



# **Movistar Imagenio** **No hay otra** **televisión igual.**

**Manual de usuario**





# Glosario

**ADSL:** Bucle de abonado Digital Asimétrico

**Corriente AC/DC:** Corriente alterna/continua

**Descodificador:** Equipo que descodifica la señal de TV Digital y la muestra en la pantalla del TV.

**Desco:** Descodificador

**HDMI™:** Interfaz de TV en alta definición

**IP:** Protocolo de Internet

**Salida RF:** Salida Radiofrecuencia

**TDT:** Televisión Digital Terrestre

**TV:** Televisión

**USB:** Bus serie universal

# Índice

1.Contenido de la caja .....	1
2.Descripción del descodificador.....	2
3.Instalación del descodificador.....	5
4.Primer instalación .....	7
5.Proceso de configuración de canales TDT.....	8
6.Atención al cliente.....	13
Reciclaje Ambiental .....	14
Declaración de Conformidad.....	15

# 1. Contenido de la caja (\*)

La caja del descodificador incluye los siguientes elementos:

Descodificador



Manual de Usuario



Fuente de Alimentación



Cable RCA



Adaptador RCA-  
Euroconector



Cable de antena



Cable Ethernet



(\*) Adicionalmente incluye:

Mando a distancia, pilas y manual de programación del mando a distancia.

# 2. Descripción del descodificador

## 2.1 Panel frontal y panel posterior

Esta sección describe el estado de los LEDs (indicadores luminosos) de la parte frontal del descodificador.

**Figura 1** LEDs



**Tabla 1** LEDs

LED	ESTADO		DESCRIPCIÓN
Power	On	Verde	El descodificador está encendido y funcionando
	On	Rojo	El descodificador está en modo reposo (standby)
	Parpadeo	Verde	El descodificador está en proceso de arranque
	Parpadeo	Amarillo	El descodificador está actualizando el software o recibiendo datos del mando a distancia
	Apagado		El descodificador no está alimentado o presenta problemas de funcionamiento
Red	On	Rojo	Error de arranque o actualización
	Apagado		El descodificador está en funcionamiento o en modo reposo
	Parpadeo	Amarillo	Arranque o actualización en progreso
	Parpadeo	Verde	Arranque o actualización prácticamente completa

## 2.2 Conexiones del panel posterior

Esta sección describe los conectores situados en el panel posterior del equipo.

**Figura 2** Conexiones del panel posterior



**Tabla 2** Conexiones del panel posterior

NOMBRE	DESCRIPCIÓN
ON/OFF	Conmutación de alimentación.
POWER	Conexión de la fuente de alimentación externa.
ETHERNET	Puerto Ethernet para la conexión del decodificador al dispositivo de acceso a la red.
HDMI	Conexión del decodificador al televisor mediante interfaz HDMI de alta definición (High Definition Multimedia Interface).
CVBS	Conector RCA de vídeo compuesto para la conexión del decodificador a la entrada analógica de vídeo del televisor (normalmente de color amarillo).
L, R	Conectores RCA de audio para la conexión del decodificador a las entradas analógicas de audio estéreo. L: canal izquierdo, R: canal derecho.
ANT OUT	Salida de antena hacia el televisor.
ANT IN	Entrada de antena.

## 2.3 Panel derecho

**Figura 3** Conexiones del panel derecho



**Tabla 3** Conexiones del panel derecho

NOMBRE	DESCRIPCIÓN
	Conexión de toma de tierra del equipo

### 3. Instalación del descodificador

Conecta el descodificador mediante los pasos siguientes, utilizando para ello los cables suministrados o los disponibles en el televisor o dispositivo de acceso a la red.

- 1 Conecta el router de acceso a Internet al puerto Ethernet del descodificador.
- 2 Conecta el televisor (y equipo de audio si procede) a los puertos de audio (conectores RCA blanco y rojo) y vídeo (conector RCA amarillo) del descodificador. En las figuras adjuntas aparecen una serie de ejemplos de conexiones.

Puedes utilizar el adaptador RCA-Euroconector para conectar el descodificador a uno de los Euroconectores de tu televisor.



En el caso de que tu TV sea de alta definición (Full HD o HD Ready) puedes conectar el descodificador mediante el interfaz HDMI, tal como se muestra en la figura siguiente:

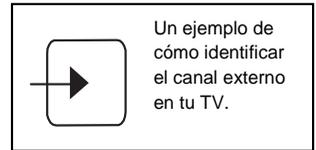


- 3 Conecta el cable de antena de tu vivienda al conector de entrada de antena (ANT IN) de tu descodificador.
- 4 Conecta la fuente de alimentación externa al puerto POWER.

El descodificador únicamente deberá ser utilizado con la fuente de alimentación de corriente alterna suministrada con el equipo

## 4. Primera instalación

Para mostrar la imagen del descodificador en la televisión, se debe cambiar a un canal externo. (En algunos televisores se efectúa automáticamente.)



En el mando a distancia del televisor suele existir un botón para realizar esta función; si no fuera así, consulta el manual de instrucciones de tu televisor.

Una vez que el descodificador se ha instalado según se ha indicado en los pasos anteriores, conecta el equipo a la red eléctrica.

Aparecerá en el televisor una pantalla que indica que la conexión al servicio Movistar Imagenio se ha iniciado:



Una barra de progreso mostrará el estado de la conexión. Al final del proceso de conexión, aparecerá la pantalla de bienvenida.

Para más información, consulta el "Manual de usuario" del servicio Movistar Imagenio.

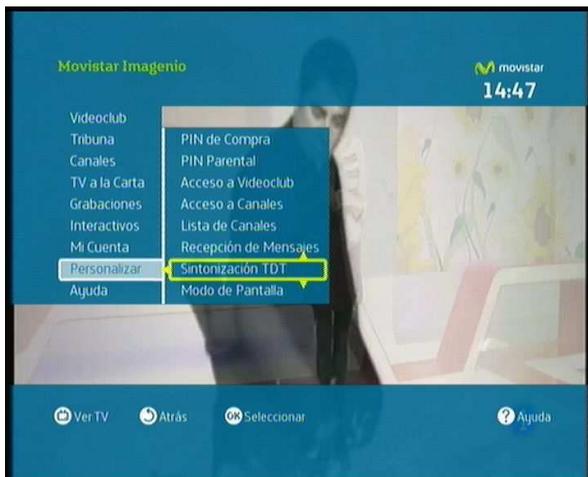
# 5. Proceso de configuración de canales TDT

A continuación se describen los pasos para sintonizar los canales de Televisión Digital Terrestre (TDT) en tu descodificador.

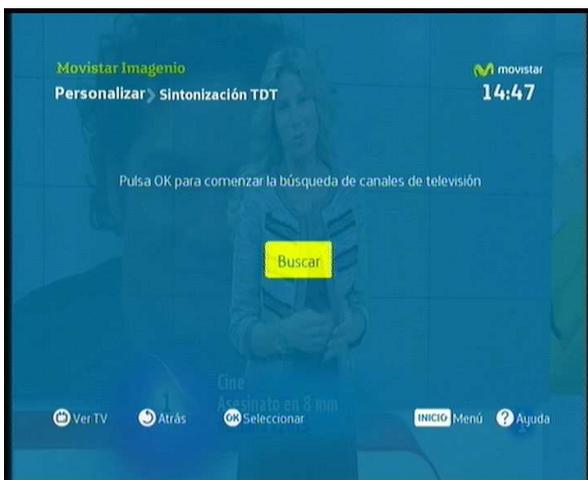
**NOTA:** Asegúrate de tener conectado el cable de antena al conector correspondiente de la parte trasera del descodificador.



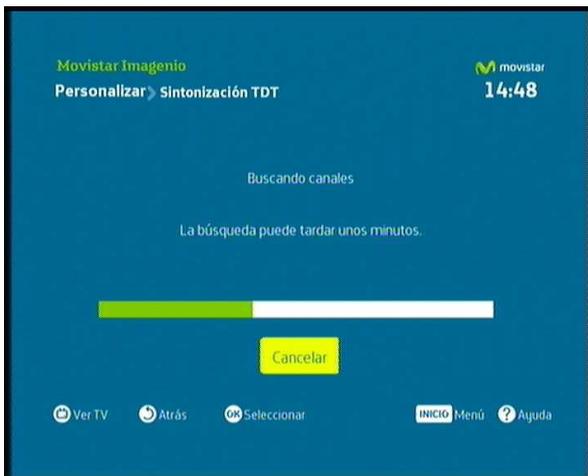
Una vez iniciado el servicio Imagenio, pulsa la tecla **Inicio** o **Imagenio** (en función del mando a distancia suministrado). En el menú, selecciona Personalizar\Sintonización TDT y pulsa **OK**:



A continuación pulsa de nuevo **OK** para comenzar la búsqueda de canales de televisión:



Empezará el proceso de búsqueda, durante el cual se mostrará una barra de progreso:



Cuando termine el proceso se mostrará la siguiente pantalla indicando cuántos canales se han encontrado:



A continuación pulsa el botón del mando correspondiente a la opción **Ver TV** (  en función del mando a distancia suministrado). Aparecerá un aviso preguntando si deseas guardar la configuración. Selecciona **Aceptar**.

Los canales encontrados quedan almacenados en la lista de canales a partir del 300 en adelante. Pulsa **Ver TV** (  en función del mando a distancia suministrado) y acceda a ellos:



## **NOTAS:**

**1) Este descodificador permite sintonizar aquellos canales de Televisión Digital Terrestre (TDT) que se reciban con la antena del usuario. Por lo tanto, es necesario para la buena sintonización de los mismos, que dicha antena cumpla los requisitos necesarios para la recepción de dichos canales.**

Los edificios de nueva construcción, con posterioridad al año 1998, deben contar con una Infraestructura Común de Telecomunicaciones (ICT), lo que significa que tienen que estar preparados para captar y distribuir la señal de Televisión Digital Terrestre (TDT) a todas las viviendas del edificio.

En cambio, los edificios construidos con antelación al año 1998, necesitarán, por regla general, adaptar sus instalaciones para poder recibir las emisiones digitales. Para ello deberás contactar con cualquiera de las empresas acreditadas a tal efecto.

Si por el contrario dispones de una antena individual, no necesitarás realizar ninguna acción para recibir de forma correcta dichos canales.

**2) Este descodificador Movistar Imagenio es compatible con los canales de TDT de alta definición (HD), si bien pueden existir problemas con la recepción del audio en algunos de ellos.**

# 6. Atención al cliente

## ATENCIÓN TÉCNICA

1004 Línea de Atención Personal

[www.movistar.es/imagenio/soporte](http://www.movistar.es/imagenio/soporte)

## ATENCIÓN COMERCIAL

1004 Línea de Atención Personal

[www.movistar.es/imagenio/comercial](http://www.movistar.es/imagenio/comercial)

## DIRECCIONES DE INTERÉS

Manuales de usuario

[www.movistar.es/imagenio/manuales](http://www.movistar.es/imagenio/manuales)

Consulta del contrato del servicio

[www.movistar.es/imagenio/contratos](http://www.movistar.es/imagenio/contratos)

## Reciclaje Ambiental

No tires nunca el equipo con los desechos domésticos. Pide información a tu ayuntamiento sobre las posibilidades de una correcta eliminación que no arruine el medio ambiente. Respeta siempre las normas vigentes en la materia.

Los transgresores están sujetos a las sanciones y a las medidas que establece la ley.

La caja de cartón, el plástico contenido en el embalaje y las piezas que forman el equipo se pueden reciclar de acuerdo con las normas vigentes en España en materia de reciclaje.



El símbolo del contenedor con la cruz, que se encuentra en el aparato, significa que cuando el equipo haya llegado al final de su vida útil, deberá ser llevado a los centros de recogida previstos, y que su tratamiento debe estar separado del de los residuos urbanos.

Este producto incorpora tecnología de protección de copyright que se protege por patentes de E.E.U.U. y otros derechos de propiedad intelectual. El uso de esta tecnología de protección de copyright debe ser autorizado por Macrovision, y estar enfocado a hogares y otros usos limitados de visualización excepto que exista previa autorización de Macrovision. Se prohíbe el uso de técnicas de ingeniería inversa así como el desensamblaje del equipo.

HDMI, el logotipo HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing LLC.

# Declaration of Conformity

We, ZyXEL Communications Corp., located at No.6, Innovation Rd II, Science-Park, Hsin-Chu, 300, Taiwan, declare under our sole responsibility that the product:

### Product information

Product Name : IP\_TV Set-Top-Box  
Model Number : STB-2112T Nano

### Produced by

Company Name : ZyXEL Communications Corporation  
Company Add. : No. 6, Innovation Road II, Science-Park, Hsin-Chu, 300, Taiwan

to which this declaration relates, is in conformity with the following standards or other normative documents:

- EN 55013: 2001+A1: 2003+ A2: 2006**
- EN 55020: 2007**
- COMMISSION REGULATION (EC) No 1275/2008**
- COMMISSION REGULATION (EC) No 278/2009**
- Safety EN 60065: 2002+ A1: 2006+ A11:2008**

Following the provisions of 2004/108/EC; 92/31/EEC Directive; 93/68/EEC, 99/5/EEC , LVD 2006/95/EC, and ErP 2009/125/EC.

In accordance with Annex III of the Directive 1999/5/EC.

The TCF-File is located at:

Company Name : ZyXEL Communications Czech s.r.o.  
Company Address : Modranska 621, 143 01 Praha 4, Czech Republic

Person is responsible for marking this declaration:

Milan Baran  
Name (Full Name)  
2010-07-19  
Date

VP Operations  
Position/ Title  
  
Legal Signature





**Descubre más en:**

1004

+34699991004

Tu Tienda Movistar

[www.movistar.es](http://www.movistar.es)

Versión 1.1

Equipo suministrado por: C.I.F.: A-28669844

Nº Registro REI-RAEE: 000577