



UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

**OFICINA DE DESARROLLO DE
LAS TELECOMUNICACIONES**

**Documento 017-S
6 de octubre de 2006
Original: inglés**

5^{DA} REUNIÓN SOBRE LOS INDICADORES DE LAS TELECOMUNICACIONES/TIC MUNDIALES,
GINEBRA, 11-13 DE OCTUBRE DE 2006

ORIGEN: Point Topic

TÍTULO: Indicadores de banda ancha



Reunión sobre Indicadores de la UIT
12 de octubre de 2006, Ginebra
Indicadores de banda ancha
John Bosnell
Analista principal, Point Topic

www.point-topic.com

P:/ESP/ITU-D/CONF-D/WICT06/000/017S.PPT (221423)



Introducción - *Point Topic*

- Concentración en la banda ancha
 - *Datos y análisis en relación con la banda ancha y los servicios de banda ancha desde 1999*
- Interés inicial en la DSL
 - *Ulteriormente, se amplió para considerar los módems por cable y la fibra óptica*
- Variedad de los métodos de investigación
 - *Investigación teórica, colaboración con asociados y encuestas sobre usuarios de banda ancha*

P:/ESP/ITU-D/CONF-D/WICT06/000/017S.PPT (221423)

2





Metodología de Point Topic – *Medición del número de abonados a la banda ancha*

- Investigación teórica para acopiar datos de los reguladores nacionales y los operadores
 - la determinación de fuentes de información reviste importancia para el trabajo de auditoría
- Se realizan verificaciones para eliminar una doble contabilidad
 - por ejemplo, se distingue entre tráfico al detalle y al mayoreo
- Se publican informes trimestrales y hojas de cálculo
 - establecimiento de una base de datos mundial en línea sobre banda ancha (junio de 2006)

P:/ESP/ITU-D/CONF-D/WICT06/000/017S.PPT (221423)

3



Abonados a la banda ancha en todo el mundo – *Instrumentos de análisis para determinar el número de abonados*

The screenshot shows the Point Topic website interface. At the top, there are navigation links: HOME, ABOUT, SERVICES, RESEARCH OUTPUTS, CONTACT. Below this is the title 'Global Broadband Statistics: Part of my Research'. There are sections for 'Statistic Calculations', 'Filters', and 'Periods'. The 'Statistic Calculations' section has checkboxes for 'Total Statistics', 'Net Additions', 'Population', and 'Households'. The 'Filters' section has a dropdown for 'Technology' set to 'All Broadband'. The 'Periods' section has checkboxes for years 2003, 2004, 2005, and 2006, and quarters Q1, Q2, Q3, Q4. Below these are buttons for 'Show Report', 'Download report in Excel', and 'Download report as CSV'. The main content is a table with columns for Region, Population, Households, Total, Net Add, Growth, %Pop, %HH, Total, and Net Add. The table data is as follows:

Region	Population	Households	2005 Q1						
			Total	Net Add	Growth	%Pop	%HH	Total	Net Add
Asia-Pacific	630,261,000	176,323,000	38,953,273			6.18%	22.09%	40,556,603	1,602,332
Eastern Europe	304,371,000	109,805,000	3,824,834			1.26%	3.48%	4,410,660	585,822
Latin America	452,425,052	111,500,000	5,974,027			1.32%	5.36%	7,037,663	1,063,665
Middle East and Africa	315,397,000	63,932,000	2,110,234			0.67%	3.30%	2,476,467	366,232
North America	322,879,000	120,743,000	43,893,121			13.59%	36.35%	45,892,940	1,999,811
South and East Asia	2,596,084,000	PopulationD0	30,164,342			1.16%	5.19%	33,509,123	3,344,762
Western Europe	390,790,352	160,201,000	44,200,290			11.31%	27.59%	47,750,120	3,549,852

P:/ESP/ITU-D/CONF-D/WICT06/000/017S.PPT (221423)

4





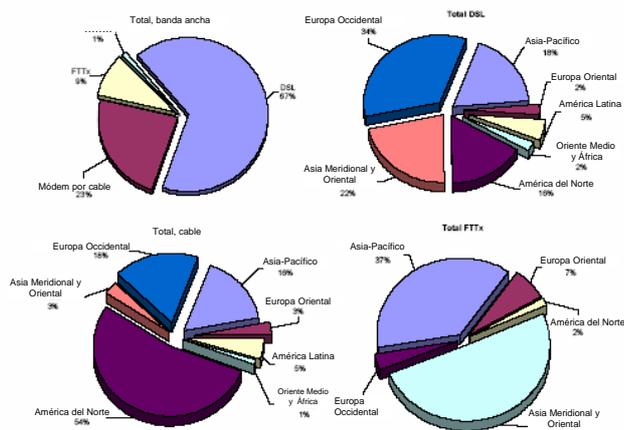
Categorías de banda ancha

– De conformidad con las definiciones de la UIT

- Módem por cable, DSL, de otro tipo
 - Estas categorías corresponden a las definiciones 4213cab, 4213dsl, 4213ob de la UIT
 - Estas definiciones han sido uniformes de 1999 a 2006
 - El componente de velocidad de la definición resulta menos importante en la práctica actualmente, ya que casi todos los servicios se prestan a velocidades superiores a 256 Kbps
- 247,1 millones de líneas en banda ancha en el segundo trimestre de 2006
- Sumario de observación sobre las 3G



Participación en el mercado de la banda ancha





La banda ancha considerada en un contexto más amplio – *la marcación reviste importancia también*

- Es importante medir la utilización total de la internet
 - debido a que de ese modo se determina el mercado potencial para la banda ancha
 - permite comprobar adecuadamente los objetivos de inclusión digital
- La marcación resulta difícil de medir
 - la realización de encuestas es el método principal para acopiar información
- El número total de hogares con acceso a internet resulta un importante indicador de las telecomunicaciones



Líneas empresariales y residenciales – *Estimaciones de los efectos de la banda ancha para los hogares*

- Resulta difícil acopiar datos exactos
 - Los operadores informan sobre el número de líneas que son productos de banda ancha destinados a las empresas
 - Ahora bien, los datos derivados de las encuestas de Point Topic indican que aproximadamente el 25% de las líneas empresariales utilizan productos de tipo residencial
 - Un reducido número de servicios empresariales se presta a los hogares
- El total de líneas de banda ancha no es igual al total de hogares conectados a la banda ancha





La banda ancha considerada en un contexto más amplio – *la marcación reviste importancia también*

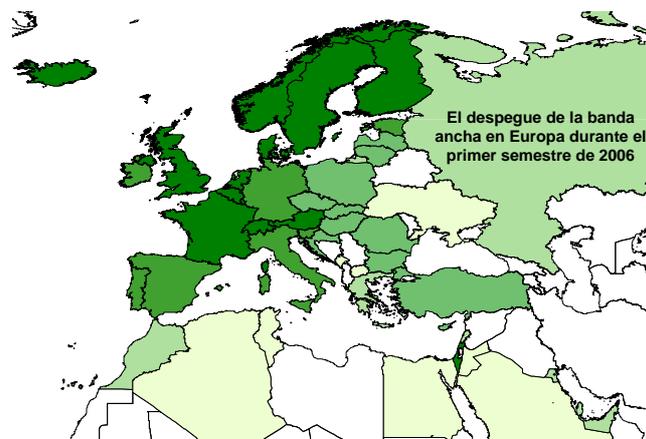
- Es importante medir la utilización total de internet
 - debido a que de ese modo se determina el mercado potencial para la banda ancha
 - permite comprobar adecuadamente los objetivos de inclusión digital
- La marcación resulta difícil de medir
 - la realización de encuestas es el método principal para acopiar información, por ejemplo sobre marcación en el Reino Unido
- El número total de hogares con acceso a internet resulta un importante indicador de las telecomunicaciones

P:/ESP/ITU-D/CONF-D/WICT06/000/017S.PPT (221423)

9



En qué punto se encuentra Europa – *la brecha digital*



Penetración de la banda ancha
Líneas por cien habitantes

■	16,1 a 26,5
■	7,6 a 16,1
■	2,3 a 7,6
■	0,7 a 2,3
■	0 a 0,7

P:/ESP/ITU-D/CONF-D/WICT06/000/017S.PPT (221423)

10





Banda ancha por 100 habitantes es un indicador útil

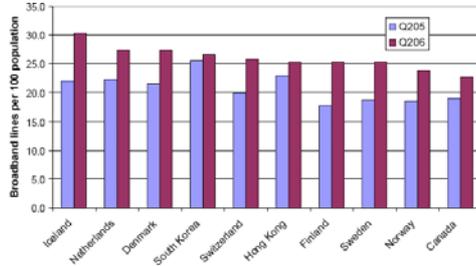


Figure 10 'Top Ten' broadband countries by population penetration: 30 Jun 2005 – 30 Jun 2006

LEYENDAS

- 1 Líneas de banda ancha por cien habitantes
- 2 Segundo semestre de 2005
- Segundo semestre de 2006

2 bis) Islandia, Países Bajos, Dinamarca, Corea del Sur, Suiza, Hong Kong, Finlandia, Suecia, Noruega, Canadá

Figura 10: Los primeros diez países en cuanto a penetración demográfica de la banda ancha, del 30 de junio de 2005 al 30 de junio de 2006

Resulta relativamente fácil obtener el número de habitantes y de líneas

Este indicador permite hacerse buena idea de la situación



El número de líneas por 100 hogares es un indicador que refleja más adecuadamente la inclusión digital

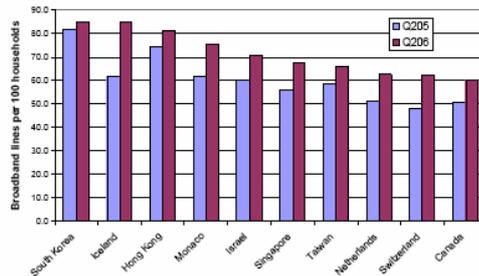


Figure 11 'Top Ten' broadband countries by household penetration: 30 Jun 2005 - 30 Jun 2006

LEYENDAS

- 1 Líneas de banda ancha por cien hogares
- 2 Segundo semestre de 2005
- Segundo semestre de 2006

2 bis) Corea del Sur, Islandia, Hong Kong, Mónaco, Israel, Singapur, Taiwán, Países Bajos, Suiza, Canadá

Figura 11: Los diez primeros países en cuanto a penetración de banda ancha en los hogares, del 30 de junio de 2005 al 30 de junio de 2006

Las familias europeas y de América del Norte son en promedio más pequeñas que las de Asia-Pacífico





Resumiendo

- Para Point Topic las definiciones de banda ancha de la UIT son muy útiles
- Ahora bien, resulta difícil obtener datos absolutos sobre líneas empresariales y marcación
- El acceso a internet por 100 habitantes sigue siendo un indicador útil



Reunión sobre Indicadores de la UIT
12 de octubre de 2006, Ginebra
Indicadores de banda ancha
John Bosnell
Analista Principal, Point Topic
john.bosnell@point-topic.com

