



**Modelo: MTV2013LED**  
**MANUAL DE USUARIO**



**RECEPTOR DE TELEVISION A COLOR CON PANTALLA DE CRISTAL LIQUIDO**

**MARCA: MITSUI**

**MODELO: MTV2013LED**

**ESPECIFICACIONES ELECTRICAS:**

100-240 V ~ 50/60 Hz 50W

**CONSUMO DE ENERGIA:**

14,715 Wh

**CONSUMO DE ENERGIA EN MODO DE ESPERA:**

0,179 Wh

**INCLUYE:**

CONTROL REMOTO, SIN MARCA, SIN MODELO

EL CONTROL REMOTO UTILIZA 2 BATERIAS TIPO "AAA"

DE 1,5 V cc (3 V cc)

**HECHO EN MEXICO**

**IMPORTADOR:**

COMERCIALIZADORA MILENIO, S.A. DE C.V.

AV. VASCO DE QUIROGA NO. 3900 OFICINA 704-A

COL. LOMAS DE SANTA FE C.P 05300

MEXICO, DF, DELEG: CUAJIMALPA

R.F.C. CMI9402168Y3

**CONTENIDO 1 PIEZA CON ACCESORIOS**

**LEA EL INSTRUCTIVO**

**VEA GARANTIA IMPRESA EN MANUAL**



**RECEPTOR DE TELEVISION A COLOR CON  
PANTALLA DE CRISTAL LIQUIDO  
DE 46,99 cm (18.5")**

Por favor lea cuidadosamente este manual antes de usar la unidad

# Contenido

Contenido.....	1
Precauciones.....	2
Advertencias.....	3
Introducción a su Televisión de LED.....	4-6
Accesorios Incluidos.....	4
Preparación del Control Remoto.....	4
Instalación de la Base.....	4
Funciones del Control Remoto.....	5
Conexiones.....	6
Teclado .....	6
Operaciones Básicas.....	7-13
Menú Fuente.....	7
Seleccionar un Canal de TV.....	7
Menú Imagen.....	7 - 8
Menú Audio.....	8
Menú Canal .....	9
Menú Paterno .....	10
Menú Config .....	11
Función USB.....	12
Función USB / Configuración.....	12
Funcion USB / Fotos.....	13
Función USB / Música.....	13
Solución de Problemas.....	14
Tabla de Especificaciones Electricas.....	15
Códigos Universales.....	15
Nota.....	16

## Precauciones

	<b>CUIDADO</b> RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR	
<p><b>ADVERTENCIA:</b> Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no retire la cubierta o parte trasera. En el interior no hay partes a las que el usuario pueda darle mantenimiento. Cualquier servicio refiéralo con el personal de servicio calificado.</p>		



El símbolo de rayo con flecha dentro de un triángulo alerta al usuario sobre la presencia de partes en el interior del producto que puede constituir riesgo de descarga eléctrica a las personas



El símbolo de exclamación dentro de un triángulo alerta al usuario, en la documentación

### Nota para el Instalador del Sistema de TV por Cable

Este recordatorio tiene la intención de dirigir la atención del instalador del sistema de TV por Cable al Artículo 820-40 del reglamento NEC que establece pautas para la debida conexión a tierra y, en particular, especifica que el cable a tierra debe estar conectado al sistema de conexión a tierra de la edificación y tan cerca del punto de entrada del cable como sea posible.

### Ventilación Segura

Las ranuras y aberturas en el gabinete, y en la parte frontal y trasera, se proveen para ventilación y para asegurar el buen funcionamiento de la TV de LCD para protegerla de sobrecalentamiento. Estas aberturas no deben ser obstruidas o cubiertas y deben haber por lo menos 2 pulgadas de espacio hasta ellas. Las aberturas jamás deben bloquearse al colocar la TV de LCD en una cama, sofá, alfombra o superficies de ese tipo. Esta TV de LCD no debe colocarse en libreros, a menos que obtenga una buena ventilación.

# Advertencias

Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia o humedad.

No exponga el aparato a goteo o a ser salpicado y no coloque encima de él objetos que contengan líquidos, tales como floreros.

## INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

1. Lea estas instrucciones
2. Guarde estas instrucciones.
3. Preste atención a todas las advertencias
4. Siga todas las instrucciones



5. No use este aparato cerca del agua



6. Limpie solo con un trapo seco



7. No obstruya las aberturas de ventilación instálole conforme a las instrucciones del fabricante.



8. No instale cerca de fuentes generadoras de calor, como radiadores de calor, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que generen calor.



9. Desconecte el aparato durante tormentas eléctricas o cuando no lo vaya a usar por largo tiempo.



10. No viole el propósito de seguridad de la clavija polarizada o para hacer tierra. Una clavija polarizada tiene dos hojas, una mas ancha que la otra. Una clavija para hacer tierra tiene dos hojas y un tercer conector para hacer tierra. La hoja ancha y el tercer conector para hacer tierra se proveen en su seguridad. Si la clavija incluida no entra completamente en el contacto, consulte a un electricista para que lo reemplace.

11. Proteja los cables de energía de ser pisados o aplastados, particularmente en las clavijas, receptáculos convencionales y en el extremo de donde salen del aparato.

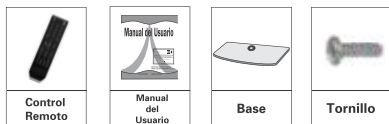


12. Todo servicio refiéralo a personal calificado. El servicio es necesario si el aparato se ha dañado de cualquier forma. Ejemplo: si el cable de suministro de energía o la clavija se han dañado, si se ha derramado liquido o algún objeto ha caído dentro del aparato, si se ha expuesto a lluvia o humedad, si no funciona correctamente o si se ha golpeado o caído.



# Introducción a su televisión LED

## Accesorios Incluidos



## Preparación del Control Remoto

1. Abra la cubierta del compartimento de las pilas ubicado en la parte trasera del control remoto.



2. Colocar 2 pilas AAA, colocar conforme a las polaridades (+) y (-) indicadas en el compartimento. Las marcas (+) de sus pilas corresponden a las marcas(+) del compartimento; las marcas (-) de sus pilas corresponden a las marcas (-) del compartimento.

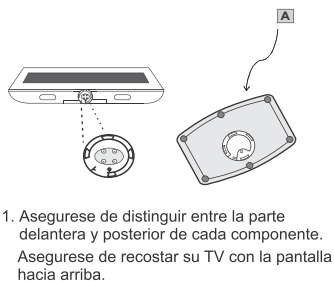


3. Vuelva a colocar la cubierta al compartimento del control remoto.

**Nota:** No mezcle pilas nuevas con pilas usadas o de otros tipos.

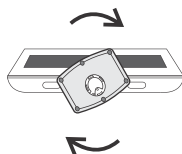
## Instalación de la Base

Siga los pasos que se indican a continuación para instalar la base:

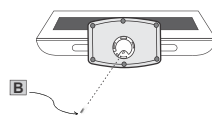


1. Asegurese de distinguir entre la parte delantera y posterior de cada componente. Asegurese de recostar su TV con la pantalla hacia arriba.

Identifique la parte interior de su TV y coloque la base.



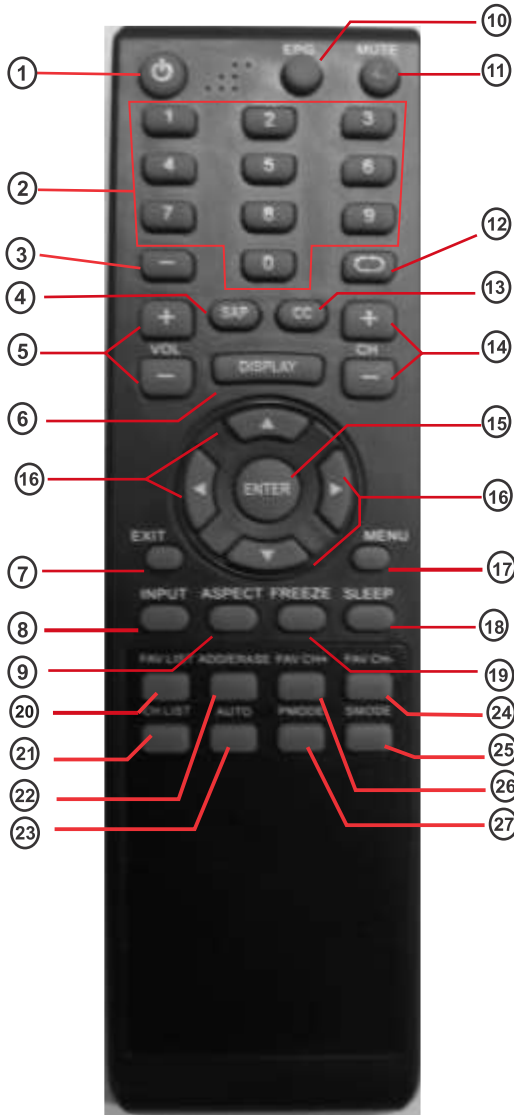
2. Gire la base ligeramente hacia la derecha hasta alinear el orificio de la base.



3. Coloque el tornillo y asegurese que no quede flojo.

# Introducción a su televisión LED

## Funciones del Control Remoto



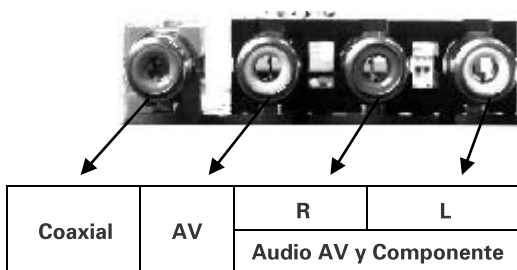
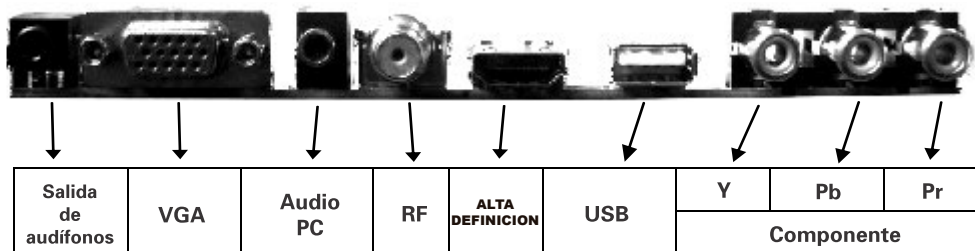
1. POWER: Presione para encender ó apagar el aparato.
2. 0 ~ 9: Botones numéricos para seleccionar canal.
3. —: Sintonía de canales de mas de 2 dígitos.
4. SAP: Opciones de Audio: Mono, Estereo ó SAP.
5. VOL + / VOL -: Uselos para ajustar Volúmen.
6. DISPLAY: Presionelo para desplegar la información referente a la fuente de entrada.
7. EXIT: Presionelo para salir del menú o alguna función.
8. INPUT: Presionelo para seleccionar la fuente de video.
9. ASPECT: Para seleccionar el tamaño de la imagen.
10. EPG: Despliega la guía de programación actual.
11. MUTE: Presionelo para activar o desactivar el sonido.
12. ↻: Presionelo para regresar al último canal visto.
13. CC: Para activar o desactivar texto en pantalla.
14. CH + / CH -: Presionelos para cambiar de canal.
15. ENTER: Presionelo para confirmar su selección.
16. ▶, ◀, ▼, ▲: Botones para desplazarse en el menú.
17. MENU: Presionelo para desplegar el menú en pantalla.
18. SLEEP: Para activar el temporizador de apagado.
19. FREEZE: Congela la imagen que se está visualizando.
20. FAV LIST: Muestra la lista de canales favoritos.
21. CH LIST: Muestra la lista de los canales almacenados.
22. ADD/ERASE: Agrega o Borra los canales.
23. AUTO: Presionelo para ajustar la imagen en VGA.
24. FAV CH-: Cambia el canal favorito hacia abajo.
25. SMODE: Cambia el modo de Sonido.
26. FAV CH+: Cambia el canal favorito hacia arriba.
27. PMODE: Cambia el modo de imagen.

### Nota:

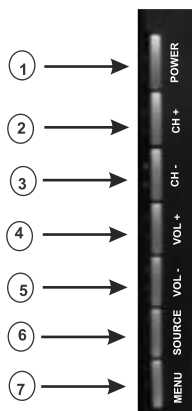
Por favor asegurese que no haya obstáculos entre su televisor y su control remoto, evitar colocar su televisor cerca de los rayos del sol.

# Introducción a su televisión LED

## Conexiones



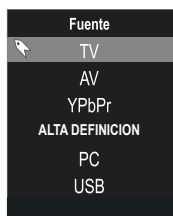
## Teclado Lateral



1. POWER: Enciende / Apaga la TV
2. CH+: Cambia canal en forma ascendente.
3. CH-: Cambia canal en forma descendente.
4. VOL+: Aumentar el volúmen.
5. VOL-: Disminuir el volúmen.
6. SOURCE: Visualizar el menú fuente.
7. MENU: Visualizar menú principal.

# Operaciones Básicas

## Menú Fuente



1. Presione el botón “ **INPUT** ” desde el control remoto o “**SOURCE**” desde el teclado lateral de su televisor.

2. En el control con los botones “ **▼** , **▲** ” o desde el teclado lateral con los botones, “ **CH+** , **CH-** ” para seleccionar la fuente deseada.

**TV --> AV --> YPbPr --> ALTA DEFINICION --> PC --> USB**

3. Para confirmar su selección, presione en el control el botón “ **ENTER** ” o en el teclado lateral con el botón “ **SOURCE** ”.

## Seleccionar un canal de TV

1. Uso de los botones “**CH+/CH-**” del teclado lateral o de control remoto.

Presione” **CH+**” Para cambiar un canal en ascendente.  
Presione “**CH-**” para cambiar un canal en descendente.

2. Use los botones numéricos **0-9** y el botón “ **=** ” de su control remoto.  
Puede seleccionar el número del canal usando los botones del 0 al 9 y “ **=** ”  
” **ENTER** ” para confirmar su selección.

### 3. Ejemplo:

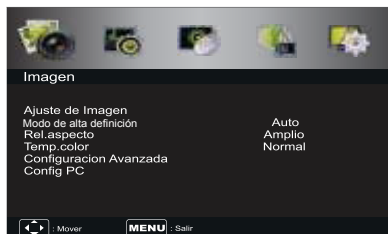
Para seleccionar un canal de 1 dígito (Por ejemplo el canal 5)  
Presione 5 y la tecla “**ENTER**”.

Para seleccionar un canal digital (Por ejemplo canal 5-2)  
Presione 5 la tecla - y luego el 2 y “ **ENTER**”.

## Menú Imágen

1. Presione las teclas de su control remoto “ **◀** , **▶** ” para mover el cursor a la función que desea seleccionar.

2. Presione las teclas de su control remoto “ **▼** , **▲** ” para mover el cursor a la opción de ajuste que desea seleccionar.



### Ajuste de Imagen

Modo: Estándar, Película, Usuario y Vivido.

### Modo de Alta Definición

Modo: Auto, Video y PC

### Rel. aspecto

Modo: Amplio, Cinema, Ampliación y Normal.

### Temp. color

Modo: Normal, Calido y Frío.

### Configuración Avanzada

### Config. PC



# Operaciones Básicas

## Menú Imágen

1. Presione las teclas de su control remoto "▼▲" para seleccionar la opción de ajuste que desea modificar.



### Modo de Imagen

Brillo

Contraste

Nitidez

Color

Tinte

### Reducción de Ruido

Modo: Bajo, Medio y Alto

### MPEG NR

Modo: Bajo, Medio y Alto

### Dinámico contraste

Modo: Bajo, Medio y Alto

### D.C.E

Para realizar el color dinámico

### Posicion-H

Ajuste de imagen horizontal

### Posicion-V

Ajuste de imagen vertical

### Fase

Minimizar la distorsión horizontal

### Reloj

Minimizar las líneas verticales en la imagen

### Ajuste autom

Ajuste automático de la imagen

### Modo Audio

Modo: Estándar, Suave, Usuario y Dinámico

### Efecto de audio

Activa o desactiva el efecto de audio

### AVL

Activa o desactiva el control automático de volumen

### Idioma analogo

Modo: Estereo, Mono y SAP

### Idioma digital

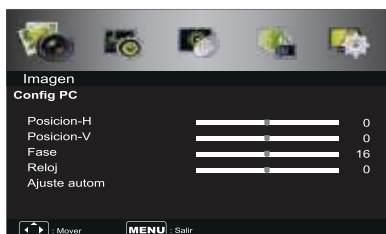
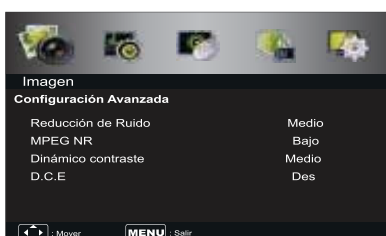
Modo: Ingles y Español solo señal digital

### Salida de audio digital

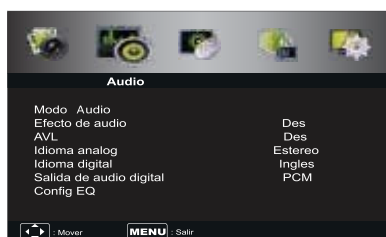
Conexion coaxial

### Config EQ

Ajustes de equalizador



## Menú Audio



# Operaciones Básicas

## Menú Canal

1. Presione las teclas de su control remoto "▼▲" para seleccionar la opción de ajuste que desea modificar.



### Tipo de señal

Cambia la recepción de señal: Aire o Cable

### Busqueda automatica

Hace una búsqueda de canales

### Lista de canales

Muestra una lista de canales almacenados

### Lista de favorito

Muestra una lista de canales favoritos

### Editar canal

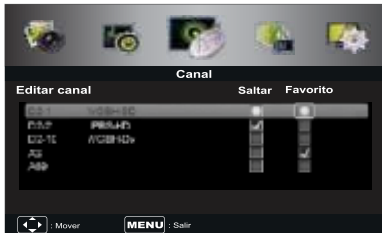
Crea tu lista de canales favoritos

### Etiqueta de canal

Cambia el nombre del canal



Al dar comienzo a la búsqueda automática de canales la tv comenzara a programar los canales digitales y después los canales análogos al terminar el proceso sintonizara el primer canal almacenado en la memoria.

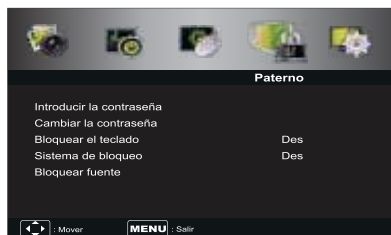


En esta pantalla puedes editar tu lista de canales así como crear tu lista de canales favoritos y ordenarlos para tener un acceso mas rápido a los canales de tu elección.

# Operaciones Básicas

## Menú Paterno

1. Presione las teclas de su control remoto "▼▲" para seleccionar la opción de ajuste que desea modificar.



### Introducir la contraseña

Introduzca la contraseña para acceder al menú, la contraseña es: **0000**

### Cambiar la contraseña

Cambie la contraseña del menú paterno a la de su elección

### Bloquear el teclado

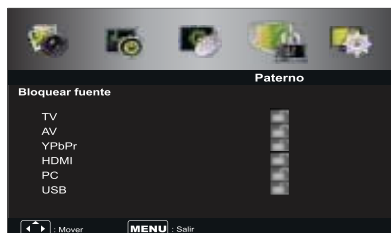
En esta opción puede bloquear la botonera de la tv

### Sistema de bloqueo

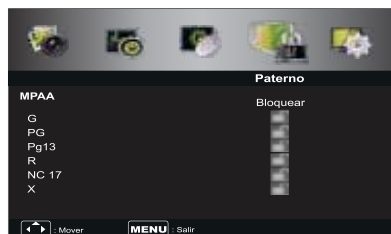
Al activar esta opción puede bloquear la fuente de entrada y la clasificación de los programas de televisión

### Bloquear fuente

Al activar el sistema de bloqueo puedes utilizar esta función para bloquear la entrada de video que desea



En esta pantalla puede bloquear la fuente de video que usted desea, con las teclas de navegación de su control, mueva seleccione la opción y con la tecla ENTER confirme el bloqueo.

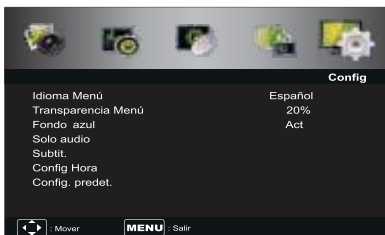


En esta pantalla usted puede bloquear la clasificación de las películas que no desea ver en su TV.

# Operaciones Básicas

## Menú Config

1. Presione las teclas de su control remoto "▼▲" para seleccionar la opción de ajuste que desea modificar.



### Idioma Menú

Seleccione el idioma: Inglés, Francés ó Español

### Transparencia Menú

Ajuste el porcentaje de transparencia

### Fondo azul

Active o Desactive el fondo azul de su tv

### Solo audio

Active la función solo audio

### Subtit.

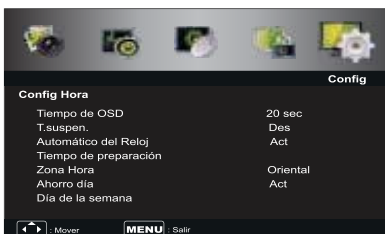
Active los subtítulos en pantalla

### Config Hora

Configure la hora de acuerdo a la región donde vive

### Config. predet.

Configura los ajustes de la tv a los valores de fabrica.



### Tiempo de OSD

Ajuste el tiempo del menu en pantalla

### T.suspen.

Ajuste el tiempo de apagado del temporizador

### Automático del Reloj

Active o desactive el reloj automático

### Tiempo de preparación

Ajuste la hora y fecha de la tv manualmente

### Zona Hora

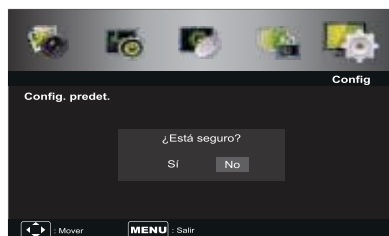
Cambie el horario de zona

### Ahorro día

Active o desactive el ahorro de energía

### Día de la semana

Cambie el día de la semana



En esta pantalla usted puede cambiar su tv a la configuración predeterminada de fabrica, si usted utiliza esta opción todos los ajustes que usted haya modificado en su tv se regresaran a los valores de fabrica.

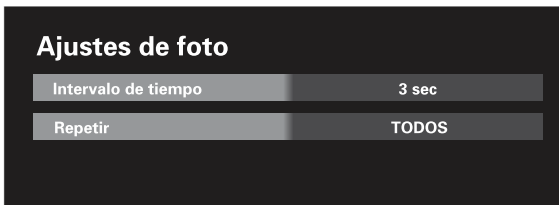
# Operaciones Básicas

## Funcion USB



En la función USB de su televisión puede reproducir y ver sus archivos que tenga almacenados en su memoria USB, Fotos en formato JPEG y Música en formato MP3.

## Configuración

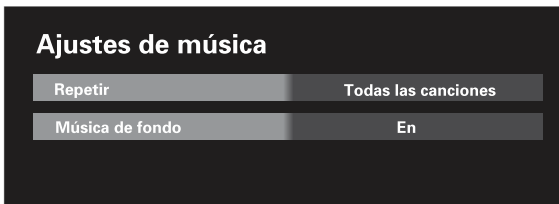


### Intervalo de tiempo

Ajuste el tiempo de visualización de las fotos ó imágenes en la pantalla.

### Repetir

Ajuste el modo de visualización de las fotos o imágenes.



### Repetir

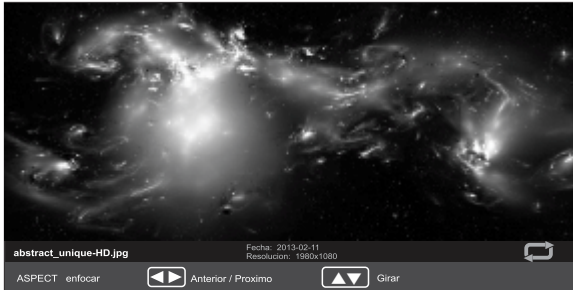
Ajuste el modo de reproducción de las canciones.

### Música de fondo

Encienda o apague la opción de reproducción de música de fondo cuando esta viendo fotos.

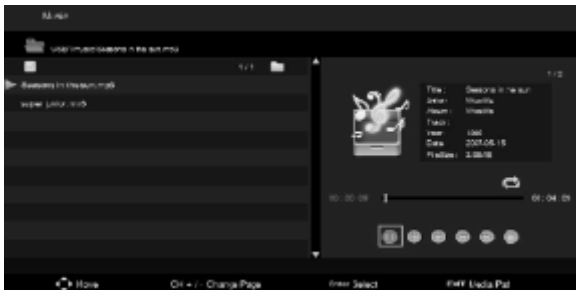
# Operaciones Básicas

## Función USB Fotos



Una vez seleccionado la opción Fotos todas las imágenes ó fotos en formato JPEG se desplegarán en la pantalla y se reproducirán en forma de diapositivas o desplegará sus fotos de acuerdo al modo de configuración que haya hecho.

## Funcion USB Música



Al seleccionar la opción Música todas las canciones que se encuentran almacenadas en su memoria en formato MP3 se desplegarán en la pantalla para su reproducción, solo tiene que seleccionar la canción que desea reproducir.

Si en la pantalla de configuración de la música selecciona la opción música de fondo en modo encendido mientras usted ve sus fotos, también puede escuchar música al mismo tiempo.

## Solución de Problemas

Antes de enviar su equipo a servicio, realice las revisiones siguientes.  
Si el problema persiste, desconecte su televisor y llame al centro de servicio autorizado.

SINTOMA	FALLA POSIBLE	SOLUCIÓN
 Llovizna  Ruido	La antena esta mal puesta ó dañada.	Revise la conexión de la antena ó la condición de la antena.
 Imágen Doble  Normal	La señal es distorsionada por una montaña.	Revise la posición o la dirección de la antena.
 Interferencia  Ruido	La televisión esta influenciada por algún motor, luz neón ó secadora de cabello.	Evite usar secadora u otro aparato eléctrico análogo cerca de la televisión.
 Normal  Mudo	El volúmen es muy bajo o el sonido ha sido deshabilitado.	Revise si ha sido disminuido el volúmen o la función "MUTE" está activada.
 No hay color  Ruido	El nivel de color es muy bajo ó el sistema de color y el sistema de sonido está equivocado.	Presione el botón "P.MODE" para ajustar el modo de imagen ó vuelva a autoprogramar su TV para que se almacenen nuevamente los canales.
 No Imágen  Mudo	La televisión está apagada ó la antena está desconectada.	Presione el botón "POWER" para encender la televisión, revise la conexión de la antena y el contacto de la electricidad.
 No Sintoniza  Débil	El cable de la antena está dañado ó el ajuste del canal está mal.	Revise la conexión de la antena y haga de nuevo la búsqueda automática de los canales.
 Franjas Negras  Normal	De repente la imagen se hace más pequeña.	Esto se debe al método en que la emisora transmite sus contenidos es posible que la imágen se vuelva más pequeña y que tenga un borde negro.

## Tabla de Especificaciones Eléctricas

Área Visible	46,99 cm (18.5")
Suministro de Energía	100-240V ~ 50/60 Hz
Consumo de Energía	50 W
Entrada de Antena RF	75 Ohms
Sistema de Recepción	NTSC / ATSC
Entradas de Video	<b>ALTA DEFINICION x 1</b> VGA x 1 Video Componente x 1 Video Compuesto x 1
Entradas de Audio	VGA Audio x 1 Video Compuesto x 1 Video Componente x 1
Salida Audio	Coaxial x 1 Salida de audífonos
USB	Reproduce MP3, Fotos y Actualizaciones x 1

### Códigos Universales

Si desea sustituir el Control Remoto descompuesto ó perdido, ó combinar más de un Control Remoto en una sola unidad, los Códigos de la marca **NEC** son compatibles para programar su Control Remoto Universal.

El Control Remoto Universal sólo opera las funciones comunes de su televisor.

Es posible que algunas funciones de su televisor no se puedan controlar con el Control Remoto Universal.

#### **Nota:**

Seguir las instrucciones del Control Remoto Universal para ingresar el Código.



## **Nota:**

**Las características del producto, especificaciones y apariencias están sujetas a cambio sin previo aviso.**

**Este documento sufre cambios periódicamente. Los cambios, inadecuaciones técnicas y errores tipográficos se corregirán en ediciones posteriores.**



## PÓLIZA DE GARANTÍA

Descripción: \_\_\_\_\_  
Modelo: \_\_\_\_\_  
No. de serie: \_\_\_\_\_  
Nombre del cliente: \_\_\_\_\_  
Domicilio: \_\_\_\_\_  
Ciudad: \_\_\_\_\_  
Estado: \_\_\_\_\_  
Fecha de compra: \_\_\_\_\_

Sello de la Tienda

Centros de servicio y lugar donde se pueden obtener partes, componentes, consumibles y accesorios:

<b>México</b>	<b>Guadalajara</b>	<b>Monterrey</b>
Centro de Servicio Tecdata Blvd. Manuel Ávila Camacho No.1615 Col. La Florida, Cd. Satélite Edo. Mex. CP. 53160 Tel. (55) 53711250 satelite@tecdata.com.mx	Leecom S.A de C.V Av. Vallarta No.2250 Col. Ladrón de Guevara, Guadalajara, Jalisco Adolfo Villalobos Luevano (333) 6157262 adolfovillalobos@hotmail.com	Tecnología Electrónica Avanzada MTY Prof. Juárez No.301 Col. Iturbide, San Nicolás de los Garza, Nuevo León Martha Orozco (81)1773-5017/1737-1229 tea.monterrey@hotmail.com

Horario de Atención: \*Lunes a Viernes 9:00-19:00 h \*Sábado 10:00-14:00 h  
Del interior de la República al Tel: 01800 000 4949

El aparato que usted ha recibido cuenta con una garantía de 1 año en la totalidad de las piezas; componentes del producto y mano de obra de la reparación a partir de la fecha de compra, así como gastos de transportación respectivos únicamente para el caso de que no haya un centro de servicio autorizado en su localidad, la presente garantía será válida bajo las siguientes condiciones:

- 1.- Para hacer efectiva la garantía, bastara presentar el producto junto con esta poliza debidamente sellada o en su defecto, el ticket de compra en nuestro centro de servicio.
- 2.- Comercializadora Milenio S.A. de C.V. se compromete a realizar una revision de servicio y en su caso reparar o cambiar el artículo, si la falla es atribuible a defecto de fabricacion.
- 3.- En ningun caso el tiempo de reparación será mayor a 30 dias a partir de la recepcion del producto.

Esta garantía 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 al 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.

La presente garantía es otorgada y es responsabilidad de:

**Comercializadora Milenio, S.A. de C.V.**

Av. Vasco de Quiroga 3900 ofna. 704-A Col. Lomas de Santa Fe  
Del. Cuajimalpa, México, D.F., C.P. 05300

servicio1@diamond-electronics.com  
servicio2@diamond-electronics.com  
www.diamond-electronics.com