



Televés

Nº 19 • Febrero 1994

Televés en Comsat



Se trata de la primera Feria Internacional de las Comunicaciones por Satélite que se celebró en Cornellá, Barcelona, a finales del pasado mes de Enero, donde Televés tuvo una presencia muy destacada.

Con un stand de más de cien metros cuadrados, situado entre los de Astra e Hispasat, Televés mostraba una amplia gama de productos y las últimas novedades de TV satélite.

Dentro de estas jornadas feriales se impartieron tres conferencias organizadas por nuestra empresa: "Televés 1958-1994", Manuel Parajuá;

"Aplicaciones de los productos Televés en los sistemas de distribución", Orestes García y "Presente y futuro de la distribución de la señal de TV a través de satélite", J.L.Fernández Carnero.

La gran afluencia de público durante los tres días del certamen desbordó todas las previsiones, llegando momentos en que no se podía acceder al stand. Lo mismo ocurría con las conferencias, donde el salón de actos se quedaba corto para alojar a las más de setecientas personas que abarrotaban el local ■



Borrell apadrina la oferta del "Hispasat"

El ministro inauguró en Cornellá la feria Comsat, en la que presentaron las cadenas del satélite.

Teledporte (RTVE) empezó el 11 de febrero con los Juegos de Lillehammer, y las restantes, lo harán en abril.

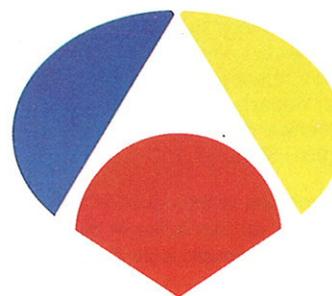


Las cinco cadenas aludidas explicaron el contenido de sus nuevas programaciones, que serán temáticas y, según comentaron, acordadas para no pisarse unas a otras en una competencia estéril que llevaría al fracaso. Así, RTVE tendrá dos cadenas, Teledporte y Canal Clásico, que se dedicarán a retransmisiones deportivas y programas de corte cultural, respectivamente. Antena 3TV opta por las telenovelas y teletienda. Telesat 5 por los espacios infantiles y juveniles, y Canal+, películas clásicas de los años 30 a 80 ■



Las futuras cadenas de TV que emitirán a través del satélite Hispasat, Teledporte y Canal Clásico (de RTVE) y Antena 3 TV, Telesat 5 y Canal+, presentaron en Comsat sus programaciones para la nueva oferta audiovisual.

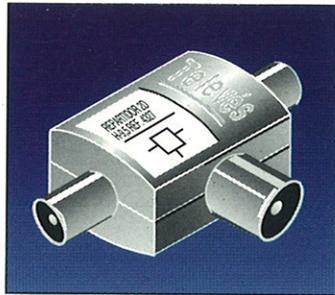
El titular de Obras Públicas, Transporte y Medio Ambiente apoyó la nueva oferta de Hispasat asegurando que este proyecto español se ha desarrollado "mucho más de prisa que otro satélite europeo".



Repartidor enchufable

Ref. 4327

Televés lanza al mercado el primero de una nueva gama de dispositivos enchufables. Se caracterizan por su nuevo chasis de zamak inyectado, totalmente blindados.



Reuter proyecta un canal de noticias en español

Reuter Televisión, una división de la agencia británica de noticias Reuter, anunció el pasado martes el acuerdo alcanzado con la compañía norteamericana Telemundo para crear un canal de televisión en español dedicado a las noticias. El presupuesto es de

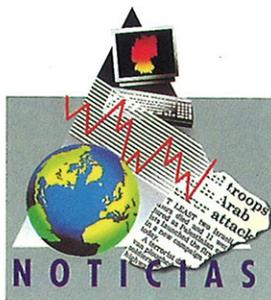
100 millones de dólares y está previsto que participen otras compañías, entre ellas la española Antena 3 Televisión.

El canal, que transmitirá por satélite las 24 horas del día, está dirigido al mercado latinoamericano, español y norteamericano ■

La BBC difunde a través del satélite Astra todos sus programas de radio

La British Broadcasting Corporation (BBC) difunde desde el pasado mes todos sus servicios de radio-cinco emisoras más el servicio mundial a través de los satélites europeos Astra. Con este nuevo sistema

de difusión BBC 1, dedicada a la música pop y rock, y BBC 3, basada en la música clásica, transmitirá en estéreo. Para sintonizar a través de Astra las emisoras de la BBC es necesaria una antena parabólica ■



Si desea mayor información sobre estos nuevos productos, no dude en ponerse en contacto con nuestras Sucursales o con el departamento de Asistencia técnica de Televés en Santiago (981) 52 22 00

Prohibida la reproducción total o parcial sin citar la fuente de información. Depósito legal: C-1520-92

ESTA EDICIÓN DEL

INFO **Televés**

Consta de
30.000
Ejemplares

El libro más completo sobre Sistemas para recepción de TV.

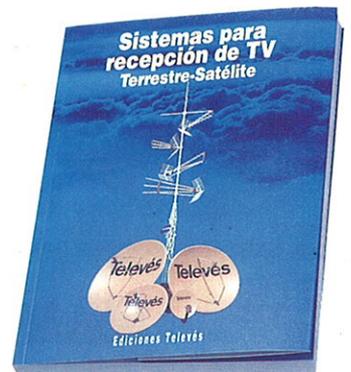
Televés, coincidiendo con la Feria de Comsat, celebrada a finales de Enero en Cornellá, ha presentado el libro más completo sobre sistemas para recepción de televisión, tanto terrestre como vía satélite.

Un trabajo exhaustivo pensado y realizado para satisfacer a los profesionales más exigentes y futuros instaladores.

Bajo una edición muy cuidada y abundantes ilustraciones a todo color, se presentó este libro cuyo contenido está dividido en cuatro partes y un apéndice.

Las dos primeras partes se corresponden con los sistemas terreno y vía satélite, estando los dos siguientes referidos a glosario de términos y textos legales. Por último en el apéndice se recogen diagramas de cobertura de diversos satélites, así como datos de frecuencia, canales, etc.

En el libro se descubren detalladamente los sistemas de distribución (Individual y colectivo) de MATV y SMATV. Se hace un análisis exhaustivo de los distintos componentes de la instalación así como de su utilización más adecuada en



función de la instalación a realizar. Así mismo se llevan a cabo un gran número de ejemplos de instalación minuciosamente descritos, determinando los parámetros de instalación y los dispositivos adecuados para cumplir estos parámetros.

En este sentido se aportan soluciones a diversos problemas que pueden surgir y se dan consejos de gran utilidad en el proyecto y ejecución de la misma.

Todo esto está expuesto con gran claridad y sencillez, de tal forma que además de ser un texto de gran utilidad para consulta es un libro idóneo para futuros profesionales ■

Antenas de ocasión en el zoco de Tetuan



Nuestro reportero colaborador, en un reciente viaje a Marruecos, tuvo ocasión de plasmar una imagen poco frecuente en nuestros mercadillos. Es evidente que la televisión invade los rincones más insospechados.

Resumen de la conferencia pronunciada por J.L. Fernández Carnero en Comsat

Presente y futuro de la distribución de la señal de TV a través de satélite

La televisión vía satélite resulta una realidad incontestable.

Tres hechos lo confirman:

- Enorme y cada día más interesante oferta televisiva.
- Coste extremadamente reducido del sistema de recepción.
- Tamaño de la antena pequeño y poco aparatoso.

Es sin embargo en el sistema de distribución donde se esconden muchas de las dificultades para hacer posible que la señal de TV satélite llegue a la toma de usuario.

Existen dos tipos tradicionales de sistemas:

• Por procesado de canales.

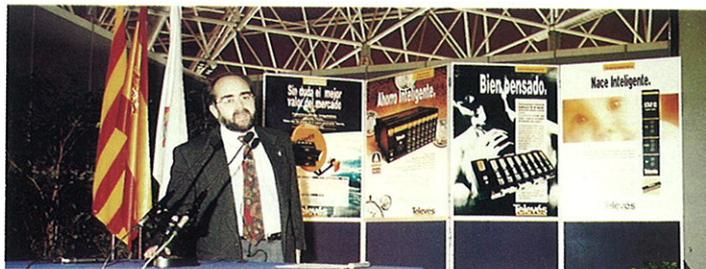
Los canales llegan a la toma de usuario modulados en amplitud en las bandas de VHF/UHF de forma análoga a los canales de TV, es decir se produce en la unidad interior (receptor satélite colectiva) una demodulación de FM y posteriormente una modulación de AM.

Ventajas

- Compatibilidad con la instalación actual
- Los canales de TV satélite están presentes en todas las tomas en RF.
- No necesita sistemas de reparto específicos.

Desventajas

- El coste de la instalación resulta un compromiso entre el número de canales y el número de tomas.



• Por frecuencia intermedia.

En el sistema de distribución de FI, los canales de satélite llegan a la toma de usuario en la primera frecuencia intermedia (F.I.), es decir, tal y como son emitidos por el satélite a excepción del cambio de frecuencia producido en el convertidor, bajados en frecuencia.

Ventajas

- El coste del equipo de cabeza es muy bajo
- N° de canales distribuidos muy grande

Desventajas

- Necesita un receptor específico de satélite en cada una de las tomas.
- Precisa de sistemas de reparto específico ■

Televisión y su propuesta de instalación

Distribución Mixta

Resulta ser la respuesta a la combinación de las ventajas de la distribución por procesado de canales y las ventajas de la distribución de la frecuencia intermedia (FI), esto es:

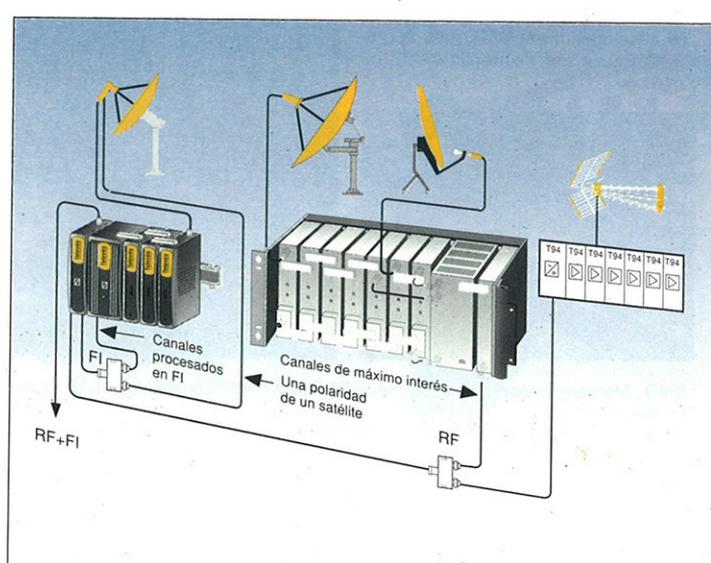
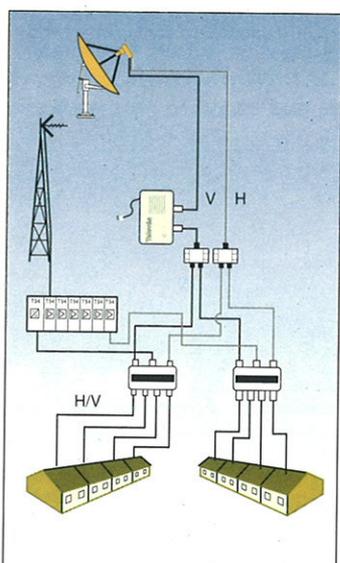
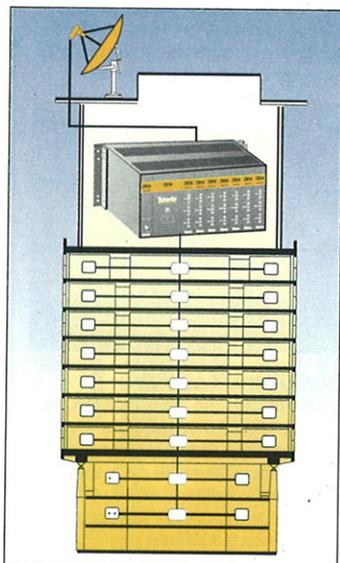
a) Incremento del ancho de banda hasta 2050, lo que permite la distribución directa de frecuencia intermedia (FI), es decir mayor nº de canales y en general mayor número de servicios.

b) Debe tener en cuenta el sistema de distribución para que sea fácil de instalar, en árbol de un solo cable.

c) El costo debe ser un compromiso con el número de canales, solo se procesará por canal los canales de máximo interés para evitar conflictos entre posibles espectadores dentro de la propia vivienda.

d) Debe aprovechar al máximo el espectro de manera que utilizará modulación en banda lateral vestigial en VHF y UHF y solo distribuirá canales de frecuencia intermedia (FI) de nuestro interés.

e) Por último permitir la total selección de canal en frecuencia intermedia (FI) respondiendo al tipo de distribución que queremos ■



NUEVOS PRODUCTOS

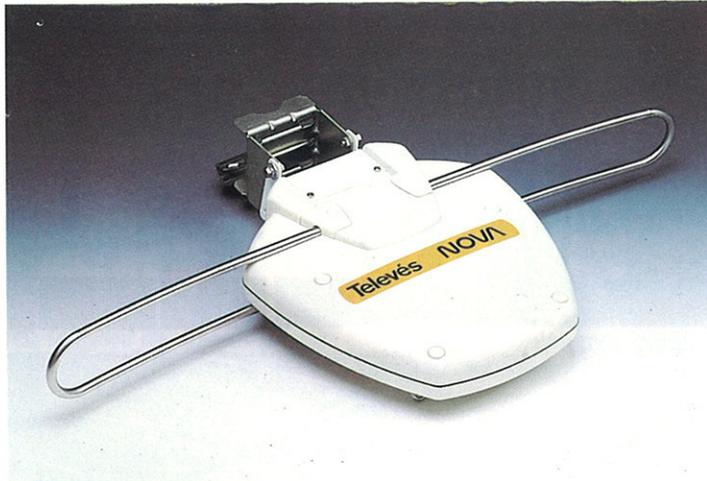
La nueva revolución tecnológica

Antena Nova Televés

Se trata de una antena que constituye una verdadera revolución en los sistemas de recepción de TV.

Es revolucionaria por el diseño electrónico que guarda en su interior. Este diseño le confiere el más alto rendimiento en las situaciones más desfavorables.

La antena amplificada Nova es revolucionaria por su sencillez de instalación; usted mismo puede hacerlo en cualquier



pared, balcón o ventana.

Además, su reducido tamaño y su atractivo diseño favorecen la estética en la fachada, convirtiéndola en la antena ideal para bares-restaurantes, caravanas, viviendas unifamiliares o viviendas en comunidad que no dispongan de colectiva

El éxito logrado por I+D de Televés ha sido revalidado al ser aceptada en la Oficina de Patentes de Munich (Alemania) como Patente de Invención Europea ■



Como se cuida en Televés el nacimiento de un producto, a nivel internacional, como es el caso de la Antena Nova.

CAD. Diseño asistido por ordenador. Una vez que el departamento de I+D ha diseñado los objetivos funcionales del producto, las ideas y los conceptos se interpretan en el CAD, para la producción de los primeros circuitos impresos.



SMD. Montaje superficial de componentes. En esta línea de producción, es donde se montan los microchips que incorporan vida al conjunto del circuito. Se trata de un proceso robotizado revolucionario del que Televés es pionero de su implantación en Europa.



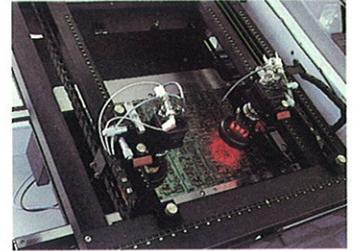
LINEA FMS. La robotización como garantía. El proceso sigue, el circuito impreso tiene forma, y complementos importantes para su futuro se van acoplado automáticamente.



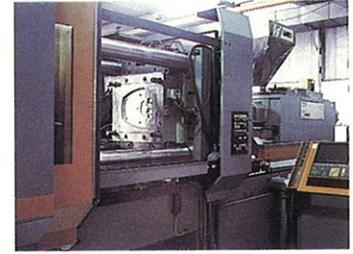
CNC, la mecanización. La mecanización por procesos controlados informáticamente, garantizan con precisión centesimal la ejecución del circuito impreso, sus contornos y perforaciones.



CATIA. Paralelamente al proceso de I+D y del desarrollo electrónico de la Antena Nova, se diseña y da forma exterior por medio del CATIA a la carcasa de plástico que protegerá el cerebro de la nueva antena.



REFLOW. Es un proceso innovador que completa la incorporación del microchip, fijándolo con precisión a las líneas impresas del circuito. (Líneas impresas con deposición de plata, proceso implantado por primera vez en nuestro sector por Televés).



INYECCION DE PLASTICO. Después del diseño en el CATIA, la realización de los moldes para inyección en plástico. Todos los pasos son cuidados minuciosamente para obtener un resultado óptimo, una perfecta inyección en nuestras instalaciones que dará forma a la antena.