

DIGITAL+

MANUAL DEL USUARIO

T20

DIGITAL+ pone a su disposición el equipo más avanzado y completo para disfrutar aún más de la mejor televisión.

DIGITAL+ LE ESPERA

Pare la emisión que está viendo, en cualquier momento, haga lo que tenga que hacer, y vuelva a verla desde donde paró, sin haberse perdido nada.

DIGITAL+ SE GRABA

Grabe cualquier programa de DIGITAL+, sin necesidad de programar, simplemente pulsando una tecla de su mando a distancia, y véalo cuando y cuantas veces quiera. Su equipo le permite estar grabando un programa a la vez que ve otro. Aunque se emitan a la vez.

DIGITAL+ SE PROGRAMA

Si no quiere perderse ninguna de nuestras películas, series, documentales, programas infantiles, grábelo. Desde la GUIA DIGITAL+, seleccione lo que desea grabar, pulse una tecla, y su programa se grabará.

DIGITAL+ A LO GRANDE

Su equipo está preparado para recibir emisiones de HD.

DIGITAL+ TODA LA TELEVISIÓN DIGITAL EN SU MANDO

Su equipo está preparado para recibir las emisiones de la Televisión Digital Terrestre, y verlas, grabarlas...¹

DIGITAL+ NO PARA

Su equipo dispone de las más avanzadas y completas prestaciones. DIGITAL+ innova permanentemente para que su equipo disponga de los mejores servicios, su equipo será actualizado automáticamente, sin que vd. tenga que hacer nada, añadiéndole nuevas prestaciones, funcionalidades y servicios.²

¹ Es necesario disponer de recepción de Televisión Digital Terrestre.

² Para tener actualizada la información sobre su equipo, visite nuestra web: www.plus.es/ipplus.

ÍNDICE

GLOSARIO DE SÍMBOLOS	6
CONTENIDO DE LA CAJA.....	8
RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD.....	9
UTILIZACIÓN SEGURA DEL EQUIPO	9
CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA	10
PARA ASEGURAR UN RENDIMIENTO ÓPTIMO	10
UNIDAD DE MANDO A DISTANCIA	11
INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL	11
CÓMO CONSULTAR ESTE MANUAL.....	13
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	14
TERMINAL DIGITAL	14
MANDO A DISTANCIA UNIVERSAL	16
PILAS	18
CONEXIONES	20
CONEXIÓN DEL TERMINAL DIGITAL	20
CONEXIÓN DEL TERMINAL DIGITAL A LA ANTENA DE TDT	21
CONEXIÓN DEL TERMINAL DIGITAL A LA LÍNEA TELEFÓNICA.....	22
CONEXIÓN DEL TERMINAL DIGITAL A SU EQUIPO DE AUDIO	23
PRIMERA INSTALACIÓN DE SU TERMINAL DIGITAL.....	24
FUNCIONES BÁSICAS	26
SINTONIZAR UN CANAL	26
USO BÁSICO DEL MANDO	26
PAUSA EN VIVO.....	27
REPETICIÓN INSTANTÁNEA.....	28
GRABAR PROGRAMAS	28

PILOTO	29
GUÍA DIGITAL +	31
DIGITAL+ PROPONE.....	32
GENEROS	33
CANAL A CANAL	34
DE LA A A LA Z.....	35
FICHA DE PROGRAMA	36
PRÓXIMOS PASES	37
CANALES TDT.....	37
BUSCADOR.....	38
MI CANAL.....	39
ALARMAS.....	39
TAQUILLA.....	39
PROGRAMAS DE PAGO.....	40
CANALES TAQUILLA.....	40
SERVICIO TAQUILLA	40
OTRAS FORMAS DE COMPRA.....	42
ANTES DE GRABAR.....	43
TIPOS DE GRABACIONES.....	43
GRABACIONES OCULTAS	44
GRABACIONES PROTEGIDAS.....	44
CONFLICTOS DE GRABACIONES.....	45
MI CANAL.....	48
GRABACIONES REALIZADAS.....	49
GRABACIONES PENDIENTES.....	49
GRABACIONES CANCELADAS	49

BUSCAR.....	50
FICHA DE UNA GRABACIÓN	51
CONFIGURACIÓN DE GRABACIONES	52
PERSONALIZACIÓN DE MI CANAL.....	52
GRABACIÓN.....	55
GRABAR UN PROGRAMA YA COMENZADO	55
PROGRAMAR UNA GRABACIÓN	55
PROGRAMAR UNA GRABACIÓN EN SERIE	56
PROGRAMAR UNA GRABACIÓN MANUAL	56
PROGRAMAR UNA GRABACIÓN PERIÓDICA.....	57
DETENER UNA GRABACIÓN EN CURSO	57
BUSCAR UN PROGRAMA.....	58
REPRODUCCIÓN DE UN PROGRAMA GRABADO	58
BORRAR UN PROGRAMA GRABADO	59
VISUALIZACIÓN DE LA FICHA DE GRABACIÓN	60
CAMBIAR EL NOMBRE DE UNA GRABACIÓN.....	60
MODIFICAR EL TIEMPO EXTRA DE UNA GRABACIÓN	61
MODIFICAR EL NÚMERO DE CAPITULOS A MANTENER DE UNA GRABACIÓN EN SERIE	61
CAMBIAR LA PRIORIDAD DE UNA GRABACIÓN.....	62
MODIFICAR UNA GRABACIÓN MANUAL	62
CANCELAR UNA GRABACIÓN PENDIENTE.....	63
OCULTAR UNA GRABACIÓN	63
PROTEGER UNA GRABACIÓN	64
PERSONALIZAR MI CANAL	64
OTRAS FUNCIONES.....	66

PROGRAMAR UNA ALARMA.....	66
PERSONALIZACIÓN	67
ELEGIR CANALES PREFERIDOS.....	67
CÓDIGO DE SEGURIDAD Y BLOQUEO DE CANALES	68
AJUSTE DEL TERMINAL.....	70
MEMORIZACIÓN DE CANALES DE SATELITE.....	74
MEMORIZACIÓN DE CANALES DE TDT.....	75
PARÁMETROS DE LA ANTENA.....	76
INFORMACIÓN DEL SISTEMA	78
ACTUALIZACIÓN DEL TERMINAL.....	78
CONFIGURACIÓN POR DEFECTO.....	79
PROGRAMACIÓN DEL MANDO	80
REFERENCIA DE CÓDIGOS.....	80
PROGRAMACIÓN MANUAL.....	80
BÚSQUEDA AUTOMÁTICA.....	81
ELIMINAR LAS FUNCIONES PROGRAMADAS.....	82
SÍMBOLOS.....	83
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	85
NOTAS DE INTERES	88
CARACTERÍSTICAS TECNICAS	89
ANEXO. LISTA DE CÓDIGOS POR MARCA	91

GLOSARIO DE SÍMBOLOS



Este producto ha sido diseñado y fabricado con componentes y materiales de alta calidad que deben ser reciclados y reutilizados.

Este símbolo, cuando se muestra sobre un producto o su embalaje, indica que el producto ha sido fabricado conforme a la directiva europea 2002/96/EC.

Por favor, infórmese sobre el sistema de recogida de productos electrónicos en su localidad.

Por favor, siga la normativa local y no tire los productos usados a la basura. El estricto cumplimiento de estas normas evitará consecuencias perjudiciales para el medio ambiente y la salud pública.



Este símbolo, cuando se muestra sobre el embalaje y manual de usuario, indica que estos materiales son reciclables. Por tanto, no los tire a la basura.



Este símbolo, cuando se muestra sobre los elementos de plástico del embalaje, indica que estos materiales son reciclables. Por tanto, no los tire a la basura.



El símbolo del "punto verde" indica que el embalaje es recogido y reciclado por un sistema integral de gestión.



Este símbolo en el equipo garantiza que su producto cumple con las Directivas europeas 1999/5/EC y 2009/125/EC que cubre los aspectos de seguridad, compatibilidad electromagnética, señalización y energía.



El símbolo del rayo dentro de un triángulo equilátero se utiliza para advertir al usuario de la presencia de «voltaje peligroso» sin aislante dentro de la carcasa del producto que puede ser de magnitud suficiente como para constituir un riesgo de descarga eléctrica a las personas.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero se utiliza para indicar al usuario la presencia de instrucciones importantes para el funcionamiento y mantenimiento (servicio) en la documentación que acompaña al producto.



Referencia a alguna otra sección del manual para completar la información y comprender mejor su funcionamiento.



Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

CONTENIDO DE LA CAJA

- Terminal digital.
- Mando a distancia y 2 pilas.
- Cable de toma de corriente.
- Cable euroconector / euroconector.
- Cable HDMI.
- Cable telefónico (conexión módem).
- Clavija doble telefónica.
- Manual de usuario.

 *Con el fin de proteger el medio ambiente, sírvase desechar las pilas usadas en contenedores especiales.*

 *Para evitar accidentes, mantenga las bolsas de plástico del embalaje del equipo fuera del alcance de los niños.*

 *Digital+ puede actualizar el software de este equipo de forma que el manual puede quedar desactualizado. La última versión del manual siempre está disponible en www.plus.es/iplus.*

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

RECUERDE: LA SEGURIDAD ES LO PRIMERO.

UTILIZACIÓN SEGURA DEL EQUIPO

Este terminal se ha fabricado para cumplir las normativas europeas de seguridad, si bien, deberá tener cuidado si desea que el dispositivo funcione correctamente y con toda seguridad.

Es importante que lea atentamente este manual, especialmente las instrucciones de seguridad que se incluyen a continuación. Si tiene dudas sobre la instalación, el funcionamiento o la seguridad del terminal, póngase en contacto con su distribuidor.

Para evitar el riesgo de descarga eléctrica

- Desenchufe el terminal de la red eléctrica antes de conectar el terminal a (o desconectar de) cualquier otro equipo. Recuerde que el contacto con una corriente de 230 voltios de CA puede ser mortal o causar una descarga eléctrica grave.
- Nunca desmonte la tapa del terminal. Si el terminal falla, póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente para tramitar la reparación o el mantenimiento.
- No permita que nadie inserte objetos en los orificios, ranuras o cualquier abertura de la carcasa (excepto la tarjeta de abonado).
- No bloquee las ranuras de ventilación del terminal; nunca lo coloque sobre muebles mullidos o alfombras.
- No coloque nada sobre el terminal que pueda derramarse o gotear (por ejemplo, velas o recipientes de líquidos). No lo salpique con ningún líquido. Si se introduce un objeto o un líquido dentro del terminal, desenchúfelo inmediatamente y póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente.
- No almacene el terminal bajo condiciones ambientales de excesivo calor, frío o humedad. El terminal está diseñado para

funcionar a una temperatura ambiente de menos de 35 grados centígrados y un nivel máximo de humedad relativa del 75%.

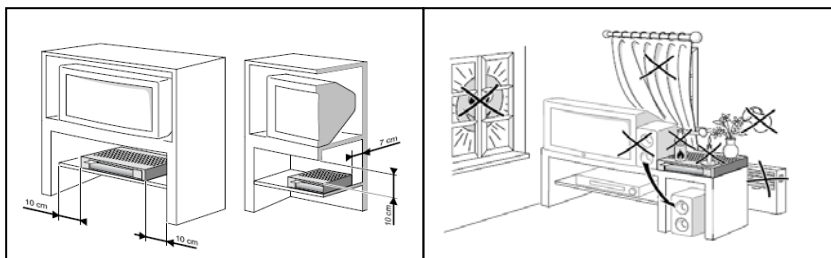
- En caso de tormenta, se recomienda que desenchufe el terminal de la red eléctrica y del televisor.
- Mantenga el enchufe de pared accesible para poder desenchufar el dispositivo rápidamente.

CONEXIÓN A LA RED ELECTRICA

- Este terminal está diseñado para funcionar a 230 V CA, 50 Hz.
- Si tiene alguna duda sobre el cable, el enchufe o la conexión a la red eléctrica, consulte al Servicio de Atención al Cliente.
- Solamente debe utilizarse el transformador suministrado con el terminal

PARA ASEGURAR UN RENDIMIENTO ÓPTIMO

- Deje un espacio libre de entre 7 y 10 cm alrededor del terminal para asegurar la correcta ventilación del aparato.
- No coloque el terminal sobre el lateral.
- Para limpiar el terminal, utilice un trapo suave, limpio y seco, y que no esté impregnado en ningún producto de limpieza disolvente o abrasivo. Limpie las ranuras de ventilación a menudo.



- Coloque el terminal sobre una superficie estable.
- No mueva el terminal cuando éste se encuentre encendido.
- No mueva el terminal hasta transcurridos 10 segundos después de apagarlo.

UNIDAD DE MANDO A DISTANCIA

El mando a distancia está específicamente diseñado para su uso con el terminal y requiere un tipo específico de pilas (consulte la siguiente página).

Sustituya las pilas de la siguiente manera:

- Quite la tapa de las pilas empujando la pestaña y deslizando la tapa hacia fuera.
- Retire con cuidado las pilas gastadas.
- Coloque las nuevas, con cuidado de hacer coincidir las polaridades + y -.
- Vuelva a colocar la tapa; para ello, deslice la parte superior hacia el interior y compruebe que la pestaña encaja en su sitio.

 *Para evitar tener que reprogramar su mando universal, después de cambiar las pilas, inserte las pilas nuevas dentro de un plazo no superior a 3 minutos.*

INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

- Las pilas utilizan algunas sustancias peligrosas que son muy contaminantes para el medioambiente. No las tire a la basura. Recuerde depositarlas en los puntos de recogida correspondientes.
- Las pilas o baterías no deben exponerse a temperaturas excesivamente altas como las generadas por el sol, el fuego u otras fuentes de calor.

ALGUNOS CONSEJOS ÚTILES PARA AHORRAR ENERGÍA Y MANTENER SU CALIDAD DE VIDA

- Limitar el consumo energético de los aparatos electrónicos cuando no se están utilizando es una de las prácticas ecológicas recomendadas.
- Un aparato electrónico en modo de espera consume menos energía que un aparato encendido de manera permanente.
- La fabricación de un aparato electrónico, su eliminación y su reciclaje tienen un coste para el medio ambiente.

- Para contribuir a la protección del entorno, el Terminal tiene un modo OFF. Este modo reduce el consumo de energía del Terminal al mínimo. Para activar el modo OFF pulse el botón de encendido/apagado  del Panel frontal como se muestra en la figura.



CÓMO CONSULTAR ESTE MANUAL

En este manual usted encontrará todo lo necesario para comprender el funcionamiento de su terminal digital.

Puede empezar leyendo la sección FUNCIONES BÁSICAS donde se explica lo necesario para comenzar a navegar por los canales, ver un programa, conocer los servicios básicos y realizar grabaciones.

A continuación, en las secciones: PILOTO, GUÍA DIGITAL+, TAQUILLA, MI CANAL se describen con más detalle los servicios con los que podrá consultar la programación, realizar la compra de programas de pago, realizar y organizar sus grabaciones, etc.

En el texto del manual se ha utilizado el siguiente criterio tipográfico para identificar los diferentes elementos y así facilitar el seguimiento de las explicaciones.

PILOTO, prefe,  Teclas del mando a distancia.



Botones. Elementos que muestran determinados servicios en pantalla y se seleccionan con las teclas de navegación y pulsando la tecla OK del mando a distancia.

Guía Digital +

Servicio interactivo.

grabaciones

Pantalla u opción de un servicio interactivo.

CÓMO GRABAR

Apartado de este manual.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

TERMINAL DIGITAL



Figura 1. Panel frontal del terminal.

1. **Botón encendido/ apagado.** Botón para encender o apagar el receptor. Para apagar el terminal y pasarlo al modo "consumo mínimo" es necesario pulsar aproximadamente 2 segundos el botón hasta que el indicador pasa a color rojo. Para reiniciar el equipo, mantenga pulsado el botón durante al menos 10 segundos, o hasta que la imagen de su iPlus desaparezca del televisor. Segundos después de que el display se ilumine, puede volver a encender su iPlus desde el mando a distancia.
2. **Botón PERSON.** Botón para acceder al servicio de **Personalización**.
3. **Botones de dirección.**
4. **Botón OK.** Botón de confirmación de la selección.
5. **Botón RESET.** Botón de reinicio del terminal.
6. **Indicador de encendido y apagado.** El indicador se ilumina en color verde cuando el receptor se encuentra encendido, en color naranja cuando el receptor está en stand-by y en color rojo cuando está apagado en modo "consumo mínimo".
7. **Indicador de conexión a Internet.** El indicador permanecerá encendido mientras que el equipo se encuentre conectado y configurado correctamente para acceder a Internet. Por el contrario, cuando el equipo no se encuentre conectado o no esté bien configurado el acceso a Internet, dicho indicador permanecerá apagado.
8. **Indicador de grabación.** El indicador se iluminará en color rojo cuando el terminal esté realizando una grabación. En otro caso permanecerá apagado.

9. **Lector de la tarjeta de abonado.** Es la ranura en la que se deberá insertar la tarjeta de DIGITAL +, con el chip hacia abajo.

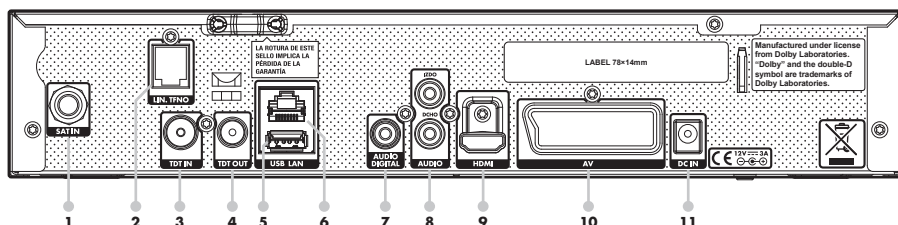


Figura 2. Panel posterior del terminal digital.

1. **Conexión de entrada de la antena de satélite.** Conecte el cable coaxial desde la antena parabólica al receptor utilizando esta conexión. *Conector de muy baja tensión de seguridad.*
2. **Conexión telefónica.** Conecte aquí una línea telefónica al receptor. *Conector de tensión de red de telecomunicaciones.*
3. **Conexión de entrada de la antena terrestre.** Conecte el cable RF desde la antena terrestre al receptor utilizando esta conexión. *Conector de muy baja tensión de seguridad.*
4. **Conexión de salida de la antena terrestre.** Conecte el cable RF desde el terminal al televisor o al vídeo. *Conector de muy baja tensión de seguridad.*
5. **Conexión USB.** *Conector de muy baja tensión de seguridad.*
6. **Conexión Ethernet.** *Conector de tensión de red de telecomunicaciones.*
7. **Conexión de salida de audio digital.** Conecte su equipo de alta fidelidad al terminal. *Conector de muy baja tensión de seguridad.*
8. **Conexión de salida audio analógico.** Conecte su equipo de alta fidelidad al terminal. *Conector de muy baja tensión de seguridad.*
9. **Conexión HDMI.** *Conector de muy baja tensión de seguridad.*
10. **Euroconector.** Conecte el cable euroconector entre la TV y el terminal. *Conector de muy baja tensión de seguridad.*
11. **Conexión de alimentación.** Conecte el cable de alimentación al transformador y éste a la red eléctrica. *Conector de tensión 12 V.*

MANDO A DISTANCIA UNIVERSAL



A continuación se describen las funciones asociadas a cada tecla del mando a distancia, que le permitirá controlar el terminal digital.

También puede utilizar este mismo mando para controlar la televisión o un aparato de audio externo. Para ello primero deberá configurarlo como universal con el código correspondiente a su TV o aparato de audio. Una vez configurado, deberá pulsar las siguientes teclas para cambiar el modo de funcionamiento:

- **DIGITAL+** o **TDT**, para controlar el terminal digital.

- **tv**, para controlar la TV o el aparato de audio.

Al pulsar una tecla cualquiera del mando se iluminará la tecla **DIGITAL+** o **tv**, lo que le indicará en qué modo está funcionando el mando a distancia.

 *Inicialmente el mando no está configurado para ningún aparato adicional.*

 *Cuando el mando está configurado como universal, las teclas **v+**, **v-** y  siempre controlan el nivel de sonido de la TV o el aparato de audio.*

 *Consulte la sección **PROGRAMACIÓN DEL MANDO**, donde encontrará la forma de programarlo y el anexo **LISTA DE CÓDIGOS POR MARCA**, donde se muestra una relación con los códigos disponibles.*

tv. Cambia la recepción de señal, de **DIGITAL+** a TV analógica. Y, al mismo tiempo, cambia el modo de funcionamiento del mando a distancia, si lo ha configurado como universal, para controlar la TV o el aparato de audio.

DIGITAL+. Cambia la recepción de señal, de TV analógica a **DIGITAL+** y accede directamente al último canal de satélite sintonizado en su terminal. Y, al mismo tiempo, cambia el modo de funcionamiento del mando a distancia, si lo ha configurado como universal, para controlar el terminal digital.

TDT. Cambia la recepción de señal, de TV analógica a **DIGITAL+** y accede directamente al último canal digital terrestre sintonizado en su terminal. Y, al mismo tiempo, cambia el modo de funcionamiento del mando a distancia, si lo ha configurado como universal, para controlar el terminal digital.

 . Enciende/apaga el terminal.

SERV. Accede a la primera pantalla del servicio interactivo.

PERSO. Accede al servicio de **Personalización**.

GUIA. Accede a la **GUÍA**, donde podrá consultar la programación y acceder a los servicios.

MI CANAL. Accede a **Mi Canal**, desde donde podrá reproducir las grabaciones disponibles y consultar el estado de las grabaciones pendientes.

PILOTO. Facilita la información del programa que está viendo en el canal sintonizado, del siguiente programa que se emita en ese canal y del resto de canales.

OK. Confirma la selección.

   . También seleccionan canal anterior o siguiente y controla el volumen.

V+ / V-. Aumenta o disminuye el volumen del audio de un programa.

P+ / P-. Sintoniza el canal anterior o siguiente.

volver. Retrocede al canal o pantalla anterior.

salir. Abandona el servicio interactivo y vuelve al último canal sintonizado.

. Cambia el formato de la pantalla.

+. Acceso a la información específica sobre un programa o elección del idioma y de subtítulos.

     . Permiten las funciones habituales de control de un vídeo.

c. Accede a la lista de canales.

NÚMEROS. Selección numérica.

. Activa / desactiva el sonido.

prefe. Activa / desactiva la selección de canales preferidos.

PILAS

Su mando universal funciona con 2 pilas alcalinas "AAA / LR6".

- (1) Quite la tabla del compartimento de pilas de la parte trasera del mando.
- (2) Coloque las pilas correctamente al + y - según está marcado en el compartimento de pilas.
- (3) Cierre el compartimento de pilas presionando sobre la tapa. Compruebe que la pestaña queda totalmente cerrada para evitar que se muevan o se salgan las pilas.

 *La configuración de su mando a distancia se perderá si pulsa alguna tecla cuando las pilas están bajas de energía o cuando están fuera del mando, mientras se cambian; también se perderá si tarda más de 3 minutos en*

introducir las pilas nuevas. En cualquiera de estos casos deberá reprogramar su mando universal.

CONEXIONES

CONEXIÓN DEL TERMINAL DIGITAL

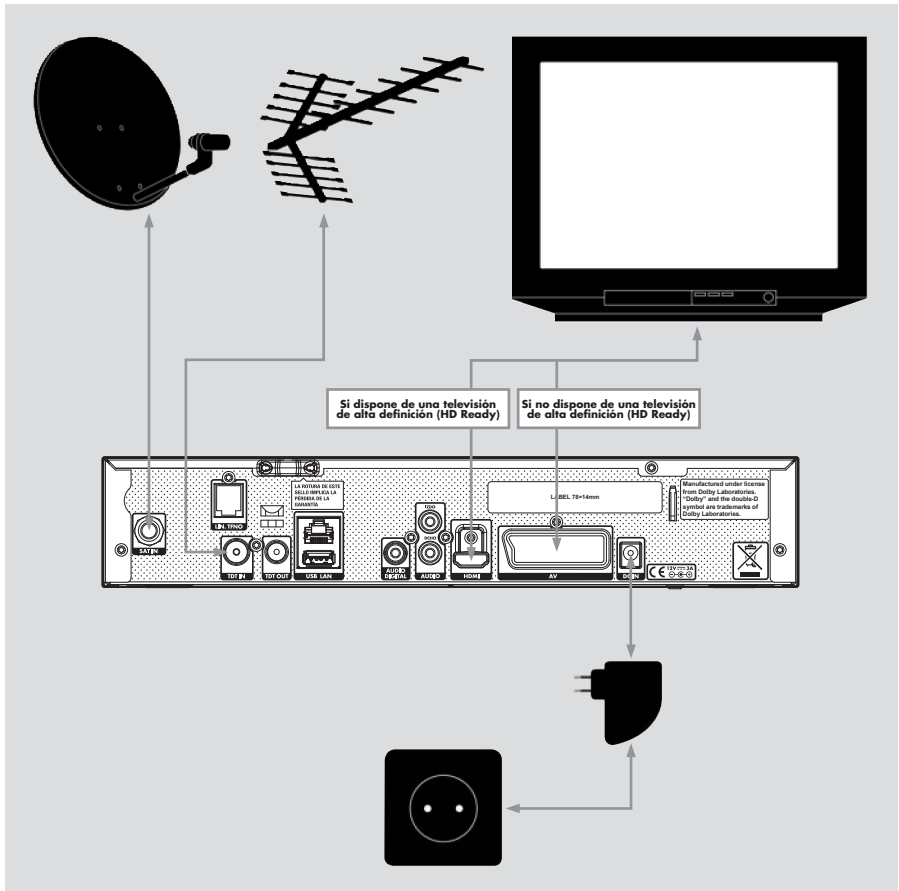


Figura 3. Conexión del terminal.

CONECTE:

1. Si dispone de una televisión HD Ready, el cable HDMI entre el conector HDMI del terminal y la televisión de alta definición.

2. Si por el contrario, no dispone de una televisión de alta definición ("HD Ready"), el cable euroconector del equipo de DIGITAL+ entre el terminal digital y su televisor.
3. El cable de la antena de DIGITAL+ a la toma SAT del terminal.
4. El cable de alimentación entre la toma de alimentación 12V del terminal digital (conector 11) y el transformador. Y éste a la red de corriente eléctrica (230V).

 *La antena debe ser posicionada con mucha precisión con respecto al satélite. Este ajuste es tan preciso que la desaparición de las imágenes se puede deber a un desplazamiento imperceptible de la parabólica en caso de viento fuerte.*

 *Su terminal digital, como cualquier dispositivo electrónico, consume energía eléctrica. Con el fin de reducir el consumo, por favor, mantenga el terminal apagado siempre que no lo utilice. Para un ahorro total, si no va a hacer uso del terminal durante un periodo prolongado de tiempo, le recomendamos que desenchufe el receptor de la toma de red de corriente eléctrica.*

 *Si está utilizando una televisión de alta definición (HD Ready) y va a utilizar el conector HDMI del terminal, asegúrese que no tiene conectada la televisión a través del euroconector al terminal digital.*

CONEXIÓN DEL TERMINAL DIGITAL A LA ANTENA DE TDT

En el caso de que su comunidad de vecinos haya adaptado la instalación de TV para poder captar las señales de la Televisión Digital Terrestre, usted podrá utilizar su terminal como receptor de TDT. Conecte:

1. El cable de la antena terrestre a la toma TDT IN del terminal.
2. La salida TDT OUT a la televisión o al VCR.

CONEXIÓN DEL TERMINAL DIGITAL A LA LÍNEA TELEFÓNICA

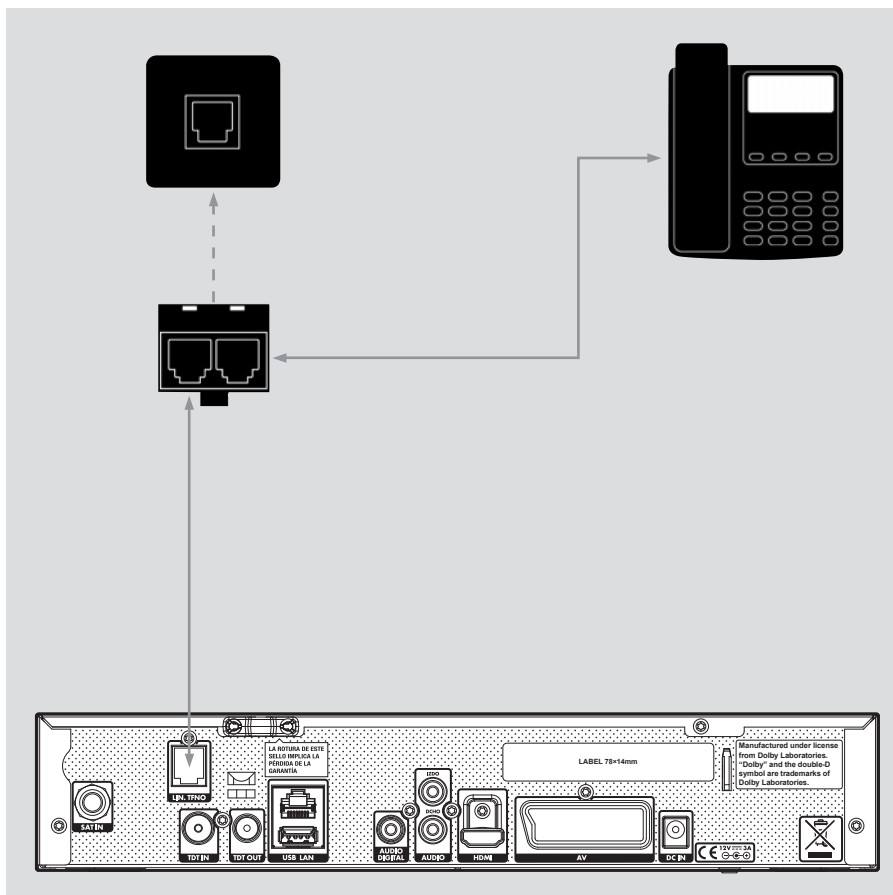


Figura 4. Conexión del terminal a la línea telefónica

Conecte su terminal a la línea telefónica con la ayuda del cable telefónico. Podrá acceder a los servicios interactivos que ofrece DIGITAL+ como por ejemplo la compra de películas, de eventos deportivos, la realización de consultas bancarias y otros muchos servicios.

1. Desconecte su teléfono de la toma de línea telefónica de la pared, enchufe la toma telefónica doble suministrada en la toma de la pared.
2. Vuelva a conectar su teléfono en una de las clavijas.

3. Conecte el cable de conexión telefónica que encontrará en la caja del terminal digital: un extremo de la clavija telefónica y el otro en la parte posterior del terminal, toma **LIN. TFNO**.

 *En el caso de que usted posea una instalación ADSL, no olvide poner el microfiltro en esta conexión.*

 *Este símbolo cuando se muestra en su equipo, garantiza que el aparato cumple con los requisitos de la directiva europea 1999/5/CE, sobre telecomunicaciones, EMC, seguridad y marcado.*

CONEXIÓN DEL TERMINAL DIGITAL A SU EQUIPO DE AUDIO

Conecte su terminal a un equipo de audio para obtener la máxima calidad de sonido. El terminal cuenta con dos tipos de salida de audio, una analógica marcada como AUDIO (IZDO y DCHO) y otra digital marcada como AUDIO DIGITAL. Esta última sólo es compatible con equipos de audio con entradas digitales.

Adquiera un cable de audio analógico o digital en cualquier establecimiento especializado y conecte la salida de la parte posterior del terminal digital, a la entrada de su amplificador de audio.

Si utiliza la salida digital de su terminal deberá configurar en el servicio de **Personalización** el parámetro ACTIVAR AUDIO DIGITAL a SÍ.

PRIMERA INSTALACIÓN DE SU TERMINAL DIGITAL

Inserte su tarjeta de cliente en la ranura de la derecha con el chip hacia abajo. Pulse la tecla  del mando a distancia y encienda el televisor. Aparecerá la pantalla *personalización*.

PASO 1.

SATELITE. Su terminal intentará detectar automáticamente el satélite al que está orientada su antena parabólica. Si el sistema logra detectarlo correctamente, usted no deberá modificar este campo, el foco se situará sobre el segundo campo. En caso contrario, el foco se situará sobre el campo SATELITE y usted deberá seleccionar el satélite con las flechas izquierda y derecha del mando.

 *La selección del satélite es fundamental para el correcto funcionamiento de su terminal digital. Por favor, compruebe que el satélite seleccionado es el mismo al que está orientada la antena.*

PASO 2.

C.A. CANARIAS. Con la ayuda de las flechas izquierda y derecha de su mando a distancia deberá seleccionar si habita usted en la Comunidad Autónoma de Canarias o no para que el terminal digital ajuste la hora automáticamente.

PASO 3.

TIPO DE TV. Si su televisor es **HD Ready** y lo ha conectado a su terminal por medio de la conexión HDMI, este campo se mostrará inactivo y no es necesario realizar nada. En caso contrario, deberá seleccionar el tipo de televisor, 4:3 ó 16:9, conectado a su terminal digital.

PASO 4

PARÁMETROS DE LA ANTENA. Desde la pantalla de Parámetros técnicos se accede a la consulta y ajuste de parámetros de la recepción de la señal. Es conveniente que este tipo de datos sólo sean modificados por un instalador profesional.

PASO 5

INFORMACIÓN DEL SISTEMA. Desde esta sección se accede a una pantalla que incluye datos técnicos de su terminal y su número de tarjeta de abonado. En caso de incidencia, la información que se muestra en esta pantalla será de gran utilidad a la hora de ponerse en contacto con DIGITAL+.

PASO 6

MEMORIZACIÓN DE CANALES. Al seleccionar esta opción se podrán seleccionar diferentes tipos de memorización de canales. Para sintonizar de forma sencilla los canales de DIGITAL+, seleccione la opción **MEMORIZACIÓN AUTOMÁTICA**. Una vez que termine la búsqueda de canales de satélite, confirme la memorización de canales de TDT, para buscar los canales de televisión digital terrestre.

Una vez finalizada la primera instalación, su terminal estará preparado para su utilización.

FUNCIONES BÁSICAS

Una vez realizada la instalación de su terminal por parte de un instalador autorizado y habiendo realizado la conexión a su televisor, usted puede empezar a disfrutar de todo lo que le ofrece DIGITAL+. A continuación se explican las funciones básicas para ver un canal.

SINTONIZAR UN CANAL

Para sintonizar un canal siga los siguientes pasos:

- (1) Encienda el televisor.
- (2) Pulse  para encender el terminal.
- (3) En la pantalla aparecerá el canal de encendido.
- (4) Introduzca con el mando a distancia el número del canal que desea sintonizar.

Una banda en la parte inferior de la pantalla le mostrará el nombre del canal seleccionado y el título del programa en emisión. Esta banda se ocultará transcurridos unos segundos.

USO BÁSICO DEL MANDO

Una vez en un canal, algunas de las funciones disponibles a través del mando a distancia son:

- Pulse **V+** y **V-** para ajustar el nivel de volumen. Y pulse  para activar o desactivar el audio.
- Pulse  para modificar el formato de presentación del vídeo.
- Pulse **+** para acceder al menú de selección de idiomas y subtítulos.
- Pulse **PILOTO**, para ver la información del programa en emisión y el siguiente o para ver lo que se está emitiendo en otro canal sin dejar de ver el canal sintonizado.
- Pulse **P-** y **P+**, para sintonizar el canal anterior o siguiente.
- Pulse **TDI**, para cambiar la recepción de señal, de TV analógica a DIGITAL+ y acceder al último canal digital terrestre sintonizado en

su terminal. Siempre que en su comunidad de vecinos se haya adaptado la instalación de TV para captar las señales de la TDT.

- **tv**, para cambiar la recepción de señal, de DIGITAL+ a TV analógica.
- **DIGITAL+**, para cambiar la recepción de señal, de TV analógica a DIGITAL+ y acceder directamente al último canal de satélite sintonizado en su terminal.

👁 *En la sección CONEXIONES puede consultar cómo conectar su terminal a la antena TDT.*

- Pulse **C**, para acceder a la **Lista de canales**.
- Pulse **SERV**, para acceder a **servicios digital+**.

PAUSA EN VIVO

Durante la emisión de un programa usted podrá hacer una interrupción y continuar viéndolo más tarde.

- (1) Pulse . La imagen se detendrá. Un gráfico, en la parte superior izquierda de la pantalla, indicará el tiempo de retraso acumulado respecto al directo.
- (2) Cuando desee continuar viendo el programa, pulse . El programa se reanudará en la escena en la que se detuvo.
- (3) Pulsando las teclas , ,  puede controlar la emisión con las funciones habituales de un vídeo.
- (4) Si desea volver a la emisión en directo, pulse .

⚠ *Puede detener el programa durante un tiempo máximo de 60 minutos.*

⚠ *Si transcurren más de 8 horas sin cambiar de canal, la función Pausa en vivo se desactivará. En pantalla volverá a mostrarse automáticamente el programa en emisión en directo. Se activará de nuevo al cambiar de canal donde estará disponible normalmente.*

REPETICIÓN INSTANTÁNEA

En cualquier momento de la emisión de un programa, puede repetir y volver a ver la última escena.

- (1) Pulse , para ver una repetición de los últimos segundos.
- (2) Si desea volver a la emisión en directo, pulse .

GRABAR PROGRAMAS

Para comenzar a grabar el programa que está viendo sólo es necesario pulsar la tecla . En pantalla se mostrará durante unos segundos un mensaje de confirmación con el título y las horas de grabación.

Usted también podrá programar una grabación con antelación. Para ello deberá consultar las aplicaciones de información de programación: **Piloto** o **Guía Digital +**, seleccionar el programa y pulsar la tecla .

Si el programa seleccionado pertenece a una serie, usted también puede programar la grabación automática de todos sus capítulos. La serie puede ser de ficción, documental o de cualquier otro género.

👁 *Consulte las secciones siguientes para conocer con más detalle el modo de funcionamiento de las grabaciones.*

PILOTO

Este servicio permite consultar la información de cualquier canal memorizado y del programa en emisión y siguiente. De un canal indica: el dial, el nombre, si está bloqueado, si está configurado como preferido o si es un canal TDT. De un programa indica: el título, el género, la hora de inicio y de fin de emisión, el formato de vídeo, formato de audio, calificación moral y subtítulos disponibles. También es posible acceder a una ficha con la sinopsis del programa y próximos pases.



Para acceder al servicio pulse **PILOTO** desde cualquier canal. En la parte inferior de la pantalla, una banda le mostrará inicialmente la información del canal y del programa que está viendo.

- Con  y  o directamente con los números puede acceder a la información de otro canal.

- Con la  puede ver el próximo programa que se emitirá en ese canal.
- Pulse **+**, para ver la ficha de programa y los próximos pases.
- Pulse **OK**, si está consultando información de otro canal para sintonizarlo.
- Pulse **PILOTO**, para salir del servicio.
- Pulse , para grabar el programa seleccionado o la serie completa a la que pertenezca.

En todo momento, en la parte superior de la pantalla, tiene una referencia del canal que está viendo y la hora actual.

👁 *Consulte las secciones **ELEGIR CANALES PREFERIDOS** y **CÓDIGO DE SEGURIDAD Y BLOQUEO DE CANALES**.*

👁 *En la sección **SÍMBOLOS** puede consultar el significado de los iconos que se muestran en este servicio.*

PILOTO EN CANALES DE TAQUILLA

En los canales de Taquilla, canales donde se emiten programas de pago, el **Piloto** mostrará el precio del programa y le permitirá comprarlo pulsando la tecla **OK**.

⚠ *Para bloquear las compras en estos canales, puede activar el código de seguridad, y el sistema le pedirá que lo introduzca siempre que intente realizar una compra.*

GUÍA DIGITAL+

En **Guía Digital+** podrá consultar la programación de todos los canales. Usted podrá buscar un programa por género, por canal y también por orden alfabético en el caso de programas de cine, series y documentales. Para cada programa podrá consultar su sinopsis y los próximos pases.

Desde **Guía Digital+** también puede programar la grabación de programas. Esta opción está accesible desde cualquier lista de programas (por género, canal a canal o alfabético), desde la ficha de programa y desde la opción próximos pases. Además de las series de ficción agrupadas en la Guía en la opción SERIES, se han definido series de otros géneros (DOCUMENTALES, DEPORTES, etc) de forma que si el programa seleccionado pertenece a una de ellas, usted también puede programar la grabación automática de todos sus capítulos.

Se accede pulsando **GUIA** desde cualquier canal.



👁 En la sección **SÍMBOLOS** puede consultar el significado de los iconos que se muestran en este servicio.

⚠ Algunas funciones de Guía Digital+ sólo están disponibles con la opción **iPlus** contratada:

- 7 días de programación;
- información de canales TDT;
- posibilidad de programar grabaciones: individuales, en serie y otros servicios de grabación automática, como **DIGITAL+ PROPONE**.

DIGITAL+ PROPONE



DIGITAL+ PROPONE es un servicio que le permite acceder todas las semanas a algunos de los programas más destacados de Digital+.

Para activarlo pulse el botón **ACTIVAR** y de esta forma no tendrá que preocuparse de cuándo se emiten porque grabaremos estos programas por

usted. Además, también se le grabará un pequeño resumen con el avance de la selección de la semana.

El servicio permanecerá activo todas las semanas, pero podrá cancelarlo en cualquier momento. Para ello acceda de nuevo a DIGITAL+ PROPONE y pulse el botón DESACTIVAR.

Para disfrutar de esta selección, entre en MI CANAL y escoja los programas que tienen una estrella, símbolo que sirve para identificarlos entre el resto de sus grabaciones.

 *El servicio DIGITAL+ PROPONE sólo está disponible con la opción iPlus contratada.*

GENEROS

Seleccione la opción correspondiente al tipo de programa que busque: *cine*, *deportes*, *series*, *infantiles*, *documentales* u *otros géneros* y accederá a una pantalla con los programas del género elegido ordenados por hora de inicio.



GUIA		DIGITAL+	
CINE		VIERNES 31 DE JULIO	
PULSA + PARA MÁS INFORMACIÓN			
PROGRAMAS ANTERIORES			
15:00	30 días de oscuridad	CANAL+	1
15:00	30 días de oscuridad (HD)	CANAL + HD	1.11
15:00	Next	C+ ACCIÓN	40
15:15	The Spirit	TAQUILLA 4	104
15:15	Una familia con clase	TAQUILLA 5	105
15:15	El valiente Despereaux	TAQUILLA 6	106
15:15	Ultimátum a la Tierra	TAQUILLA 7	107
15:30	30 días de oscuridad	CANAL+ ...30	3
15:30	Shrek	C+ COMEDIA	41
15:30	Next	C+ ACCIÓN 30	43
15:35	Aquí huele a muerto	DCINEESPAÑOL	49
15:45	Mensajero del futuro...	TNT	45
PROGRAMAS SIGUIENTES			
FILTRA POR TEMAS	BUSCAR	VOLVER	INICIO
		SALIR	

Si selecciona un programa y pulsa la tecla OK podrá: acceder a la ficha completa del mismo (también pulsando la tecla +), consultar los próximos pases, programar una grabación (también pulsando la tecla ) o sintonizar el canal en el que se emite.

Para paginar pulse OK sobre los botones PROGRAMAS ANTERIORES o PROGRAMAS SIGUIENTES. Si selecciona el botón FILTRAR POR TEMAS, podrá seleccionar los programas por subgénero. El botón BUSCAR le permite consultar los programas emitidos en un día, hora y/o canal concretos.

CANAL A CANAL

Los canales se encuentran agrupados por temas, seleccione el rango de canales que quiere consultar y al acceder a la pantalla desplace el foco sobre la lista para ver la programación en la lista de la derecha.

GUIA		DIGITAL+
CANAL A CANAL		JUEVES 06 DE AGOSTO
PULSA -> PARA CONSULTAR LOS PROGRAMAS		
CANALES ANTERIOR...	PROGRAMAS ANTERIORES	
1 CANAL+	12:15	Metrópolis de Osamu Tezuka
2 CANAL+ 2	14:05	Daños y perjuicios (Damages)
3 CANAL+ ...30	14:48	Harry Potter, retrospectiva
4 CUATRO	15:00	Arma letal
5 C+ ACCIÓN	16:52	Seduciendo a un extraño
6 C+ COMEDIA	18:45	Harry Potter y el...
7 C+ DCINE	19:20	Cuadernos de rodaje
8 C+ FÚTBOL	19:35	Black Hawk derribado
9 C+ DEPORTES	22:00	Seven
10 CANAL + LIGA	00:10	28 semanas después
110 C+ LIGA HD	01:51	Dagon: la secta del mar
111 CANAL + HD	03:31	Starfighter, la aventura comienza
CANALES SIGUIENTES	PROGRAMAS SIGUIENTES	
BUSCAR DÍAS Y CANALES	VOLVER	INICIO SALIR

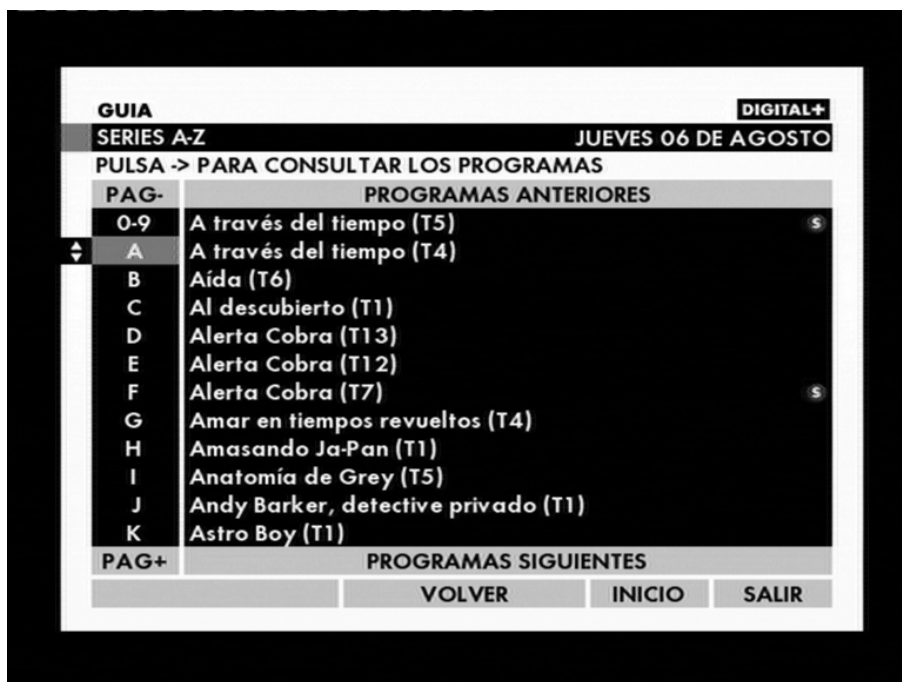
Si selecciona un programa y pulsa la tecla OK podrá: acceder a la ficha completa del mismo (también pulsando la tecla +), consultar los próximos

pases, programar una grabación (también pulsando la tecla ) o sintonizar el canal en el que se emite.

Para ver la información de otros canales pulse OK en **CANALES ANTERIORES** o **CANALES SIGUIENTES**. Para acceder a la lista de programas pulse . El botón **BUSCAR DIAS Y CANALES** le permite visualizar únicamente los programas de un día y canal concretos.

DE LA A A LA Z

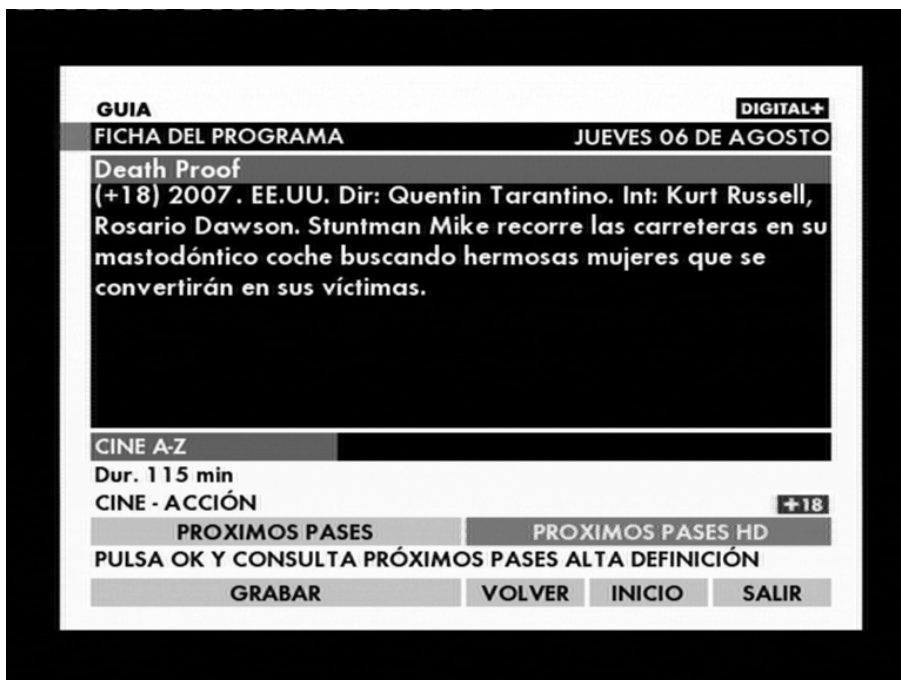
Los títulos de género *cine*, *series* o *documentales* se pueden consultar también por orden alfabético. Podrá acceder a la emisión de los próximos 7 días.



Al acceder a la pantalla *a-z* puede buscar en el resto de las letras pulsando OK en **PAG+** o **PAG-**. Para acceder a la lista de títulos pulse . Acceda a la ficha con la tecla **+**.

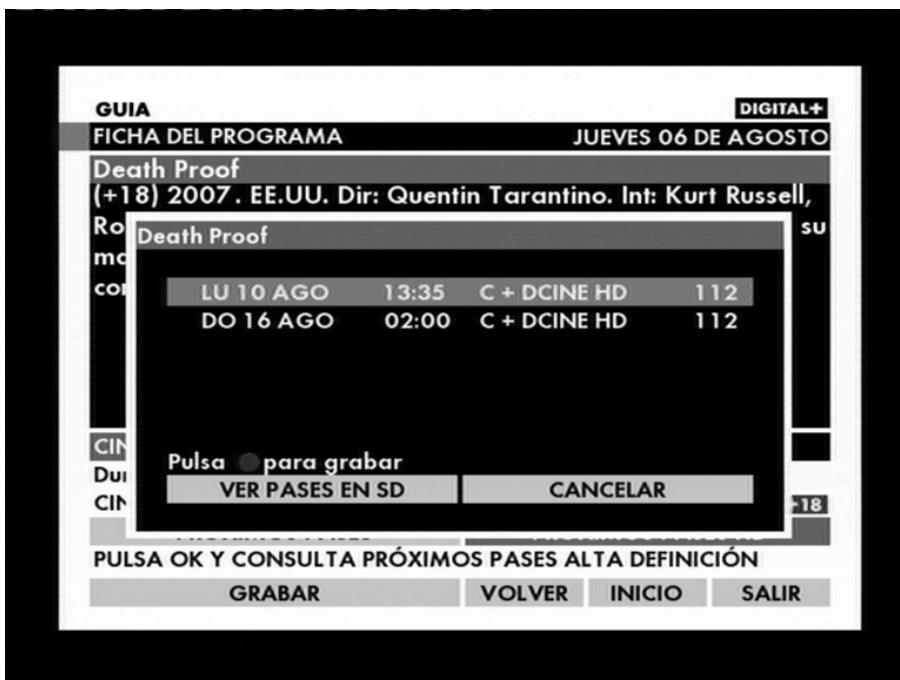
FICHA DE PROGRAMA

Si accede a la ficha de un programa, podrá informarse del título del programa, su hora de inicio y fin, el género y subgénero, el formato de vídeo, audio y subtítulos, la calificación moral, la sinopsis y los próximos pases.



Pulse **PROXIMOS PASES** o **PROXIMOS PASES HD** para consultar la fecha de emisión de los pases en calidad estándar y alta definición, respectivamente. Pulse **GRABAR** para programar una grabación. Y pulse **IR AL CANAL** para sintonizar el canal de emisión.

PRÓXIMOS PASES



La opción *próximos pases* accesible desde cualquier lista de programas (por género, canal a canal o alfabético) y desde la ficha de programa permite consultar la fecha de emisión de todos los pases tanto en versión estándar como en alta definición.

Pulsando la tecla OK se accede a la ficha y pulsando la tecla  se programa la grabación del pase seleccionado.

CANALES TDT

Seleccione esta opción para consultar la programación de los principales canales TDT. Después de acceder a esta pantalla, desplace el foco sobre la lista de canales, la programación se mostrará en la parte derecha.

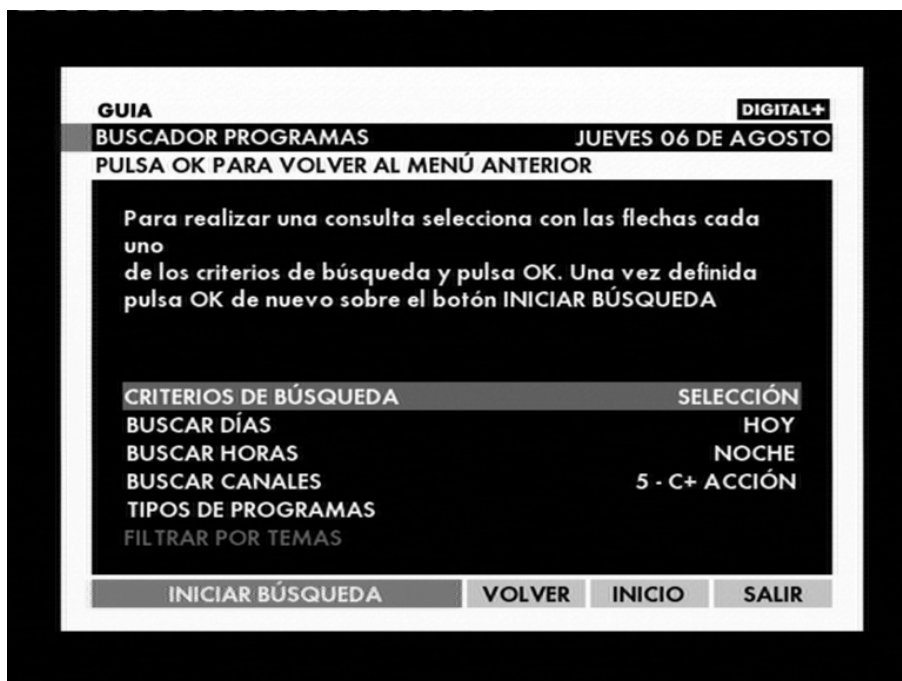
Si selecciona un programa y pulsa la tecla OK podrá: acceder a la ficha completa del mismo (también pulsando la tecla +), programar una grabación (también pulsando la tecla ) o sintonizar el canal en el que se emite.

Para ver la información de otros canales pulse OK en **CANALES ANTERIORES** o **CANALES SIGUIENTES**. Para acceder a la lista de programas pulse **▶**. El botón **BUSCAR DÍAS Y CANALES** le permite visualizar únicamente los programas de un día y canal concretos.

 La información de canales TDT sólo está disponible con la opción iPlus contratada.

BUSCADOR

Si desea realizar una búsqueda personalizada seleccione el día, la hora, el rango de canales, el tipo de programa y/o el tema y pulse el botón **INICIAR BÚSQUEDA**, en pantalla se presentará el resultado de la búsqueda.



Para realizar una nueva búsqueda seleccione la opción **NUEVA BÚSQUEDA**.

MI CANAL

Al seleccionar MI CANAL, accederá directamente al servicio de grabaciones personales donde podrá consultar, modificar o suprimir las grabaciones realizadas desde la **Guía Digital+** o desde los canales.

👁 *Consulte la sección MI CANAL, donde encontrará más información sobre este servicio.*

ALARMAS

Desde las pantallas de *géneros o canal a canal*, al seleccionar un programa podrá incluir un AVISO de comienzo de programa y desde la pantalla *alarmas* podrá consultar todos los AVISOS PROGRAMADOS para modificarlos o suprimirlos.

⚠ *La función ALARMAS sólo está disponible si no tiene la opción iPlus contratada.*

TAQUILLA

Desde esta opción puede ir al servicio de **Taquilla**, o directamente a las secciones de *compra de taquilla fútbol* o *compra a través de móvil*.

👁 *Consulte la sección PROGRAMAS DE PAGO, donde podrá ver más información acerca del funcionamiento del servicio de **Taquilla**.*

PROGRAMAS DE PAGO

Los programas de pago se emiten en diferentes canales, que se denominan con el nombre de TAQUILLAS. La mayoría de estos programas se emiten varias veces al día y durante la semana para que pueda elegir el pase que más le interese.

La compra de estos programas la puede realizar directamente desde su terminal digital.

 *Es importante que se asegure que su terminal está conectado en todo momento a la línea telefónica. Si tiene ADSL, recuerde que debe colocar el microfiltro.*

CANALES TAQUILLA

Si conoce el canal de emisión del programa que desea comprar, sintonícelo. Se mostrará el servicio **Piloto** a través del cual podrá ver los detalles del programa y comprarlo.

 *Consulte la sección PILOTO, donde se describe cómo comprar PROGRAMAS DE PAGO en los canales de taquilla.*

SERVICIO TAQUILLA

El servicio de **Taquilla** le permite consultar y comprar los programas de pago en emisión.

TAQUILLA CINE		Jueves 06 de Agosto 12:45	
Crepúsculo		2/7	3,00 Eur
CINE DRAMA 2008. Robert Pattinson, Kristen Stewart, Ashley Greene. DIR: Catherine Hardwicke. Cuando su madre se casa por segunda vez, la joven Bella Swan decide marcharse a vivir con su padre a un recóndito y lluvioso pueblo llamado...			
 VM SUB 			
ANTERIOR	SIGUIENTE	REF: 1827259	
PROXIMO PASE	JUEVES 06 13:00H	TAQUILLA 2 (DIAL 102)	
COMPRA SMS:	Envía 'PPV 5181002' al 5665		
COMPRA TLE:	902 163 163 (Ten a mano tu tarjeta Digital+)		
COMPRAR PROGRAMA	PRÓXIMOS PASES		
PULSA OK PARA COMPRAR EL PROGRAMA			
VOLVER	INICIO	SALIR	

Se accede sintonizando el canal 100 y pulsando OK.

Primero seleccione con  y  la categoría que desee: *cine*, *cine adulta*, *fútbol*,... y pulse OK.

A continuación podrá ver la lista de programas de próxima emisión de la categoría seleccionada, elija uno y pulse OK. Podrá efectuar la compra del próximo pase, ver más información y consultar la lista de próximos pases.

Al seleccionar la opción **COMPRAR** se le mostrará un mensaje de confirmación con los datos del programa que va a comprar y finalmente se efectuará la compra. También puede comprar otro pase desde la lista de próximos pases.

Además, en la opción *resumen de compras* podrá consultar en cualquier momento la lista de compras efectuadas y el crédito disponible.

OTRAS FORMAS DE COMPRA

Además de los servicios explicados en los dos apartados anteriores, si lo desea también puede adquirir los programas de pago a través de: móvil, Internet, Centro de Atención al Cliente.

ANTES DE GRABAR

Con el terminal avanzado de DIGITAL+ es posible programar grabaciones y guardarlas en el disco.

TIPOS DE GRABACIONES

- **Grabaciones de programa.** Aquellas en las que la hora de inicio y fin son fijas definidas por la información de programa, que no es posible modificar. Si se produce un cambio en el horario de emisión el sistema ajustará automáticamente las horas de grabación.

Para este tipo de grabaciones se puede configurar un *tiempo extra de grabación* tanto al comienzo como al final del programa. Esta función es particularmente útil en caso de programas en directo, como encuentros deportivos, en los que la duración del evento puede alargarse. El *tiempo extra* le permitirá asegurarse la grabación de todo el programa.

👁 *Consulte las secciones GRABAR UN PROGRAMA YA COMENZADO DESDE EL CANAL DE EMISIÓN y PROGRAMAR UNA GRABACIÓN.*

- **Grabaciones en serie.** Permite la grabación de aquellos programas pertenecientes a una misma serie de ficción, serie documental, etc... Los capítulos se irán grabando automáticamente sin que sea necesario programar cada uno de ellos individualmente y sin que tenga que preocuparse de cuándo se emiten.

Si la serie dispone de varias temporadas, se grabarán sólo los capítulos de una misma temporada, siendo necesario programar una nueva grabación para cada temporada. Si la serie está ordenada, usted podrá elegir entre grabar sólo los capítulos siguientes al seleccionado o todos los de la serie y temporada. Si la serie se emite en formato estándar y en alta definición, deberá elegir el formato de grabación.

Para este tipo de grabaciones, al igual que para las grabaciones de programa, también se puede configurar un *tiempo extra de grabación* tanto al comienzo como al final de cada capítulo.

👁️ Consulte las secciones *PROGRAMAR UNA GRABACIÓN EN SERIE*.

- **Grabaciones manuales.** Aquellas en las que usted puede configurar la hora de inicio y fin. El sistema proporcionará un nombre por defecto para estas grabaciones que podrá modificar posteriormente.

⚠️ *Una grabación manual no guarda información de programa: como la sinopsis, el género, etc.*

👁️ Consulte la sección *PROGRAMAR UNA GRABACIÓN MANUAL*.

- **Grabaciones periódicas.** Usted puede programar una grabación manual automática. Los tipos de periodicidad son: **diaria**, la grabación se realizará todos los días de la semana; **de lunes a viernes**, la grabación se realizará todos los días excepto el fin de semana; **semanal**, la grabación se realizará una vez a la semana.

👁️ Consulte la sección *PROGRAMAR UNA GRABACIÓN PERIÓDICA*.

GRABACIONES OCULTAS

Una grabación puede ser definida como oculta para que no se muestre en pantalla hasta que el usuario explícitamente lo solicite; será necesario introducir el código de seguridad.

⚠️ *Las grabaciones programadas en un canal bloqueado se configurarán como ocultas automáticamente. Un candado junto al nombre de una grabación indica que se ha definido como oculta.*

👁️ Consulte las secciones *OCULTAR UNA GRABACIÓN y CÓDIGO DE SEGURIDAD Y BLOQUEO DE CANALES*.

GRABACIONES PROTEGIDAS

Cuando no hay espacio suficiente en el disco, el sistema automáticamente borrará las grabaciones más antiguas para liberar espacio. Para evitar que sus grabaciones favoritas sean borradas, usted puede protegerlas.

⚠️ *Existe un límite máximo de espacio en disco que usted puede proteger. Si intenta superar este límite el sistema le mostrará un error y deberá desproteger alguna grabación antes.*

 *No es posible proteger una serie completa. Es necesario proteger cada uno de los capítulos individualmente.*

 *Consulte la sección PROTEGER UNA GRABACIÓN.*

CONFLICTOS DE GRABACIONES

El sistema no puede realizar más de una grabación simultáneamente y es posible que al intentar programar una grabación nueva ésta coincida con otra ya programada anteriormente.

Al programar una grabación de programa

Si el programa se emite en otros pases, el sistema le propondrá un pase alternativo sin conflicto si existe. Usted debe decidir si:

- **ACEPTAR:** programar la grabación en el pase propuesto.
- **VER CONFLICTOS:** ver las grabaciones con las que tiene conflicto.

Si selecciona **VER CONFLICTOS** el sistema le muestra todas las grabaciones con las que existe conflicto. Usted debe decidir si:

- **CONTINUAR:** eliminar todas las grabaciones anteriores que se muestran en la lista y continuar con la programación de la nueva grabación. Las grabaciones anteriores se moverán a otro pase sin conflicto si es posible.
- **CANCELAR:** cancelar la nueva grabación.
- **VER OTROS PASES:** ver la lista completa de pases del programa seleccionado.

Si selecciona **VER OTROS PASES** el sistema le muestra todos los pases disponibles del programa que se intenta grabar. Usted debe decidir si:

- Seleccionar uno de los pases disponibles. Se indica aquellos que están libres y los que tienen conflicto.
- **CANCELAR:** cancelar la nueva grabación.

 *Algunas de estas funciones sólo están disponibles con la opción iPlus contratada: **pase alternativo, reprogramar las grabaciones canceladas, ver todos los pases.***

Al programar una grabación en serie

El sistema le muestra aquellas grabaciones de programa o manuales con las que existe conflicto el primer capítulo a grabar de la serie. Usted debe decidir si:

- **CONTINUAR:** eliminar todas las grabaciones anteriores que se muestran en la lista y continuar con la programación de la nueva grabación.
- **CANCELAR CAPITULO:** descartar la grabación individual de este capítulo y mantener las grabaciones que se muestran en la lista. No obstante se mantendrá la grabación del resto de capítulos pertenecientes a la serie.

Al programar una grabación manual

El sistema le muestra todas las grabaciones con las que existe conflicto. Usted debe decidir si:

- **CONTINUAR:** eliminar todas las grabaciones anteriores que se muestran en la lista y continuar con la programación de la nueva grabación.
- **CANCELAR:** cancelar la nueva grabación.

Al programar una grabación periódica

Primero, el sistema le muestra las grabaciones periódicas con las que existe conflicto. Usted debe decidir si:

- **CONTINUAR:** eliminar todas las grabaciones periódicas anteriores que se muestran en la lista y continuar con la programación de la nueva grabación.
- **CANCELAR:** cancelar la nueva grabación.

Después, el sistema le muestra, para cada una de las grabaciones individuales de la nueva grabación periódica, aquellas grabaciones de programa o manuales con las que existe conflicto. Usted debe decidir si:

- **CONTINUAR:** eliminar todas las grabaciones anteriores que se muestran en la lista y continuar con la programación de la nueva grabación.
- **CANCELAR CAPITULO:** descartar la grabación individual de este capítulo y mantener las grabaciones que se muestran en la lista. No obstante se

mantendrá la grabación del resto de capítulos pertenecientes a la grabación periódica.

Otros conflictos y prioridades

Aún resolviendo estos conflictos, es posible que los capítulos de una serie o los cambios de horarios en la programación hagan que se solapen dos grabaciones, en estos casos el sistema tendrá que decidir entre dos grabaciones. Por defecto, el sistema dará prioridad a las grabaciones que se programaron primero. Estas serán las que se realizarán y las que se programaron después se cancelarán. Sin embargo usted podrá modificar la prioridad de cualquier grabación desde MI CANAL.

👁 *Consulte la sección CAMBIAR LA PRIORIDAD DE UNA GRABACIÓN.*

MI CANAL

El servicio **Mi Canal** le permite consultar y reproducir las grabaciones disponibles en su terminal, consultar las grabaciones pendientes y establecer grabaciones manuales.

MI CANAL		JUEVES 06 AGOSTO 12:23	
GRABACIONES REALIZADAS		PAGINA 4/6	
PROGRAMA		MIN	
★ La camarera	27/07/09	32	
Mi monstruo y yo	27/07/09	110	
✓ EL VIAJE FANTÁSTICO DE SIMBAD	25/07/09	105	
★ Colección 40: Bruce Springsteen	23/07/09	48	
AMERICAN GANGSTER	22/07/09	114	
⑤ Friends (T6)	5 CAPÍTULOS		
⑤ Fringe (Al límite)	1 CAPÍTULO		
⬇ ⑤ Perdidos	1 CAPÍTULO		
⑤ Aída	4 CAPÍTULOS		
★ Luchando con molinos en Castil...	15/07/09	60	
Canal+ en Hollywood	14/07/09	18	
	BUSCAR	ANTERIOR	SIGUIENTE
ESPACIO GRABACIÓN			
PULSE OK PARA SELECCIONAR UNA OPCIÓN.			
GRABACIONES	PERSONALIZAR	AYUDA	SALIR

Pulse **MI CANAL** para acceder al servicio. Inicialmente se mostrará una pantalla con la lista de *grabaciones disponibles*, que pueden ser reproducidas. Pulsando el botón **GRABACIONES** puede seleccionar las opciones: *ver grabaciones pendientes* (para acceder a la lista de grabaciones que aún no han comenzado), *ver grabaciones canceladas* (para acceder a la lista de grabaciones que no se han podido realizar) y *añadir grabación* (para programar una grabación manual o periódica).

⚠ *Las grabaciones ocultas no se muestran inicialmente. Tenga en cuenta que las grabaciones de canales bloqueados se configuran como ocultas por defecto.*

- 👁 *En la sección SÍMBOLOS puede consultar el significado de los iconos que se muestran en este servicio.*

GRABACIONES REALIZADAS

En esta pantalla se muestra la lista de grabaciones disponibles. Aparecen ordenadas por fecha de grabación o por orden alfabético dependiendo de la configuración de MI CANAL. Los capítulos de una misma serie se muestran agrupados y es necesario seleccionar la opción *ver capítulos* pulsando la tecla OK o directamente la tecla C para ver los capítulos grabados.

- 👁 *En la sección PERSONALIZACIÓN MI CANAL puede consultar la forma de configurar la presentación de las listas de grabaciones.*

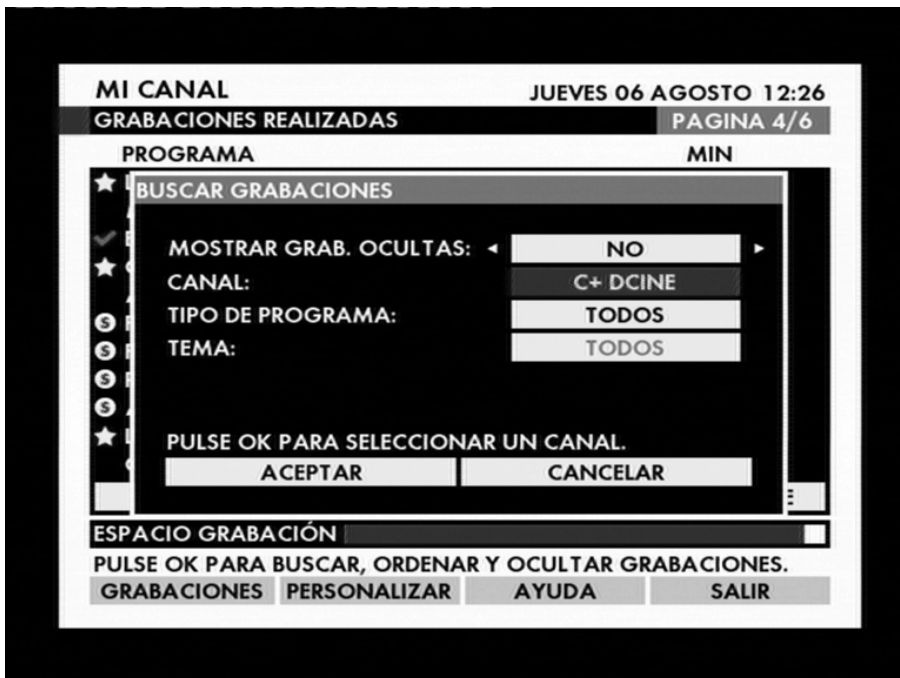
GRABACIONES PENDIENTES

En esta pantalla se muestra la lista de grabaciones pendientes. Aparecen ordenadas por fecha de grabación. Las grabaciones en serie y periódicas muestran sólo el próximo capítulo (y si no se muestra es que aún no se ha programado).

GRABACIONES CANCELADAS

En esta pantalla se muestra la lista de grabaciones que han sido canceladas porque coincidían con otra grabación o ocurrió algún problema técnico. Pulsando OK sobre una de ellas se muestra la causa de la cancelación. Las grabaciones se irán borrando periódicamente de la lista, o puede seleccionar la opción BORRAR LISTA.

BUSCAR



Permite filtrar la lista de grabaciones en base a los siguientes criterios:

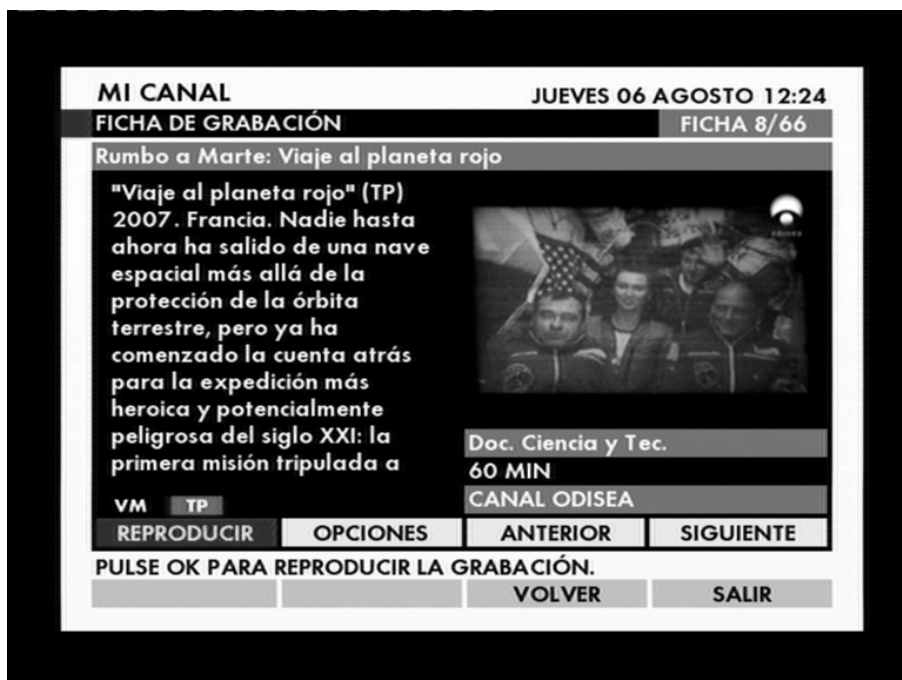
- **Mostrar grab. ocultas.** Seleccione el valor Sí para que se muestren las grabaciones ocultas.
- **Canal.** Le permite seleccionar únicamente las grabaciones realizadas en un canal. Pulsando la tecla OK sobre este campo se mostrará una lista con los canales para los que exista alguna grabación realizada o programada.
- **Tipo de programa.** Le permite seleccionar sólo las grabaciones de programas de un determinado tipo de programa o género. Pulsando OK sobre este campo se mostrará una lista con los géneros para los que exista alguna grabación.
- **Tema.** Le permite seleccionar sólo las grabaciones de programas de un determinado tema o subgénero. Pulsando OK sobre este campo se

mostrará una lista con los subgéneros para los que exista alguna grabación.

La configuración de la búsqueda permanecerá activa mientras no cambie de lista de grabaciones. Por defecto, al acceder a la lista de grabaciones realizadas o pendientes se mostrarán todas las grabaciones disponibles.

FICHA DE UNA GRABACIÓN

Cada grabación tiene asociada una ficha que puede consultar. La grabación de programa muestra la sinopsis, género, duración, canal de grabación, formato de vídeo, formato de audio, subtítulos, subtítulos para sordos y calificación moral. En caso de ser una grabación manual sólo muestra la duración y el canal de grabación.



En la ficha de una grabación pendiente puede consultar la fecha y hora de inicio y fin, el tiempo extra de grabación que se añadirá (ya incluido en la fecha y hora de fin) y, en caso de grabaciones periódicas, la frecuencia de la grabación.

Las fichas de series y periódicas muestran el número máximo de capítulos que se mantendrán en el disco. Este valor se puede configurar pulsando el botón **OPCIONES** y seleccionando CAMBIAR PARÁMETROS.

👁 *Consulte la sección VER LA FICHA DE GRABACIÓN, donde se explica cómo acceder a la misma.*

CONFIGURACIÓN DE GRABACIONES

El menú opciones, accesible al seleccionar una grabación o desde la ficha de grabación, permite cambiar el nombre y configurar algunos parámetros de las grabaciones.

Las opciones disponibles son: **grab. realizada**, modificar nombre, ocultar y proteger (es necesario proteger cada capítulo individualmente); **grab. en curso**, modificar nombre; **grab. pendiente (de programa y en serie)**, modificar nombre, ocultar, tiempo extra, grabar temporada (series), número de capítulos a mantener (series); **grab. pendiente manual**, modificar nombre, ocultar, fecha canal, hora inicio, hora fin, periodicidad, número de capítulos a mantener (periódicas).

PERSONALIZACIÓN DE MI CANAL

El comportamiento por defecto de algunas funciones al acceder al servicio **Mi Canal** puede ser configurado.

MI CANAL

JUEVES 06 AGOSTO 12:25

PERSONALIZAR

GRABACIONES

TIEMPO EXTRA INICIAL (MIN):

0

TIEMPO EXTRA FINAL (MIN):

0

PREGUNTAR SIEMPRE:

◀

SÍ

▶

GRABACIÓN DE SERIES:

◀

TODA LA TEMPORADA

▶

LISTAS DE GRABACIONES

ORDENAR POR:

◀

FECHA

▶

INTRODUZCA EL TIEMPO EXTRA DE GRABACIÓN QUE SE DEBE AÑADIR POR DEFECTO AL COMIENZO DE UNA GRABACIÓN.

RECOMENDADOS

ACEPTAR

SALIR

- **Tiempo extra inicial.** Indica el tiempo extra (en minutos) que se añadirá por defecto al comienzo de cualquier grabación de programa o serie.
- **Tiempo extra final.** Indica el tiempo extra (en minutos) que se añadirá por defecto al final de cualquier grabación de programa o serie.
- **Preguntar siempre.** Si selecciona el valor NO, el sistema añadirá automáticamente el tiempo extra introducido en el campo anterior. Si selecciona el valor SÍ, el sistema siempre le preguntará si desea añadir un tiempo extra antes de programar una nueva grabación.
- **Grabación en serie.** Si selecciona el valor TODA LA TEMPORADA, el sistema grabará por defecto todos los capítulos de una misma temporada al programar la grabación de una serie. Si selecciona el valor PRÓXIMOS CAPITULOS, el sistema sólo grabará los siguientes capítulos al seleccionado.

- **Ordenar por.** Mediante este campo es posible elegir el orden en el que se mostrarán las grabaciones en las listas: por orden cronológico o por orden alfabético. Por orden cronológico: las **grabaciones disponibles y en curso** se ordenan las más recientes primero; las **grabaciones pendientes**, se ordenan las más próximas primero. Cada vez que acceda a la pantalla de *grabaciones disponibles* o *grabaciones pendientes*, por defecto se mostrarán según el orden seleccionado.

Una vez configurados los parámetros anteriores pulse para guardar los cambios y volver a la pantalla anterior. Pulse para establecer los valores iniciales.

👁 *Consulte la sección PERSONALIZAR MI CANAL, donde se explica cómo acceder a los parámetros de configuración anteriores.*

GRABACIÓN

GRABAR UN PROGRAMA YA COMENZADO

Para grabar un programa ya comenzado desde el propio canal de emisión.

- (1) Sintonice el canal donde se esté emitiendo el programa que desea grabar.
- (2) Pulse .
- (3) El sistema puede pedirle que introduzca un tiempo extra de grabación. Introduzca el tiempo que desee en minutos y pulse OK sobre el botón **ACEPTAR**.
- (4) Si no existe ningún conflicto con otra grabación, comenzará a grabar. Un mensaje de confirmación indicará que la grabación se está realizando.

 *La grabación se realiza siempre desde el directo. Tenga en cuenta que si usted había detenido el programa (Pausa en vivo) o había seleccionado la repetición instantánea, deberá pulsar previamente la tecla  para volver al directo.*

 *Si el canal de grabación está bloqueado, el sistema configurará como oculta la grabación automáticamente.*

 *Consulte la sección **ANTES DE GRABAR**.*

PROGRAMAR UNA GRABACIÓN

Desde el servicio **Guía Digital+**:

- (1) Acceda al servicio **Guía Digital+**.
- (2) Busque y seleccione el programa que desea grabar.
- (3) Pulse .

Desde el servicio **Piloto**:

- (1) Acceda al servicio **Piloto**.
- (2) Seleccione el canal y el programa que desea grabar.

(3) Pulse .

 *Recuerde que, en el servicio **Mi Canal**, puede indicar que el sistema le solicite el tiempo extra para añadir a la grabación.*

 *Si el canal está bloqueado, el sistema configurará como oculta la grabación automáticamente.*

PROGRAMAR UNA GRABACIÓN EN SERIE

Desde el servicio **Guía Digital+**, a partir de uno de sus capítulos:

- (1) Acceda al servicio **Guía Digital+**.
- (2) Busque y seleccione uno de los capítulos de la serie que desea grabar.
- (3) Pulse  y seleccione la opción *grabar serie*.

Desde el servicio **Guía Digital+**, a partir de la serie (sólo para las series de ficción):

- (1) Acceda al servicio **Guía Digital+**.
- (2) Busque y seleccione la serie que desea grabar en la sección *de la A a la Z* de **SERIES**.
- (3) Pulse .

Desde el servicio **Piloto**:

- (1) Acceda al servicio **Piloto**.
- (2) Seleccione el canal y uno de los capítulos de la serie que desea grabar.
- (3) Pulse  y seleccione la opción *grabar serie*.

 *Por defecto se mantendrán todos los capítulos que se vayan grabando, mientras haya espacio en el disco. Si quiere modificar este parámetro consulte la sección **MODIFICAR EL NÚMERO DE CAPÍTULOS A MANTENER DE UNA GRABACIÓN EN SERIE**.*

PROGRAMAR UNA GRABACIÓN MANUAL

Para establecer una grabación manual:

- (1) Acceda al servicio **Mi Canal**.
 - (2) Pulse el botón **AÑADIR** en la pantalla de *grabaciones pendientes*.
 - (3) Seleccione el canal (por nombre o por número de dial), la fecha y la hora de inicio y fin.
 - (4) Pulse **ACEPTAR**.
 - (5) Establezca el tipo de periodicidad.
 - (6) Oculte el programa si lo desea.
 - (7) Pulse nuevamente **ACEPTAR**. Finalmente, se mostrará en pantalla la lista de grabaciones pendientes con la nueva grabación enfocada.
-  *No es posible programar grabaciones para dentro de más de 12 meses ni de duración superior a 24 horas. Si la hora de fin introducida es anterior a la hora de inicio, se considerará del día siguiente.*
-  *Si el canal de grabación está bloqueado, el sistema configurará como oculta la grabación automáticamente.*
-  *Consulte la sección ANTES DE GRABAR para más información sobre una grabación periódica.*

PROGRAMAR UNA GRABACIÓN PERIÓDICA

Para programar una grabación periódica:

- (1) Acceda al servicio **Mi Canal**.
 - (2) Cree una grabación manual.
 - (3) Elija una de las siguientes opciones en el campo *periodicidad*: diaria, de lunes a viernes o semanal.
 - (4) En el campo *mantener* configure el número de grabaciones distintas que mantendrá el sistema en memoria antes de eliminar la primera.
-  *Si el canal de grabación está bloqueado, el sistema configurará como oculta la grabación automáticamente.*

DETENER UNA GRABACIÓN EN CURSO

Para detener la grabación una grabación en curso:

- (1) Acceda al servicio **Mi Canal**.
- (2) Pulse OK sobre la grabación en curso.
- (3) Se mostrará un menú, seleccione la opción *detener*.

 *Esta acción interrumpirá la grabación pero no eliminará la parte de la grabación ya realizada.*

 *Si lo que desea es detener la grabación del capítulo de una serie, puede: desde la pantalla de grabaciones realizadas, seleccionar la grabación de la serie y acceder a la pantalla de capítulos; o bien, desde la pantalla de grabaciones pendientes, seleccionar el capítulo directamente.*

BUSCAR UN PROGRAMA

Para buscar una grabación ya realizada o pendiente:

- (1) Acceda al servicio **Mi Canal**.
- (2) Inicialmente se mostrará en pantalla la lista de *grabaciones disponibles*. Pulse el botón **GRABACIONES**, si desea buscar una grabación no realizada todavía.
- (3) Para desplazarse por la lista de grabaciones puede:
 - Pulsar los botones **ANTERIOR** o **SIGUIENTE**.
 - Pulsar OK sobre el botón **BUSCAR** para acceder a una ventana donde establecer criterios de búsqueda y filtros.

Los criterios de búsqueda que puede utilizar son: mostrar grab. ocultas, canal, tipo de programa y tema.

 *Al acceder a **Mi Canal**, las grabaciones ocultas no se muestran inicialmente en ninguna de las dos listas, grabaciones realizadas ni grabaciones pendientes.*

 *Consulte la sección **BUSCAR** en **MI CANAL** para más información sobre los criterios de búsqueda.*

REPRODUCCIÓN DE UN PROGRAMA GRABADO

Puede reproducir una grabación ya realizada desde Mi Canal en la pantalla de grabaciones disponibles o desde la ficha de grabación.

Desde la pantalla de *grabaciones disponibles* de **Mi Canal**:

- (1) Acceda al servicio **Mi Canal**.
- (2) Seleccione una grabación mediante los siguientes métodos: con las teclas  o , con el botón **BUSCAR** o con los botones **ANTERIOR** o **SIGUIENTE**.
- (3) Pulse la tecla  o la tecla **OK** y seleccione la opción *reproducir*.
- (4) Si ya había visto parte de la grabación, se mostrará un menú donde podrá elegir entre: *ver la grabación desde el principio* o *continuar desde el punto en el que lo dejó la última vez*. Pulse **OK** sobre una de las dos opciones.
- (5) Comenzará la reproducción del programa.

Desde la *ficha de grabación*:

- (1) Acceda al servicio **Mi Canal**.
 - (2) Seleccione una grabación mediante los siguientes métodos: con las teclas  o , con el botón **BUSCAR** o con los botones **ANTERIOR** o **SIGUIENTE**.
 - (3) Acceda a la ficha de grabación.
 - (4) Pulsando la tecla  del mando a distancia o bien pulsando **OK** sobre el botón **OPCIONES** y seleccionando *reproducir*.
- ⚠ *Desde el momento que está viendo el programa, podrá utilizar las teclas , ,  de su mando a distancia con el comportamiento habitual. En cualquier momento podrá detener la grabación pulsando  y volver a **Mi Canal**.*
- ⚠ *Recuerde que puede reproducir una grabación en curso, aunque aún no haya finalizado.*

BORRAR UN PROGRAMA GRABADO

Para borrar una grabación disponible:

- (1) Acceda al servicio **Mi Canal**.

- (2) En la pantalla de *grabaciones disponibles*, seleccione la grabación que desee borrar y pulse OK.
- (3) Se mostrará un menú, seleccione la opción *borrar*.
- (4) Pulse la tecla **salir** para abandonar la aplicación.

 *Al borrar una grabación, ésta no podrá ser recuperada posteriormente.*

 *No es necesario que se preocupe por borrar las grabaciones antiguas. El propio sistema, automáticamente, eliminará las grabaciones más antiguas si se ha programado una nueva y no hay espacio suficiente en el disco. No obstante, usted podrá mantener en disco sus grabaciones favoritas y que no sean borradas, protegiéndolas.*

VISUALIZACIÓN DE LA FICHA DE GRABACIÓN

Para ver la *ficha de grabación*:

- (1) Acceda al servicio **Mi Canal**.
- (2) Seleccione la grabación que desee, en la pantalla de *grabaciones disponibles* o en la pantalla de *grabaciones pendientes*.
- (3) Pulse OK sobre la grabación.
- (4) Se mostrará un menú, seleccione la opción *ver ficha*.
- (5) Pulse la tecla **salir** para abandonar la aplicación o **volver** para regresar a la pantalla principal. Con los botones **ANTERIOR** o **SIGUIENTE** puede continuar viendo las fichas del resto de programas en la lista.

 *Puede reproducir una grabación disponible o en curso directamente desde su FICHA pulsando la tecla  del mando a distancia.*

 *Si lo que desea es ver la ficha del capítulo de una serie, primero debe seleccionar la grabación en serie y acceder a la pantalla de capítulos.*

CAMBIAR EL NOMBRE DE UNA GRABACIÓN

Para modificar el nombre de una grabación:

- (1) Acceda al servicio **Mi Canal**.

- (2) Seleccione la grabación que desee, en la pantalla de *grabaciones disponibles* o en la pantalla de *grabaciones pendientes*.
- (3) Pulse OK sobre la grabación.
- (4) Se mostrará un menú, seleccione la opción *modificar nombre*.
- (5) Introduzca el nombre con las teclas numéricas. En pantalla se mostrará una imagen con las letras correspondientes a cada tecla numérica.
- (6) Pulse el botón **ACEPTAR**. El nombre se actualizará automáticamente.
- (7) Pulse la tecla **salir** para abandonar la aplicación.

MODIFICAR EL TIEMPO EXTRA DE UNA GRABACIÓN

Para aumentar o reducir el tiempo extra de una grabación pendiente:

- (1) Acceda al servicio **Mi Canal**.
- (2) Pulse OK sobre el botón **GRABACIONES** para acceder a la lista de grabaciones pendientes.
- (3) Seleccione la grabación y pulse OK.
- (4) Se mostrará un menú, seleccione la opción *modificar parámetros*.
- (5) Introduzca los minutos que desea añadir en el parámetro *tiempo extra (MIN)* con las teclas numéricas.
- (6) Pulse el botón **ACEPTAR**. El tiempo se actualizará automáticamente.
- (7) Pulse la tecla **salir** para abandonar la aplicación.

 No es posible modificar el Tiempo extra de una grabación en curso.

MODIFICAR EL NÚMERO DE CAPÍTULOS A MANTENER DE UNA GRABACIÓN EN SERIE

Para modificar el número de capítulos que desea mantener en el disco de una grabación en serie:

- (1) Acceda al servicio **Mi Canal**.
- (2) Pulse OK sobre el botón **GRABACIONES** para acceder a la lista de grabaciones pendientes.

- (3) Seleccione la grabación y pulse OK.
- (4) Se mostrará un menú, seleccione la opción *modificar parámetros*.
- (5) Modifique el parámetro MANTENER.
- (6) Pulse el botón **ACEPTAR**.
- (7) Pulse la tecla **salir** para abandonar la aplicación.

CAMBIAR LA PRIORIDAD DE UNA GRABACIÓN

Para cambiar la prioridad de una grabación:

- (1) Acceda al servicio **Mi Canal**.
- (2) Pulse OK sobre el botón **GRABACIONES** y seleccione la opción *ver grabaciones pendientes*.
- (3) Seleccione la grabación y pulse OK.
- (4) Se mostrará un menú, seleccione la opción *modificar prioridad*.
- (5) Se mostrará una ventana con la lista de grabaciones, seleccione la grabación, pulse ok.
- (6) Utilice las teclas  y  para ordenar las grabaciones según la prioridad que desee.
- (7) Pulse el botón **ACEPTAR**.
- (8) Pulse la tecla **salir** para abandonar la aplicación.

 *En caso de conflicto entre dos grabaciones, se realizará aquella que esté primero en la lista (más prioridad).*

MODIFICAR UNA GRABACIÓN MANUAL

Para cambiar el canal, fecha, hora o periodicidad de una grabación manual pulse OK sobre la grabación para mostrar el menú de opciones y seleccione *modificar parámetros*.

- (1) Acceda al servicio **Mi Canal**.
- (2) Pulse OK sobre el botón **GRABACIONES** para acceder a la lista de grabaciones pendientes.

- (3) Seleccione la grabación y pulse **OK**.
- (4) Se mostrará un menú, seleccione la opción *modificar parámetros*.
- (5) Para cambiar el canal, seleccione el parámetro *canal* y pulse **OK**. Se mostrará un menú con el nombre de todos los canales disponibles, seleccione el que desee y pulse **OK**. También puede cambiar el canal, seleccionando el parámetro *dial* e introduzca el número con las teclas numéricas.
- (6) Para modificar la fecha, seleccione el parámetro *fecha* e introduzca el día, mes y año con las teclas numéricas.
- (7) Para modificar la hora, seleccione los campos *hora de inicio* y *hora de fin* e introduzca la hora y los minutos con las teclas numéricas.
- (8) Pulse el botón **ACEPTAR**. Se mostrará un segundo menú con más parámetros de grabación, si no desea modificar ninguno pulse nuevamente el botón **ACEPTAR**. Los parámetros se actualizarán automáticamente.
- (9) Pulse la tecla **salir** para abandonar la aplicación.

 *No es posible modificar el canal, la fecha o la hora de una grabación en curso.*

CANCELAR UNA GRABACIÓN PENDIENTE

Para cancelar una *grabación pendiente*.

- (1) Acceda al servicio **Mi Canal**.
- (2) Pulse **OK** sobre el botón **GRABACIONES** para acceder a la lista de grabaciones pendientes.
- (3) Se mostrará un menú, seleccione la opción *borrar*.
- (4) Pulse la tecla **salir** para abandonar la aplicación.

 *Una vez cancelada, la grabación se eliminará de la pantalla de grabaciones pendientes y no podrá ser recuperada.*

OCULTAR UNA GRABACIÓN

Para ocultar una grabación.

- (1) Acceda al servicio **Mi Canal**.
- (2) Pulse OK sobre el botón **GRABACIONES** para acceder a la lista de grabaciones pendientes.
- (3) Seleccione la grabación que desee ocultar y pulse OK.
- (4) Se mostrará un menú, seleccione la opción *modificar parámetros*.
- (5) Seleccione el parámetro *grabación oculta*.
- (6) Con las  e  elija el valor SÍ.
- (7) Pulse el botón **ACEPTAR**.
- (8) Pulse la tecla **salir** para abandonar la aplicación.

 *No es posible ocultar una grabación en curso.*

PROTEGER UNA GRABACIÓN

Para proteger una grabación.

- (1) Acceda al servicio **Mi Canal**.
- (2) En la pantalla de *grabaciones disponibles*, seleccione la grabación y pulse OK.
- (3) Se mostrará un menú, seleccione la opción *modificar parámetros*.
- (4) Seleccione el parámetro *proteger*.
- (5) Con las  e  elija el valor SÍ.
- (6) Pulse el botón **ACEPTAR**. La grabación se protegerá automáticamente.
- (7) Pulse la tecla **salir** para abandonar la aplicación.

 *No es posible proteger una grabación en curso ni pendiente.*

PERSONALIZAR MI CANAL

Para personalizar **Mi Canal**.

- (1) Acceda al servicio **Mi Canal**.
- (2) Pulse OK, sobre el botón **PERSONALIZAR**.

- (3) Se mostrará un menú, configure cada uno de los parámetros con los valores que desee.
- (4) Pulse el botón .
- (5) Pulse la tecla **salir** para abandonar la aplicación.

OTRAS FUNCIONES

PROGRAMAR UNA ALARMA

Puede programar una alarma para que le avise momentos antes del comienzo de un programa.

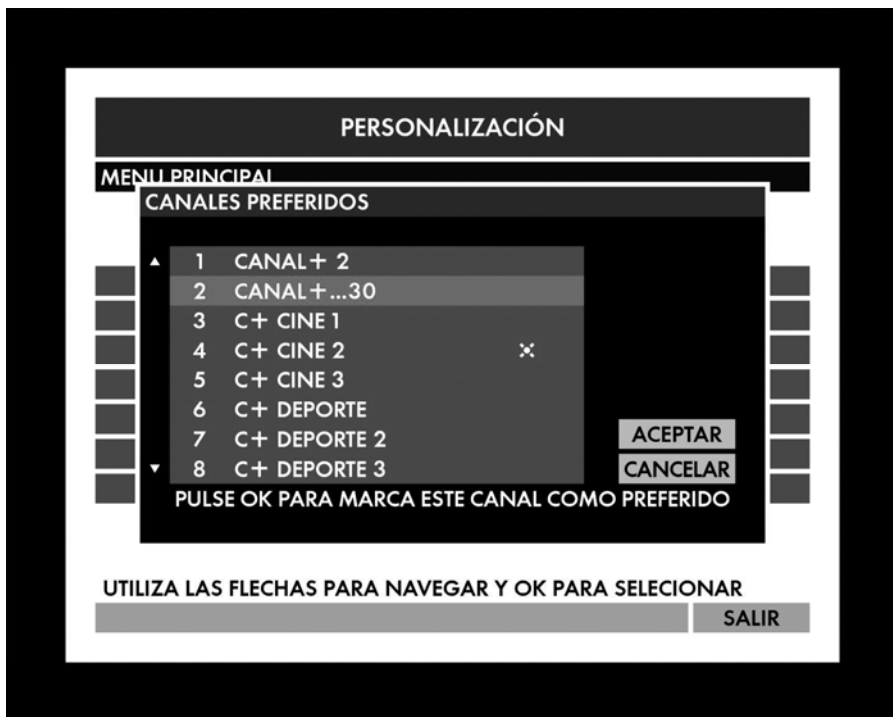
- (1) Pulse la tecla **GUIA** para acceder al servicio **Guía Digital+**.
- (2) Seleccione la sección y el programa que desee y pulse **OK**.
- (3) Se mostrará un menú, seleccione la opción *aviso en pantalla* y pulse **OK**.
- (4) Se mostrará un mensaje de confirmación, pulse el botón **ACEPTAR**.
- (5) Pulse **salir** para abandonar el servicio.

 *La función ALARMAS sólo está disponible si no tiene la opción iPlus contratada.*

PERSONALIZACIÓN

ELEGIR CANALES PREFERIDOS

Puede elegir algunos canales como preferidos. Esto le permitirá que el dial sólo muestre aquellos marcados como preferidos.



Para configurar la lista de canales preferidos:

- (1) Pulse la tecla **PERO** para acceder al servicio de **Personalización**.
- (2) Seleccione la opción *elegir canales preferidos* o pulse la tecla numérica 1.

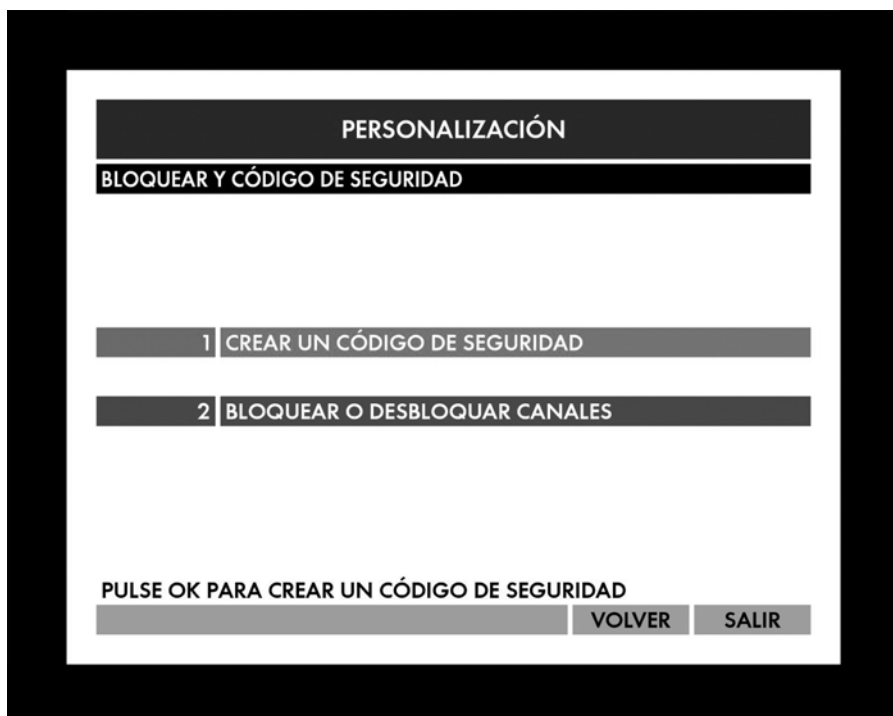
- (3) En pantalla se mostrará la lista de canales disponibles. Pulse las teclas  y  para situar el foco sobre los canales que desea marcar como preferidos y pulse OK. Los canales se indicarán con el símbolo  .
- (4) Pulse la tecla  y pulse OK sobre el botón **ACEPTAR** para validar la lista de preferidos.
- (5) Pulse la tecla **salir** para volver al último canal sintonizado.

Para activar o desactivar la lista de favoritos:

- (1) Pulse la tecla **prefe**. En pantalla se mostrará un aviso indicando si la lista está activada o desactivada.

CÓDIGO DE SEGURIDAD Y BLOQUEO DE CANALES

El código de seguridad le permitirá bloquear la compra de programas de pago, el acceso a canales, ocultar grabaciones. Deberá crear un código primero para poder bloquear o desbloquear canales.



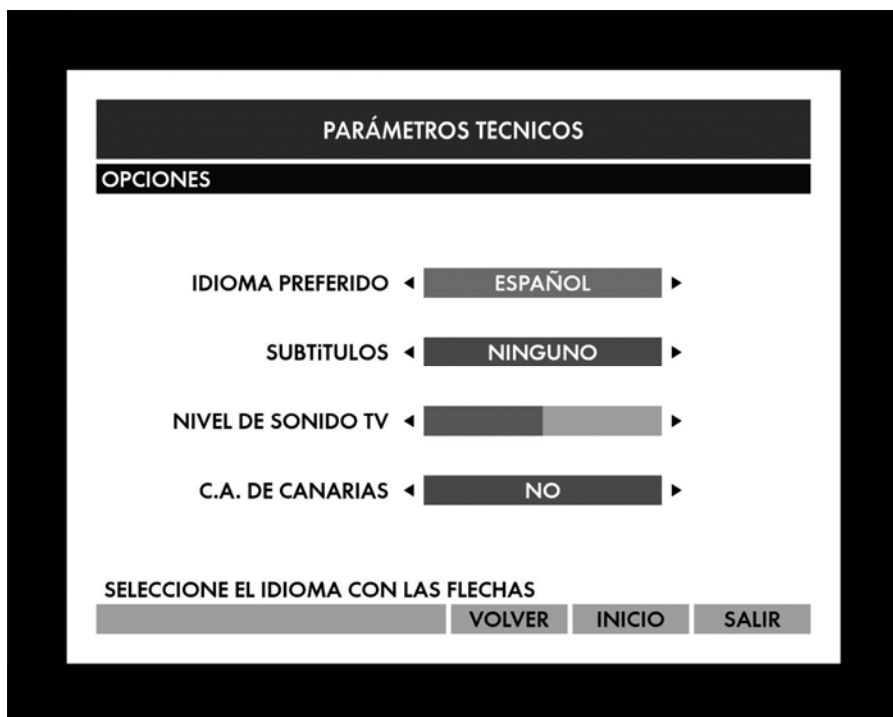
- (1) Pulse la tecla **PERSO** para acceder al servicio de **Personalización**.
- (2) Seleccione la opción *bloqueo y código de seguridad* o pulse **2**.
- (3) En la pantalla se mostrarán las opciones *crear o modificar código de seguridad* y *bloquear o desbloquear canales*.
- (4) Si es la primera vez que utiliza esta función, deberá crear un código de seguridad de cuatro cifras seleccionando *crear código de seguridad*.
- (5) Una vez creado el código, puede seleccionar *bloquear o desbloquear canales*.
- (6) Introduzca de nuevo su código y en pantalla se mostrará la lista de canales disponibles. Pulse las teclas  y  para situar el foco sobre los canales que desea bloquear y pulse **OK**. Los canales bloqueados se indicarán con un candado cerrado.

- (7) Pulse la tecla **►** y pulse OK sobre el botón **ACEPTAR** para validar la lista de canales bloqueados.
- (8) Pulse la tecla **salir** para volver al último canal sintonizado.

 *Recuerde bien el código de seguridad configurado, deberá utilizarlo a menudo.*

AJUSTE DEL TERMINAL

- (1) Pulse la tecla **PERSO** para acceder al servicio de **Personalización**.
- (2) Seleccione *ajuste del terminal* o pulse 3.
- (3) Seleccione *opciones* o pulse 1.



- **Idioma preferido.** Con esta opción puede seleccionar el audio con el que prefiere escuchar los programas (ej.: ESPAÑOL, V.O). Siempre que esté disponible se seleccionará el audio de este idioma. Utilice  y  para ver todos los idiomas disponibles y seleccione el preferido con OK.
- **Subtítulos.** Gracias a la selección de subtítulos, siempre que existan subtítulos en el idioma seleccionado se mostrarán automáticamente. Utilice  y  para ver todos los idiomas disponibles y seleccione el preferido con OK.
- **Nivel de sonido del TV.** Le permite ajustar el nivel de sonido de los canales. Utilice  y  para regular el nivel y valide con OK.
- **C.A. DE CANARIAS.** Esta opción sirve para indicar la zona horaria. Utilice  y  para marcar SÍ en caso de habitar en la Comunidad Autónoma de Canarias.

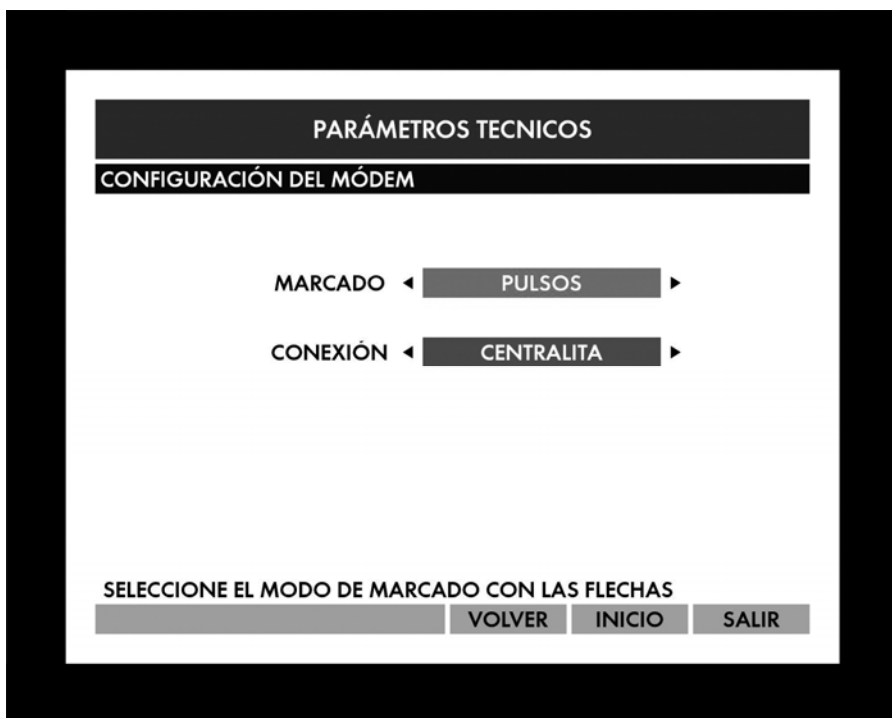
En el apartado *formato tv/video*:



- **Tipo de TV.** Configure el tipo de su televisor con las flechas  y : 4:3 ó 16:9. Si dispone de un televisor HD Ready y ha conectado el cable HDMI, el sistema lo detectará automáticamente y esta opción se mostrará deshabilitada.
- **Formato emisiones 16:9 ó 4:3.** Configure cómo debe presentarse la emisión de un formato diferente al de su televisor.
- **Sonido TV.** Configure el formato de salida del audio a través del euroconector de su TV. Las opciones disponibles son MONO o ESTEREO.
- **Activar audio digital.** Si habilita esta opción la salida de Audio Digital de su terminal quedará habilitada. Deberá tenerla conectada a un sistema externo de sonido. Si no dispone de equipo de audio digital no modifique este parámetro.

- **Señal TV.** Formato de salida de la señal de vídeo a través del euroconector TV. Las opciones son RGB o COMPUESTA.
- **Sonido vídeo.** Configura el formato de salida del audio por el euroconector vídeo.
- **Señal vídeo.** Formato de salida de la señal de vídeo por el euroconector vídeo.

En el apartado Configuración del MODEM:



- **Marcado.** Seleccione con  y  el tipo de marcado.
- **Conexión.** Habitualmente deberá dejarlo en DIRECTO. Sólo si dispone de centralita tendrá que indicar un prefijo y esperar tono.

MEMORIZACIÓN DE CANALES DE SATELITE

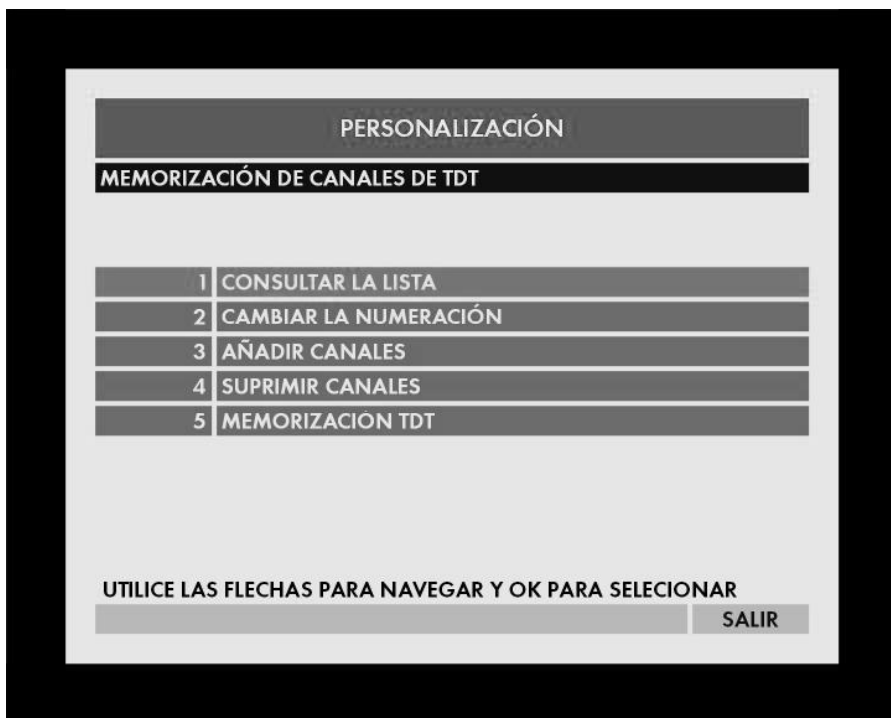


- **Consultar la lista.** Muestra la lista completa de canales de satélite memorizados.
- **Cambiar la numeración.** Esta opción le permite cambiar el número de dial de los canales de satélite memorizados y ordenarlos según su criterio. Esta opción sólo estará habilitada después de hacer una memorización manual.
- **Añadir canales.** Podrá realizar una nueva búsqueda de canales de satélite y añadir los nuevos. Esta opción sólo está disponible después de hacer una memorización manual.
- **Suprimir canales.** Podrá suprimir los canales que desee del dial. Deberá realizar una nueva búsqueda para recuperarlos. Esta opción sólo estará disponible después de hacer una memorización manual.

- **Memorización automática.** Permite realizar una búsqueda de los canales de satélite pertenecientes a la oferta DIGITAL+, en pocos minutos y en el orden de dial fijado por DIGITAL+.
- **Memorización manual.** Permite realizar una nueva búsqueda de canales de satélite. Deberá seleccionar entre las opciones :
 - *memorización digital+:* los canales encontrados se ordenarán por el dial DIGITAL+, o
 - *memorización personalizada:* los canales encontrados se ordenarán por orden de adquisición.

Es recomendable elegir la opción *memorización digital+.*

MEMORIZACIÓN DE CANALES DE TDT



- **Consultar la lista.** Muestra la lista completa de canales de TDT memorizados.

- **Cambiar la numeración.** Esta opción le permite cambiar el número de dial de los canales de TDT memorizados y ordenarlos según su criterio.
- **Añadir canales.** Podrá realizar una nueva búsqueda de canales de TDT y añadir los nuevos.
- **Suprimir canales.** Podrá suprimir los canales de TDT que desee del dial. Deberá realizar una nueva búsqueda para recuperarlos.
- **Memorización TDT.** Permite realizar una nueva búsqueda de los canales TDT.

PARÁMETROS DE LA ANTENA

Habitualmente no será necesario que modifique estos parámetros, su instalador habrá dejado la configuración correcta teniendo en cuenta su instalación. Para consultar los datos técnicos de su señal de antena pulse **PERSO**, *parámetros de la antena* o pulse **4**.

PARÁMETROS TECNICOS

PARÁMETROS DE LA ANTENA

NIVEL DEL SENAL : ASTRA
dBuV 58

SUFICIENTE

BAJO

NO HAY SEÑAL

1	ORIENTACIÓN DE LA ANTENA
2	PARAMETROS DE REFERENCIA

PULSE OK PARA AJUSTAR LOS VALORES DE LA ANTENA

VOLVER

INICIO

En la pantalla PARÁMETROS DE LA ANTENA se indica el nivel de señal de su antena parabólica y el satélite al que está orientada. El nivel de recepción de señal estará indicado con una barra de color verde si el nivel es suficiente, naranja si la señal es de baja calidad y rojo o sin barra de medida si no hay señal.

En caso de problemas de señal, al sintonizar los canales se mostrará un indicador de NO HAY SEÑAL. Las posibles causas de que no llegue señal pueden ser:

- Una orientación incorrecta de la antena.
- Un ajuste incorrecto de los parámetros del terminal.
- Los cables de conexión entre la antena y el terminal no están correctamente conectados.
- Inclemencias meteorológicas pueden perturbar temporalmente la señal.

Los parámetros que se muestran en las pantallas CONFIGURACIÓN LNB y PARÁMETROS DE REFERENCIA son valores de alimentación del LNB, frecuencias, y otros parámetros del satélite que no es conveniente modificar sin la ayuda de un instalador o un técnico cualificado.

INFORMACIÓN DEL SISTEMA



Pulsando **PERSO** y seleccionando *información del sistema* o pulsando **6**, se mostrará toda la información relativa a su equipo como el número de modelo, el número de tarjeta de abonado o la versión de software del terminal. Esta información le será de gran utilidad en caso de incidencia técnica al contactar con DIGITAL+.

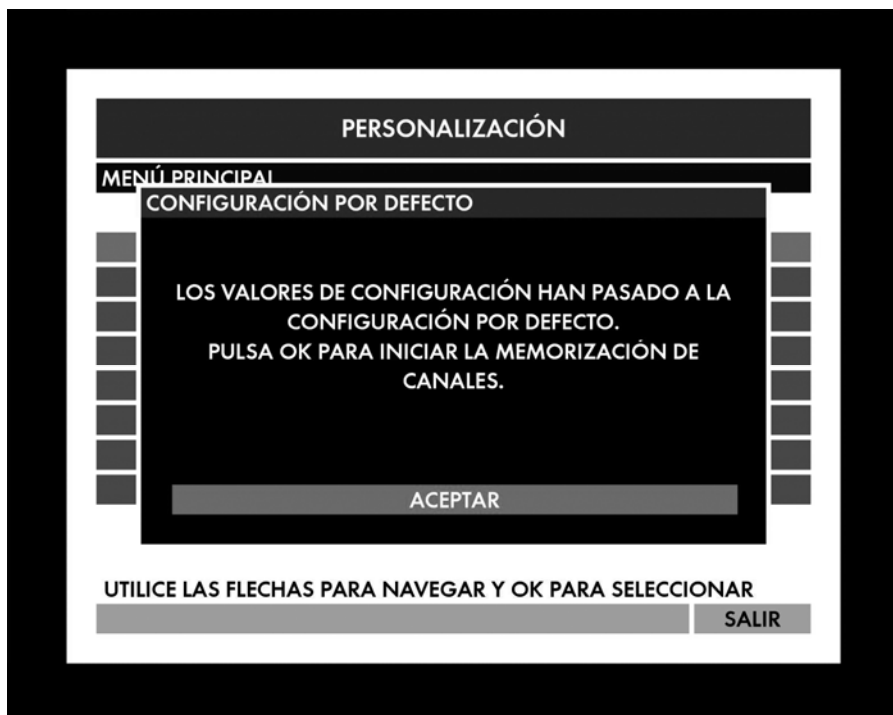
ACTUALIZACIÓN DEL TERMINAL

Al pulsar **PERSO** y seleccionar *actualización del terminal*, se realizará una comprobación de que su equipo dispone de todas las actualizaciones enviadas por DIGITAL+. Si su equipo lleva mucho tiempo sin ser apagado, es

conveniente que compruebe que dispone de la última versión de software para asegurar el correcto funcionamiento del sistema.

⚠ Cuando no haga uso del terminal, es conveniente apagarlo. Pulse la tecla  de su mando a distancia.

CONFIGURACIÓN POR DEFECTO



Esta opción le permite restablecer todos los valores iniciales de **Personalización** a valores de fábrica. Si pulsa **PERSO** y selecciona *configuración por defecto*, se borrará la lista de canales preferidos, de canales bloqueados o los idiomas preferidos.

Sólo es conveniente utilizar esta opción en caso de incidencia técnica o por recomendación de un técnico cualificado.

PROGRAMACIÓN DEL MANDO

REFERENCIA DE CÓDIGOS

Anote los códigos de sus aparatos en las casillas que le indicamos a continuación para que tenga una referencia sencilla. Los códigos correctos se pueden obtener de la lista de códigos en la última sección de este manual.

	Tipo de aparato	Código
1		
2		
3		
4		
5		

PROGRAMACIÓN MANUAL

- (1) Busque el código de su aparato en la sección de códigos. Los códigos están anotados por tipo de aparato y nombre de la marca. Los primeros códigos anotados son los más comunes de cada marca.
- (2) Asegúrese de que su aparato esté encendido (no en stand-by).
- (3) Mantenga pulsadas simultáneamente las teclas **SERV** y **PERSO** hasta que la luz de la tecla **tv** parpadee dos veces, al cabo de 3 segundos aproximadamente.
- (4) Suelte las teclas.
- (5) Antes de que transcurran 20 segundos, introduzca el código de 4 dígitos correspondiente a su aparato utilizando las teclas numéricas.
- (6) La luz parpadeará dos veces. Si el código existe, el mando quedará programado.
- (7) Si pulsa **salir** antes de la confirmación, el proceso de programación se cancelará. Cualquier otra tecla no tendrá ningún efecto.

- (8) Si el código no existe, o la programación se canceló (con un timeout o pulsando **salir**) el código antiguo se mantendrá y no se cambiará.
- (9) A continuación dirija el mando universal hacia el televisor y pulse . El aparato deberá apagarse. Si es así, el mando universal estará listo para hacer funcionar el aparato.
- (10) Encienda otra vez su aparato. Observe y asegúrese que todas las funciones del mando funcionan adecuadamente. Si éstas no funcionan como deberían hacerlo, repita los pasos anteriores y utilice cualquier otro código de la lista de la marca del aparato que está programando.

 *Algunos códigos son muy similares. Si su aparato no responde o no funciona de la manera prevista con uno de los códigos de la lista, siga otra vez los pasos anteriores con los demás códigos anotados para la marca de su aparato.*

 *Si el aparato no reacciona al mando universal después de haber probado todos los códigos listados para la marca que usted tenga, puede intentarlo con el método de búsqueda automático.*

Anote el código de cuatro dígitos del aparato en las casillas y dentro del compartimento de las pilas para una referencia sencilla y rápida.

BÚSQUEDA AUTOMÁTICA

Si el aparato no reacciona al mando universal después de haber probado todos los códigos para su marca, puede probar el método de búsqueda. Este método le permite pasar por todos los códigos que están preprogramados en la memoria del mando. Puede ser que con el método de búsqueda sí se logre encontrar su código, aunque la marca de su aparato no aparezca en la lista.

- (1) Asegúrese de que su aparato esté encendido (no en stand-by).
- (2) Mantenga pulsadas simultáneamente las teclas **volver** y **salir** hasta que la luz de la tecla **tv** parpadee dos veces, al cabo de 3 segundos aproximadamente.
- (3) Suelte las teclas anteriores.
- (4) Pulse y suelte repetidamente la tecla  hasta que su aparato se apague. A continuación pulse la tecla , se programará el código

actual y la luz parpadeará dos veces. Cada vez que pulse la tecla  se selecciona un nuevo código. Al llegar al último código la luz parpadeará 4 veces y la búsqueda se cancelará. El código antiguo se mantendrá y no se cambiará.

- (5) Pulsando la tecla  seleccionará el código anterior.
- (6) Si pulsa **salir** antes de la confirmación, el proceso de programación se cancelará. Cualquier otra tecla no tendrá ningún efecto.
- (7) Después de confirmar la selección con la tecla  el usuario deberá encender el aparato. A continuación dirija el mando universal hacia el televisor y pulse . El aparato deberá apagarse. Si es así, el mando universal estará listo para hacer funcionar el aparato.
- (8) Encienda otra vez su aparato. Observe y asegúrese de que todas las funciones del mando funcionan adecuadamente. Si éstas no funcionan como deberían hacerlo, repita los pasos anteriores y utilice el siguiente código de la lista de la marca del aparato que está programando.

ELIMINAR LAS FUNCIONES PROGRAMADAS

- (1) Pulse **tv**,  y la tecla **0** simultáneamente durante al menos 3 segundos. La luz parpadeará 2 veces.

 *El mando quedará programado con los valores de fábrica.*

 *Si el mando está sin pilas durante más de 3 minutos, también perderá la programación que haya realizado.*

SÍMBOLOS

	Canal bloqueado o grabación oculta.	VM SUB	Ver. multilingüe con subtítulos.
	Canal preferido.	VE SUB	Versión española con subtítulos.
16:9	Programa emitido en formato 16:9.	VO	Versión original.
HD	Programa emitido en alta definición.	VOS	Versión original con subtítulos.
	Programa emitido en estéreo.	VO SUB	Disponibles subtítulos.
	Programa emitido en dolby.	VM	Versión multilingüe.
Dolby 5.1	Programa emitido en dolby 5.1.	VE	Versión española.
+7	No recomendado para menores de 7 años.		En MI CANAL, grabación en curso.
+13	No recomendado para menores de 13 años.		En MI CANAL, grabación en serie.
+18	No recomendado para menores de 18 años.		Grabación periódica.
TP	Para todos los públicos.		Grabación vista total o parcialmente.
SC	Programa sin calificación.		Grabación protegida.
	Disponibles subtítulos para sordos.	+	Grabación completada.



Grabación no disponible.



Grabación incompleta.



En PILOTO, grabación programada en el pase actual.



En PILOTO, grabación en serie programada (próximo capítulo).



Grabación recomendada por DIGITAL+.



Alarma programada.



En PILOTO, grabación programada en otro pase.



En PILOTO, grabación en serie programada (siguientes capítulos).

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

GENERAL

No hay alimentación.	• Asegúrese de que la toma de CA tiene alimentación. • Pulse el botón  en la parte frontal del terminal digital.
El terminal no responde.	• Desconecte el grabador de la toma de alimentación. • A continuación vuelva a conectarlo y encienda el terminal de nuevo.
El mando a distancia no funciona.	• Dirija el mando a distancia directamente al sensor de infrarrojos que se encuentra en la parte frontal del terminal, no al televisor. • Retire cualquier obstáculo que haya entre el terminal y el mando a distancia. • Las pilas están gastadas, sustitúyalas. • Asegúrese de que el mando está en el modo correcto: TV o DIGITAL+.
No hay imagen.	• Compruebe la conexión de vídeo entre el terminal y el televisor. Consulte la sección CONEXIÓN DEL TERMINAL DIGITAL.
No hay sonido.	• Compruebe las conexiones según el dispositivo que haya conectado al terminal. Consulte la sección CONEXIÓN DEL TERMINAL DIGITAL.
No se recibe señal de televisión desde el terminal.	• Compruebe el nivel de la señal de la antena. Consulte la sección PARÁMETROS DE LA ANTENA. • Compruebe las conexiones del terminal. Consulte la sección CONEXIÓN DEL TERMINAL.
Tarjeta no válida.	• Compruebe que ha introducido la tarjeta correctamente.

GENERAL

-
- | | |
|------------------------|---|
| No encuentro un canal. | <ul style="list-style-type: none">• No está memorizado. Haga una búsqueda de canales.• Ha activado la lista de favoritos y este canal no se encuentra en la lista. Consulte la sección ELEGIR CANALES PREFERIDOS, para modificar esta lista. |
|------------------------|---|
-

GRABACIÓN

-
- | | |
|------------------------------|---|
| No puedo grabar un programa. | <ul style="list-style-type: none">• No está permitido grabar en el canal. El programa que desea programar ya ha finalizado. |
|------------------------------|---|
-
- | | |
|-------------------------|---|
| Conflicto de grabación. | <ul style="list-style-type: none">• Al menos una grabación ya programada anteriormente coincide con la nueva grabación. Debe decidir si eliminar las anteriores o cancelar la nueva. Consulte la sección CONFLICTOS DE GRABACIONES. |
|-------------------------|---|
-
- | | |
|---|--|
| La grabación no se muestra en la lista de Mi Canal . | <ul style="list-style-type: none">• Compruebe si la grabación se ha configurado como oculta. |
|---|--|
-
- | | |
|---------------------------------------|---|
| No es posible proteger una grabación. | <ul style="list-style-type: none">• Ha superado el espacio disponible para grabaciones protegidas. Debe desproteger alguna antes. Consulte la sección GRABACIONES PROTEGIDAS. |
|---------------------------------------|---|
-

MANDO A DISTANCIA

-
- | | |
|---|--|
| El mando universal no funciona con su televisor/amplificador. | <ul style="list-style-type: none">• No seleccionó el código correcto para su aparato. Pruebe todos los códigos anotados para su marca e intente con el método de búsqueda. |
|---|--|
-

MANDO A DISTANCIA

El mando universal no responde tras pulsar una tecla.

- Compruebe que las pilas no se hayan agotado.
- Apunte con el mando a distancia hacia el aparato.
- Es posible que esté utilizando un código incorrecto. Deberá programar de nuevo su mando utilizando los demás códigos que están anotados para la marca de su aparato. Inténtelo también con el método de búsqueda.

Su marca no está en la lista de códigos.

- Intente con el método de búsqueda automático.

El mando universal no efectúa los comandos debidamente.

- Es posible que esté utilizando un código incorrecto. Inténtelo de nuevo con los códigos anotados para la marca de su aparato. Vuelva a repetir el método de búsqueda para localizar el código correcto.

👁 *Si todavía tiene dificultades con su mando a distancia después de haber intentado todas las soluciones anteriores, ejecute una reinicialización tal y como se detalla en la sección **ELIMINAR LAS FUNCIONES PROGRAMADAS**. Todas las programaciones se eliminarán y deberá configurar el mando a distancia de nuevo.*

NOTAS DE INTERÉS

Con el fin de mantener el terminal de DIGITAL+ en perfecto estado, es conveniente que lo apague con la tecla  del mando a distancia en caso de que no lo esté usando.

Si no va a utilizar su terminal durante un periodo prolongado, es aconsejable que pulse la tecla de apagado  del panel frontal del terminal, de ese modo el terminal quedará apagado en modo "consumo mínimo".

Por razones de mantenimiento, el terminal está preparado para apagarse automáticamente si ha permanecido encendido durante varios días. No obstante, usted podrá cancelar la operación si coincide con un momento en el que esté haciendo uso del terminal. Esta operación no interrumpirá una grabación ya programada en ningún caso.

Para cualquier tipo de duda técnica, póngase en contacto con nosotros a través del 902 11 00 10.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presentación general

Leds	3 (rojo/verde/naranja)
Botones panel frontal	8,  ,  ,  ,  ,  . RESET, PERSO, OK
Mando a distancia	45 teclas
Pilas	2, tipo AAA
Módem	V22bis
Entorno interactivo	MediaHighway Advanced
Lector de tarjeta	1
Formato TV	Pan&Scan, letterbox, 16:9
Resolución	720x576, 1080i, 720p
Acceso condicional	NAGRAVISION®

Sintonizador Satélite

Bandas de frecuencia	950 MHz - 2150 MHz
Impedancia de entrada	75 ohmios

Entrada de antena (LNB)

Corriente máxima	350 mA max.
Polarizador	12,5V / 19V CC
Convertidor de frecuencia	22 KHz

Sintonizador Terrestre

Bandas de frecuencia	470 MHz - 862 MHz
Ondas	UHF

Conectores panel posterior

Conexión al TV (no HD Ready)	1 tipo Euroconector
Conexión al TV HD Ready	1 tipo HDMI
Conexión al aparato de vídeo	1 tipo Euroconector
Conexión Audio Analógico	1 tipo RCA (canal izquierdo) 1 tipo RCA (canal derecho)
Conexión Audio Digital	1 SPDIF Coaxial
<i>(Decodificador fabricado con licencia de Dolby Laboratories.)</i>	
Conexión USB	1 Type "A" (max 100 mA)
Conexión telefónica	1 RJ11
Conexión Ethernet	1 RJ45

Alimentación

Consumo en funcionamiento	< 36 W
Consumo en stand-by (activo)	< 20 W
Consumo en stand-by (pasivo)	< 1 W
Modo ECO/bajo consumo	< 1 W

Dimensiones y peso

Dimensiones en mm	312 x 230 x 61
Peso	Aprox. 1860 grs.

ANEXO. LISTA DE CÓDIGOS POR MARCA

TIPO DE APARATO	MARCA	CODIGOS									
Proyector HT	Epson	1138	1142								
Proyector HT	Hitachi	1144	1155								
Proyector HT	LG	1157	1158								
Proyector HT	Mitsubishi	1134	1154	1168							
Proyector HT	Panasonic	1139	1145	1146							
Proyector HT	Philips	1159	1160	1166	1167						
Proyector HT	Sanyo	1131	1156								
Proyector HT	Sharp	1132	1136	1140	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1161
		1162	1163	1164							
Proyector HT	Sony	1130	1141	1143							
Proyector HT	Toshiba	1137	1153	1165	1169	1170					
Proyector HT	Yamaha	1171									
Proyector LCD	Sony	1001	1091								
Proyector LCD	Toshiba	1116									
TV LCD	LG	1102	1106	1107	1108	1110	1115	1174			
TV LCD	Panasonic	1173									
TV LCD	Samsung	1041	1099	1103	1105	1109	1114				
TV LCD	Sharp	1101	1104	1111	1112	1113					
TV LCD	Sony	1021									
TV LCD	Toshiba	1068									
Display Plasma	Hitachi	1118	1122								
Display Plasma	Panasonic	1125									
Display Plasma	Philips	1126									
Display Plasma	Pioneer	1120	1124								
Display Plasma	Samsung	1128									
TV Plasma	Philips	1014									
TV Plasma	Samsung	1103									
TV Plasma	Toshiba	1068									
Monitor TV Plasma	Daewoo	1117									
Monitor TV Plasma	LG	1110	1119	1174							
Monitor TV Plasma	Philips	1014	1121	1127							
Monitor TV Plasma	Thomson	1123	1129								

TIPO DE APARATO	MARCA	CODIGOS									
Proyector TV	Hitachi	1122									
Proyector TV	LG	1110	1174								
Proyector TV	Panasonic	1173									
Proyector TV	Pioneer	1172									
Proyector TV	Samsung	1103	1133								
Proyector TV	Sony	1021									
TV	A.R. Systems	1262									
TV	Acme	1206									
TV	Acura	1210	1256								
TV	ADA	1209									
TV	ADC	1205	1207								
TV	Admiral	1200	1204	1205	1215	1216	1268				
TV	Adyson	1206	1273	1274							
TV	Agashi	1188	1200								
TV	Agazi	1205									
TV	AGB	1239									
TV	Aiko	1206	1207	1210	1256	1260	1262	1266	1273	1274	
TV	Aim	1262									
TV	Aiwa	1058	1183	1230							
TV	Akai	1198	1200	1207	1208	1209	1210	1211	1226	1228	1243
		1245	1251	1256	1260	1262	1266	1274	1275	1292	
TV	Akiba	1211	1262	1275	1279	1289					
TV	Akito	1217									
TV	Akura	1205	1211	1256	1262	1275	1279				
TV	Alba	1206	1210	1211	1219	1229	1251	1256	1261	1262	1273
		1275	1277								
TV	ALBIRAL	1222									
TV	Alcyon	1267									
TV	Alkos	1249									
TV	Allorgan	1218	1246	1274	1280						
TV	Allstar	1226	1262								
TV	Amplivision	1206	1274	1281	1288						
TV	Amstrad	1200	1205	1210	1211	1220	1228	1239	1256	1262	1275
TV	Anam	1210	1227								

TIPO DE APARATO	MARCA	CODIGOS									
TV	Anglo	1210	1256								
TV	Anitech	1200	1205	1210	1224	1256	1262	1267			
TV	Ansonic	1210	1212	1256	1259	1262	1269	1277	1278		
TV	Apollo	1291									
TV	Arc en Ciel	1196	1244	1282							
TV	Arcam	1273	1274								
TV	Arcam Delta	1206									
TV	Aristona	1226	1251	1259	1262	1292					
TV	Arthur Martin	1247	1288								
TV	ASA	1199	1202	1204	1213	1214	1216	1265	1285		
TV	Asberg	1224	1226	1262	1267						
TV	Astra	1200	1210								
TV	Asuka	1205	1206	1211	1273	1274	1275	1279			
TV	ASWO	1196									
TV	Atlantic	1194	1206	1226	1246	1251	1262	1273	1278	1281	
TV	Atori	1210	1256								
TV	Atoro	1200									
TV	Auchan	1288									
TV	Audiosonic	1200	1206	1210	1211	1226	1244	1246	1251	1262	1274
		1275	1284								
TV	AudioTon	1200	1206	1274							
TV	Ausind	1224	1267								
TV	Autovox	1204	1205	1206	1224	1234	1246	1267	1274	1277	1286
TV	Awa	1200	1258								
TV	Ayomi	1276									
TV	Baird	1244	1266	1271	1274						
TV	Bang & Olufsen	1204									
TV	Basic Line	1210	1211	1226	1256	1262	1275	1279			
TV	Bastide	1206	1274								
TV	Bauer	1189	1192	1198	1200						
TV	Baur	1006	1236	1242	1245	1251	1257	1262	1286		
TV	Bazin	1274									
TV	Beko	1229	1262								
TV	Beon	1226	1251	1262							

TIPO DE APARATO	MARCA	CODIGOS									
TV	Best	1235	1284								
TV	Bestar	1226	1262								
TV	BIGSTON	1200									
TV	Binatone	1206	1274								
TV	Black Star	1240	1277								
TV	Blacktron	1279									
TV	Blackway	1279									
TV	Blaupunkt	1006	1188	1189	1198	1209					
TV	Blue Sky	1211	1262	1275	1279	1289					
TV	Blue Star	1237	1279								
TV	Bondstec	1240	1277								
TV	Boots	1206	1217	1274							
TV	BPL	1237	1262	1279							
TV	Brandt	1095	1244	1282	1283						
TV	Brandt Electronique	1188	1191	1196							
TV	Brinkmann	1262									
TV	Brionvega	1188	1194	1204	1226	1251	1262				
TV	Britannia	1206	1273	1274							
TV	Bruns	1204									
TV	BSR	1218	1241	1280							
TV	BTC	1211	1275								
TV	Bush	1086	1176	1183	1210	1211	1215	1217	1219	1226	1237
		1241	1242	1244	1251	1252	1256	1261	1262	1274	1275
		1279	1280	1286							
TV	Capsonic	1205									
TV	Carena	1262	1289								
TV	Carrefour	1219	1261	1265							
TV	Cascade	1210	1256	1262							
TV	Cathay	1226	1251	1262							
TV	Centurion	1226	1251	1262							
TV	Century	1204	1277								
TV	CGE	1200	1224	1240	1241	1267	1277				
TV	CGM	1200									
TV	Cimline	1210	1256	1275							

TIPO DE APARATO	MARCA	CODIGOS									
TV	City	1210	1256								
TV	Clarivox	1222	1251								
TV	Clatronic	1205	1206	1210	1211	1220	1224	1226	1229	1240	1256
		1262	1267	1269	1274	1275	1277	1281			
TV	Concorde	1210	1256								
TV	Condor	1200	1206	1226	1229	1256	1262	1269	1273	1277	1279
		1281									
TV	Contec	1200	1206	1210	1219	1220	1256	1258	1261	1273	
TV	Continental Edison	1191	1196	1244	1282						
TV	Cosmel	1200	1210	1256	1284						
TV	Crosley	1204	1224	1240	1241	1267	1277				
TV	Crown	1200	1210	1224	1226	1229	1238	1251	1256	1262	1267
TV	CS Electronics	1206	1211	1240	1273	1275	1277				
TV	CTC	1240	1277								
TV	CTC Clatronic	1200	1212								
TV	Cybertron	1211	1275								
TV	Daewoo	1013	1024	1046	1181	1182	1184	1200	1206	1210	1226
		1256	1262	1273	1274	1275					
TV	Dainichi	1211	1273	1275							
TV	Dansai	1205	1226	1251	1260	1262	1273				
TV	Dantax	1251	1252								
TV	Datsura	1238									
TV	Dawa	1262									
TV	Daytron	1210	1256								
TV	De Graaf	1208	1215								
TV	Decca	1192	1206	1207	1217	1220	1226	1239	1251	1262	1266
		1274									
TV	DeGraaf	1264									
TV	Denver	1200									
TV	Desmet	1226	1251	1262	1281						
TV	Diamant	1262									
TV	Diamond	1200									
TV	Dixi	1210	1226	1251	1256	1262					
TV	DTS	1210	1256								

TIPO DE APARATO	MARCA	CODIGOS									
TV	Dual	1190	1200	1206	1241	1244	1248	1262	1274	1278	1286
TV	Dual Tec	1190	1194	1200							
TV	Dual-Tec	1206	1210	1241	1274	1278					
TV	Dumont	1199	1202	1204	1206	1212	1213	1214	1265	1269	1274
TV	Dux	1251									
TV	Dynatron	1226	1251	1262							
TV	Elbe	1194	1197	1222	1246	1262	1275	1276	1278		
TV	Elcit	1204	1269	1277							
TV	Electa	1237									
TV	ELECTRO TECH	1200	1210								
TV	ELECTRONIC	1199	1200								
TV	Elektra	1279									
TV	Elin	1194	1199	1200	1202	1206	1214	1226	1251	1256	1262
		1273	1286								
TV	Elite	1211	1226	1262	1275						
TV	Elman	1212	1241	1269							
TV	Elta	1200	1210	1256							
TV	Emerson	1204	1245	1262	1265	1277					
TV	Emperor	1279									
TV	Erres	1226	1251	1259	1262						
TV	Etron	1210									
TV	Euro-Feel	1205									
TV	Euroline	1251									
TV	Euroman	1279									
TV	Euromann	1205	1206	1226	1262	1273	1274				
TV	Europhon	1206	1212	1217	1226	1239	1241	1262	1269	1274	1277
TV	Expert	1194	1246	1278	1288						
TV	Exquisit	1262									
TV	Fenner	1200	1210	1256							
TV	Ferguson	1095	1188	1201	1222	1251	1271	1276	1283		
TV	FIDELIS	1200									
TV	Fidelity	1206	1215	1231	1262	1273					
TV	Finlandia	1202	1208	1215	1285						
TV	Finlux	1199	1202	1204	1206	1207	1212	1213	1214	1224	1226

TIPO DE APARATO	MARCA	CODIGOS									
		1239	1241	1246	1251	1262	1265	1266	1267	1269	1270
		1274	1285								
TV	FIRST LINE	1200	1206	1210	1218	1226	1240				
TV	Firstline	1256	1262	1266	1269	1273	1274	1276	1277	1280	1286
TV	Fisher	1199	1204	1206	1208	1214	1219	1229	1241	1261	1266
		1274	1286								
TV	Flint	1226	1262	1266	1275	1289					
TV	FNR	1269									
TV	Formenti	1194	1204	1206	1224	1241	1243	1251	1267	1273	1281
TV	Fortress	1204	1268								
TV	Fraba	1262									
TV	Frontech	1200	1205	1210	1215	1216	1236	1240	1256	1277	1286
TV	Fujitsu	1207	1246	1266	1269	1274					
TV	Funai	1200	1205	1218	1270	1280					
TV	Galaxi	1262	1269								
TV	Galaxis	1262	1269								
TV	Galaxy	1229									
TV	GALERIA	1200									
TV	GBC	1200	1210	1219	1241	1256	1275				
TV	Geant Casino	1288									
TV	GEC	1206	1207	1216	1223	1226	1239	1242	1245	1251	1262
		1263	1266	1274	1286						
TV	Geloso	1200	1210	1215	1241	1256	1277				
TV	General	1290									
TV	General Technic	1200	1210	1256							
TV	Genexxa	1211	1216	1226	1262	1275					
TV	GM	1200									
TV	GMG	1200									
TV	GoldHand	1200									
TV	Goldline	1262									
TV	GoldStar	1187	1190	1200	1206	1210	1215	1226	1240	1241	1251
		1252	1256	1262	1273	1274	1277				
TV	Goodmans	1183	1200	1205	1207	1210	1219	1226	1251	1256	1260
		1261	1262	1266	1270	1274	1292				

TIPO DE APARATO	MARCA	CODIGOS									
TV	Gorenje	1229									
TV	GPM	1200	1211	1275							
TV	Graetz	1216	1245								
TV	Granada	1206	1207	1208	1215	1219	1221	1224	1226	1239	1243
		1251	1259	1261	1262	1266	1267	1274	1283	1287	1288
		1291									
TV	Grandin	1210	1211	1237	1251	1279					
TV	Grundig	1006	1177	1193	1198	1209	1213	1224	1234	1262	1265
		1267	1292								
TV	Halifax	1205	1206	1273	1274						
TV	Hampton	1206	1273	1274							
TV	Hanseatic	1206	1210	1218	1219	1226	1236	1241	1245	1251	1256
		1262	1274	1279	1280	1281	1286				
TV	Hantarex	1200	1210	1239	1256	1262					
TV	Hantor	1262									
TV	Harwood	1256	1262								
TV	Hauptpauge	1254									
TV	HCM	1200	1205	1206	1210	1237	1256	1262	1274	1275	1279
TV	Hema	1256	1274								
TV	Hemmermann	1286									
TV	Hifivox	1244									
TV	HiLine	1262									
TV	Hinari	1192	1200	1208	1210	1211	1219	1224	1226	1251	1256
		1261	1262	1270	1275						
TV	Hisawa	1211	1237	1275	1279	1288	1289				
TV	Hisonix	1200									
TV	Hitachi	1024	1043	1075	1076	1191	1206	1207	1215	1216	1219
		1223	1225	1236	1239	1241	1243	1244	1245	1261	1262
		1263									
TV	Hornophon	1226									
TV	Hornophone	1262									
TV	Hoshai	1211	1275	1289							
TV	Huanyu	1206	1273								
TV	Hygashi	1206	1273	1274							

TIPO DE APARATO	MARCA	CODIGOS									
TV	Hyper	1200	1206	1210	1240	1241	1256	1273	1274	1277	
TV	Hypson	1205	1206	1226	1237	1251	1262	1274	1279	1288	1289
TV	Iberia	1262									
TV	ICE	1205	1206	1210	1211	1226	1256	1262	1273	1274	1275
TV	ICeS	1273	1275								
TV	Imperial	1216	1224	1226	1229	1240	1241	1262	1267	1277	1286
TV	Indesit	1234									
TV	Indiana	1226	1251	1262							
TV	Ingelen	1216									
TV	Ingersol	1210	1256								
TV	Inno Hit	1197	1200	1206	1207	1210	1211	1226	1239	1251	1256
		1262	1266	1267	1274	1275	1277				
TV	Innovation	1205	1210	1230	1252						
TV	Interbuy	1210	1240	1256	1277						
TV	Interfunk	1196	1204	1216	1226	1240	1244	1245	1251	1259	1262
TV	Intervision	1205	1206	1212	1262	1269	1274	1275	1277	1279	1289
TV	Irradio	1200	1210	1211	1226	1251	1256	1262	1267	1275	1277
TV	Isukai	1211	1262	1275	1279						
TV	ITC	1206	1241	1274							
TV	ITS	1211	1226	1237	1262	1273	1275	1279			
TV	ITT	1210	1216	1221	1242	1243	1245	1270	1285	1286	1291
TV	ITT Nokia	1194	1199								
TV	ITV	1210	1251	1252	1262	1277					
TV	JEC	1249	1260								
TV	JVC	1001	1061	1062	1072	1082	1219	1226	1261	1271	1275
TV	Kaisui	1200	1206	1210	1211	1237	1256	1262	1273	1274	1275
		1279	1289								
TV	Kamosonic	1206									
TV	Kamp	1206	1273								
TV	Kapsch	1194	1199	1216	1246	1278					
TV	Karcher	1200	1206	1210	1222	1251	1262	1269	1279		
TV	Kendo	1200	1212	1215	1262	1269	1277				
TV	Kennedy	1194	1241	1246							
TV	Kingsley	1206	1246	1273							

TIPO DE APARATO	MARCA	CODIGOS									
TV	Kneissel	1253	1262	1276	1278						
TV	Kolster	1226	1262								
TV	Konka	1211	1275								
TV	Korpel	1226	1251	1262							
TV	Korting	1204	1281								
TV	Kosmos	1262									
TV	Koyoda	1210									
TV	KTV	1206									
TV	Kuro	1238									
TV	Kyoto	1222									
TV	Lenco	1210	1256								
TV	Lenoir	1200	1206	1210	1256						
TV	Lesa	1240	1277								
TV	Leyco	1205	1207	1218	1226	1251	1262	1266	1280		
TV	LG	1053	1056	1077	1078	1079	1081	1089	1092	1206	1210
		1215	1226	1240	1241	1251	1252	1256	1262	1273	1274
		1277									
TV	Liesen	1251									
TV	Liesenkotter	1262									
TV	Life	1205	1210	1230	1252						
TV	Lifetec	1205	1210	1230	1252	1256	1262	1275			
TV	Lloyds	1256									
TV	LOCIK	1192									
TV	Loewe	1009	1040	1093	1232	1262					
TV	Loewe Opta	1191	1199	1204	1226	1251					
TV	Logik	1220	1258								
TV	Luma	1194	1215	1245	1246	1251	1256	1262	1278		
TV	Lumatron	1215	1226	1245	1246	1251	1262	1274	1278		
TV	Lux May	1226									
TV	Luxor	1202	1206	1215	1225	1234	1242	1245	1286	1287	
TV	M Electronic	1206	1210	1214	1216	1226	1244	1251	1273	1274	
TV	Magnadyne	1200	1204	1212	1239	1240	1241	1251	1269	1277	
TV	Magnafon	1206	1212	1224	1239	1267	1269	1273			
TV	Magnum	1205	1210	1230	1252						

TIPO DE APARATO	MARCA	CODIGOS									
TV	Mandor	1205									
TV	Manesth	1205	1206	1226	1251	1260	1262	1274	1280	1281	
TV	Marantz	1226	1251	1262							
TV	Marelli	1204									
TV	Mark	1226	1251	1256	1262	1273	1274				
TV	Matsui	1006	1192	1200	1206	1207	1210	1215	1217	1218	1219
		1220	1226	1239	1249	1251	1256	1258	1260	1261	1262
		1266	1274	1280	1283	1286	1289	1292			
TV	Matsushita	1227									
TV	MAXELL	1200									
TV	McMichael	1223	1263								
TV	Mediator	1226	1251	1259	1262	1292					
TV	Medion	1205	1210	1230	1252	1262					
TV	M-Electronic	1187	1202	1256	1262	1277	1285				
TV	Melvox	1288									
TV	Memorex	1210	1256								
TV	Memphis	1207	1210	1235	1256	1266	1284				
TV	Mercury	1256	1262								
TV	Metz	1006	1193	1198	1204						
TV	Micromaxx	1205	1210	1230	1252						
TV	Microstar	1205	1210	1230	1252						
TV	Minerva	1006	1193	1198	1213	1234	1265	1267			
TV	Minoka	1226	1262								
TV	Mitsubishi	1057	1069	1192	1198	1200	1204	1219	1220	1226	1232
		1234	1261	1262							
TV	Mivar	1197	1206	1224	1239	1267	1273				
TV	Motion	1224	1267								
TV	MTC	1242	1286								
TV	Multi System	1251									
TV	Multistandard	1269									
TV	Multitech	1200	1206	1210	1212	1215	1219	1224	1240	1241	1251
		1256	1262	1269	1273	1274	1277	1286			
TV	Murphy	1206	1214	1243	1266	1273					
TV	NAD	1245									

TIPO DE APARATO	MARCA	CODIGOS									
TV	Naiko	1233									
TV	Naonis	1215									
TV	National	1234	1272								
TV	NEC	1192	1200	1219	1261	1281					
TV	Neckermann	1189	1204	1206	1209	1215	1226	1229	1236	1242	1251
		1257	1262	1274	1277	1286	1292				
TV	NEI	1226	1235	1251	1262	1284					
TV	Nesco	1240	1270	1277							
TV	Network	1284									
TV	Neufunk	1256	1262	1292							
TV	New Tech	1210	1226	1256	1262	1274	1292				
TV	New World	1211	1275								
TV	Nicamagic	1206	1273								
TV	Nikkai	1205	1206	1207	1211	1226	1235	1249	1251	1256	1260
		1261	1262	1266	1273	1274	1275	1284			
TV	NOBLEX	1200									
TV	Nobliko	1206	1212	1213	1224	1265	1267	1269	1273		
TV	Nogamatic	1244									
TV	Nokia	1187	1202	1216	1221	1242	1243	1245	1285	1286	1291
TV	Nordmende	1006	1188	1191	1196	1204	1216	1226	1244		
TV	Nordvision	1251									
TV	Novatronic	1262									
TV	Oceanic	1216	1245	1280	1288						
TV	Okano	1229	1262	1266							
TV	ONCEAS	1200	1206								
TV	Onwa	1228	1275								
TV	Opera	1262									
TV	ORAVA/OTF	1200									
TV	Orbit	1226	1262								
TV	Orion	1183	1192	1210	1218	1220	1226	1233	1239	1251	1252
		1256	1258	1262	1269	1280	1281				
TV	Online	1262	1275								
TV	Ormond	1252									
TV	Osaki	1205	1206	1207	1211	1250	1262	1266	1274	1275	

TIPO DE APARATO	MARCA	CODIGOS									
TV	Oso	1211	1275								
TV	Osume	1207	1261	1266	1275						
TV	Otto Versand	1006	1188	1189	1198	1200	1206	1209	1219	1226	1236
		1237	1238	1241	1242	1244	1245	1251	1257	1261	1262
		1268	1274	1277	1280	1281	1286	1292			
TV	Pael	1206	1273								
TV	Palladium	1206	1229	1257	1262	1274	1277	1286	1292		
TV	Panama	1205	1206	1210	1250	1256	1262	1273	1274	1277	
TV	Panasonic	1003	1008	1032	1036	1042	1048	1070	1096	1173	
		1195	1216	1227	1234	1245	1262	1272			
TV	Panavision	1262									
TV	Pathe Cinema	1206	1222	1241	1273	1276	1281	1286	1288		
TV	Pathe Marconi	1196	1222	1244	1282						
TV	Pausa	1200	1210	1256							
TV	Perdio	1207	1262	1266	1281						
TV	Perfekt	1262									
TV	Philco	1204	1224	1240	1241	1262	1267	1277			
TV	Philharmonic	1206	1250	1274							
TV	Philips	1002	1004	1005	1007	1011	1014	1015	1016	1020	1023
		1025	1026	1027	1030	1038	1050	1051	1054	1059	1067
		1073	1074	1080	1088	1090	1180	1185	1191	1194	1204
		1206	1223	1224	1226	1241	1245	1251	1259	1262	1263
		1292									
TV	Phoenix	1204	1226	1251	1262	1266	1273	1281			
TV	Phonola	1204	1226	1251	1259	1262	1273	1292			
TV	Pioneer	1191	1216	1226	1244	1251	1262				
TV	Plantron	1200	1205	1226	1256	1262					
TV	Playsonic	1274									
TV	Poppy	1210	1256								
TV	Prandoni-Prince	1215	1239	1245	1267	1277					
TV	Precision	1206	1250	1274							
TV	Prima	1200	1210	1216	1256						
TV	Prinz	1225	1266	1286							
TV	Profex	1200	1210	1224	1245	1256					

TIPO DE APARATO	MARCA	CODIGOS									
TV	Profilo	1252									
TV	Profi-Tronic	1226	1262	1269							
TV	Proline	1207	1226	1259	1262	1266					
TV	Prosonic	1206	1251	1252	1262	1272	1273				
TV	Protech	1205	1206	1210	1212	1226	1235	1240	1241	1242	1250
		1251									
TV	Provision	1251	1252	1262							
TV	Pye	1226	1251	1259	1262	1292					
TV	Pymi	1210	1256								
TV	Quandra Vision	1288									
TV	Quasar	1240									
TV	Quelle	1006	1189	1192	1197	1198	1199	1200	1202	1205	1206
		1213	1214	1218	1220	1226	1240	1241	1245	1251	1252
		1257	1258	1261	1262	1265	1274	1277	1286		
TV	Questa	1219	1261								
TV	Radialva	1262	1275								
TV	Radiola	1226	1251	1259	1262	1292					
TV	Radiomarelli	1204	1239	1240	1262	1277					
TV	RADIONETTE	1199	1202	1214							
TV	RadioShack	1262									
TV	Radiotone	1226	1256	1262							
TV	Rank	1213	1219	1265							
TV	RBM	1213									
TV	RCA	1221									
TV	Recor	1262									
TV	Rediffusion	1245									
TV	Redstar	1262									
TV	Reflex	1262									
TV	Revox	1226	1251	1262							
TV	Rex	1190	1194	1205	1215	1216	1246	1277	1278		
TV	RFT	1204	1266								
TV	R-Line	1226	1251	1262							
TV	Roadstar	1083	1183	1200	1205	1210	1211	1256	1275		
TV	Robotron	1204									

TIPO DE APARATO	MARCA	CODIGOS									
TV	Royal	1200									
TV	RTF	1204									
TV	Saba	1095	1188	1191	1196	1204	1216	1239	1244	1245	1283
TV	saccs	1222									
TV	Sagem	1289									
TV	Saisho	1191	1192	1205	1206	1210	1220	1239	1256	1258	1274
TV	Salora	1202	1215	1216	1221	1225	1236	1238	1241	1242	1245
		1286	1287								
TV	Sambers	1197	1212	1224	1239	1267	1269				
TV	Samsung	1028	1031	1041	1044	1047	1087	1094	1178	1197	1200
		1205	1206	1207	1210	1220	1226	1229	1248	1250	1251
		1256	1262	1266	1273	1274	1292				
TV	Sandra	1206	1273	1274							
TV	Sansui	1226	1262								
TV	Sanyo	1035	1191	1192	1199	1200	1206	1207	1208	1214	1219
		1220	1221	1224	1241	1248	1256	1258	1261	1266	1273
		1274									
TV	SBR	1223	1251	1259	1262	1292					
TV	SCHAUB LORENTZ	1200	1216	1245							
TV	Schaub Lorenz	1286									
TV	Schneider	1055	1064	1066	1071	1084	1085	1190	1200	1206	1211
		1226	1241	1244	1248	1251	1259	1262	1274	1275	1277
		1278	1286	1292							
TV	SEG	1098	1205	1206	1212	1219	1224	1240	1241	1251	1256
		1261	1262	1273	1274	1277					
TV	SEI	1257	1262	1269	1280	1286					
TV	SEI-Sinudyne	1204	1212	1216	1218	1239					
TV	Seleco	1188	1190	1191	1194	1196	1215	1216	1219	1241	1246
		1278									
TV	Sencora	1210	1256								
TV	Sentra	1249	1256	1260	1275						
TV	Serino	1289									
TV	Sharp	1012	1019	1037	1052	1060	1219	1261	1268	1280	
TV	Shorai	1218	1270	1280							

TIPO DE APARATO	MARCA	CODIGOS									
TV	Siarem	1006	1204	1212	1239	1241	1262	1269			
TV	Sicatel	1222									
TV	Siemens	1191	1193	1198	1209						
TV	Sierra	1226	1259	1262	1292						
TV	Siesta	1248									
TV	Silva	1200	1273								
TV	Silver	1219	1261	1270							
TV	Singer	1200	1204	1212	1240	1241	1269	1277	1288		
TV	Sinudyne	1204	1212	1218	1241	1251	1257	1262	1269	1280	1286
TV	Skantic	1216	1287								
TV	Skyworth	1255									
TV	Sogera	1281									
TV	Solavox	1189	1216	1266							
TV	Sonitron	1208	1221	1274							
TV	Sonoko	1200	1205	1206	1210	1226	1251	1256	1262	1274	1279
TV	Sonolor	1208	1216	1257	1288						
TV	Sontec	1226	1248	1251	1262	1280					
TV	Sony	1001	1010	1017	1021	1029	1039	1091	1135	1179	1189
		1192	1207	1210	1219	1220	1250	1257	1258	1261	1269
TV	Sound & Vision	1211	1212	1269	1275						
TV	Soundmaster	1200									
TV	Soundwave	1226	1251	1262	1281						
TV	Standard	1200	1206	1210	1211	1226	1250	1256	1262	1274	1275
		1281									
TV	Star Lite	1256	1262								
TV	Starlight	1251									
TV	Starlite	1200									
TV	STARLUX	1200									
TV	Stenway	1237	1275	1279							
TV	Stern	1194	1215	1216	1246	1278					
TV	Strato	1256	1262								
TV	Sunkai	1210	1218	1275	1280	1289					
TV	Sunstar	1256	1262								
TV	Sunwood	1210	1226	1256	1262						

TIPO DE APARATO	MARCA	CODIGOS									
TV	Superla	1206	1273								
TV	SuperTech	1200	1236	1256	1262	1273	1292				
TV	Supra	1200	1210	1256							
TV	Susumu	1211	1283								
TV	Sutron	1210	1256								
TV	SYC LINE	1200									
TV	Sydney	1206	1250	1273	1274						
TV	Sysline	1251									
TV	Sytong	1273									
TV	TALENT	1198									
TV	Tandberg	1218	1246	1284							
TV	Tandy	1206	1207	1211	1216	1243	1250	1266	1268	1274	1275
		1277									
TV	Tashiko	1206	1215	1219	1223	1250	1261	1263	1273	1274	
TV	Tatung	1183	1186	1192	1206	1207	1217	1226	1239	1250	1251
		1258	1262	1266	1274						
TV	TCM	1205	1210	1230	1252						
TV	Teac	1262	1289								
TV	Tec	1190	1200	1206	1210	1240	1241	1243	1250	1256	1274
		1277	1283	1284	1290						
TV	Technema	1281									
TV	Technics	1227									
TV	TEDELEX	1200									
TV	TEKNANT	1200									
TV	Teleavia	1191	1196	1244	1282						
TV	Telecor	1262	1274	1275	1278						
TV	Telefunken	1095	1188	1191	1196	1201	1203	1226	1234	1244	1262
		1283	1290								
TV	Telegazi	1262	1275	1278							
TV	Telemeister	1262	1281								
TV	TELEOPTA	1200									
TV	TELESERVICE	1191									
TV	Telesonic	1262									
TV	Telestar	1262									

TIPO DE APARATO	MARCA	CODIGOS									
TV	Telettech	1210	1235	1240	1251	1256	1262	1277	1284		
TV	Teleton	1206	1236	1242	1246	1250	1261	1274	1278	1286	
TV	Televideon	1273	1281								
TV	Televiso	1288									
TV	Temco	1280									
TV	Tensai	1199	1200	1210	1211	1214	1218	1226	1256	1262	1274
		1275	1277	1280	1281						
TV	Tenson	1281									
TV	Tesmet	1226									
TV	Tevion	1205	1210	1230	1252						
TV	Texet	1206	1250	1256	1274						
TV	Thomson	1022	1095	1097	1188	1191	1196	1201	1206	1226	1234
		1244	1262	1282	1283	1290					
TV	Thorn	1188	1189	1191	1198	1199	1202	1207	1214	1222	1245
		1249	1251	1262	1271	1276	1283				
TV	TOBO	1200									
TV	Tokai	1200	1207	1226	1262	1266	1274	1284			
TV	Tokyo	1206	1260	1273							
TV	Tomashi	1237	1279								
TV	Toshiba	1018	1033	1034	1045	1049	1063	1065	1068	1100	1175
		1183	1213	1219	1249	1260	1261	1265	1269		
TV	Towada	1216	1241	1269	1286						
TV	Trans Continens	1262	1274								
TV	TREVI	1200									
TV	Trident	1250	1274								
TV	Tristar	1275									
TV	Triumph	1239	1262	1285	1292						
TV	Uher	1194	1216	1224	1226	1246	1262	1267	1278	1281	
TV	Ultravox	1204	1206	1212	1240	1241	1243	1262	1269	1273	1277
TV	Unic Line	1262	1291								
TV	United	1251									
TV	Universum	1006	1189	1192	1198	1199	1200	1202	1205	1214	1226
		1229	1240	1241	1251	1257	1258	1261	1262	1265	1267
		1274	1277	1280	1284	1285	1286	1291			

TIPO DE APARATO	MARCA	CODIGOS									
TV	Univox	1222	1262	1276	1284						
TV	URANIA	1200									
TV	VANGUARD	1200									
TV	Vestel	1215	1216	1226	1229	1240	1241	1251	1252	1262	1274
TV	Vexa	1200	1210	1251	1256	1262					
TV	Victor	1219	1226	1227							
TV	Videologique	1206	1211	1273	1274	1275					
TV	Videosat	1240									
TV	VideoSystem	1226	1262								
TV	Videotechnic	1273	1274	1281							
TV	Videoton	1287									
TV	VIDION	1200									
TV	VISA	1190									
TV	Visiola	1206	1273								
TV	Vision	1226	1262	1281							
TV	Visorex	1231									
TV	Vistar	1243									
TV	Vortec	1226	1251	1262							
TV	Voxson	1204	1215	1216	1224	1226	1262	1267			
TV	WALKIE	1190									
TV	Waltham	1206	1222	1243	1250	1262	1274	1287			
TV	Watson	1226	1251	1262	1275	1281					
TV	Watt Radio	1206	1212	1222	1241	1269	1273	1286			
TV	Wega	1204	1219	1261	1262						
TV	Wegavox	1200	1256								
TV	Weltblick	1226	1251	1262	1281						
TV	Weston	1241									
TV	Wharfedale	1233									
TV	White Westinghouse	1206	1212	1224	1251	1262	1273	1281	1284		
TV	Windstar	1279									
TV	WINSTON	1200									
TV	WINTERNITZ	1200									
TV	Xrypton	1262									
TV	Yamishi	1262	1274	1275	1279	1289					

TIPO DE APARATO	MARCA	CODIGOS									
TV	Yokan	1262									
TV	Yoko	1200	1205	1206	1210	1211	1226	1250	1251	1256	1262
		1274	1275								
TV	Yorx	1200	1211	1275							
TV	Zanussi	1215	1246	1274							

Lista de aparatos de audio

TIPO DE APARATO	MARCA	CODIGOS									
Amplificador	Bush	4081									
Amplificador	Denon	4002									
Amplificador	Grundig	4081									
Amplificador	Kenwood	4013									
Amplificador	Linn	4081									
Amplificador	Marantz	4001	4009	4081							
Amplificador	Meridian	4081									
Amplificador	Micromega	4081									
Amplificador	Naim	4081									
Amplificador	Philips	4081									
Amplificador	Pioneer	4007	4017	4081							
Amplificador	Quad	4081									
Amplificador	Rotel	4026									
Amplificador	Sony	4000	4003	4010	4011	4012					
Amplificador	Teac	4015									
Amplificador	Technics	4005	4008	4016							
Amplificador	Thorens	4081									
Amplificador	Yamaha	4004	4006	4014							
Audio casete	Aiwa	4072	4074								
Audio casete	Hitachi	4080									
Audio casete	Sanyo	4062									
Audio casete	Sharp	4078									
Audio casete	Sony	4065									
Audio casete	Technics	4071									

TIPO DE APARATO	MARCA	CODIGOS									
Audio casete	Thomson	4061	4066	4067							
Sistema de audio	Aiwa	4072	4073	4074	4075						
Sistema de audio	Hitachi	4079	4080								
Sistema de audio	Pioneer	4069									
Sistema de audio	Sanyo	4062	4063								
Sistema de audio	Sharp	4076	4077	4078							
Sistema de audio	Sony	4064	4065								
Sistema de audio	Technics	4070	4071								
Sistema de audio	Thomson	4061	4066	4067	4068						
Receptor	Pioneer	4045	4057								
Receptor/Amplificador	Yamaha	4014									
Receptor/Sintonizador	Clatronic	4084									
Receptor/Sintonizador	Denon	4025	4030	4031	4032	4033					
Receptor/Sintonizador	Elta	4084									
Receptor/Sintonizador	Goodmans	4084									
Receptor/Sintonizador	Harman/Kardon	4082									
Receptor/Sintonizador	Harwood	4084									
Receptor/Sintonizador	Intersound	4084									
Receptor/Sintonizador	JVC	4036									
Receptor/Sintonizador	Kenwood	4022	4056								
Receptor/Sintonizador	Marantz	4028	4035	4038	4039						
Receptor/Sintonizador	Matsui	4084									
Receptor/Sintonizador	Onkyo	4083									
Receptor/Sintonizador	Panasonic	4040									
Receptor/Sintonizador	Philips	4053	4060								
Receptor/Sintonizador	Pioneer	4034	4037	4045	4048	4054	4057	4058			
Receptor/Sintonizador	Rotel	4026									
Receptor/Sintonizador	Sony	4018	4019	4020	4021	4023	4024	4042	4046	4047	
Receptor/Sintonizador	Teac	4082									
Receptor/Sintonizador	Technics	4040	4043	4051	4052						
Receptor/Sintonizador	Thomson	4027	4029	4059							
Receptor/Sintonizador	Thorn	4084									
Receptor/Sintonizador	Universum	4084									
Receptor/Sintonizador	Yamaha	4014	4041	4044	4049	4050	4055				

TIPO DE APARATO	MARCA	CODIGOS								
Sintonizador	Aiwa	4073	4075							
Sintonizador	Hitachi	4079								
Sintonizador	Pioneer	4069								
Sintonizador	Sanyo	4063								
Sintonizador	Sharp	4076	4077							
Sintonizador	Sony	4064								
Sintonizador	Technics	4070								
Sintonizador	Thomson	4061	4066	4068						

CENTRO DE ATENCIÓN TELEFÓNICA

Para resolver dificultades técnicas
póngase en contacto con **DIGITAL+**
a través de:

Teléfono

902 11 00 10

Fax

902 21 31 21

E-mail

clientes@digital-plus.net

Web

www.plus.es

