



LA SOCIABILIDAD Y LO ECONOMICO DEL ESTANDAR JAPONES ISDB-T

Eiji ROPPONGI
Consultor
ARIB - DiBEG



TELEVISION ABIERTA

- Gratuidad
- Robustez
- Portabilidad

- Reducción de la Brecha Informativa



PRECIO DE LOS DISPOSITIVOS

- Una rápida transición en Japón:
- La venta de los receptores: 25,7 millones de unidades (notebook, celulares, dispositivos para vehículos, etc.) sobre 100 millones.
- Venta de los televisores fijos: 12 millones de unidades.
- El 90% corresponde a Pantallas Planas (Plasma y LCD)
- El precio promedio de los televisores HDTV: US\$ 30 por pulgada.
- Por ejemplo: LCD de 32' desde US\$750.
- La nueva tecnología para cualquier ciudadano japonés de cualquier región geográfica y de cualquier condición socioeconómica.
- Economía de escala



INNOVACION EN BRASIL

- Apoyamos la adopción del ISDB-T de Brasil
- Felicitamos la innovación por H.264
- La creación del concepto “**ISDB-T INTERNACIONAL**”
- Dos variantes, una sola familia.
- La implementación en Brasil facilitará la compatibilidad de MPEG2 y H.264 (MPEG4 AVC)
- Permite unificar dos mercados televisivos entre el japonés y el brasileño, lo que sumaría una población superior a 310 millones de habitantes.



INNOVACION EN BRASIL

- Brasil, con diferencias en sus estratos sociales, ha elegido fabricar decodificadores (Set Top Box) al alcance de la clase popular y trabajadora.
- Ministro de Comunicaciones de Brasil, Sr. Hélio Costa, aseguró que los STB brasileños costarán inicialmente entre 35 y 50 dólares.
- Con el inicio de las transmisiones para fin de este año, el precio de los mismos descenderá significativamente en los años venideros.
- Un gran impacto para el Continente Sudamericano.



HAY MAS DE 10 AÑOS PARA ELEGIR LOS PRODUCTOS

- La comunidad no debe preocuparse del precio inicial de ningún aparato. Ni debe desesperarse por comprar el STB.
- Primero, pasarán algunos años desde la adopción de la norma hasta el inicio de la transmisión digital.
- Segundo, porque la transmisión de la señal analógica continuará vigente durante 7 u 8 años.
- Fin de la transmisión analógica: **JULIO 2011**
- El precio de los receptores bajará como sucede con cualquier electrodoméstico.



EFICIENCIA

- La robustez y la estabilidad del ISDB-T
- Transición a HDTV
- Flexibilidad para SDTV
- “Multicasting” hasta 8 programas por señal (6MHz)
- Los productos aptos para ISDB-T están preparados para este fin.

- ISDB-T prevé mejorar la calidad de la imagen y fortalecer la pluralidad comunicacional.



ANTE LA GEOGRAFIA COMPLEJA

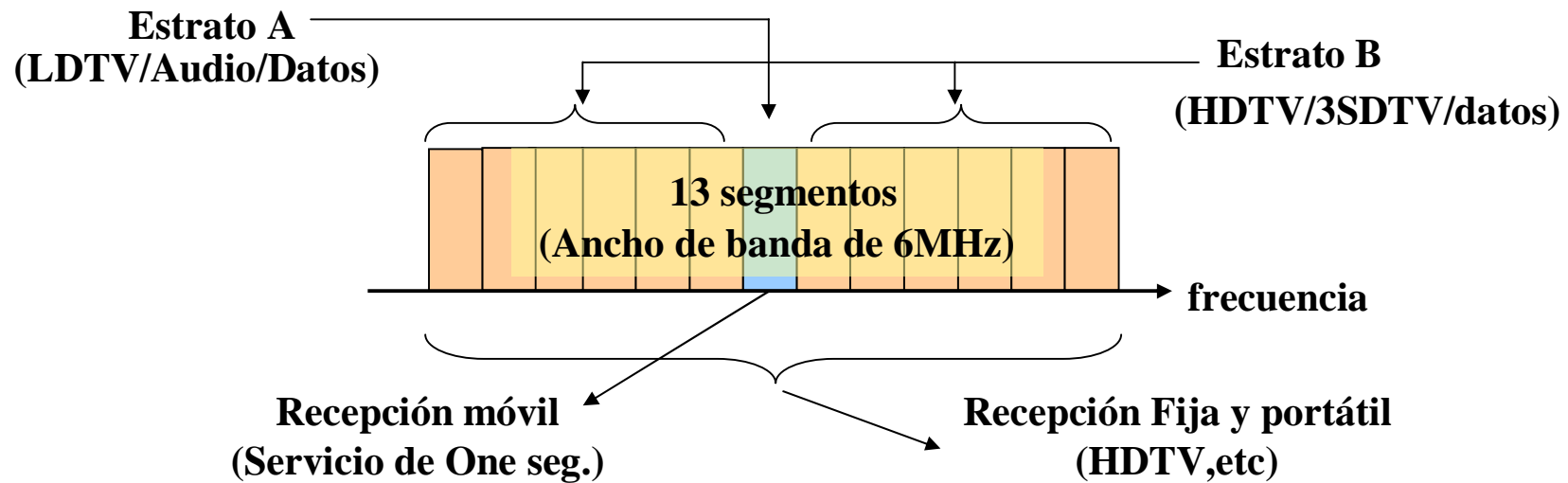
- La señal llega más lejos y a los sitios de mayor complejidad geográfica
- El territorio de Japón es un archipiélago con las regiones montañosas y lugares de difícil acceso.
- Después de 6 años de la transmisión experimental y 3 años de implementación, estamos en condición de presentar estos beneficios sociales y exclusivos para Asia y Sudamérica.
- ¿Llegamos tarde?



LOS BENEFICIARIOS

- Los ciudadanos son la prioridad, más allá de dónde y cómo vivan.
- ISDB-T está a la medida justa de la necesidad de los países sudamericanos, por su mayor accesibilidad y sociabilidad.

OFDM SEGMENTADO



- **OFDM SEGMENTADO:** permite el servicio de recepción fija y portátil a la vez dentro del mismo ancho de banda.
- **TIME INTERLEAVE:** reduce el ruido de impulso y la degradación causada por el desvanecimiento (probado en Brasil por Mackenzie y TV GLOBO)



NO SERA COSTOSO

- “One-Seg” es gratuita
- El sintonizador puede agregarse a cualquier teléfono celular y/o dispositivos portátiles.
- Permite a sus fabricantes un fácil montaje de los nuevos productos.
- No interfiere ni modifica el funcionamiento comunicacional.
- Se podrá ver TV, además de recibir y emitir llamadas simultáneamente.
- El mercado andino tendrá acceso sin ninguna dificultad a este nuevo modo de ver la televisión abierta.



MAGNITUD

- Fueron vendidos más de 5 millones de celulares con “One-Seg” en 12 meses. 1 millón mensual aprox.
- Se prevé superar la barrera de 10 millones de unidades en la mitad de 2007.
- Países andinos podrán beneficiarse directamente de esta economía de escala.



LA INCLUSION SOCIAL

- La robustez y la gratuidad (libre recepción) permite que el acceso sea más amplio y completo sin diferenciar la situación socioeconómica de la población.
- La función social de la televisión abierta.
- La Televisión Móvil Gratuita es un servicio social y exclusivo del ISDB-T.



HERRAMIENTA SOCIAL Y PUBLICA

- Sistema de Activación Automática permite activar todos los aparatos, fijos y portátiles.
- Avisos de emergencia como desastres naturales o anuncios de alta connotación pública.
- Toda la Comunidad Sudamericana, sin diferenciar su condición socioeconómica, podrá disponer de un comunicador social muy efectivo y masivo.



CONSIDERAMOS:

- La adopción del estándar más robusto, integral y probado entre las opciones es el “**ISDB-T INTERNACIONAL**”.
- Es la mejor elección para Sudamérica y sus pueblos.
- Por la mayor accesibilidad a todos los sectores sociales de la Comunidad en su conjunto.