

Importancia de la migración a Televisión Digital

Montevideo, Mayo 2012
Francois Rancy
Director, Sector de Radiocomunicaciones, ITU



Lo que demanda el público



Más programas

Mejor calidad

Interactividad

En cualquier lugar



Committed to connecting the world 2

Equipos de radiodifusión



Contenidos

Nuevos participantes

Mejor acceso

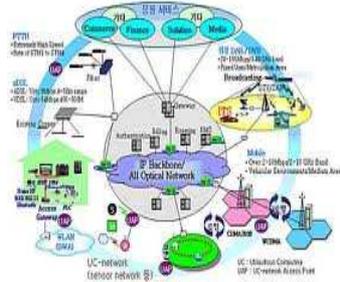
Pequeños participantes

Competencia

Programación variada



Convergencia



Eficiencia del espectro



Dividendo digital

- El dividendo digital es la cantidad de espectro disponible gracias a la transición de la televisión analógica a la digital
- Esta transición representa una importante ganancia en el rendimiento del espectro, por lo cual el dividendo digital contará con importantes cantidades de espectro disponible.



Committed to connecting the world 7

Usos del dividendo digital

- Servicios de radiodifusión (e.g. suministro de más programas, alta definición, 3D o televisión móvil)
- Compartir bandas de frecuencia entre servicio móvil y radiodifusión (e.g. dispositivos de corto alcance) o en una asignación separada y armonizada (e.g. IMT).



Committed to connecting the world 8

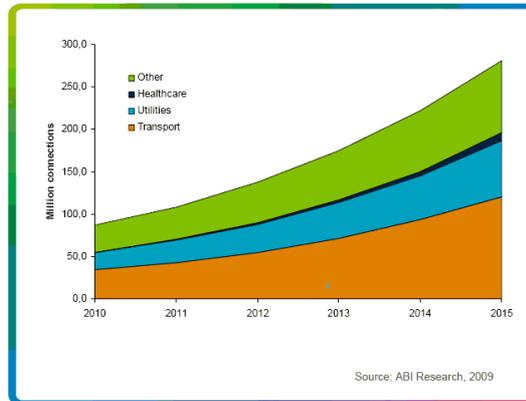
Banda ancha inalámbrica necesita espectro

El efecto/fenómeno del big bang!

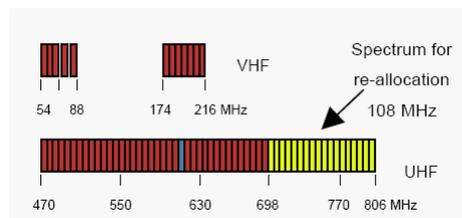
- Hoy, **cada año** hay más información para colocar en la web que todo lo que se ha dicho y escrito en la historia de la humanidad
- Dr Ian Goldin, Director de la Escuela James Martin 21st Century, Oxford, UK
- **2 días** en 2012
- **4 minutos** en 2016!

Máquina-Máquina = M2M

Global M2M market revenue to grow from USD 5 billion in 2008 to USD 250 billion in 2012
Beecham Research



El caso de EE.UU.



- Identificación temprana
- Vendido antes del apagón analógico – Junio 2009
- 18 X 6 MHz = 108 MHz

Subasta de los 700 MHz– Marzo de 2008

(Fuente: GSMA)

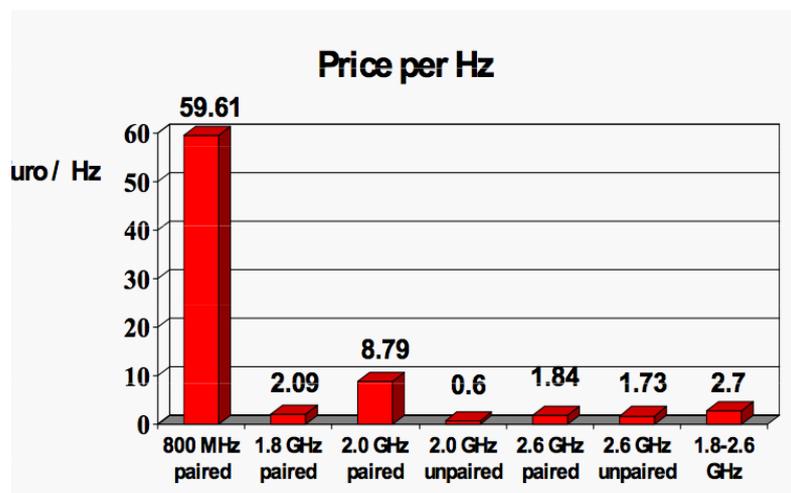
Verizon A, B & C	\$9.4 Billones
AT&T Mobility B	\$6.6 Billones
Frontier Wireless	\$711 millones
Qualcomm B&E	\$558 millones



Committed to connecting the world

13

Subasta de los 800 MHz– Alemania



Committed to connecting the world

14

La migración digital NO se limita solo a la televisión digital!

La revolución digital

Afecta todos los servicios de radiocomunicación y servicios de telecomunicaciones

Gracias por su atencion!



Committed to connecting the world