

The logo for RTVE (Radio Televisión Española) is displayed in white lowercase letters on an orange-to-white gradient background.

rtve

# Foro “Por una televisión universal y gratuita”

**La perspectiva tecnológica del acceso a la televisión**

**Dirección de Tecnología Innovación y Sistemas de RTVE  
Noviembre 2016**

rtve

## Período de cambios "tecnológicos" en nuestro sector

Implantación de nuevas  
tecnologías/servicios



Necesidad de dedicar el espectro o una parte muy importante del espectro a estos servicios



Aparición de nuevos agregadores que pasan ofrecer contenidos de TV



rtve

Pero la Televisión Terrestre, la TDT,  
Que responde al concepto de Televisión Universal y Gratuita  
Es tecnológicamente compatible

Ha permitido y permite la liberación de espectro

Es mucho más eficiente en emisión,  
Utilizamos menos frecuencias

**Donde antes teníamos un canal SD ahora emitimos 3 HD's**



Si utilizásemos DVB-T2 y el HEVC

Donde antes teníamos un canal SD ahora emitiríamos **7 HD's**



Además si en el futuro se desplegase la tecnología MIMO

Donde antes teníamos un canal SD podríamos llegar a emitir **14 HD's**



rtve

Mejora en calidad y en prestaciones

**Canal HD, 5.1**

Emissiones en UHD

Integra las nuevas posibilidades que ofrece la tecnología

Smart TV

**Hbb TV.**

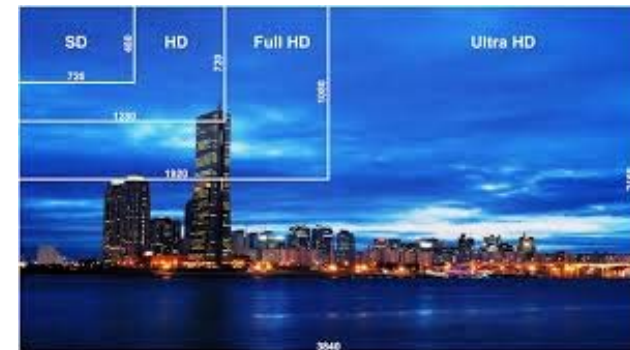
De acceder a contenidos a la carta

Con posibilidad de **integrar ambos mundos**

Universal

Personal e individualizado

Pero la Televisión Terrestre, la TDT,  
Que responde al concepto de Televisión Universal y Gratuita  
Es tecnológicamente compatible



rtve

TECNOLOGICAMENTE ofrece otras prestaciones que lo convierten en UNIVERSAL

**Cubre todo el territorio**

3752 puntos de emisión

Ideal, entre otros, para la comunicación local

Instalado en ubicaciones compatibles con otros servicios a la comunidad

Mantiene la presencia en **el hogar**

La mayoría de los hogares dispone de infraestructura TDT

**Penetración del orden del 99,5 %**

Puede **compartir infraestructuras con otros servicios**

Pero la Televisión Terrestre, la TDT,  
Que responde al concepto de Televisión Universal y Gratuita  
Es tecnológicamente compatible





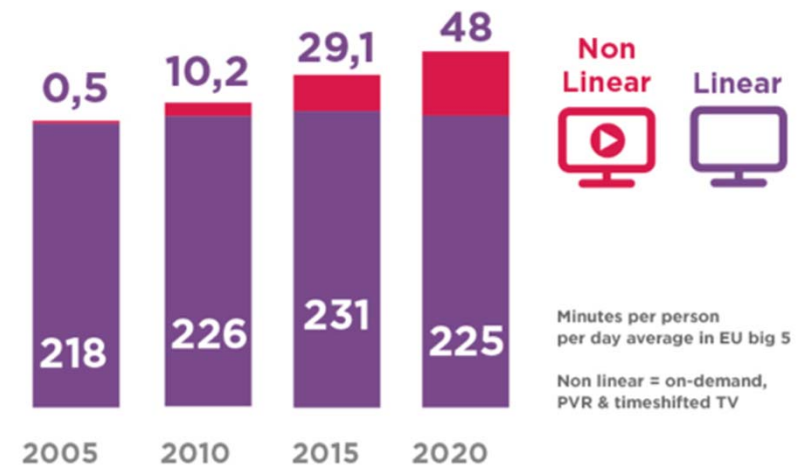
Pero la Televisión Terrestre, la TDT,  
Que responde al concepto de Televisión Universal y Gratuita  
Es tecnológicamente compatible

El consumo es muy elevado

Promedio 2015 consumo individual 235 minutos

**Previsión Europa 2020 de 225 mins. Persona/día**

El uso de otros dispositivos e compatible con el consumo de TV



Fuente: Media Intelligence Service, EBU

The logo for RTVE (Radio Televisión Española) is displayed in white lowercase letters on an orange-to-white gradient background.

rtve

Pero la Televisión Terrestre, la TDT,  
Que responde al concepto de Televisión Universal y Gratuita  
Es tecnológicamente compatible

Desde la perspectiva tecnológica, el acceso a una  
televisión universal y gratuita,  
el que ahora tenemos:

- Goza de buena salud

- Tiene capacidad para adaptarse y evolucionar tecnológicamente

- Con voluntad integración y proyectos

- Tiene una gran implantación

- Su uso/consumo es muy elevado, compatible con otros usos

The logo for RTVE (Radio Televisión Española) is displayed in white lowercase letters on a solid orange rectangular background.

rtve

Muchas gracias  
[pere.vila@rtve.es](mailto:pere.vila@rtve.es)