

# ***DECODIFICADOR DVB- S2***

## ***Modelo ZXV10 B710S(Gris)***

---



### **Manual de Configuración**

(Configuración de Transpondedor, Satélite y Antena)

### Consideraciones previas:

Para la configuración del Decodificador DVB S2 **Modelo ZXV10 B710S (Gris)** es necesario contar con su control remoto, dado que no es factible y práctico hacerlo utilizando los botones y/o display del mismo.



## Pasos:

**Paso N° 1.** Encender el televisor y el Decodificador DVB.

**Paso N° 2.** Con el uso del control remoto, apuntando directamente hacia el Decodificador DVB, ingrese al menú, presionando el botón **"HOME"**. ↓



**Paso N° 3.** Usando los botones (△▽) del control remoto desplazarse hasta **"Configuración"** y presionar la tecla **"OK"**. ↓



Menú principal

**Paso N° 4.** Utilizando los botones de desplazamiento (   ) del control remoto desplazarse hasta **“Configuración de antena”**. ↓

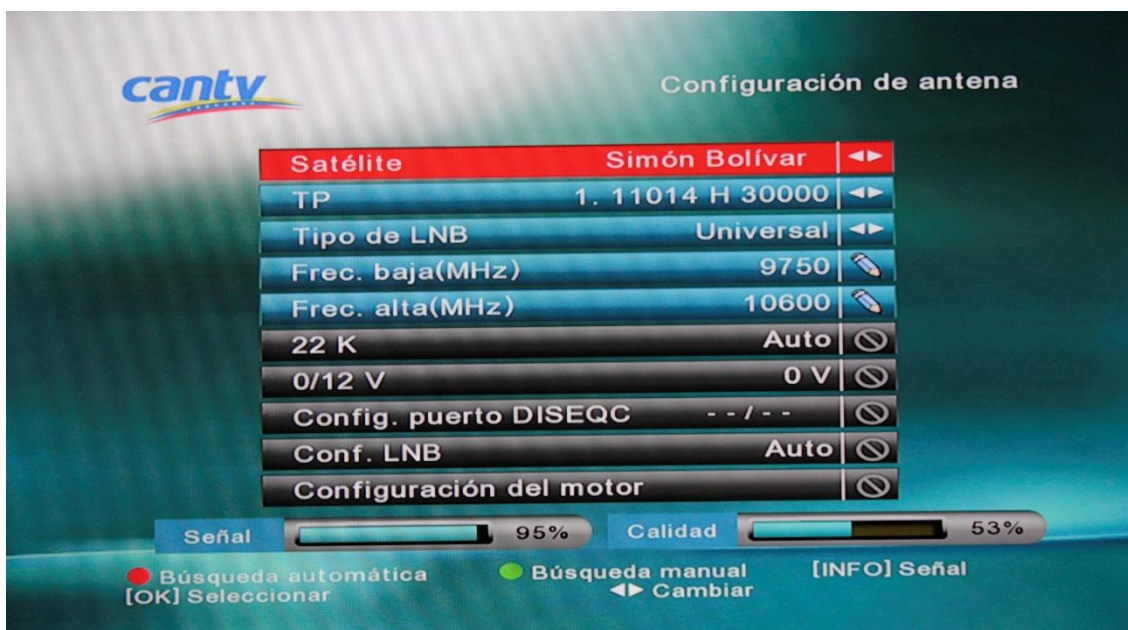


**Paso N° 5.** Estando posicionado en la opción **“Configuración de antena”** y haciendo uso del control remoto presionar las siguientes teclas **99 # 99 #** y la luego **“OK”** para ingresar a la opción de **configuración avanzada**. Aparecerá la siguiente pantalla. ↓





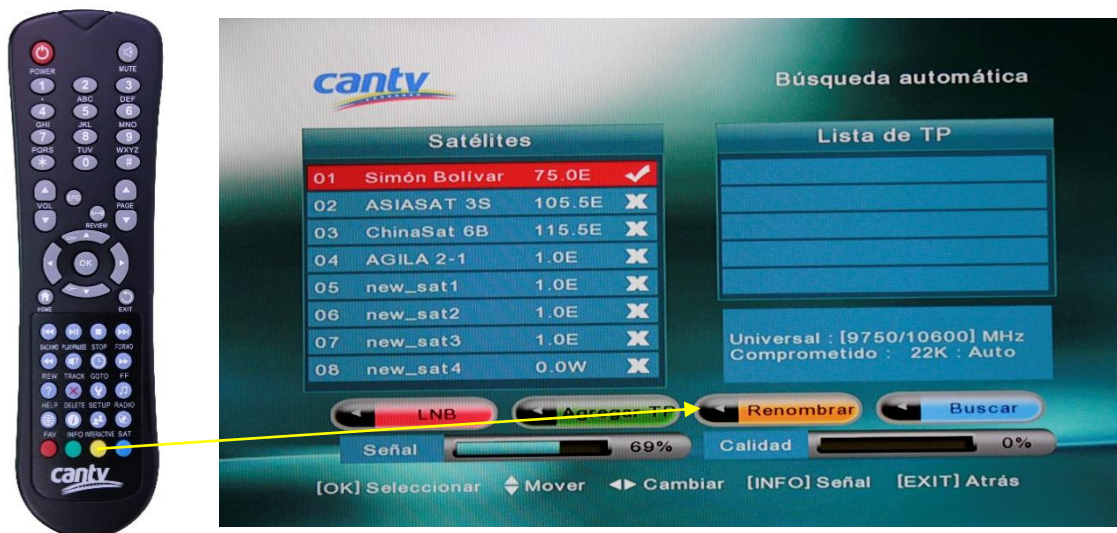
**Paso N° 6.** Debe seleccionar del menú de configuración avanzada la opción “**Configuración de antena**” y presionar “OK” en el control remoto. Visualizará la siguiente pantalla. ↓



**Paso N° 7.** Presione el botón rojo ● del control remoto para entrar a la configuración del satélite. Con las teclas de desplazamiento lateral (◀▶), ir a “**Lista de TP**”. ↓



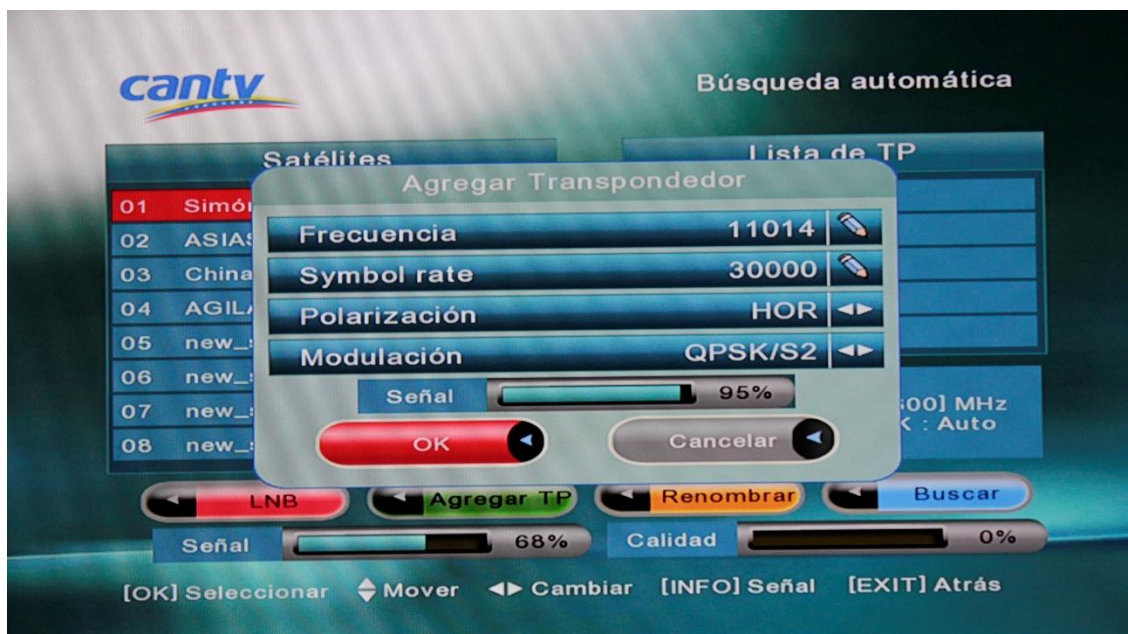
**Paso N° 8.** Presione el botón amarillo ● para borrar los TP de la lista y presione la tecla “OK” del control remoto para confirmar que **SÍ** desea borrar el transpondedor seleccionado. Se repite este paso hasta eliminar cada uno de los TP. ↓



**Paso N° 9.** Una vez borrada toda la lista, comenzaremos a agregar los parámetros del nuevo satélite. Presione el botón verde ● para seleccionar la opción “Agrega TP” y poder añadir los diferentes transpondedores del satélite. Se requiere (Frecuencia, Tasa de Símbolo, Polaridad, Tipo de Modulación). ↓







Aquí deberá ingresar los siguientes valores correspondientes a cada transpondedor con ayuda de los botones numéricos del control seguido del botón “Ok” para guardar.↓

Lista de TP			
001	11014	30000	H
002	10974	30000	H
003	10983	15000	H

**Frecuencia:** 11014  
**Tasa de Símbolo:** 30000  
**Polarización:** HOR  
**Modulación:** QPSK/S2

**Frecuencia:** 10974  
**Tasa de Símbolo:** 30000  
**Polarización:** HOR  
**Modulación:** QPSK/S2

**Frecuencia:** 10983  
**Tasa de Símbolo:** 15000  
**Polarización:** HOR  
**Modulación:** QPSK/S2

**Importante:** ingrese los valores señalados en color rojo para configurar los tres (3) transpondedores del satélite.

**Paso N° 10.** Finalizado el paso anterior, aparecerán todos los TP guardados. ↓



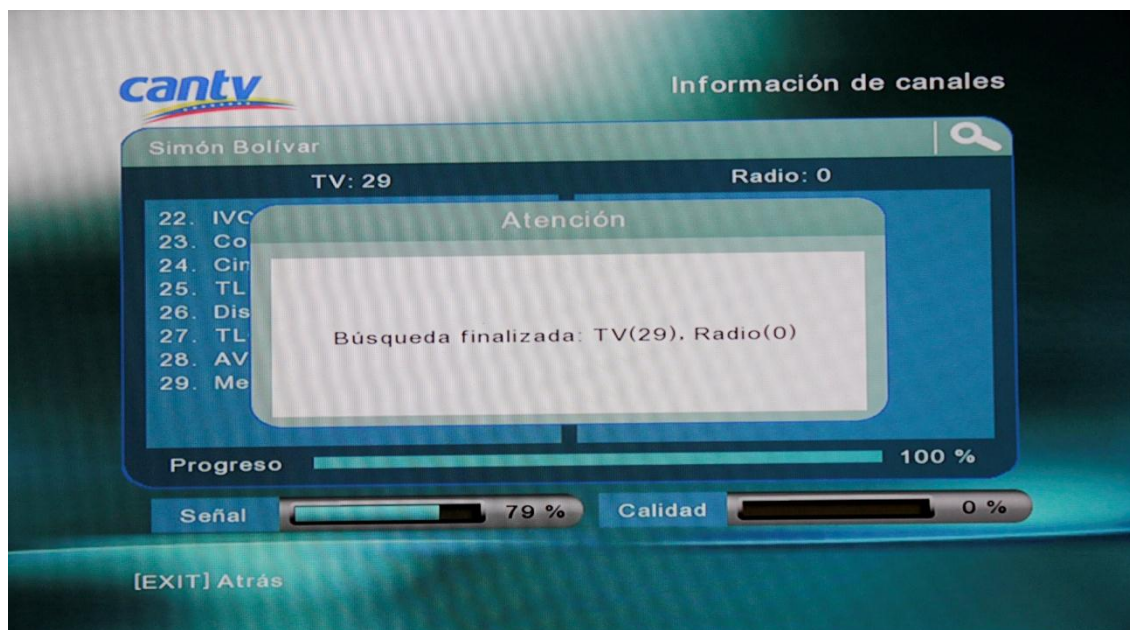
**Importante:** Antes de avanzar al siguiente paso, verifique que su antena esté bien orientada para comenzar a obtener valores óptimos de **señal y calidad**. Consulte **paso N° 14**.

**Paso N° 11.** Una vez agregados los transpondedores, seleccione **Satélite Simón Bolívar** y presione el botón azul ● seguido de **"OK"** para iniciar la búsqueda de canales. Verifique que este seleccionada la opción **"todo"** para iniciar la búsqueda. ↓





**Paso N° 13.** Al finalizar la búsqueda Presiona **“EXIT”** varias veces hasta salir del menú de configuración. ↓



**Paso N° 14.** Consulte la **guía de orientación de antena** en las siguientes páginas.

# orienta la antena hacia el satélite

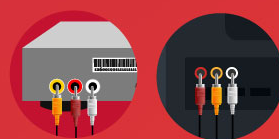
te explicamos cómo

configura los ángulos **azimut, elevación**  
**y polarización**

revisa las conexiones entre  
**el televisor, decodificador y antena**

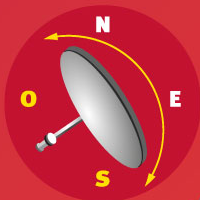


conecta el cable coaxial al LNB  
y al otro extremo al decodificador  
en la entrada LNB IN



conecta los cables RCA  
(amarillo, rojo y blanco)  
o HDMI al televisor

configura ángulo **azimut**



primero, realiza movimientos horizontales  
del plato entre **entre 170° y 260°** según los grados  
de tu ciudad, utiliza la **brújula** para guiarte



la brújula debe apuntar **siempre** hacia el norte,  
**el plato de la antena** debes girarlo  
entre **170° y 260°**

configura ángulo **de elevación**



ajusta la elevación utilizando la guía de soporte,  
verifica el ángulo de tu ciudad y guíate con  
la marca de la abrazadera que está en la ranura  
del soporte.

**Hacer movimientos entre 75° y 80°**

**cantv**

# polarización

## configura ángulo de polarización



finalmente gira el **LNB** (punta de la antena) la punta del conector coaxial debe quedar entre las 5:00 y las 6:00, dependiendo del ángulo de polarización que corresponda a tu ciudad

## ajusta señal y calidad



haciendo pequeños movimientos de ajuste en el **azimut, elevación y LNB**, y guiándose por la barra de calidad del menú de configuración podrá lograr llegar a valores que se consideran aptos para recibir

una señal óptima y menos susceptible a los fenómenos atmosféricos

**el valor de calidad debe ser mayor de +50% y el de la señal debe estar alrededor del +60% con cielo despejado**

**nota:** los ajustes de orientación de la antena se realizan en función de los grados que corresponden a la localidad del usuario.

**Consulta guía de coordenadas en [cantv.com.ve](http://cantv.com.ve)**



**cantv**



# Guía de orientación de antena

Cantv Televisión Satelital

## Región Los Andes

<b>Estado</b>	<b>Localidad</b>	<b>Azimut</b> (grados de alineación)	<b>Elevación</b> (grados de alineación)	<b>Polarización</b>
<b>Barinas</b>	<i>Barinas</i>	189,00	79,90	6:00 hrs
	<i>Puerto de Nutrias</i>	196,20	80,40	6:00 hrs
<b>Mérida</b>	<i>Mérida</i>	182,40	80,00	6:30 hrs
<b>Táchira</b>	<i>San Cristóbal</i>	173,20	80,50	6:30 hrs

## Región Capital

<b>Estado</b>	<b>Localidad</b>	<b>Azimut</b> (grados de alineación)	<b>Elevación</b> (grados de alineación)	<b>Polarización</b>
<b>Dependencias Federales</b>	<i>La Blanquilla</i>	218,40	74,70	5:00 hrs
	<i>La Tortuga I.</i>	216,70	76,00	5:00 hrs
	<i>Los Roques</i>	206,90	75,50	5:30 hrs
	<i>Orchila Is.</i>	257,00	85,00	4:00 hrs
<b>Distrito Capital</b>	<i>Caracas</i>	209,00	77,00	5:30 hrs
	<i>Petare</i>	209,60	77,10	5:30 hrs
<b>La Guaira</b>	<i>La Guaira</i>	209,00	77,00	5:30 hrs
	<i>Maiquetía</i>	209,70	77,70	5:30 hrs
<b>Miranda</b>	<i>Guatire</i>	211,40	77,00	5:30 hrs
	<i>Los Teques</i>	208,70	77,30	5:30 hrs



# Guía de orientación de antena

Cantv Televisión Satelital

## Región Central

<b>Estado</b>	<b>Localidad</b>	<b>Azimut</b> (grados de alineación)	<b>Elevación</b> (grados de alineación)	<b>Polarización</b>
<b>Aragua</b>	Maracay	206,30	77,50	5:30 hrs
<b>Carabobo</b>	Puerto Cabello	202,80	77,50	5:30 hrs
	Valencia	203,30	77,70	5:30 hrs

## Región Centro Occidente

<b>Estado</b>	<b>Localidad</b>	<b>Azimut</b> (grados de alineación)	<b>Elevación</b> (grados de alineación)	<b>Polarización</b>
<b>Cojedes</b>	El Baúl	202,90	79,20	5:30 hrs
	San Carlos	200,20	78,50	5:30 hrs
<b>Lara</b>	Barquisimeto	195,40	78,10	6:00 hrs
	Carora	190,30	78,00	6:00 hrs
<b>Portuguesa</b>	Acarigua	196,20	78,70	6:00 hrs
	Araure	195,90	78,70	6:00 hrs
	Guanare	192,60	79,30	6:00 hrs
	Guanarito	196,60	79,70	6:00 hrs



# Guía de orientación de antena

Cantv Televisión Satelital

## Región los Llanos

<b>Estado</b>	<b>Localidad</b>	<b>Azimut</b> (grados de alineación)	<b>Elevación</b> (grados de alineación)	<b>Polarización</b>
<b>Apure</b>	<i>Puerto Páez</i>	<i>214,50</i>	<i>82,10</i>	<i>5:30 hrs</i>
	<i>San Fernando de Apure</i>	<i>212,40</i>	<i>80,50</i>	<i>5:30 hrs</i>
<b>Guárico</b>	<i>Altagracia de Orituco</i>	<i>213,10</i>	<i>77,60</i>	<i>5:30 hrs</i>
	<i>Cabruta</i>	<i>219,10</i>	<i>80,00</i>	<i>5:00 hrs</i>
	<i>San Juan de los Morros</i>	<i>207,40</i>	<i>78,00</i>	<i>5:30 hrs</i>
	<i>Valle de la Pascua</i>	<i>216,70</i>	<i>78,20</i>	<i>5:00 hrs</i>
	<i>Zaraza</i>	<i>220,10</i>	<i>77,70</i>	<i>5:00 hrs</i>





# Guía de orientación de antena

Cantv Televisión Satelital

## Región Guayana

<b>Estado</b>	<b>Localidad</b>	<b>Azimut</b> (grados de alineación)	<b>Elevación</b> (grados de alineación)	<b>Polarización</b>
<b>Amazonas</b>	Puerto Ayacucho	215,80	82,70	5:00 hrs
	San Carlos de Río Negro	249,20	85,90	4:00 hrs
	San Fernando de Atabapo	221,10	84,50	5:00 hrs
<b>Bolívar</b>	Ciudad Bolívar	232,90	77,90	4:30 hrs
	Ciudad Guayana	236,30	76,90	4:30 hrs
	Ciudad Piar	236,70	78,20	4:30 hrs
	El Callao	243,90	77,10	4:30 hrs
	El Dorado	246,80	77,40	4:30 hrs
	Guasipati	242,80	77,10	4:30 hrs
	La Urbana	215,90	80,90	5:00 hrs
	Tumeremo	245,00	76,80	4:30 hrs
<b>Delta Amacuro</b>	Upata	238,60	77,00	4:30 hrs
	Tucupita	236,70	75,90	4:30 hrs
	Curiapo	242,10	75,50	4:30 hrs

# Guía de orientación de antena

Cantv Televisión Satelital

## Región Occidente

<b>Estado</b>	<b>Localidad</b>	<b>Azimut</b> (grados de alineación)	<b>Elevación</b> (grados de alineación)	<b>Polarización</b>
<b>Falcón</b>	Coro	192,80	76,50	6:00 hrs
	La Vela	193,50	76,50	6:00 hrs
	Punto Fijo	189,60	76,10	6:00 hrs
	Tucacas	200,90	77,10	5:30 hrs
<b>Trujillo</b>	Boconó	189,00	79,10	6:00 hrs
	Trujillo	186,70	79,00	6:00 hrs
	Valera	186,60	79,00	6:00 hrs
<b>Yaracuy</b>	San Felipe	199,10	77,60	6:00 hrs
	Yaritagua	196,50	78,10	6:00 hrs
<b>Zulia</b>	Cabimas	182,20	77,60	6:30 hrs
	Ciudad Ojeda	182,90	78,00	6:00 hrs
	Encontrados	175,60	79,00	6:30 hrs
	La Concepción	180,80	77,60	6:30 hrs
	Machiques	174,70	77,80	6:30 hrs
	Maracaibo	181,40	77,20	6:30 hrs
	Mene Grande	184,80	78,40	6:00 hrs
	San Carlos del Zulia	177,70	79,20	6:30 hrs

# Guía de orientación de antena

Cantv Televisión Satelital

## Región Oriente

<b>Estado</b>	<b>Localidad</b>	<b>Azimut</b> (grados de alineación)	<b>Elevación</b> (grados de alineación)	<b>Polarización</b>
<b>Anzoátegui</b>	Anaco	224,50	77,10	5:00 hrs
	Barcelona	221,60	76,60	5:00 hrs
	Calabozo	208,20	79,00	5:30 hrs
	Cantaura	225,10	77,20	5:00 hrs
	El Tigre	227,40	77,70	5:00 hrs
	Mapire	228,40	78,90	5:00 hrs
	Pariaguán	224,80	77,90	5:00 hrs
	Puerto La Cruz	221,60	76,40	5:00 hrs
	San José de Guanipa	227,60	77,50	5:00 hrs
<b>Monagas</b>	Soledad	232,90	77,80	4:30 hrs
	Barrancas del Orinoco	237,00	76,30	4:30 hrs
	Maturín	229,90	76,00	5:00 hrs
<b>Nueva Esparta</b>	Uracoa	235,00	76,20	4:30 hrs
	La Asunción	223,30	75,10	5:00 hrs
	Margarita	223,00	75,30	5:00 hrs
<b>Sucre</b>	Porlamar	223,40	75,20	5:00 hrs
	Carupano	227,20	75,20	5:00 hrs
	Cumana	223,30	75,90	5:00 hrs



