



**LG**

Life's Good

ESPAÑOL

# MANUAL DEL USUARIO TELEVISOR MONITOR LCD LED

Antes de utilizar el equipo, lea este manual con atención y  
consérvelo para consultarlo cuando lo necesite.

## MODELOS DE TELEVISOR MONITOR LCD LED

M2280A      M2280AF

M2380A      M2380AF

# CONTENIDO

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

|   |   |
|---|---|
| Precauciones durante la instalación del producto ...  | 4 |
| Precauciones relacionadas con la corriente eléctrica...   | 5 |
| Precauciones de seguridad .....   | 6 |
| Precauciones para el traslado del producto .....  | 6 |
| Precauciones durante la utilización del producto...   | 6 |
| Cómo deshacerse de materiales contaminantes de forma segura (Sólo para lámparas de mercurio usadas en el televisor monitor) ..... | 7 |
| Montaje en pared .....  | 7 |

## PREPARACIÓN

|   |    |
|---|----|
| INFORMACIÓN DEL PANEL FRONTAL .....                         | 8  |
| INFORMACIÓN DEL PANEL POSTERIOR .....                       | 9  |
| INSTALACIÓN CON PIE   |    |
| <M2280A/M2380A> .....                                       | 10 |
| <M2280AF/M2380AF> .....                                     | 11 |
| DESMONTAJE DEL PIE  |    |
| <M2280A/M2380A> .....                                       | 12 |
| <M2280AF/M2380AF> .....                                     | 13 |
| DESMONTAJE DEL CUERPO DE LA BASE (Sólo M2280A/M2380A) ..... | 14 |
| MONTAJE EN PARED: INSTALACIÓN HORIZONTAL .....              | 15 |
| INSTALACIÓN EN PIE SOBRE ESCRITORIO...                      | 16 |
| COLOCACIÓN DE LA PANTALLA .....                             | 17 |
| UBICACIÓN .....   | 17 |
| SISTEMA DE SEGURIDAD KENSINGTON .....                       | 18 |

## CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO EXTERNO

|   |    |
|---|----|
| CONEXIÓN DE LA ANTENA .....                             | 19 |
| CONFIGURACIÓN DE RECEPTOR HD                            |    |
| Si realiza la conexión con un cable                     |    |
| Componente .....  | 20 |
| Conexión de un decodificador con un cable de HDMI ..... | 21 |

## DVD SETUP

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Configuración del DVD .....         | 22 |
| Conexión con un cable de HDMI ..... | 23 |

## CONFIGURACIÓN DEL VCR

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Conexión con un cable de RF .....  | 24 |
| Conexión con un cable de RCA ..... | 24 |

## OTRA CONFIGURACIÓN DE LA FUENTE AV ...

## CONFIGURACIÓN DEL PC

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Si realiza la conexión con un cable |    |
| D-sub de 15 patillas .....          | 26 |

## TAPA POSTERIOR PARA ORGANIZACIÓN DE CABLES .....

## RESOLUCIÓN DE PANTALLA ADMITIDA .....

## VER LA TV / CONTROL DE CANAL

|   |    |
|---|----|
| FUNCIONES DE LAS TECLAS DEL MANDO A DISTANCIA ..... | 29 |
| ENCENDIDO DEL TELEVISOR .....                       | 31 |
| GUÍA DE INICIO .....                                | 31 |
| AJUSTE DEL CANAL .....                              | 31 |
| AJUSTE DEL VOLUMEN .....                            | 31 |
| SELECCIÓN Y AJUSTE DE LOS MENÚS EN PANTALLA .....   | 32 |
| AJUSTE AUTOMÁTICO DE PROGRAMAS .....                | 33 |
| SINTONÍA MANUAL .....                               | 34 |
| CANAL FAVORITO .....                                | 35 |

## CONTROL DE LA IMAGENA

|   |    |
|---|----|
| CONTROL DEL TAMAÑO (RELACIÓN DE ASPECTO) DE LA IMAGEN ..... | 36 |
| CONFIGURACIÓN DE PRESINTONÍA DE IMÁGENES .....              | 37 |
| MANUAL AJUSTE DE IMAGEN .....                               | 38 |
| TECNOLOGÍA DE MEJORA DE IMAGEN .....                        | 39 |
| RESTABLECIMIENTO DE IMAGEN .....                            | 41 |
| CONFIGURACIÓN DE LA PANTALLA                                |    |
| Config. automático  |    |
| (sólo en modo RGB [PC]) .....                               | 42 |



|   |    |
|---|----|
| CONFIGURACIÓN MANUAL                                |    |
| (ajuste de la posición de la pantalla).....         | 43 |
| Inicialización                                      |    |
| (reajuste de los valores originales de fábrica) ... | 44 |
| Selección del Resolución panorámico .....           | 45 |

## CONTROL DE SONIDO

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| CONFIGURACIÓN DE SONIDO PREDEFINIDO |    |
| – SOUND MODE (MODO DE SONIDO) ...   | 46 |
| AJUSTE DE CONFIGURACIÓN DE SONIDO   |    |
| – MODO USER (USUARIO) .....         | 47 |
| NIVELADOR AUTO VOLUME               |    |
| (VOLUMEN AUTOMÁTICO) .....          | 48 |
| BALANCE .....                       | 49 |
| RESTABLECER AUDIO .....             | 50 |

## CONFIGURACIÓN DE LA HORA

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| CONFIGURACIÓN DEL RELOJ .....       | 51 |
| ACTIVACIÓN/DESACTIVACIÓN DEL        |    |
| TEMPORIZADOR .....                  | 52 |
| CONFIGURACIÓN DEL TEMPORIZADOR .... | 53 |
| SUSPENSIÓN AUTOMÁTICA .....         | 54 |

## CONFIGURACIÓN DE OPCIÓN

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| IDIOMA DEL MENÚ DE VISUALIZACIÓN EN   |    |
| PANTALLA .....                        | 55 |
| BLOQUEO TECLAS .....                  | 56 |
| SUBTÍT/TEXTO .....                    | 57 |
| DDC-CI(Sólo para los modos RGB) ..... | 58 |
| INDICADOR DE ENCENDIDO .....          | 59 |
| CONFIGURACIÓN DE MODO .....           | 60 |
| RESTABLECIMIENTO DE FÁBRICA .....     | 61 |

## APÉNDICE

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| SOLUCIÓN DE PROBLEMAS .....   | 62 |
| MANTENIMIENTO .....           | 64 |
| ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO |    |
| <M2280A / M2280AF> .....      | 65 |
| <M2380A / M2380AF> .....      | 66 |



# PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Lea estas precauciones de seguridad atentamente antes de utilizar el producto.



## Advertencia

Si hace caso omiso a los mensajes de advertencia, corre el riesgo sufrir daños graves, tener un accidente o incluso morir.



## Precaución

Si hace caso omiso a los mensajes de precaución, corre el riesgo de sufrir daños leves o dañar el producto.



## Precauciones durante la instalación del producto



### Advertencia

- **Manténgalo alejado de fuentes de calor como, por ejemplo, radiadores eléctricos.**
  - Podría producirse una descarga eléctrica, un incendio o el producto podría funcionar mal o deformarse.
- **Mantenga el material antihumedad del paquete y el embalaje de vinilo fuera del alcance de los niños.**
  - La ingestión de material antihumedad es nociva. Si se ingiere por error, fuerce el vómito del paciente y acuda al hospital más cercano. Además, el embalaje de vinilo puede producir asfixia. Manténgalo fuera del alcance de los niños.
- **No coloque objetos pesados sobre el producto ni se siente encima.**
  - Si el producto cae o se derrumba, puede provocar lesiones. Se debe prestar un cuidado especial con los niños.
- **No deje el cable de corriente o de señal en las zonas de tránsito.**
  - Cualquier persona que pase podría tropezar y producir una descarga eléctrica, un incendio, dañar el producto o sufrir una herida.
- **Instale el producto en un sitio limpio y seco.**
  - El polvo o la humedad pueden producir una descarga eléctrica, un incendio o dañar el producto.
- **Si nota que hay humo, o cualquier otro olor, u oye un ruido extraño, desconecte el cable de corriente y póngase en contacto con el servicio técnico.**
  - Si sigue utilizando el producto sin tomar las medidas adecuadas, se podría producir una descarga eléctrica o un incendio.
- **Si se cae el producto o la carcasa está rota, apáguelo y desenchufe el cable de corriente.**
  - Si sigue utilizando el producto sin tomar las medidas adecuadas, se podría producir una descarga eléctrica o un incendio. Póngase en contacto con el servicio técnico.
- **No deje que caiga ningún objeto sobre el producto y evite cualquier golpe. No arroje juguetes ni otros objetos a la pantalla del producto.**
  - Puede ocasionar daños personales, problemas en el producto y dañar la pantalla.
- **Al conectar un dispositivo externo, tenga cuidado de no tirar el producto ni permitir su caída.**
  - Podría ocasionar lesiones y/o daños al producto.
- **Al jugar con una consola conectada al sistema, manténgase a una distancia de cuatro veces el largo de la diagonal, desde la pantalla hasta el dispositivo.**
  - Si el producto cayese debido a un cable corto, podría ocasionar lesiones y/o daños al producto.
- **Si deja una imagen fija en la pantalla durante un período de tiempo prolongado, puede que la pantalla se dañe y la imagen se deteriore. Asegúrese de que su televisor monitor tiene un salvapantallas. Este fenómeno también ocurre en productos de otros fabricantes, y es un caso que no está contemplado en la garantía.**





## Precaución

- **Asegúrese de que el orificio de ventilación no está bloqueado. Instale el producto en un lugar que tenga una amplitud adecuada (a más de 10 cm de la pared).**
  - Si instala el producto demasiado cerca de la pared, podría deformarse o producirse fuego como consecuencia del calor interior.
- **No cubra el orificio de ventilación del producto con un paño o una cortina.**
  - Podría deformarse el producto o producirse fuego como consecuencia del sobrecalentamiento del interior del producto.
- **Instale el producto en un lugar plano y estable en el que no haya riesgo de que se caiga.**
  - Si se cayera el producto, podría romperse o resultar usted herido.
- **Instale el producto donde no haya interferencias electromagnéticas.**
- **Mantenga el producto lejos de los rayos directos del sol.**
  - Se podría dañar el producto.



## Precauciones relacionadas con la corriente eléctrica



### Advertencia

- **Asegúrese de que conecta el cable a un enchufe con toma de tierra.**
  - Podría electrocutarse o resultar herido.
- **Emplee únicamente el voltaje nominal.**
  - Podría electrocutarse o dañar el producto.
- **En caso de tormenta o relámpagos, nunca toque el cable de alimentación ni el cable de señal ya que es muy peligroso.**
  - Se puede producir una descarga eléctrica.
- **No conecte varios cables de prolongación, aparatos eléctricos o radiadores eléctricos a un único enchufe. Utilice una regleta de corriente con toma de tierra diseñada para su uso exclusivo con un ordenador.**
  - Se podría producir un incendio como consecuencia del sobrecalentamiento.
- **No toque el enchufe de corriente con las manos húmedas. Además, si las clavijas del enchufe están húmedas o cubiertas de polvo, séquelas por completo o quíteles el polvo.**
  - Podría electrocutarse como consecuencia del exceso de humedad.
- **Si no va a utilizarlo durante mucho tiempo, desenchufe el cable de corriente del producto.**
  - Si se acumula el polvo, puede producirse un incendio y el deterioro del aislante puede causar una fuga eléctrica, una descarga eléctrica o un incendio.
- **Introduzca el cable de corriente por completo.**
  - Si el cable de corriente no se introduce por completo, puede producirse un incendio.
- **Sujete el enchufe cuando lo retire del terminal de la pared. No doble el cable de corriente con mucha fuerza o coloque objetos pesados sobre el mismo.**
  - Se podría dañar el cable y producir una descarga eléctrica o un incendio.
- **No introduzca un material conductor (como una varilla metálica) en un extremo del cable de corriente mientras el otro está conectado al terminal de la pared. Además, no toque el cable de corriente nada más enchufarlo en el terminal de la pared.**
  - Podría electrocutarse.
- **El acoplador del dispositivo se puede utilizar como dispositivo de desconexión.**
- **Asegúrese de que el dispositivo está instalado cerca de al toma de corriente a la que está conectado y que dicha toma es accesible.**
- **Mientras esta unidad esté conectada a la toma de corriente, seguirá conectada a una fuente de alimentación incluso si apaga la unidad con el interruptor.**



# PRECAUCIONES DE SEGURIDAD



## Precaución

- **No desenchufe el cable de corriente mientras se utiliza el producto.**
  - Una descarga eléctrica podría dañar el producto.
- **Utilice sólo el cable de alimentación suministrado con el aparato. Si utiliza otro cable de alimentación, asegúrese de que esté certificado según las normas nacionales aplicables, si no ha sido obtenido del proveedor. Si el cable de alimentación es defectuoso, póngase en contacto con el fabricante o con el centro de asistencia técnica más cercano para solicitar su sustitución.**

## ● Precauciones para el traslado del producto



### Advertencia

- **Asegúrese de que el producto está apagado.**
  - Podría electrocutarse o dañar el producto.
- **Asegúrese de retirar todos los cables antes de mover el producto.**
  - Podría electrocutarse o dañar el producto.
- **Asegúrese de que el panel mira hacia delante y sujételo con ambas manos para moverlo. Si deja caer el producto, resultaría dañado y podría causar descargas eléctricas o fuego. Póngase en contacto con un servicio técnico para repararlo.**
- **Compruebe que el producto está apagado y que ha desconectado todos los cables. Debido a su tamaño, podrían ser necesarias 2 o más personas para transportar el aparato. No presione ni coloque objetos pesados en el panel frontal del aparato.**



## Precaución

- **No golpee el producto mientras lo desplaza.**
  - Podría electrocutarse o dañar el producto.
- **No tire el embalaje del producto. Utilícelo cuando lo traslade.**

## ● Precauciones durante la utilización del producto



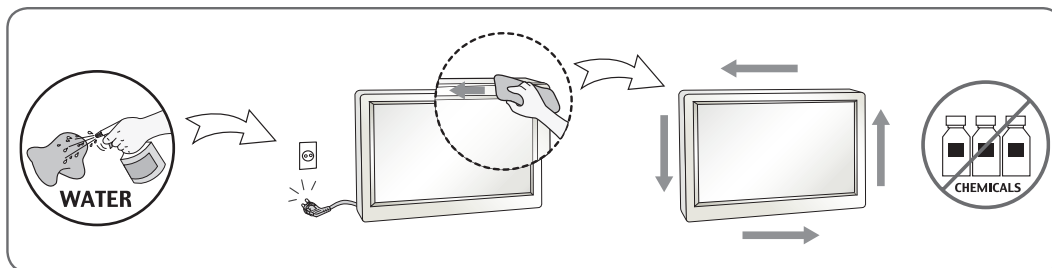
### Advertencia

- **No desmonte, repare o modifique el producto por su cuenta.**
  - Podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.
  - Póngase en contacto con el servicio técnico para realizar cualquier verificación, calibrado o reparación.
- **No pulverice agua sobre el producto ni lo limpie con una sustancia inflamable (disolvente o benceno). Podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.**
- **Mantenga el producto lejos del agua.**
  - Podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.
- **No golpee ni arañe la parte frontal o lateral de la pantalla con objetos metálicos.**
  - Podría causar daños a la pantalla.
- **Evite las altas temperaturas y humedad.**



## ! Precaución

- **No coloque ni guarde sustancias inflamables cerca del producto.**
  - Hay riesgo de explosión o incendio como consecuencia del uso descuidado de sustancias inflamables.
- **Al limpiar el producto, desenchufe el cable de alimentación y frótelo suavemente con un paño suave para evitar arañarlo. No lo limpie con un paño mojado ni pulverice agua ni ningún otro líquido directamente sobre el producto. Podría causar descargas eléctricas. (No utilice productos químicos como el benceno, disolventes de pintura o alcohol)**
- **Descanse cada cierto tiempo para proteger los ojos.**
- **Mantenga el producto limpio en todo momento.**
- **Adopte una postura cómoda y natural cuando trabaje con un producto para relajar los músculos.**
- **Descanse cada cierto tiempo cuando trabaje prolongadamente con un producto.**
- **No presione con fuerza en el panel con la mano o con un objeto afilado, como una uña, un lápiz o un bolígrafo, ni haga rayas sobre él.**
- **Manténgase a una distancia adecuada del producto.**
  - Su visión podría resultar afectada si mira el producto desde muy cerca.
- **Consulte el Manual del usuario para configurar la resolución y el reloj adecuados.**
  - Su visión podría resultar afectada.
- **Utilice únicamente un detergente autorizado para limpiar el producto. (No utilice benceno, disolvente o alcohol.)**
  - O producto puede ser dañado.
- **Pulverice agua sobre un paño suave de 2 a 4 veces y úselo para limpiar el chasis frontal; frote sólo en una dirección. Demasiada humedad puede causar la aparición de manchas.**



## ● Cómo deshacerse de materiales contaminantes de forma segura (Sólo para lámparas de mercurio usadas en el televisor monitor)

- La lámpara fluorescente empleada en este producto contiene una pequeña cantidad de mercurio.
- No se deshaga de este producto de la misma forma que lo haría con los residuos generales de su hogar. Debe hacerlo según las normativas locales correspondientes.

## ● Montaje en pared

- No instale el producto usted solo. Contacte con el servicio técnico cualificado del Fabricante. Podría resultar herido.



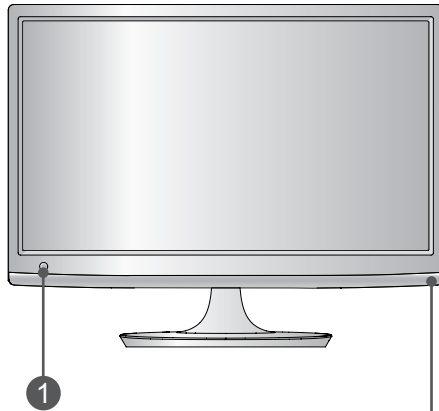
# PREPARACIÓN

## INFORMACIÓN DEL PANEL FRONTAL

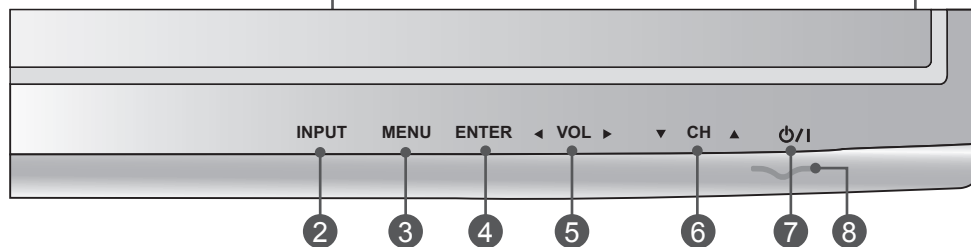
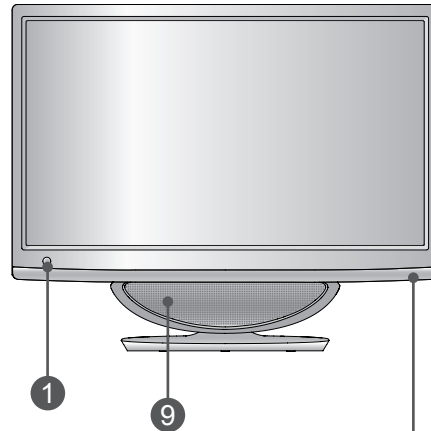
- Esta es una representación simplificada del panel frontal. Es posible que la imagen que se muestra no sea exactamente igual a su producto.

PREPARACIÓN

<M2280A/M2380A>



<M2280AF/M2380AF>

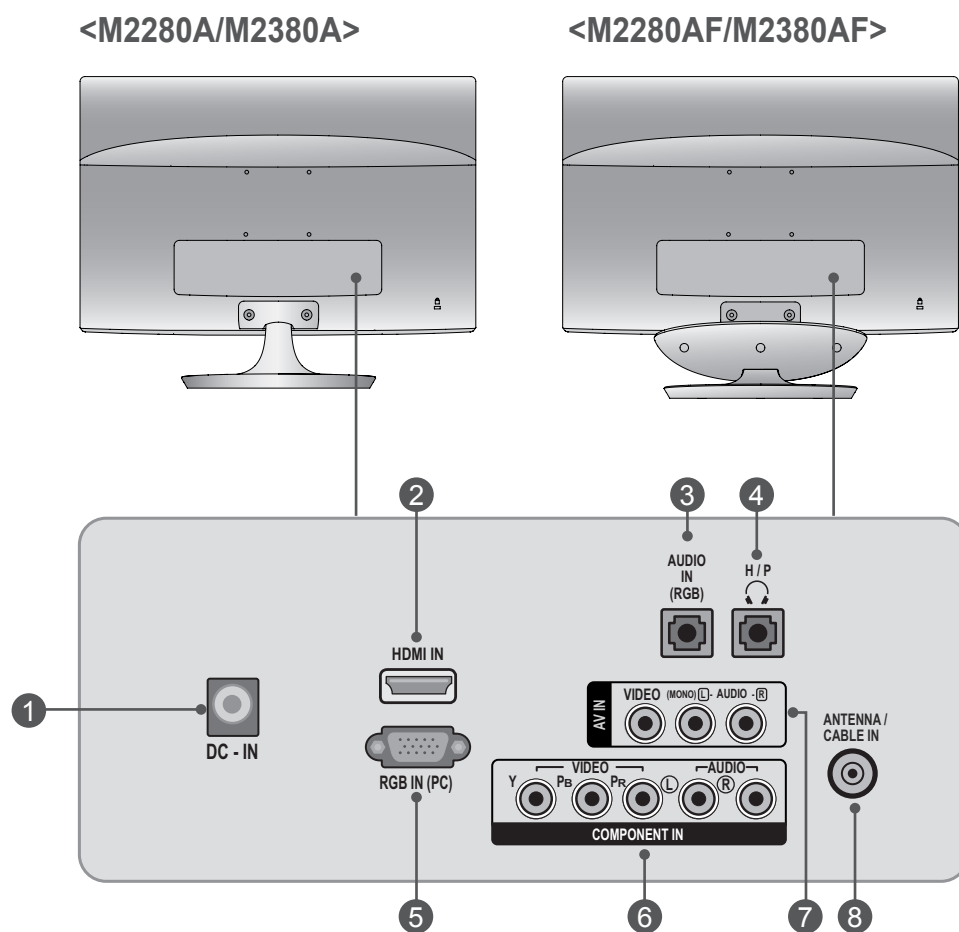


- 1 RECEPTOR DE INFRARROJOS (Receptor del mando a distancia)
- 2 Botón INPUT
- 3 Botón MENU
- 4 Botón ENTER
- 5 Botones de VOLUMEN
- 6 Botones de los CH
- 7 Sensor de encendido y apagado
- 8 INDICADOR DE ENCENDIDO  
Se ilumina en color azul cuando se enciende el equipo.  
Nota: puede ajustar el indicador de encendido desde el menú OPCIÓN.
- 9 WOOFER



## INFORMACIÓN DEL PANEL POSTERIOR

- Esta es una representación simplificada del panel frontal. Es posible que la imagen que se muestra no sea exactamente igual a su producto.



PREPARACIÓN

### 1 PUERTO ADAPTADOR CC

Conecte al enchufe del cable de alimentación.

### 2 ENTRADA HDMI

Conecte una señal HDMI a una señal HDMI IN o DVI (VIDEO) a HDMI IN con el cable DVI a HDMI.

### 3 ENTRADA DE AUDIO RGB

Conecte el audio desde la PC.

### 4 CONECTOR DE AURICULARES

Enchufe los auriculares en el conector correspondiente.

### 5 ENTRADA RGB (PC)

Conecte la salida desde la PC.

### 6 ENTRADA COMPONENT

Conecte a estas tomas un dispositivo de video/ audio componente.

### 7 ENTRADA DE AUDIO/VÍDEO

Conecte la salida de audio/vídeo desde un dispositivo externo a estas tomas.

### 8 ENTRADA DE ANTENA / CABLE

Conecte a esta toma las señales por aire.



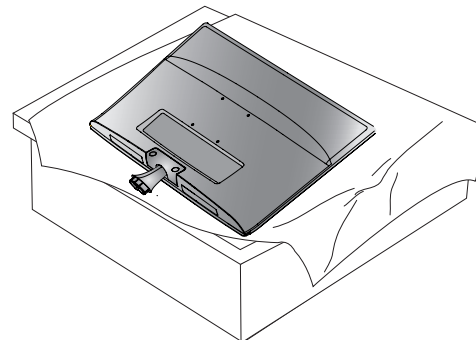
# PREPARACIÓN

<M2280A/M2380A>

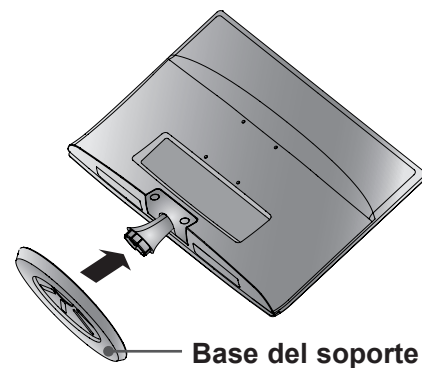
## INSTALACIÓN CON PIE

- Es posible que la imagen que se muestra no sea exactamente igual a su producto.

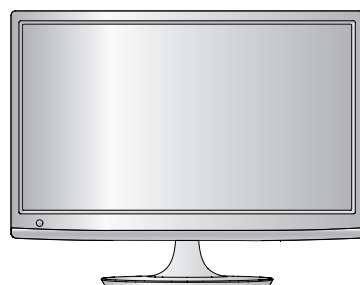
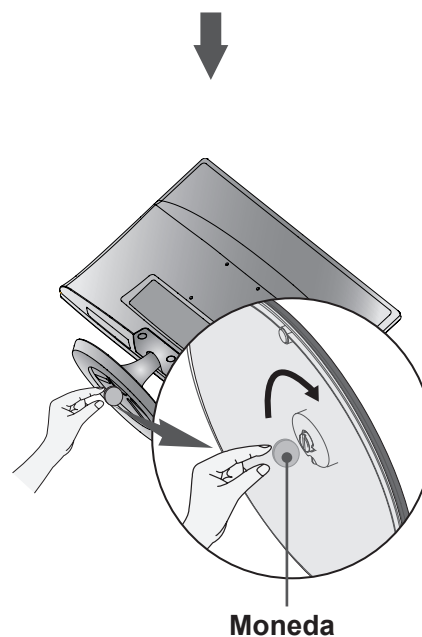
- 1 Coloque cuidadosamente la pantalla del producto hacia abajo sobre una superficie acolchada para evitar daños.



- 2 Inserte la **Base del soporte** en el producto.



- 3 Use una **Moneda** en la parte inferior de la base soporte y gire el tornillo hacia la derecha para ajustar.



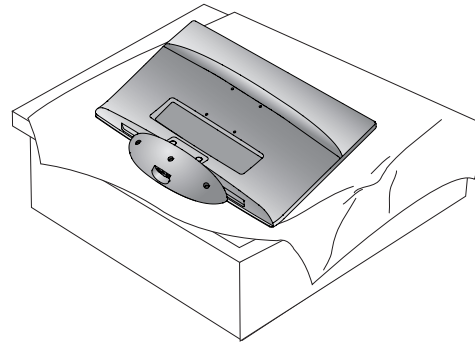


<M2280AF/M2380AF>

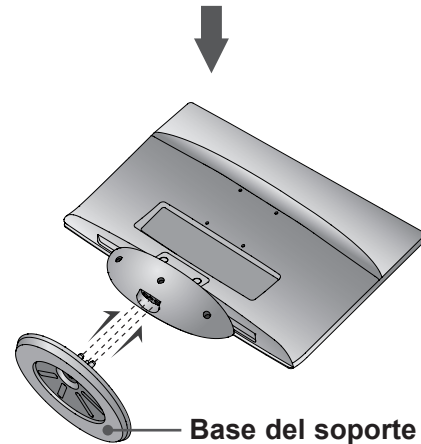
## INSTALACIÓN CON PIE

- Es posible que la imagen que se muestra no sea exactamente igual a su producto.

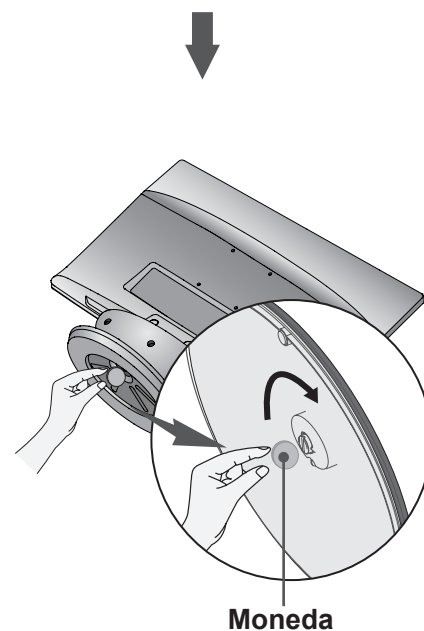
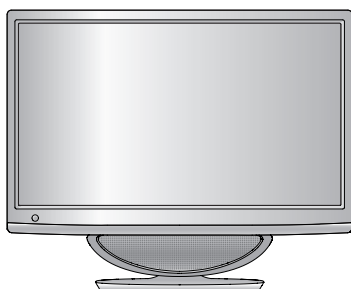
- 1 Coloque cuidadosamente la pantalla del producto hacia abajo sobre una superficie acolchada para evitar daños.



- 2 Inserte la **Base del soporte** en el producto.



- 3 Use una **Moneda** en la parte inferior de la base soporte y gire el tornillo hacia la derecha para ajustar.



PREPARACIÓN



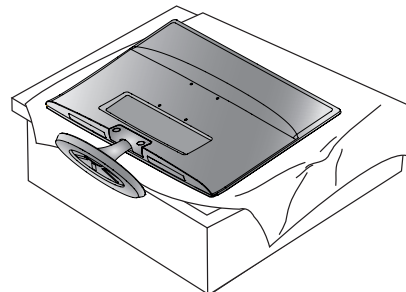
# PREPARACIÓN

<M2280A/M2380A>

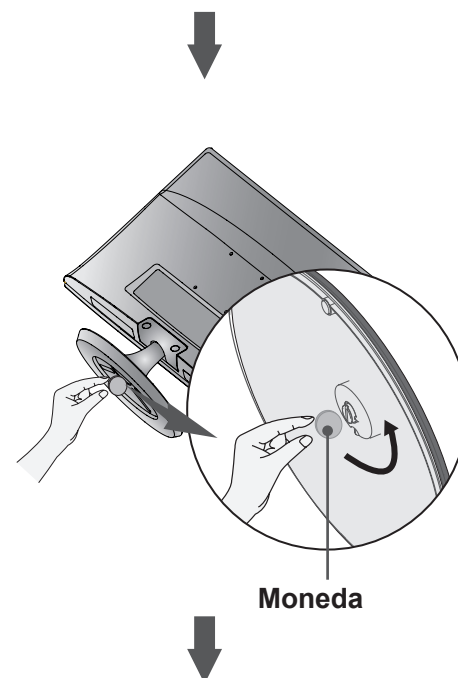
## DESMONTAJE DEL PIE

- Es posible que la imagen que se muestra no sea exactamente igual a su producto.

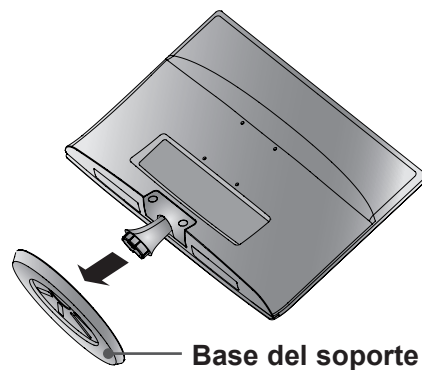
- 1 Coloque la unidad cara abajo sobre un cojín o un paño suave.



- 2 Para separar la base soporte del producto, gire el tornillo hacia la izquierda con una **Moneda**.



- 3 Tire de la **Base de soporte**.





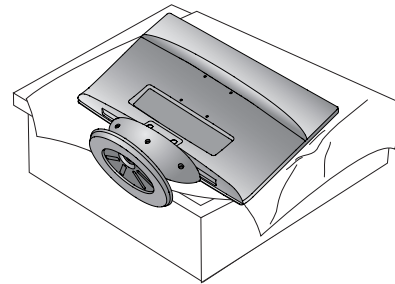


<M2280AF/M2380AF>

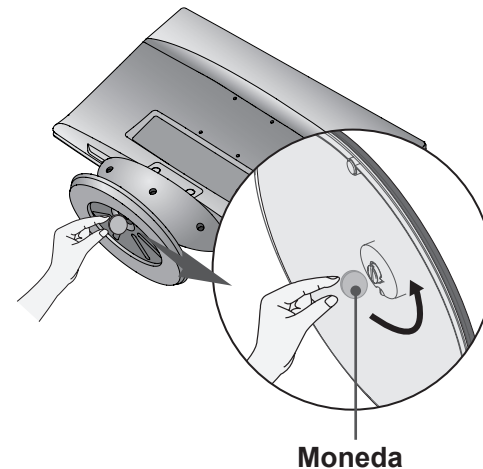
## DESMONTAJE DEL PIE

- Es posible que la imagen que se muestra no sea exactamente igual a su producto.

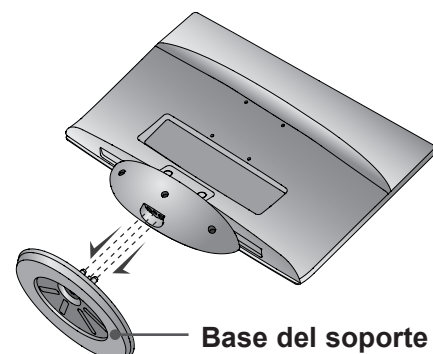
- 1 Coloque la unidad cara abajo sobre un cojín o un paño suave.



- 2 Para separar la base soporte del producto, gire el tornillo hacia la izquierda con una **Moneda**.



- 3 Tire de la **Base de soporte**.



PREPARACIÓN



## PREPARACIÓN

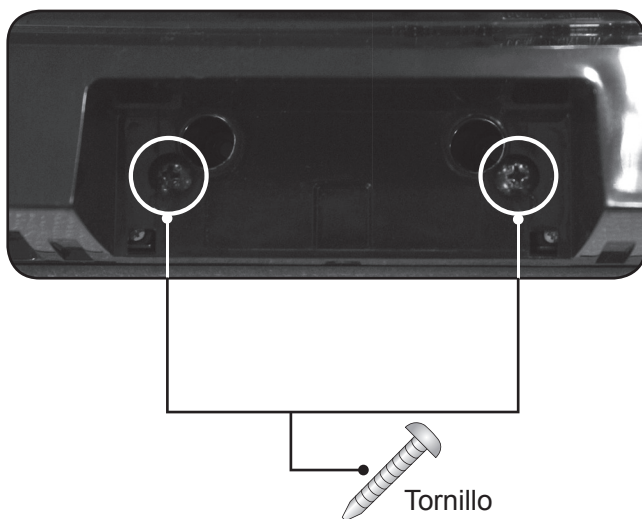
### DESMONTAJE DEL CUERPO DE LA BASE(Sólo M2280A/M2380A)

- Es posible que la imagen que se muestra no sea exactamente igual a su producto.
- Desmonte el cuerpo de la base del siguiente modo cuando se utilice como soporte para la pared.

1. Quite los 2 tornillos.
2. Tire del cuerpo de la base.



3. Coloque los tornillos en los 2 orificios.

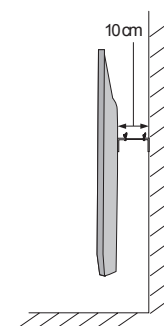
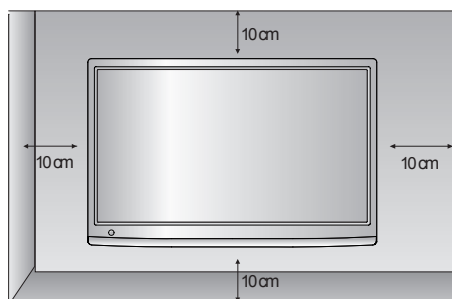




## MONTAJE EN PARED: INSTALACIÓN HORIZONTAL

■ Es posible que la imagen que se muestra no sea exactamente igual a su producto.

Para tener una ventilación adecuada, cada lado del televisor debe quedar a 10 cm de la pared. Comuníquese con su vendedor para obtener instrucciones detalladas sobre la instalación y consulte la guía opcional de instalación y configuración del soporte de montaje inclinable de pared.



PREPARACIÓN

Si intenta montar el equipo en una pared, coloque la interfaz de montaje sobre pared (componentes opcionales) en la parte trasera del equipo.

Al instalar el equipo usando la interfaz de montaje en pared (componentes adicionales), instálelo con cuidado de que no se caiga.

1. Asegúrese de usar tornillos y un soporte de pared que cumpla con los estándares VESA.
2. Usar tornillos más largos de los recomendados podría dañar el producto.
3. Usar tornillos que no cumplen con los estándares VESA podría dañar el producto o causar que se saliera de la pared. No asumimos ninguna responsabilidad por ningún daño provocado por ignorar estas instrucciones.
4. Compatible con VESA sólo en relación a las dimensiones de interfaz de montaje de la interfaz y las especificaciones de los tornillos de montaje.
5. Utilice el estándar VESA como se describe a continuación.

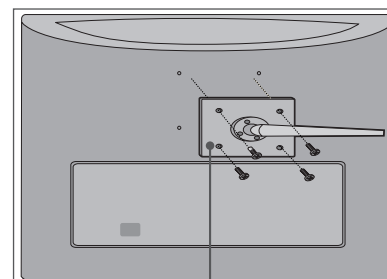
5-1) 784,8 mm e inferior (30,9 pulgadas)

\* Grosor de almohadilla del montaje para pared: 2,6 mm

\* Tornillo:  $\Phi$  4.0 mm x 0.7 mm de fondo x 10 mm de largo

5-2) 787,4 mm y superior (31,0 pulgadas)

\* Utilice los tornillos y la almohadilla de montaje para pared estándar VESA.



Almohadilla de montaje en pared

**<Dimensiones de la interfaz de montaje por tornillos >**

separación de orificios de 75mm x 75mm

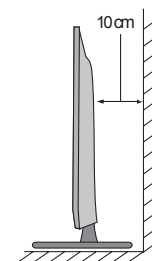
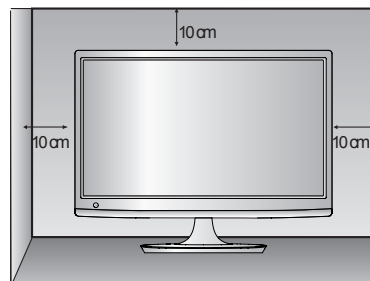
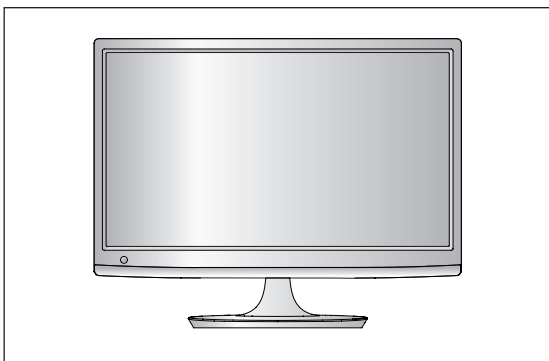


# PREPARACIÓN

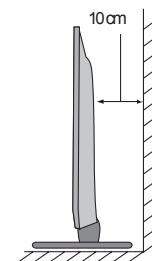
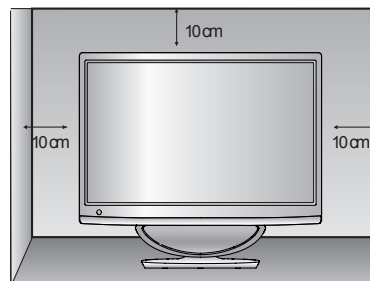
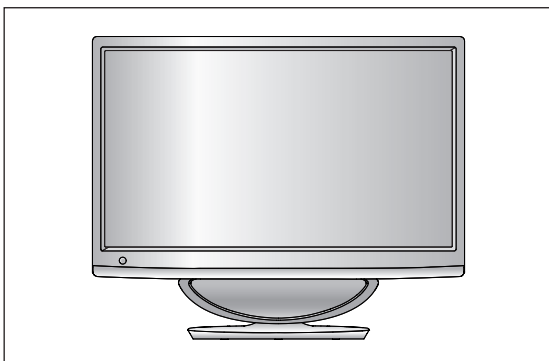
## INSTALACIÓN EN PIE SOBRE ESCRITORIO

Para una ventilación adecuada, calcule una distancia de 10 cm de cada lado del televisor y de la pared.

### <M2280A/M2380A>



### <M2280AF/M2380AF>

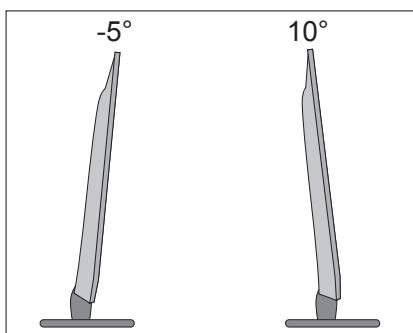




## COLOCACIÓN DE LA PANTALLA

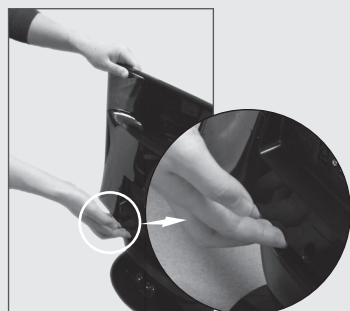
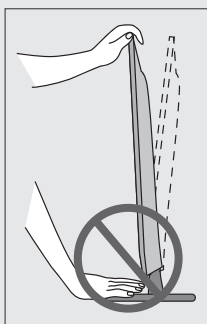
- Puede que haya diferencias entre la imagen mostrada y su unidad.  
Ajuste la posición del panel de varias maneras para obtener una mayor comodidad.

### \* Rango de inclinación



## UBICACIÓN

Coloque la unidad de manera que ninguna luz brillante o la luz solar incida directamente sobre la pantalla. Se debe tener cuidado de no exponer la unidad de manera innecesaria a vibraciones, humedad, polvo o calor. Asegúrese también de que la unidad esté colocada en una posición que permita un libre flujo de aire. No cubra las aberturas de ventilación de la cubierta trasera.



<M2280AF/M2380AF>



### ADVERTENCIA

Cuando ajuste el ángulo de la pantalla, no coloque el dedo(o dedos) entre la parte superior del monitor y el pie de apoyo. Podría hacerse daño.



# PREPARACIÓN

## SISTEMA DE SEGURIDAD KENSINGTON

- La unidad dispone de un conector del sistema de seguridad Kensington en el panel trasero. Conecte el cable del sistema de seguridad Kensington como se muestra a continuación.
- Para la instalación y el uso detallado del sistema de seguridad Kensington, véase la guía del usuario suministrada con el sistema de seguridad Kensington.
- Para obtener más información, visite <http://www.kensington.com>. Kensington vende sistemas de seguridad para equipos electrónicos costosos como computadoras portátiles y proyectores LCD.

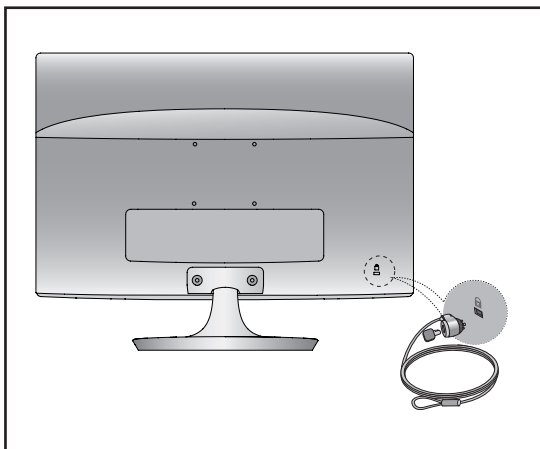
### NOTA

- El sistema de seguridad Kensington es un accesorio opcional.

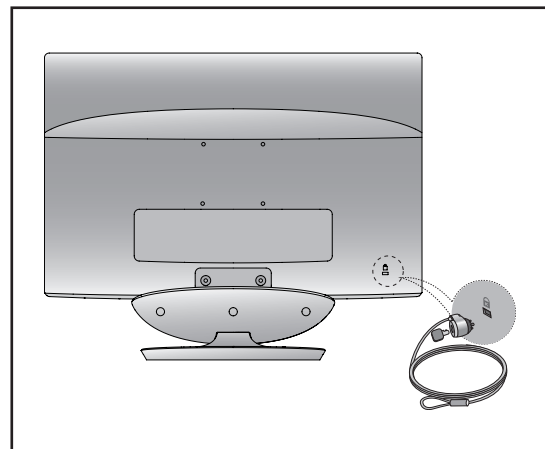
### NOTA

- a. Si toca la unidad y está fría, puede que se produzca un pequeño “parpadeo” al encenderla. Esto es normal, no debe entenderse como un error de la unidad.
- b. En la pantalla podrían observarse algunos puntos extraños durante algunos minutos, similares a pequeños puntos rojos, verdes o azules. Sin embargo, no tendrá ningún efecto adverso en el rendimiento de la pantalla.
- c. No toque la pantalla LCD ni coloque los dedos sobre ella durante mucho tiempo. Esto podría producir temporalmente distorsiones en la pantalla.

<M2280A/M2380A>



<M2280AF/M2380AF>



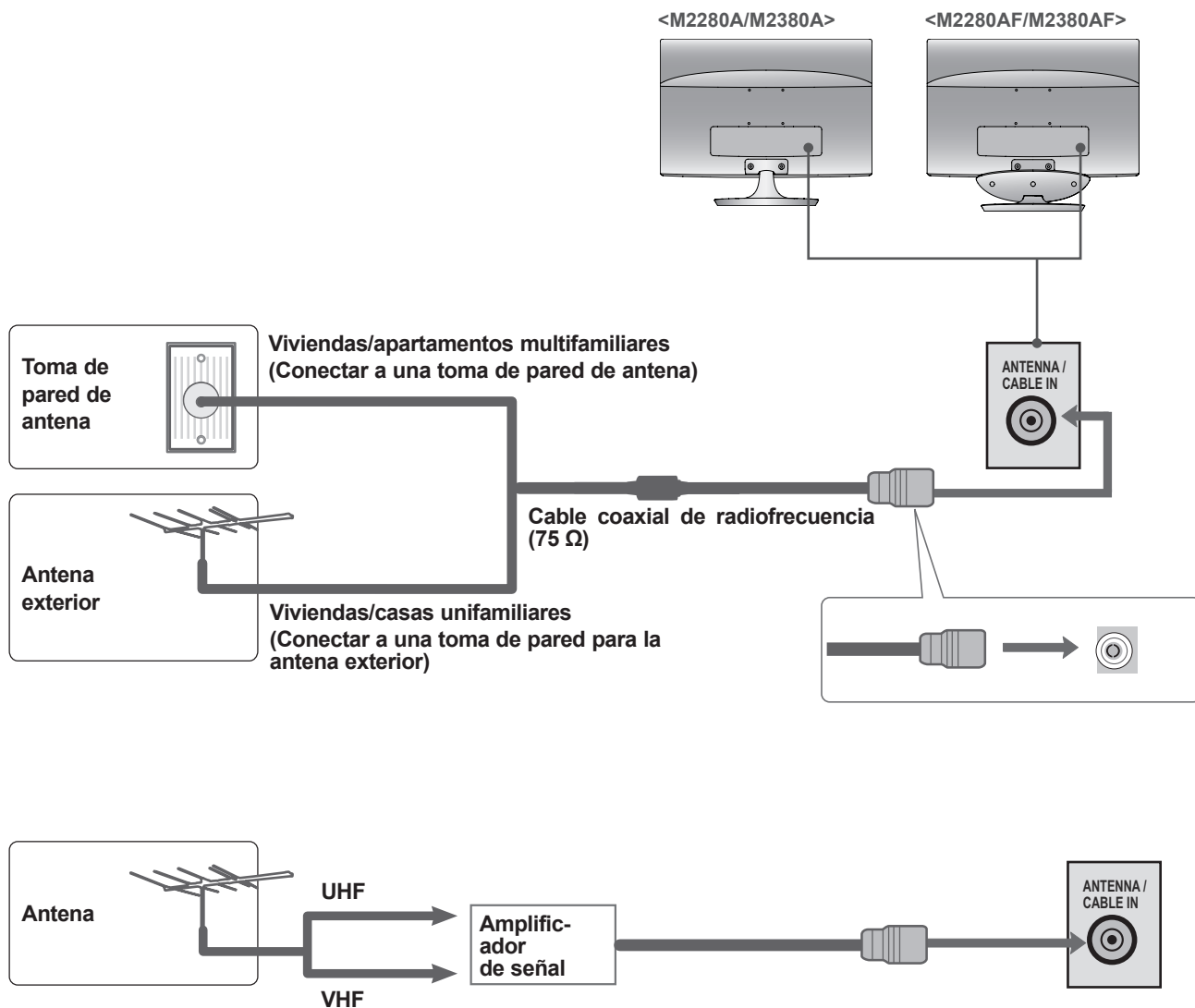


# CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO EXTERNO

- Establezca todas las conexiones entre los dispositivos antes de conectar al tomacorriente de la red eléctrica para evitar daños.

## CONEXIÓN DE LA ANTENA

- Para obtener una calidad de imagen óptima, ajuste la orientación de la antena.
- No se incluyen el cable de la antena ni el convertor con el PRODUCTO.



CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO EXTERNO

- En zonas con poca intensidad de señal, para mejorar la calidad de la imagen, instale un amplificador de señal en la antena como se indica arriba. If signal needs to be split for two sets, use an antenna signal splitter for connection.
- Si es preciso dividir la señal para dos TV, utilice un divisor de señal para la conexión.



# CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO EXTERNO

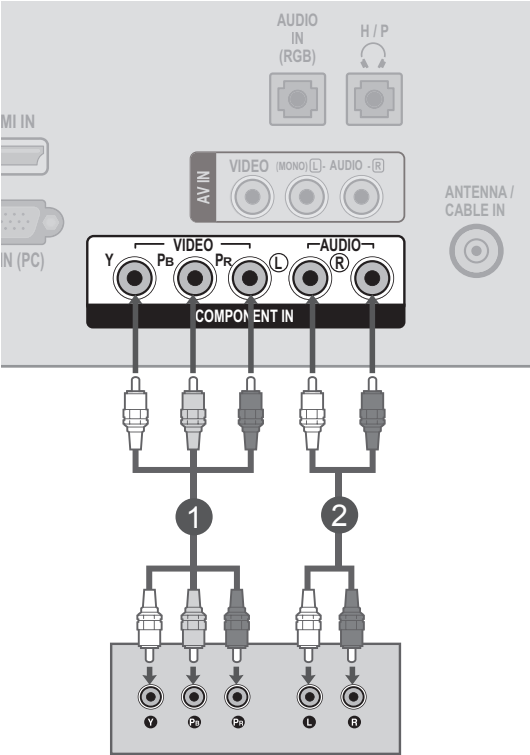
- Para evitar daños en el equipo, nunca conecte ningún cable de alimentación hasta que no haya terminado de conectar todo el equipo.
- Puede que haya diferencias entre la imagen mostrada y su unidad.

## CONFIGURACIÓN DE RECEPTOR HD

### Si realiza la conexión con un cable Componente

CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO EXTERNO

- 1 Conecte las salidas de video (Y, PB, PR) del decodificador digital al **COMPONENT IN VIDEO (COMPONENTE EN LAS TOMAS DE VIDEO)** ubicadas en el dispositivo.
- 2 Conecte el cable de audio de la CAJA RECEPTORA a las tomas **COMPONENT IN AUDIO (COMPONENTE EN LAS TOMAS DE AUDIO)** de la unidad.
- 3 Encienda el decodificador digital.  
(Consulte el manual del propietario para obtener información sobre el decodificador digital).
- 4 Seleccione la fuente de entrada **COMPONENT** con el botón **INPUT** del control remoto.



| Señal                              | Component |
|------------------------------------|-----------|
| 480 entrelazado / 576 entrelazado  | O         |
| 480Progresivo / 576 Progresivo     | O         |
| 720 Progresivo                     | O         |
| 1080 entrelazado / 1080 Progresivo | O         |

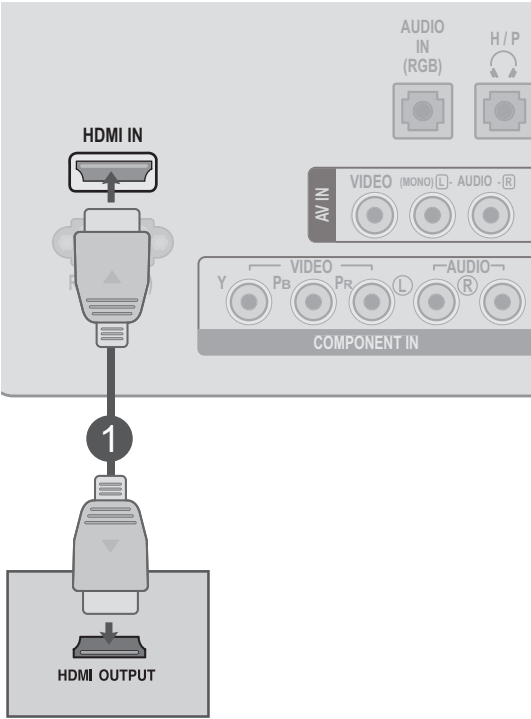




## Conexión de un decodificador con un cable de HDMI

- 1 Conecte la salida **HDMI** de la caja receptora digital a la toma de entrada de **HDMI IN** de la unidad.
- 2 Seleccione la fuente de entrada **HDMI** con el botón **INPUT** del control remoto.
- 3 Encienda la caja receptora digital. (Consulte el manual de propietario de la caja receptora digital.)

| Señal                              | HDMI |
|------------------------------------|------|
| 480 entrelazado / 576 entrelazado  | O    |
| 480Progresivo / 576 Progresivo     | O    |
| 720 Progresivo                     | O    |
| 1080 entrelazado / 1080 Progresivo | O    |



CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO EXTERNO

### ! NOTA

- El dispositivo puede captar la señal de video y audio en forma simultánea mediante el cable de HDMI.
- Si el decodificador digital admite la función HDMI automática, la resolución de salida del dispositivo fuente se establecerá automáticamente en 1920 x 1080 Progresivo.
- Si el reproductor del decodificador digital no admite la función HDMI automática, deberá establecer la resolución de salida de un modo adecuado.
- Para obtener la mejor calidad de imagen, ajuste la resolución de salida del dispositivo fuente en 1920 x 1080 Progresivo.
- Recomendamos utilizar menos de 10 m para el cable de HDMI.
- Compruebe que el cable HDMI sea un cable HDMI de alta velocidad. Si los cables HDMI no son cables HDMI de alta velocidad, la pantalla puede parpadear o no encender. Utilice el cable HDMI de alta velocidad.

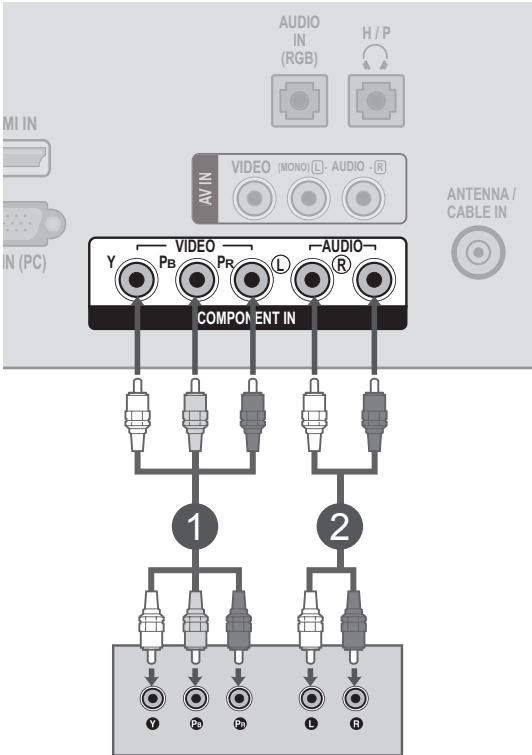


# CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO EXTERNO

## DVD SETUP

### Configuración del DVD

- 1 Conecte las salidas de video (Y, PB, PR) del **DVD** al **COMPONENT IN VIDEO (COMPONENTE EN LAS TOMAS DE VIDEO)** ubicadas en el dispositivo.
- 2 Conecte el cable de audio del **DVD** a las tomas **COMPONENT IN AUDIO (COMPONENTE EN LAS TOMAS DE AUDIO)** de la unidad.
- 3 Encienda el reproductor de **DVD** e inserte un **DVD**.
- 4 Seleccione **Component** con el botón **INPUT** en el control remoto.
- 5 Consulte el manual del reproductor de **DVD** para ver las instrucciones de funcionamiento.



#### Puertos de entrada Component

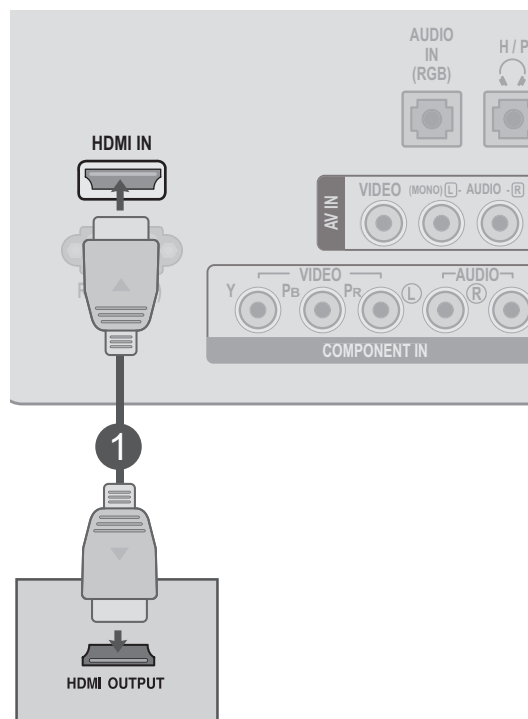
Para obtener una mejor calidad de imagen, conecte el reproductor de DVD a los puertos de entrada Componente, tal como se muestra más abajo.

| Puertos "Component" en la unidad.                 | Y | P <sub>B</sub> | P <sub>R</sub> |
|---|---|----------------|----------------|
| Puertos de salida de vídeo del reproductor de DVD | Y | P <sub>B</sub> | P <sub>R</sub> |
|   | Y | P-Y            | R-Y            |
|   | Y | Cb             | Cr             |
|   | Y | Pb             | Pr             |



## Conexión con un cable de HDMI

- 1 Conecte la salida **HDMI** del **DVD** en la conexión **HDMI IN** del equipo.
- 2 Seleccione la fuente de entrada **HDMI** con el botón **INPUT** del control remoto.
- 3 Consulte el manual del reproductor de **DVD** para ver las instrucciones de funcionamiento.



CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO EXTERNO

### ! NOTA

- Utilizando un cable HDMI, el aparato puede recibir señal simultánea de vídeo y audio.
- Si el decodificador digital admite la función HDMI automática, la resolución de salida del dispositivo fuente se establecerá automáticamente en 1920 x 1080 Progresivo.
- Si el reproductor del decodificador digital no admite la función HDMI automática, deberá establecer la resolución de salida de un modo adecuado.
- Para obtener la mejor calidad de imagen, ajuste la resolución de salida del dispositivo fuente en 1920 x 1080 Progresivo.
- Recomendamos utilizar menos de 10 m para el cable de HDMI.
- Compruebe que el cable HDMI sea un cable HDMI de alta velocidad. Si los cables HDMI no son cables HDMI de alta velocidad, la pantalla puede parpadear o no encender. Utilice el cable HDMI de alta velocidad.



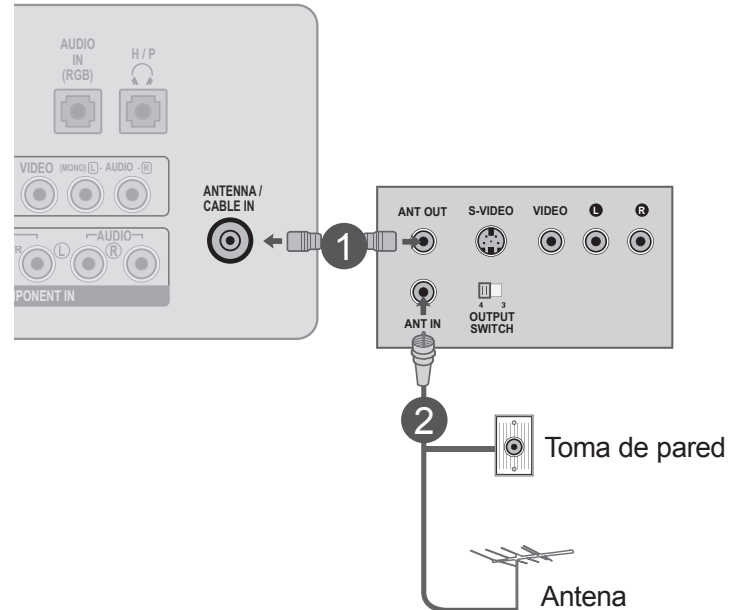
# CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO EXTERNO

## CONFIGURACIÓN DEL VCR

- Para evitar la distorsión de la imagen (interferencias) deje una distancia adecuada entre el VCR y la unidad.

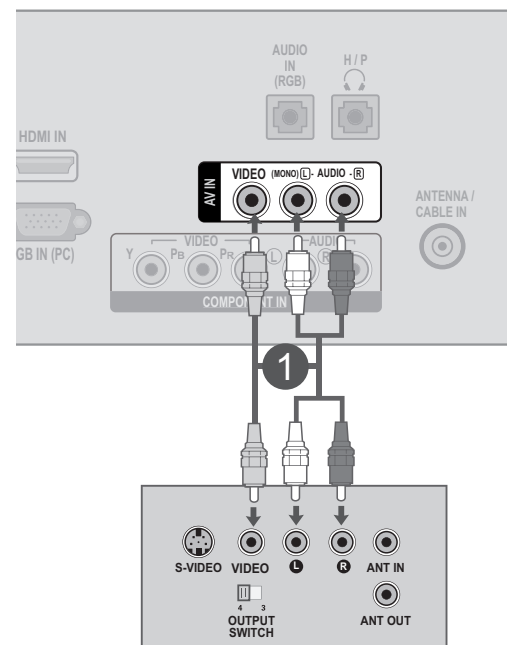
### Conexión con un cable de RF

- 1 Conecte el conector de la **ANT OUT** de RF del **VCR** al conector de la **ANTENNA IN** del televisor.
- 2 Conecte el cable de antena al puerto de la antena **RF** del **VCR**.
- 3 Presione el botón **PLAY** en el **VCR** y adapte el programa adecuado entre la TV y ésta para el visionado.



### Conexión con un cable de RCA

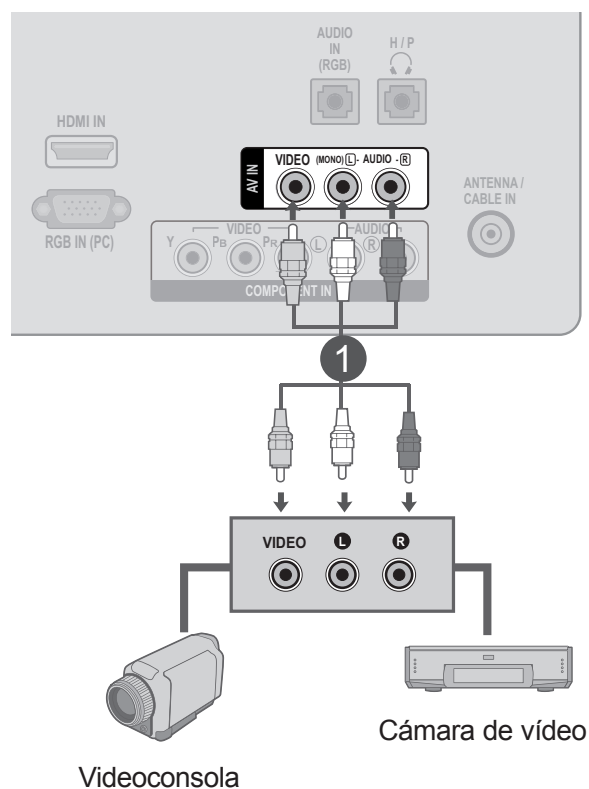
- 1 Conecte las tomas **AUDIO/VIDEO** entre el **DISPOSITIVO** y la **VCR**. Realice la conexión de forma tal que los colores de las tomas coincidan (video = amarillo, audio izquierdo = blanco y audio derecho = rojo).
- 2 Coloque un video en la **VCR** y presione **REPRODUCIR**. (Consulte el manual del propietario de la VCR).
- 3 Seleccione la fuente de entrada **AV** con el botón **INPUT** del control remoto.





## OTRA CONFIGURACIÓN DE LA FUENTE A/V

- 1 Conecte las tomas **AUDIO/VIDEO** entre el DISPOSITIVO y el equipo externo. Realice la conexión de forma tal que los colores de las tomas coincidan. (Video = amarillo, audio izquierdo = blanco y audio derecho = rojo)
- 2 Seleccione la fuente de entrada **AV** con el botón **INPUT** del control remoto. Si está conectado a **AV IN**, seleccione la fuente de entrada **AV**.
- 3 Ponga en funcionamiento el equipo externo correspondiente. Consulte la guía de funcionamiento del equipo externo.





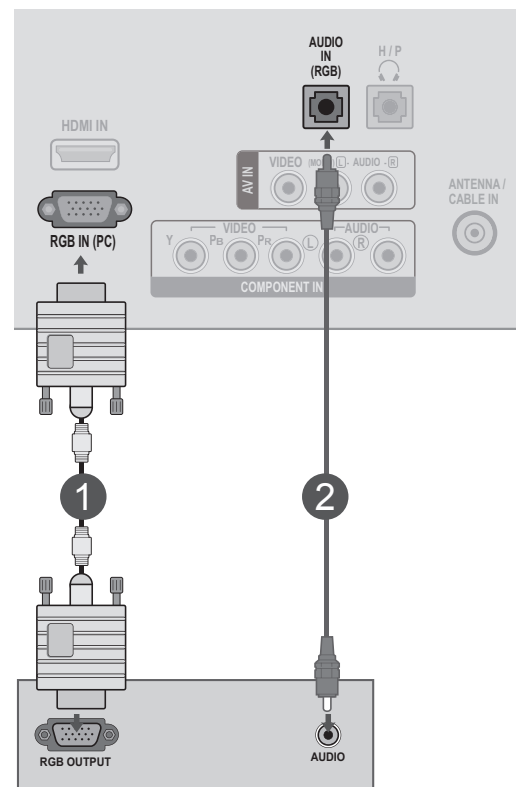
# CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO EXTERNO

## CONFIGURACIÓN DEL PC

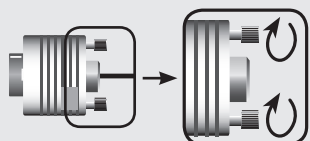
Cuando utilice el control remoto, apúntelo al sensor del control remoto del dispositivo.

Si realiza la conexión con un cable D-sub de 15 patillas

- 1 Conecte el cable de señal de la ranura de salida del televisor monitor la **COMPUTADORA PERSONAL** a la ranura de entrada de PC del dispositivo.
- 2 Conecte el cable de audio del PC a los conectores **AUDIO IN(RGB)** del televisor.
- 3 Presione el botón **INPUT** para seleccionar el modo de funcionamiento **RGB PC**.
- 4 Encienda el **PC**. La pantalla del **PC** aparece en el televisor.



### ! NOTA



► Conecte el cable de entrada de señal y ajústelo girando los tornillos en sentido de las agujas del reloj.

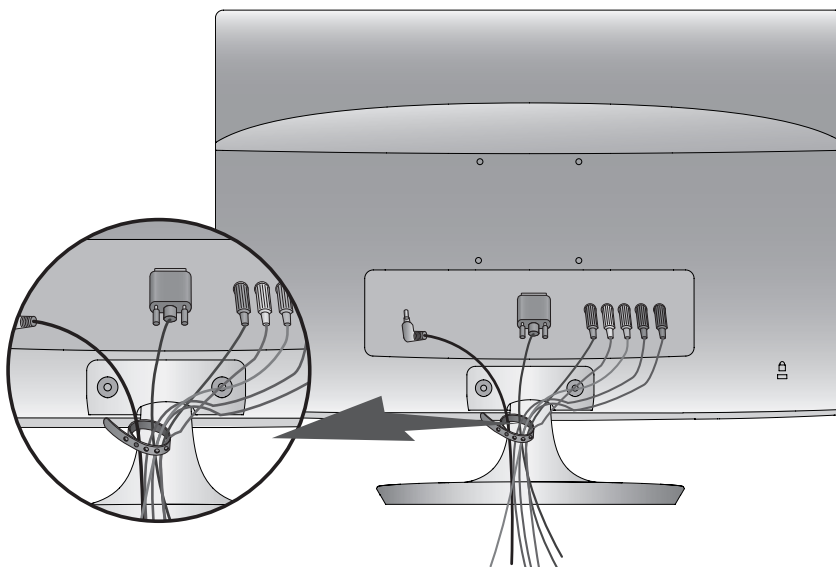
► El usuario debe utilizar cables de interfaz de señal blindados (cable D-sub de 15 pines) con núcleos de ferrita para mantener la conformidad con el estándar del producto.



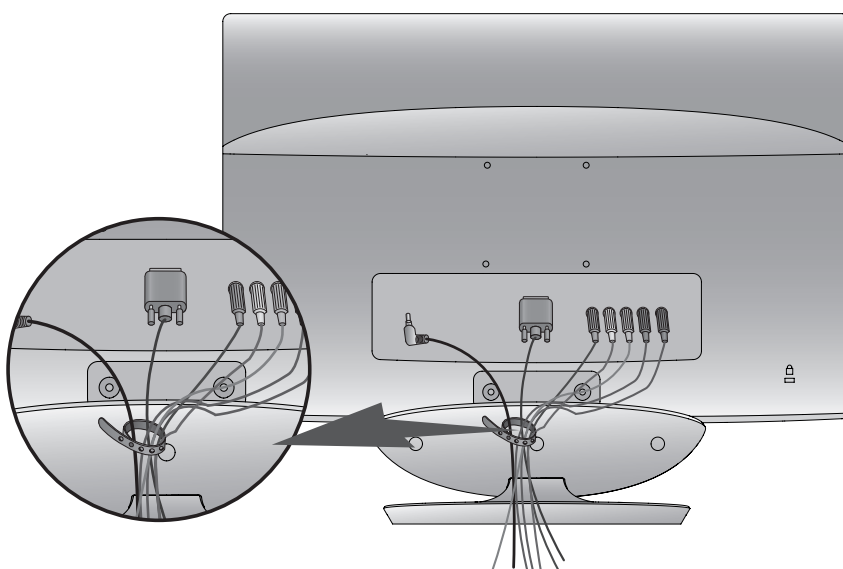
## TAPA POSTERIOR PARA ORGANIZACIÓN DE CABLES

Ate todos los cables juntos para una mejor organización como se muestra en la ilustración siguiente.

<M2280A/M2380A>



<M2280AF/M2380AF>





# CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO EXTERNO

## RESOLUCIÓN DE PANTALLA ADMITIDA

### Modo RGB [PC]

| Resolución  | Frecuencia horizontal (kHz) | Frecuencia vertical (Hz) |
|-------------|-----------------------------|--------------------------|
| 640 x 480   | 31,469                      | 59,94                    |
| 800 x 600   | 37,879                      | 60,317                   |
| 1024 x 768  | 48,363                      | 60,0                     |
| 1152 x 864  | 54,34                       | 60,05                    |
| 1280 x 960  | 60                          | 60                       |
| 1280 x 1024 | 63,981                      | 60,02                    |
| 1680 x 1050 | 64,674                      | 59,883                   |
| 1680 x 1050 | 65,290                      | 59,954                   |
| 1920 x 1080 | 67,5                        | 60                       |

### Modo HDMI [DTV]

| Resolución  | Frecuencia horizontal (kHz) | Frecuencia vertical (Hz) |
|-------------|-----------------------------|--------------------------|
| 720 x 480   | 15,75                       | 60,00                    |
| 720 x 480   | 15,73                       | 59,94                    |
| 720 x 576   | 15,625                      | 50,00                    |
| 720 x 480   | 31,47                       | 59,94                    |
| 720 x 480   | 31,50                       | 60,00                    |
| 720 x 576   | 31,25                       | 50,00                    |
| 1280 x 720  | 44,96                       | 59,94                    |
| 1280 x 720  | 45,00                       | 60,00                    |
| 1280 x 720  | 37,50                       | 50,00                    |
| 1920 x 1080 | 33,72                       | 59,94                    |
| 1920 x 1080 | 33,75                       | 60,00                    |
| 1920 x 1080 | 28,125                      | 50,00                    |
| 1920 x 1080 | 67,432                      | 59,94                    |
| 1920 x 1080 | 67,5                        | 60                       |
| 1920 x 1080 | 56,250                      | 50                       |

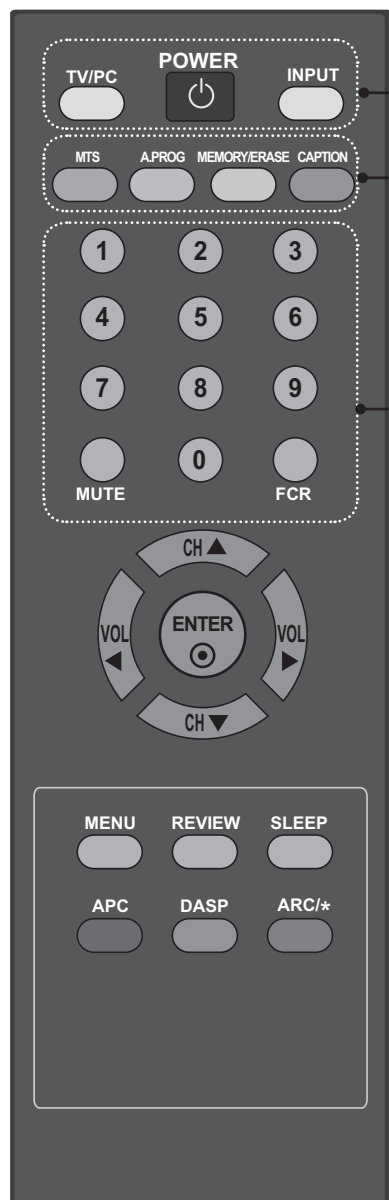




# VER LA TV / CONTROL DE CANAL

## FUNCIONES DE LAS TECLAS DEL MANDO A DISTANCIA

Cuando utilice el mando a distancia, posic nelo hacia el sensor del mando a distancia de la unidad.



**POWER** Enciende el dispositivo desde el modo de espera; o bien, lo apaga para entrar en modo de espera.

**TV/PC** Selecciona el modo TV o PC

**INPUT** Si presiona el botón una vez, la exhibición en pantalla de la fuente de entrada aparecerá en la pantalla como se muestra en este manual. Presione el botón  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  y luego el botón INTRO para seleccionar la fuente de entrada deseada.

**MTS** Presione en forma repetida esta tecla para seleccionar los tonos de sonido Mono, Estéreo y SAP. Sin embargo, los modos Estéreo y SAP est n disponibles solo si se incluyen en la señal de transmisión.

**A.PROG** Botón de canal automático.

**MEMORIA/BORRAR** El usuario puede seleccionar canales en forma manual y almacenar o borrar canales individuales.

**CAPTION** Seleccione un subtítulo  
Apag  $\Rightarrow$  Modo1  $\Rightarrow$  Modo2  $\Rightarrow$  Texto1  $\Rightarrow$  Texto2  
(Consulte la pág. 57)

**numéricos 0-9** Permite seleccionar un programa.

**button** Selecciona los elementos numerados de un menú.

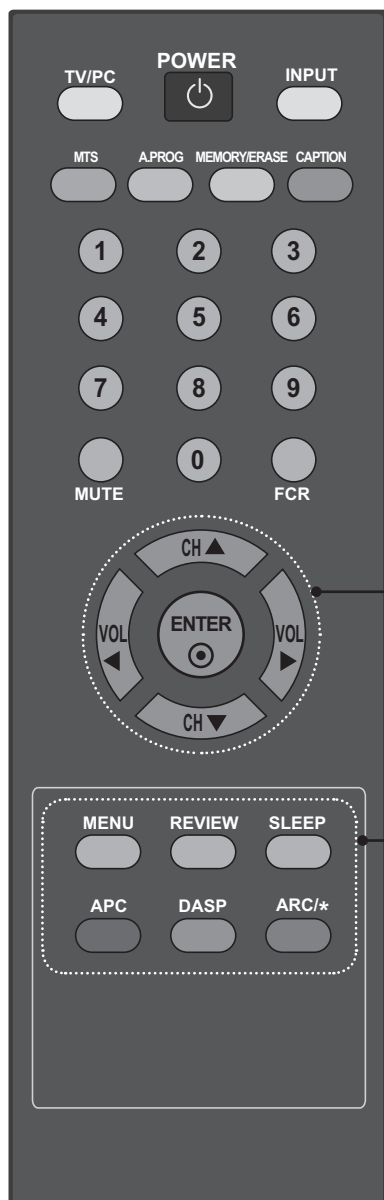
**MUTE** Activa y desactiva el sonido.

**FCR** Botón de canal favorito.



## VER LA TV / CONTROL DE CANAL

VER LA TV / CONTROL DE CANAL



**TECLA DE NAVEGACIÓN CENTRAL** Le permite navegar por los menús en pantalla y ajustar la configuración del sistema según sus preferencias.  
-arriba, abajo Permite ajustar el volumen.  
-izquierda, derecha Permite seleccionar un canal.  
**ENTER** Acepta la selección o muestra el modo actual.

**MENU** Activa y desactiva el sonido. (Consulte la pág. 32)

**REVER** Le permite volver al último canal que estaba mirando.

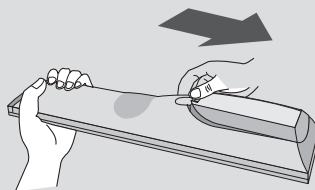
**SLEEP** Ajusta el temporizador.

**APC** Control de imagen automático.  
Presione en forma repetida esta tecla para seleccionar los modos Estándar, Vivo o Cine.

**DASP** Procesamiento de sonido automático digital.  
Utilice este botón para seleccionar el tono de sonido.  
Presione en forma repetida esta tecla para seleccionar Estándar, Música o Cine.

**ARC/\*** Selecciona el formato de imagen que desee.  
(Consulte la pág. 36)

### Instalación de las baterías



- Abra la tapa del compartimiento de la batería en la parte posterior y coloque las baterías de forma tal que la polaridad correcta coincida (+ con +, - con -).
- Coloque dos baterías AAA de 1,5 Vcc. No mezcle baterías antiguas o usadas con baterías nuevas.
- Cierre la tapa.
- Para extraer las baterías, realice las acciones de instalación a la inversa.



## ENCENDIDO DEL TELEVISOR

Cuando utilice el control remoto, apúntelo al sensor del control remoto del dispositivo.

- 1 En primer lugar, conecte correctamente el cable de alimentación.  
En este momento, el dispositivo pasa al modo de espera.
  - Para encender el dispositivo cuando se encuentra en modo de espera, presione el botón ubicado en el dispositivo, o bien, presione el botón ENCENDER del control remoto.

## GUÍA DE INICIO

- 1 Si la exhibición en pantalla (OSD, On Screen Display) aparece después de encender el dispositivo, podrá ajustar el **idioma y la sintonización automática**.

**Nota:**

- a. Desaparecerá automáticamente en unos 40 segundos a no ser que se pulse algún botón.
- b. Si cierra sin finalizar la configuración inicial, el menú de la guía de instalación se puede volver a mostrar.

## AJUSTE DEL CANAL

- 1 Presione CH ▲/▼ o los botones de NÚMERO para seleccionar un canal.

## AJUSTE DEL VOLUMEN

- 1 Pulse el botón ◀ / ▶ para ajustar el volumen.  
.....
- 2 Si quiere silenciar el sonido, pulse el botón MUTE.  
.....
- 3 Para cancelar la función Silencio, presione MUTE, ◀ / ▶, MTS o DASP.

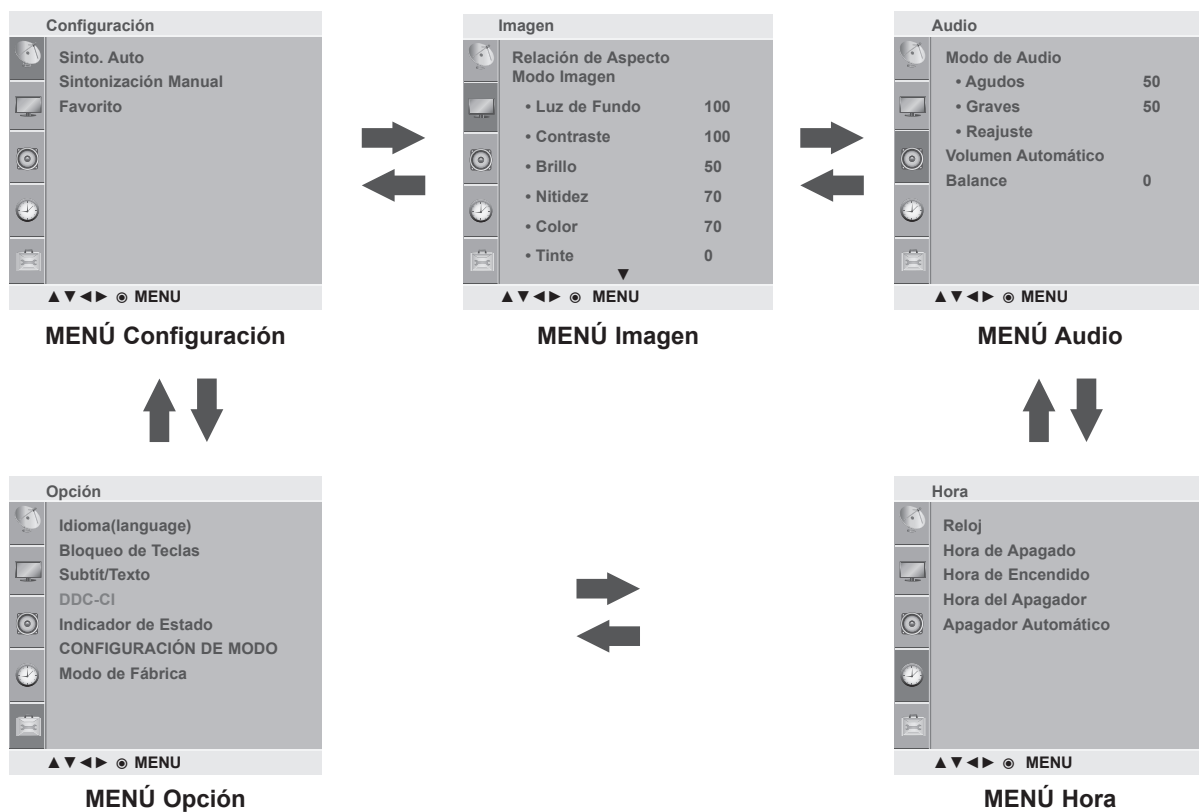


## VER LA TV / CONTROL DE CANAL

### SELECCIÓN Y AJUSTE DE LOS MENÚS EN PANTALLA

La exhibición en pantalla (OSD, On Screen Display) de su dispositivo puede ser levemente diferente de la representación que se muestra en este manual.

- 1 Pulse el botón de **MENU** y entonces el botón **▲/▼** para visualizar cada menú.
- 2 Pulse el botón **►** y entonces el botón **▲/▼** para seleccionar un elemento del menú.
- 3 Cambie la configuración de un ítem en el submarino o de tirar abajo de menú con **◀ / ►**. Puede acceder al menú del nivel superior pulsando el botón **ENTER(⊙)**.



#### ! NOTE

- Cuando mueva el producto a otro lugar desate la cuerda primero.
- En este manual, la exhibición en pantalla (OSD, On Screen Display) puede ser diferente de la representación de su dispositivo porque es solo un ejemplo para ayudarlo en el funcionamiento del dispositivo.



## AJUSTE AUTOMÁTICO DE PROGRAMAS

Se pueden almacenar 181 canales mediante los números de programas (TV: 2 a 69/CATV1: 14 a 125). Una vez preestablecidas las estaciones, podrá utilizar los botones ▲ / ▼ o NUMÉRICOS para buscar las estaciones programadas.

Se pueden sintonizar las estaciones mediante los modos automático o manual.

Todas las estaciones captadas se almacenan con este método. Se recomienda utilizar la sintonización automática durante la instalación de este dispositivo

- 1 Pulse el botón **MENU** y el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú de **Configuración**.

- 2 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Sinto. Auto**.

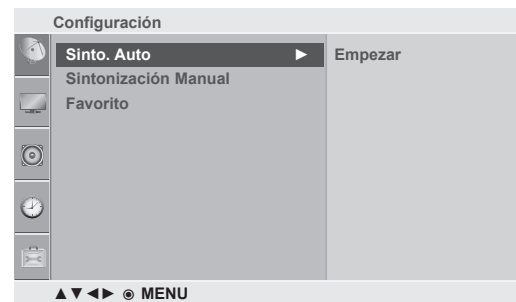
- 3 Pulse el botón ► para comenzar la sintonización automática.  
Se almacenan todas las emisoras captadas.

Para detener la sintonización automática, presione el botón de menú.

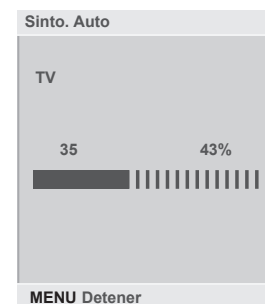
- 4 Presione el botón **MENU** para regresar a la pantalla de menú anterior.



1



2



3



## VER LA TV / CONTROL DE CANAL

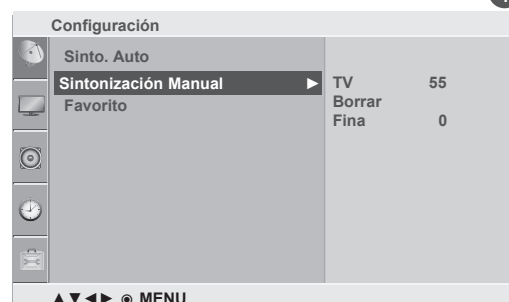
### SINTONÍA MANUAL

Ud. puede agregar o eliminar los canales de la búsqueda manual de los canales.

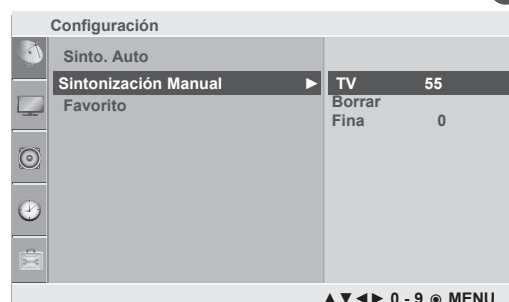
- 1 Pulse el botón **MENU** y el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú de **Configuración**.
- 2 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Sintonización Manual**.
- 3 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲ / ▼ para seleccionar **numéricos canal**.
- 4 Pulse el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Borrar**.
- 5 Pulse el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Fina**.  
(Normalmente la sintonización fina sólo es necesaria en caso de una mala recepción.)
- 6 Presione el botón **MENU** para regresar a la pantalla de menú anterior.



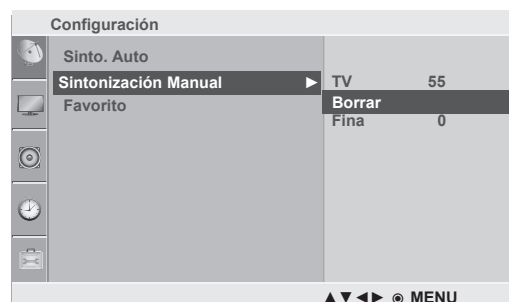
1



2



3 4 5



3 4 5



## CANAL FAVORITO

Esta función le permitirá seleccionar directamente sus canal favoritos.

Presione en forma repetida el botón FCR para seleccionar los programas favoritos almacenados.

- 1 Pulse el botón **MENU** y el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú de **Configuración**.

- 2 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Favorito**.

- 3 Pulse el botón ►.

- 4 Pulse el botón ▲ / ▼ para seleccionar -----.

- 5 Seleccione el programa deseado con el botón ◀ / ▶.

- 6 Para almacenar otro canal, repita los pasos 4 a 5. Usted puede salvar hasta 8 canal.

- 7 Presione el botón **MENU** para regresar a la pantalla de menú anterior.



2 3 4 5

VER LA TV / CONTROL DE CANAL



# CONTROL DE LA IMAGENA

## CONTROL DEL TAMAÑO (RELACIÓN DE ASPECTO) DE LA IMAGEN

Puede ver Ud. la televisión en varios formatos de imagen; **16:9**, **4:3**, **Zoom1/2** and **Escaneo**.

Si se deja una imagen fija demasiado tiempo en pantalla, ésta podría quedar impresa y permanecer visible.

Puede ajustar la proporción de ampliación con los botones ▲ / ▼.

La opción funciona con la señal siguiente.

### 1 También es posible ajustar la Relac. de aspecto desde el menú Imagen.

#### • 16:9

Al realizar la selección podrá ajustar la imagen horizontalmente, con proporciones lineales, para ocupar toda la pantalla (útil para ver DVD con formato 4:3).



#### • Zoom 2

Seleccione la opción Zoom 2 si desea ver la imagen alternada: ampliada horizontalmente y cortada verticalmente. La imagen estará a medio cambio entre la alternancia y la cobertura total de la pantalla.



#### • 4:3

Al realizar la selección podrá ver imágenes con una relación de aspecto original 4:3 y franjas grises a la izquierda y derecha de la imagen.



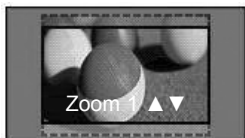
#### • Escaneo

Esta opción le permitirá ver una imagen de alta resolución de la mejor calidad sin que se pierda la imagen original.



#### • Zoom 1

Al realizar la selección podrá ver la imagen sin ninguna alternancia y ocupando toda la pantalla. Sin embargo, las secciones inferior y superior de la imagen aparecerán cortadas.



### ! NOTA

- Solo puede seleccionar 4:3, 16:9 (pantalla ancha) en el modo Componente, HDMI.
- En el modo HDMI/Componente (más de 720 Progresivo), sólo está disponible la opción de barrido Sólo escaneo.





# CONFIGURACIÓN DE PRESINTONÍA DE IMÁGENES

## Modo Imagen – Modo usuario

El Modo imagen ajusta el dispositivo para obtener la mejor calidad de imagen. Seleccione el valor pre-establecido en el menú Modo imagen según la categoría de programa.

**Vivo, Estándar y Cine** se programan en la fábrica para ofrecer una reproducción de imagen óptima.

- 1 Pulse el botón **MENU** y el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **Imagen**.

- 2 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Modo Imagen**.

- 3 Pulse el botón ► y luego el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Vivo, Estándar, Cine** o **sRGB**.

- 4 Presione el botón **MENU** para regresar a la pantalla de menú anterior.



1



2 3

CONTROL DE LA IMAGEN A

### ! NOTA

- sRGB está disponible en el modo RGB PC.



# CONTROL DE LA IMAGENA

## MANUAL AJUSTE DE IMAGEN

### Modo Imagen – Modo usuario

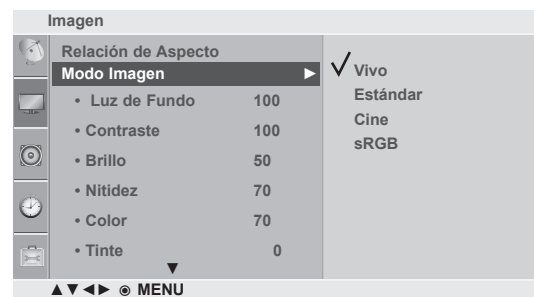
|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Luz de Fondo</b> | Para controlar el brillo de la pantalla,ajuste el brillo del panel LCD.   |
| <b>Contraste</b>    | Ajusta la diferencia entre los niveles de claridad y oscuridad de la imagen.  |
| <b>Brillo</b>       | Aumenta o disminuye la cantidad de blanco presente en la imagen.  |
| <b>Nitidez</b>      | Ajusta el nivel de nitidez en los extremos entre áreas iluminadas y oscuras de la imagen.Cuando menor sea el nivel, más suave será la imagen. |
| <b>Color</b>        | Ajusta la intensidad de todos los colores.  |
| <b>Tinte</b>        | Ajusta el balance entre los niveles de rojo y verde.  |

- 1 Pulse el botón **MENU** y el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **Imagen**.



- 2 Pulse el botón **▶** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Modo Imagen**.

- 3 Pulse el botón **▶** y luego el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Vivo**, **Estándar**, **Cine** o **sRGB**.



- 4 Presione el **botón ENTER** y luego el botón **▲ / ▼** para seleccionar la opción de imagen deseada (**Luz de Fondo**, **Contraste**, **Brillo**, **Nitidez**, **Color** y **Tinte**).

- 5 Pulse el botón **◀ / ▶** para realizar los ajustes necesarios.



- 6 Presione el botón **MENU** para regresar a la pantalla de menú anterior.



### ! NOTA

- sRGB está disponible en el modo RGB PC.



## TECNOLOGÍA DE MEJORA DE IMAGEN

Puede calibrar la pantalla para cada modo de imagen o establecer el valor de video según la pantalla de video especial.

Puede establecer un valor de video diferente para cada entrada.

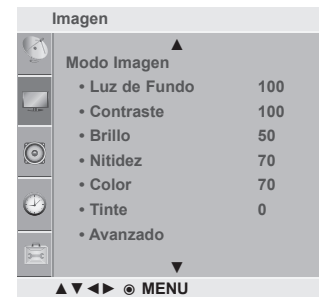
Para volver a la pantalla predeterminada de fábrica después de haber realizado ajustes en cada modo de video, ejecute la función “Restablecer imagen” para cada modo de imagen.

- 1 Pulse el botón **MENU** y el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **Imagen**.

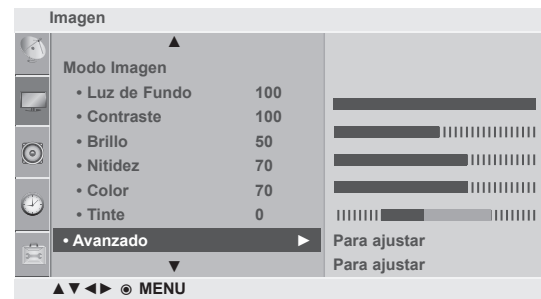
- 2 Presione el botón **►** y luego el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Avanzado**.

- 3 Presione el botón **►** y luego el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Contraste dinámico**, **Color dinámico**, **Reducción de ruido**, **Nivel de negro**, **Modo de película** o **Temperatura color**.

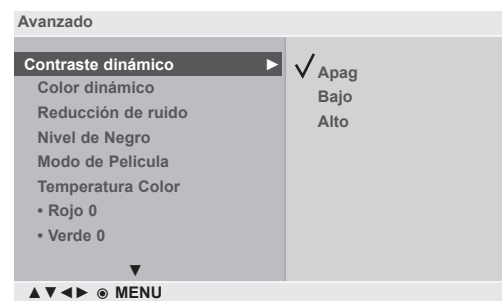
- 4 Presione el botón **MENU** para regresar a la pantalla de menú anterior.



1



2



3

CONTROL DE LA IMAGENA

### ! NOTA

- En 1080 entrelazado/Progresivo, las opciones Contraste dinámico, Color dinámico y Reducción de ruido no están disponibles.



## CONTROL DE LA IMAGENA

|  |   |
|--|---|
| <b>Contraste dinámico</b><br>(Desactivado/Bajo/<br>Alto) | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Ajusta el contraste para mantener el mejor nivel según el brillo de la pantalla. La imagen mejora al hacer las partes brillantes más brillantes y las partes oscuras más oscuras.</li><li>■ Esta función no está disponible en el modo RGB 1080p/i.</li></ul>   |
| <b>Color dinámico</b><br>(Desactivado/Bajo/<br>Alto)     | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Ajusta los colores de la pantalla para que se vean más nítidos, brillantes y claros.</li><li>■ Esta función mejora la tonalidad, saturación y luminosidad para que los colores rojo, azul, verde y blanco se vean más intensos.</li><li>■ Esta función no está disponible en el modo RGB 1080p/i.</li></ul>                         |
| <b>Reducción de ruido</b><br>(Desactivado/Bajo/<br>Alto) | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Reduce el ruido de la pantalla sin comprometer la calidad del video.</li></ul>  |
| <b>Nivel de negro</b><br>(Bajo/Alto)                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Bajo: el reflejo de la pantalla se oscurece.</li><li>• Alto: el reflejo de la pantalla se aclara.</li><li>■ Permite establecer el nivel de color negro de la pantalla en el nivel adecuado.</li><li>■ Esta función permite seleccionar “Bajo” o “Alto” en el siguiente modo: RF, AV, Componente o HDMI.</li></ul>                   |
| <b>Modo de película</b><br>(Activado/Desactivado)        | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Hace que los clips de video grabados parezcan más naturales.</li></ul> <p>Esta función solo está disponible en modo DISPOSITIVO, AV, RF y Componente 480i/576i.</p>   |
| <b>Temperatura color</b><br>(Fría/Media/Cálida)          | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Permite elegir uno de los tres ajustes de color automáticos. Si establece la temperatura en Cálida, se mejorarán los colores más cálidos como el rojo. Si la establece en Fría, verá menos colores intensos con más azul.</li><li>■ Puede controlar el color rojo, verde y azul para ajustar los detalles de los colores.</li></ul> |



## RESTABLECIMIENTO DE IMAGEN

La configuración de los modos de imagen seleccionados vuelve a los valores predeterminados de fábrica.

- 1 Pulse el botón **MENU** y el botón ▲/▼ para seleccionar el menú **Imagen**.

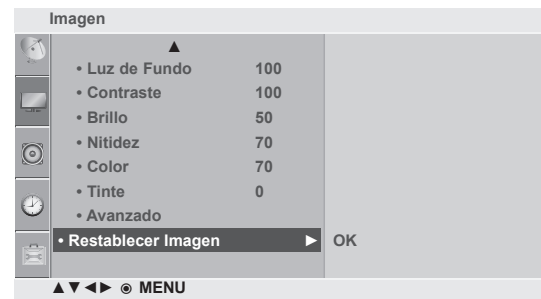
- 2 Pulse el botón ► y, después, utilice los botones ▲/▼ para seleccionar **Restablecer Imagen**.

- 3 Pulse el botón ► para inicializar el valor ajustado.

- 4 Presione el botón **MENU** para regresar a la pantalla de menú anterior.



1



2 3



# CONTROL DE LA IMAGENA

## CONFIGURACIÓN DE LA PANTALLA

### Config. automático (sólo en modo RGB [PC])

Ajusta automáticamente la posición de la imagen y minimiza la vibración de la imagen. Una vez realizados los ajustes, si la imagen sigue sin mostrarse correctamente, significa que el TV funciona adecuadamente pero necesita más ajustes.

#### Config. automático

Esta función se utiliza para el ajuste automático de la posición, el reloj y la fase de la pantalla. La imagen mostrada se desestabilizará durante unos segundos mientras este proceso esté en curso.

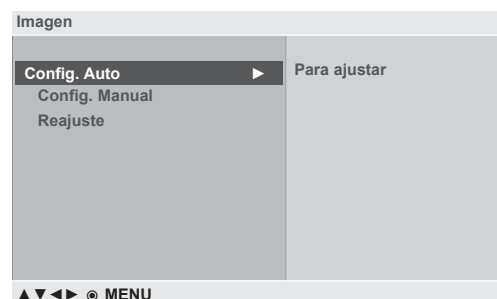
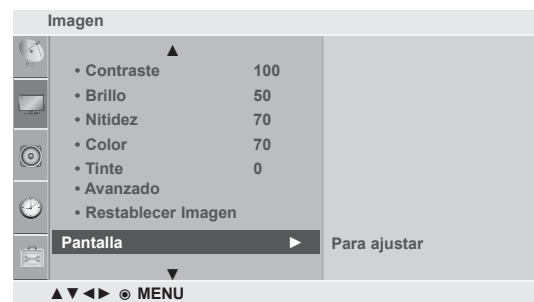
- 1 Pulse el botón **MENU** y el botón **▲/▼** para seleccionar el menú **Imagen**.

- 2 Pulse el botón **►** y entonces el botón **▲/▼** para seleccionar **Pantalla**.

- 3 Pulse el botón **►** y entonces el botón **▲/▼** para seleccionar **Config. auto**.

- 4 Presione **ENTER(●)**.

- 5 Presione el botón **MENU** para regresar a la pantalla de menú anterior.



4



## CONFIGURACIÓN MANUAL (ajuste de la posición de la pantalla)

Si la imagen no es clara después de hacer un ajuste automático y, en concreto, los caracteres siguen vibrando, ajuste manualmente la fase de la imagen.

Esta función está disponible en el siguiente modo cuando hay señal: **RGB PC**.

- 1 Pulse el botón **MENU** y el botón **▲/▼** para seleccionar el menú **Imagen**.

- 2 Pulse el botón **►** y entonces el botón **▲/▼** para seleccionar **Pantalla**.

- 3 Pulse el botón **►** y entonces el botón **▲/▼** para seleccionar **Config. Manual**.

- 4 Pulse el botón **►** y, a continuación, utilice el botón **▲/▼** para seleccionar **Fase**, **Reloj**, **H-Posicion** o **V-Posicion**.

(Al cambiar la opción **Posición H** o **Posición V**, el valor puede ser diferente de la relación entre el ancho de la pantalla y su altura).

- 5 Pulse el botón **◀ / ▶** para realizar los ajustes necesarios.

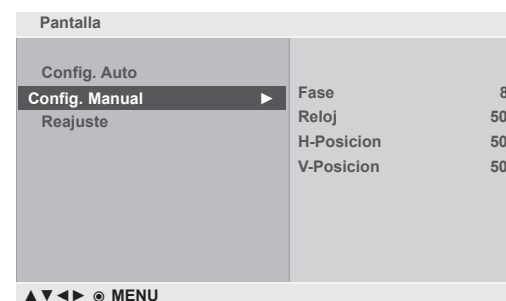
- 6 Presione el botón **MENU** para regresar a la pantalla de menú anterior.



1



2



3 4 5



# CONTROL DE LA IMAGENA

## Inicialización (reajuste de los valores originales de fábrica)

Esta función está operativa en el modo actual.

Para inicializar el valor ajustado

Esta función está disponible en el siguiente modo cuando hay señal: **RGB PC**.

- 1 Pulse el botón **MENU** y el botón ▲/▼ para seleccionar el menú **Imagen**.

- 2 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲/▼ para seleccionar **Pantalla**.

- 3 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲/▼ para seleccionar **Reajuste**.

- 4 Pulse el botón ►.

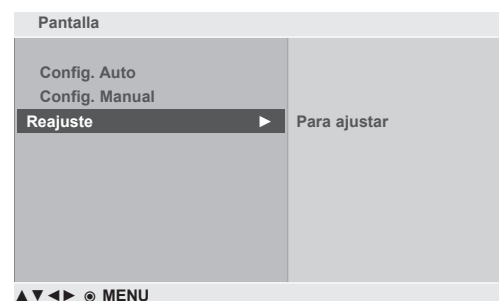
- 5 Presione el botón **MENU** para regresar a la pantalla de menú anterior.



1



2



3 4





## Selección del Resolución panorámico

Para ver una imagen normal, haga coincidir la resolución del modo RGB y la selección del Resolución.

La opción funciona en los modos siguientes: modo RGB-PC.

- 1

Pulse el botón **MENU** y el botón ▲/▼ para seleccionar el **menú Imagen**.
- 2

Pulse el botón ► y entonces el botón ▲/▼ para seleccionar **Pantalla**.
- 3

Pulse el botón ► y, después, utilice los botones ▲/▼ para seleccionar el modo **Resolución**.
- 4

Presione el botón **MENU** para regresar a la pantalla de menú anterior.

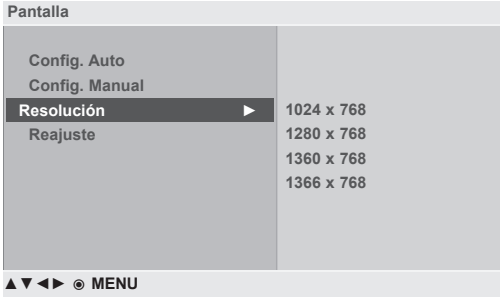


1

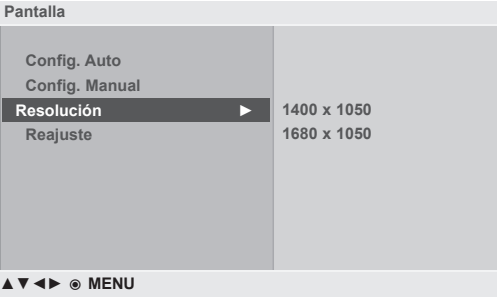


2

<Resolución vertical : 768>



<Resolución vertical : 1050>



3



# CONTROL DE SONIDO

## CONFIGURACIÓN DE SONIDO PREDEFINIDO – SOUND MODE (MODO DE SONIDO)

Puede seleccionar la configuración de sonido preferida: **Estándar**, **Música** o **Cine**.

La opción Modo de sonido permite al usuario disfrutar del mejor sonido sin necesidad de ningún ajuste especial, ya que el TV configura las opciones de sonido adecuadas en función del contenido del programa.

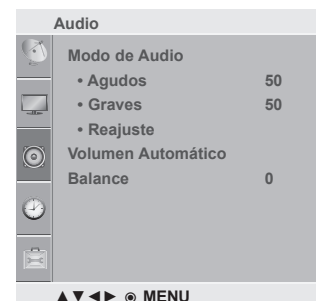
**Estándar**, **Música** y **Cine** vienen preestablecidos de fábrica para ofrecer una calidad de sonido óptima.

- 1 Pulse el botón **MENU** y entonces el botón ▲/▼ para seleccionar el menú **Audio**.

- 2 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲/▼ para seleccionar **Modo de Audio**.

- 3 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲/▼ para seleccionar **Estándar**, **Música** o **Cine**.

- 4 Presione el botón **MENU** para regresar a la pantalla de menú anterior.



1



2 3



## AJUSTE DE CONFIGURACIÓN DE SONIDO – MODO USER (USUARIO)

- 1 Pulse el botón **MENU** y entonces el botón ▲/▼ para seleccionar el menú **Audio**.

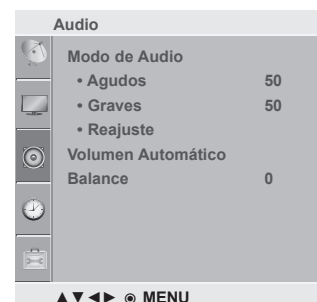
- 2 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲/▼ para seleccionar **Modo de Audio**.

- 3 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲/▼ para seleccionar **Estándar**, **Música** o **Cine**.

- 4 Pulse el botón **ENTER(●)** y entonces el botón ▲/▼ para seleccionar **Estándar** o **Agudos**.

- 5 Pulse el botón ◀/▶ para efectuar los ajustes adecuados.

- 6 Presione el botón **MENU** para regresar a la pantalla de menú anterior.



1



2 3 4 5

CONTROL DE SONIDO

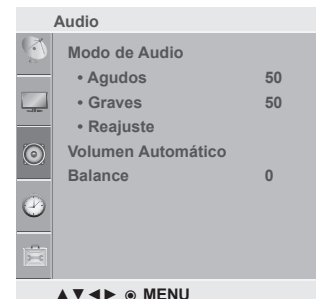


## CONTROL DE SONIDO

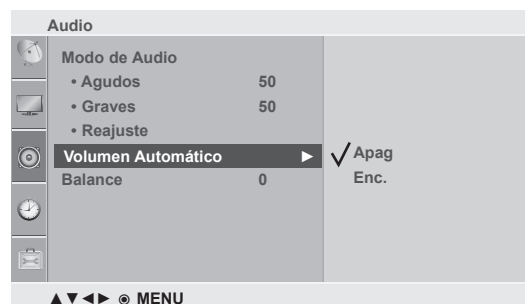
### NIVELADOR AUTO VOLUME (VOLUMEN AUTOMÁTICO)

Si cambia de programa, el Volumen automático permanece automáticamente en el mismo nivel de volumen.

- 1 Pulse el botón **MENU** y entonces el botón ▲/▼ para seleccionar el menú **Audio**.
- 2 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲/▼ para seleccionar **Volumen Automático**.
- 3 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲/▼ para seleccionar **Apag** o **Enc.**
- 4 Presione el botón **MENU** para regresar a la pantalla de menú anterior.



1



2 3



## BALANCE

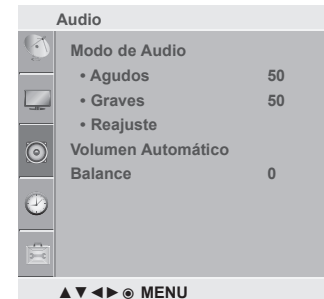
Puede ajustar el balance de sonido de los altavoces en los niveles que desee.

- 1 Pulse el botón **MENU** y entonces el botón ▲/▼ para seleccionar el menú **Audio**.

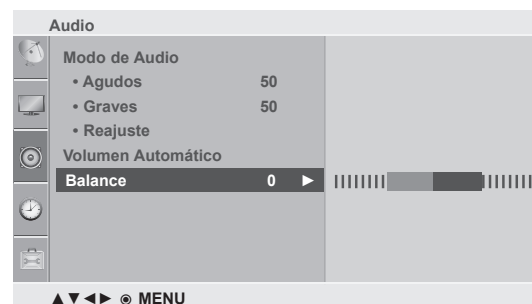
- 2 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲/▼ para seleccionar **Balance**.

- 3 Pulse el botón ► y entonces el botón ◀/▶ para realizar el ajuste que desee.

- 4 Presione el botón **MENU** para regresar a la pantalla de menú anterior.



1



2 3

CONTROL DE SONIDO

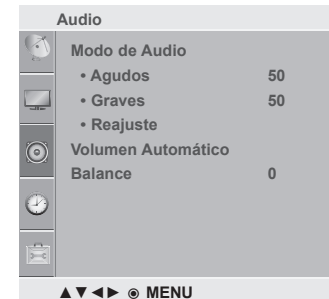


# CONTROL DE SONIDO

## RESTABLECER AUDIO

La configuración del modo de sonido seleccionado vuelve a los valores predeterminados de fábrica.

- 1 Presione el botón **MENU** y luego el botón **▲/▼** para seleccionar el menú **Audio**.
- 2 Presione el botón **▶** y luego el botón **▲/▼** para seleccionar **Reajuste**.
- 3 Presione el botón **▶** o **ENTER(⊙)**.
- 4 Presione el botón **MENU** para regresar a la pantalla de menú anterior.



1



2 3



# CONFIGURACIÓN DE LA HORA

## CONFIGURACIÓN DEL RELOJ

Usted tendrá que ajustar el tiempo correctamente antes de utilizar la función de conexión/desconexión de tiempo.

Si la configuración de la hora actual se borra debido a un fallo de alimentación o al desenchufar la unidad, vuelva a ponerlo en hora.

- 1 Pulse el botón **MENU** y el botón ▲/▼ para seleccionar el menú **Hora**.

- 2 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲/▼ para seleccionar **Reloj**.

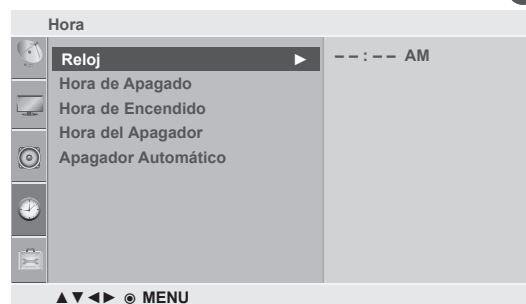
- 3 Pulse el botón ► y después el botón ▲/▼ para ajustar la hora.

- 4 Pulse el botón ► y después el botón ▲/▼ para ajustar el minuto.

- 5 Presione el botón **MENU** para regresar a la pantalla de menú anterior.



1



2 3 4



## CONFIGURACIÓN DE LA HORA

### ACTIVACIÓN/DESACTIVACIÓN DEL TEMPORIZADOR

El temporizador de apagado automáticamente cambia el equipo al estado de standby después de que transcurra el tiempo programado.

El dispositivo se enciende mediante la función Hora de encendido. Volverá automáticamente al modo de espera a menos que presione un botón para establecer la opción Dos horas después.

Una vez que se ha ajustado la hora de encendido y apagado, estas funciones se activan diariamente a la hora preajustada.

La función de desconexión de tiempo anula la función de conexión de tiempo si ambas funciones se activan al mismo tiempo.

El dispositivo debe estar en modo de espera para que funcione la opción Hora de encendido.

- 1 Pulse el botón **MENU** y el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú **Hora**.

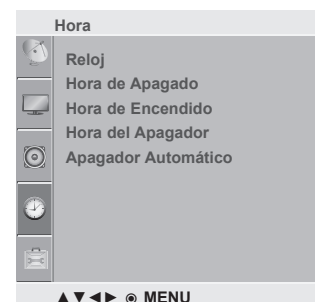
- 2 Pulse el botón **►** y entonces el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Hora de Apagado/Encendido**.
  - Para cancelar la función de **Apagado/Encendido de hora**, seleccione "**Apag**".

- 3 Pulse el botón **►** y entonces el botón **▲ / ▼** para ajustar la hora.

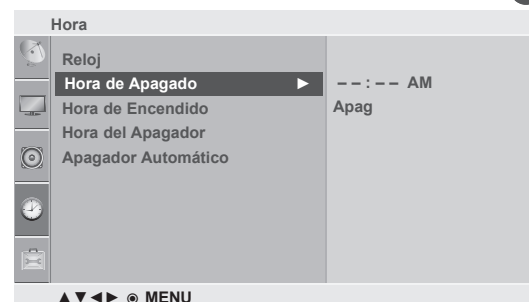
- 4 Pulse el botón **►** y entonces el botón **▲ / ▼** para ajustar el minuto.

- 5 **Sólo para la función A timer (temporizador de conexión)**
  - **Ch:** Pulse el botón **►** y, después, los botones **▲ / ▼** para seleccionar el programa.
  - **Vol.:** pulse el botón **►** y, a continuación, los botones **▲ / ▼** para ajustar el nivel del volumen cuando se enciende el televisor.

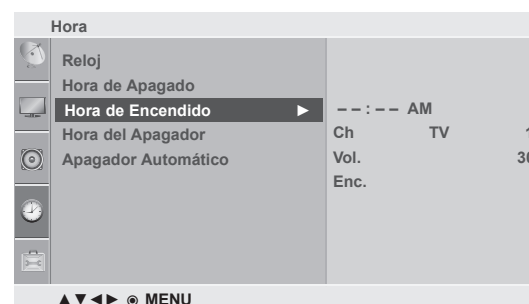
- 6 Presione el botón **MENU** para regresar a la pantalla de menú anterior.



1



2 3 4



2 3 4 5

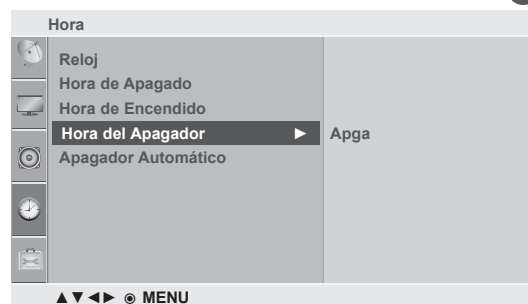




## CONFIGURACIÓN DEL TEMPORIZADOR

Ya no es necesario que se acuerde de apagar el televisor antes de irse a dormir. El temporizador cambia automáticamente la unidad al modo de espera a la hora preseleccionada.

- 1 Pulse el botón **MENU** y el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **Hora**.
- 2 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲ / ▼ para selecciona **Hora del Apagador**.
- 3 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲ / ▼ para establecer el minuto (**Desactivado, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180 ó 240**).
- 4 Presione el botón **MENU** para regresar a la pantalla de menú anterior.





# CONFIGURACIÓN DE LA HORA

## SUSPENSIÓN AUTOMÁTICA

Si esta opción está activada y no hay señal de entrada, el TV se apaga automáticamente transcurridos 15 minutos.

1 Pulse el botón **MENU** y el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú **Hora**.

2 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Apagador Automático**.

3 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Apag** o **Enc**.



1



2 3

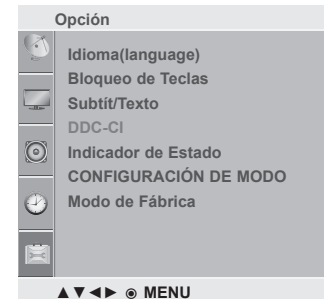


# CONFIGURACIÓN DE OPCIÓN

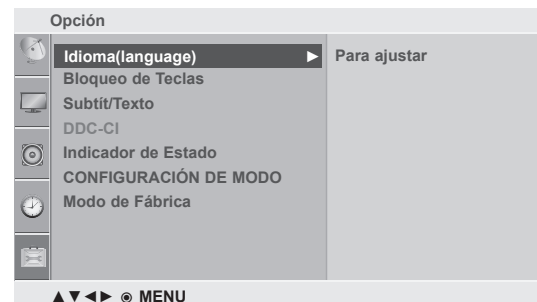
## IDIOMA DEL MENÚ DE VISUALIZACIÓN EN PANTALLA

Se pueden mostrar los menús en pantalla en el idioma seleccionado.

- 1 Pulse el botón **MENU** y, a continuación, el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú de **Opción**.
- 2 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Idioma (language)**.
- 3 Pulse el botón ► y entonces el botón ◀ / ▶ para seleccionar el idioma o el país que desee.
- 4 Presione **ENTER** (⊙).
- 5 Presione el botón **MENU** para regresar a la pantalla de menú anterior.



1



2



# CONFIGURACIÓN DE OPCIÓN

## BLOQUEO TECLAS

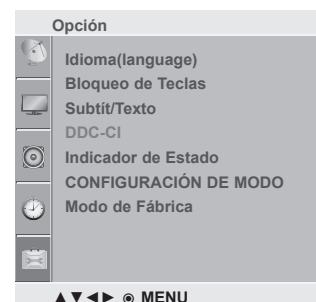
El televisor puede ajustarse de modo a controlarlo exclusivamente mediante el mando a distancia. Esta característica se puede utilizar para evitar que se mire la televisión sin su permiso. La unidad está programada para recordar la última opción configurada, incluso si se apaga la unidad.

1 Pulse el botón **MENU** y, a continuación, el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú de **Opción**.

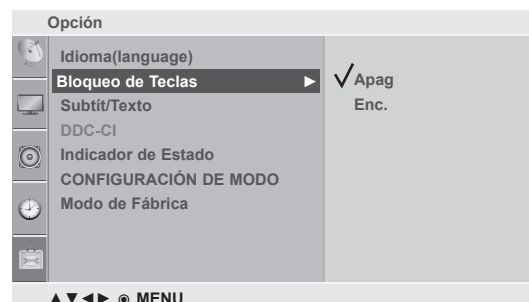
2 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Bloqueo de Teclas**.

3 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Apag** o **Enc**.

4 Presione el botón **MENU** para regresar a la pantalla de menú anterior.




1



2 3

### ! NOTA

- Si el bloqueo de teclas está activado y el DISPOSITIVO está apagado, presione el botón  / I en el DISPOSITIVO o el botón ENCENDER en el control remoto.
- Si el bloqueo de teclas está habilitado, aparece el mensaje "Bloqueo de teclas activado" en la pantalla al presionar cualquier botón en el panel lateral mientras mira el DISPOSITIVO.



## SUBTÍT/TEXTO

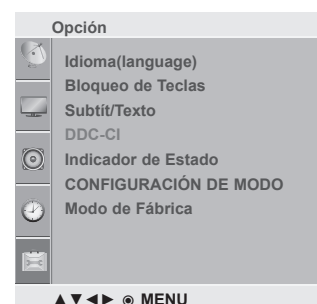
Los servicios de texto proporcionan gran variedad de información sobre todo tipo de temas. (Por ejemplo, listas de programas con subtítulos, previsiones meteorológicas, noticias de valores bursátiles, noticias para personas con problemas auditivos, etc.). Esta información ocupa hasta media pantalla. No obstante, no todas las emisoras ofrecen servicios de texto, aunque sí suelen ofrecer subtítulos. En caso de recibir una señal de mala calidad (por ejemplo, un VCR), es posible que aparezca y desaparezca un cuadro negro, incluso si ha seleccionado el modo de texto. Este efecto es normal si se reciben señales de mala calidad. Este producto está programado para recuerde el modo **Subtít/Texto** en el que se ajustó la última vez, incluso si se desconecta la unidad.

- 1 Pulse el botón **MENU** y, a continuación, el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú de **Opción**.

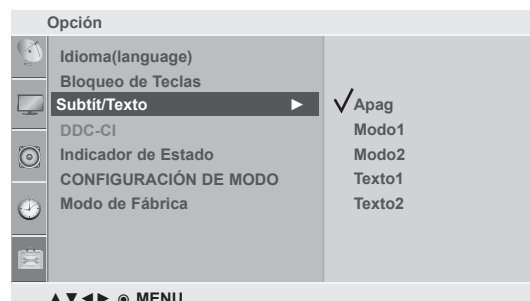
- 2 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Subtít/Texto**.

- 3 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Apag** o **Modo1/2, Texto1/2**.

- 4 Presione el botón **MENU** para regresar a la pantalla de menú anterior.



1



2 3



# CONFIGURACIÓN DE OPCIÓN

## DDC-CI(Sólo para los modos RGB)

El DDC/CI (Interfaz de comandos para el canal de datos visualizados) es un protocolo de comunicación entre el PC y el equipo.

El DDC/CI hace posible el ajuste y configuración detallados de funciones en el PC en lugar de en los menús de visualización en la pantalla del aparato.

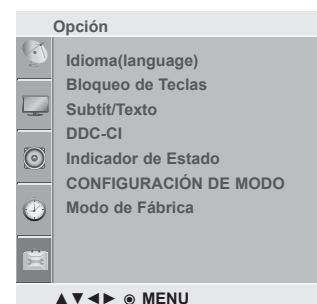
Cuando DDC-CI está activado, puede ajustar el dispositivo con la PC al establecer la comunicación entre la PC y el dispositivo. Cuando DDC-CI está desactivado, no puede ajustar el dispositivo con la PC porque la comunicación entre la PC y el dispositivo está desconectada.

- 1 Pulse el botón **MENU** y, a continuación, el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú de **Opción**.

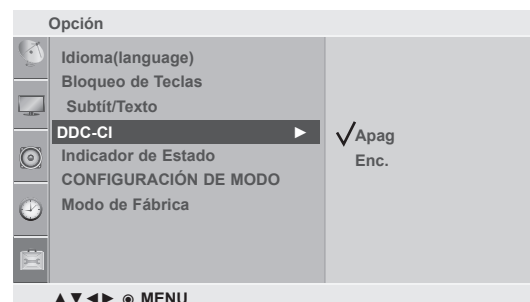
- 2 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲ / ▼ para seleccionar **DDC-CI**.

- 3 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Apag** o **Enc.**

- 4 Presione el botón **MENU** para regresar a la pantalla de menú anterior.



1



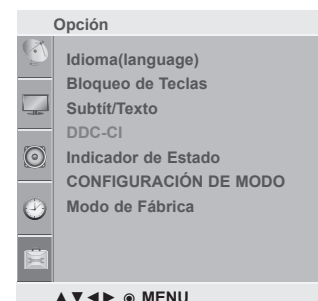
2 3



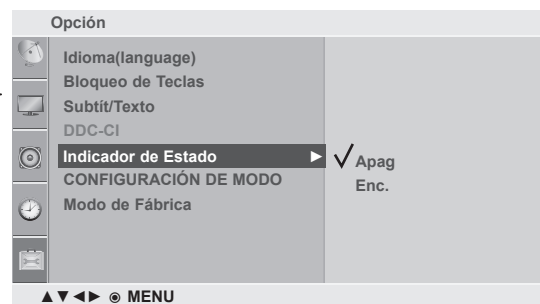
## INDICADOR DE ENCENDIDO

Es la función para controlar el LED (activar/desactivar).

- 1 Pulse el botón **MENU** y, a continuación, el botón ▲/▼ para seleccionar el menú de **Opción**.
- 2 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲/▼ para seleccionar **Indicador de Estado**.
- 3 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲/▼ para seleccionar **Apag** o **Enc.**.
- 4 Presione el botón **MENU** para regresar a la pantalla de menú anterior.



1



2



# CONFIGURACIÓN DE OPCIÓN

## CONFIGURACIÓN DE MODO

Recomendamos establecer el dispositivo en el modo “Usar en casa” para obtener la mejor imagen en el entorno de su casa.

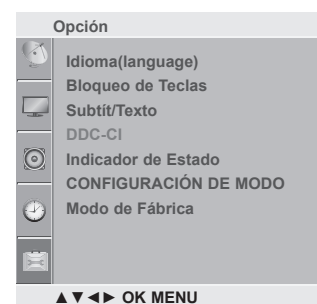
El modo “Demo de tienda” es la configuración ideal para utilizar en tiendas.

- 1 Pulse el botón **MENU** y, a continuación, el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú de **Opción**.

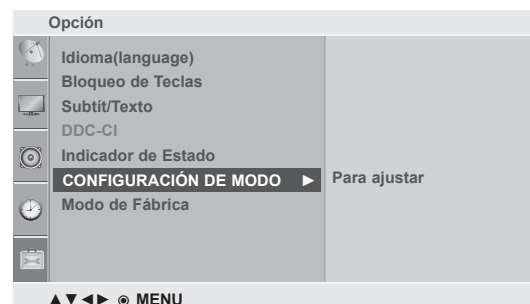
- 2 Presione el botón ► y luego el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Configuración de modo**.

- 3 Presione el botón ► y luego el botón ◀ / ▶ para seleccionar **Demo de tienda** o **Usar en casa**.

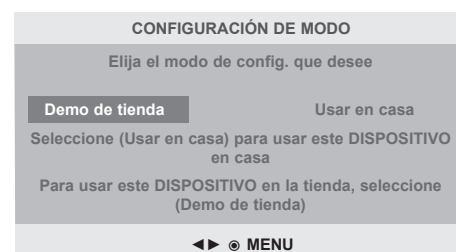
- 4 Presione el botón **MENU** para regresar a la pantalla de menú anterior.



1



2



3





## RESTABLECIMIENTO DE FÁBRICA

Utilícelo para restablecer rápidamente todas las opciones del menú según los valores predeterminados de fábrica.

Esta función borra todos los programas del dispositivo.

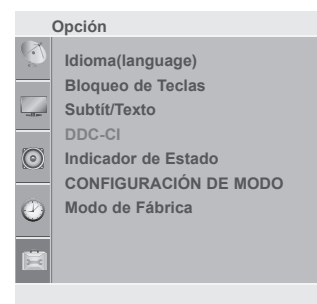
Cuando la restauración de fábrica finaliza, debe empezar de nuevo con las instrucciones de la guía de instalación.

- 1 Pulse el botón **MENU** y, a continuación, el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú de **Opción**.

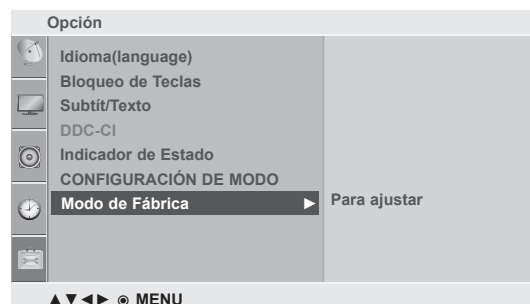
- 2 Pulse el botón ► y entonces el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Modo de Fábrica**.

- 3 Pulse el botón ► y entonces el botón ◀ / ▶ para seleccionar **Sí** o **No**.

- 4 Presione el botón **MENU** para regresar a la pantalla de menú anterior.



1



2



3



# APÉNDICE

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

### El DISPOSITIVO no funciona correctamente

|  |   |
|--|---|
| <b>El mando a distancia no funciona</b>      | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Compruebe si hay algún objeto entre el DISPOSITIVO y el control remoto que obstruya la comunicación.</li><li>■ Se instalaron las baterías con la polaridad correcta (+ con +, - con -)?</li><li>■ Instale nuevas baterías.</li></ul>  |
| <b>La unidad se apaga de forma repentina</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Se estableció el temporizador?</li><li>■ Compruebe la configuración de control de energía. ¿Se interrumpió la fuente de alimentación?</li><li>■ El DISPOSITIVO entra automáticamente en modo de espera si no capta ninguna señal y no realizará ninguna operación por 15 minutos.</li></ul> |

### La función Video no funciona

|  |   |
|--|---|
| <b>No hay imagen ni sonido</b>   | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Compruebe si el DISPOSITIVO está apagado.</li><li>■ Intente ver otro canal. Es posible que la transmisión tenga un problema.</li><li>■ Se introdujo correctamente el cable de alimentación a la red eléctrica?</li><li>■ Compruebe la dirección y/o ubicación de la antena.</li><li>■ Pruebe el tomacorriente de la red eléctrica al enchufar otro DISPOSITIVO en el mismo tomacorriente.</li></ul> |
| <b>La imagen aparece lentamente después de encender el dispositivo</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Esto es normal, la imagen permanece en silencio durante el proceso de inicio del DISPOSITIVO. Si la imagen no aparece después de cinco minutos, comuníquese con el centro de servicio.</li></ul>  |
| <b>Sin color, o la imagen o el color son deficientes</b>               | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Ajuste el color en la opción de menú correspondiente.</li><li>■ Deje una distancia suficiente entre el DISPOSITIVO y la VCR.</li><li>■ Intente ver otro canal. Es posible que la transmisión tenga un problema.</li><li>■ Se instalaron correctamente los cables de video?</li><li>■ Active cualquier función para restablecer el brillo de la imagen.</li></ul>                                    |
| <b>Barras horizontales o verticales u oscilación de la imagen</b>      | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Compruebe si existen fuentes de interferencia locales como un electrodoméstico o una herramienta eléctrica.</li></ul>   |
| <b>Poca recepción en algunos canales</b>                               | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Si el canal de cable o la estación tienen problemas, sintonice otra estación.</li><li>■ Si la señal de la estación es débil, ubique la antena en otro lugar para captar estaciones más débiles.</li><li>■ Compruebe si hay fuentes que generen posibles interferencias.</li></ul>   |
| <b>Líneas o rayas en las imágenes</b>                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Compruebe la antena (cambie la ubicación de la antena).</li></ul>   |



## La función Audio no funciona

|   |   |
|---|---|
| <b>Picture OK &amp;<br/>No sound</b>                    | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Presione el botón VOL. ◀ o ▶ (o - / +).</li><li>■ Se silenció el sonido? Presione el botón SILENCIO.</li><li>■ Intente ver otro canal. Es posible que la transmisión tenga un problema.</li><li>■ Se instalaron correctamente los cables de audio?</li></ul>  |
| <b>No hay salida de audio de uno de los parlantes</b>   | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Ajuste el balance en la opción de menú correspondiente.</li></ul>   |
| <b>Sonido atípico desde el interior del DISPOSITIVO</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Un cambio en la humedad o temperatura ambiental puede dar como resultado un ruido atípico cuando el DISPOSITIVO está encendido o apagado y no indica un error.</li></ul>  |
| <b>Imagen normal sin sonido</b>                         | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Compruebe si el volumen está en "0".</li><li>■ Compruebe si se silenció el sonido.</li><li>■ Compruebe si se instaló el cable de HDMI correctamente.</li><li>■ Compruebe si se instaló el cable del auricular correctamente.</li><li>■ Compruebe el formato del sonido. Sin fuente para flujo de bits y formato de sonido comprimido.</li></ul> |

## La imagen no aparece

|  |  |
|--|--|
| <b>Aparece el mensaje "FUERA DE RANGO" en la pantalla?</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Este mensaje aparece cuando la señal de la PC (tarjeta de video) se encuentra fuera del rango de frecuencia horizontal o vertical de la pantalla. Consulte la sección "Especificaciones del producto" de este manual y configure la pantalla de nuevo.</li></ul> |
|--|--|



# APÉNDICE

## MANTENIMIENTO

Es posible prevenir el mal funcionamiento. Una limpieza cuidadosa y regular prolonga la vida útil del dispositivo nuevo.

**Precaución:** asegúrese de apagar el dispositivo y desenchufar el cable de alimentación antes de comenzar la limpieza.

### Limpieza de la pantalla

- ① Un buen método para alejar el polvo de la pantalla por un tiempo es mojar un paño suave en una mezcla de agua tibia con un poco de suavizante de tejidos o detergente para platos. Escurra el paño hasta que quede prácticamente seco y luego utilícelo para limpiar la pantalla.
- ② Asegúrese de que no quede agua excedente en la pantalla. Deje que el agua o la humedad se evaporen antes de encender el dispositivo.

### Limpieza de la carcasa

- Para eliminar la suciedad o el polvo, limpie la carcasa con un paño suave, seco y que no deje restos.
- No utilice nunca un paño mojado.

### Ausencia prolongada


#### PRECAUCIÓN

- Si pretende dejar el televisor apagado durante un periodo de tiempo prolongado (por ejemplo, unas vacaciones), se recomienda desenchufar el cable de alimentación para evitar posibles daños producidos por tormentas eléctricas o picos de tensión.



# ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

## <M2280A / M2280AF>


|  |                               |   |  |
|--|-------------------------------|---|--|
| Panel LCD  | Tipo de pantalla              | 546,86 mm Panorámica (21.53 pulgadas) TFT (Thin Film Transistor - Transistor de película fina)<br>Panel LCD (Liquid Crystal Display - Pantalla de cristal líquido)<br>Tamaño de visibilidad diagonal: 546,86 mm |  |
|  | Pitch de píxeles              | 0,248 mm (H) x 0,248 mm (V)   |  |
| Señal de vídeo                                   | Resolución máxima             | 1920 x 1080 @ 60 Hz   |  |
|  | Resolución recomendada        | 1920 x 1080 @ 60 Hz   |  |
|  | Frecuencia horizontal         | 30 kHz a 69 kHz   |  |
|  | Frecuencia vertical           | 56 Hz a 61 Hz   |  |
|  | Tipo de sincronización        | Sincronización independiente  |  |
| Conector de entrada                              |                               | CVBS, TV, D-Sub analógica, HDMI, entrada de audio del PC, Componente  |  |
| Encendido  | Tensión nominal               | 19 V  2,2 A  |  |
|  | Consumo de energía            | En modo de funcionamiento : 30W (Typ.)<br>En modo de suspensión: 1 W (RGB)<br>En modo de desactivació: 0,5 W  |  |
| Adaptador de CA/CC                               |                               | Fabricante: LITE-ON, Modelo PA-1650-68  |  |
| Inclinación                                      | Rango de inclinación          | -5° a 10°   |  |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)<br>Peso |                               | M2280A  |  |
|  |                               | 509,6 mm x 396,2 mm x 193,8 mm (20,06 pulg. x 15,59 pulg. x 7,62 pulg.)<br>3,6 kg (7,93 libra)  |  |
|  |                               | M2280AF   |  |
|  |                               | 509,6 mm x 407,3 mm x 193,9 mm (20,06 pulg. x 16,03 pulg. x 7,63 pulg.)<br>3,8 kg (8,37 libra)  |  |
| Condiciones del entorno                          | emperatura de funcionamiento  | 10 °C a 35 °C   |  |
|  | Humedad de funcionamiento     | 20 % a 80 %   |  |
|  | Temperatura de almacenamiento | -10 °C a 60 °C  |  |
|  | Humedad de almacenamiento     | 5 % a 90 %  |  |

■ Las especificaciones mostradas arriba pueden cambiar sin previo aviso para mejorar la calidad.

APÉNDICE

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

<M2380A / M2380AF>

|  |                               |  |  |
|--|-------------------------------|--|--|
| Panel LCD  | Tipo de pantalla              | 584,2 mm Panorámica (23 pulgadas) TFT (Thin Film Transistor - Transistor de película fina)<br>Panel LCD (Liquid Crystal Display - Pantalla de cristal líquido)<br>Tamaño de visibilidad diagonal: 584,2 mm |  |
|  | Pitch de píxeles              | 0,265 mm (H) x 0,265 mm (V)  |  |
| Señal de vídeo                                   | Resolución máxima             | 1920 x 1080 @ 60 Hz  |  |
|  | Resolución recomendada        | 1920 x 1080 @ 60 Hz  |  |
|  | Frecuencia horizontal         | 30 kHz a 69 kHz  |  |
|  | Frecuencia vertical           | 56 Hz a 61 Hz  |  |
|  | Tipo de sincronización        | Sincronización independiente   |  |
| Conector de entrada                              |                               | CVBS, TV, D-Sub analógica, HDMI, entrada de audio del PC, Componente   |  |
| Encendido  | Tensión nominal               | 19 V  2,4 A   |  |
|  | Consumo de energía            | En modo de funcionamiento : 33W (Typ.)<br>En modo de suspensión: 1 W (RGB)<br>En modo de desactivació: 0,5 W   |  |
| Adaptador de CA/CC                               |                               | Fabricante: LITE-ON, Modelo PA-1650-68   |  |
| Inclinación                                      | Rango de inclinación          | -5° a 10°  |  |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)<br>Peso |                               | M2380A   |  |
|  |                               | 547 mm x 415,7 mm x 193,8 mm (21,53 pulg. x 16,36 pulg. x 7,62 pulg.)<br>4,1 kg (9,03 libra)   |  |
|  |                               | M2380AF  |  |
|  |                               | 547 mm x 427,9 mm x 193,9 mm (21,53 pulg. x 16,84 pulg. x 7,63 pulg.)<br>4,3 kg (9,47 libra)   |  |
| Condiciones del entorno                          | emperatura de funcionamiento  | 10 °C a 35 °C  |  |
|  | Humedad de funcionamiento     | 20 % a 80 %  |  |
|  | Temperatura de almacenamiento | -10 °C a 60 °C   |  |
|  | Humedad de almacenamiento     | 5 % a 90 %   |  |

■ Las especificaciones mostradas arriba pueden cambiar sin previo aviso para mejorar la calidad.





Asegúrese de leer las precauciones de seguridad antes de usar el producto.  
Guarde el manual del usuario (CD) en un lugar accesible para futuras consultas.  
El modelo y el número de serie del EQUIPO se encuentran en la parte posterior y lateral del PRODUCTO. Regístrelos en el espacio a continuación por si alguna vez necesita recurrir al servicio técnico.

MODELO \_\_\_\_\_

SERIE \_\_\_\_\_