

---

TV DIGITAL

---

# Agenda

---

- o Escenario de los Medios Digitales
- o Aplicaciones de la TV Digital
  - o HDTV
  - o Múltiples programas en SDTV
  - o Recepción Móvil
  - o Recepción Portátil
  - o Interactividad
- o Los Standards Mundiales de TV Digital
- o Decreto
- o Tecnología

# Escenario de los Medios Digitales - Pasado

Provedores de contenido

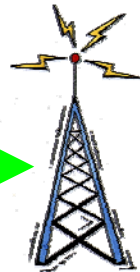
Distribucion

Consumo

## Televisión



Contenido  
Televisión



TV/  
Radiodifusión



## Telecomunicaciones



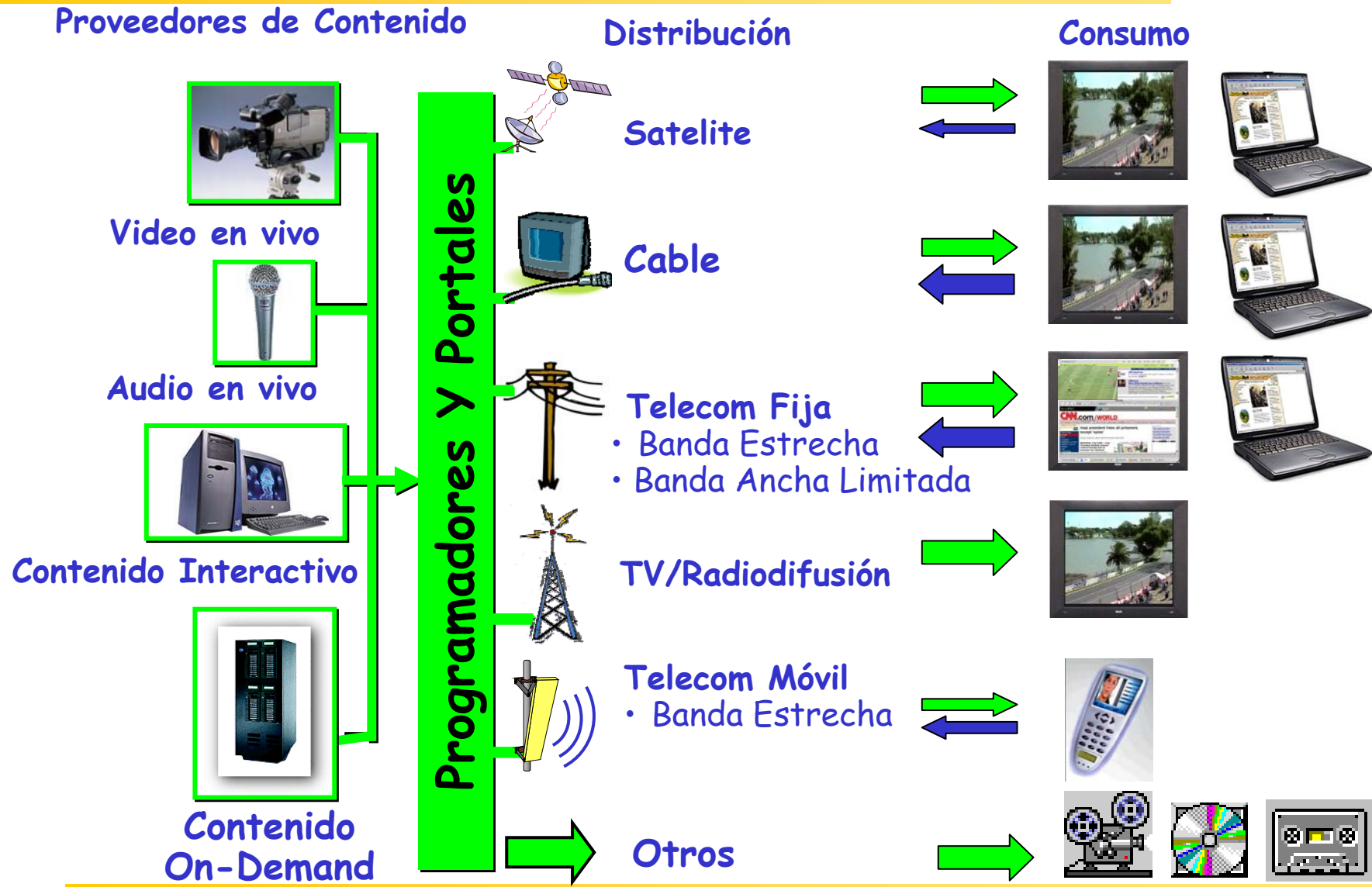
Voz



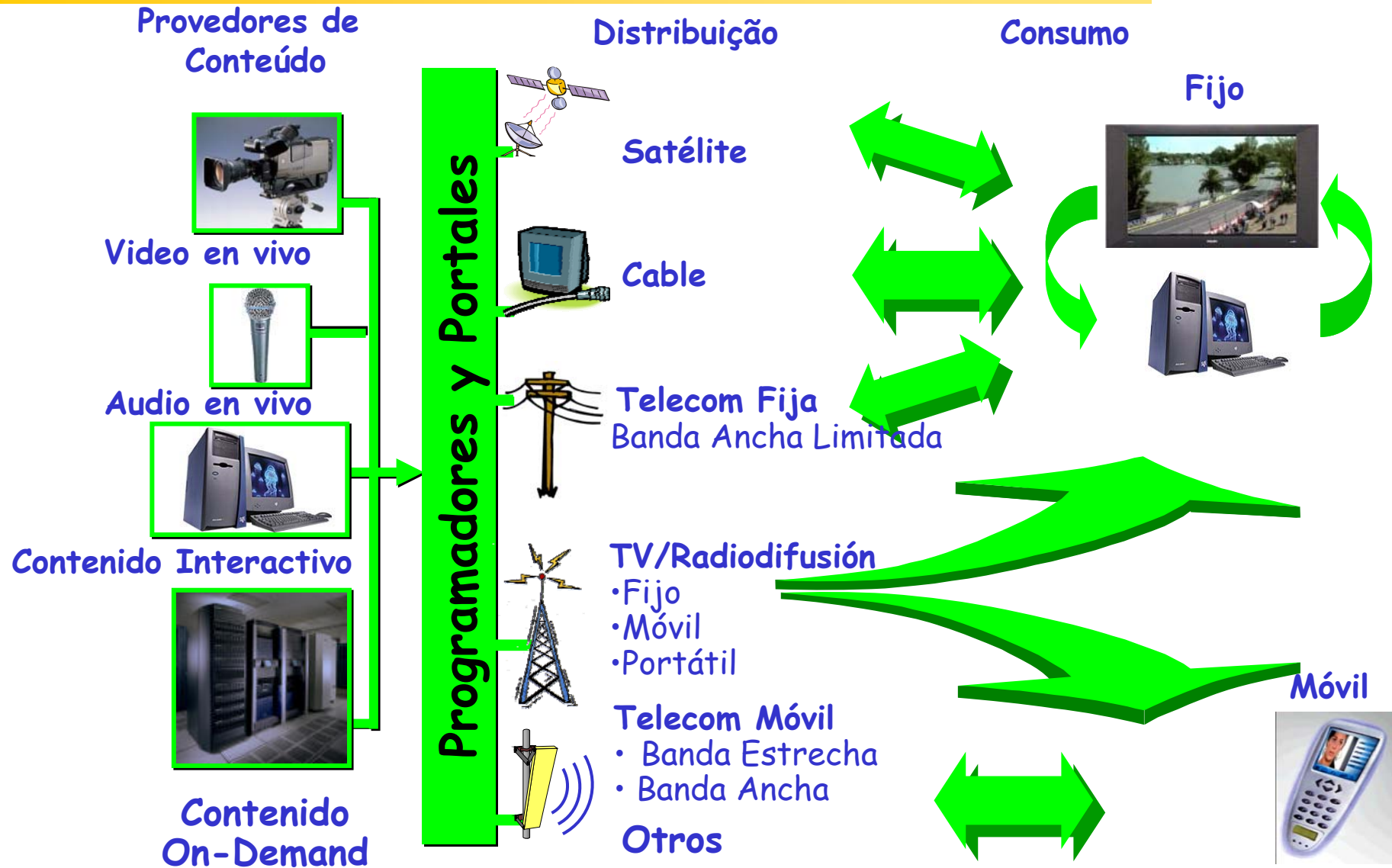
Telecom  
Radiodifusión



# Escenario de los Medios Digitales - Hoy día



# Cenário das mídias digitais - Futuro



# Agenda

---

- o Escenario de los Medios Digitales
- o Aplicaciones de la TV Digital
  - o HDTV
  - o Múltiples programas en SDTV
  - o Recepción Móvil
  - o Recepción Portátil
  - o Interactividad
- o Los Standards Mundiales de TV Digital
- o Decreto
- o Tecnología

# Aplicaciones de la TV Digital

---

- HDTV
- Múltiples programas em SDTV
- Recepción Móvil
- Recepción Portatil
- Interactividad

# Aplicaciones de la TV Digital

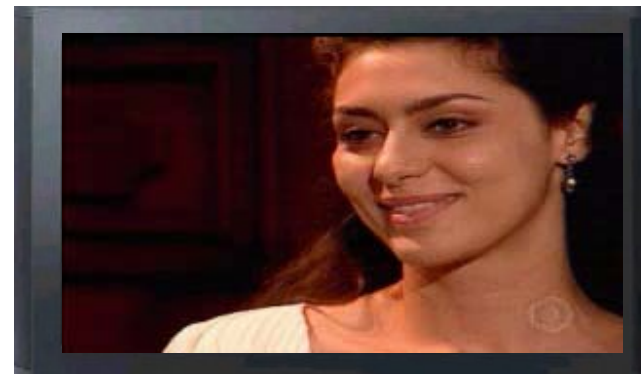
---

## HDTV

- Facilita Exportación
- Producción HDTV para Cine
- Costo Producción HD = SD
- Introducción Gradual



Fútbol



Telenovela



# Aplicaciones de la TV Digital

## Múltiplas Programaciones



**SDTV Programa 1**



**SDTV Programa 2**



**Multimidia**



O



**HDTV Programa**



- o Alternativa al HDTV
- o Opción de TV paga

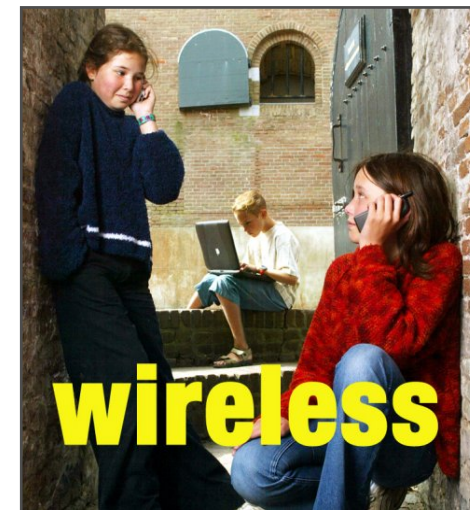


# Aplicaciones de la TV Digital

---

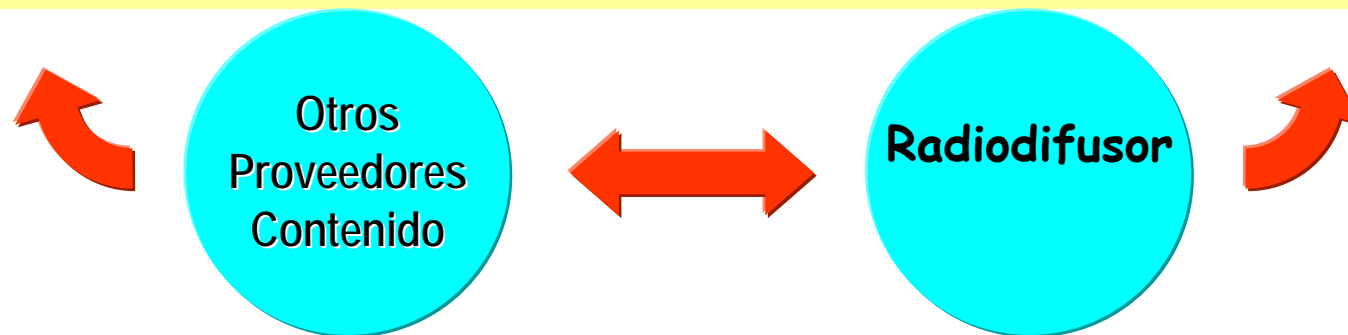
## Recepción Móvil

- o Nuevo Mercado
- o Fidelidad al Contenido



# Aplicaciones de la TV Digital

## Recepción Portátil



# Aplicaciones de la TV Digital

## Interactividad



- o Informaciones adicionales al programa
- o Opciones de Interactividad
  - o Local (tenido em el STB)
  - o Con canal de vuelta y modem
- o Acceso a la internet por la red de telecomunicaciones - alámbrico o inalámbrico
  - o Contenido y aplicaciones interactivas

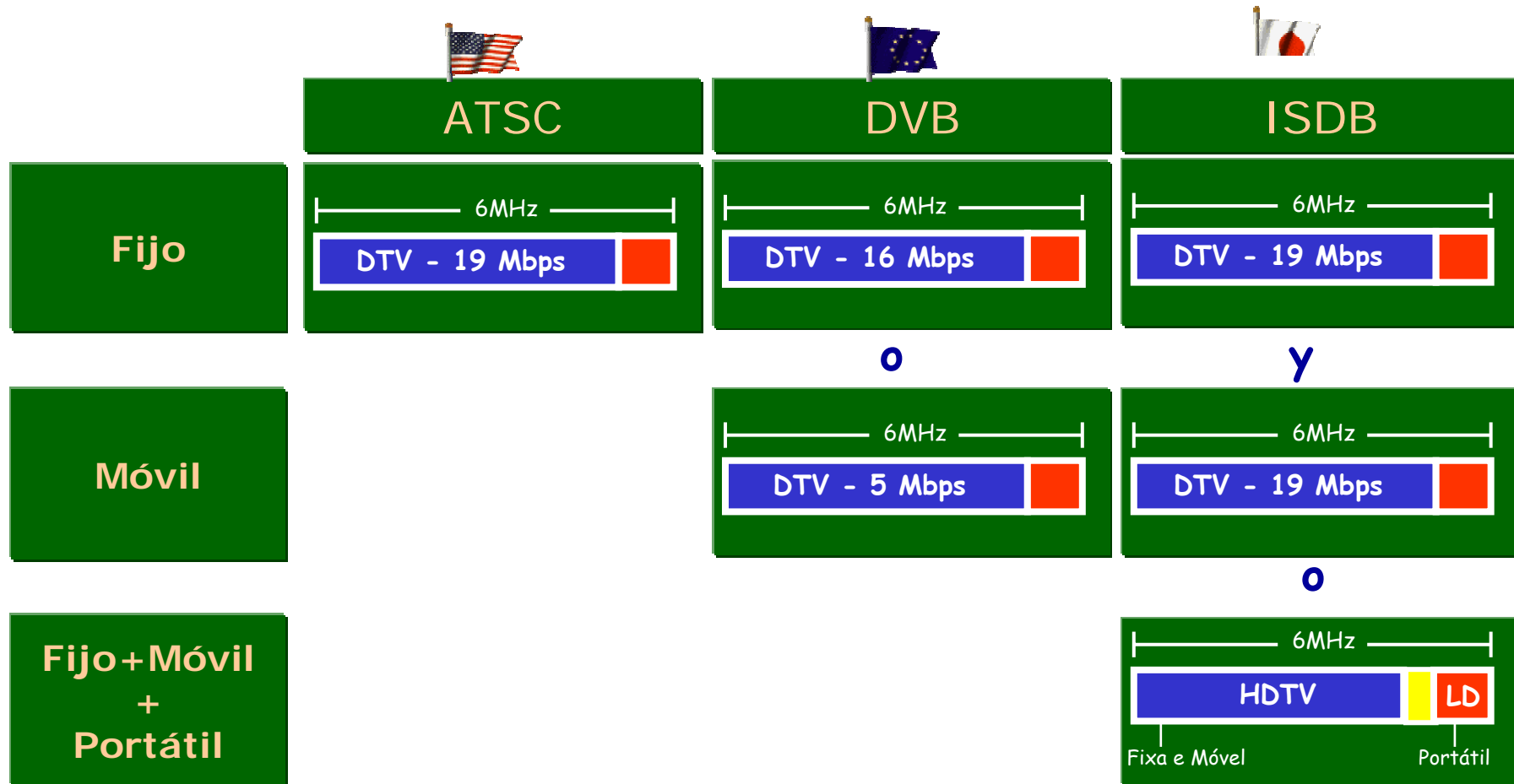
# Agenda

---

- o Escenario de los Medios Digitales
- o Aplicaciones de la TV Digital
  - o HDTV
  - o Múltiples programas en SDTV
  - o Recepción Móvil
  - o Recepción Portátil
  - o Interactividad
- o **Los Standards Mundiales de TV Digital**
- o Decreto
- o Tecnología

# Los standards mundiales de TV Digital

## Modelos posibles



# Agenda

---

- o Escenario de los Medios Digitales
- o Aplicaciones de la TV Digital
  - o HDTV
  - o Múltiples programas en SDTV
  - o Recepción Móvil
  - o Recepción Portátil
  - o Interactividad
- o Los Standards Mundiales de TV Digital
- o **Decreto**
- o Tecnología

# Decreto

---

- o Sistema con base en el Japonés, incluyendo innovaciones brasilenãs
- o Gobierno establecerá forum de SBTVD ▶
- o Sistema ofrecerá posibilidad de :
  - o HDTV ou SDTV
  - o Transmisión simultanea para recepciones fijas, móvil y portable
  - o Interactividad
- o Canal de 6MHz para a transición



# Agenda

---

- o Escenario de los Medios Digitales
- o Aplicaciones de la TV Digital
  - o HDTV
  - o Múltiples programas en SDTV
  - o Recepción Móvil
  - o Recepción Portátil
  - o Interactividad
- o Los Standards Mundiales de TV Digital
- o Decreto
- o Tecnología

# Tecnología

---

Tecnologías	ATSC	DVB	ISDB
Middleware	DASE	MHP	ARIB
Compresión Vídeo	MPEG - 2	MPEG - 2	MPEG - 2
Modulación	8 - VSB	COFDM	BST-OFDM

# Tecnología

---

Tecnologías	ATSC	DVB	ISDB	SBTVD
Middleware	DASE	MHP	ARIB	Brasileño
Compresión Vídeo	MPEG - 2	MPEG - 2	MPEG - 2	MPEG-4
Modulación	8 - VSB	COFDM	BST-OFDM	BST-OFDM

---

GRACIAS

# Fórum SBTVD

## Organograma

