

PLAN DE DESARROLLO

TELEVISIÓN

DIGITAL

TERRESTRE



LUIS EDUARDO PEÑA REYES

CLASIFICACIÓN DEL SERVICIO

En función de la tecnología de transmisión.

Ⓞ Radiodifundida

Ⓞ Cableada

Ⓞ Satelital

En función de los usuarios.

Ⓞ Abierta

Ⓞ Por suscripción

TELEVISIÓN RADIODIFUNDIDA



**OPERACIÓN
PÚBLICA**



**OPERACIÓN
PRIVADA**



TELEVISIÓN RADIODIFUNDIDA

Televisión Regional

Televisión Local



Sin ánimo de Lucro

48

Con ánimo de Lucro

1

◆ **OBJETIVOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN** **Plan para la Implementación de la Televisión Digital**

- Comparación técnica para conocer las ventajas y desventajas de cada estándar.
- Estudio para establecer los parámetros necesarios para el país en los aspectos técnicos, económicos y sociales.
- Establecer el periodo de transición, la factibilidad y viabilidad de la implementación de la TDT en temas de calidad.
- Elaborar el plan de frecuencias para la asignación de la TDT.
- Establecer políticas en materia de contenidos, competencia, regulación y demás que se deriven de la adopción del sistema.

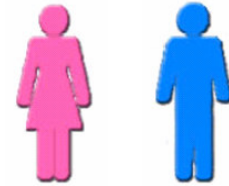
**LA GRAN ENCUESTA DE
TELEVISIÓN EN COLOMBIA
IPSOS NAPOLEÓN FRANCO**

Proceso de Selección

SAN ANDRÉS 2% ENCUESTA - FICHA TÉCNICA Género



CARIBE
23%



51%

49%

ANTIOQUIA
13%

NOR-ORIENTE
6%

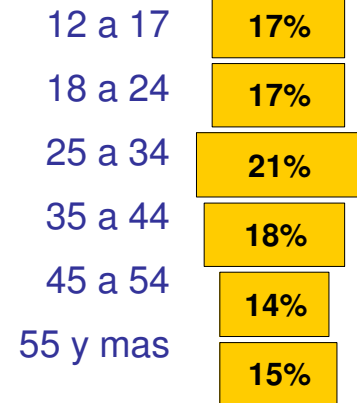
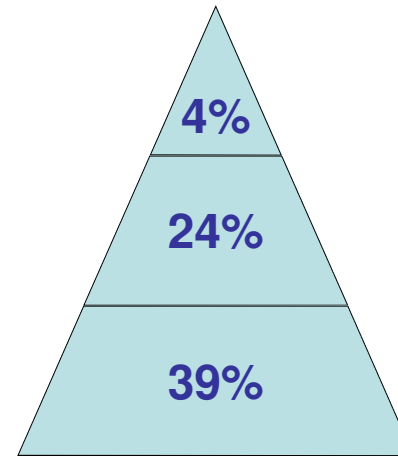
N.S.E.

Edad

CAFÉ
7%

PACÍFICA
20%

Alto
(5+6)
Medio
(3+4)



CENTRAL
24%

ORIENTE
5%

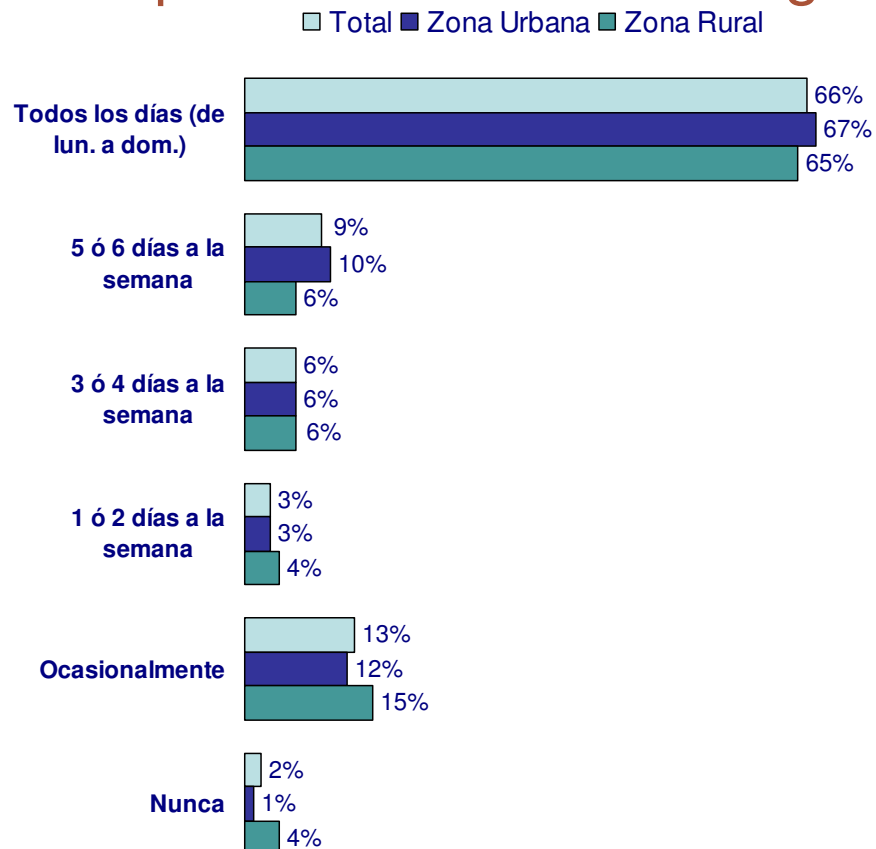
Bajo
(1+2)
Rural

34%



ENCUESTA - FRECUENCIA

¿Con qué frecuencia acostumbra Ud. a ver televisión, independientemente del lugar donde lo haga?



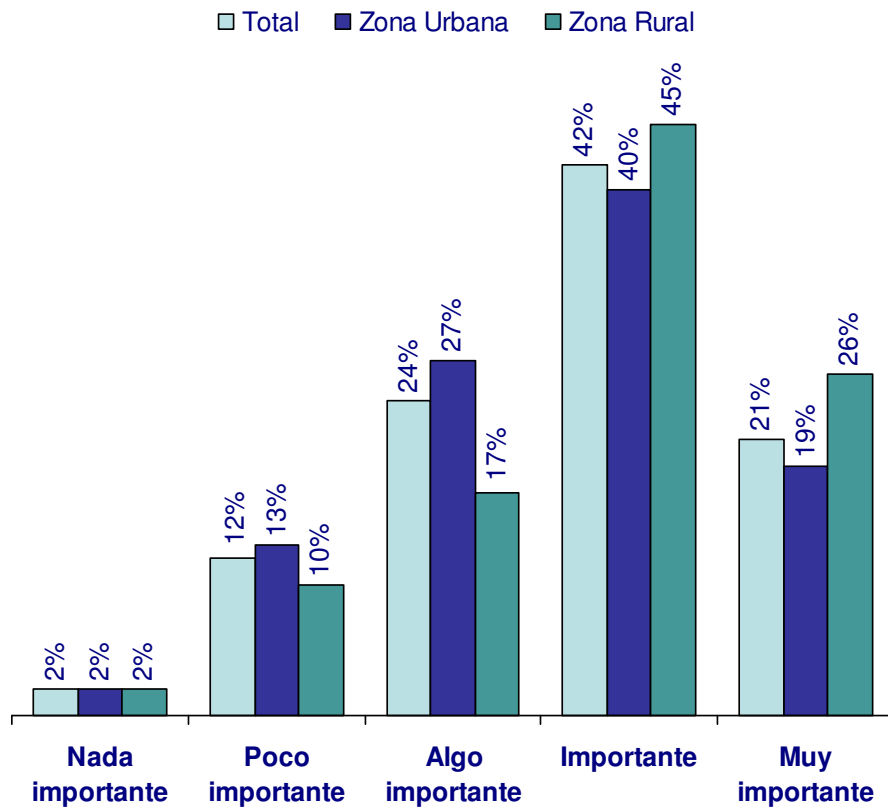
Algunas diferencias

- ✓ Ven más TV **a diario** en las Zonas Cafetera y San Andrés, y en el estrato 4.
- ✓ Ven más TV de manera ocasional en la Zona Oriental.



ENCUESTA - IMPORTANCIA

En una escala de 1 a 5, donde 1 es NADA IMPORTANTE y 5 MUY IMPORTANTE, ¿qué tan importante es en su vida diaria la televisión?



Algunas diferencias

- ✓ La TV es **más importante** para los habitantes del zona rural, y de las Zonas Caribe, Pacífica y San Andrés.
- ✓ La TV es **menos importante** para los habitantes de las Zonas Centro y Nororiente, y para el estrato 5.

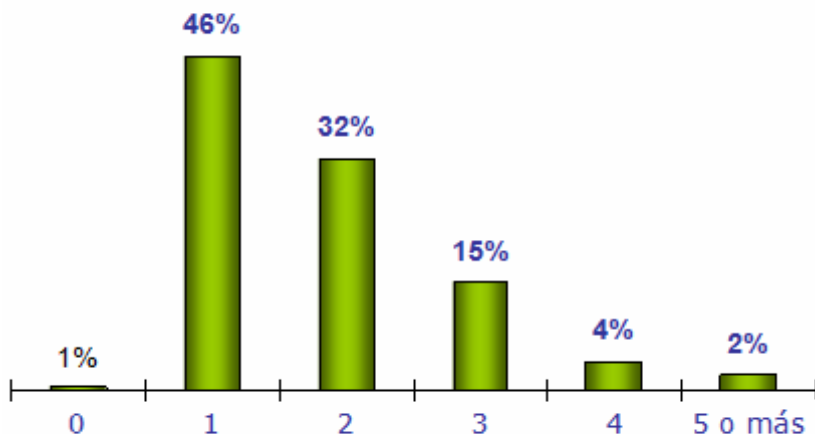
	Total	Zona Urbana	Zona Rural
Importante	63%	59%	71%
Algo importante	24%	27%	17%
No importante	14%	15%	12%



ENCUESTA - # DE TELEVISORES EN LOS HOGARES

¿Cuántos televisores que funcionen tienen en esta vivienda, para uso exclusivo de su hogar?

Televisores por Hogar



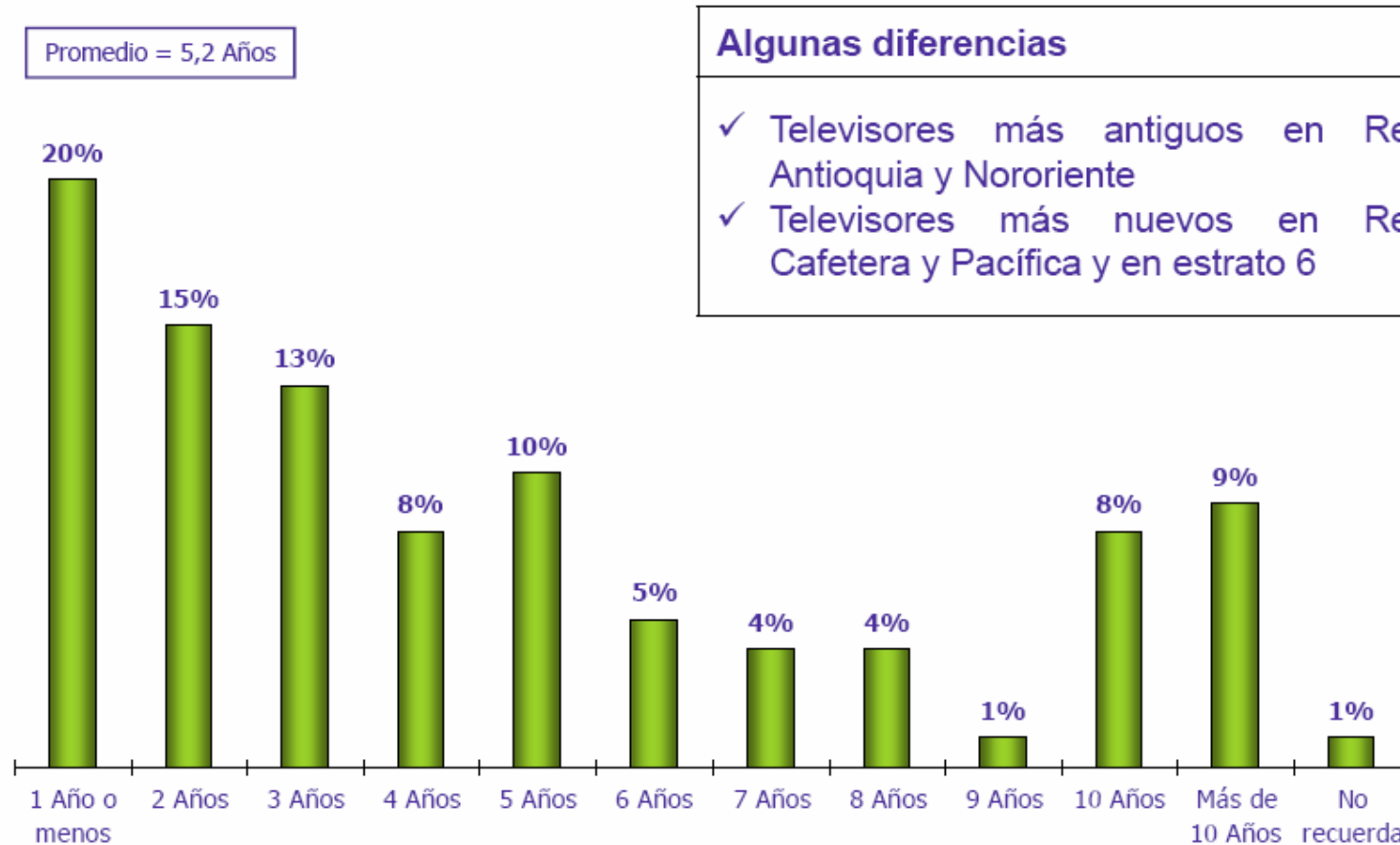
Algunas diferencias

- ✓ Hay más televisores a medida que aumenta el estrato. **El estrato 6, tiene el doble de televisores que el estrato 1.**
- ✓ En promedio:
 - En NSE 1: 1.4 TV's
 - En NSE 2: 1.8 TV's
 - En NSE 3: 2.0 TV's
 - En NSE 4: 2.3 TV's
 - En NSE 5: 2.4 TV's
 - En NSE 6: 2.8 TV's
- ✓ Hay más televisores a medida que aumenta el tamaño de la ciudad.
- ✓ En promedio:
 - Municipios con más de 550 mil hab: 2.1 TV's
 - Municipios entre 200 mil y 550 mil hab: 1.8 TV's
 - Municipios entre 50 mil y 200 mil hab: 1.6 TV's
 - Municipios con menos de 50 mil hab: 1.5 TV's

Proceso de Selección

ENCUESTA - ANTIGÜEDAD DE LOS TELEVISORES EN EL HOGAR

¿Hace cuánto tiempo tienen los televisores del hogar?



Algunas diferencias

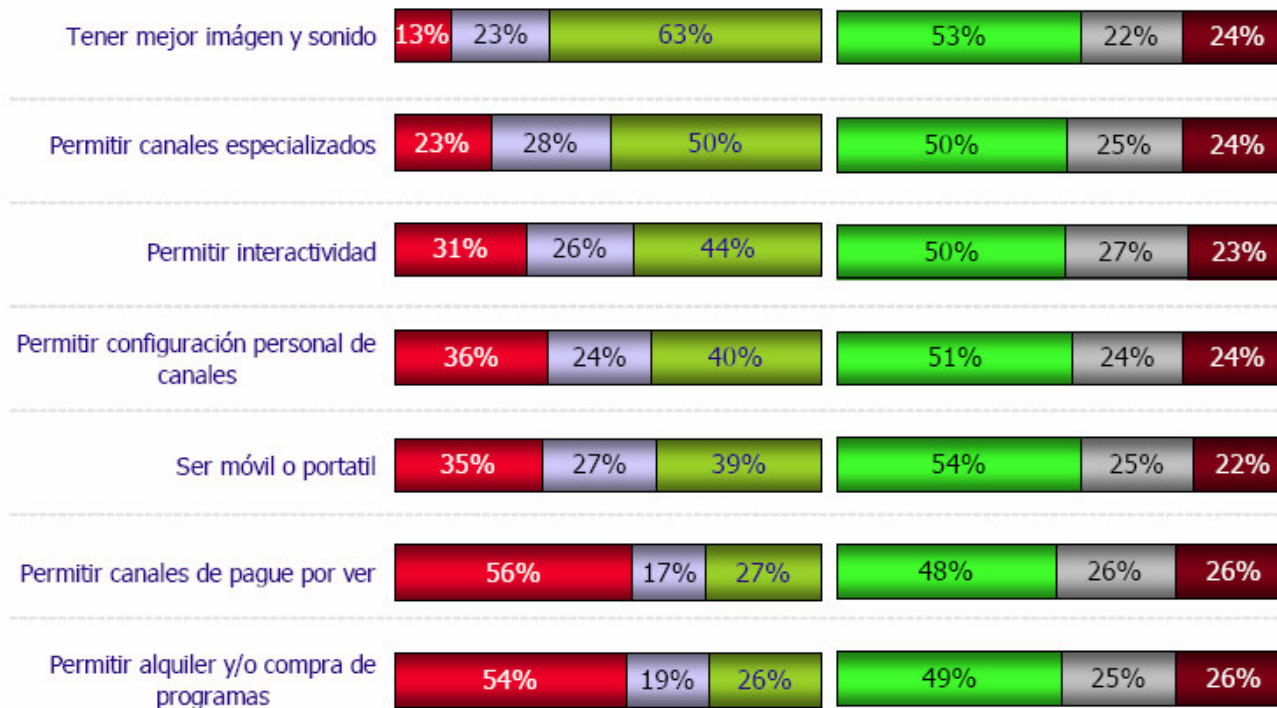
- ✓ Televisores más antiguos en Regiones Antioquia y Nororiental
- ✓ Televisores más nuevos en Regiones Cafetera y Pacífica y en estrato 6

Proceso de Selección



ENCUESTA – EXPECTATIVAS FRENTE A LA TDT

¿Qué tan importante serían para Usted las siguientes características o beneficios de la Televisión Digital? - ¿Qué tan pronto quisiera Usted disfrutar de estas características?



Algunas diferencias

- ✓ En general, se valoran más la mayoría de las características en estratos altos, en personas de 12 a 24 años, y en las regiones Centro, Antioquia y Nororiente

■ Baja importancia (nada o poco), o no sabe
■ Importante
■ Alta importancia (algo o mucho)

■ Corto plazo
■ Mediano plazo
■ Largo plazo o no sabe



DECISIÓN DEL ESTÁNDAR

AGOSTO 28 DE 2008, SE SELECCIONO EL ESTÁNDAR DVB-T PARA COLOMBIA.



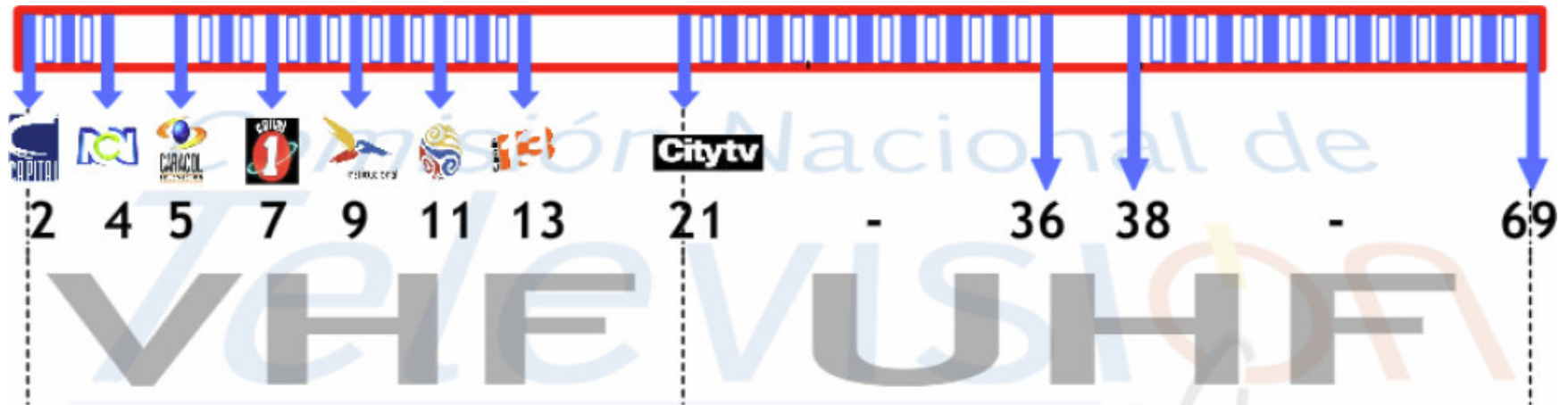
Utilizando sistema de compresión MPEG 4.



Periodo Máximo de Transición de 10 años.

TELEVISIÓN RADIODIFUNDIDA

NTSC TELEVISIÓN ANALÓGICA



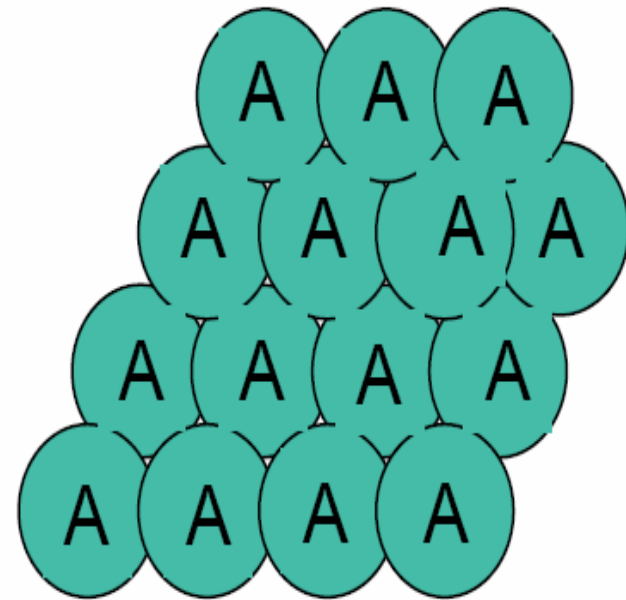
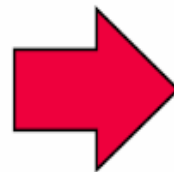
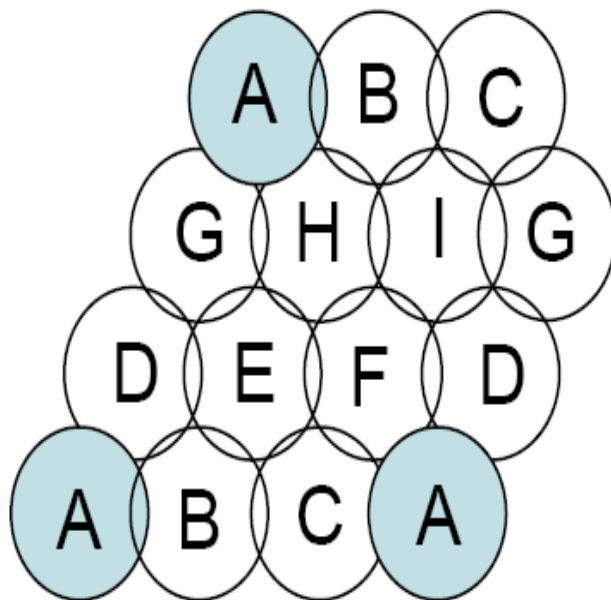
12 Canales de VHF

48 Canales de UHF

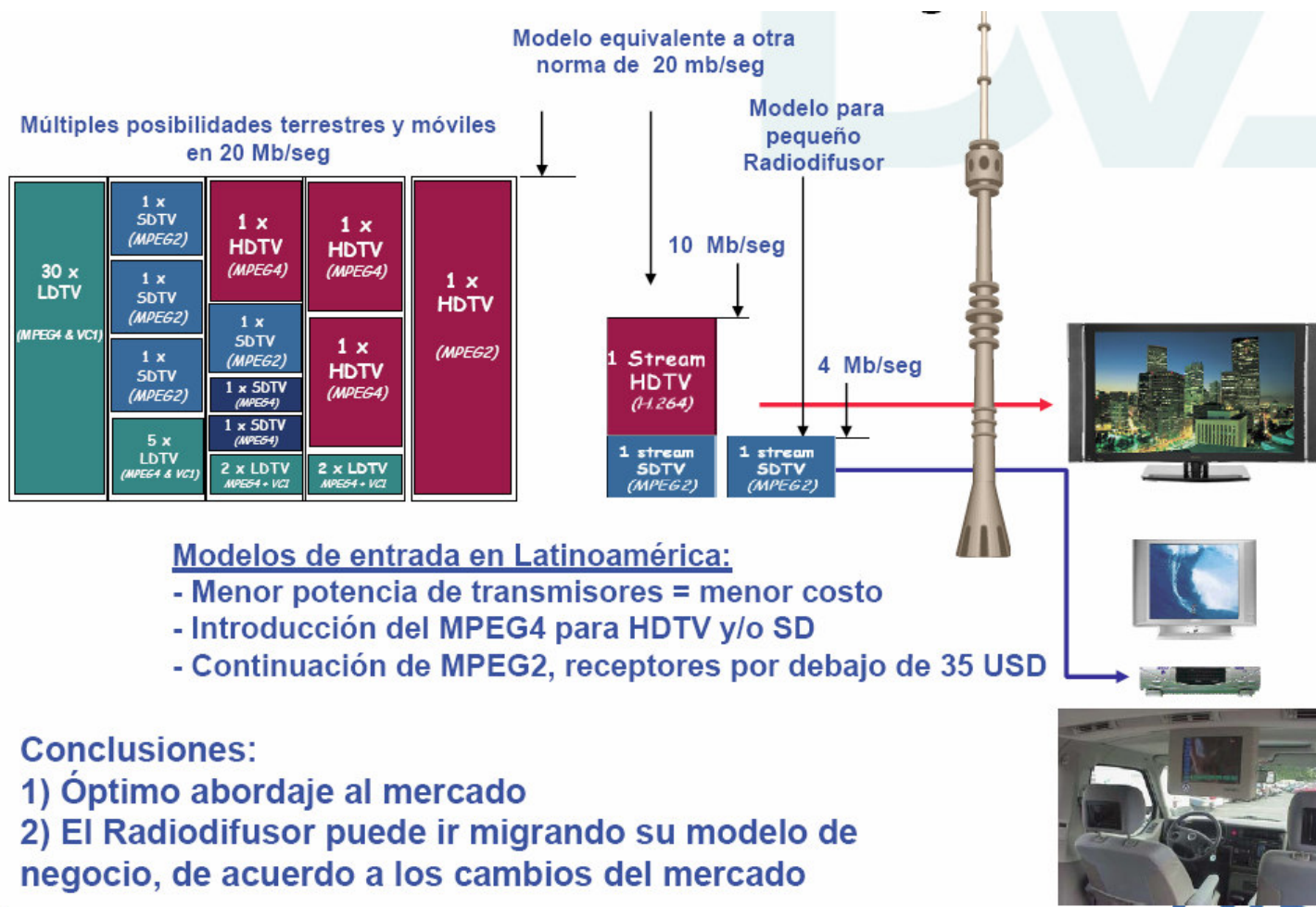
Redes SFN (Única-Frecuencia) Y MFN (Multi-Frecuencia)

9 frecuencias/programa

1 frecuencia/programa



Flexibilidad en los Modelos de Negocio



Cronograma de Implementación de la TDT

REPÚBLICA DE COLOMBIA - COMISIÓN NACIONAL DE TELEVISIÓN - IMPLEMENTACIÓN TELEVISIÓN DIGITAL

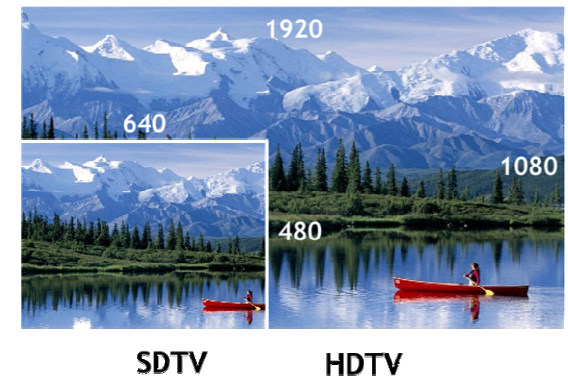


➤ Cooperación Internacional

- Los Investigadores y la Industria Colombiana tienen la oportunidad de integrarse al consorcio DVB para el desarrollo de tecnologías globales.
- Obtener los derechos de Propiedad Intelectual Patentes sobre los desarrollos tecnológicos.
- Nuevos modelos de negocio como el de la publicidad Interactiva y dinámica.
- Desarrollo de Proyectos T□Government y estudios que fomenten la participación social.
- Cooperación tecnológica para que el proyecto de transmisión y cobertura de la TDT logre alcanzar las Zonas más remotas y densas de Colombia.

Cooperación Internacional

- Creación de una Oficina de Cooperación con Colombia en TDT permanente
- Línea de préstamos y financiación con el Banco Europeo de Inversión (BEI). Facilidad de Financiación privada vía Bancos y agencias de Crédito con los estados miembros de la Unión Europea.
- Lanzamiento de una acción específica de Cooperación internacional en el campo de TDT destinada a facilitar el despliegue, la difusión y explotación de servicios y aplicaciones en el campo de la TDT.



Regulación TDT

- Período de transición de sistema análogo a digital: máximo 10 años, es decir finalizando en el año 2019.
- La Televisión Digital Terrestre será gratuita y los concesionarios de televisión abierta deberán brindar sin costo los mismos contenidos del paquete básico como mínimo en televisión fija y móvil digital.
- Se prohíbe la cesión a terceros de la explotación de porciones de espectro.
- Se asignará a cada concesionario de televisión nacional de operación privada, 6 MHz.
- Se adopta mayoritariamente, el sistema de compresión MPG4 acogiendo la recomendación de la UIT.

GRACIAS

LUIS EDUARDO PEÑA REYES.
lpengar@cntv.org.co