



Televes Corporation

Iván Rodríguez

Director de Desarrollo de Nuevas Líneas de negocio

DISTRIBUCIÓN DE SEÑAL DE TV

- ▶ La mejor señal de televisión desde la antena a la toma en el hogar
- ▶ Captación de señal
- ▶ Cabeceras con control remoto
- ▶ Distribución
- ▶ Receptores



Ecosistema EASYLYFE

Televes®

INFRAESTRUCTURAS QUE EVOLUCIONAN PARA OFRECER TODOS LOS SERVICIOS DIGITALES EN EL HOGAR

Basado en “Ambient Assisted Living” (AAL), CareLife mejora la calidad de vida y cuida de sus mayores o dependientes en su hogar, hospitales o centros de día.

carelife

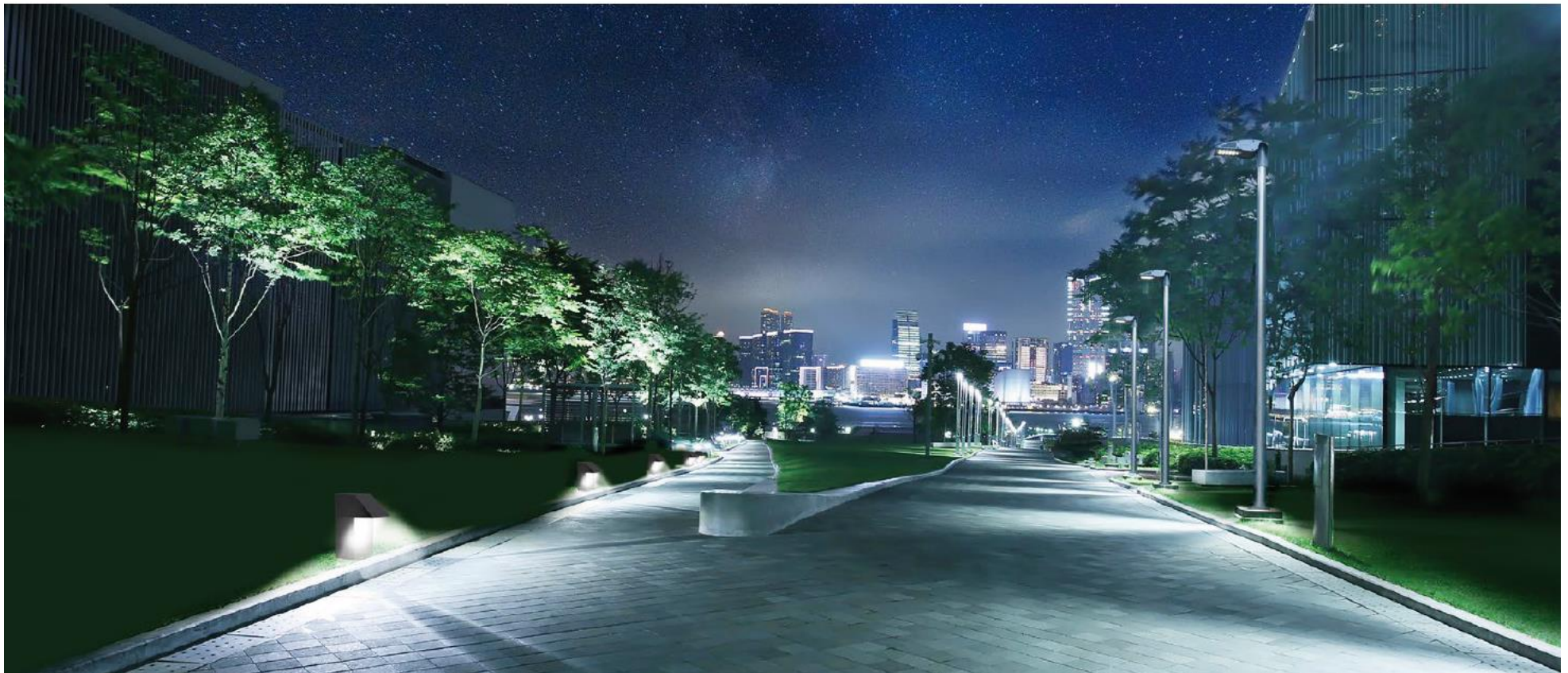


Televes Corporation

Iluminación LED profesional

Televes®

Desarrollo y fabricación de luminarias de interior y exterior para entornos industriales.



Televes Corporation

Una corporación tecnológica cada empresa en un segmento de mercado

Televes®

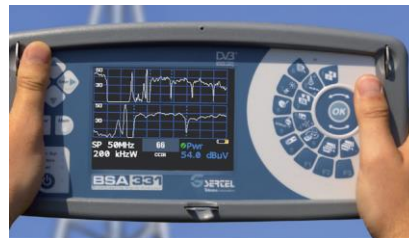
TELEVES



TREDESS



GSERTEL



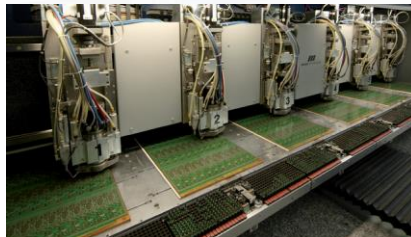
ARANTIA



GAMELSA



GCE



LADETEL



ISF



Televes Corporation

GSERTEL

Broadcast

Professional measuring equipment

[See range >](#)



Connected-World

IoT intelligent solutions

[See range >](#)





Fourth Series

Med. Power: 600 a 2400W
(750 a 3000W en ATSC 1.0)



Fourth Series

Low Power: 10 a 400W
(500W en ATSC 1.0)



Compact Series

Hasta 10W



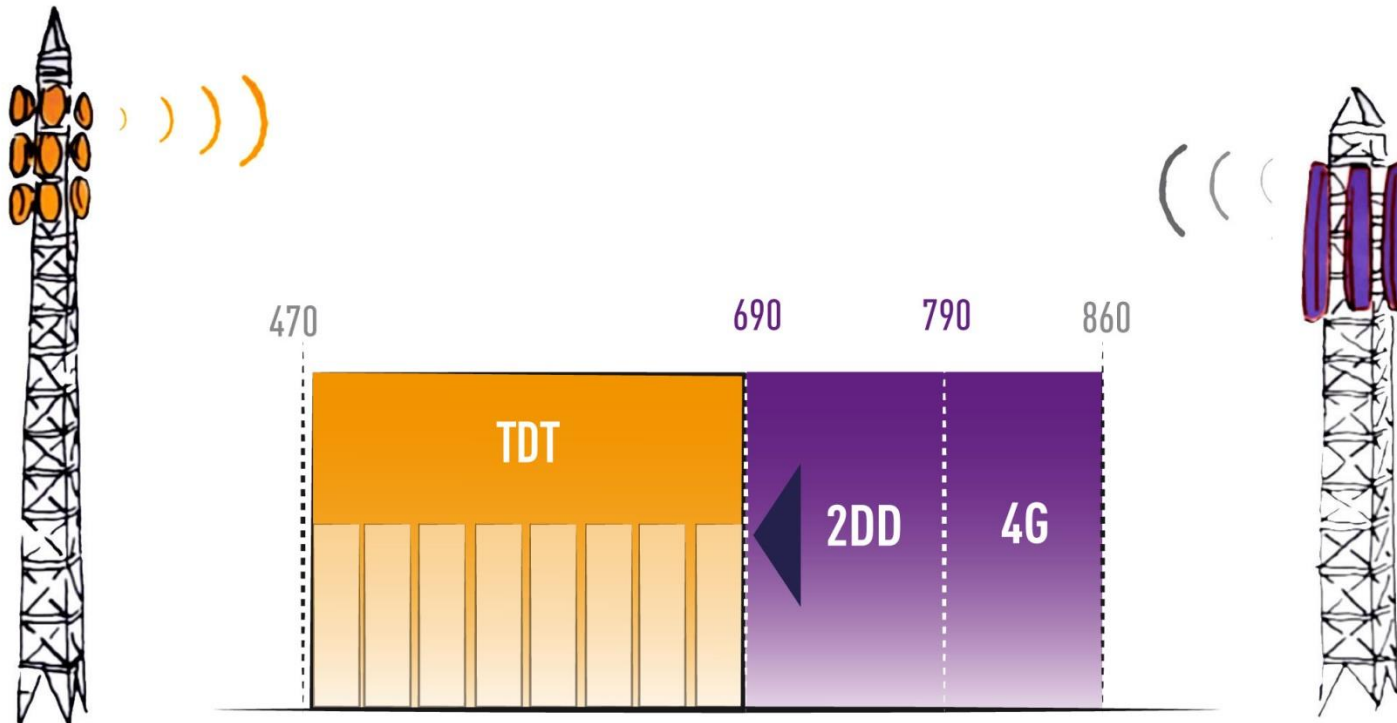
Broadcast Series

Hasta 150W



2º Dividendo Digital una oportunidad para el sector

Televes®



2º Dividendo Digital

una oportunidad para el sector

- Hoja de ruta 2º dividendo

- Consulta pública SESIAD.

- ❖ Sintonía en el sector
- ❖ Garantizar el espectro **hasta 2030** (Parlamento Europeo y Consejo)
- ❖ Garantizar 8 mux
- ❖ En general las medidas empleadas en el primer dividendo fueron adecuadas (ayudas, simulcast,)
- ❖ Se puede cumplir el plazo del 2020. Estamos preparados
- ❖ Es necesario más tiempo y anticipación
 - ⇒ **Minimizar impacto al usuario**
 - ⇒ **Máximo aprovechamiento empresarial e industrial**
- ❖ Aprovechar el proceso para favorecer la **evolución de la tdt**

■ UHD: la televisión de las emociones

- Más píxels (4K).
- Mejor calidad de los píxeles:
 - + gama de colores (WCG)
 - + rango dinámico (HDR)
 - + imágenes por segundo (HFR)
 - + y mejor sonido (NGA)



■ La tecnología lo hace posible. DVB-T2 HEVC

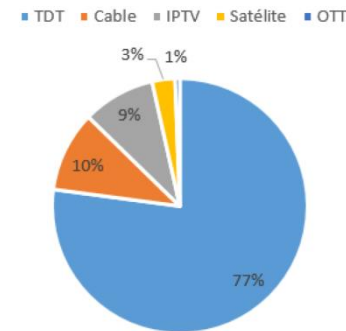
- Camino al futuro, camino a Europa



■ Nuevos modos de recepción: portabilidad y movilidad

■ La televisión de las emociones **UHD** tiene que llegar a la gran audiencia

- En España: **TDT 77% de la audiencia.**



■ Cambio suave en el parque de receptores

- Limitación de la venta de tv nuevos que no estén preparados para la evolución
⇒ Proteger al usuario

■ Múltiplex promocional en T2

- Máxima cobertura posible
- Planificado junto al 2º dividendo digital ⇒ Sinergias en antenización

Necesitamos evolucionar la tdt

Televes®

Canal en pruebas 4K en Santiago de Compostela, con RTVE y Cellnex

rtve **Cátedra RTVE en la UPM** **ETSIT UPM**

Televes
5.308 seguidores
1 mes

Entramos en la era de la "televisión de las emociones". Así ha contado el informativo de **Radiotelevisión Española** en Galicia la puesta en marcha por parte de Televes de un canal de Ultra Alta Definición en la TDT.



TV 4K EN GALICIA
PRIMEIRA EMISIÓN EN PROBAS E EN ABERTO DE TELEVISIÓN EN ULTRA ALTA DEFINICIÓN

0:13/6:22

Necesitamos evolucionar la tdt

Televes®

Trial DVB-T2 HEVC en París, con TDF, y France Television



TDF
13.007 seguidores
3 semanas

Roland Garros en Ultra Haute Définition grâce à la collaboration de **TDF** avec **France Télévisions** et la **Fédération Française de Tennis**. Les matches du court central seront diffusés en 4K sur les chaînes dédiées 81 et 82 en 100% L ... ver más



Roland-Garros 2018 : la quinzaine du tournoi en Ultra Haute Définition avec TDF
tdf.fr

Necesitamos evolucionar la tdt

Trial DVB-T2 en Australia, con Broadcast Australia



Broadcast Australia

4.339 seguidores

6 días



Broadcast Australia and **Free TV Australia** have successfully completed the first phase of next generation television laboratory trials: <http://bit.ly/2JBEcpU>

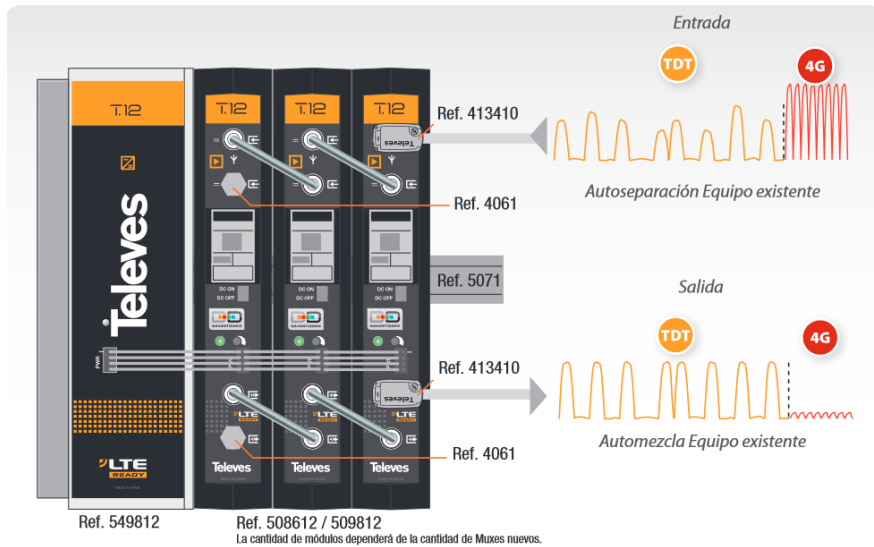


Next generation television one step closer to Australians | Broadcast Australia

broadcastaustralia.com.au



Para 30 tomas o más



Amplificación monocanal T12

- Modularidad
- Gran selectividad

Para menos de 30 tomas



Central amplificadora programable

- Máxima flexibilidad
- Ajuste automático
- Alto rechazo a canales adyacentes



Filtros para prevención y mitigación

- Limita BW de la instalación

Equipamiento de medida

- Tecnología de vanguardia, adaptada a las necesidades del instalador



El 2º DD, soluciones Televés

Televés®



Ponemos a vuestra disposición

- + de 1.500 referencias
- + Formación
- + Soporte técnico
- + Atención comercial
- + Garantía de Calidad

intensivos en inversión

intensivos en conocimiento

PASSION for QUALITY



Televés Corporation

La tdt, un servicio insustituible



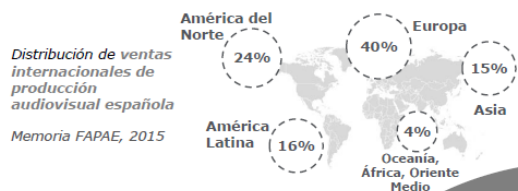
5,9% - 6,9%
PIB

**Contribución
ICC a la
economía
española**



4,2% - 5,2%
Empleo

Guide on Surveying the Economic Contribution of the Copyright Industries 2015 Revised Edition, WIPO. Intellectual property rights intensive industries: contribution to economic performance and employment in the European Union 2013, EPO-OHIM



63% del volumen del sector televisivo

Informe Económico Sectorial de las Telecomunicaciones y el Audiovisual, CNMC 2015

68% de la financiación de obras europeas (LGCA)

Informe anual FOE 2015, CNMC



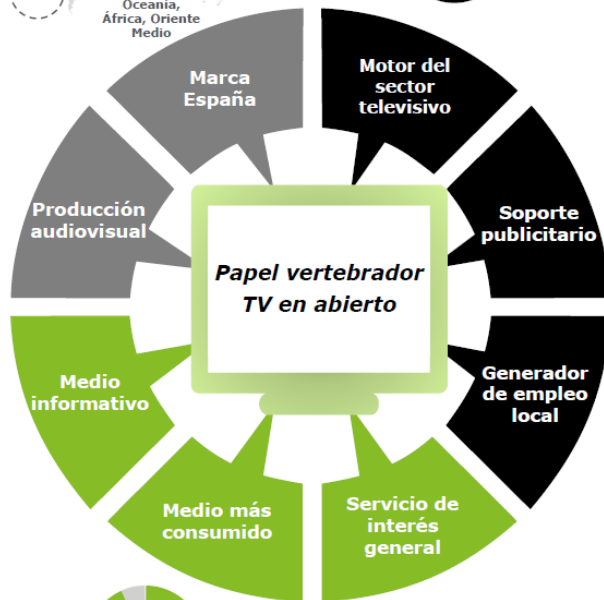
46% de la población utiliza la TV con mayor frecuencia para conocer las noticias

Media Democracy Survey, Deloitte 2014



93% de la audiencia se concentra en canales TDT

Análisis Televisivo Año 2016, Barlovento



39% de la inversión publicitaria en medios convencionales

Estudio de la Inversión Publicitaria en España, Infoadex 2016

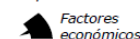


80% del empleo audiovisual de las comunidades autónomas

Libro Televisión Abierta. Situación actual y Tendencias de futuro de la TDT, COIT

- **Universal**
- **Accesible**
- **Gratuito**

Papel vertebrador:



■ El 2º Dividendo es una OPORTUNIDAD

- ❖ Hacia la **evolución** de la tdt
- ❖ Para **fortalecer** el sistema empresarial e industrial

■ La tdt es **insustituible**, y tiene que **coexistir** en competencia con los otros medios (**no hay equivalente**).

Gracias por su atención

Iván Rodríguez



Televes Corporation