

INFO **Televés**

La Realidad de La TV Terrena Digital

El 3 de Abril comienzan la emisión de las cadenas que actualmente están emitiendo en analógico en formato digital. En dicha emisión, inicialmente, estas cadenas de televisión de ámbito nacional, están emitiendo el mismo contenido (simulcast) que en televisión analógica. En estos días podemos ver innumerables artículos de prensa sobre el tema, con mensajes carentes de rigor, como lo son la falta de equipos en el mercado para recibir este nuevo sistema de transmisión o la cuestionada calidad por la limitación del ancho de banda concedido.

Tecnología

Si nos remontamos a las primeras transmisiones comerciales de televisión por satélite captadas en nuestro país, desde el punto de vista técnico podemos encontrar una gran analogía con la actual situación de la DTT.

En aquella época también se hablaba de la incorporación a los televisores del receptor de satélite, supeditando el éxito de estas transmisiones a este hecho. Es evidente que los fabricantes de televisores esperan a la aparición de contenidos de interés, por los que el usuario esté dispuesto a pagar. No por ello se puede afirmar que hoy nadie pueda ver Televisión Terrena Digital.



**Receptor Colectivo
TV Terrena Digital**

(Transmodulador COFDM/PAL)

**Receptor Individual
TV Terrena Digital**



Al igual que con la televisión por satélite, existen dos opciones para la recepción de estas nuevas transmisiones:

1.- Receptor individual DTT

Se trata de un receptor individual de COFDM, que para el instalador y el usuario es equivalente a un receptor individual de satélite.

Es la solución para instalaciones individuales, o colectivas para dar servicio a un único televisor, aunque el bajo número de canales transmitidos en DTT (haciendo una equivalencia con la Televisión Digital por Satélite) hace que este producto no sea el más adecuado en una colectiva.

2.- Receptor colectivo DTT

Cuando se desee dar una solución en una instalación colectiva, ya sea viviendas, hoteles, ... **el producto a emplear es el Transmodulador COFDM-PAL.** Con un módulo en cabecera por canal se distribuye a toda la colectiva, de tal modo que cualquier televisor de cualquier vivienda puede sintonizar el canal. La incorporación de un equipo de Transmoduladores en una colectiva es muy simple y no requiere realizar ningún cambio de la instalación existente.

La Realidad de La TV Terrena Digital

(Continuación)

Televés posee ambas soluciones.

Las notas de prensa relativas a la no garantía de una mínima calidad de señal dependen del punto de vista con que se miren. Estamos de acuerdo que con el ancho de banda asignado no se puede explotar al máximo este sistema de transmisión, en cuanto a la calidad de determinados contenidos y servicios de valor añadido, pero también es cier-

to que en nuestro país hay un gran número de hogares, en los que ya sea por efecto de la doble imagen, interferencias, ... ven mal la televisión.

Una oportunidad para resolver este problema lo tenemos con la DTT.

En sistemas individuales

en sitios de baja cobertura

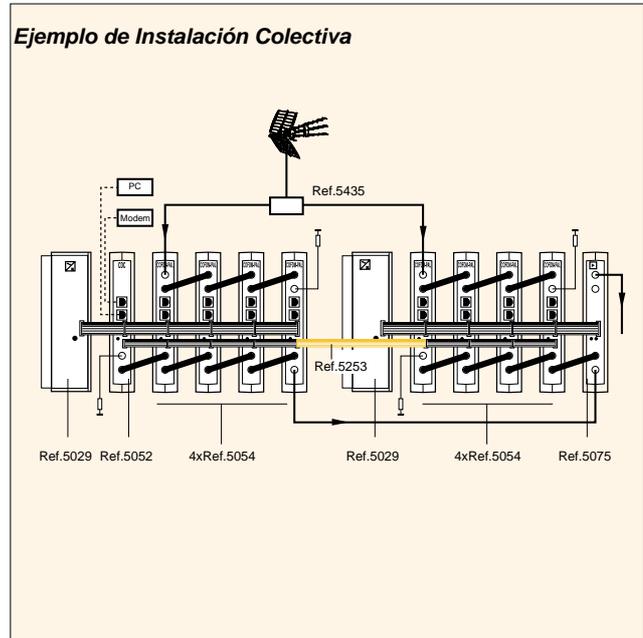
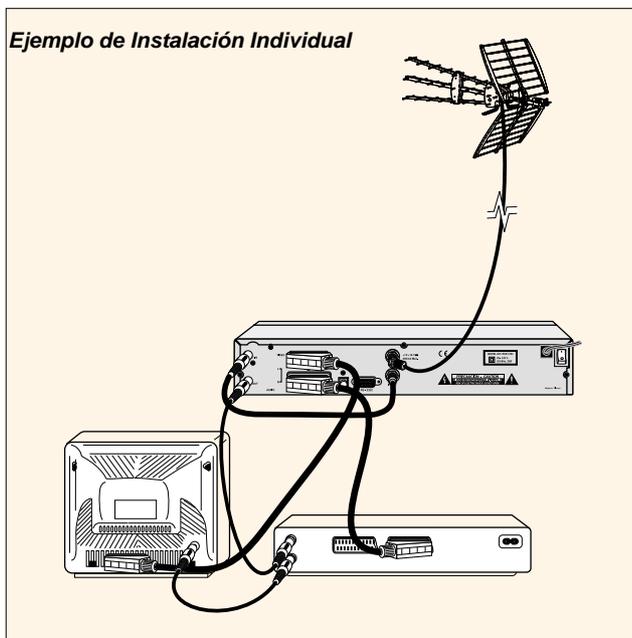
de señal, con la incorporación de un receptor individual de DTT podemos recibir los canales terrestres con calidad.

En sistemas colectivos

la incorporación de un módulo transmudador COFDM-PAL puede resolver la mala recepción de uno o varios canales.

La DTT, representa una oportunidad de muchos usuarios para ver bien la televisión.

En cuanto al futuro, está claro que el de la Televisión Terrestre pasa por emplear este sistema, y el grado de implantación estará determinado por los contenidos que incorporen tanto las actuales cadenas TVE, Antena 3, Telecinco y Canal Plus como las nuevas Veo Tv y Net tv.



Televés en Interdomo

Televés participó el pasado 13 de Abril en INTERDOMO, el "Salón de la Domótica y las Nuevas Tecnologías para la vivienda del futuro" celebrado por primera vez este año en el Recinto de la Institución Ferial de Jaén.

Durante el desarrollo del ciclo de Jornadas Técnicas organizadas en el marco de esta feria en el que se trataron con todo



detalle diferentes aspectos en torno a la oferta tecnológica, las aplicaciones y los servicios para la vivienda se presentó la visión innovadora de Televés para la

integración de los servicios y las comunicaciones en la vivienda y en el edificio.

La conferencia fue impartida con el título "Servicios privados y Comunicaciones en el Hogar"

Nuevas Instalaciones de Televés en el País Vasco y Valencia

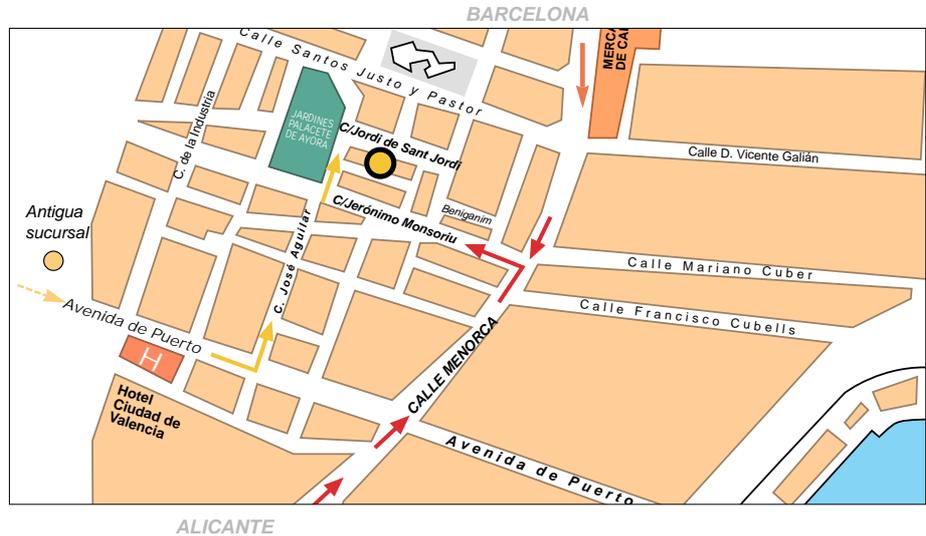
Televés ha cambiado de domicilio las siguientes sucursales, con el fin de mejorar el servicio a los clientes

Televés en Valencia

A partir del día 22 de abril, la sucursal de Televés en Valencia, cambia de emplazamiento.

Véase el plano y su nueva dirección:

Plaza Jordi San Jordi s/n
46020 VALENCIA
Tfnos. 96 337 12 01
96 337 12 72
Fax 96 337 06 98
valencia@televes.com

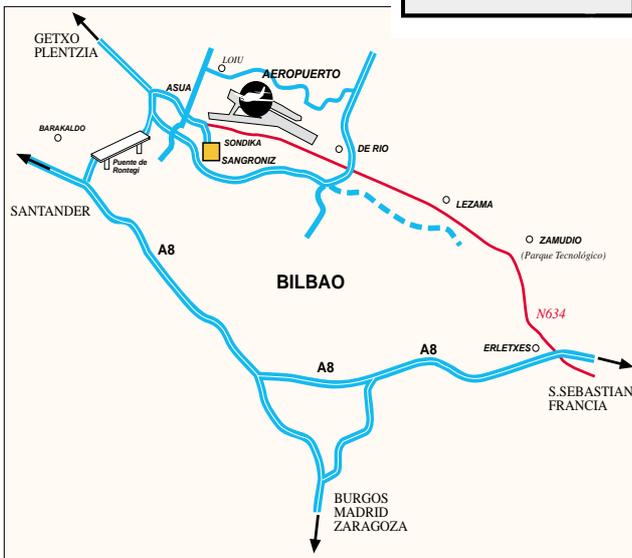
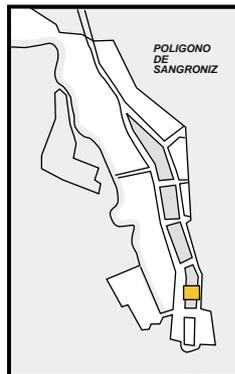


Televés en el País Vasco

La sucursal de Televés en Bilbao también ha cambiado de domicilio. Situada en un polígono industrial de fácil acceso, cerca del aeropuerto de Sondika.

Su nueva dirección es:

Iberre Kalea, mód.16 , Pab. 15-B
48150 Sangroniz -Sondika (Vizcaya)
Tels: 94 471 12 02/ 94 471 24 78
Fax: 94 471 14 93
bilbao@televes.com



NUEVO
Producto

Antena de UHF DAT 75

Al igual que la antena PRO45 disponía de una versión de mayor número de elementos, la antena PRO75, la DAT45 también genera una evolución en prestaciones constituyendo la antena DAT75 Ref.1097.

El mayor número de elementos la dota de mayor ganancia (19dB en la parte alta de la

banda) y mucha más directividad. Todas las ventajas y prestaciones de la DAT45 se potencian en la DAT75.

Su dipolo puede sustituirse por el MRD ref.5050 generando así una antena de 31dB de ganancia en total, ideal para situaciones donde la señal digital (y analógica) sea muy débil.



CARACTERISTICAS TECNICAS

Referencia		1097
Elementos		75
Canal		21-69
Ganancia	(dB)	19
Relación D/A	(dB)	32
Longitud	(mm)	1825
Carga al	785 N/m ²	48
	1080 N/m ²	(N)

Prestaciones T03

Durante el año 2001 se procedió al lanzamiento del nuevo equipo de amplificación monocanal T03.

En el poco tiempo que lleva en el mercado, ya es un equipo de referencia para el instalador de telecomunicaciones.

Con versiones de alta y baja ganancia, alta selectividad, módulo DAB, módulos DTT y un módulo para FI, el T03 constituye un completo sistema de amplificación monocanal capaz de dar solución a instalaciones necesitadas de altas prestaciones.

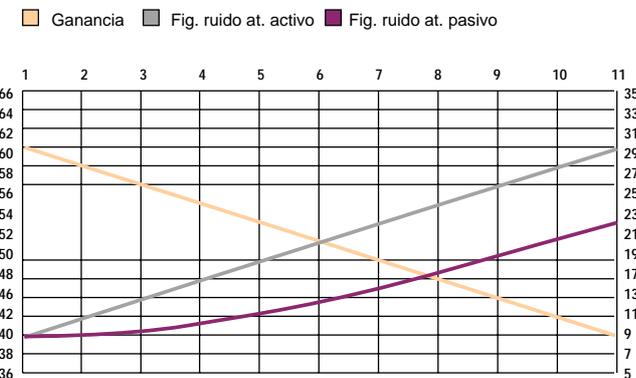
Hay dos características que hacen del T03 un equipo especial:

1. El método para regular la ganancia.
2. La central de FI.

■ La regulación de la ganancia en el sistema T03 se consigue variando la ganancia de la 1ª etapa del amplificador, en lugar de la tradicional incorporación de un atenuador en la entrada como se realiza en otros sistemas del mercado.

Esto supone una ventaja en la variación de la Figura de Ruido del amplificador en función de la ganancia requerida, como podemos observar en la fig.1.

Figura 1



Así el parámetro de C/N de salida de las señales tratadas no se verá tan degradado como en equipos con atenuadores de entrada.

■ La central de FI ref.5080 aparte de tener las típicas prestaciones de ecualización y alta tensión de salida, dispone de un conexionado que permite la realización de instalaciones con canales procesados, canales directos y mezcla de MATV.

De las dos entradas de FI de que dispone, una permite el control directo de un LNB mediante tono y tensión, mientras que por la otra entrada puede mezclarse otras señales de FI de diferente frecuencia procedentes, por ejemplo, de un equipo de procesadores.

La entrada de mezcla para canales terrestres está situada en la parte inferior, lo que permite una conexión directa con el resto del equipo de cabecera.

En la fig.2 se muestra una aplicación típica donde un equipo terrestre y dos centrales de FI, todo T03, dan servicio a una ICT de una forma compacta y sencilla.

Figura 2

