

SANYO

VIZION®

Model No: **DP42746**
No. de Modelo: **DP42746**

□□□□ **INTEGRATED HD TV**
HIGH-DEFINITION TELEVISION

Plasma TV

Owner's Manual

ENGLISH

Table of Contents 3

TV de Plasma

Manual de Instrucciones

ESPAÑOL

Contenido 29



As Real As It Gets!

"Read this manual before assembling (or using) this product."

Need assistance?

Visit our website at www.sanyoctv.com

or

Call toll free 1.800.877.5032

We can Help!

HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



DOLBY®
DIGITAL



"As an ENERGY STAR® Partner, Sanyo Manufacturing Corporation has determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency."


Importado Por : Comercializadora México Americana, S. DE R.L. DE C.V.
Nextengo N° 78
Col. Santa Cruz Acayucan
Del. Azcapotzalco, México D.F. C.P. 02770
RFC CMA 9109119L0
Teléfono: 55-5328-3500

Printed in U.S.A. SMC, May 2006
Impreso en U.S.A. SMC, Mayo 2006
Part No. / No. de Parte : **1AA6P1P5111A-**

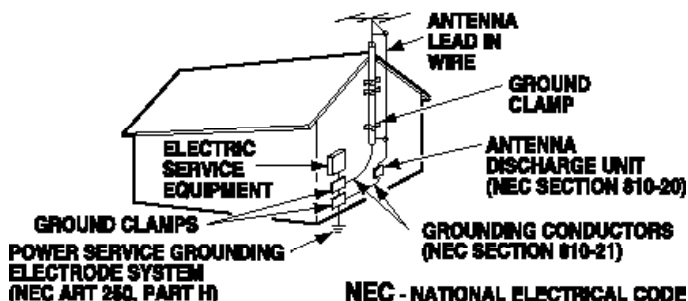
CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN	THIS SYMBOL INDICATES THAT DANGEROUS VOLTAGE CONSTITUTING A RISK OF ELECTRIC SHOCK IS PRESENT WITHIN THIS UNIT. 
CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.	THIS SYMBOL INDICATES THAT THERE ARE IMPORTANT OPERATING AND MAINTENANCE INSTRUCTIONS IN THE LITERATURE ACCOMPANYING THIS UNIT. 

WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding-type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit fully into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12. Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over. 
13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
15. If an outside antenna is connected to the television equipment, be sure the antenna system is grounded so as to provide some protection against voltage surges and built up static charges. In the U.S. Selection 810-21 of the National Electrical Code provides information with respect to proper grounding of the mast and supporting structure, grounding of the lead-in wire to an antenna discharge unit, size of grounding conductors, location of antenna discharge unit, connection to grounding electrodes, and requirements for the grounding electrodes.

EXAMPLE OF ANTENNA GROUNDING ACCORDING TO NATIONAL ELECTRICAL CODE, ANSI/NFPA 70



"Note to CATV system installer:
This reminder is provided to call the CATV system installer's attention to Article 820-40 of the NEC that provides guidelines for proper grounding and, in particular, specifies that the cable ground shall be connected to the grounding system of the building, as close to the point of cable entry as practical."

16. An outside antenna system should not be located in the vicinity of overhead power lines or other electrical light or power circuits, or where it can fall into such power lines or circuits. When installing an outside antenna system, extreme care should be taken to keep from touching such power lines or circuits as contact with them might be fatal.
17. "Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus."

TO THE OWNER

Welcome to the World of Sanyo

Thank you for purchasing this Sanyo Plasma High-Definition television. You made an excellent choice for Performance, Reliability, Features, Value, and Styling.

Important Information

Before installing and operating this Plasma DTV, read this manual thoroughly. This Plasma DTV provides many convenient features and functions. Operating the Plasma DTV properly

enables you to manage those features and maintain it in good condition for many years to come. Improper operation may result in not only shortening the product-life, but may also cause malfunctions or other serious problems.

If your Plasma DTV seems to operate improperly, read this manual again, check operations and cable connections and try the solutions in the “Helpful Hints” section, page 26 of this manual. If the problem still persists, visit our website at www.sanyoctv.com or call 1.800.877.5032. *We Can Help!*

CONTENTS

Important Safety Instructions	2	Typical Home Theater Connections	15
To The Owner	3	Using the Remote Control	16
Contents	3	Precautions	16
Features	4	Remote Control Keys	16 ~ 17
Specifications	4	TV Adjustment and Setup	18
Handling Precautions	5	Basic Menu Operation	18
Care and Cleaning	5	Menu Navigation Map	18
Cleaning the Plasma DTV	5	Menu Options:	
Caring for the Plasma DTV	5	All Channel Search	18
Installation Precautions	6	Digital Cable Search (Optional)	19
Child Safety	6	Digital Add-on Search	19
Positioning Precautions	6	Analog Antenna Signal Selection (Optional)	20
Removing the Plasma Stand (Feet) (Optional)	6	Channel Scan Memory	20
First-Things-First (Required Initial Setup)	7	Digital Caption	21
Initial Signal Connections	7	Changing the Look of Digital Captions	21
Digital RF Antenna Connection	7	To View Captions	21
Analog RF Antenna Connection	7	V-Guide (Parental Control)	22
Install Batteries	8	To Block MPAA Movie or TV Program	22
Connect AC Power Cord	8	To Setup V-Guide Ratings	22
All Channel Search	8	Temporarily Unblock MPAA Movie or TV Program	23
Analog Antenna Signal Selection (Optional)	8	To Unblock All MPAA Movie or All TV Ratings	23
Top and Back Panels	9	MPAA Movie Ratings (Age-Based)	23
Choose Your Connection	10	TV Ratings (Age/Content-Based)	23
Digital AV Connections		Picture/Sound Adjustment	24
Connecting External Equipment to HDMI Input	11	Menu Language	24
Connect STB or DVD with DVI Output to HDMI Input	12	Picture Rotation (Screen Saver)	25
Connecting Digital Audio Output to a Multi-Channel Receiver	12	White Pattern Setup (Panel Repair)	25
Use the Component Jacks to Connect a DVD Player		Helpful Hints (Problems/Solutions)	26
or Other Digital Equipment	13	Mexico Guarantee	27
Analog AV INPUT Connections		United States and Canada Warranty	28
Use the Video1 Jacks to Connect a VCR			
or other Analog Equipment	14		
Connecting Analog Audio Output Jacks to Stereo Amplifier	15		

FEATURES

- ◆ 42" Plasma HDTV Screen
- ◆ RF Antenna Input Jacks: Digital and Analog
- ◆ Built-in Digital and Analog Tuners
- ◆ Receivable Formats: ATSC Digital Tuner for Terrestrial Broadcasts and non-scrambled (ClearQAM) broadcasts, NTSC Analog Tuner for VHF / UHF or CATV
- ◆ Receives 181 Analog Channels (VHF 2~13 and UHF 14~69; Cable TV 1, 14~125); and 99 Digital Channels
- ◆ Automatic Channel Search
- ◆ Channel Scan Memory
- ◆ 3-D Y/C Digital Comb Filter (for better picture detail)
- ◆ V-Chip for Movies and TV Guidelines Rating Limits (Parental Control)
- ◆ Closed-Captioning: Analog EIA-608B and Digital EIA-708B
- ◆ Audio Modes: TV—Main and Sub
NTSC—Stereo, Mono, and SAP
- ◆ Tone
- ◆ Picture Rotation (Screen Saver)
- ◆ White Pattern (Panel Repair)
- ◆ Audio Format: Dolby® Digital 5.1 for TV and Analog for NTSC
- ◆ Front Speakers 6 x 12 cm (two)
- ◆ Detachable TV Stand (Feet)
- ◆ Trilingual Menu Options
- ◆ Factory Preset Adjustments for Picture / Sound
- ◆ Picture Shape: PIX1, PIX2, PIX3, and PIX4
- ◆ Sleep Timer (3 hours)
- ◆ HDMI (High-Definition Multimedia Interface) Input with HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)
- ◆ RF Antenna Input Jacks: Digital and Analog
- ◆ Component Video Input (Two Sets)
- ◆ Rear Composite AV Input
- ◆ S-Video Input
- ◆ Optical Digital Audio Out
- ◆ Fixed Analog Audio Out
- ◆ XDS (Extended Data Services) Displays Station Call Letters, Title of Show, and Ratings when Broadcast
- ◆ 32-Key Remote Control

SPECIFICATIONS

Screen Size:	42 inches (Measured Diagonally)
Panel Type:	Plasma HDTV Display
Aspect Ratio	16:9
Display area:	934 mm (W) x 532 mm (H)
Resolution:	1024 x 768 pixels
Color System:	ATSC / NTSC
Scanning Format:	720p (RF signals are converted to 720p)
RF Antenna Input:	Analog—UHF / VHF / CATV 75 ohm Digital—75 ohm
Power Requirement:	Source: AC 120V, 60Hz
Power Consumption:	351 Watts (Maximum)
Sound:	Two Speakers, size: 6x12cm
Amplifier:	Built-in with 5.0W/ch
Jacks and Connectors:	
Video 1 Input:	Composite Video and Audio L/R S-Video
Video 2 Input:	Component (Y/Pb/Pr) with Audio L/R Input
Video 3 Input:	Component (Y/Pb/Pr) with Audio L/R Input
Digital Audio Output:	Dolby® Digital (Optical)
Analog Audio Output:	Audio L/R
HDMI Input:	19-pin connector (Picture/Sound with HDCP)
Service Input Jacks:	For Production use only

Size and Weight (approximately):

Horizontal Dim. (Width):	47.5 in. (1205.8 mm)
Vertical Dim. (Height):	28.2 in. (715.2 mm)
Depth Dim. (Thickness):	9.8 in. (248.3 mm)
Weight:	84.1 lbs. (38.2 Kg)

Environmental Considerations

Operating Temperature:	32°F ~ 140°F (0°C ~ 60°C)
Humidity:	20 ~ 80%
Storage Temperature:	-4°F ~ 158°F (-20°C ~ 70°C)
Humidity:	5 ~ 95 %

Specifications are subject to change without notice.

CAUTION: FCC Regulations state that improper modifications or unauthorized changes to this unit may void the user's authority to operate the unit.

Trademarks Information:

Manufactured under license from Dolby Laboratories. "Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

Contains iType™ from Monotype Imaging, Inc.

VIZON® with a double "Z" is a registered trademark of Sanyo Manufacturing Corporation.

HANDLING PRECAUTIONS

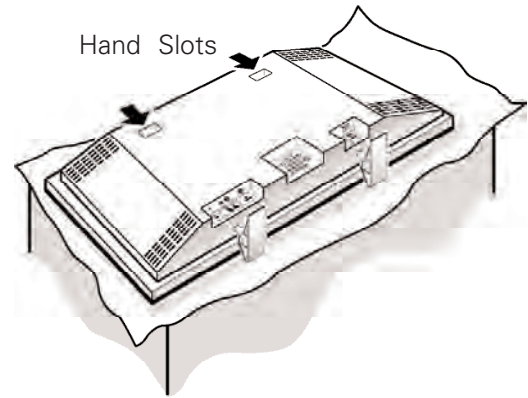


- Handle the Plasma DTV carefully when installing. Do Not Drop.
- Locate the set away from heat, excessive dust, and direct sunlight.

NOTE: When the Plasma DTV is not used for a long period of time, dark dots may be observed. This is a characteristic of the Plasma display. If this occurs, turn the Plasma DTV On and leave it on about one hour. These dots will gradually disappear.

- Throughout the installation process, handling by more than two people is recommended.
- When removing the feet, use a working space that is larger than the screen size. The work surface must be flat and covered with a soft cloth or blanket to protect the screen surface.

- Before placing the Plasma DTV face down, make sure there are no objects under the screen. Leaving any object may cause damage on the screen surface.



CARE AND CLEANING

CLEANING THE PLASMA DTV

The surface of the cabinet can be damaged if not properly maintained. Many common household aerosol sprays, cleaning agents, solvents, and polishes will cause permanent damage to the fine surface.

- 1. Unplug the power cord before cleaning the Plasma DTV.**
- 2. Gently wipe the screen and cabinet with dry soft cloth.**

The screen is likely to be damaged if it is not maintained properly. Do not use hard objects like a hard cloth or paper. Do not use solvents or abrasives.

NOTES: Never spray liquids on the screen.

Do not use benzene, thinner, or any volatile substances to clean the Plasma DTV. These chemicals may damage the cabinet finish.



CARING FOR THE PLASMA DTV

Do not bump or scratch the panel surface as this causes flaws on the surface of the screen.

Do not display a still image on the screen for a long time. Otherwise, an afterimage or "ghost" may appear on a part of the panel. To prevent this symptom, use the "Picture Rotation (Screen Saver) and White Pattern (panel repair)" function of the Plasma DTV. See page 25.

There may be some tiny black points and/or blight points on the Plasma Display Panel. These points are normal.

INSTALLATION PRECAUTIONS

CHILD SAFETY

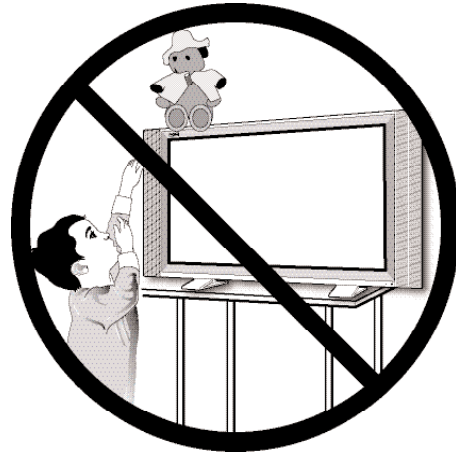


Sanyo is committed to making home entertainment safe and enjoyable. Always use an appropriate table or stand when positioning your DTV. Use appropriate brackets, braces, or straps to anchor your furniture in place. But never screw anything directly to the television.

Do not place televisions on dressers, shelves, desks, carts, etc. where curious or excited children could pull, push, or otherwise cause the unit to fall and cause personal injury.

Never place toys or other items on top of the DTV that could pique children's curiosity causing them to climb about the furniture.

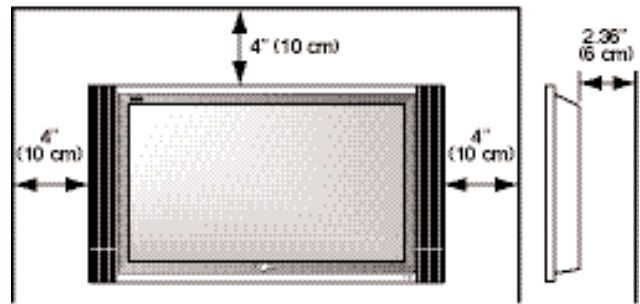
Always use stands that are designed to support the size and combined weight of your television and other electronic devices.



POSITIONING PRECAUTIONS

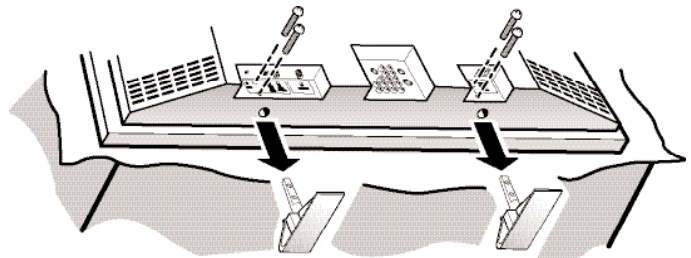


- Place this Plasma DTV as indicated here. Failure to do so may result in a fire hazard. Allowing the proper amount of space at the top, sides, and rear of the Plasma DTV cabinet is critical for proper air circulation and cooling of the unit. The dimensions shown here indicate the minimum space required. If the Plasma DTV is to be built into a compartment or similarly enclosed, these minimum distances *must be* maintained.
- Do not cover the ventilation slots on the Plasma DTV. Heat build-up can reduce the life of your Plasma DTV, and can also be dangerous.
- If the Plasma DTV is not to be used for an extended period of time, unplug it from the power outlet.



REMOVING THE PLASMA STAND (FEET) (OPTIONAL)

Remove two (2) screws from each foot bracket, then slide the feet out of the brackets.



FIRST-THINGS-FIRST (Required Initial Setup)

This Plasma television will reproduce a crystal clear Digital picture and exceptional sound.

The signal makes the difference!

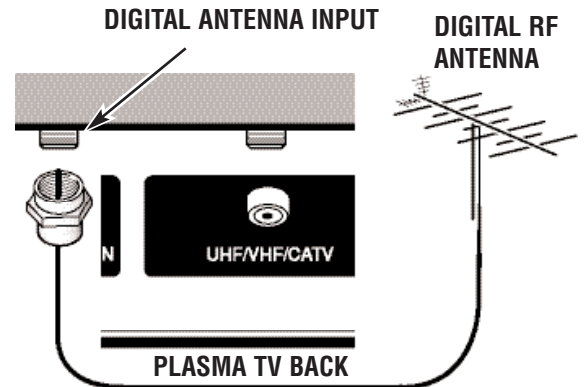
1 INITIAL SIGNAL CONNECTIONS

Digital (DTV) RF Antenna Connection

- Connect an RF Antenna to the Digital Antenna In terminal.

The digital tuner in this DTV receives HD signals from an antenna. Digital signals from a Set-top Box (STB) are received through the Component In jacks.

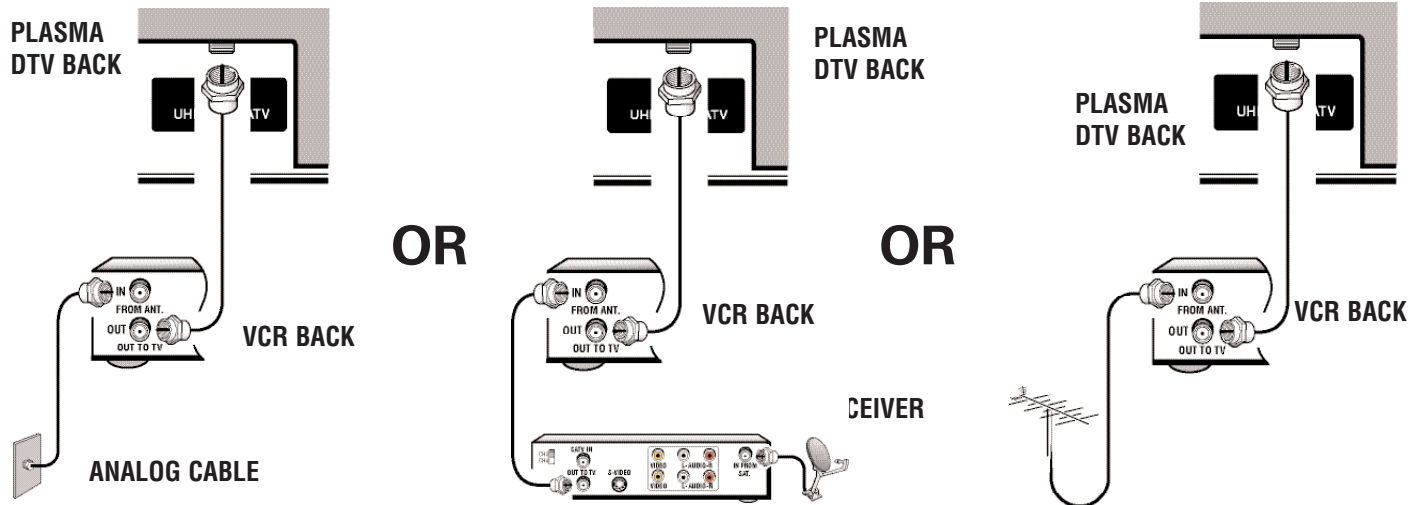
This DTV can receive ANY resolution being broadcast (HDTV, EDTV, or SDTV). However, ALL resolutions are converted to 1080i for display.



Analog RF Antenna Connection

- Connect a Cable signal (with or without a cable box), Satellite Receiver, or RF antenna to the Analog RF input.

The analog tuner in this Plasma DTV receives Analog Antenna signals, Analog Cable signals, or the RF output from a Satellite Receiver, VCR, or cable box.



CATV FRANCHISE NOTE: Cable companies, like public utilities, are franchised by local government authorities. To receive cable programs, even with equipment which is capable of receiving cable channels, the consumer must subscribe to the cable company's service.

Notes: If you do not have a VCR, connect signal directly to the TV 75 ohm terminal (UHF/VHF/CATV).

Don't be fooled by the phrase "Available in High-Definition." The only resolution available with any of these analog connections, regardless of the original content, is standard analog (SDTV).

Quick Tips

- DTV will select the correct Antenna mode for the type of Analog RF signal connected automatically.
- Use "Analog Antenna Signal" in the Setup menu to change the Antenna Mode.
- If you move the DTV to a new location, press the **RESET** key twice after connecting the signal and turning on the DTV.

(Continued on next page.)

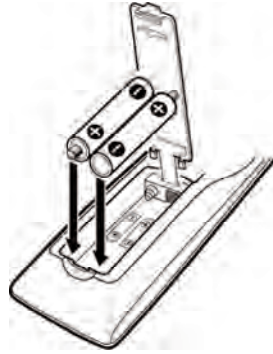
FIRST-THINGS-FIRST (Required Initial Setup)

2 INSTALL BATTERIES

- Install **two "AAA" Batteries** (not included) so that the "+" and "-" marks on the batteries match the "+" and "-" marks inside the Remote.

To review the remote control functions, go to pages 16 ~17.

NOTE: Use two 'AAA' Alkaline batteries.

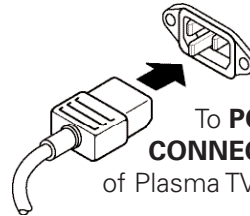


IMPORTANT NOTE: Spent or discharged batteries must be recycled or disposed of properly in compliance with all applicable laws. For detailed information, contact your local County Solid Waste Authority.

3 CONNECT AC POWER CORD

- Connect AC Power Cord (supplied) to the Plasma TV and electrical outlet as shown here.

The AC outlet must be near this equipment and must be easily accessible.



To **POWER CORD CONNECTOR** on back of Plasma TV.



To 120 V AC outlet.

4 ALL CHANNEL SEARCH

When the television is powered on for the first time, it automatically checks for the presence of an RF signal.

- Press the **POWER** key to turn on the DTV.
- Then press the **CHANNEL UP (CH ▲)** key to automatically search for available channels: Digital (ATSC) and Analog (NTSC).



First
Please connect all signals and antennas to jacks and terminals on the back of the TV.
Then press the Channel UP key.
Press EXIT key to cancel setup.



The All Channel Search contains two processes that are executed simultaneously for digital and analog channels.

NOTES: Channel information found during All Channel Search is stored in two Channel Scan Memory databases (Analog and Digital). After all channel search is completed, the TV will tune to the lowest Digital channel or lowest Analog channel if no digital channels are found.

*If the TV does not detect any digital or analog channels, a message advising the viewer to check the cables and antenna connections will appear. In this case, you **must** press the **CHANNEL UP** key again to repeat the channel search process. If after two searches the TV still fails to detect any channels, the TV will tune to analog channel 3.*

If no analog or digital channels are found after the second search, All Channel Search will default to off-air analog channels 2 through 69 and digital channel D3-1. Select analog channels using the remote control keypad. See page 16, item number 2.

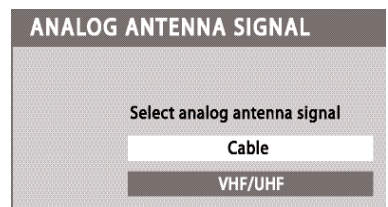
SKIP THE CHANNEL SEARCH PROCESS

Use this feature *only* if the DTV is used primarily for playing video games, or watching videos, or if you receive local channels from a satellite receiver or cable system.

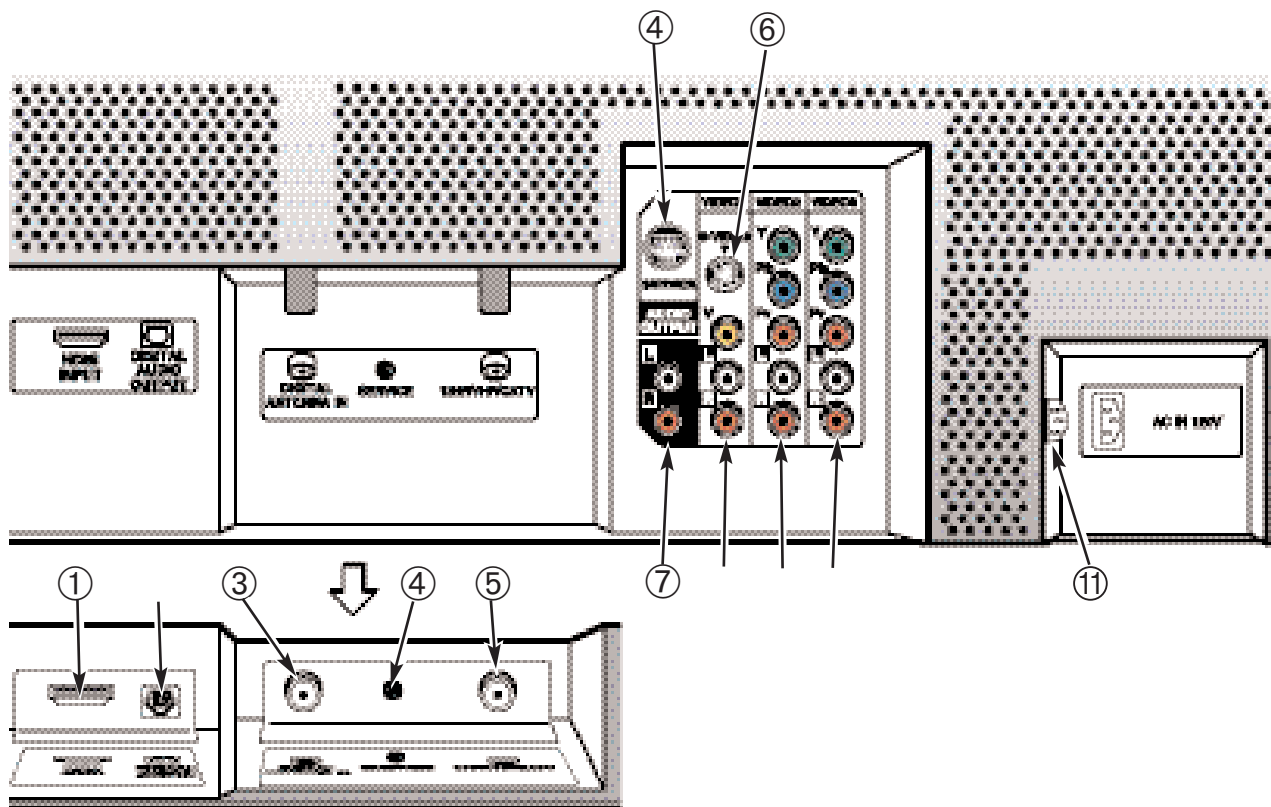
- Press the **EXIT** key to cancel the channel search process.
- The DTV will be tuned to Analog Channel 3.
- Press the **INPUT** key (remote control) to select AV signal source connected to: Video 1, Video 2, Video 3, or HDMI jacks.

5 ANTENNA SIGNAL SELECTION (OPTIONAL)

To change the initial analog tuning system setup (from antenna to cable or cable to antenna), use the on-screen menu. See "Analog Antenna Signal" on page 20.



TOP AND BACK PANELS



BACK PANEL—BOTTOM VIEW (CENTER)




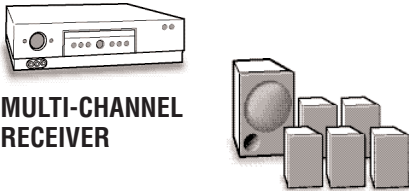


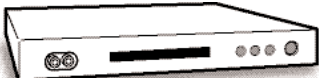
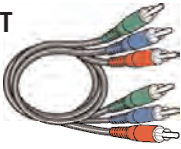


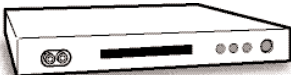

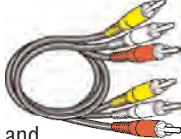

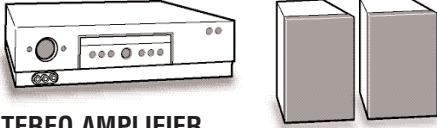

Top Panel View (see items 8, 11, & 17 on page 17.)

- ① **HDMI (High Definition Multimedia Interface) Input, PAGES 11 ~ 12**—Connect digital video equipment to this jack. It takes only one high bandwidth cable (not supplied) to communicate between the video/audio equipment and this TV. This connection is compatible with DVI equipped devices. (Separate audio connection and an adapter are required for DVI device.)
- ② **Digital Audio Output, PAGE 12**—Use an Optical Audio cable to connect Digital Audio Output to an advanced stereo home theater system equipped with Dolby® Digital 5.1.
- ③ **Digital Antenna Input, PAGE 7**—Connect an RF antenna to this jack.
- ④ **Service Jacks**—For production use only
- ⑤ **Analog Antenna Input (UHF/VHF/CATV), PAGE 7**—Connect an RF antenna or Analog cable system to this jack.
- ⑥ **S-Video Input (VIDEO1), PAGE 14**—To enhance video detail use the S-Video jacks instead of the Video jacks, if available on your external equipment. (S-Video connection will override connection to the Video input jack [VIDEO1]).
- ⑦ **Analog Audio Out (L/R) Jacks, PAGE 15**—Connect external audio equipment here.
- ⑧ **Audio/Video Input (VIDEO1), PAGE 14**—Connect analog video equipment here.
NOTE: S-Video connection overrides the (Video1) composite video connection.
- ⑨ **Component Video Input (VIDEO2), PAGE 13**—Connect digital video equipment to the Y, Pb, Pr and Audio L/R jacks. These jacks will automatically detect the type of signal being received.
- ⑩ **Component Video Input (VIDEO3), PAGE 13**—Connect digital video equipment to the Y, Pb, Pr and Audio L/R jacks. These jacks will automatically detect the type of signal being received.
- ⑪ **AC IN 120V**—Connect power cord here. See page 8.

CHOOSE YOUR CONNECTION

This Plasma DTV is designed to handle several different connections making it compatible with Digital and Analog devices.

In order to receive the best performance from your DTV, choose your connection using this chart; then go to the specified page for detailed instructions.

Digital Signal Connections	Compatible External Equipment	Cables Needed (Not Supplied)	Go to Page
HDMI <i>Will accept HDTV (High Bandwidth Video component)</i>	Digital Set-Top Box or DVD Player  VIDEO GAME 	19 Pin HDMI 	11 or 12
DIGITAL AUDIO OUT <i>(Only available when received as part of a Digital RF signal or HDMI signal.)</i>	MULTI-CHANNEL RECEIVER 	OPTICAL DIGITAL CABLE 	12
COMPONENT (Y, Pb, Pr) IN <i>Will accept HDTV, EDTV, or SDTV Video content. (Requires separate audio connections.)</i>	VIDEO GAME  Digital Set-Top Box or DVD Player 	COMPONENT VIDEO CABLE [Green, Blue, and Red connectors]  AUDIO CABLE [White and Red connectors] 	13
Analog Signal Connections	Compatible External Equipment	Cables Needed (Not Supplied)	Go to Page
COMPOSITE VIDEO OR S-VIDEO IN LEFT / RIGHT ANALOG AUDIO IN	VIDEO GAME  DVD PLAYER  VCR 	COMPOSITE VIDEO CABLE [Yellow, White, and Red connectors]  S-VIDEO CABLE 	14
ANALOG AUDIO OUT JACKS	STEREO AMPLIFIER SYSTEM 	AUDIO CABLE [White and Red connectors] 	15

DIGITAL AV CONNECTIONS

This is the best option for picture and sound! Using the HDMI connection, which has high-definition content protection, provides you with uncompressed digital video and audio, Dolby® Digital 5.1 or PCM sound. This connection requires only one cable. *As Real As It Gets!*

CONNECTING EXTERNAL EQUIPMENT TO HDMI (INCLUDES HDCP COPY PROTECTION)

To avoid problems with some brands of external equipment, follow this procedure when connecting cables and powering on your equipment.

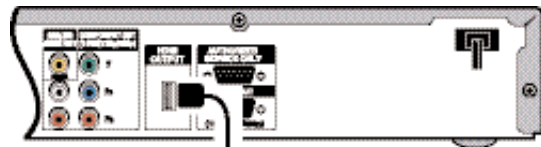
- 1** Switch off DTV and external equipment before connecting cable. *(Cable is not supplied.)*
- 2** Connect the external equipment's high bandwidth HDMI Output to the DTV's HDMI Input.
- 3** The DTV must be turned on first, press **POWER**. Then turn on your external equipment.
- 4** Press **INPUT** to select *HDMI* to view a digital program.

HDMI

What you will need for connections:

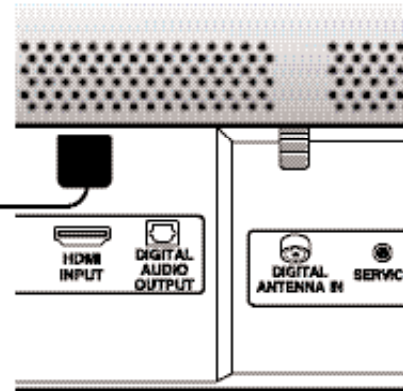
19 Pin HDMI Digital Cable – 1
(Make sure you check the pin configuration of the cable plug-end*)
*Adapter may be required. Check with your local electronics store.

SET-TOP BOX (Can be a Digital Satellite Receiver, DVD PLAYER, or similar digital device.)



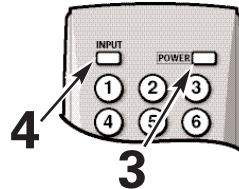
HDMI CABLE
(Gently insert cable into TV HDMI Input jack.)

2



BACK VIEW OF DTV

REMOTE CONTROL



4

3

Quick Tips

- If the television HDMI pin configuration is different from the pin configuration on your set-top box, you will need to use an Adapter.
- Press the **INPUT** key after connecting cables to access the AV Inputs. There is NO need to tune to a blank channel.

SIGNAL CONVERSION CHART

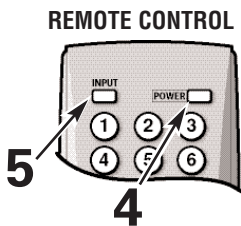
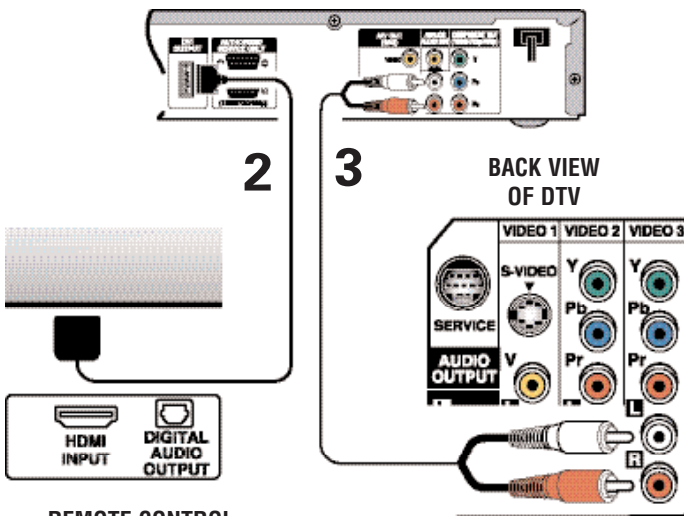
INPUT SIGNAL (From external equipment)	OUTPUT SIGNAL (Display)
480i	720p
480p	720p
1080i	720p

DIGITAL AV CONNECTIONS

CONNECTING STB WITH DVI OUTPUT TO HDMI INPUT

- 1** Switch off DTV and external equipment before connecting cable. *(Cable is not supplied.)*
 - 2** Connect the STB DVI Output to a "DVI to HDMI Cable;" then connect the cable to the DTV's HDMI input.
- NOTE: Check with your local electronics store for a DVI to HDMI Cable that matches your equipment and the DTV.*
- 3** Connect the STB Audio L/R to the DTV's VIDEO3 Audio L/R.
 - 4** The DTV must be turned on first, press **POWER**. Then turn on your external equipment.
 - 5** Press **INPUT** to select *HDMI* to view a digital program.

SET-TOP BOX (Can be a Digital Satellite Receiver, DVD PLAYER, or similar digital device.)



What you will need for connections:
 DVI to HDMI Cable - 1
 Audio Cable - 1

CONNECTING DIGITAL AUDIO OUT TO A MULTI-CHANNEL RECEIVER

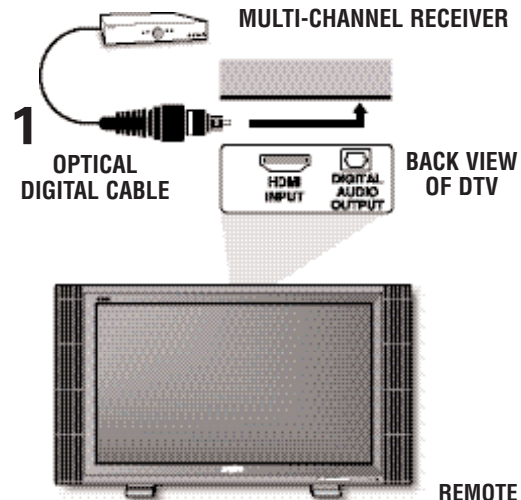
Dolby® Digital Audio provides 5.1 channels of surround sound (five full-range channels [5] and one low-frequency effect channel [.1]). A fiber optics cable is used to carry the 5.1 surround sound (for low-noise signal transfer).

- 1** Using a Fiber Optics cable, connect the DTV's Digital Audio Output to the Digital Audio Input of a Multi-Channel Receiver.
- (Fiber optics cable is not supplied.)*
- 2** Press **POWER** to turn on the DTV, then turn on external equipment.

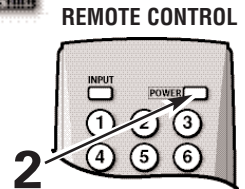
NOTES:

When making the connection, do not pinch or kink the fiber optics cable.

Red light visible at the Digital Audio Output does not necessarily indicate that Dolby® Digital 5.1 audio is available. Digital audio is made up of light pulses that the human eye cannot detect. Dolby® Digital 5.1 audio is available at the Digital Audio Output only when received as part of a Digital signal.



What you will need for connections:
 Optical Cable - 1



Quick Tips

- Press the **INPUT** key after connecting cables to access the AV Inputs. There is NO need to tune to a blank channel.
- With a DVI connection, make sure you connect Audio out to the TV's VIDEO3 Audio In.
- Because the VIDEO3 audio jacks are used to receive the audio from the DVI device, these video jacks cannot be used when a DVI device is connected.
- Position your DTV at least 2 feet from stereo speakers. The magnets in the speakers may affect the picture quality.

USING COMPONENT JACKS TO CONNECT A DVD PLAYER OR OTHER DIGITAL EQUIPMENT

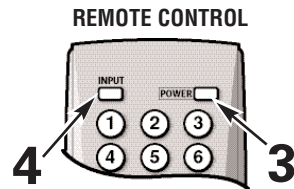
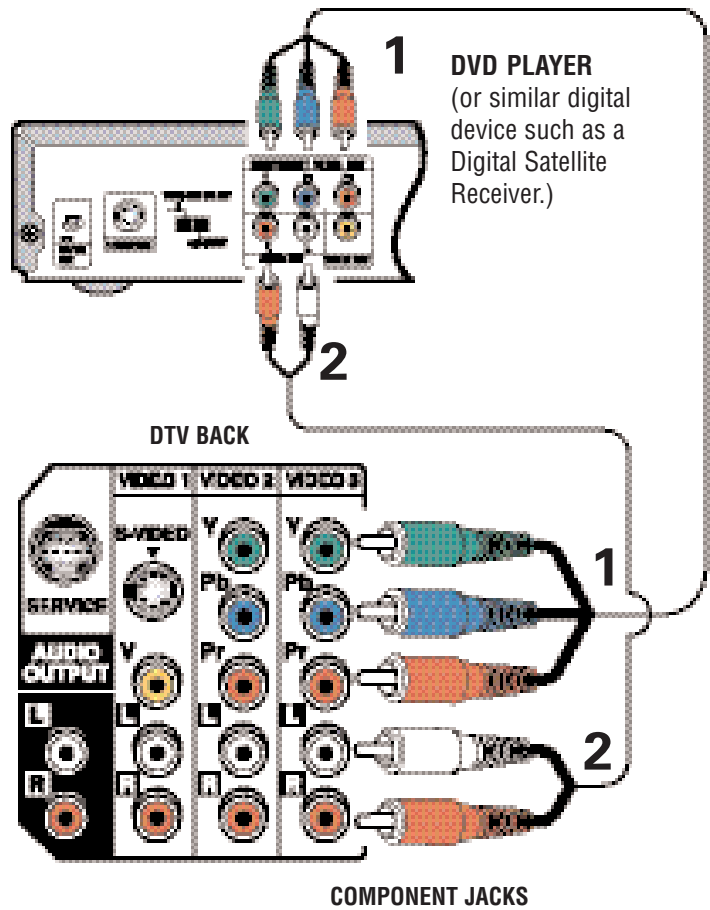
The Component Video jacks will accept HDTV, EDTV, or SDTV video content.

Switch off DTV and external equipment before connecting cables. (Cables are not supplied.) Follow these steps to easily connect your STB or **DVD Player** to this DTV:

- 1** Connect **DVD Player** or similar digital equipment's Component Video Out to the DTV's Video VIDEO3 jacks.
- 2** Connect **DVD Player** or similar digital equipment's Audio Out to the DTV's VIDEO3 Audio jacks.
- 3** Press **POWER** to turn on the DTV, then turn on external equipment.
- 4** Press **INPUT** to select *Video 3* to view the DVD program.

What you will need for connections:
Component Video Cable – 1
Audio Cable – 1

SIGNAL CONVERSION CHART	
INPUT SIGNAL (From external equipment)	OUTPUT SIGNAL (Display)
480i	720p
480p	720p
1080i	720p



Quick Tips

- VIDEO2 and VIDEO3 jacks have identical functions. Compatible video devices can be connected to either set of jacks.
- Press the **INPUT** key after connecting the cables, to select the *Video 2* or *Video 3* input signal. There is NO need to tune to a blank channel.
- “No Signal” will appear randomly on the screen when no signal is detected at the VIDEO2 or VIDEO3 inputs.

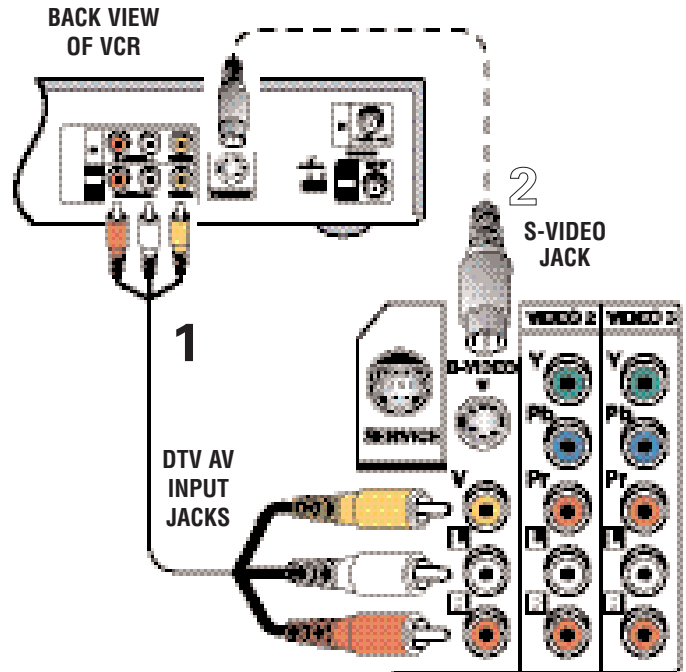
ANALOG AV CONNECTIONS

USING THE ANALOG VIDEO1 JACKS TO CONNECT A VCR (OR OTHER ANALOG DEVICE)

Switch off DTV and external equipment before connecting cables. *(Cables are not supplied.)*

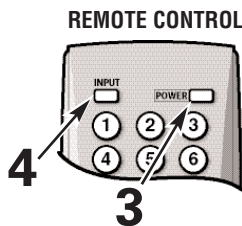
- 1** Connect VCR's Audio Video Out to the DTV's VIDEO1 jacks.
NOTE: For Mono VCR (Single Audio Jack), connect VCR Audio Out to DTV Audio (L) Input.
- 2** *Optional* Connect VCR's S-Video Out to the HDTV's S-Video In Jack.
NOTE: S-Video jack connections override VIDEO1 Video jack connection.
- 3** Press **POWER** to turn on the DTV, then turn on external equipment.
- 4** Press **INPUT** to select *Video 1* to view the VCR program.

Video 1



What you will need for connections:

- Audio Video Cable - 1
- S-Video Cable - 1



NOTES: *Don't be fooled by the phrase "Available in High-Definition." Composite jacks offer only 480i (SDTV) resolution.*

To view available High-Definition (HD) programs, you must connect your HD equipment to the Component or HDMI jacks.

Quick Tips

- Press the **INPUT** key after connecting cables to access the Video 1 input. There is NO need to tune to a blank channel.
- "No Signal" will appear randomly on the screen when no signal is detected at the VIDEO1 video jack.

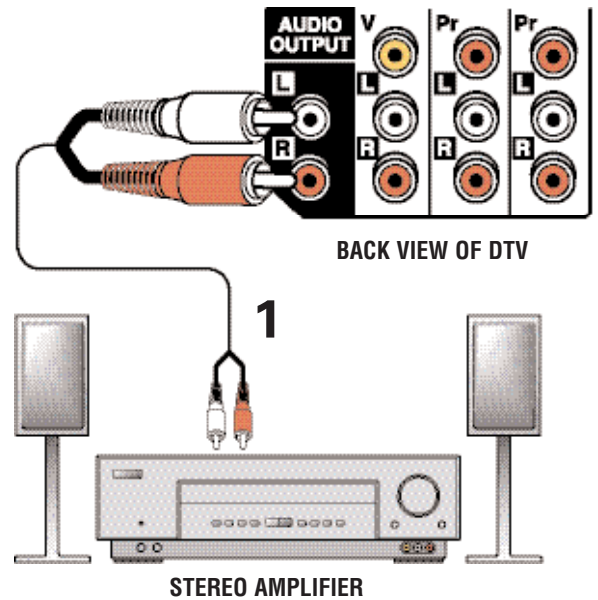
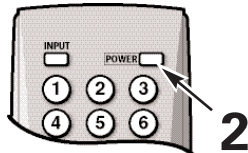
CONNECTING ANALOG AUDIO OUT JACKS TO A STEREO AMPLIFIER

Switch off DTV and external equipment before connecting cables. *(Cables are not supplied.)*

- 1 Connect the DTV Audio Out (R/L) to the Stereo Amplifier In (R/L).
- 2 Press **POWER** to turn on the DTV, then turn on external equipment.

NOTE: Do not connect external speakers directly to the DTV.

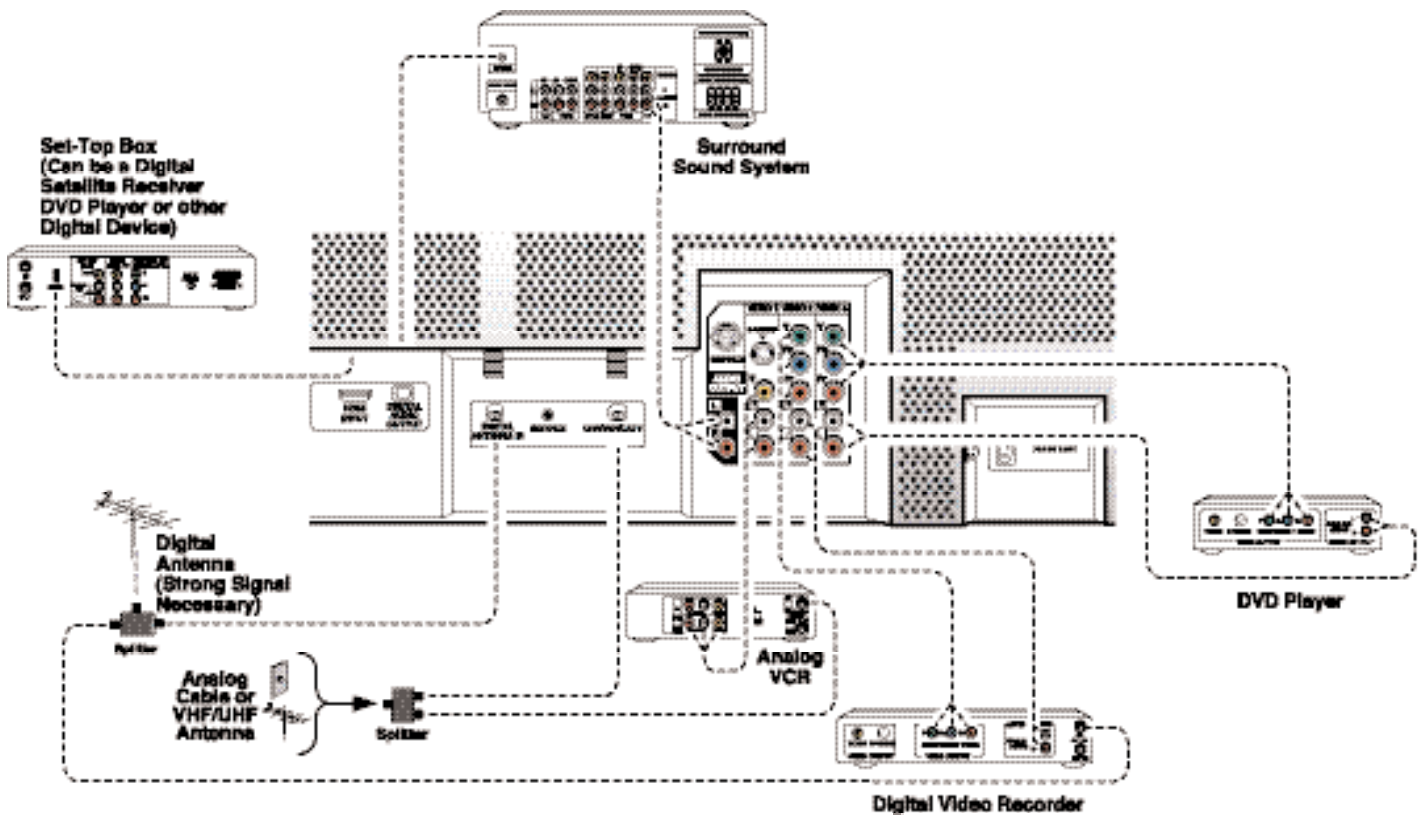
REMOTE CONTROL



Quick Tips

- Position your DTV at least 2 feet from stereo speakers. The magnets in the speakers may affect the picture quality.

TYPICAL HOME THEATER CONNECTIONS



USING THE REMOTE CONTROL

PRECAUTIONS

To ensure safe operation, please observe the following precautions:

Use (2) AAA alkaline batteries, see page 8.

Replace both batteries at the same time. Do not use a new battery with a used battery.

Risk of explosion, if battery is replaced by an incorrect type.

If batteries have leaked in the Remote Control Unit, carefully wipe the case clean and load new batteries.

Do not expose the Remote Control Unit to moisture, or heat.

REMOTE CONTROL KEYS

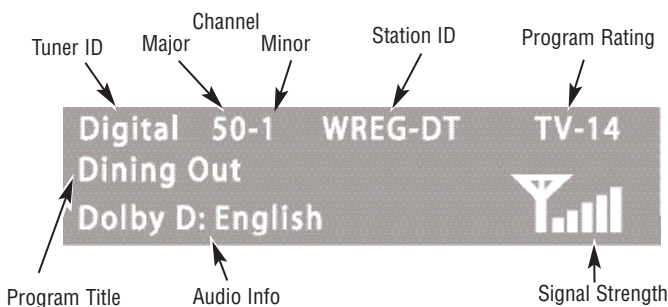
① **Input Key**—Press to change the input signal source as follows: Analog RF ➔ Digital RF ➔ Video 1 ➔ Video 2 ➔ Video 3 ➔ HDMI ➔ Analog RF.

② **Number Key**—Two keys must be pressed to select a direct channel. *Example:* Press **0** then **6** to select channel 6.

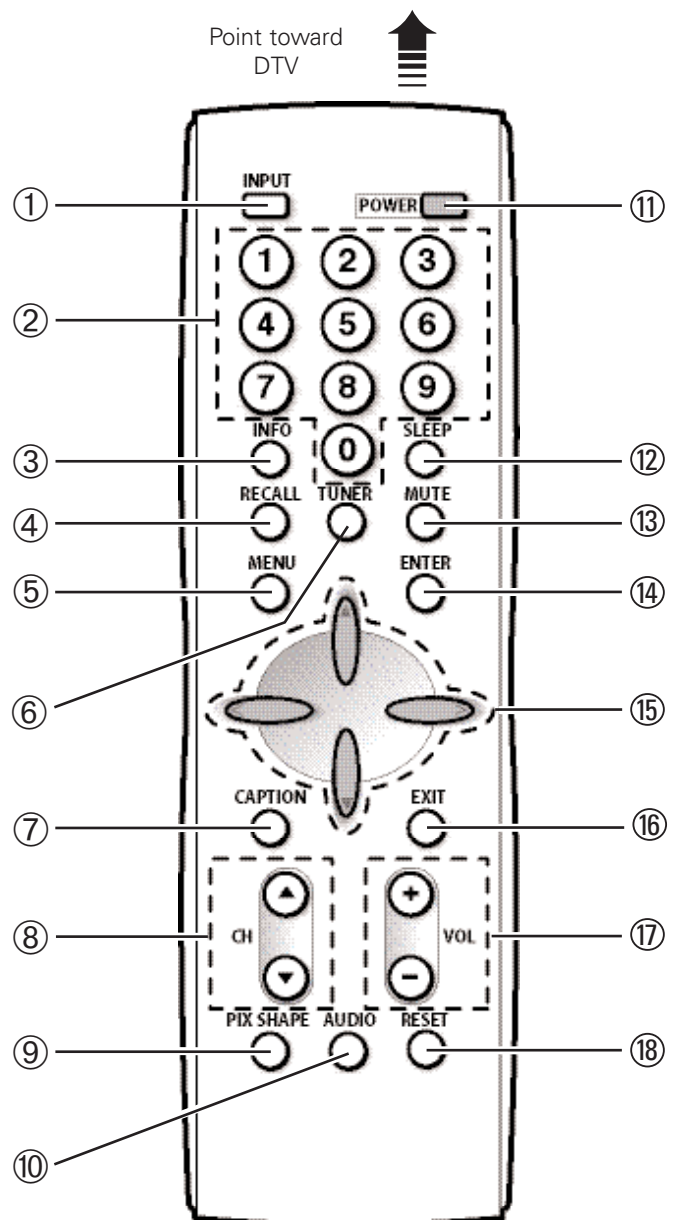
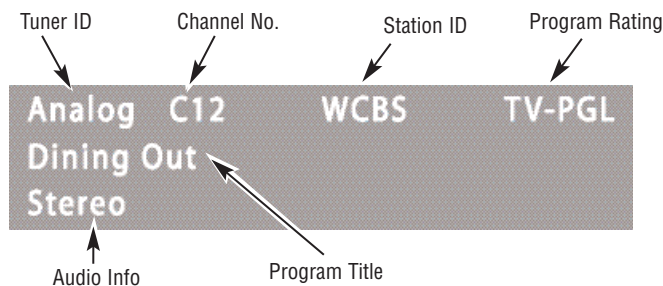
For Analog Cable channels above 100, press and hold the 1 key until C1-- appears, then press the other two numbers.

③ **Info Key**—Press to display the Digital and Analog Full Banner information (press again to remove the display).

Digital Full Banner display—Contains a two-part Channel Number (Major and Minor) and Tuner ID. If available the following is also included: Station ID, Program Title, V-Guide Program Rating, Audio Info, and Signal Strength.



Analog Full Banner display—Contains the Channel Number (analog antenna/cable), Tuner ID, Station ID (if available), Program Title (if available), V-Chip Program Rating, and Audio Info.



- ④ **Recall Key**—Select the first channel you want to watch; then select another channel using the **NUMBER** keys. Press **RECALL** to switch easily between the channels.

*NOTE: The **RECALL** key cannot toggle between a Digital channel and an Analog channel. See **TUNER (#6)** key description.*

- ⑤ **Menu key**—Press this key to display the on-screen menu.
- ⑥ **Tuner Key**—Use this key to toggle from one tuning system to another, digital channels and analog channels.

*NOTE: The **TUNER** key is inactive when an external input is selected (Video 1, Video 2, Video 3, or HDMI).*

- ⑦ **Caption Key**—Press to select analog or digital captioning. The Analog Caption modes are: CC1 ~ CC4, Quikcap, and OFF. The Digital Caption modes are: Digital CC1 ~ CC6, Quikcap, and OFF.

- ⑧ **Channel Scanning (CH ▲ ▼) Keys**—Press ▲ (up) ▼ (down) keys to tune to the next higher or lower channel in the Channel Scan Memory list. The scanning loop includes analog channels, digital channels, and all AV inputs.

- ⑨ **Pix Shape Key**—Use this key to change the video display format. Available options depend on signal received and the broadcast's aspect ratio. They may include: *PIX1*, *PIX2*, *PIX3*, and *PIX4*. See simulated TV images below:



PIX1

Gray colored borders appear at the sides, of the screen.

Note: 4:3 image without distortion on a 16:9 screen.



PIX2

A 16:9 image fills the screen normally. A 4:3 images is stretched horizontally and may appear distorted.



PIX3

Enlarges a Pix2 image vertically (some of the image may be cropped off).



PIX4

Stretches the Pix3 image horizontally (portions of the sides and/or top and bottom may be cropped off).

- ⑩ **Audio Key**—Press to select the desired audio mode (if available): DIGITAL: Main, Sub1, Sub2, Sub3, etc.; ANALOG: Stereo, Mono, SAP.

- ⑪ **Power Key**—Press to turn DTV on or off.

- ⑫ **Sleep Key**—Press this key, then press the "0" key to set the Sleep Timer. The desired time can be set from 30 minutes up to 3 hours in 30 minutes increments. Sleep Timer will switch off the DTV automatically. *The Sleep Timer cancels when the DTV is turned off or if a power failure occurs.*

- ⑬ **Mute Key**—Press once to minimize the volume. Press again to restore. *This key **will not** mute sound from the audio out jacks.*

- ⑭ **Enter Key**—Press this key to select an option from the menu system, when required.

- ⑮ **Cursor ▲ (up) ▼ (down) keys**—Press these keys to move the cursor up and down within the menu.
Cursor ◀ (left) ▶ (right) keys—Press these keys to move the cursor left and right within the menu.

- ⑯ **Exit Key**—Press this key to exit from the menu system.

- ⑰ **Volume (VOL - +) Keys**—Press the - + keys to adjust volume. The screen displays a left or right red arrow that blinks as many times as you press the **Vol - +** keys.

- ⑱ **Reset Key**—Press twice to restore factory settings. The DTV will automatically start Channel Search and clear all customized settings.

NOTE: The Reset Function includes a channel search. Current Digital and Analog channel databases will be deleted and new ones created by the Channel Search process. To receive Digital Cable channels, see page 19 for Digital Cable Search.

These features will reset to factory defaults:

- Picture/Sound Adjustments: Color, Tint, Contrast, Brightness, Sharpness, and Tone
- Channel Memory—Digital/Analog channel databases will be replaced
- Analog Audio to Stereo
- Captioning to OFF
- V-Guide to OFF
- Menu Language to English
- Sleep Timer to OFF (if previously set)
- Any Video mode to TV mode

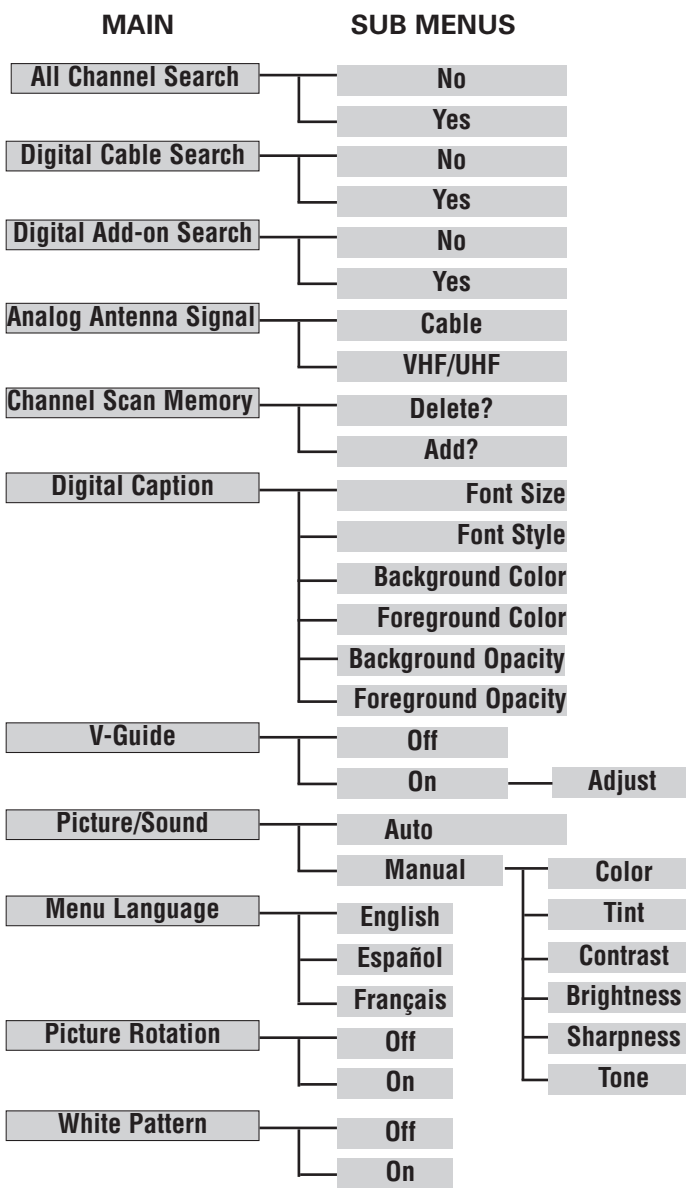
If desired, personal settings can be made again using the menu options.

DTV ADJUSTMENT AND SETUP

BASIC MENU OPERATION

The on-screen menu system provides the viewer with easy access to adjustments and settings. Just use the **MENU**, **CURSOR**, **ENTER**, and **EXIT** keys on the remote control and follow the on-screen instructions. Generally, you will use the **CURSOR ▲▼** keys to select a menu item and the **CURSOR < >** keys to make an adjustment. The **ENTER** key confirms a setting. Press the **EXIT** key to return to normal TV viewing.

MENU NAVIGATION MAP



IMPORTANT FACTS:

Some Menu options are specific to Digital and Analog signals and will vary accordingly.

Also, some options are not available in combination. Unavailable options will appear "grayed-out" in the menu. For example, Analog Antenna Signal is not available when tuned to a Digital Channel.

MENU OPTIONS

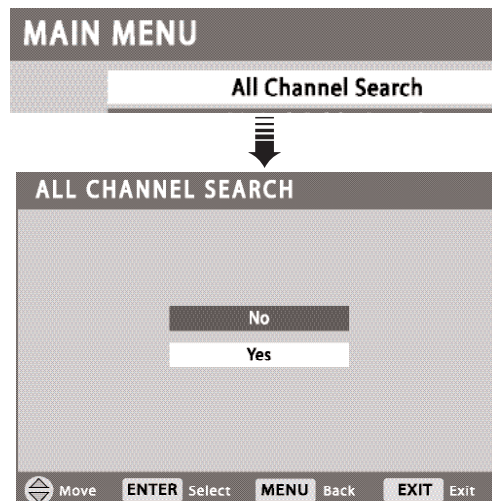
ALL CHANNEL SEARCH

Use All Channel Search to replace existing Digital and Analog Channel databases, such as, if you move to another city.

*NOTES: During Channel Search, current Digital and Analog channel databases are deleted and new ones created. To receive Digital Cable channels, if available, you **must** perform a Digital Cable Search.*

To add new digital channels to the existing database, use Digital Add-on Search, see page 19.

- 1 Press the **MENU** key to display the Main menu.
- 2 Use the **CURSOR ▲▼** keys to highlight (green) the All Channel Search. Press **ENTER**.
- 3 Use the **CURSOR ▼** key to select Yes. Press **ENTER**.

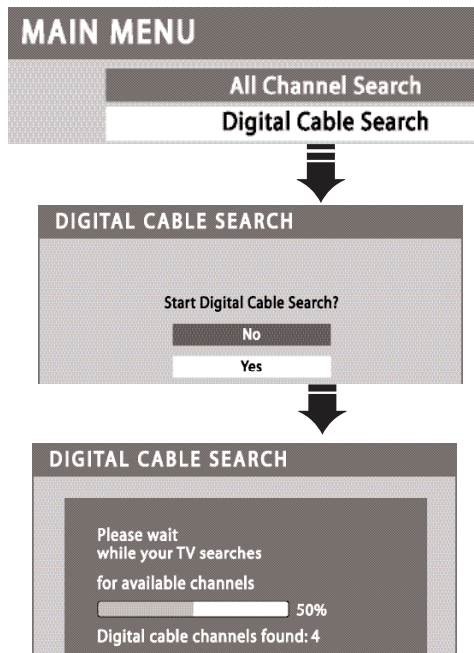
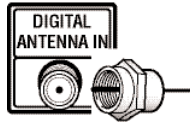


DIGITAL CABLE SEARCH (OPTIONAL)

This DTV can receive unscrambled (ClearQAM) digital cable channels, when available. However, not all cable companies provide ClearQAM digital channels.

Searching for digital cable channels will take about 10 minutes, please be patient.

- 1 Connect a Digital Cable signal directly to the DTV Digital Antenna In Terminal.
- 2 Press the **TUNER** key to select the Digital Tuner.
- 3 Press the **MENU** key to display the Main menu.
- 4 Use the **CURSOR** ▲▼ keys to highlight (green) *Digital Cable Search*. Press **ENTER**.
- 5 Use the **CURSOR** ▼ key to select Yes. Press **ENTER**.



NOTE: After Channel Search is complete, the DTV will tune to the lowest Digital Cable channel (or lowest Analog channel if no Digital Cable channel is found).

IMPORTANT FACT: This DTV maintains only one database of digital channels. Therefore, when you search for ClearQAM digital cable channels, the database of antenna digital channels will be deleted. You will only be able to receive those ClearQAM channels your cable company provides.

Cable companies rearrange virtual channels as programming changes, which may cause the program you are watching to move to another channel. This message will appear on the screen briefly to notify you of a change. You will have to relocate the program you were watching by scanning through the channels. To restore the antenna digital channel database, reconnect the antenna and use the menu system to perform an All Channel Search.

Program change
from cable company

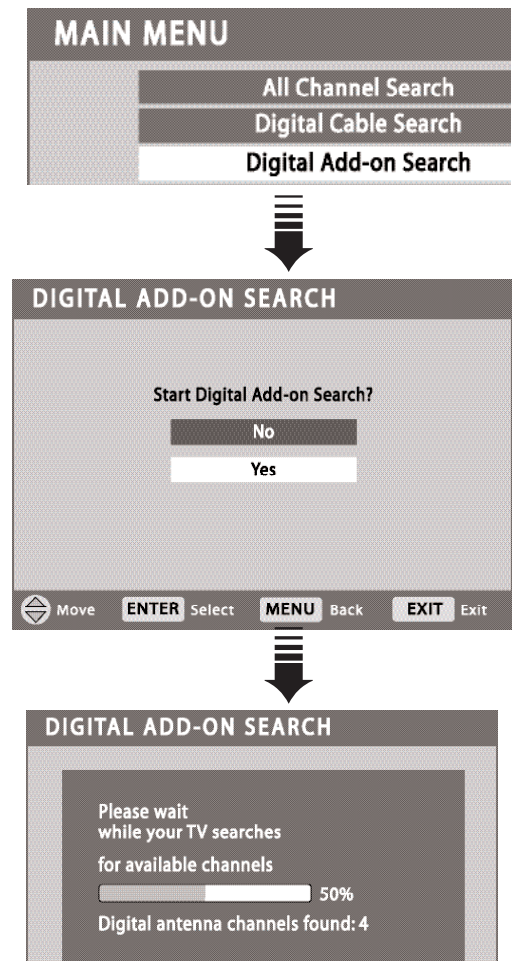
DIGITAL ADD-ON SEARCH

Use this feature to add new channels to the digital antenna channel database. Also, use this feature to add channels when broadcast towers are in multiple directions from your location.

- 1 Press the **TUNER** key to select the Digital Tuner.
- 2 Press the **MENU** key to display the Main menu.
- 3 Use the **CURSOR** ▲▼ keys to highlight (green) *Digital Add-On Search*. Press **ENTER**.
- 4 Use the **CURSOR** ▼ key to select Yes. Press **ENTER**.

NOTES: Turn your Antenna and repeat these steps for each direction in which there are transmitting towers.

Go to www.antennaweb.org and type in your zip code to obtain specific tower and antenna information.

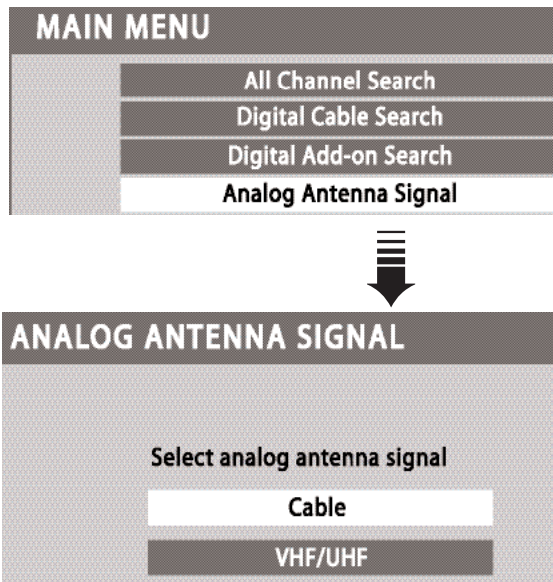


NOTE: If the DTV is switched off by pressing the **POWER** key or unplugging the AC during Digital Add-On Search, all channel information detected before the power loss occurred will be saved.

ANALOG ANTENNA SIGNAL (OPTIONAL)

Use this feature to switch between analog off-air channels and analog cable channels.

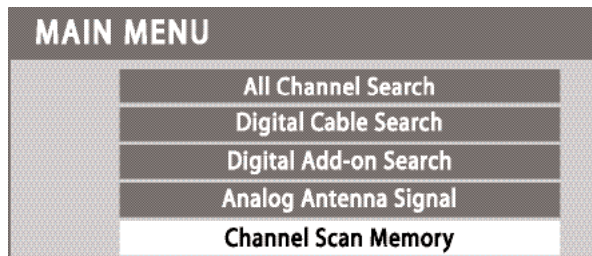
- 1 Press the **TUNER** key to select analog channels.
- 2 Press the **MENU** key to display the Main menu.
- 3 Use the **CURSOR ▲▼** keys to highlight (green) the *Analog Antenna Signal*. Press **ENTER**.
- 4 Use the **CURSOR ▲▼** keys to choose *Cable* or *VHF/UHF*. Press **ENTER**.
- 5 Press the **EXIT** key to return to normal TV viewing.



CHANNEL SCAN MEMORY

Channel Scan Memory is a list of active channels that you can scan through using the **Channel Scan CH ▲** (up) **CH ▼** (down) keys. This list can be customized by deleting and/or adding channels.

- 1 Press the **MENU** key to display the Main menu.
- 2 Use the **CURSOR ▲▼** keys to highlight (green) *Channel Scan Memory*. Press **ENTER**.



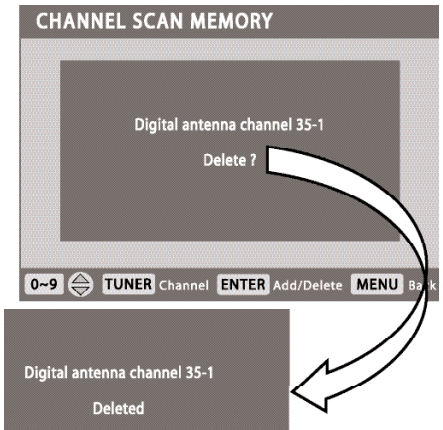
To delete channels from the Channel Scan Memory

- 3 Use the **CHANNEL (CH ▲▼)** keys or numerical **0 ~ 9** keys to select desired channel. HINT: Press the **TUNER** key to switch between Digital and Analog Channel Scan memories.
- 4 Press the **ENTER** key to delete the channel. The display will change to "deleted."

NOTES

"Delete?" will appear below the channel number if the selected channel is already in the Channel Scan Memory.

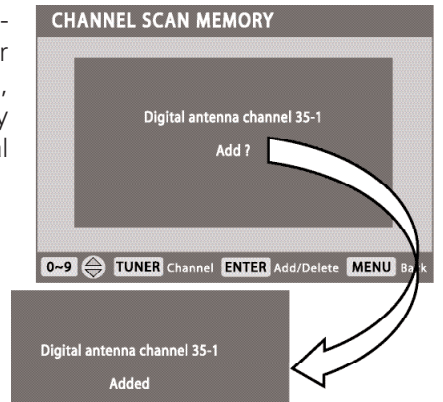
Use the number keys to tune to active channels not in the Channel Scan Memory list.



To Add a channel to the Channel Scan Memory

- 3 Use the numerical **0 ~ 9** keys to select the desired channel number. "Add?" will appear below the channel number.
- 4 Press the **ENTER** key to add the channel. The display will change to "Added."

When you have finished adding and/or deleting channels, press the **EXIT** key to return to normal TV viewing.



Quick Tips

- When a digital channel is deleted, all of that channel's sub-channels are deleted as well.
- Only previously deleted digital channels can be added back to the Channel Scan Memory.
- If one digital sub-channel is added back to the Channel Scan Memory all of that channel's sub-channels will be added back.
- If the last remaining digital channel is deleted, the entire previous Channel Scan Memory list will be restored automatically.
- If the last remaining analog channel is deleted (cable or off-air channel), ALL analog channels (cable or off-air) will be restored automatically, regardless of the previous Analog Channel Scan Memory list.

DIGITAL CAPTION

Closed-Captioning is hidden textual information transmitted along with the picture and sound. Turning Captioning ON causes the DTV to open these captions and superimpose them on the screen. Because different types of closed-captions can be transmitted with the picture and sound, separate captioning modes are provided. The captioning modes recognized by this model are: Analog EIA-608B and Digital EIA-708B. Local broadcasters decide which caption signals to transmit.

CHANGING THE LOOK OF DIGITAL CAPTIONS

This *Font Size*, *Font Style*, *Background Color*, *Foreground Color*, *Background Opacity*, and *Foreground Opacity* of Digital Captions can be changed.

NOTES: If Background Opacity is set to transparent, captions may be difficult to see.

Only true EIA 708B Digital Closed-Captions are affected by all of these settings.

Analog captions generally will not respond to these adjustments, however, upconverted analog captions may respond to some options.

- 1 Press the **TUNER** key to select the Digital Tuner.
- 2 Press the **MENU** key to display the Main menu.
- 3 Use the **CURSOR ▲▼** keys to highlight (green) the *Digital Caption*. Press **ENTER**.
- 4 Use the **CURSOR ▲▼** keys to highlight (green) an option. Press **ENTER**.
- 5 Use the **CURSOR ▲▼** or **< >** keys to select the desired effect.
- 6 When you have finished making adjustments, press the **EXIT** key to return to normal TV viewing.

TO VIEW CAPTIONS

- 1 Press the **CAPTION** key to select caption modes.
Digital modes: Digital CC1 through Digital CC6, QuikCap, and Off.
Analog modes: CC1 through CC4, QuikCap, and Off.



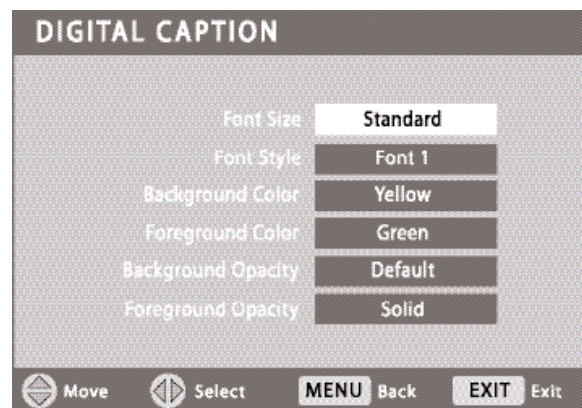
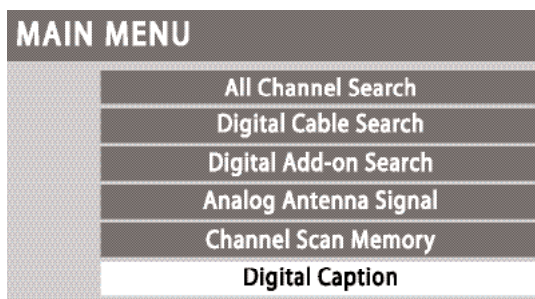
Analog Caption



Digital Caption

QUIKCAP OPERATION

QuikCap turns captioning on and off with the *Mute* function. Press the **MUTE** key on the remote control to block the TV sound; the captions display automatically, if available. Press the **MUTE** key again to restore the sound. Captions will disappear.



V-GUIDE (PARENTAL CONTROL)

NOTE: THIS FEATURE IS DESIGNED TO COMPLY WITH THE UNITED STATES OF AMERICA'S FCC V-CHIP REGULATIONS. THEREFORE, IT MAY NOT FUNCTION WITH BROADCASTS THAT ORIGINATE IN OTHER COUNTRIES.


This Sanyo television is equipped with an electronic V-Chip to interpret MPAA (Motion Picture Association of America) and TV Parental Guidelines rating codes. When these codes are detected, the DTV will automatically display or block the program, depending upon choices you make when setting up the V-Guide system. Content ratings are represented by the initials: FV (fantasy violence), L (adult language), S (sexual situations), V (violence), and D (suggestive dialog). A rating icon will generally appear at the beginning of a program, see chart on page 23.

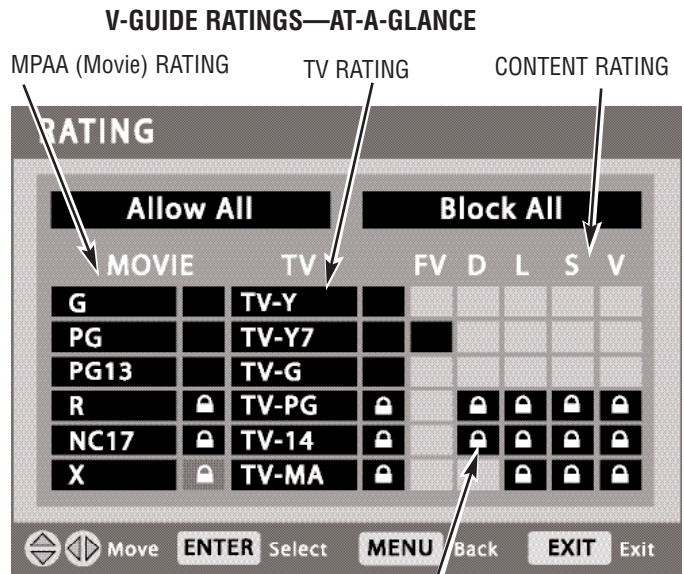
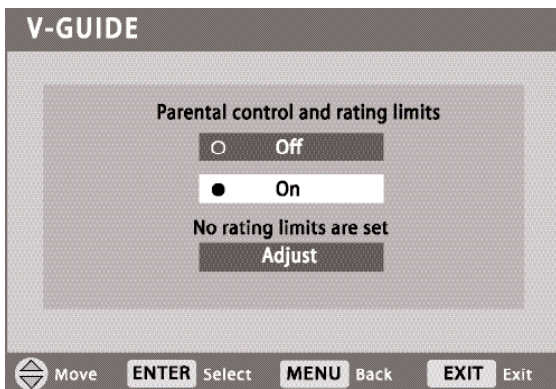
This television can be set to block programs with content you deem as inappropriate for your children to view.

TO BLOCK MPAA OR TV PROGRAM

- 1** Press the **MENU** key to display the Main menu.
- 2** Use the **CURSOR ▲▼** keys to highlight (green) *V-Guide*. Press **ENTER**.
- 3** Use the **CURSOR ▲▼** keys to select *ON*. Press **ENTER**.

TO SETUP V-GUIDE RATINGS

- 4** Use the **CURSOR ▼** to select *Adjust*. Press **ENTER**.
- 5** Press **CURSOR ▲▼** and **< >** keys to select MPAA, TV Rating, or Content Ratings. (A green square will appear beside the selected item.)
- 6** Press the **ENTER** key to Block or Unblock selected option. A lock () will appear beside the selected rating option indicating it is blocked.
- 7** When you have finished making adjustments, press the **EXIT** key to return to normal TV viewing.



BLOCKED RATINGS
(Lock symbol)

Quick Tips

- You can block portions of a TV rating by choosing one or more of the Content ratings (D, L, S, & V). By blocking just the L & S content ratings of TV-14, for example, TV-14 rated programs with a D and/or V content rating could still be viewed.
- V-Guide limits on programming received via the Analog antenna input, Digital antenna input, Video 1 input, and any 480i signals received through the Component jacks can be controlled by this TV.
- V-Guide limits on digital programming received through the Component jacks are controlled by the external device connected to those jacks (such as a DVD Player or Digital Satellite Receiver). Refer to your external device's owner's manual for instructions on setting V-Guide limits.
- Networks and local stations may or may not include the content portion of the TV Parental Guidelines.
- The TV will automatically block ratings above or unblock ratings below a selection. For example, if you block TV rating TV-PG, ratings TV-14 and TV-MA will be blocked automatically; or if you block Movie rating PG-13, ratings R, NC17, and X will be blocked automatically. Blocking TVY7 does not block higher ratings.

TO TEMPORARILY UNBLOCK MPAA OR TV PROGRAM

- 1 Press the **MENU** key to display the Main menu.
- 2 Use the **CURSOR ▲▼** keys to highlight (green) *V-Guide*. Press **ENTER**.
- 3 Use the **CURSOR ▲▼** keys to select *OFF*. Press **ENTER**.

This will temporarily set V-Guide to *OFF*. When V-Guide is reset to ON (follow steps 1~2), the DTV will automatically revert to previously selected block ratings.

TO UNBLOCK ALL MPAA OR ALL TV RATING

- 1 Press the **MENU** key to display the Main menu.
- 2 Use the **CURSOR ▲▼** keys to highlight (green) *V-Guide*. Press **ENTER**.
- 3 Press **ENTER** to select *Adjust*.
- 4 Highlight the "Allow All" option using the **CURSOR ▲▼** and **<>** keys, if needed. Press **ENTER**.

MPAA MOVIE RATINGS (AGE-BASED)

- G** **GENERAL AUDIENCES**—All ages admitted.
- PG** **PARENTAL GUIDANCE SUGGESTED**—Some material may not be suitable for children.
- PG-13** **PARENTAL GUIDANCE CAUTIONED**—Some material may be inappropriate for children under 13.
- R** **RESTRICTED**—Under 17 requires accompanying parent or adult guardian
- NC-17** **NO ONE 17 AND UNDER ADMITTED**

TV RATINGS (AGE/CONTENT-BASED)



ALL CHILDREN—Program is designed to be appropriate for children ages 2-6.



DIRECTED TO OLDER CHILDREN—Program is designed for children 7 and above. Material may include mild fantasy violence (FV) or comedic violence.



GENERAL AUDIENCE—Program suitable for all ages. Contains little or no violence, no strong language or sexual dialogue or situations.



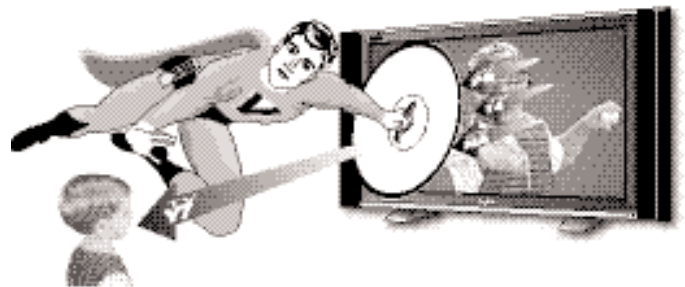
PARENTAL GUIDANCE SUGGESTED—Program contains material that may be unsuitable for younger children. Material contains one or more for the following: moderate violence (V), some sexual situations (S), infrequent coarse language (L), or some suggestive dialogue (D).



PARENTS STRONGLY CAUTIONED—Some material is unsuitable for children under 14 years of age. Parents are strongly urged to use caution against letting children under age 14 watch unattended. Material contains intense violence (V), intense sexual situations (S), strong coarse language (L), or intensely suggestive dialogue (D).



MATURE AUDIENCE ONLY—Program is designed to be viewed by adults and therefore may be unsuitable for children under 17 years of age.



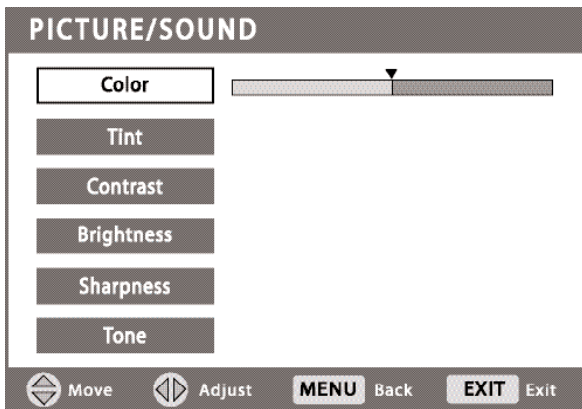
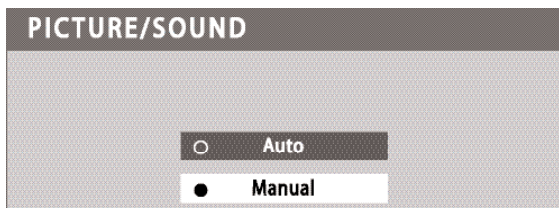
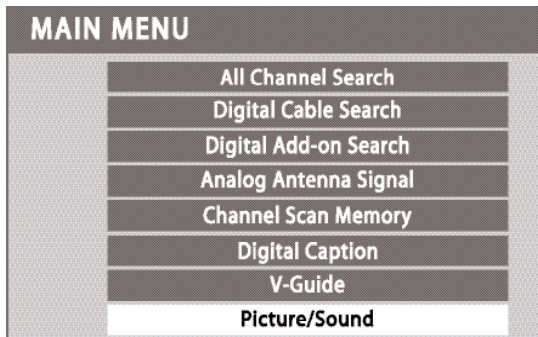
When codes are being transmitted and received, and V-Guide is set to ON, the V-Chip blocks programming according to the settings you choose.

PICTURE/SOUND ADJUSTMENT

- 1 Press the **MENU** key to display the Main menu.
- 2 Use the **CURSOR ▲▼** keys to highlight (green) *Picture/Sound*. Press **ENTER**.
- 3 Use the **CURSOR ▲▼** keys to highlight *Auto* (factory preset settings) or *Manual*. Press **ENTER**.

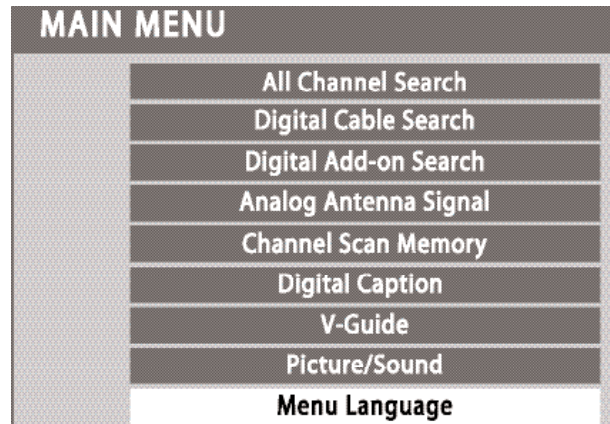
MANUAL ADJUSTMENTS

- 4 Use the **CURSOR ▲▼** keys to select the option you want to adjust.
- 5 Then use the **CURSOR < >** keys to make an adjustment.
- 6 When you have finished making adjustments, press the **EXIT** key to return to normal TV viewing.



MENU LANGUAGE

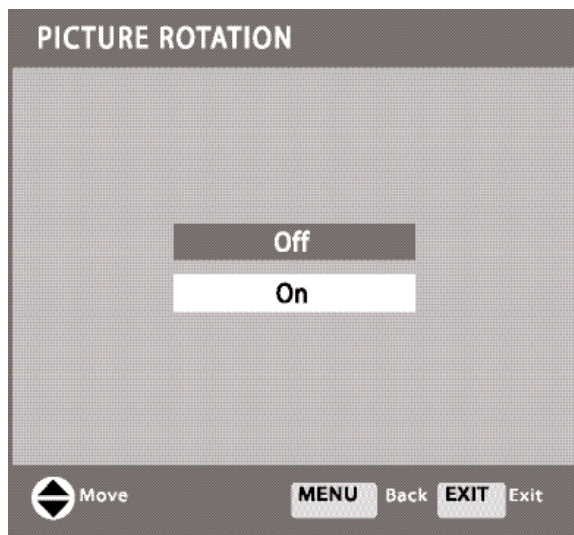
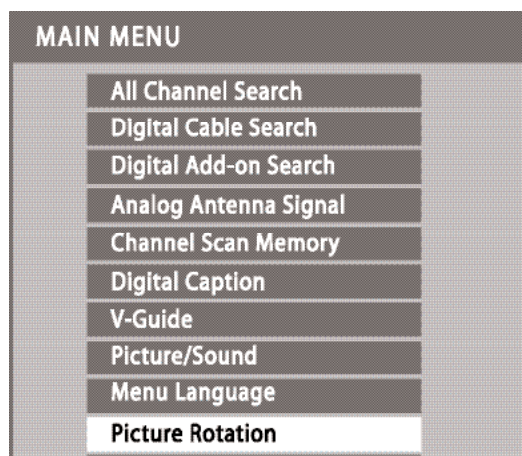
- 1 Press the **MENU** key to display the Main menu.
- 2 Use the **CURSOR ▲▼** keys to highlight (green) *Menu Language*. Press **ENTER**.
- 3 Use the **CURSOR ▲▼** keys to select *English*, *Español*, or *Français*.
- 4 Press the **EXIT** key to return to normal TV viewing.



PICTURE ROTATION (SCREEN SAVER)

Displaying a still picture for a long time may cause an "afterimage" or "ghost" on the screen. To neutralize this situation, a Picture Rotation function is provided.

- 1 Press the **MENU** key to display the Main menu.
- 2 Use the **CURSOR ▲▼** keys to highlight (green) *Picture Rotation*. Press **ENTER**.
- 3 Use the **CURSOR ▼** key to select *On*. *The Picture Rotation changes the display position every 15 minutes to avoid afterimage.*
- 4 When you have finished making adjustments, press the **EXIT** key to return to normal TV viewing.



WHITE PATTERN SETUP (PANEL REPAIR)



Use this feature to repair the Plasma screen.

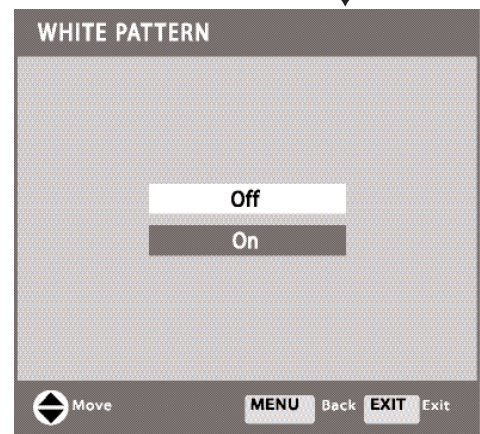
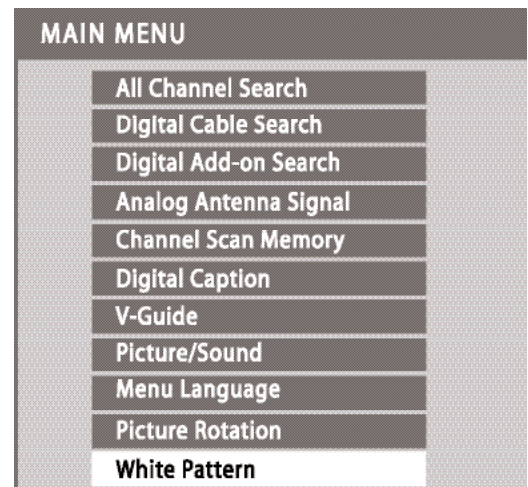
If an afterimage occurs, use the *White Pattern* feature immediately to repair the panel. The more severe the afterimage, the longer the curing process may take. It may be impossible to repair all cases of afterimage burn.

The sooner you remove a still picture and activate *White Pattern*, the more likely it is that the panel can be repaired.

NOTE: Afterimage (or image burn) is not covered under warranty.

- 1 Press the **MENU** key to display the Main menu.
- 2 Use the **CURSOR ▲▼** keys to highlight (green) *White Pattern*. Press **ENTER**.
- 3 Use the **CURSOR ▼** key to select *On*. *The White Pattern is activated instantly (screen will turn completely white). The On time is set for 30 minutes.*

NOTE: Pressing any key except VOLUME ▲▼, MUTE, and AUDIO will cancel the curing process and return the TV to normal viewing.



HELPFUL HINTS (PROBLEMS/SOLUTIONS)

Because of the Quality we build into our product, very few problems are actual DTV defects. Most problems only involve simple hookup or setup changes that

can be solved by the customer. Please check the chart below and try the solutions listed for your problem. If the problem still persists, **before returning your HDTV**, please visit our website at www.sanyoctv.com or call us

Problem:	Check these Conditions:	Try these Solutions:	Page No.
DTV turns off automatically	<ul style="list-style-type: none"> The sleep timer may have been set. 	<ul style="list-style-type: none"> Press POWER key. 	17
No picture, sound (Digital Picture)	<ul style="list-style-type: none"> Check antenna/external connections May be station trouble, NO signal broadcast. MUTE function may be on. The Plasma TV takes a few seconds to display an image. 	<ul style="list-style-type: none"> Adjust antenna. Try a different channel. Press RESET key to restart channel search. Adjust Volume. 	7, 17
No Captioning	<ul style="list-style-type: none"> Check if station is broadcasting a Closed-Caption signal. Select another channel. 	<ul style="list-style-type: none"> Press CAPTION key to select captioning mode. 	17, 21
Cannot customize Caption	<ul style="list-style-type: none"> Digital Caption signal is not being broadcast. 	<ul style="list-style-type: none"> Press CAPTION key to select Analog captioning. 	21
Cannot display picture on a full screen	<ul style="list-style-type: none"> Check Aspect Ratio of broadcast. 	<ul style="list-style-type: none"> Press PIX SHAPE key to change setting. 	17
Poor Picture/Sound (watching Analog)	<ul style="list-style-type: none"> Check if program is in color. Check antenna/external connections. Color or Tint misadjusted. May be station trouble. May be MUTE function is on. 	<ul style="list-style-type: none"> Try a different channel. Adjust antenna. Press RESET key to restart channel search. Adjust Volume. 	14, 15, 17, 24
"No Signal" message appears on screen	<ul style="list-style-type: none"> Check Audio/Video connections. Check external equipment connections. Check external equipment setting. Check antenna connection. 	<ul style="list-style-type: none"> Press INPUT key. Switch on external equipment. Turn antenna, install signal booster. Set external equipment output connections to match input connections. 	11 ~ 15
Pixilation of Digital image	<ul style="list-style-type: none"> Press INFO key and check signal strength. 	<ul style="list-style-type: none"> Turn antenna, install signal booster. Install outdoor Digital antenna. 	7, 16
No DTV Stereo or SAP sound	<ul style="list-style-type: none"> Check if station is broadcasting a true MTS stereo signal or a SAP signal. 	<ul style="list-style-type: none"> Press AUDIO key. 	17
Cannot select or scan some channels	<ul style="list-style-type: none"> Channel may be removed from memory. Check antenna connections. No digital signal being broadcast. V-Guide is set to block programming. Weak Signal 	<ul style="list-style-type: none"> Select CH. SCAN MEMORY and manually add channels or start CH. (channel) search. Set V-Guide to "None" or press RESET key to clear all settings and restart channel search. Turn antenna, install signal booster. 	17 22 ~ 23 7
No Cable channels above number 13	<ul style="list-style-type: none"> Cable Channel Indicator C should appear next to channel number. 	<ul style="list-style-type: none"> Switch Analog Antenna Signal Selection to Cable. 	20
Remote Control will not work TV	<ul style="list-style-type: none"> Check batteries. Check if TV is plugged in. 	<ul style="list-style-type: none"> Replace batteries. Aim remote control at front of TV. 	8 16 ~ 17
Afterimages (ghosts) appear	<ul style="list-style-type: none"> Do not display the same image on screen for a long period of time. Afterimages or ghosts may appear on parts of the panel. 	<ul style="list-style-type: none"> Use the Picture Rotation Screen Saver function. Use the White Screen Feature to repair the panel. 	25
Cabinet makes popping sound	<ul style="list-style-type: none"> This is a normal condition during warm-up and cool down of the plastic cabinet parts. 		

MEXICO GUARANTEE

IMPORTADOR:
COMERCIALIZADORA MEXICO
AMERICANA, S.DE R.L. DE C.V.
AV. NEXTENGO N° 78
COL. SANTA CRUZ ACAYUCAN
DEL. AZCAPOTZALCO, MÉXICO, C.P. 02770
RFC: CMA9109119L0

DESCRIPTION: Television
BRAND: SANYO
MODEL: DP42746

GUARANTEE

THE APPARATUS THAT YOU HAVE ACQUIRED HAS A ONE YEAR GUARANTEE FOR MANUFACTURING DEFECTS AND A ONE YEAR SERVICE WARRANTY FROM THE DATE OF PURCHASE GRANTED BY:

COMERCIALIZADORA MEXICO-AMERICANA, S. DE R.L. DE C.V.

UNDER THE FOLLOWING CONDITIONS:

1. TO MAKE THE GUARANTEE EFFECTIVE, SIMPLY SHOW THIS POLICY FILLED OUT BY THE STORE OR SUPPLIER UNIT OR THIS SALES INVOICE, WITH THE APPARATUS IN ANY OF THE SERVICE CENTERS INDICATED ON THIS GUARANTEE.
2. IF THE FAULT IS ATTRIBUTED TO A MANUFACTURING DEFECT, THE APPARATUS WILL BE REPLACED OR YOUR MONEY REFUNDED. DURING THE 30 DAYS SUBSEQUENT TO THE PURCHASE THE GUARANTEE WILL BE VALID AT THE STORE WHERE THE APPARATUS WAS PURCHASED, PRESENTING THE ABOVE DOCUMENTS.
3. REPAIR TIME WILL NEVER BE MORE THAN 30 DAYS. IF THIS TIME HAS ELAPSED, AND THE PRODUCT ISN'T REPAIRED, COMERCIALIZADORA MEXICO AMERICANA, S. DE R.L. DE C.V. WILL PROCEED TO EFFECTUATE THE EXCHANGE FOR AN EQUIVALENT APPARATUS OR THE RETURN OF THE BUYING-SALE COST RESPECTIVELY.
4. THIS GUARANTEE WILL COVER ITS TOTALITY OF PIECES, COMPONENTS AND SERVICE REPAIR OF PRODUCT, AND THE RESPECTIVE COST OF TRANSPORTATION.

THIS GUARANTEE WILL BE NULL AND VOID IN THE FOLLOWING CIRCUMSTANCES:

- * WHEN PRODUCT HAS BEEN USED IN A DIFFERENT CONDITION THAN ITS NORMAL USE.
- * WHEN PRODUCT HASN'T BEEN OPERATING CORRECTLY ACCORDING TO THE INSTRUCTIONS IN THIS MANUAL.
- * WHEN PRODUCT HAS BEEN CHANGED OR REPAIRED BY PERSONS NOT AUTHORIZED FROM THE MANUFACTURER, IMPORTER, OR MERCHANT RESPONSIBLE RESPECTIVE.

CENTRO DE SERVICIO Y LUGAR DONDE OBTENER PARTES, COMPONENTES, CONSUMIBLES Y ACCESORIOS:

SUCURSAL VALLEJO	SUCURSAL MINERVA
Poniente 126 N° 288 B	Silos N° 135, Col. Minerva
Col. Nueva Vallejo	Deleg. Iztapalapa
México, D.F.	México, D.F. 09810
Tels. 5567-5378	Tels. 5646-4551
5368-0105, 8589-8033	5646-4550

STAMP, DATE AND SIGNATURE OF STORE

DESCRIPTION: TELEVISION **BRAND:** SANYO **MODEL:** DP42746

CLIENT'S NAME: _____

ADDRESS: _____

EXTERIOR NUMBER: _____ **INTERIOR NUMBER:** _____

SUB DIVISION: _____ **STATE/DELEGATION:** _____

TELEPHONE: _____

UNITED STATES AND CANADA WARRANTY

ONE-YEAR LIMITED WARRANTY

THIS LIMITED WARRANTY IS VALID ONLY ON SANYO PLASMA TELEVISIONS PURCHASED AND USED IN THE UNITED STATES OF AMERICA, CANADA, AND PUERTO RICO, EXCLUDING THE UNITED STATES' OTHER TERRITORIES AND PROTECTORATES. THIS LIMITED WARRANTY APPLIES ONLY TO THE ORIGINAL PURCHASER, AND DOES NOT APPLY TO PRODUCTS USED FOR INDUSTRIAL OR COMMERCIAL PURPOSES.

FOR ONE YEAR from the date of purchase, Sanyo Manufacturing Corporation will replace any defective Plasma TV.

To insure proper warranty exchange, keep the original sales receipt for evidence of purchase. Return the defective Plasma TV to the retailer along with the receipt and the included accessories, such as the remote control. The defective Plasma TV will be exchanged for the same model, or a replacement model of equal value, if necessary. Replacement model will be contingent on availability and at the sole discretion of Sanyo Manufacturing Corporation.

THE FOREGOING WARRANTY IS EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

OBLIGATIONS

For one year from the date of purchase, Sanyo Manufacturing Corporation warrants this product to be free from defects in material and workmanship under normal use and conditions. Should replacement be necessary under this warranty for any reason due to manufacturing defect or malfunction during the first year from date of original purchase, Sanyo Manufacturing Corporation will provide a new Plasma TV via exchange at the retailer.

For customer assistance, whether during or out of the warranty period, call toll free 1-800-877-5032.

Weekdays 7:30 AM – 7:00 PM Central Time

Saturday 7:30 AM – 4:00 PM Central Time

This warranty expresses specific contractual rights; retail purchasers may have additional statutory rights which vary from state to state.

(EFFECTIVE: March 1, 2005)

For your protection in the event of theft or loss of this product, please fill in the information requested below and **KEEP IN A SAFE PLACE FOR YOUR OWN PERSONAL RECORDS.**

Model No. _____ Date of Purchase _____

Serial No. _____ Purchase Price _____

(Located on back of unit)

Where Purchased _____



Sanyo Manufacturing Corp.
3333 Sanyo Road, Forrest City, AR 72335



This symbol on the nameplate means the product is Listed by Underwriters' Laboratories Inc. It is designed and manufactured to meet rigid U.L. safety standards against risk of fire, casualty and electrical hazards.

ESPAÑOL MANUAL DE INSTRUCCIONES

Bienvenido al Mundo de SANYO

Gracias por comprar esta televisión del plasma de Sanyo. Usted ha hecho una excelente elección por Desempeño, Confiabilidad, Características, Valor, y Estilo.

Información Importante

Antes de instalar y operar esta TV, lea el manual completamente. Esta televisión provee varias características y funciones que son bastante convenientes. Operar la TV de Plasma adecuadamente le permite manejar esas características y

mantenerla en buenas condiciones por muchos años. La operación inadecuada puede resultar falta de solo en reducir el tiempo de vida de su TV de Plasma, sino que puede causar mal funcionamiento u otros serios problemas.



Si su TV de Plasma parece operar inadecuadamente, lea este manual nuevamente, cheque las operaciones y las conexiones y trate las soluciones que aparecen en la sección de Ayuda, páginas 55~56 de este manual. Si el problema persiste, visite nuestra página de Internet en **www.sanyoctv.com** o llame 1.800.877.5032. *Nosotros podemos ayudar!*



"Como un Asociado de ENERGY STAR®," Sanyo Manufacturing Corporation, ha determinado que este producto cumple con los lineamientos en eficiencia energética de ENERGY STAR®.


CONTENIDO

Bienvenido al Mundo de Sanyo	29
Contenido	29
Importantes Medidas de Seguridad	30
Características	31
Especificaciones	31
Precauciones de manejo	32
Cuidados y Limpieza	32
Limpiando su TV de Plasma	32
Cuidando su TV de Plasma	32
Precauciones de Instalación	33
Seguridad para Infantes	33
Precauciones de posición	33
Quitando el pedestal del TV	33
Primero lo primero (Ajuste Inicial Requerido)	34
Conexiones de la Señal Iniciales	34
Conexión de Antena Digital (DTV)	34
Conexión de Antena Analógica (NTSC)	34
Instale dos "AAA" las Baterías	35
Conectando el Cordonde Potencia	35
Busqueda de todos los Canales	35
Señal de Antena Análoga (Opcional)	35
Paneles Superior y Traseros	36
Escogiendo la Conexión	37
Conexiones Digitales AV	
Conectando Equipo Externo a la Entrada HDMI	38
Conectando STB o un DVD con Salida DVI a la Entrada HDMI	39
Conectando las Salidas de Audio Digital al Receptor Multi-Canal	39
Usando los Conectores Componente para Conectar un Reproductor de DVD u otro Equipo Digital	40
CONEXIONES ANÁLOGAS AV	
Usando los Conectores de Video1 Análogo para Conectar un Video Casetera (VCR) u otro Aparato Análogo	41
Conectando la Salida Análoga de Audio a un Amplificador Estereofonico	42
Conexiones Típicas de un Teatro en Casa	42
Usando el Control Remoto	
Precauciones	43
Teclas de Control Remoto	43 ~ 45
Ajustes del Televisor	
Como Operar el Menú en Pantalla	46
Mapa de Navegación del Menú	46
Opción de Menú	
Búsqueda de todos los canales	46
Búsqueda de Canales de Cable Digitales (Opcional)	47
Búsqueda de Canales Digitales	48
Señal de Antena Análoga (Opcional)	45
Memoria de Canales	49
Caption DTV	
Cambiando la Vista de las Transmisiones Captadas Digitales	50
Para ver Textos Caption	50
Guía-V (Control Paternal):	
Para bloquear las clasificaciones de la MPAA o del programa de la TV	51
Para configurar las clasificaciones de V-Guide	51
Para desbloquear provisionalmente las clasificaciones de la MPAA	51
Para desbloquear todas las clasificaciones de la MPAA o de la TV	52
Ordenamient de TV Paternal (Basados en Edad y Contenido)	52
MPAA Sistema de Clasificación de Películas (Basados en Edad)	52
Ajustes de Imagen / Sonido	53
Lenguaje del Menú	53
Rotación de Imagen (Protector de Pantalla)	54
Imagen Blanca (Reparación del Panel)	54
Sugerencias Útiles (Problemas/Soluciones)	55 ~ 56
Mexico Garantía	57
Garantía (Estados Unidos y Canadá)	58

PRECAUCION RIESGO DE TOQUE ELECTRICO NO ABRIR!	ESTE SIMBOLO INDICA QUE VOLTAJES PELIGROSOS QUE CONSTITUYEN UN RIESGO DE TOQUE ELECTRICO ESTAN PRESENTES DENTRO DE ESTA UNIDAD.	
PRECAUCION : PARA REDUCIR EL RIESGO DE TOQUE ELECTRICO, NO quite LA CUBIERTA (O LA TAPA TRASERA). NO HAY PARTES ADENTRO QUE LAS PUEDA REPARAR EL USUARIO. REFIERASE A PERSONAL CALIFICADO PARA REPARAR EL APARATO.	ESTE SIMBOLO INDICA QUE HAY INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE OPERACION Y MANTENIMIENTO EN LA LITERATURA QUE SE ANEXA A ESTA UNIDAD.	

ADVERTENCIA : PARA REDUCIR EL RIESGO DE FUEGO O TOQUE ELECTRICO, NO EXPONGA ESTE APARATO A LLUVIA O HUMEDAD.

IMPORTANTES MEDIDAS DE SEGURIDAD

1. Lea estas instrucciones.
2. guarde estas instrucciones.
3. Preste atención a los avisos.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No use este aparato cerca del agua.
6. Limpie solo con un trapo seco.
7. No obstruya las aperturas para ventilación. Instale de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
8. No se instale cerca de ninguna fuente de calor como radiadores, registros de calor, estufas, u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
9. Por seguridad, no elimine la conexión de tierra de la clavija. Una clavija polarizada tiene una hoja más ancha que la otra. Una clavija de tipo conexión a tierra, tiene dos hojas y un tercer conector mas prolongado. La hoja ancha o el conector prolongado están provistas para su seguridad. Si la plaga o clavija proveída no asienta correctamente en el contacto eléctrico, consulte a un electricista para que esa toma de ac obsoleta sea remplazada.
10. Proteja el cordón de potencia de que sea pisado o perforado, particularmente en las hojas y del punto donde este sale del aparato.
11. Solo use anexos o accesorios especificados por el fabricante.
12. Use únicamente con el carro, estante, tripie, soporte o mesa especificada por el fabricante, o vendida con el aparato. Cuando se use un carro, tenga precaución cuando mueva la combinación de carro/aparato para evitar lesiones en caso de que se caiga. 
13. Desconecte este aparato en caso de relampagueo o cuando no se use por un periodo de tiempo prolongado.
14. Refiera todas las reparaciones a personal de servicio calificado. Se requiere de servicio cuando el aparato se ha dañado de cualquier forma, como si el cordón de potencia se dañara de alguna forma, se ha derramado liquido sobre el aparato o algún objeto le ha caído encima, el aparato se ha expuesto a la lluvia o humedad, que no opere normalmente o que se haya caído.
15. Si una antena externa se ha conectado al televisor, asegurese que el sistema de tierra de la antena este de forma que provea alguna protección contra fugas de voltaje o cargas electrostáticas. En la sección 810-21 del código nacional eléctrico de lo Estados Unidos se menciona información con respecto a la manera adecuada de instalar el sistema de tierra al mástil principal, aterrizaje del cableado para la unidad de descarga de la antena, tamaño de los conductores de tierra, localización de la unidad de descarga de la antena, conexión a los electrodos de tierra, y requerimientos de los electrodos de tierra.

EJEMPLO DE ATERRIZAMIENTO DE ANTENA DE ACUERDO AL CODIGO NACIONAL ELECTRICO (National Electrical Code, ANSI/NFPA 70)



“Nota al instalador del sistema de cable CATV : Este recordatorio es dado para llamar la atención del instalador del sistema de cale CATV al Artículo 820-40 del NEC que provee guias para el aterrizamiento adecuado y, en particular, especifica que la tierra del cable deberá de estar conectada al sistema de tierra del edificio, tan cercano al punto de entrada del cable como sea practico.”

16. Un sistema de antena externo no debe instalarse cerca de líneas de electricidad o circuitos de potencia o alumbrado, o donde puedan caer sobre líneas de energía eléctrica o circuitos cuyo contacto con ellos puede ser fatal.
17. El adaptador de potencia de CA no debe de localizarse en una area confinada. Se requiere la ventilación apropiada para asegurar una operación confiable y protegerlo de sobrecalentamiento.

CARACTERÍSTICAS

- ◆ Pantalla de Plasma HDTV de 42"
 - ◆ Conectores RF de entrada para Antena: Digital y Analógica
 - ◆ Sintonizador Análogo y Digital integrados
 - ◆ Formatos de Recepción: Dos sistemas sintonizadores: Tuner digital ATSC para señales terrestres y canales de cable no encriptados (QAM Limpio). Tuner análogo NTSC para VHF/UHF o CATV
 - ◆ Recibe 181 canales analógicos [VHF 2~13 y UHF 14~69; Cable TV 1,14~125]; y 99 canales Digitales
 - ◆ Búsqueda automática de canales
 - ◆ Rastreo de Canales en Memoria
 - ◆ Canal Inicial (Únicamente Análogo)
 - ◆ Filtro digital tipo Peine 3-D (para mejorar detalles en la imagen) Y/C
 - ◆ V-Chip Control Paternal para clasificación de programas y películas
 - ◆ Transmisión Capatada Analógica EIA-608B y Digital (EIA-708B)
 - ◆ Modos de Audio: DTV—Principal y Sub
NTSC—Estereofonico, Mono y SAP
 - ◆ Tono
- ◆ Rotación de Imagen (Protector de Pantalla)
 - ◆ Imagen Blanca (reparación del panel)
 - ◆ Formatos de Audio: Dolby® Digital 5.1 para DTV y Analógica para NTSC
 - ◆ Bocinas frontales 6 x12 cm (dos)
 - ◆ Quitando el pedestal del Televisor
 - ◆ Menú de opciones trilingüe
 - ◆ Preajustes de fabrica para Imagen / Sonido
 - ◆ Formas de Imagen: PIX1, PIX2, PIX3, y PIX4
 - ◆ Cronometro para Dormir (3 horas)
 - ◆ Entrada de Video Componente (dos grupos)
 - ◆ Entradas Traseras de A/V
 - ◆ Entrada S-video
 - ◆ Salida Óptica de Audio Digital
 - ◆ Salida de Audio Análogo (Fijo)
 - ◆ XDS (Servicio Extendido de Datos) muestra letras de la estación, Título del Programa—Clasificación cuando es transmitida
 - ◆ Control Remoto Multimedia TV de 32 teclas

ESPECIFICACIONES

Tamaño de Pantalla: 42 pulgadas (Medidas Diagonalmente)

Tipo de Panel: Pantalla de Plasma
 Razón de Aspecto: 16:9
 Área desplegada: 934 mm (W) x 532 mm (H)
 Resolución: 1024 x 768 pixels
 Sistema de Color: ATSC / NTSC

Formato de Rastreo: 720p (las señales RF son convertidas a 720p)

Entrada Antena RF: Analógica - UHF/VHF/CATV 75 Ohms
 Digital - 75 Ohms

Requerimientos de Potencia: Fuente: 120VAC, 60Hz

Consumo de Potencia: 351 Watts (Máximo)

Sonido: Dos Bocinas tamaño 6 x12cm

Amplificador: Integrado de 5Watts/Canal

Conectores y Terminales:

Entrada Video 1: S-Video1, Video y Audio L / R
 Entrada Video 2: Componente (Y/Pr/Pb) con Audio L / R
 Entrada Video 3: Componente (Y/Pr/Pb) con Audio L / R
 Salida de Audio Digital: Óptica de Audio Digital
 Salida de Audio Analógica: Audio L / R
 Entrada HDMI: Conector de 19 pines (Imagen / Sonido con HDCP)

Terminal entrada de Servicio: Para uso del Técnico solamente

Tamaño y Peso (aproximado):

Dimensión horizontal (Ancho): 47.5 in. (1205.8 mm)
 Dimensión Vertical (Alto): 28.2 in. (715.2 mm)
 Dimensión Profundidad (Profundo): 9.8 in. (248.3 mm)
 Peso: 84.1 lbs. (38.2° Kg)

Consideraciones Ambientales

Temperatura de Operación: 32°F ~ 140°F (0°C ~ 60°C)
 Humedad: 20 ~ 80%
 Temperatura de Almacenamiento: -4°F ~ 158°F (-20°C ~ 70°C)
 Humedad: 5 ~ 95 %

Estas especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

ADVERTENCIA: Regulaciones de FCC establecen que modificaciones inapropiadas o cambios no autorizados a esta unidad podrían nulificar la autoridad del usuario para operar esta unidad.

Información de Marcas Registradas:

Manufacturado bajo licencia de Dolby Laboratories. "Dolby" y el símbolo doble-D son marcas registradas de Laboratorios Dolby.

Contiene iType^{MR} de Monotype Imaging, Inc.

VIZON® con un doble "Zeta" es una marca registrada de Sanyo Manufacturing Corporation.

PRECAUCIONES DE MANEJO



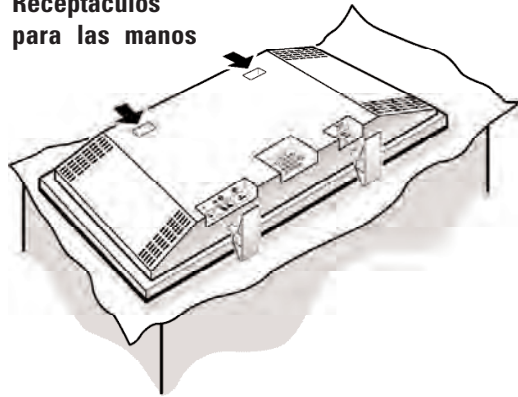
- Maneje la DTV de Plasma con extreme cuidado cuando se instale. No la deje Caer.
- Localice la DTV lejos del calor, polvo excesivo o la luz directa del Sol.

NOTA: Cuando la TV de Plasma no se utilice por un largo periodo de Tiempo, se podrán observar puntos oscuros. Esta es una característica de la pantalla de plasma. Si esto ocurre, encienda su televisión y déjela así por una hora. Los puntos desaparecerán gradualmente.

- En todo el proceso de instalación, se recomienda que se maneje por más de dos personas.
- Cuando se quite el pedestal para instalarla en la pared, utilice un espacio que sea mas grande que el tamaño de la pantalla El área de trabajo debe de ser plana y cubierta con un protector suave o cobija para proteger la superficie de la pantalla.

- Antes de poner la DTV hacia abajo, asegúrese que no existan objetos bajo la pantalla. Estos objetos pueden dañar la superficie de la pantalla.

Receptáculos para las manos



CUIDADOS Y LIMPIEZA

LIMPIANDO LA DTV DE PLASMA

La superficie del gabinete puede ser dañada si no se mantiene apropiadamente. Muchos sprays en aerosol caseros, limpiadores, solventes y cremas para pulir pueden causar un daño permanente a la fina superficie del DTV.

1. Desconecte el Cordón de Potencia antes de limpiar la DTV.

2. Limpie gentilmente la superficie de la pantalla y el gabinete con un trapo suave y limpio.

La pantalla pudiera ser dañada si no se le da mantenimiento adecuado. No utilice objetos duros como trapos duros o papel. No use solventes o abrasivos.

NOTAS: Nunca rocíe líquidos en la pantalla.

No utilice Benzano, thinner o cualquier sustancia volátil para limpiar la DTV. Estos químicos pueden dañar el acabado de su DTV.



CUIDANDO SU DTV DE PLASMA

No golpee o raspe la superficie del panel ya que esto causa ondulaciones en la pantalla.

No mantenga una imagen congelada por mucho tiempo en el Televisor. De otra forma, una imagen sombreada o "fantasma" aparecerá en la imagen. Para prevenir este síntoma, use el "Rotación de Imagen (Protector de Pantalla y Imagen Blanca (reparación del panel))" del televisor que se muestra en la página 54.

Puede haber algunos puntos negros o brillantes muy pequeños en la imagen. Esto es Normal.

PRECAUCIONES DE INSTALACIÓN

SEGURIDAD PARA INFANTES

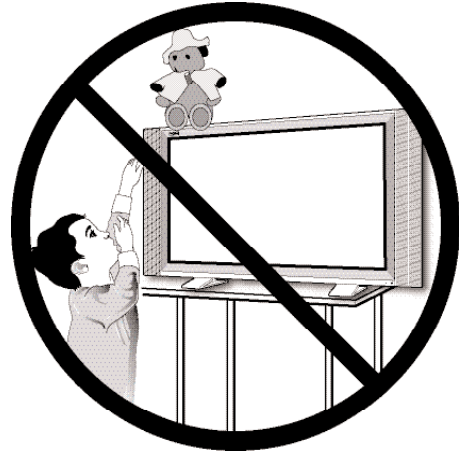


Sanyo esta comprometido en hacer que su sistema de entretenimiento sea seguro y agradable. Use siempre una mesa o soporte apropiado cuando coloque su televisor. Use soportes, refuerzos o correas para sujetar el mueble en su lugar. NUNCA atornille nada directamente al televisor.

Nunca coloque televisiones en repisas, escritorios, carros, etc. donde niños traviesos pudieran empujar, jalar o hacer de cualquier forma que la unidad se cayera y les causara algún daño.

Nunca coloque juguetes u otros artículos encima de la televisión que puedan llamar la atención de los niños queriendo ellos alcanzarlos ya que pueden trepar en el mueble pudiendo lastimarse.

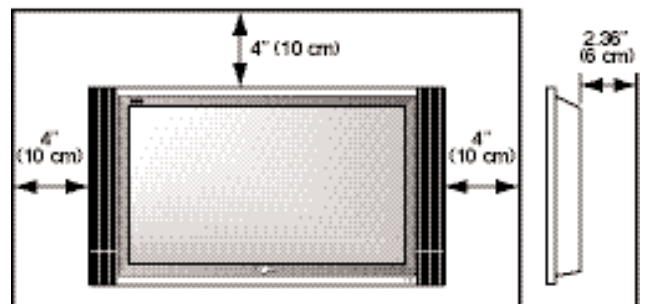
Siempre use soportes que están diseñados para contener la combinación de peso y tamaño de su televisión y otros artículos eléctricos.



PRECAUCIONES DE POSICIONAMIENTO

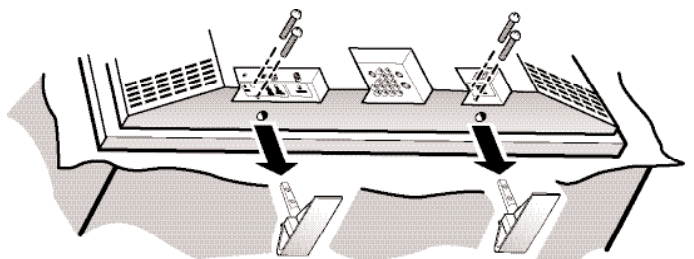


- Coloque la TV de Plasma como se indica aquí. De lo contrario existe la posibilidad de Fuego. Permitir el suficiente espacio en la parte de arriba, los lados y la parte posterior del gabinete es crítico para una adecuada ventilación de la unidad y así permitir su enfriamiento. Las dimensiones indicadas aquí muestran el mínimo espacio requerido. Si la TV va a ser instalada en un compartimiento, entonces estas distancias mínimas deberán de mantenerse.
- No cubra las rejillas de ventilación del TV. El calor en exceso interno puede reducir el tiempo de vida de su televisor y pudiera también ser peligroso.
- Si su televisor de plasma no va a ser utilizado por un largo periodo de tiempo, desconecte el cordón de potencia de la pared.



QUITANDO EL PEDESTAL DEL TELEVISOR (OPCIONAL)

Quite dos (2) tornillos de cada soporte de pie, entonces deslice estos pies fuera de los soportes.



PRIMERO LO PRIMERO

Esta televisión de plasma reproducirá una imagen digital nítida y un sonido excepcional.

!Es como estar ahí!

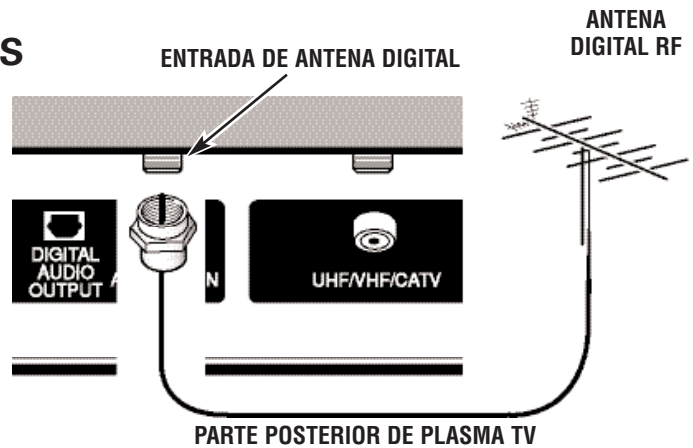
1 CONEXIONES DE LA SEÑAL INICIALES

Conexión de Antena Digital de RF (DTV)

- Conecte la antena de RF al conector de Antena Digital.

El sintonizador Digital en esta DTV recibe señales de Alta Definición de la Antena. Cualquier otra señal Digital es recibida a través de las entradas de Componente.

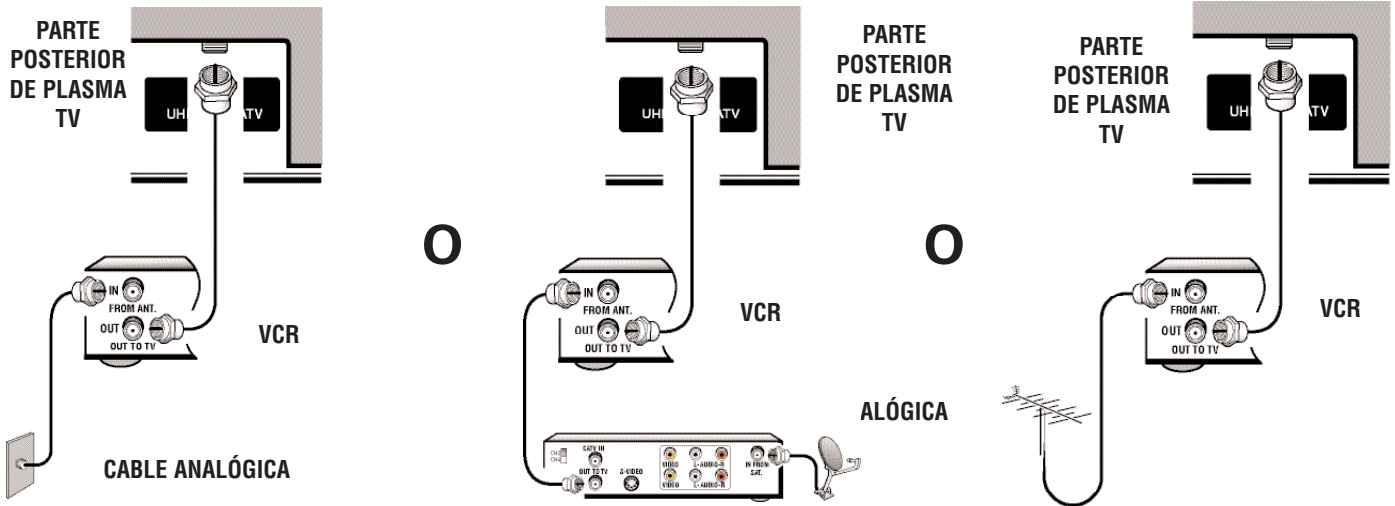
Esta DTV puede recibir CUALQUIER resolución siendo transmitida (HDTV, EDTV o SDTV). Sin embargo, TODAS las resoluciones son convertidas a 1080i al ser mostradas.



Conexión de Antena Analógica de RF

- Conectando servicio de Cable Analógico, Antena de RF, o Receptor de Satélite al conector de TV analógico (UHF/VHF/CATV) 75 Ohm terminal.

El sintonizador análogo de esta TV de Plasma recibe señales de la antena análoga, o de la salida de RF de un receptor de Satélite, VCR o caja de Cable.



NOTA SOBRE LA FRANQUICIA DE CATV: Las compañías de cable así como los servicios públicos son franquicias otorgadas por las autoridades de los gobiernos locales. Para recibir programas de Cable aun con equipo que es capaz de recibir canales de cable el consumidor debe suscribirse al servicio de la compañía de cable.

NOTAS: Si usted no tiene un VCR, conecte la señal directamente al conector de 75 Ohms (UHF/ VHF/CATV) de la DTV.

No se deje sorprender por la frase "Disponible en Alta-Definición." La única resolución disponible con cualquiera de estas conexiones, independientemente de su contenido original, es análogo estándar (SDTV).

Consejos Rápidos

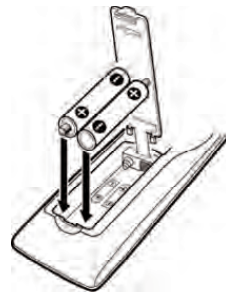
- La televisión automáticamente seleccionara el modo de antena para el tipo de señal analógica de RF que usted conecte.
- Use "Antena Analoga" en el menú de ajustes para cambiar el modo de antena, ver página 48.
- Si usted mueve la TV a otro lugar presione la tecla de RESET dos veces después de conectar la señal y encender la TV.

2 INSTALE DOS "AAA" LAS BATERÍAS

- Instale dos baterías tipo "AAA" como se muestra. Asegurándose que las marcas de + / - concuerden con los signos de las baterías, y con las marcas de +/- dentro de la caja del control remoto.

Para revisar las funciones del control remoto, ir a las páginas 43 ~ 45.

NOTA: Use (2) AAA baterías alcalinas.

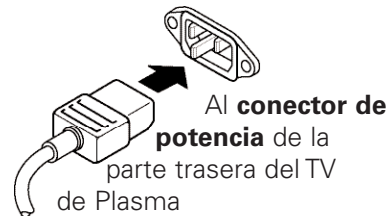


NOTA IMPORTANTE : Las baterías descargadas deben de ser recicladas o desechadas adecuadamente, de acuerdo con los reglamentos aplicables. Para más información, contacte a sus Autoridades Locales para el manejo de Deshechos Sólidos.

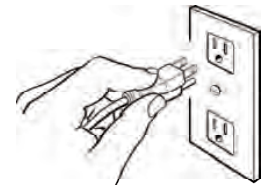
3 CONECTANDO EL CORDON DE POTENCIA

- Conecte el cordón de potencia (suministrado) a la TV de Plasma y la toma de corriente como se muestra aquí.

La toma de CA deberá de estar cerca del equipo y deberá de ser fácilmente accesible.



Al conector de potencia de la parte trasera del TV de Plasma



A la toma de 120VCA

4 BUSQUEDA DE TODOS LOS CANALES

Cuando la televisión se enciende por primera vez automáticamente checa por la presencia de una señal de RF (Radiofrecuencia).

- Presione la tecla de **POWER** para encender la DTV.
- Presione la tecla de **CHANNEL UP (CH ▲)** para buscar y rastrear automáticamente por los canales disponibles: Digitales (DTV) y Analógicos (NTSC).



First
Please connect all signals and antennas to jacks and terminals on the back of the TV.
Then press the Channel UP key.
Press EXIT key to cancel setup.



PARA SALTAR EL PROCESO DE BÚSQUEDA DE CANALES

Use esta característica solo si su DTV es usada principalmente para juegos de video, para ver videos o si recibe un canal de su sistema de cable o satélite.

- Presione la tecla **EXIT** para cancelar el proceso de búsqueda de canales.
- La DTV sintonizará el canal analógico 03.
- Presione la tecla **INPUT** (control remoto) para seleccionar la fuente de señal de AV que está conectada: Video 1, Video 2, Video 3 o conexión HDMI.

La búsqueda de todos los canales tiene dos procesos que son ejecutados simultáneamente para canales Analógicos

NOTAS: La información del canal encontrada durante la búsqueda de Todos es almacenada en la base de datos de memoria del rastreo de canal. La Televisión de alta definición será sintonizada al canal digital más bajo o al canal analógico más bajo si no encontró canales digitales.

*Si la DTV no detecta ningún canal analógico o digital, entonces aparecerá un mensaje advirtiéndole verificar las conexiones de antena y cable. En este caso, se debe presionar la tecla **CHANNEL UP (CH ▲)** de nuevo para repetir el proceso de búsqueda. Si después de dos intentos, la DTV aún no detecta ningún canal, entonces se sintonizará automáticamente en el canal 03 analógico.*

Si ningún canal digital o analógico es encontrado después de la segunda búsqueda, la Búsqueda de Todos Los Canales asignará automáticamente los canales analógicos 2 al 69 y el canal digital D3-1. Seleccione los canales analógicos utilizando las teclas del control remoto. Vea la página 44, artículo número 2.

5 SELECCIÓN DE ANTENA (OPCIONAL)

Para cambiar el sistema inicial de sintonización analógica (de antena a cable o de cable a antena) use el menú en pantalla. Vea "Antena Analógica" en la página 48.

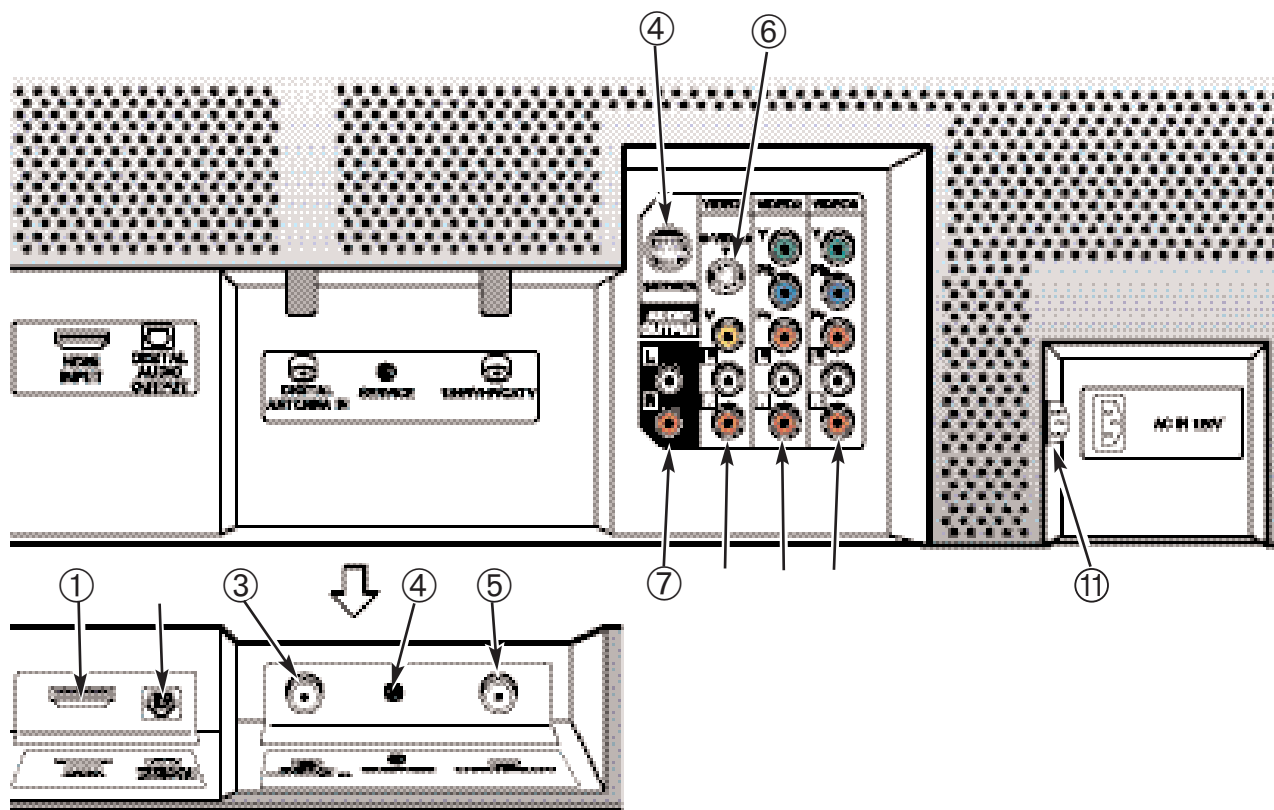
SEÑAL DE ANTENA ANALÓGICA

Seleccionar Señal de Antena Analógica

Cable

VHF/UHF

PANELES SUPERIOR Y TRASERO



Panel Trasero—vista del fondo (Centro)

Panel Superior (vea artículos 8, 11 y 17 en la páginas 45 - 46)




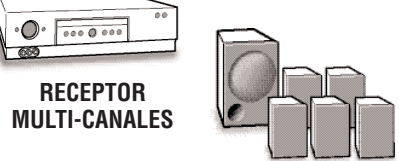
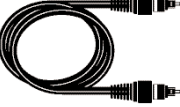
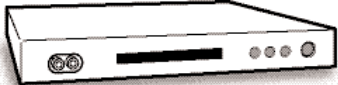

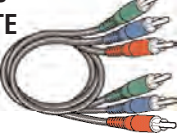
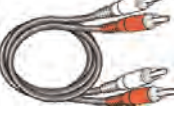
le
nen


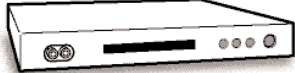



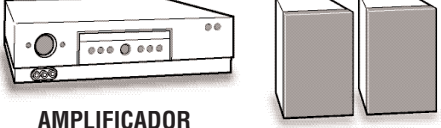

- ① **Entrada HDMI (Interfase Multimedia de Alta Definición), PÁGINAS 38 ~ 39**—Conecte equipo digital de video en este conector. Solo se necesita un cable de banda ancha (No provisto) para comunicar el Audio/ Video a esta TV. Esta conexión es compatible con dispositivos equipados con DVI. (Para el dispositivo DVI se necesita una conexión independiente de audio y un adaptador.) (Para el dispositivo DVI se necesita una conexión independiente de audio y un adaptador.)
- ② **Salida de Audio Digital, PÁGINA 39**—Use un cable de Audio Optico para conectar la salida de Audio Digital a un sistema avanzado estereo de cinema en casa equipado con sistema Dolby® Digital 5.1.
- ③ **Entrada de Antena Digital, PÁGINA 34**—Conecte una antena de RF a este conector como se muestra.
- ④ **Conexiones de servicio**—Para uso en producción exclusivamente.
- ⑤ **Entrada Analógica de Antena (UHF/VHF/CATV), PÁGINA 34**—Conecte una Antena de RF, Cable o Receptor de Satélite a este conector como se muestra.
- ⑥ **Entrada S-Video (Video 1), PÁGINA 41**—Para resaltar el detalle de Video conecte un cable de S-Video a la entrada del mismo nombre en lugar de utilizar el conector de video convencional, si esta disponible en su equipo externo. (La conexión de S-Video anulara la conexión de Video 1 al momento que esta es usada).
- ⑦ **Conectores de Salida de Audio Análogo (L/R), PÁGINA 42**— Conecte equipo externo de audio aquí.
- ⑧ **Entrada Audio/Video (Video 1), PÁGINA 41**— Conecte equipo ve video estándar aquí usando cables de audio/video compuesto.
NOTA: S-Video 1 anulan las conexiones de video compuesto de VIDEO1.
- ⑨ **Entrada de Componente Video y Audio (VIDEO 2), PÁGINA 40**—Conecte equipo de Video Digital a los conectores Y, Pb, PR de video y conectores L/R de Audio.
- ⑩ **Entrada de Componente Video y Audio (VIDEO 3), PÁGINA 40**—Conecte equipo de Video Digital a los conectores Y, Pb, PR de video y conectores L/R de Audio.
- ⑪ **Entrada CA 120V, PÁGINA 35**—Conecte el cordón de potencia aquí.

ESCOJA SU CONEXIÓN

Esta TV de Plasma esta diseñada para manejar diferentes tipos de conexiones, haciendola compatible con aparatos análogos y digitales.

Para obtener el mejor desempeño de su TV de Plasma, escoja su conexión usando esta tabla; entonces vaya a la pagina especificada para instrucciones detalladas.

Señal de Digital	Equipo Externo Compatible	Cables Requeridos (No es incluido)	Página
HDMI Aceptará señal HDTV (High Bandwidth Video componente).	SENTA-CAJA ARRIBA DIGITAL O RECEPTOR DVD DIGITAL  VIDEO JUEGO 	Digital HDMI de 19 Pines 	38 o 39
SALIDA ÓPTICA DE AUDIO DIGITAL (Solo disponible cuando se recibe como parte de la señal de Digital RF o señal de HDMI.)	RECEPTOR MULTI-CANALES 	CABLE ÓPTICO DIGITAL 	39
ENTRADA VIDEO COMPONENTE (Y, Pb, Pr) Video componente aceptará contenido de video de HDTV, EDTV, o SDTV. (Conexión separada de audio as requerida.)	SENTA-CAJA ARRIBA DIGITAL O RECEPTOR DVD DIGITAL  VIDEO JUEGO 	CABLE VIDEO COMPONENTE [Conector Verde, Azul, y Rojo]  CABLE DE AUDIO [Conector Blanco y Rojo] 	40

Señal de Analógica	Equipo Externo Compatible	Cables Requeridos (No es incluido)	Página
ENTRADAS VIDEO COMPUESTO O S-VIDEO ENTRADAS DE AUDIO ANALÓGICAS L/ R	VIDEO JUEGO  REPRODUCTOR DVD  VCR 	CABLE DE VIDEO COMPUESTO [Conector Amarillo, Blanco, y Rojo]  CABLE S-VIDEO 	41
SALIDA DE AUDIO ANALÓGICA	AMPLIFICADOR ESTEREOFÓNICO 	CABLE DE AUDIO [Conector Blanco y Rojo] 	42

CONEXIONES DIGITALES AV

¡Esta es la mejor opción para imagen y sonido! Usando la conexión HDMI, la cual tiene protección de contenido de alta definición obtiene audio y video digital sin compresión y sonido Dolby Digital 5.1 o PCM. Para esta conexión se necesita únicamente un cable. *¡Mas Real Que Nunca!*

CONECTANDO EQUIPO EXTERNO AL HDMI (INCLUYE HDCP PROTECCIÓN DE COPIA)

Para evitar problemas con algunas marcas de equipo externo, siga el siguiente procedimiento cuando conecte los cables y energice su equipo.

- 1** Apague la TV y el equipo externo antes de conectar el cable. *(El Cable no es incluido.)*
- 2** Conecte la salida de alto ancho de banda HDMI del equipo externo a la entrada HDMI de la TV.
- 3** La TV debe ser encendida primero, presione la tecla **POWER**. Ahora encienda su equipo externo.
- 4** Presione la tecla **INPUT** para seleccionar *HDMI* y ver un programa digital.

HDMI

Lo que necesitara para sus conexiones:

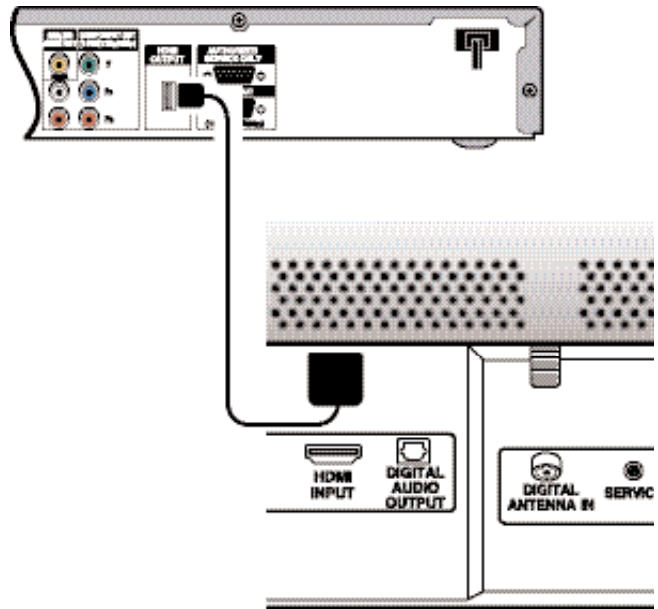
Un cable Digital HDMI de 19 pines
(asegúrese de revisar la configuración de pines al final de la clavija*)

*Un adaptador podría ser requerido.

TABLA DE CONVERSIÓN DE LA SEÑAL

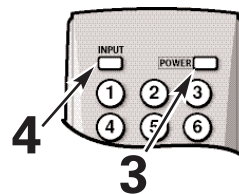
SEÑAL DE ENTRADA (del equipo externo)	SEÑAL DE SALIDA (en la pantalla)
480i	720p
480p	720p
1080i	720p

REPRODUCTOR DVD (u similar aparato digital como el Receptor Digital de Satélite.)



POSTERIOR DE LA DTV

CONTROL REMOTO



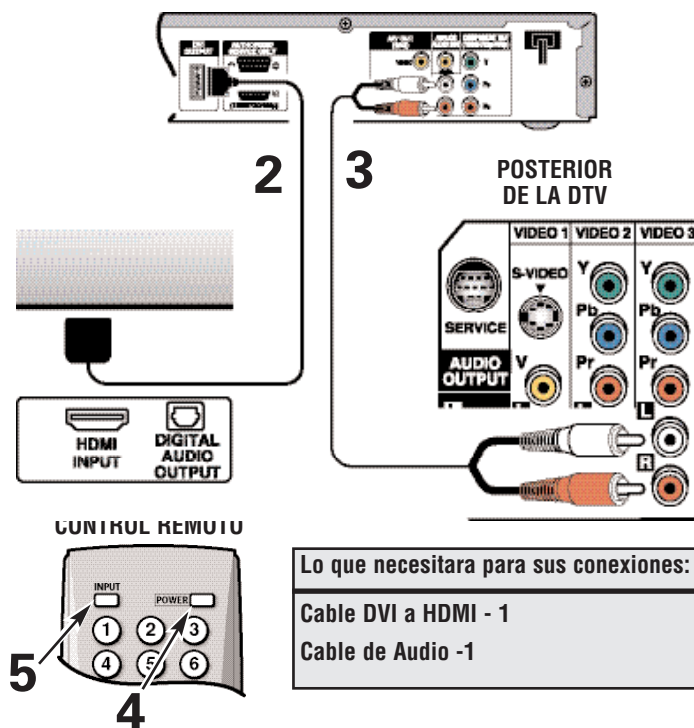
Consejos Rápidos

- Si la configuración de pines HDMI de la televisión es diferente de la configuración de su Caja Receptora usted necesitara usar un adaptador.
- Presione la tecla **INPUT** después de conectar los cables para tener acceso las entradas AV. No hay necesidad de sintonizar un canal vacío.

CONECTANDO UN STB CON SALIDA DVI A LA ENTRADA HDMI

- 1 Apague la TV y el equipo externo antes de conectar el cable. *(El Cable no es incluido.)*
- 2 Conecte la salida DVI del STB al cable DVI a HDMI, ahora conecte la entrada HDMI de la TV.
- 3 Conecte la salida de Audio del STB Audio L/R a la entrada de componente la TV VIDEO3 Audio L/R.
- 4 La TV debe ser encendida primero, presione la tecla **POWER**. Ahora encienda su equipo externo.
- 5 Presione la tecla **INPUT** para seleccionar *HDMI* y ver un programa digital.

REPRODUCTOR DVD (u similar aparato digital como el Receptor Digital de Satélite.)



CONECTANDO LA SALIDA DE AUDIO DIGITAL AL RECEPTOR MULTI-CANALES

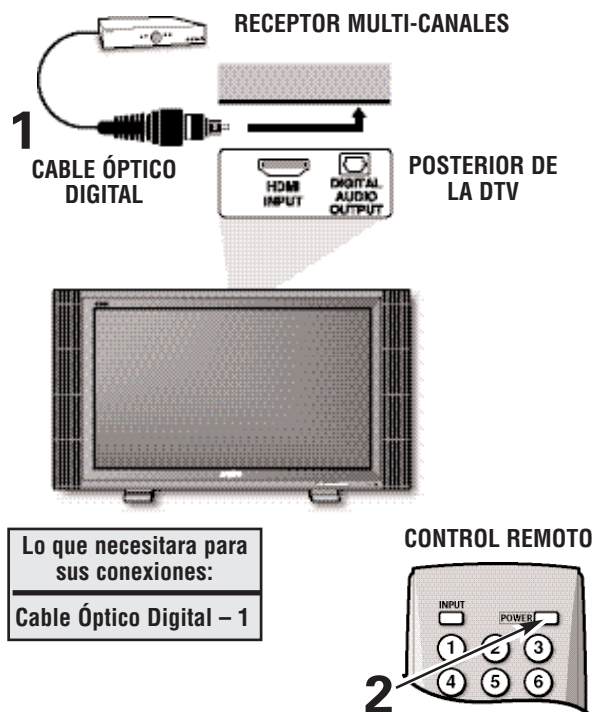
Audio Dolby® Digital provee 5.1 canales de sonido envolvente (Surround), cinco[5] canales de rango completo y un canal [.1] de efectos de baja frecuencia. Un cable de fibra óptica es usado para llevar el sonido envolvente (para mayor inmunidad al ruido).

- 1 Usando un cable de fibra óptica, conecte la salida de Audio Digital de la DTV a la entrada de Audio Digital del receptor Multi-Canales. (El cable de Fibra óptica no esta incluido.)
- 2 Presione la tecla **POWER** para encender la DTV. Encienda también el equipo externo.

NOTAS:

Cuando se haga la conexión, no perforo o doble el cable de fibra óptica.

La luz roja visible no necesariamente indica que Audio Dolby® 5.1 este disponible. El audio digital esta formado por pulsos de luz que el ojo humano no puede detectar. Audio Dolby® 5.1 esta disponible en la salida de audio digital solo cuando se recibe como parte de la señal de antena digital.



Consejos Rápidos

- Presione la tecla **INPUT** después de conectar los cables para tener acceso las entradas AV. No hay necesidad de sintonizar un canal vacío.
- Debido a que los conectores de Audio de VIDEO3 están siendo usados los conectores de video de VIDEO3 no pueden ser usados cuando un dispositivo DVI esta conectado.
- Con una conexión DVI asegúrese de conectar la salida de audio a la entrada de audio VIDEO3 de la TV.
- Coloque sus bocinas estéreo al menos 2 pies alejados de su DTV. Los magnetos de los bocinas podrían afectar la calidad de la imagen.

CONEXIONES DIGITALES AV

USANDO LOS CONECTORES DE COMPONENTES PARA CONECTAR UN REPRODUCTOR DVD U OTRO EQUIPO DIGITAL

El conector de video componente aceptará contenido de video de HDTV, EDTV, o SDTV.

Apague la televisión y el equipo externo antes de conectar los cables (cables no incluidos.) Siga los siguientes pasos para fácilmente conectar su STB o **reproductor de DVD** a este DTV:

- 1** Conecte la salida de video componente del **reproductor de DVD** u otro equipo digital al conector de entrada de video componente de la DTV.
- 2** Conecte la salida de audio del **reproductor de DVD** u otro equipo digital al conector de entrada de la DTV's VIDEO3.
- 3** Presione la tecla **POWER** para encender la DTV. Encienda también el equipo externo.
- 4** Presione la tecla **INPUT** para seleccionar Video 3 para observar el programa DVD.

Lo que necesitara para sus conexiones:
Cable de Video Componentes – 1
Cable de Audio – 1

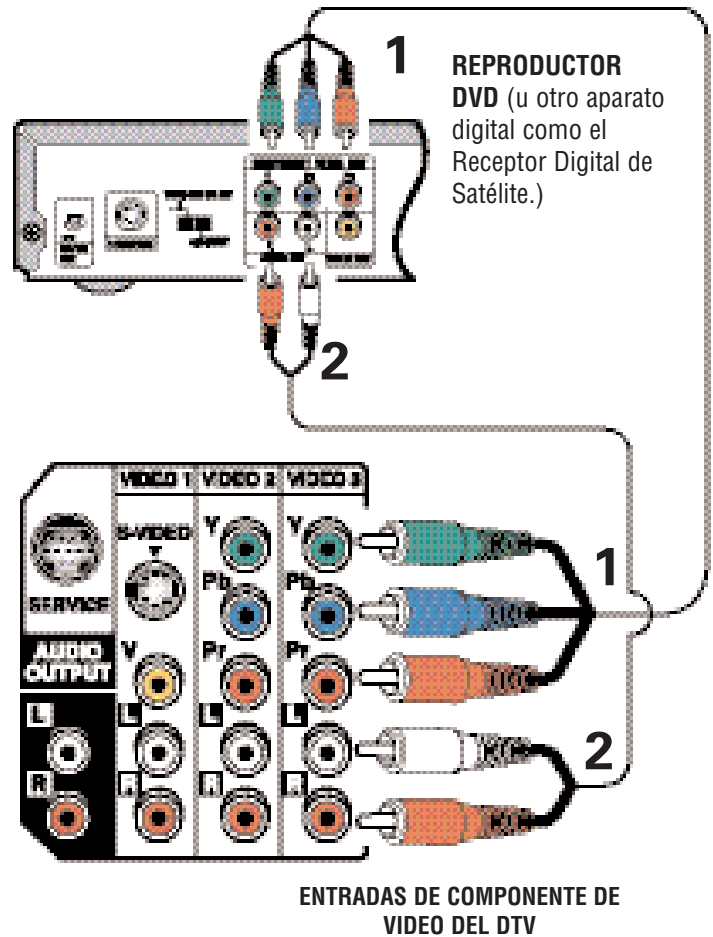
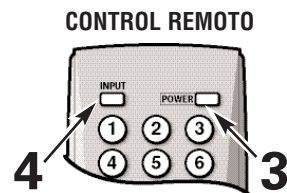


TABLA DE CONVERSIÓN DE LA SEÑAL	
SEÑAL DE ENTRADA (del equipo externo)	SEÑAL DE SALIDA (en la pantalla)
480i	720p
480p	720p
1080i	720p



Consejos Rápidos

- Los conectores VIDEO2 y VIDEO3 tienen funciones idénticas. Cualquier equipo compatible de video puede ser conectado a cualquier grupo de conectores.
- Presione la tecla INPUT después de conectar los cables para tener acceso las entradas AV. No hay necesidad de sintonizar un canal vacío.
- El Mensaje “No señal” aparecerá aleatoriamente en la pantalla cuando no se detecte señal en las entradas de VIDEO2 o VIDEO3.

CONEXIONES ANALÓGICAS AV

USANDO LAS CONEXIONES DE VIDEO1 ANÁLOGO PARA CONECTAR UNA VIDEO CASETERA (VCR) (U OTRO APARATO ANÁLOGO)

Apague la televisión y el equipo externo antes de conectar los cables. (Cables no incluidos.)

- 1 Conecte las salidas de audio video de la VCR a las entradas de audio video de la DTV's VIDEO1.

NOTA: Para VCR mono aurales (conector de audio sencillo) conecte la salida de audio de la VCR a la entrada de audio (L) de la DTV.

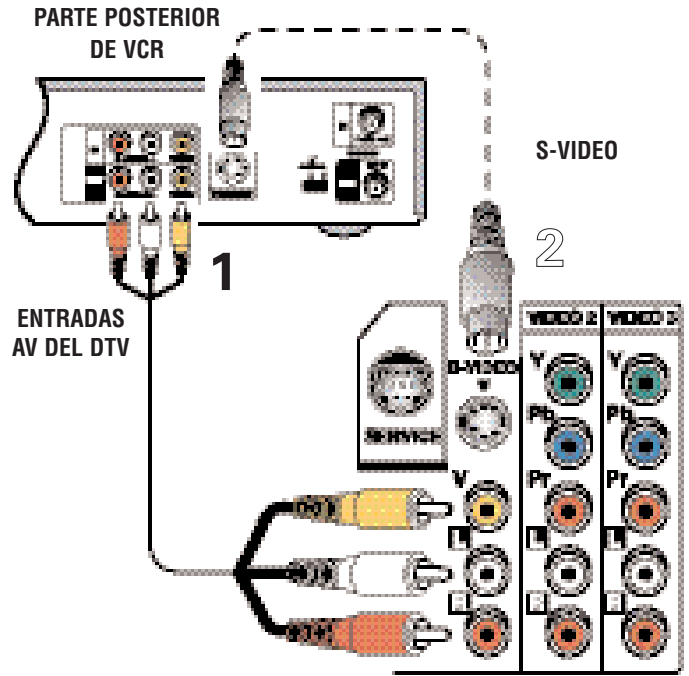
- 2 Opcional Conecte la salida de S-Video del reproductor de DVD u otro equipo a los conectores de entradas S-Video.

NOTA: Los conector de S-Video anulan los conector de video (VIDEO1).

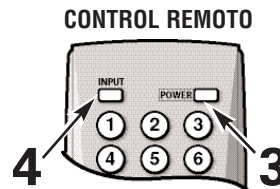
- 3 Presione la tecla **POWER** para encender la DTV. Encienda también el equipo externo.

- 4 Presione la tecla **INPUT** para seleccionar *Video 1* para observar el programa VCR.

Video 1



Lo que necesitara para sus conexiones:
Cable AV – 1
Cable S-Video – 1



NOTAS:

No se deje sorprender por la frase "Disponible en Alta-Definición."

Los conectores de video compuesto ofrecen solamente una resolución de 480i (SDTV).

Para ver programas disponibles en alta definición (HD), Debe de conectar su equipo de HD a los conectores de Component o HDMI.

Consejos Rápidos

- Presione la tecla **INPUT** después de conectar los cables para tener acceso las entradas VIDEO 1. No hay necesidad de sintonizar un canal vacío.
- El Mensaje "No señal" aparecerá aleatoriamente en la pantalla cuando no se detecte señal en las entradas de VIDEO1.
- Coloque sus bocinas estéreo al menos 2 pies alejados de su DTV. Los magnetos de los bocinas podrían afectar la calidad de la imagen.

CONEXIONES ANALÓGICAS AV

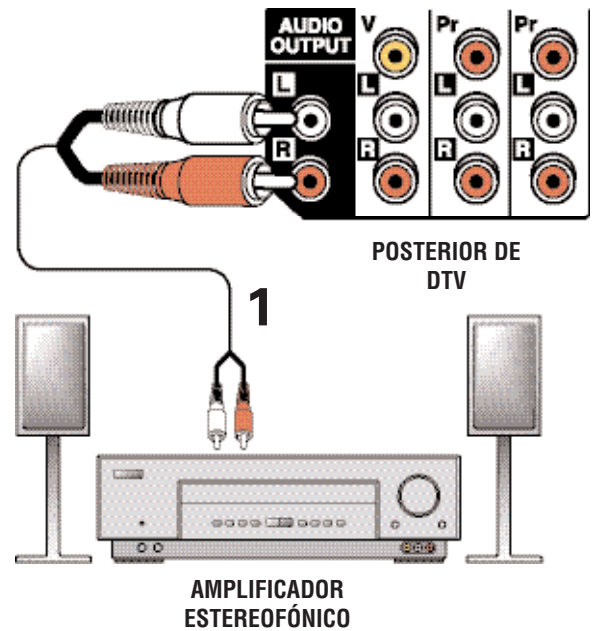
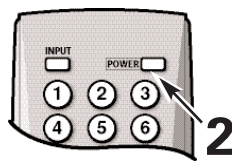
CONECTANDO LA SALIDA ANALÓGICA DE AUDIO A UN AMPLIFICADOR ESTEREOFÓNICO

Apague la TV y el equipo externo antes de conectar los cables. *(Cables no incluidos.)*

- 1 Conecte la salida de audio (R/L) de la DTV a la entrada (R/L) del amplificador estereofónico.
- 2 Presione la tecla **POWER** para encender la DTV. Encienda también el equipo externo.

NOTA: **NO** conecte bocinas externos directamente a la DTV.

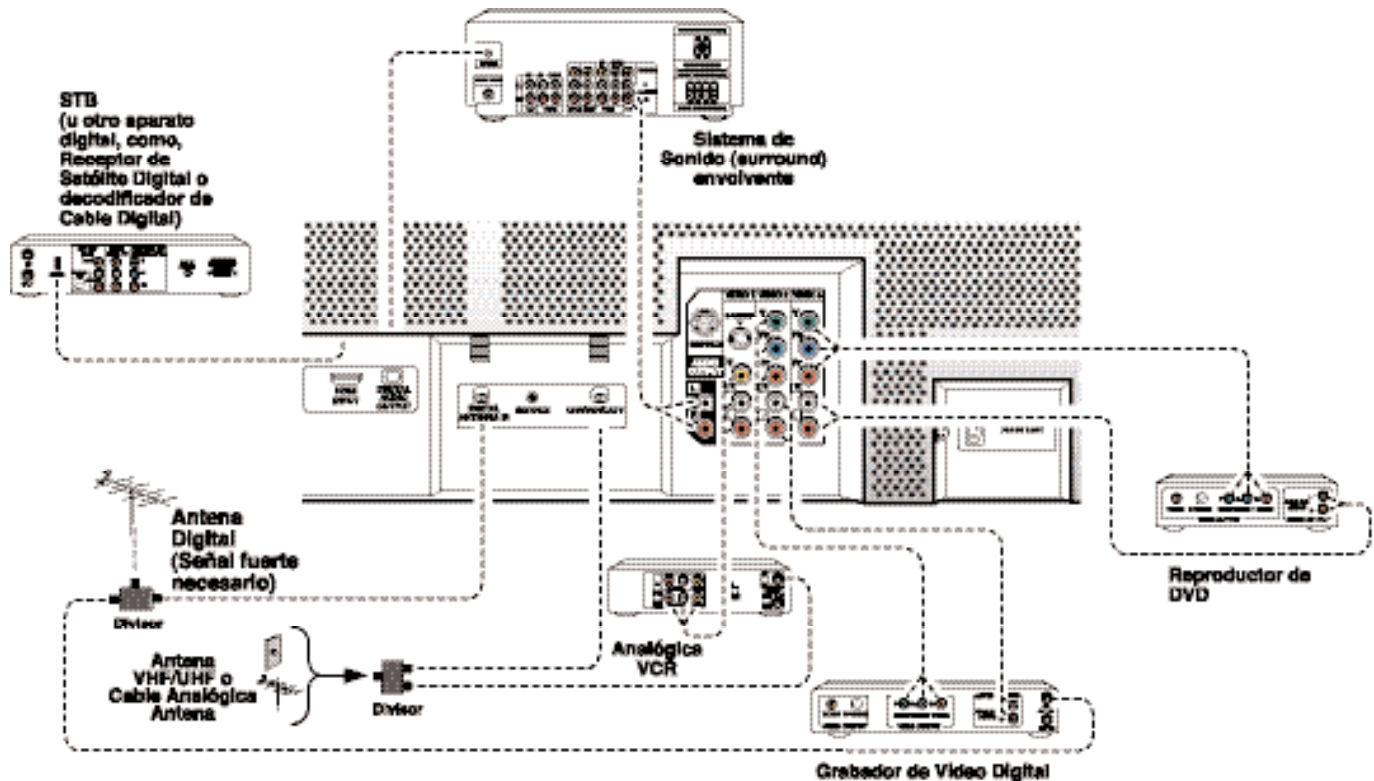
CONTROL REMOTO



Consejos Rápidos

- Coloque sus bocinas estereofónicas al menos 2 pies alejados de su DTV. Los magnetos de los bocinas podrían afectar la calidad de la imagen.

CONEXIONES TÍPICAS DE UN TEATRO EN CASA



USANDO EL CONTROL REMOTO



PRECAUCIONES

Para asegurarse de una buena operación, por favor observe las siguientes precauciones:

Use (2) AAA baterías alcalinas, ver página 35.

Reemplace ambas baterías al mismo tiempo. No utilice una batería nueva con una usada.

Riesgo de explosión si la batería es remplazada con una de tipo incorrecto.

Si las baterías se han derramado en el control remoto, limpie con cuidado con un trapo y remplace con baterías nuevas.

No exponga el control remoto a humedad excesiva o al calor.

TECLAS DEL CONTROL REMOTO

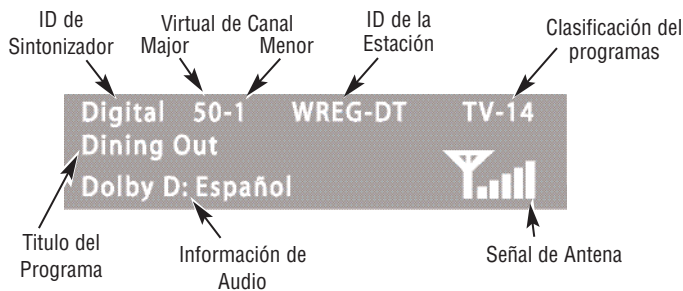
① **Tecla de INPUT**—Presione esta tecla para cambiar la fuente de señal de entrada como sigue: RF Analógica ➔ RF Digital ➔ Video 1 ➔ Video 2 ➔ Video 3 ➔ HDMI ➔ RF Analógica.

② **Teclas Numerales**—Dos teclas deben de ser presionadas para la selección directa de un canal. *Ejemplo:* presione **0** y después **6** para seleccionar el canal 6.

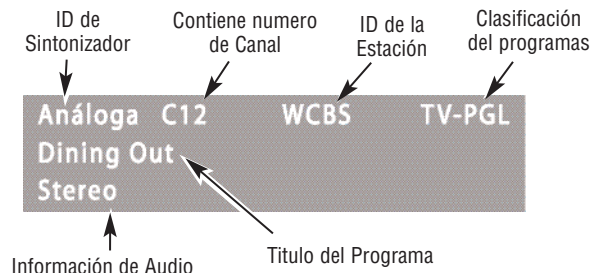
Para canales analógicos arriba de 100 presione y sostenga la tecla 1 hasta que aparezca C1- --.

③ **Tecla de INFO**—Presione para desplegar la información titular completa Digital o Analógica (presione de nuevo para quitar el desplegado de Imagen).

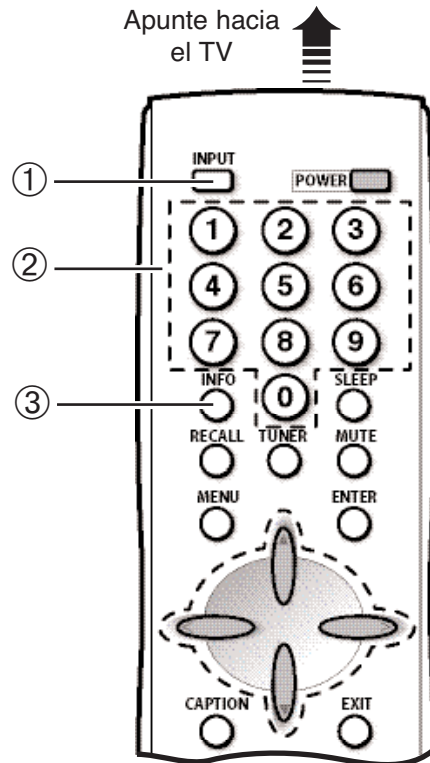
Titular completo Digital—Contiene una numeración virtual de canales formada de 2 partes (Mayor y Menor). Si esta disponible también se incluye la ID de la Estación, Título del Programa, Información de Audio, Clasificación del Programa, y Señal de Antena.



Titular completo Analógico—Contiene numero de Canal (antena Analógica / Cable), ID de la estación (si esta disponible), Clasificación del programas, Información de Audio, y Título del Programa (si esta disponible).



Apunte hacia el TV



(Continúa en la siguiente página.)

TECLAS DEL CONTROL REMOTO (CONTINUA)

- ④ **Tecla **RECALL****—Seleccione el primer canal que usted quiere observar; después seleccione otro canal usando las teclas de número. Presione **RECALL** para fácilmente cambiar entre los canales sin ingresar el número de canal otra vez.

*NOTA: La tecla **RECALL** solamente puede cambiar entre canales con la misma fuente de señal. Recall entre un canal digital y análogo no trabajará, (vea Tecla de TUNER #6).*

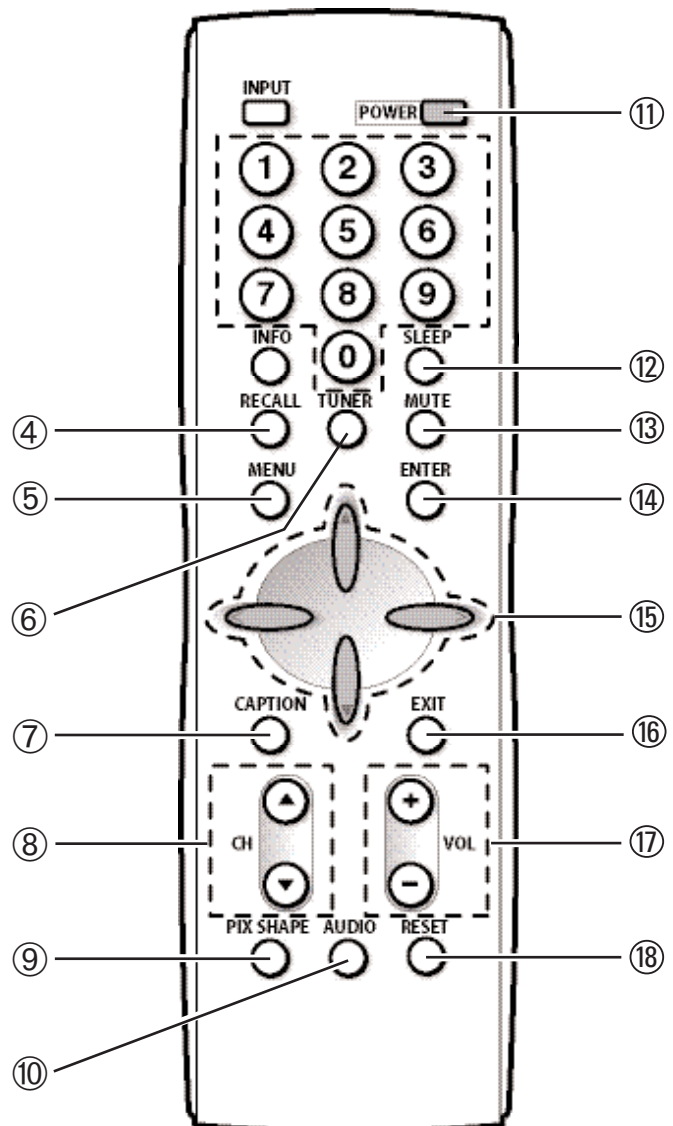
- ⑤ **Tecla **MENU****—Presione esta tecla para mostrar el menú en pantalla.

- ⑥ **Tecla de **TUNER****—Utilice esta tecla para cambiar de un sistema de sintonización a otro, canales digitales, y canales analógicos.

*NOTA: La tecla de **TUNER** esta inactiva cuando una entrada externa es seleccionada (Video 1, Video 2, Video 3, o HDMI).*

- ⑦ **Tecla de **Caption****—Presione para seleccionar captación de subtítulos Analógicos o Digitales. Los modos de Captación Analógica son: CC1 ~ CC4, Quikcap, y apagado. Los modos de Captación Digitales son: Digital CC1 ~ CC6, Quikcap, y apagado.

- ⑧ **Teclas **Canales (CH ▲▼)****—Presione **▲ (arriba) ▼ (abajos)** para sintonizar el siguiente canal arriba o abajo en la memoria de la base de datos de los canales. El ciclo de búsqueda incluye canales análogos, canales digitales y todas las entradas de AV.



- ⑨ **Tecla de PIX SHAPE**—Use esta tecla para cambiar el formato de video, las opciones disponibles dependen de la señal recibida y de la relación de aspecto transmitido: *PIX1*, *PIX2*, *PIX3*, y *PIX4*. Vea abajo las imágenes simuladas de TV.



PIX1

Franjas gris aparecen en la parte superior e inferior de la pantalla.

NOTA: Pantalla de ancho imagen sin distorsión en una pantalla 4:3.



PIX2

Una imagen 16:9 llena normalmente la pantalla. Una imagen 4:3 se estira horizontalmente y puede parecer distorsionada.



PIX3

Alarga verticalmente una imagen Pix2 (puede quedar recortada parte de la imagen).



PIX4

Alarga verticalmente la imagen Pix3 (pueden quedar recortadas partes de los lados y/o de la parte superior e inferior de la imagen).

- ⑩ **Tecla de AUDIO**—Presione para seleccionar la deseada opción de recepción de audio (si es disponible):

DIGITAL: Principal, Sub 1, Sub 2, Sub 3, etc.

ANALÓGICA: estereofónico, mono, SAP.

- ⑪ **Tecla de POWER**—Presione para encender o apagar la DTV.

- ⑫ **Tecla de SLEEP**—Presione esta tecla, después presione la tecla 0 para ajustar el cronómetro de apagado. El tiempo deseado podrá ser seleccionado de 30 minutos hasta 3 horas en incrementos de 30 minutos. Este cronómetro apagará la DTV automáticamente.

NOTA: El cronómetro de apagado automático se cancela cuando la DTV es apagada o si ocurre una falla en la potencia.

- ⑬ **Tecla de MUTE**—Presione una vez para minimizar el volumen. Presione otra vez para restablecer. *Cuando se usa el conector de salida de audio esta tecla no minimizará el sonido.*

- ⑭ **Tecla de ENTER**—Presione esta tecla para seleccionar una opción del sistema de menú, cuando se requiera.

- ⑮ **Tecla CURSOR ▲ (Arriba) ▼ (Abajos)**—Presione estas teclas para mover el cursor arriba y abajo dentro del menú.

Tecla CURSOR < (Izquierda) > (Derecha)—Presione estas teclas para mover el cursor a la izquierda o la derecha dentro del menú.

- ⑯ **Tecla EXIT**—Presione esta tecla para salir de la operación del menú.

- ⑰ **Tecla de VOLUME (Vol + -)**—Presione + - para ajustar el volumen la pantalla mostrará una flecha roja la izquierda a la derecha que parpadea tantas veces como usted presione la tecla **VOL + -**.

- ⑱ **Tecla de RESET**—Presione dos veces para restablecer los ajustes de fábrica. La DTV automáticamente comenzará la búsqueda de canales y limpiará todos los ajustes personalizados.

NOTA: La función de **RESET** incluye una búsqueda de canales. Los canales que estén en la memoria de la TV serán borrados y los nuevos serán creados por el nuevo proceso de búsqueda. Para recibir canales Digitales de Cable, ver la función de *Búsqueda de Canales de Cable Digitales en la página 48.*

Esta característica automáticamente reajustará:

- Ajustes en imagen / sonido: color, tinte, contraste, brillo, sharpness, y tono
- Memoria de canales— Las bases de Datos de Canales Digitales y Analógica serán remplazadas
- Audio a estereofónico
- Transmisión captada apagada
- V-Guide apagada
- Lenguaje de menú a Inglés
- Cronómetro apagada (si estaba prendido previamente)
- Modo Video a modo DTV

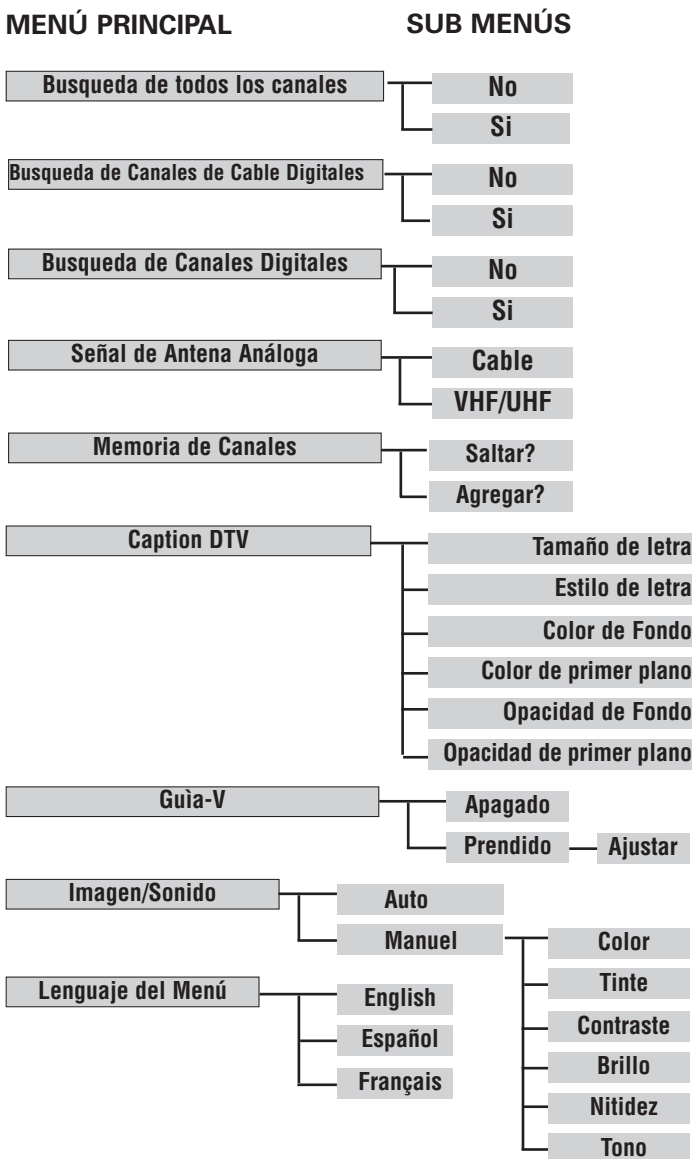
Si se desea ajustes personales pueden ser hechos otra vez usando las opciones del menú.

AJUSTES DEL TELEVISOR

COMO OPERAR EL MENÚ EN PANTALLA

El sistema de menú en pantalla provee un acceso fácil a todos los ajustes. Solo use las teclas de **MENU**, **CURSOR**, **ENTER**, y **EXIT** en el control remoto y siga las instrucciones en pantalla. Generalmente utilizará las teclas de **CURSOR ▲▼** para resaltar o seleccionar un artículo del menú y las teclas de **CURSOR < >** para hacer un ajuste. La tecla **ENTER** se usa para confirmar el ajuste. Presione la tecla de **EXIT** para regresar al modo normal de Televisión.

MAPA DE NAVEGACIÓN DEL MENÚ



INFORMACION IMPORTANTE:

Algunas opciones del Menú son específicas de los canales Digitales o Analógicos. Por lo tanto no siempre son seleccionables.

También, algunas opciones no están disponibles en combinación. Las opciones no disponibles aparecerán atenuadas en gris en el menú. Por ejemplo, cuando cambia a un Canal Digital, la Señal de Antena Análoga no está disponible.

OPCIONES DE MENÚ

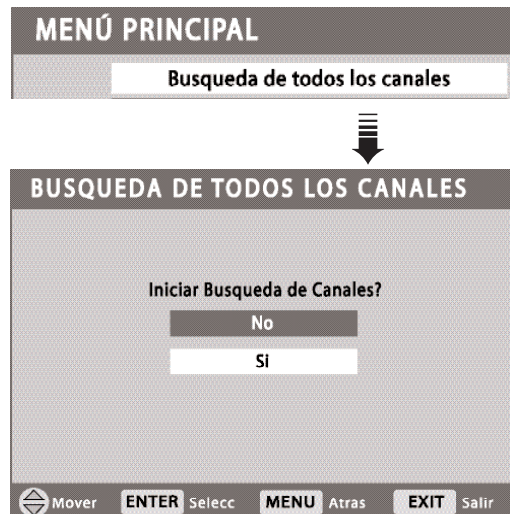
BUSQUEDA DE TODOS LOS CANALES

Use la búsqueda de canales todo para reemplazar la lista de canales digitales y análogos en memoria de su TV, por ejemplo si se muda de ciudad o tiene un nuevo servicio de cable instalado.

NOTAS: Durante la Búsqueda de Canales, toda la base de datos en memoria es borrada y una nueva lista de canales es creada. Para recibir Canales de Cable Digital, se debe de llevar a cabo una Búsqueda de Canales de Cable Digitales.

Para agregar nuevos canales a la memoria, use la función Búsqueda de Canales Digitales que se muestra en la página 48.

- 1 Presione la tecla **MENU** para exhibir la menú principal.
- 2 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para resaltar (verde) *Busqueda de todos los canales*. Presione **ENTER**.
- 3 Use la tecla **CURSOR ▼** para seleccionar *Si*. Presione **ENTER**.



BUSQUEDA DE CANALES DE CABLE DIGITALES (OPCIONAL)

Esta DTV puede recibir canales no encriptados de cable digital (ClearQAM) cuando están disponibles. Sin embargo, no todas las compañías de cable proveen canales digitales ClearQAM.

La búsqueda de canales de cable digital puede tomar aproximadamente 10 minutos, por favor sea paciente.

- 1 Conecte la señal de cable digital directamente al conector de Antena DTV Digital.
- 2 Presione la tecla **TUNER** para seleccionar canales digitales.
- 3 Presione la tecla **MENU** para exhibir la menú principal.
- 4 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para resaltar (verde) *Búsqueda de Canales de Cable Digitales*. Presione **ENTER**.
- 5 Use la tecla **CURSOR ▼** para seleccionar *Si*. Presione **ENTER**.

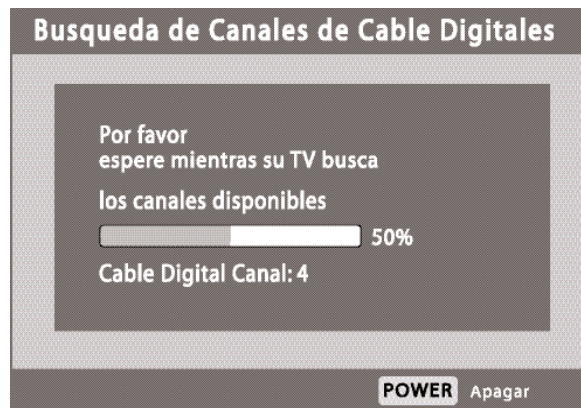
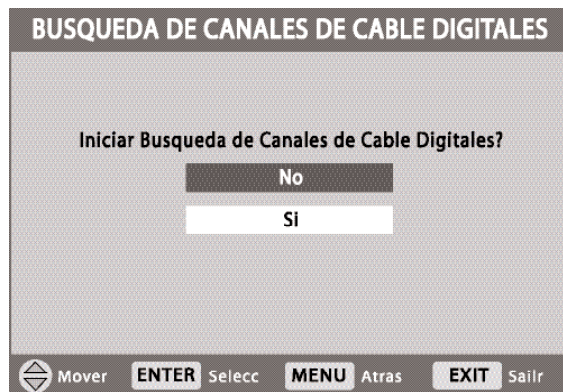


INFORMACION IMPORTANTE: Esta DTV solo mantiene una base de datos para canales digitales. Por lo tanto cuando usted busque canales digitales ClearQAM la base de datos de la antena digital serán borrados. Usted solo podrá recibir aquellos canales ClearQAM que sean provistos por su compañía de cable.

Las compañías de cable rearreglan los canales virtuales según la programación cambie, lo cual puede causar que el programa que usted esta viendo sea movido a otro canal. El siguiente mensaje aparecerá brevemente para notificarle este cambio. Usted tiene que relocalizar el programa que estaba viendo rastreando a través de los canales.

Para restablecer la base de datos de la antena digital, reconecte la antena y utilice el menú para realizar una búsqueda de todos los canales.

Cambio programa por la compañía de cable



NOTA: Después de que la búsqueda de canales se complete, la DTV sintonizará el canal más bajo de Cable Digital, (o el más bajo canal análogo si es que no se encuentra ningún canal de cable digital).

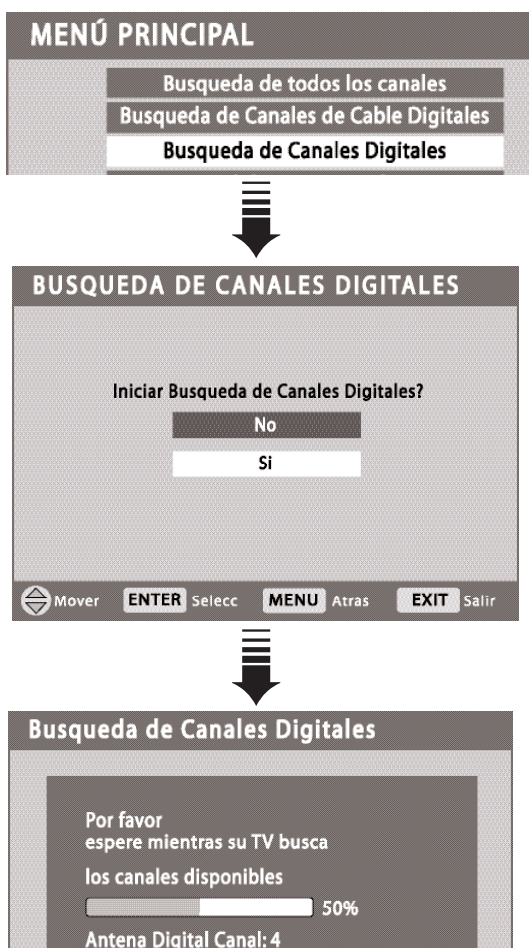
BUSQUEDA DE CANALES DIGITALES

Utilice esta característica para actualizar el mapa de canales de la antena digital o para agregar nuevos canales, o bien agregar canales cuando las torres transmisoras están en lugares opuestos a su localización.

- 1 Presione la tecla **TUNER** para seleccionar canales digitales.
- 2 Presione la tecla **MENU** para exhibir la menú principal.
- 3 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para resaltar (verde) *Búsqueda de Canales Digitales*. Presione **ENTER**.
- 4 Use la tecla **CURSOR ▼** para seleccionar *Si*. Presione **ENTER**.

NOTAS: Reoriente su antena y repita estos pasos para cada dirección en la que se encuentren las torres de transmisión.

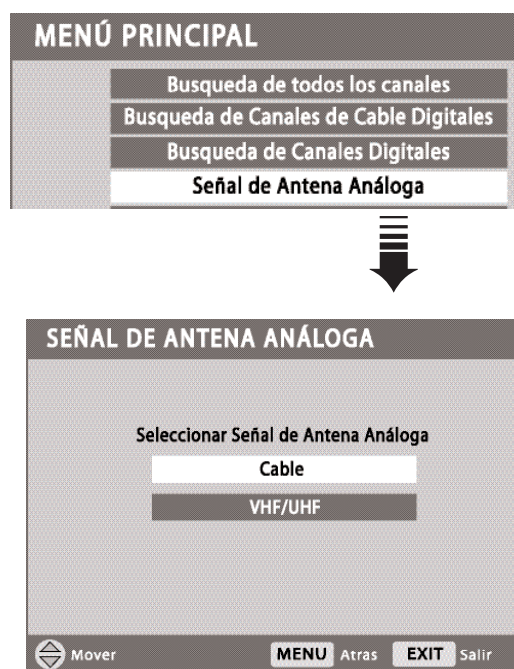
Visite el sitio de Internet www.antennaweb.org e ingrese su código postal para obtener información específica de vectores de antena de su zona.



SEÑAL DE ANTENA ANÁLOGA (OPCIONAL)

Utilice esta característica para cambiar canales transmitidos por aire a canales de cable.

- 1 Presione la tecla **TUNER** para seleccionar canales analógico.
- 2 Presione la tecla **MENU** para exhibir la menú principal.
- 3 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para resaltar (verde) *Señal de Antena Análoga*. Presione **ENTER**.
- 4 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para seleccionar *Cable* o *VHF/UHF*. Presione **ENTER**.
- 5 Presione la tecla **EXIT** para regresar al modo normal de TV.



NOTA: Si se apaga el DTV presionando la tecla **POWER** o desconectando la electricidad durante la *Búsqueda de Complementos Digitales*, quedará grabada la información de todos los canales detectados hasta la interrupción del suministro de la electricidad.

MEMORIA DE CANALES

Este artículo es la lista de canales activos que usted ha examinado cuando usa las teclas **CANAL ▲▼** (arriba/abajo) de la memoria. Esta lista puede ser personalizada borrando/agregado los canales no requeridos.

- 1 Presione la tecla **MENU** para exhibir la menú principal.
- 2 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para resaltar (verde) *Memoria de Canales*. Presione **ENTER**.

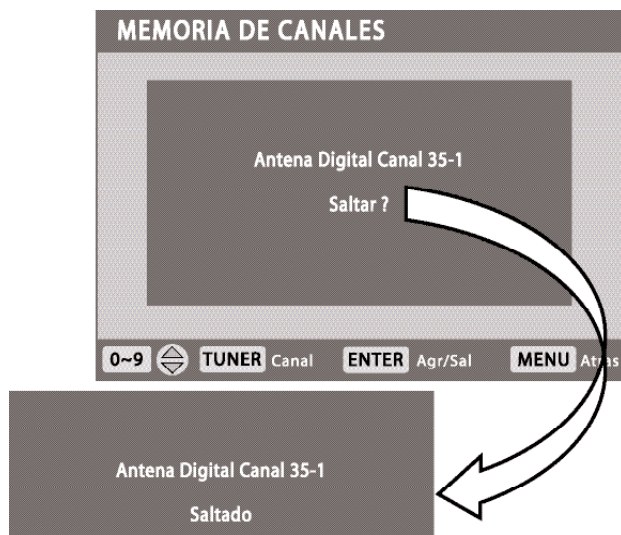
Para eliminar canales de la Memoria de Barrido de Canales

- 3 Use las teclas **CANAL ▲▼** o numéricas **0 – 9** para seleccionar el canal deseado. NOTA: Presione la tecla **TUNER** para cambiar entre las bases de datos de canales digitales y análogos.
- 4 Presione la tecla **ENTER** para Saltar el canal deseado. La pantalla cambiará a "eliminado."

NOTAS:

Si el canal seleccionado ya está en la Memoria de Barrido de Canales, aparecerá "Saltar?" bajo el número del canal.

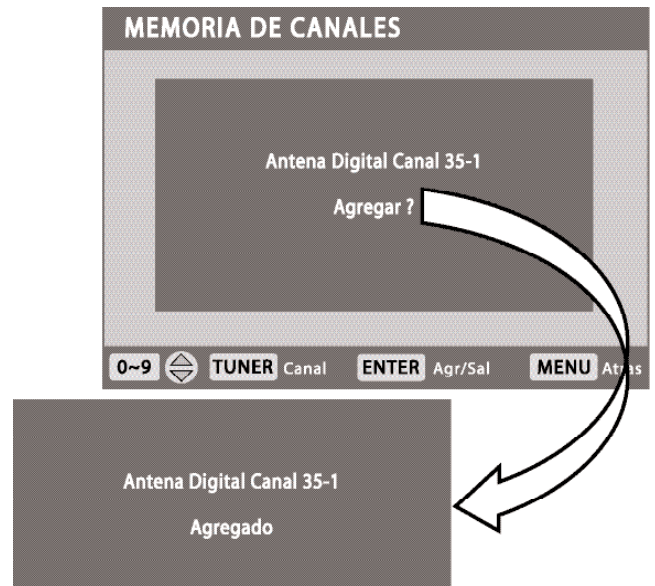
Use las teclas numéricas para sintonizar los canales activos que no aparecen en la lista de la Memoria de Barrido de Canales.



Para agregar canales a la Memoria de Barrido de Canales

- 3 Use las teclas numéricas **0 – 9** para seleccionar el número del canal deseado. Bajo el número del canal aparecerá "¿Agregar?"
- 4 Presione la tecla **ENTER** para agregar el canal. La pantalla cambiará a "Agregado."

Cuando se ha terminado de agregar o eliminar canales, presione la tecla **EXIT** para regresar al modo normal de TV.



Consejos Rápidos

- Cuando un canal digital es eliminado, todos sus sub-canales también son eliminados.
- Solo aquellos canales digitales previamente eliminados pueden ser agregados nuevamente a la base de datos.
- Si un sub-canal digital se agrega nuevamente a la base de datos, entonces todos los sub-canales de ese canal serán agregados nuevamente.
- Si el último canal que queda se elimina, entonces la base de datos de búsqueda de canales digitales se restablecerá automáticamente.
- Si el último canal análogo de la base de datos se elimina (Canales ya sea de aire o por cable) TODOS los canales análogos (cable o Aire) serán restablecidos automáticamente independientemente de la condición de la base de datos de la búsqueda de canales análogos.

CAPTION DTV

Transmisión Captada (Closed-Captioning) es información de texto oculta transmitida junto con la imagen y el sonido. Encendiendo esta característica hace que la TV abra estos subtítulos y los sobre imponga a la imagen. Debido a que diferentes tipos de Transmisión Captada (Closed-Captions) pueden ser transmitidos con la imagen y el sonido, diferentes modos de "Captions" pueden ser proveídos. Los modos de Transmisión Captada reconocidos por este modelo son: Análogo EIA-608B y Digital EIA 708B. Las estaciones de televisión decidirán cual señal de transmisión captada ("caption") enviarán.

CAMBIANDO LA VISTA DE LAS TRANSMISIONES CAPTADAS DIGITALES (DIGITAL CAPTION)

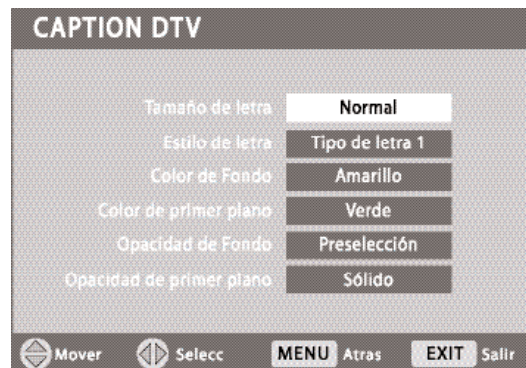
El *Tamaño de letra*, *Estilo de letra*, *Color de Fondo*, *Color de primer plano*, *Opacidad de Fondo*, y *Opacidad de primer plano* del "Caption" Digital puede ser cambiado

NOTAS: Si *Opacidad* es seleccionada a transparente, las letras de "caption" pueden ser difíciles de ver.

Solamente las Transmisiones Captadas (Closed captions) Digitales establecidas por el estándar EIA 708B son afectadas por todos estos ajustes.

"Captions" Análogos generalmente no responden a estos ajustes, sin embargo, "captions" análogos sin convertir pudieran responder a algunas de las opciones.

- 1 Presione la tecla **TUNER** para seleccionar canales digitales.
- 2 Presione la tecla de **MENÚ** para desplegar en menú principal.
- 3 Use las teclas de **CURSOR ▲▼** para resaltar (verde) la *Caption DTV*. Presione **ENTER**.
- 4 Use las teclas de **CURSOR ▲▼** para resaltar (verde) una opción. Presione **ENTER**.
- 5 Use las teclas de **CURSOR ▲▼** o **< >** para seleccionar el efecto deseado.
- 6 Cuando se haya terminado de hacer los ajustes, presione la tecla de **EXIT** para regresar al modo normal de TV.



PARA VER TEXTOS CAPTION

- 1 Presione la tecla de **CAPTION** para seleccionar el modo de Caption.

Modo de Digital: Digital CC1 al Digital CC6, QuikCap, y Apagado.

Modo de Análogica: CC1 al CC4, QuikCap, y Apagado.



Caption Análogica



Caption Digital

OPERACIÓN DE QUICKCAP

QuickCap que habilita encender y apagar la función Caption con la función de Mute. Presionando la tecla **MUTE** en el control remoto para bloquear el sonido, la función Caption se habilita automáticamente desplegando el texto. Presionando de nuevo para reestablecer el sonido la función Caption desaparecerá.

GUIA-V (CONTROL PATERNAL)

NOTA: ESTA FUNCION ESTA DISEÑADA PARA CUMPLIR REGULACIONES DE LA FCC PARA V-CHIP EN LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, ESTA FUNCION PUDIERA NO ACTIVARSE CON SEÑALES QUE SE ORIGINEN EN OTROS PAISES.

Esta televisión Sanyo esta equipada con un circuito electrónico V-CHIP para interpretar los códigos de clasificación de la MPAA y ordenamientos de Control Paternal en DTV. Cuando estos códigos son detectados la DTV desplegara o bloqueara la señal dependiendo de las opciones hechas en el sistema Guia-V. La clasificación de los contenidos son especificados por las iniciales: FV (fantasía Violencia), L (lenguaje adulto), S (situaciones sexuales) V (violencia), y D (dialogo sugestivo).

Generalmente, un icono de la clasificación aparecerá al principio del programa, vea tabla en la pagina 52.

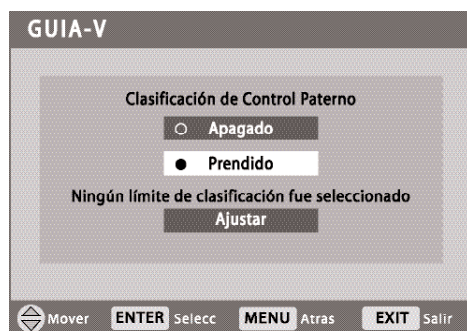
Esta televisor puede ser ajustado para bloquear programas que a su juicio no son apropiados para ser vistos por niños.

PARA BLOQUEAR LAS CLASIFICACIONES DE LA MPAA O DEL PROGRAMA DE LA TV

- 1 Presione la tecla **MENU** para exhibir la menú principal.
- 2 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para resaltar (verde) *Guia-V*. Presione **ENTER**.
- 3 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para seleccionar *Prendido*. Presione **ENTER**.

PARA CONFIGURAR LAS CLASIFICACIONES DE V-GUIDE

- 4 Use la tecla **CURSOR ▼** para seleccionar *Ajustar*. Presione **ENTER**.
- 5 Presione las teclas **CURSOR ▲▼** y **< >** para seleccionar la clasificación de la MPAA, la clasificación de la TV o las clasificaciones de los contenidos. (Junto a la opción seleccionada aparecerá un cuadrado verde.)
- 6 Presione la tecla **ENTER** para bloquear o desbloquear la opción seleccionada. Un símbolo de candado (🔒) aparecerá a un lado de la opción seleccionada indicando que esta clasificación esta bloqueada.
- 7 Cuando se han terminado de hacer los ajustes, presione la tecla de **EXIT** para regresar al modo Normal de TV.



CLASIFICACIÓN DE GUIA-V—EN-UNO-ECHE UN VISTAZO

CLASE DE PELICULA		CLASE DE TV		CLASE DE CONTENIDOS			
CLASE							
Permita Todos		Bloquee Todos					
CINE	TV	FV	D	L	S	V	
G	TV-Y						
PG	TV-Y7						
PG13	TV-G						
R	TV-PG			🔒	🔒	🔒	🔒
NC17	TV-14	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒
X	TV-MA	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒

TRABE EL SIMBOLO

PARA DESBLOQUEAR PROVISIONALMENTE LAS CLASIFICACIONES DE LA MPAA O DEL PROGRAMA DE TV

- 1 Presione la tecla **MENU** para exhibir la menú principal.
- 2 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para resaltar (verde) *Guia-V*. Presione **ENTER**.
- 3 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para seleccionar *Apagado*. Presione **ENTER**.

Esto APAGADO provisionalmente la V-Guide. Cuando se PRENDIDO nuevamente la V-Guide (siga los pasos 1 ~ 2), el DTV regresa automáticamente a las clasificaciones de bloqueo seleccionadas.

INFORMACION IMPORTANTE: La DTV automáticamente bloqueara la clasificación por arriba o no bloqueara la clasificación por debajo de la opción seleccionada. Ejemplo: Si usted bloquea la clasificación TV-G, las clasificaciones TV-PG, TV14 y TV-MA serán bloqueadas automáticamente, o si usted bloquea la clasificación de películas PG-13 las clasificaciones R, NC-17 y X serán bloqueadas automáticamente. Bloqueando TVY7 **no** bloque clasificaciones altas.

(Continúa en la siguiente página.)

GUIA-V (CONTROL PATERNAL) (CONTINUA)

PARA DESBLOQUEAR TODAS LAS CLASIFICACIONES DE LA MPAA O DE LA TV

- 1 Presione la tecla **MENU** para exhibir la menú principal.
- 2 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para resaltar (verde) *Guía-V*. Presione **ENTER**.
- 3 Presione **ENTER** para seleccionar *Ajustar*.
- 4 Resalte la opción "Permita Todos" usando las teclas **CURSOR ▲▼** y **< >** si es necesario. Presione **ENTER**.

ORDENAMIENTOS DE TV PATERNAL (BASADOS EN EDAD Y CONTENIDO)

TV Y **TODOS LOS Niños**—Este programa esta diseñado y es apropiado para niños con edades 2-6 años.

TV Y7 FV **DIRIGIDO A NIÑOS MAYORES**—Este programa esta diseñado para niños mayores de 7 años. Los temas y los elementos de estos programas pueden incluir fantasía y violencia (FV) ligera o violencia en comedia.

TV G **AUDIENCIA GENERAL**—La mayoría de los padres encuentran estos programas adecuados para todas las edades. Estos programas tiene poca ninguna violencia, no hay lenguaje fuerte, o poco ningún tipo frecuente diálogo o contenido sexual.

TV PG **SE SUGIERE GUÍA POR PARTE DE LOS PADRES**—Este programa contiene material que los padres pueden encontrar adecuado para los niños. El tema por si mismo puede llamar por guía de los padres y/o el programa contiene una o más de las siguientes condiciones: violencia intensa (V) algo de contenido sexual (S), lenguaje no frecuente o vulgar (L), o diálogos sugestivos (D).

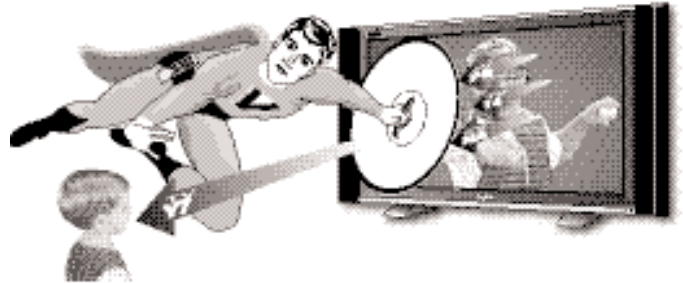
TV 14 **ADVERTENCIA FUERTE A LOS PADRES**—Este programa contiene algún material, que los padres pudieran encontrar no adecuado para niños menores de 14 años. Los padres están advertidos fuertemente, para no dejar a niños menores de 14 años sin atención al ver estos programas. Este programa tiene uno o más de las siguientes condiciones : violencia intensa (V), intenso contenido sexual (S), lenguaje vulgar (L), e intensos diálogos sugestivos (D).

TV MA **SOLO AUDIENCIA MADURA**—Este programa esta específicamente diseñado para ser visto por adultos y por lo tanto no es adecuado para niños menores de 17 años de edad.

MPAA SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE PELÍCULAS (BASADOS EN EDAD)

- G** **AUDIENCIAS GENERALES**—Admisión a todas las edades.
- PG** **SE SUGIERE GUÍA POR PARTE DE LOST PADRES**—Algún material no es conveniente para niños.
- PG-13** **SE ADVIERTE GUÍA POR PARTE DE LO PADRES**—Algún material puede ser no apropiado para niños menores de 13 años.
- R** **RESTRINGIDO**—Menores de 17 años requieren compañía de los padres o un adulto.

NC-17 **NO SE ADMITEN MENORES DE 17 AÑOS**



Cuando códigos han sido transmitidos y recibidos, y la Guía-V esta encendida, el V-Chip bloquea la programación de acuerdo a los ajustes que fueron escogidos.

Consejos Rápidos

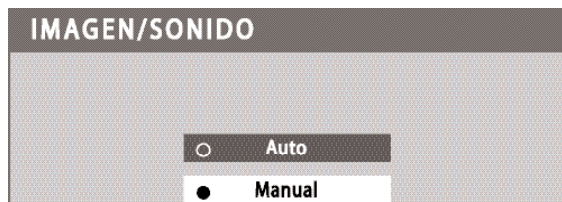
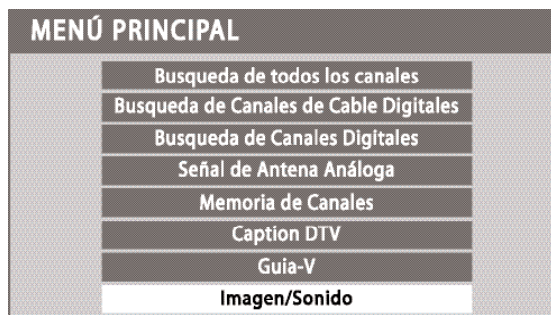
- El menú V-Guide permanecerá en la pantalla aproximadamente por 30 segundos, si este desaparece presione la tecla V-GUIDE.
- Usted puede bloquear porciones de la clasificación de TV escogiendo una o mas de las clasificaciones de contenido (D, L, S, y V). Bloqueando solo las clasificaciones de contenido L y S de TV-14, por ejemplo, programas con clasificación TV-14 con una clasificación de contenido D y/o V todavía podrían verse.
- La guía de Control paternal (V-Guide) esta limitada a programación recibida a través de la Antena Análoga, Entrada de Antena Digital, Entrada de INPUT1 y cualquier señal con formato 480i recibida a través de los conectores de VIDEO2 o VIDEO3.
- Los limites de la guía de Control Paternal (V-Guide) en programación Digital recibida a través de los conectores de Componente son (VIDEO2 o VIDEO3) controlados por el aparato externo conectado a esas entradas (como un reproductor de DVD o Receptor Digital de Satélite). Verifique el manual del propietario del aparato externo para mayor información en seleccionar los limites de la guía de Control Paternal).
- Las Redes de TV y las estaciones locales podrán o no incluir la porción que contiene la guía de control paternal en sus transmisiones.

AJUSTES DE IMAGEN Y SONIDO

- 1 Presione la tecla **MENU** para exhibir la menú principal.
- 2 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para resaltar (verde) *Imagen/Sonido*. Presione **ENTER**.
- 3 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para resaltar (verde) de *Auto* (las configuraciones de fábrica) o *Manual*. Presione **ENTER**.

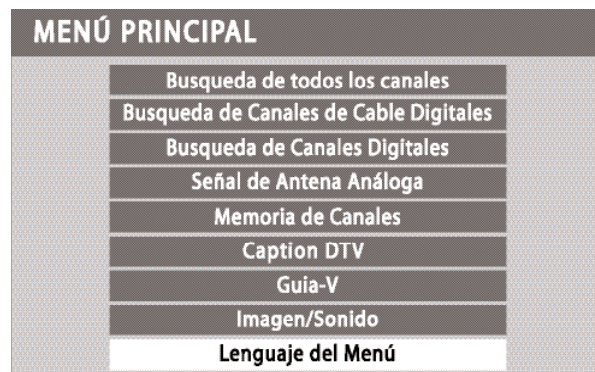
AJUSTE EL MANUAL

- 4 Use las teclas de **CURSOR ▲▼** para seleccionar la opción que se quiera ajustar.
- 5 Entonces use las teclas de **CURSOR <>** para hacer el ajuste.
- 6 Cuando se termine de hacer los ajustes, presione la tecla de **EXIT** para regresar al modo normal de TV.



LENGUAJE DEL MENÚ

- 1 Presione la tecla **MENU** para exhibir la menú principal.
- 2 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para resaltar (verde) *Lenguaje del Menú*. Presione **ENTER**.
- 3 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para seleccionar English, *Español*, and Français.
- 4 Presione la tecla de **EXIT** para regresar a modo normal de DTV.



ROTACIÓN DE IMAGEN (PROTECTOR DE PANTALLA)

Una imagen fija por un periodo de tiempo prolongado en la pantalla puede causar una "doble" imagen o "fantasma" en la pantalla. Para neutralizar esta situación, la función de Protector de Pantalla es proveída.

- 1 Presione la tecla **MENU** para exhibir la menú principal.
- 2 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para resaltar (verde) *Imagen/Sonido*. Presione **ENTER**.
- 3 Use la tecla **CURSOR ▼** para resaltar (verde) *Prendido*. La rotación de imagen cambia la posición del desplegado de la pantalla cada 15 minutos para evitar el efecto de imagen sobrepuesta.
- 4 Cuando se termine de hacer los ajustes, presione la tecla de **EXIT** para regresar al modo normal de TV.

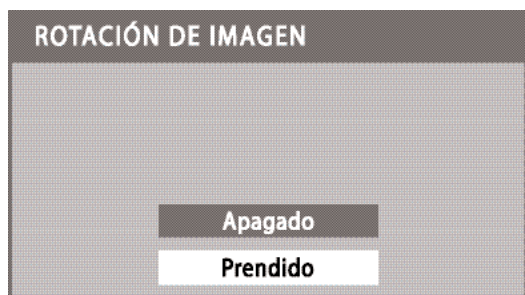


IMAGEN BLANCA (REPARACIÓN DEL PANEL)



Use esta característica para reparar la imagen de Plasma.

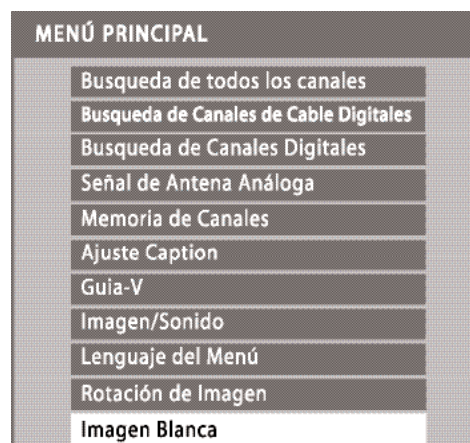
Si una imagen fantasma se presenta, inmediatamente utilice la característica de imagen blanca para reparar el Panel. Si dicha imagen sobrepuesta en mas severa, entonces tomara mas tiempo el proceso. Es imposible reparar todos los casos de este tipo.

Entre mas rápido se quite la imagen fija de la pantalla y se active la imagen blanca, las posibilidades de poder reparar el panel son mas altas.

NOTA: El defecto de imagen posterior (o pantalla quemada) no esta cubierto bajo la garantía. Si una imagen fantasma se presenta, inmediatamente utilice la característica de imagen blanca para reparar el Panel. Si dicha imagen sobrepuesta en mas severa, entonces tomara mas tiempo el proceso. Es imposible reparar todos los casos de este tipo.

- 1 Presione la tecla **MENU** para exhibir la menú principal.
- 2 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para resaltar (verde) *Imagen/Sonido*. Presione **ENTER**.
- 3 Use la tecla **CURSOR ▼** para resaltar (verde) *Prendido*. El patrón de video blanco es activado instantáneamente (la pantalla se pondrá completamente blanca). El tiempo de encendido esta ajustado para 30 minutos.

NOTA: Presionando cualquier tecla excepto **VOLUMEN ▲▼**, **MUTE**, y **AUDIO** cancelará el proceso de reparación y regresar al modo normal de TV.



SUGERENCIAS ÚTILES–Problemas/Soluciones

Debido al nivel de calidad con el que construimos nuestros productos, muy pocos defectos son realmente problemas relacionados con su televisor. Muchos problemas pueden ser relacionados simplemente son conexiones de cables o cambios en los ajustes de la televisión que pueden ser fácilmente resueltos por el cliente.

Por favor, verifique la tabla que se muestra a continuación y trate las soluciones que se muestran en caso de problemas. Si el problema aún persiste, **antes de regresar su HDTV**, por favor visite nuestro sitio de internet **www.sanyoctv.com** o llame **sin costo al 1.800.877.5032. Nosotros le podemos ayudar!**

Problema	Confirme las Siguietes Condiciones	Trate estas Soluciones	Página
El DTV se apaga automáticamente.	<ul style="list-style-type: none"> ● Cronómetro de Tiempo para dormir ha sido activado. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Presione la tecla de POWER. 	45
No Imagen/ Sonido (Imagen Digital).	<ul style="list-style-type: none"> ● Cheque la conexión de Antena o Equipo externo. ● Podría ser un problema de la transmisora. ● Podría estar la función MUTE encendida. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Ajuste la Antena. ● Seleccione un canal diferente. ● Presione la tecla RESET o reinicie una búsqueda de canales. ● Ajuste el Volumen. 	34, 45
No Transmisión Captada (Caption).	<ul style="list-style-type: none"> ● Cheque si la estación esta transmitiendo señal Caption. Seleccione otro canal. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Presione la tecla CAPTION para activar la función. 	50
Opción Caption no se puede personalizar.	<ul style="list-style-type: none"> ● Carencia de señal Caption Digital. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Presione la tecla CAPTION para seleccionar Caption Analógico. 	44, 50
No se muestra la imagen en la pantalla completa.	<ul style="list-style-type: none"> ● Cheque la Relación de Aspecto de la transmisión. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Presione la tecla de PIX SHAPE para expandir o acercar la imagen. 	45
Pixelación de la Imagen Digital.	<ul style="list-style-type: none"> ● Presione INFO y cheque el nivel de la señal. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Gire la antena, Instale un amplificador de señal. ● Instale una antena Digital Externa. 	34, 43
Recepción pobre de Imagen / Sonido. (Observando Análogo)	<ul style="list-style-type: none"> ● Cheque si el programa es a colores. ● Cheque las conexiones de Antena o equipo externo. ● Color o Tinte mal ajustados. ● Podría ser problema de la estación. ● Podría estar la función MUTE encendida. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Seleccione un canal diferente. ● Adjust antenna. ● Presione la tecla RESET o reinicie una búsqueda de canales. ● Ajuste el Volumen. 	41, 42 45, 53
El mensaje de "No Signal" aparece en la pantalla.	<ul style="list-style-type: none"> ● Cheque las conexiones de Audio/ Video. ● Cheque las conexiones del equipo externo. ● Cheque las poner del equipo externo. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Presione la tecla INPUT. ● Intercambie el equipo externo. ● Iguale las salidas del equipo externo con las conexiones de entrada. 	38 ~ 42
No Sonido o SAP en DTV.	<ul style="list-style-type: none"> ● Cheque si la estación esta transmitiendo señal MTS real o SAP. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Presione la tecla de AUDIO. 	45
No sintoniza canales UHF pero si de VHF.	<ul style="list-style-type: none"> ● El indicador de canal de cable C no debe de aparecer a un costado del numero del canal. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Cambie la señal de antena Análoga a VHF/UHF. 	48
No selecciona o examina algunos canales.	<ul style="list-style-type: none"> ● El canal podría haber sido removido de la memoria. ● Cheque las conexiones de antena. ● Opción de bloqueo V-Guide activa. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Seleccione Examinar Canales de Memoria y manualmente agregue los canales o inicie una búsqueda. ● Seleccione la opción V-Guide para Permitir Todos o presione la tecla RESET para inicializar y comenzar búsqueda de canales. 	49 51 ~ 52

(Continúa en la siguiente página.)

SUGERENCIAS ÚTILES–Problemas/Soluciones (Continua)

Debido al nivel de calidad con el que construimos nuestros productos, muy pocos defectos son realmente problemas relacionados con su televisor. Muchos problemas pueden ser relacionados simplemente son conexiones de cables o cambios en los ajustes de la televisión que pueden ser fácilmente resueltos por el cliente.

Por favor, verifique la tabla que se muestra a continuación y trate las soluciones que se muestran en caso de problemas. Si el problema aún persiste, **antes de regresar su HDTV**, por favor visite nuestro sitio de internet **www.sanyoctv.com** o llame **sin costo al 1.800.877.5032. Nosotros le podemos ayudar!**

Problema	Confirme las Sigüientes Condiciones	Trate estas Soluciones	Página
Imágenes Dobles (fantasmas) aparecen.	<ul style="list-style-type: none"> ● No permita que la misma imagen aparezca por un periodo de tiempo prolongado. Esto puede causar que su pantalla se “marque” y que aparezcan Imágenes Dobles, o “fantasmas.” 	<ul style="list-style-type: none"> ● Utilice la Función de Protector de Pantalla. ● Mostrar imagines en movimiento. Las imágenes Dobles o “fantasmas” podrían desaparecer gradualmente. 	54
No canales de Cable disponibles arriba del numero 13.	<ul style="list-style-type: none"> ● El indicador de canal de cable C debe de aparecer a un costado del numero del canal. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Cambie la señal de Antena Análoga a Cable. 	48
El Control Remoto no opera la TV.	<ul style="list-style-type: none"> ● Cheque si las baterías están insertadas. ● Cheque que la TV este conectada. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Reemplazar las baterías. ● Dirija el Control Remoto al frente de la TV. 	35, 43
El gabinete de la DTV hace ruidos.	<ul style="list-style-type: none"> ● Esta es una condición normal de los gabinetes de plástico durante el calentamiento o el enfriamiento. 		

GARANTÍA (MEXICO)

IMPORTADOR:

**COMERCIALIZADORA MEXICO
AMERICANA, S.DE R.L. DE C.V.
AV. NEXTENGO N° 78
COL. SANTA CRUZ ACAYUCAN
DEL. AZCAPOTZALCO, MÉXICO, D.F. C.P. 02770
RFC: CMA9109119L0**

DESCRIPCION: Televisor

MARCA: SANYO

MODELO: DP42746

GARANTIA

EL APARATO QUE USTED HA ADQUIRIDO CUENTA CON UNA GARANTIA DE UN AÑO DE SERVICIO A PARTIR DE LA FECHA DE ADQUISICION OTORGADA POR:

COMERCIALIZADORA MEXICO-AMERICANA, S. DE R.L. DE C.V.

BAJO LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

- 1.- PARA HACER EFECTIVA LA GARANTIA, BASTARA PRESENTAR ESTA POLIZA DEBIDAMENTE SELLADA POR LA TIENDA O UNIDAD VENDEDORA, JUNTO CON EL APARATO EN LA TIENDA DONDE FUE COMPRADO EL ARTICULO.
- 2.- SE COMPROMETE A CAMBIAR EL ARTÍCULO O A DEVOLVER SU DINERO, SI LA FALLA ES ATRIBUIBLE A DEFECTO DE FABRICACION. DURANTE LOS TREINTA DIAS POSTERIORES A LA COMPRA LA GARANTÍA SE HARÁ VÁLIDA EN LA TIENDA DONDE ADQUIRIÓ EL PRODUCTO, PRESENTANDO LOS DOCUMENTOS MENCIONADOS.
- 3.- EN NINGUN CASO EL TIEMPO DE REPARACIÓN SERÁ MAYOR A 30 DIAS, TRANSCURRIDO ESTE TERMINO, COMERCIALIZADORA MEXICO AMERICANA, S. DE R.L. DE C.V. PROCEDERÁ A EFECTUAR EL CAMBIO POR UN APARATO EQUIVALENTE O A LA DEVOLUCIÓN DEL IMPORTE DE COMPRA VENTA RESPECTIVO.
- 4.- ESTA GARANTÍA AMPARA LA TOTALIDAD DE LAS PIEZAS Y COMPONENTES DEL PRODUCTO Y MANO DE OBRA DE LA REPARACIÓN, ASÍ COMO GASTOS DE TRANSPORTACIÓN RESPECTIVOS.

ESTA GARANTIA SERA NULA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- * CUANDO EL PRODUCTO SE HUBIESE UTILIZADO EN CONDICIONES DISTINTAS A LAS NORMALES.
- * CUANDO EL PRODUCTO NO HUBIESE SIDO OPERADO DE ACUERDO CON EL INSTRUCTIVO DE USO QUE SE LE ACOMPAÑA.
- * CUANDO EL PRODUCTO HUBIESE SIDO ALTERADO O REPARADO POR PERSONAS NO AUTORIZADAS POR EL FABRICANTE NACIONAL, IMPORTADOR O COMERCIALIZADOR RESPONSABLE RESPECTIVO.

CENTRO DE SERVICIO Y LUGAR DONDE OBTENER PARTES,

COMPONENTES, CONSUMIBLES Y ACCESORIOS:

SUCURSAL VALLEJO	SUCURSAL MINERVA
Poniente 126 N° 288 B	Silos N° 135, Col. Minerva
Col. Nueva Vallejo	Deleg. Iztapalapa
México, D.F.	México, D.F. 09810
Tels. 5567-5378	Tels. 5646-4551
5368-0105, 8589-8033	5646-4550

SELLO, FECHA Y FIRMA
DE
TIENDA

DESCRIPCION: TELEVISOR MARCA: SANYO MODELO: DP42746

NOMBRE DEL CLIENTE: _____

DOMICILIO: _____ N° Ext. _____ N° Int. _____

Col. _____ Estado/Deleg: _____

Tel. _____

GARANTÍA (ESTADOS UNIDOS Y CANADÁ)

GARANTÍA LIMITADA POR UN AÑO

ESTA GARANTIA LIMITADA ES VALIDA SOLO EN TELEVISORES DE PLASMA SANYO COMPRADOS O USADOS EN LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, CANADA Y PUERTO RICO, EXCLUYENDO OTROS TERRITORIOS Y PROTECTORADOS DE LOS ESTADOS UNIDOS. ESTA GARANTIA ORIGINAL APLICA SOLAMENTE AL COMPRADOR ORIGINAL, Y NO APLICA A PRODUCTOS USADOS PARA PROPOSITOS INDUSTRIALES O COMERCIALES.

POR UN AÑO a partir de la fecha de compra, Sanyo Manufacturing Corporation reemplazará cualquier Televisor de Plasma que resulte Defectuoso.

Para asegurar un intercambio adecuado por garantía, mantenga el recibo de compras original. Regrese la televisión a la tienda donde se adquirió junto con el recibo y todos sus accesorios, como control remoto. La TV de Plasma defectuosa será reemplazada por otra del mismo modelo o por un modelo equivalente del mismo valor, si es necesario. El modelo de reemplazo será condicionado a disponibilidad y a discreción absoluta de Sanyo Manufacturing Corporation.

LA ANTERIOR GARANTÍA ES EXCLUSIVA Y EN LUGAR DE OTRAS GARANTÍAS DE MERCANCÍA O CONVENIENTE PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR.

OBLIGACIONES

Por un año a partir de la fecha de compra, Sanyo Manufacturing Corporation garantiza que este producto esta libre de defectos en materiales y mano de obra bajo condiciones normales de uso. El reemplazo solo será necesario bajo esta garantía, por cualquier razón debido a defecto de manufactura o mal funcionamiento durante el primer año a partir de la fecha de compra original. Sanyo Manufacturing Corporation proveerá de una TV de Plasma nueva, vía intercambio al vendedor.

Para asistencia al cliente o en localización de centros de servicio más cercanos a Ud. llame gratis al 1-800-877-5032.

En días hábiles de 7:30 A.M. – 7:00 P.M. Hora del Centro.

Sábado 7:30 A.M. – 4:00 P.M. Hora del Centro.

Esta garantía le da derechos legales específicos. Usted puede tener otros derechos, los cuales varían de estado a estado.

(EFECTIVO: Marzo 1, 2005)

Para su protección en caso de robo o pérdida de este producto, por favor llene la siguiente información requerida y **GUARDELA** en un lugar seguro en sus registros personales:

Modelo No. _____ Fecha de compra _____

Serie No. _____ Precio de compra _____

(Localizada en la parte posterior)

Lugar de compra _____

SANYO

Sanyo Manufacturing Corp.
3333 Sanyo Road, Forrest City, AR 72335

