

## Nuevo Centro Logístico de Televés

En el pasado mes de marzo inauguramos un nuevo Centro Logístico que ocupa una superficie de 10.000 metros cuadrados.

Con estas nuevas instalaciones, totalmente automatizadas, y empleando los sistemas más avanzados del momento, pretendemos estar cada día más cerca de nuestros clientes, mejorando la logística de suministro, como todos tendrán la oportunidad de comprobar.

El cambio experimentado, no solo afecta a la típica deslocalización y mudanza, sino y lo más importante, al modelo o sistema de gestión informatizada y automática, lo que provocó incidencias en los despachos, hoy totalmente superados al operar con toda normalidad.

Nos constan los trastornos que les hemos podido ocasionar, y tenemos que agradecerles su paciencia, pidiendo disculpas a todos los clientes que se hayan visto afectados.



## La Sexta y el Mundial de Fútbol

A finales del mes de Marzo se conocía la noticia de la adquisición por "La Sexta" de los derechos de transmisión del Mundial de Fútbol 2006.

Este canal emitirá en formato analógico a través de los principales reemisores siguiendo un calendario de implantación determinado. Se prevé que en el periodo de transmisión del Mundial, desde el 9 de Junio hasta el 9 de Julio, "La Sexta" sólo haya alcanzado

un 40% de cobertura.

Sin embargo, "**La Sexta**" ya está emitiendo en formato tdt a través de la Red de Frecuencia Única, donde la cobertura se estima en un 80%.



Es lógico pensar que a partir de estos momentos y hasta el Mundial de Fútbol, el sector vuelva a tener un pico de demanda similar al acaecido en la pasada Navidad y donde el receptor tdt volverá a ser un artículo de compra masiva.

Es de vital importancia que el sector se prepare ante este nuevo acontecimiento, previendo recursos sin esperar a que el Mundial dé su pistoletazo de salida.

## El blindaje está en la caja de conexiones

En el Info Televés anterior, se incluía un artículo sobre las antenas blindadas.

En él, se denominaban "Antenas Blindadas" a las que están dotadas de caja de conexiones blindada. Este aspecto está extremadamente desvirtuado en muchas antenas del mercado que se autodenominan "blindadas", y es que **el blindaje de la antena no consiste en dotarla de un simple conector F.**

Evidentemente el instalador no se dará cuenta de este importante detalle si no abre el compartimento de la caja de antena, comprobando y comparando quién dota sus antenas de caja blindada con conector F y quién las dota, inútilmente, de sólo el conector F. En estas últimas el circuito adaptador no está protegido frente a interferencias y ruido ya que la única protección con la que cuenta es con un plástico.

Existen casos donde la burla hacia el ins-



talador va más allá, llegando incluso a la burda imitación de la denominación PRO45 o DAT45, como si la cifra "45" indujese en esas "antenas" la excepcional calidad de Televés.

## Verificación de una red TelevésIntegra

Tal como se indica en el artículo anterior, el Canal de Servicios de Televés Integra está situado en la frecuencia de 22,65MHz.

Al ser una frecuencia externa a los canales de TV, no se da importancia a las señales que en ella pueden ser inducidas.

Por este motivo, es recomendable que cualquier instalación a la que se vaya a dotar de Televés Integra, sea verificada mediante un sencillo procedimiento que se expone a continuación, el cual debería ejecutarse en cada punto donde vaya a instalarse un elemento de la red Televés Integra.

**El material necesario será un medidor de Campo FSM400 ó 500 y un generador de Canal de Retorno Ref.7637.**

**1.** Conectar el Generador ref.7637 en el punto de la red coaxial de una vivienda donde se instale un elemento Televés Integra.

**2.** Configurar el generador en la posición 2, en la que genera la frecuencia de 22,65MHz.

**3.** Situado en el emplazamiento del GIC,

conectar el medidor de campo en el cable donde empieza la red de distribución.

**4.** Configurar el medidor en modo TV analógica para realizar la medida de nivel en el canal de servicios.

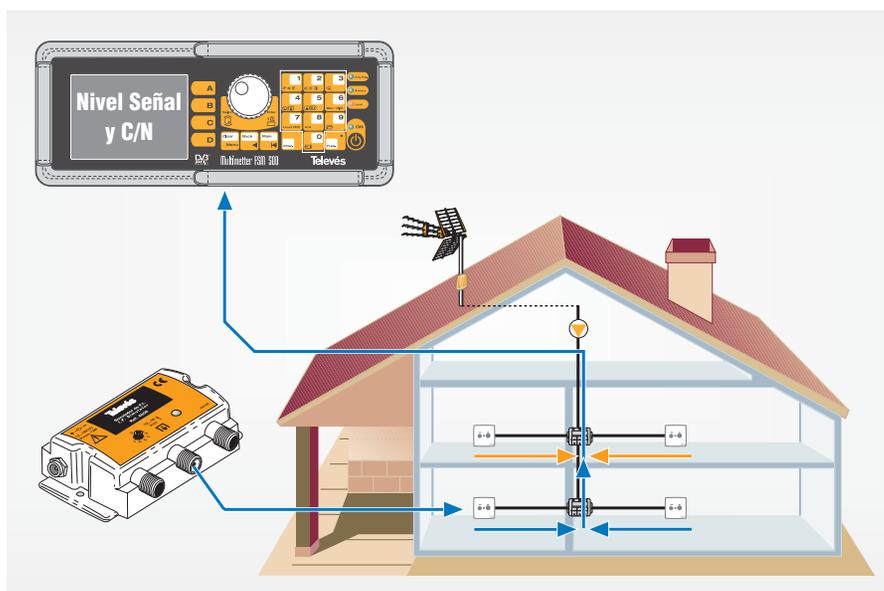
La medida deberá superar los 50dBmV.

**5.** Seleccionar la medida de C/N auto en el mismo modo. La medida deberá superar los 20dB

En los medidores FSM500 con versión

superior a la 1.110 tienen configurada la memoria "INTEG2" específica para esta medida.

En ocasiones, dependiendo de la configuración de la cabecera y sus niveles, pudiera ser recomendable aislar el canal de servicios de los canales de SMATV para evitar la influencia en la medida. La manera de aislarlo es insertar el filtro paso bajo de la ref.7654 entre la red y el medidor.



# Adaptador Coaxial Ethernet

Ref.7664

La función del Adaptador ref.7664 es la de compartir un acceso a internet utilizando una red coaxial de SMATV.

En la instalación el adaptador funciona como maestro o como esclavo, dependiendo de un conmutador trasero.

■ El maestro se instalaría en la cabecera y a él se conecta el acceso a internet que se quiere compartir.

■ El esclavo se instalaría en la vivienda y se conectaría en el ordenador a través de una tarjeta de red.

La capacidad máxima es 1:15 es decir: un maestro y máximo 15 esclavos en la red.

Si la red está en estrella, puede haber varios maestros y sus correspondientes esclavos; si se realiza esta topología, habrá que insertar un filtro ref.7654 antes de cada maestro para así aislar los maestros entre sí.

Los esclavos que dependen de un maestro, pueden establecer "home networking" entre sí (red local); entre redes paralelas pertenecientes a diferentes maestros no puede establecerse una red local a no ser que se instale un router en cabecera y así, de las diferentes salidas del router se aumentará a los maestros.



La atenuación máxima admitida en la banda de 5 - 30MHz entre el maestro y el esclavo es de 50dB.

En caso de hacer "home networking" la atenuación ha de medirse también entre esclavos y también está fijada como 50dB como máximo. Este caso es más problemático pues hay que tener en cuenta la directividad de los elementos de reparto.

La velocidad final de conexión dependerá de los esclavos presentes ya que la capacidad se dividiría entre los usuarios.



Conmutador Maestro/esclavo

Este nuevo dispositivo se hace ideal en viviendas donde no se desee realizar un cableado nuevo entre ordenadores, al poder aprovechar el cable coaxial de antena.

## Presencia de Televés en ferias internacionales



Como es habitual, Televés acude a las ferias internacionales más significativas del sector.

En el mes pasado, se celebraron la Feria Antenne de París y la de Cabsat en Dubai.

La adaptación a todo tipo de mercados, las múltiples soluciones aportadas así como la participación en numerosos proyectos internacionales, hizo de los stands de Televés ser de los más concurridos.



Estas exitosas participaciones confirman la concepción de Televés como referente internacional del sector.

# El Gestor Integral de Comunicaciones

**Las comunicaciones entre los diferentes elementos de una instalación de Televés Integra están centralizadas y generadas en el G.I.C.**

**Es primordial la correcta instalación de este elemento para el óptimo funcionamiento del sistema.**

El Canal de Servicios es la vía de comunicación entre los elementos de la red Integra; situado en 22,462MHz, se trata de un canal bidireccional donde el GIC recibe y genera comunicaciones.

Es necesario que esta frecuencia esté libre de otro tipo de señales interferentes ya que de no ser así, las comunicaciones pueden resultar fallidas.

En el GIC, el canal de servicios sale y entra a través de los dos conectores superiores.

A estos mismos conectores, y en sentido interno hacia el GIC, también hay otra señal esta vez generada por el Terminal de Videoportería. Es la señal de Frecuencia Intermedia de video situada en 38,9MHz

Al tener que compartir red coaxial con señales de televisión, es necesario evitar interferencias de equipos de TV en el Canal de Servicios y en la Frecuencia Intermedia del Videoportero. La función de eliminar las señales interferentes de estos equipos se realiza con el Filtro-Mezclador ref.7654.

Los dos conectores inferiores son los que emplea el G.I.C. para generar el canal de videoportero que se visualizará en monitores y televisores.

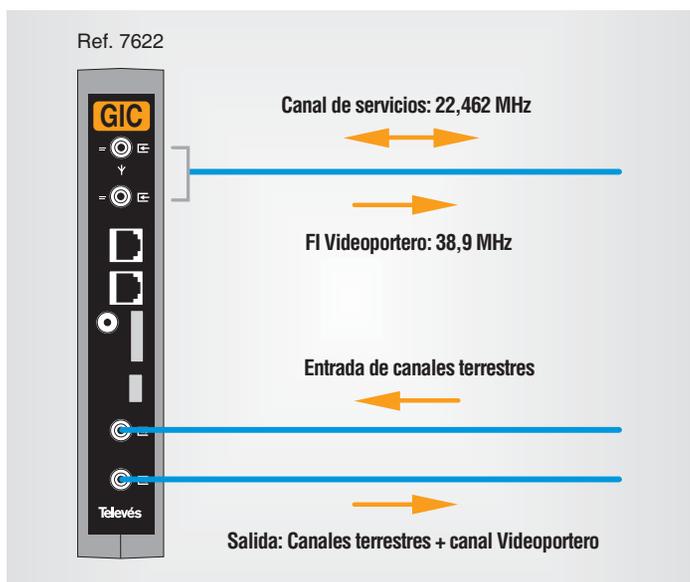
Se trata, por tanto, de un canal más de TV que ha de tratarse como tal, mezclándolo y amplificándolo junto con el resto de canales de la instalación.

A la hora de instalar el GIC, hay que plantear previamente qué cabecera y qué niveles están instalados.

En función de ambos parámetros el conexionado puede ser variado.

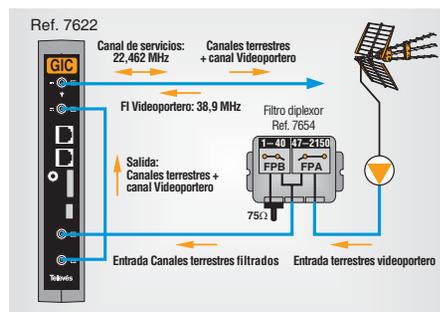
A pesar de toda la gama de conexiones, la recomendable es la que mantiene aislados el Canal de Servicios y los canales de TV.

Este modelo de instalación es la más sencilla y la que menos pérdida conlleva.

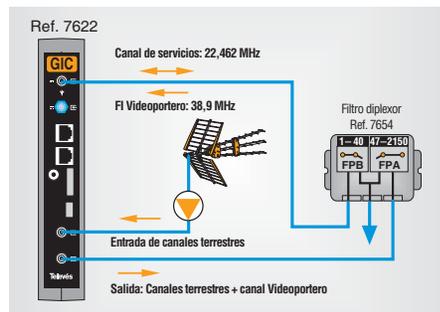


*Configuración donde los niveles de canales terrestres amplificados son semejantes al nivel proporcionado por el GIC en el canal Videoportero.*

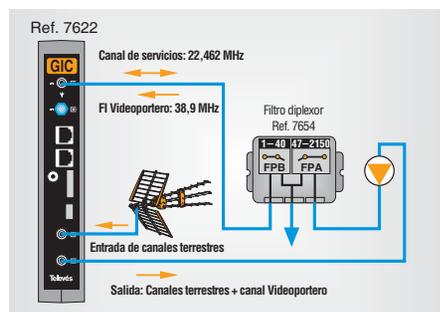
*Configuración para instalaciones pequeñas donde el nivel de salida del GIC en el canal Videoportero es suficiente para reparar.*



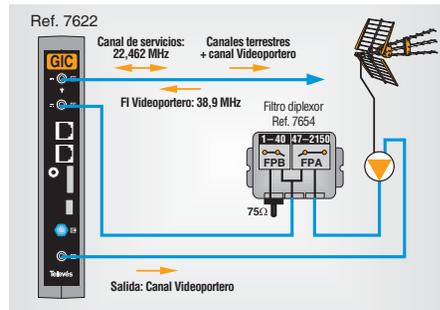
*Idem caso anterior. Se diferencia en que no se introduce la pérdida de 2dB al canal de Videoportero en el paso por el acoplador del canal de servicios*



*Configuración donde el canal Videoportero se mezcla con los canales terrestres y se amplifican en un mismo equipo.*



*Configuración donde el canal Videoportero llega independiente de los canales terrestres y se amplifica a través de otra entrada del amplificador de cabecera.*



## Configuración Recomendada

*Configuración donde el canal Videoportero llega independiente de los canales terrestres y se amplifica a través de otra entrada del amplificador de cabecera. El filtro en la línea del C.servicios elimina interferencias inducidas en la red de distribución.*

