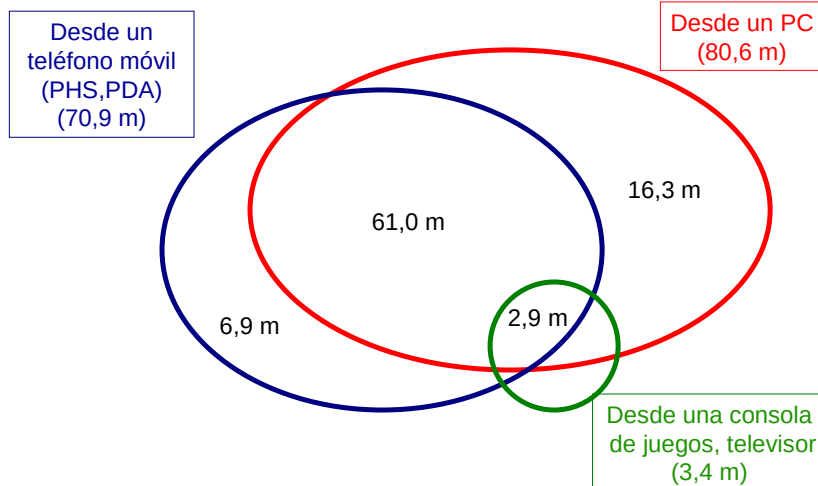


Consumo

- En la actualidad
 - La OCDE no recopila datos sobre el consumo de servicios móviles en banda ancha
- Posible expansión
 - Mayor número de preguntas en las encuestas actuales
 - Mejorar la armonización
 - Coordinar plazos

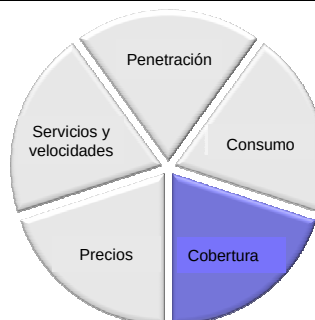


Japón: Acceso a Internet, desglosado por dispositivos, 2006

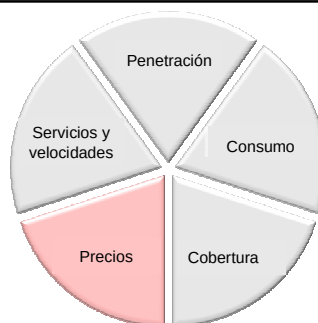


Cobertura

- En la actualidad
 - Porcentaje de territorio/población con cobertura de redes 3G
- Posible expansión
 - Necesidad de armonizar la unidad de medida
 - Desglose de la cobertura por diferentes tecnologías inalámbricas
 - Desglose de capacidad (por ejemplo, posibles 1,10,100 Mbit/s)



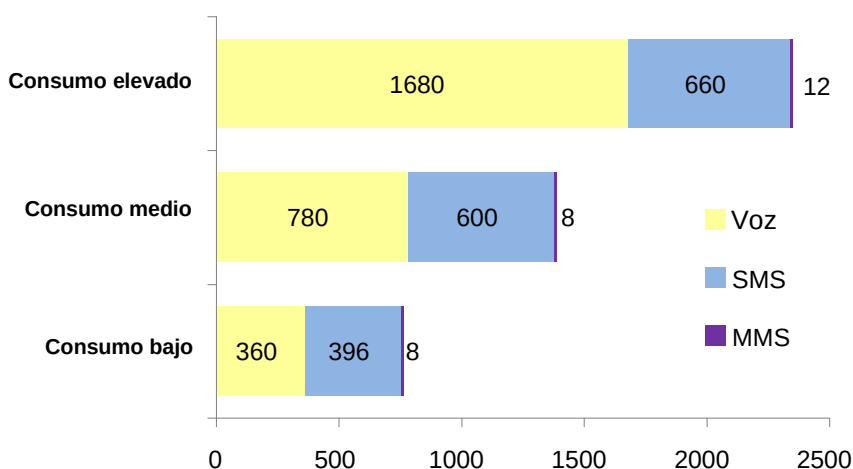
Precios



- En la actualidad
 - En años anteriores, la OCDE recopiló datos pero es muy difícil establecer una comparación entre países (por ejemplo capacidad binaria, conexiones de tiempo fijo, velocidades)
- Posible expansión
 - Crear una canasta de precios para el acceso móvil en banda ancha destinada al bajo, medio y elevado consumo
 - ¿Similares a los de la electricidad? El problema que se plantea es la variación de velocidades, ¿cómo clasificarlos?

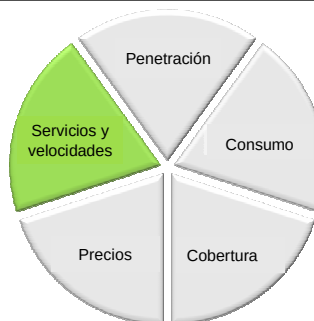
Canasta de precios orientativos de la OCDE para servicios móviles

Canasta de servicios móviles: desglose anual de llamadas, SMS y MMS, por canasta



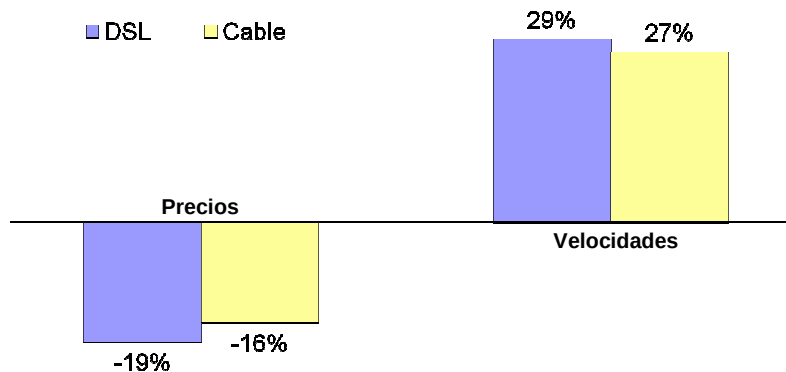
Velocidades/Servicios

- En la actualidad
 - Acceso alámbrico: las actuales velocidades anunciadas corresponden a cada tecnología (por ejemplo, 26 Mbit/s para ADSL2+)
 - Acceso inalámbrico: las velocidades anunciadas corresponden a la capacidad de célula máxima
- Posible expansión
 - Tratar de evaluar el verdadero caudal de usuarios
 - Integrar las capacidades binarias/de datos en un sistema de canasta – complejo
 - Medida basada en las quejas (por ejemplo, 14 Mbit/s compartidos por 200 usuarios en una célula)
 - Analizar la ponderación por número de abonados



Modificaciones de precios y velocidades en las redes alámbricas (valores orientativos)

Modificaciones de precios y velocidades en sistemas de banda ancha, planos similares, octubre 2006-2007





Muchas gracias