



## Importancia de la armonización del Dividendo Digital

Montevideo, Mayo 2012  
Francois Rancy  
Director, Sector de Radiocomunicaciones



## Definición del dividendo digital

- El dividendo digital es la cantidad de espectro liberado gracias a la transición de la televisión análogica a la digital.

## El tamaño del dividendo digital

- Esta transición representa una importante ganancia en el rendimiento del espectro, por lo que el dividendo digital contará con importantes cantidades de espectro disponible.



3

## 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).



4

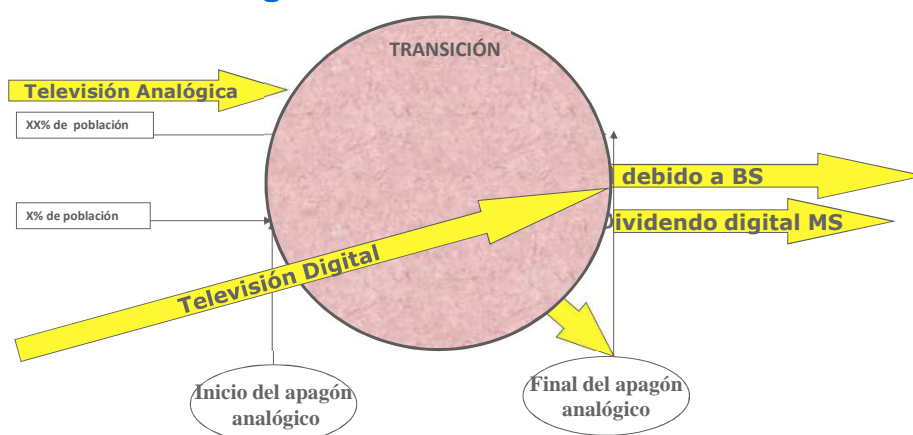
## Migración digital y dividendo digital

- La transición a la TV digital no es una opción...
- El dividendo digital es el resultado de la conversión al sistema digital
- No hay dividendo digital si no se planea **conjuntamente** con el DSO.



5

## Transición a la TV digital y disponibilidad del dividendo digital



Plan de frecuencia transitorio

Objetivo del plan de frecuencia



## Necesidad de la planeación del espectro

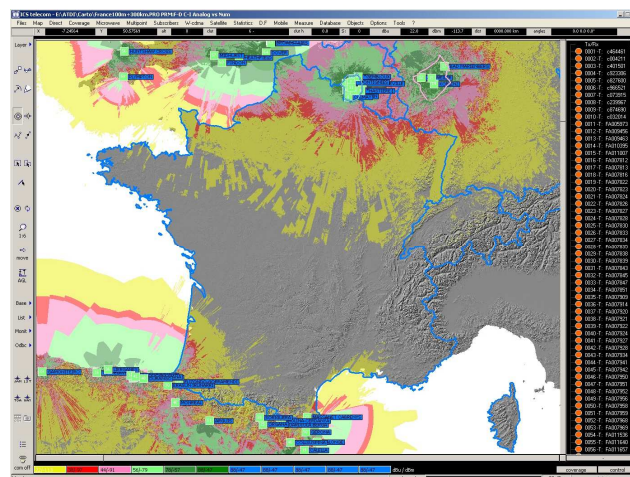
- Cualquier plan intermedio es costoso y perjudicial. Especialmente cuando no se planea con anticipación. Impacto social: Necesidad de mantener la recepción + compensar el impacto económico
- Necesidad de coordinar interactivamente con los países vecinos
- Es necesario tener una propuesta de armonización a nivel regional. Para maximizar el retorno, evitar la interferencia



Committed to connecting the world

7

## GE-06 Mapa de emisiones de radiodifusión de los países vecinos que interfieren con los enlaces del servicio móvil en Francia



Committed to connecting the world

8

## Es necesario la toma oportuna de una decisión

- Una decisión adecuada es crítica para el desarrollo y la disponibilidad puntual del servicio. Se necesita:
  - Un marco de **armonización regional**
  - Negociaciones en la coordinación de frecuencias
  - Decisión en la asignación
  - Reorganización de los servicios existentes
  - Un proceso de licencias



9

## Necesidad de coordinar

- El uso coordinado de la banda de los 700/800 MHz facilitaría el roaming.
- El enfoque ideal es facilitar condiciones armonizadas y evitar fragmentación
- Aplicar las condiciones armonizadas en el tiempo mas adecuado para alcanzar "un número importante", que permita garantizar economías de escala



10

## La decisión es ahora!

- La disminución la brecha digital debería ser un tema interés nacional para todos los países.

La disponibilidad de acceso a banda ancha desde cualquier lugar del país, y en cualquier país, es una necesidad. Esto hace necesario el uso de recursos apropiados (frecuencias) en forma oportuna.



Committed to connecting the world

11

## Tiempo de discusión



Committed to connecting the world