

# Televisión digital terrestre: confrontando las experiencias brasileña y española

III Seminario Internacional TECMERIN  
18 de enero de 2011

## Panorámica de la TDT en Iberoamérica: una aproximación histórica

*M<sup>a</sup> Trinidad García Leiva*  
mtgleiva@hum.uc3m.es



Universidad  
Carlos III de Madrid

**tecmerin**

televisión-cine:  
memoria, representación  
e industria

- **Objetivo**

Panorámica transición hacia la TDT en Iberoamérica como marco de los casos brasileño y español

- El espacio iberoamericano
- El mercado televisivo
- Justificación/ Importancia

- **Estructura**

- Orígenes de la TDT: lógicas detrás surgimiento
- Decisiones de política experiencias más avanzadas/ antiguas
  - España y Portugal
  - Brasil, México y Argentina (Chile, Colombia, Uruguay...)
- Identificar similitudes/ diferencias, lecciones → extraer patrones, tendencias

# Orígenes de la TDT

- Lógicas
  - Tecnológica: digitalización + microprocesadores + fibra óptica + compresión
  - Económica/ industrial: fin modelo negocio TV tradicional (industrias electrónica y telecomunicaciones)
  - Política: rol, papel TV Sociedad Información
- Hechos clave advenimiento
  - ↓ industria electrónica consumo masivo polos tradicionales
  - Difusión internacional agenda política SI
  - ↑ demanda espectro x telecomunicaciones

## De la HD analógica a la guerra de estándares

- Crisis industrias audiovisual y electrónica
  - De los estándares satelitales analógicos HD (Hi-Vision vs. MAC) al salto digital (USA) y de allí a la fragmentación (ATSC, DVB, ISDB + DMB)

## De la guerra de estándares a la transición a la TDT

- Motivaciones de los gobiernos
  - Discurso  $\neq$  realidad; motivaciones diversas pero lógicas económica e industrial dominantes

## De la transición al apagón

- Rol operadores de telecomunicaciones
  - Demanda rápida transición  $\rightarrow$  apagón  $\rightarrow$  liberación frecuencias otros usos/ usuarios
  - Influencia sobre política internacional gestión espectro radioeléctrico (UIT, RRC-06, WRC-07)

# Políticas: una aproximación histórica

- Los “pioneros”
- La(s) experiencia(s) iberoamericana(s)
  - Antecedentes (los 90)
  - El primer lustro de la década
  - La hora de las definiciones

## Los 90: la TDT entra en la agenda

- Brasil, 1991; Argentina, 1997; México, 1999
- Planificaciones orientadas hacia el pago en España y Portugal
- Balance introductorio:
  - Marchas y contramarchas
  - Signos de precipitación; ausencia/ escasa planificación
  - Rasgos de (inter)dependencia
  - Difícil articulación debate público

2000-04:      Fracasos (de pago) ibéricos  
Experimentación latinoamericana

- Latinoamérica
  - Argentina: del ATSC a la incertidumbre
  - México: ATSC y TLC
  - Brasil: la aventura del estándar propio
- Iberia
  - España: el fracaso de Quiero TV
  - Portugal: el lanzamiento abortado de la Plataforma de Televisión Digital Portuguesa

## A partir de 2005: (Re) Lanzamientos en la Península

- España (2005)
  - Del relanzamiento en abierto al pago (2009)
  - De la multiplicación de emisora(e)s a la concentración
  - Apagón abril 2010 pero numerosos pendientes
  
- Portugal (2008)
  - Del relanzamiento de pago (PT) ¿al modelo en abierto?
  - Apagón abril 2012



## A partir de 2005: América Latina escoge estándar

- Del desarrollo a la adopción. ¿De la fragmentación inicial a la cooperación?
- ATSC y acuerdos comerciales
  - (Corea del Sur, Canadá, Puerto Rico), México, Honduras, El Salvador, R. Dominicana
- ISDB, adaptaciones nacionales y persuasión
  - La norma nipo-brasileña
  - Venezuela y Perú + Argentina y Chile + Ecuador y Bolivia + Costa Rica, Nicaragua y Paraguay + Uruguay
- DVB y negociaciones bilaterales
  - (Uruguay), Colombia y Panamá
  - (¿?)

# Lecciones (I)

- TDT = servicio universal + fin emisiones terrestres analógicas
- Arquitecturas privilegiadas: libre acceso y “gratuidad” pero los equilibrios no varían
- Modelos no saldados
- Discurso económico-industrial vs. integrador
- Dilaciones, incertidumbre: equilibrios inestables, no consenso cadena valor; decisiones políticas unilaterales, voluntaristas, sin conexión realidad M

## Lecciones (II)

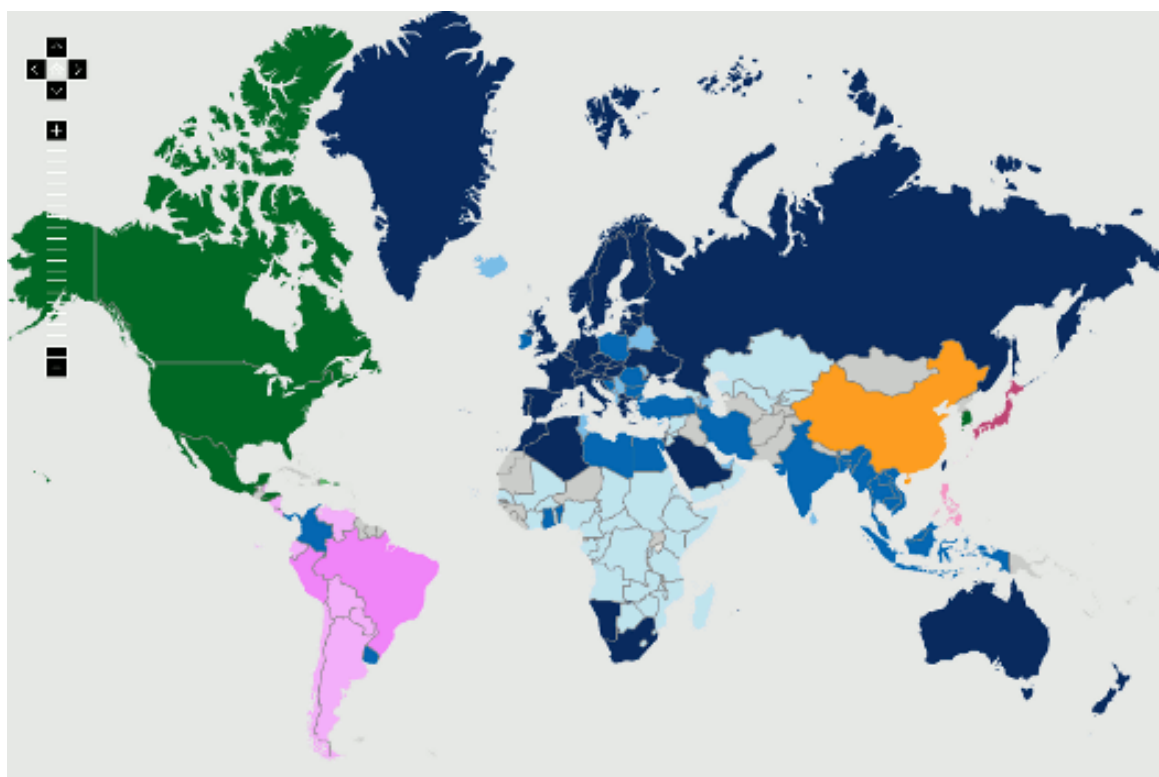
- Intervención pública: de tímida a no explícita
- Desaprovechamiento de las oportunidades SP
- Sin cooperación ni acción regional conjunta pero
- Tampoco reacción mecánica o automática lobby estándares
- Esfera pública: debate y participación

# Patrones & Tendencias (I)

- *¿Arquitecturas y modelos de negocio híbridos/ mixtos?*
  - Cuántos y quiénes forman cadena valor
  - SD, HD; servicios enriquecidos
  - Canales de pago sin suscripción, PPV
- *Estrategias de transición e innovación técnica*
  - ¿Cuántas migraciones?
  - “Upgrades” de los estándares (de producción, compresión, transmisión...)
- *Mercado vs. intervención: la no retirada del Estado*

## Patrones & Tendencias (II)

- *Lógicas nacionales +/vs. regionales e internacionales: la transición y el apagón como “imposición”*
  - UIT → cambios gestión internacional espectro
  - El lobby de Japón, USA y Europa por la adopción de estándares (en coordinación con)
  - Acuerdos de integración económica y/o político-económica
    - Conformación de bloques regionales de estándares (no necesariamente = bloques político/ económicos; Mercosur)
    - Asociaciones no previsibles (Japón-América del Sur)
    - Desarrollo de políticas relativamente autónomas (países grandes, proactivos vs. pequeños y pobres)



DVB-T	La transmisión mediante DVB-T ya se ha puesto en práctica.
DVB-T adoptado	Países que se han decidido por el sistema DVB-T.
DVB-T en prueba	En estos países, el estándar DVB-T está en período de prueba.
RRC06	Los países señalados participan en la Conferencia Regional de Radiocomunicaciones 2006 de la ITU (International Telecommunication Union). Se presupone que todos los países participantes se decidirán por el sistema DVB-T cuando pasen de la transmisión analógica de televisión a la digital.
ATSC	La transmisión mediante el sistema ATSC ya se ha puesto en práctica.
ATSC adoptado	Países que se han decidido por el sistema ATSC.
ATSC en prueba	En estos países, el estándar ATSC está en período de prueba.
ISDB-T	La transmisión mediante ISDB-T ya se ha puesto en práctica.
ISDB-T adoptado	Países que se han decidido por el sistema ISDB-T.
ISDB-T en prueba	En estos países, el estándar ISDB-T está en período de prueba.
SBTVD-T	La transmisión mediante SBTVD-T ya se ha puesto en práctica.
SBTVD-T adoptado	Países que se han decidido por el sistema SBTVD-T.
DMB-T/H	La transmisión mediante DMB-T/H ya se ha puesto en práctica.
DMB-T/H adoptado	Países que se han decidido por el sistema DMB-T/H.
DMB-T/H en prueba	En estos países, el estándar DMB-T/H está en período de prueba.
Servicio comercial del DVB-T	Ninguna adopción formal de un estándar de TDT.
	Países que aún no se han decidido.

Fuente: DTV Status <http://en.dtvstatus.net/>

## Patrones & Tendencias (III)

- *La democratización como asignatura pendiente*
- Políticas de transición a la TDT más dominadas por preocupaciones mercantiles (política industrial, ventajas comerciales) que por consideraciones sociales y culturales
- Ni los modelos en construcción y, por tanto, tampoco los patrones y tendencias emergentes presentan cambios, mejoras reales



**La democratización es una tarea que la digitalización no promueve por sí sola y que, en algunos casos, por el contrario, acelera las desigualdades existentes**