



# MONITOR DE PLASMA

Le rogamos que lea con atención el presente manual de usuario antes de poner el Monitor en funcionamiento.

Consérvelo para futuras consultas.

Anote el número de modelo y el número de serie del Monitor.

Lea la etiqueta que figura en la parte trasera del Monitor y facilite esta información a su distribuidor

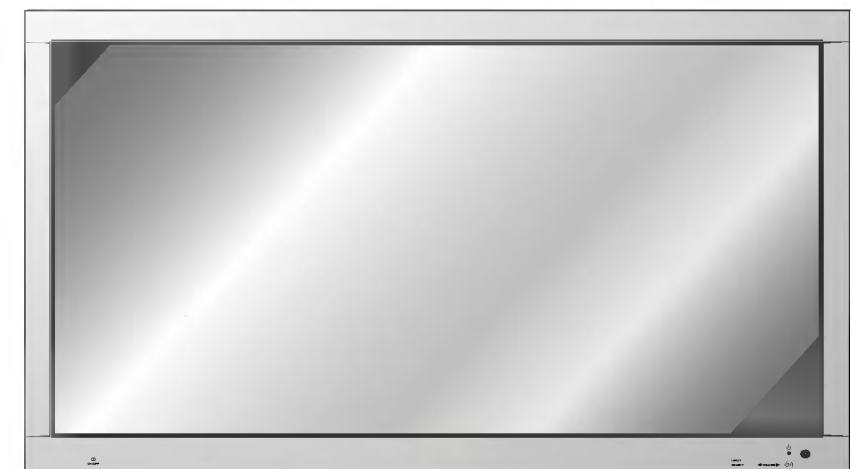
cuando necesite mantenimiento o reparación.

Número de modelo :

Número de serie :

**MT-60PZ11/B/G/H/K/S**  
**MT-60PZ12/A/B/H/K/S**  
**MZ60PZ13/B/G/H/K/S**  
**MT-60PZ14/A/B/H/K/S**  
**MZ-60PZ14/A/B/H/K/S**

**MANUAL DEL  
USUARIO**



### **Qué es un Monitor de Plasma?**

Si se introduce tensión eléctrica en gas dentro de paneles de vidrio, se da salida a rayos ultravioleta y éstos se funden con una substancia fluorescente. En este momento, se produce emisión de luz. Un Monitor de Plasma es una Pantalla plana de próxima generación que hace uso de este fenómeno.

### **Campo visual de una amplitud de 160°**

Un Monitor de Plasma proporciona un campo visual de un ángulo superior a 160° de modo que se puede obtener una imagen libre de toda distorsión alguna procedente de cualquier dirección.

### **Instalación Sencilla**

Un Monitor de Plasma es mucho más ligero y más pequeño que otros productos de su misma clase, por lo que es posible instalar el Monitor de Plasma en el lugar que se desee.

### **Pantalla Grande**

La pantalla de un Monitor de Plasma es de 42", lo que permite disfrutar de una experiencia tan intensa como si el espectador estuviera en una sala de cine.

### **Monitor de Plasma Multimedia**

Un Monitor de Plasma puede conectarse a un ordenador, lo que permite utilizarlo como pantalla para conferencias, juegos, Internet y otros muchos usos.

### **Explicación sobre puntos de color que pueden aparecer en la pantalla PDP**

El PDP, que es el mecanismo de visualización de este producto, se compone de entre 0.9 y 2.2 millones de células, y durante la fabricación del PDP puede que se produzcan defectos en unas pocas células. El hecho de que varios puntos coloreados sean visibles en la pantalla sería aceptable, en consonancia con otros fabricantes de PDP, y ello no significaría que el PDP esté defectuoso. Confiamos en que el usuario entienda que el producto que se ajuste a esta norma se considera aceptable. Quiere ello decir que no podría ser cambiado ni su importe devuelto. Prometemos esforzarnos al máximo para desarrollar nuestra tecnología a fin de reducir al mínimo los defectos de las células.

### **Explicación sobre el ruido presente en el PDP de 60"**

De la misma forma que se utiliza un ventilador en un ordenador personal a fin de que la CPU no se caliente, el PDP está dotado de ventiladores de refrigeración con el fin de mejorar la fiabilidad de este producto. Por lo tanto, puede producirse un cierto nivel de ruido cuando el ventilador esté en funcionamiento. Tal ruido no tiene efecto negativo alguno sobre la eficiencia y fiabilidad del producto y está igualmente diseñado para no ocasionar dificultad alguna cuando se utilice este producto. El ruido procedente de los ventiladores es parte del normal funcionamiento de este producto. Confiamos en que el usuario entienda que un cierto nivel de ruido resulta aceptable. Quiere ello decir que el producto no podría ser cambiado ni su importe devuelto.

#### **ADVERTENCIA**

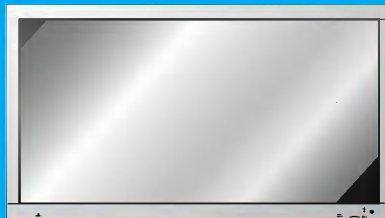
Serie MT/Z-60PZ11/13 : Éste es un producto de Clase A. En un entorno doméstico este producto puede ocasionar interferencias de radio, en el cual caso puede requerirse al usuario a que adopte las medidas adecuadas.

#### **ADVERTENCIA**

Serie MT/Z-60PZ12/14 : Éste es un producto de Clase B. En un entorno doméstico este producto puede ocasionar interferencias de radio, en el cual caso puede requerirse al usuario a que adopte las medidas adecuadas.

#### **ADVERTENCIA**

A FIN DE REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIOS Y DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO DEJE ESTE PRODUCTO EXPUESTO A LLUVIA NI HUMEDAD.



# Índice de Contenidos

---

## **Primer pasos**

Instrucciones de seguridad .....	4
----------------------------------	---

## **Descripción General del Monitor**

Controles del Monitor .....	8
Controles del control remoto .....	12
Instalación del Monitor .....	14

## **Conexiones e Instalación del Equipo**

Ver Vídeos .....	16
Ver TV por Cable .....	17
Ver una fuente externa Audiovisual .....	18
Ver DVD .....	19
Conectar un PC .....	20
Comprobación de funciones en modo PC .....	22
Ajuste en modo PC .....	23
Función PIP .....	26
Modo de doble imagen .....	29
Utilización del control remoto .....	31

## **Instalación y Funcionamiento de Características Básicas**

Conexión del Monitor .....	32
Selección del idioma en pantalla .....	33
Comprobación de funciones .....	34

## **Temporizador de Desconexión Automática**

Como fijar el Temporizador de Desconexión automática (Tiempo de desconexión del monitor) .....	35
--	----

## **Imagen y Sonido**

Control automático de la Imagen .....	36
Ajuste de la condición de la imagen .....	37
DRP (Imagen de Realidad Digital) .....	38
Selección de opciones de menú .....	39
Ajuste del Sonido: Graves, Agudos y Balance .....	40
Control automático del sonido .....	41
AVL (Nivelador automático del volumen) .....	42

## **Características Especiales**

Uso de la función de Imagen Fija .....	43
Ajuste de la Transparencia OSD .....	44
Ajuste del color temperatura(opción) .....	45
Configuración del formato de imagen .....	46
Ajuste Externo .....	47

## **Otros**

Lista de comprobación para reparación de averías .....	58
Especificaciones del producto .....	59

Después de haber leído este manual consérvelo en un lugar en el que el usuario siempre pueda consultarlo fácilmente.

# Instrucciones de Seguridad

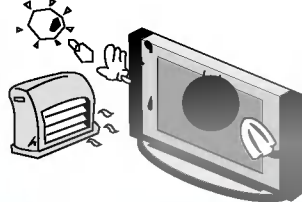
- Se recomienda utilizar este producto sólo en un lugar de una altitud inferior a 6562 pies (2000 m) para obtener una calidad óptima de imagen y sonido.



## ⚠ ADVERTENCIA

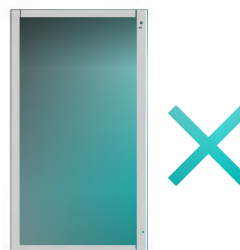
No coloque el Monitor bajo luz solar directa ni cerca de fuentes de calor tales como contadores de calor, estufas y similares.

- Podría provocar un incendio.



## ⚠ NOTAS

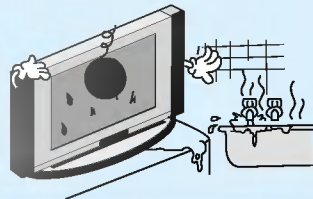
Esta pantalla de Plasma ha sido diseñada para ser instalada horizontalmente (visión a lo ancho).



## ⚠ ADVERTENCIA

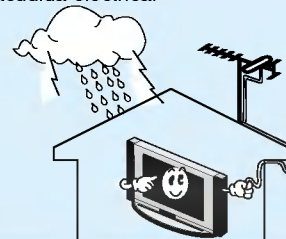
No utilice el Monitor en un lugar húmedo, como en un cuarto de baño, ni en lugar alguno en que pudiera humedecerse.

- Podría provocar un incendio u ocasionar una sacudida eléctrica.



Doble el cable de la antena entre el interior y el exterior del edificio para impedir que la lluvia penetre.

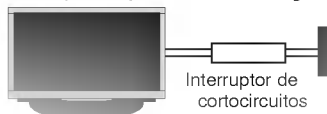
- Podría provocar daños por presencia de agua en el interior del Monitor y ocasionar una sacudida eléctrica.



## ⚠ ADVERTENCIA

El cable de toma de tierra debe estar conectado.

- Si el cable de toma de tierra no estuviera conectado, existe la posibilidad de que se produzca una descarga eléctrica provocada por un cortocircuito.
- Si no fuera posible realizar la toma de tierra, utilícese un interruptor automático independiente, que deberá ser instalado por un electricista profesional.
- No conecte la toma de tierra a cables de teléfono, pararrayos ni tuberías de gas.



## ⚠ NOTAS

Nunca toque el enchufe de toma de corriente con las manos húmedas

- Podría provocar una descarga eléctrica.



\* Las instrucciones de seguridad contienen dos tipos de información y el significado de cada una es el que figura a continuación.

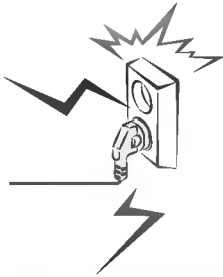
**⚠ ADVERTENCIA** La violación de esta instrucción puede ocasionar heridas graves e incluso la muerte.

**⚠ NOTAS** La violación de esta instrucción puede ocasionar heridas leves o desperfectos en el producto.

**⚠** Preste atención al peligro que pueda presentarse en condiciones específicas.

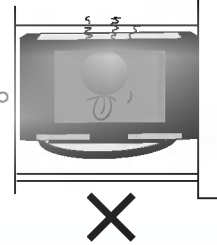
### ⚠ NOTAS

Desconecte el monitor de la toma de red y retire todas las conexiones antes de moverlo.



No coloque el Monitor en una instalación empotrada, como una librería o en un estante.

- Necesita ventilación.



Cuando instale el Monitor sobre una mesa, tenga cuidado de no colocarlo al borde del tablero.

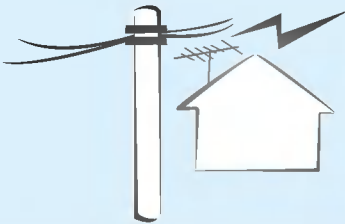
- El Monitor podría caerse causando heridas graves a un niño o a un adulto, además de graves desperfectos en el Monitor.



### ⚠ NOTAS

No coloque una antena exterior en las cercanías de líneas de alto voltaje elevadas ni de otros circuitos de luz o energía eléctrica.

- Podría provocar una descarga eléctrica.



Debe haber una distancia suficiente entre una antena exterior y las líneas de alto voltaje a fin de impedir que la primera toque las segundas aun cuando la antena caiga.

- Podría provocar una descarga eléctrica.



### ⚠ NOTAS

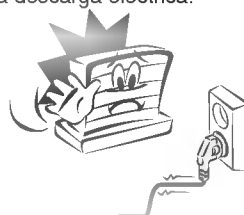
Cuando desenchufe, no tire del cable sino del enchufe.

- En caso contrario podría provocar un incendio.



Asegúrese de que el cable de potencia no halle en su camino ningún objeto caliente, como un calentador.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



No enchufe el Monitor cuando el cable de potencia o el enchufe estén dañados o cuando la parte de conexión de la toma de corriente esté suelta.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

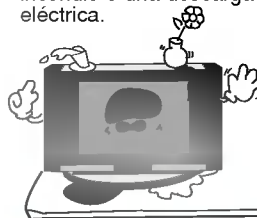


# Instrucciones de Seguridad

## ⚠ ADVERTENCIA

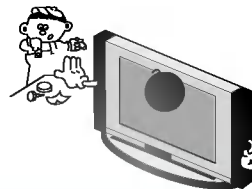
No coloque nada que contenga líquido sobre la parte superior del Monitor.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



No introduzca objeto alguno en la salida de ventilación.

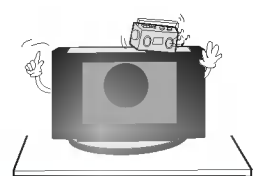
- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



## ⚠ ADVERTENCIA

No coloque objetos pesados sobre el Monitor.

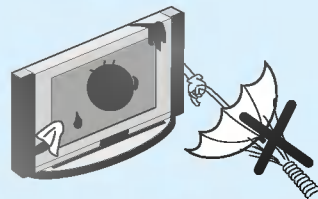
- Puede causar heridas graves a un niño o a un adulto.



## ⚠ ADVERTENCIA

No utilice agua cuando limpie el Monitor.

- Podría causar desperfectos en el Monitor u ocasionar una descarga eléctrica.



En caso de que el Monitor emita humo o un olor extraño, desconéctelo, desenchúfelo de la toma de corriente de la pared y póngase en contacto con su distribuidor o con el servicio técnico.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



## ⚠ ADVERTENCIA

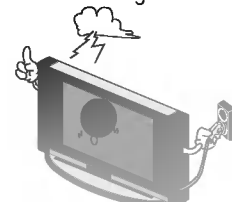
No intente realizar el mantenimiento del Monitor usted mismo. Póngase en contacto con su distribuidor o con el servicio técnico.

- Podría causar desperfectos en el Monitor u ocasionar una descarga eléctrica.



Durante una tormenta con aparato eléctrico, desenchufe el Monitor de la toma de corriente de la pared y no toque ningún cable de la antena.

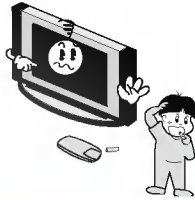
- Podría causar desperfectos en el Monitor u ocasionar una descarga eléctrica.



**⚠ NOTAS**

Deshágase cuidadosamente de las pilas para evitar que algún niño se las coma.

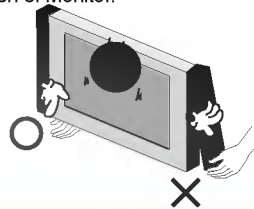
- En el caso de que se las coma, llévelo inmediatamente a ver a un médico.



**⚠ NOTAS**

Cuando traslade el Monitor ya montado con los Altavoces, no lo transporte sujetándolo de los Altavoces.

- El Monitor podría caerse causando heridas graves a un niño o a un adulto, además de graves desperfectos en el Monitor.

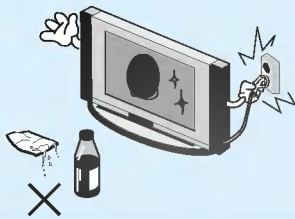


Evite que una imagen fija permanezca en la pantalla durante un periodo prolongado de tiempo. Habitualmente, una imagen fija congelada de un formato de imagen 4:3 de una grabadora o si hay una etiqueta CH; la imagen fija puede seguir siendo visible en la pantalla.

**⚠ NOTAS**

Desconecte este producto de la toma de corriente de la pared antes de limpiarlo. No utilice limpiadores líquidos ni en aerosol.

- Podría causar desperfectos en el Monitor u ocasionar una descarga eléctrica.



Póngase en contacto con el servicio técnico para limpiar la parte interna del Monitor una vez al año.

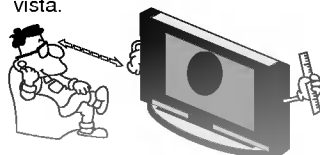
- La acumulación de polvo puede provocar fallos mecánicos.



**⚠ NOTAS**

La distancia entre los ojos del espectador y la pantalla debe ser igual a aproximadamente 5 ó 7 veces la longitud de la diagonal de la pantalla.

- En caso contrario, se forzará la vista.



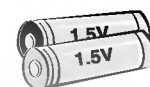
Desconecte el Monitor de la toma de corriente de la pared cuando se deje desatendido o sin utilizar durante periodos prolongados de tiempo.

- La acumulación de polvo puede provocar un incendio o una descarga eléctrica debidos a deterioro o a cortocircuito.



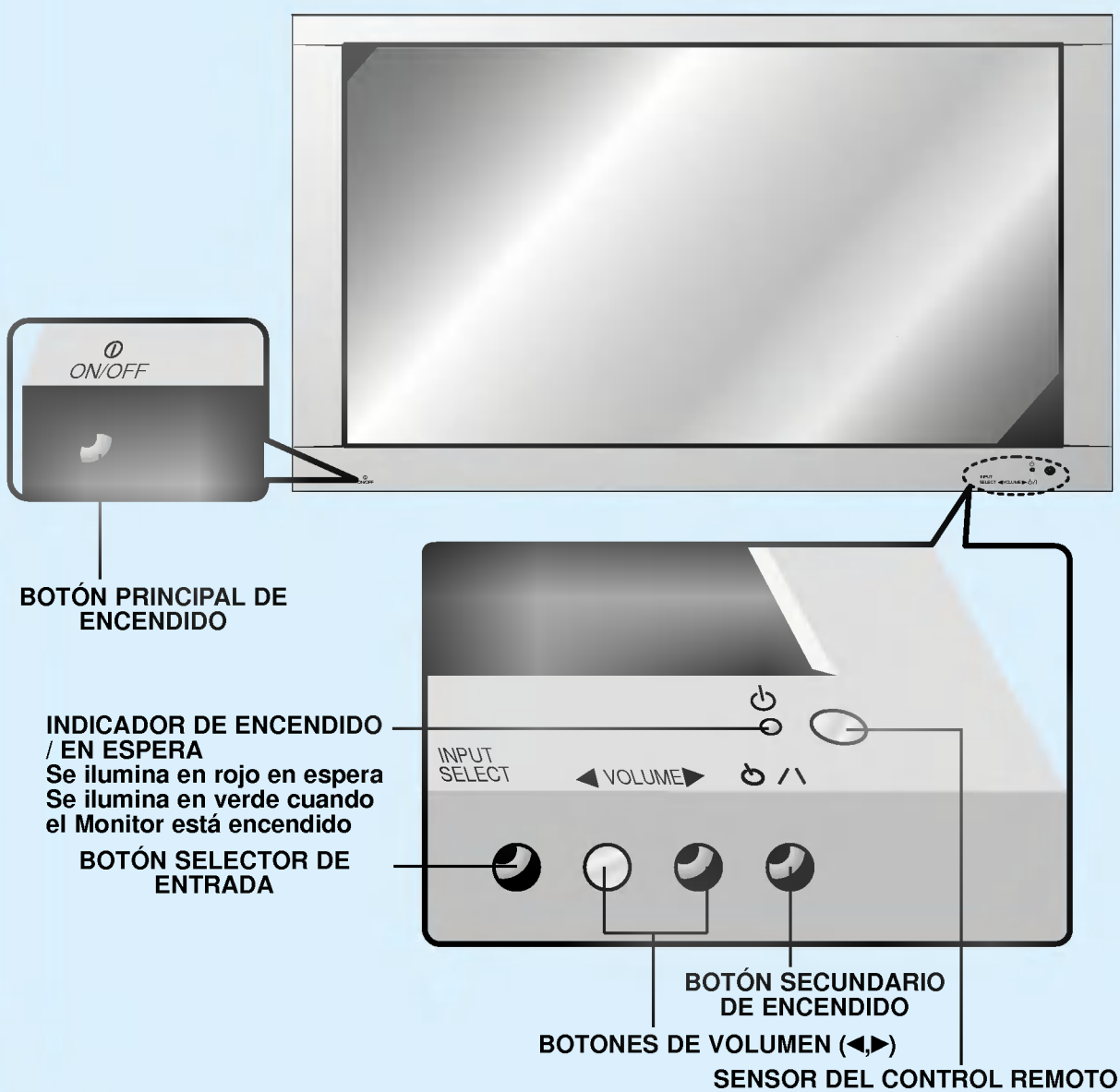
Utilice sólo las pilas que se especifican.

- En caso contrario podría causar desperfectos en el Monitor u ocasionar una descarga eléctrica.



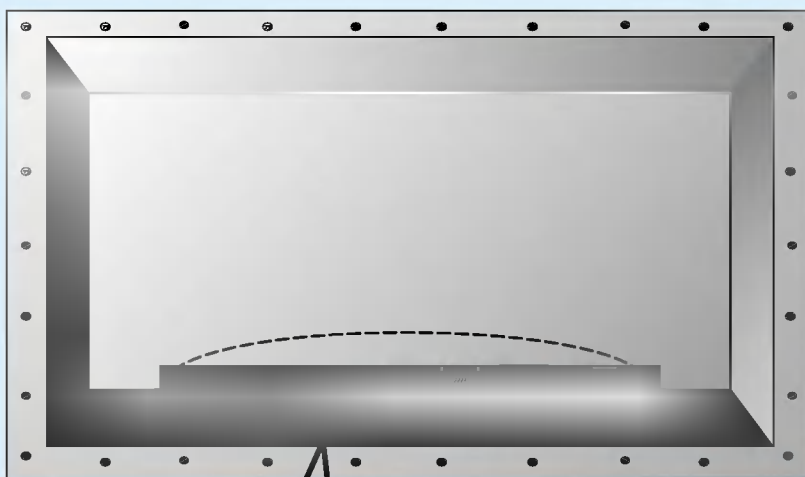
# Controles del Monitor

## <Controles del Panel Frontal>





## <Panel Posterior>



**ALVÉOLOS DE ENTRADA DE AV /  
COMPONENTE (480i/480p)  
(ENTRADA DE DVD)**

► La placa de Interfaz  
(AP-60EA21) no está montada en el modelo  
de la serie MT/Z-60PZ13/14. Póngase en  
contacto con su distribuidor para adquirir este  
artículo opcional

**ENTRADA DE RVA (VGA /  
SVGA /XGA / SXGA)  
ENTRADA DE AUDIO /  
Enchufes hembra RS-232C**

**ALTAVOZ EXTERIOR  
(Salida de 8 ohmios)**

**ALVÉOLO DE  
ENTRADA DE  
CORRIENTE**

Este Monitor funciona  
solamente con sumin-  
istro de red de CA, el  
voltaje es el indicado en  
el interior de la cubierta  
posterior de este manu-  
al. Nunca conecte este  
Monitor a un suministro  
de CC.

## Accesorios



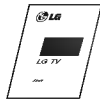
Cable D-sub de 15 agujas



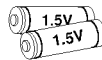
Cable de potencia



Control remoto



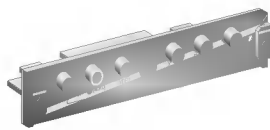
Manual de Usuario



Pilas alcalinas (1.5 V)

## Extras Opcionales

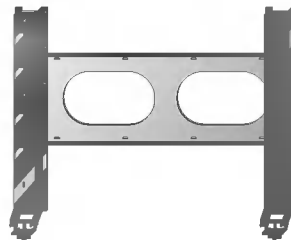
- Los extras opcionales pueden ser cambiados o modificados para mejora de su calidad sin previo aviso. Pueden añadirse nuevos extras opcionales.
- Para adquirir estos artículos, póngase en contacto con su distribuidor.



AP-60EA21 (Placa de Interfaz)



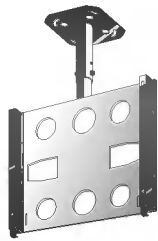
Serie AP-60WA20M  
(Soporte basculante  
para montaje en pared)



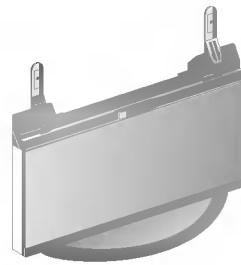
Serie AP-60WA10  
(Soporte para montaje  
en pared)

## Extras Opcionales

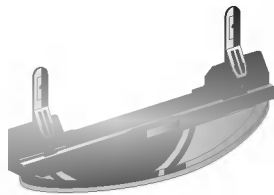
- Los extras opcionales pueden ser cambiados o modificados para mejora de su calidad sin previo aviso. Pueden añadirse nuevos extras opcionales.
- Para adquirir estos artículos, póngase en contacto con su distribuidor.



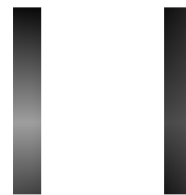
Serie AP-60CA10  
(Soporte para montaje en techo)



Serie AP-60FA10  
(Pedestal tipo suelo)



Serie AP-60DA10  
(Pedestal de sobremesa)



Serie AP-60SA10  
(Altavoces)



Serie AP-60SA10D  
(Pedestal de altavoces)



Serie AP-60SA10F  
(Pedestal de altavoces tipo suelo)



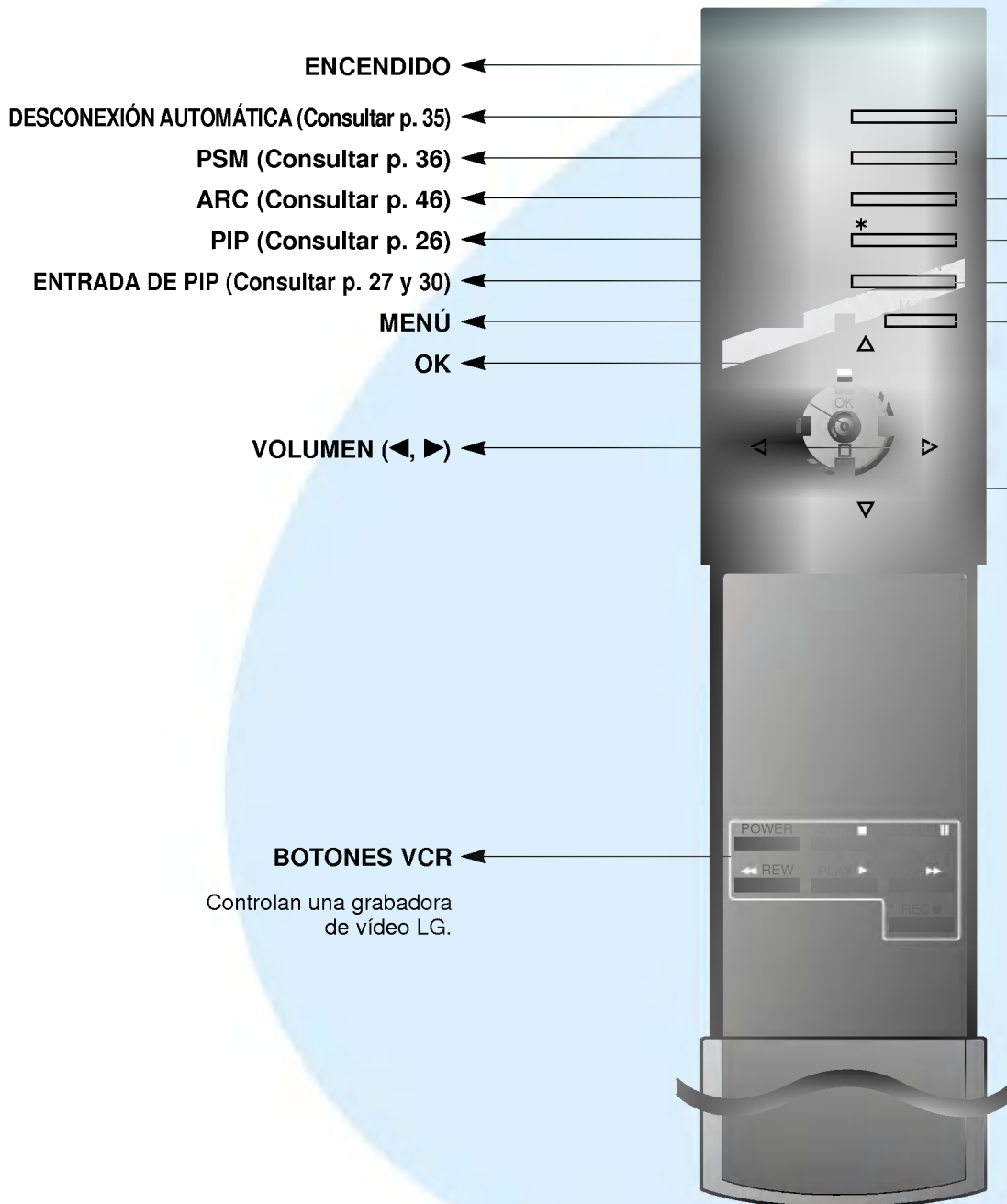
Cables de vídeo



Cables de audio

# Controles del control remoto

- Cuando utilice el control remoto, dirijalo al sensor del control remoto del Monitor.



➔ **SELECTOR DE ENTRADA**

➔ **SSM (Consultar p. 41)**

➔ **IMAGEN FIJA (Consultar p. 43)**

➔ **DOBLE IMAGEN (Consultar p. 29)**

➔ **POSICIÓN (Consultar p. 27)**

➔ **SILENCIADOR**

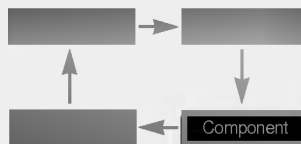
Conecta y desconecta el sonido.

➔ ▲ / ▼

Selecciona un elemento del menú.

**Botón SELECTOR DE ENTRADA del control remoto**

Cada vez que se pulse este botón, el modo cambia como se indica a continuación.



**Video, S-Video, Component :**

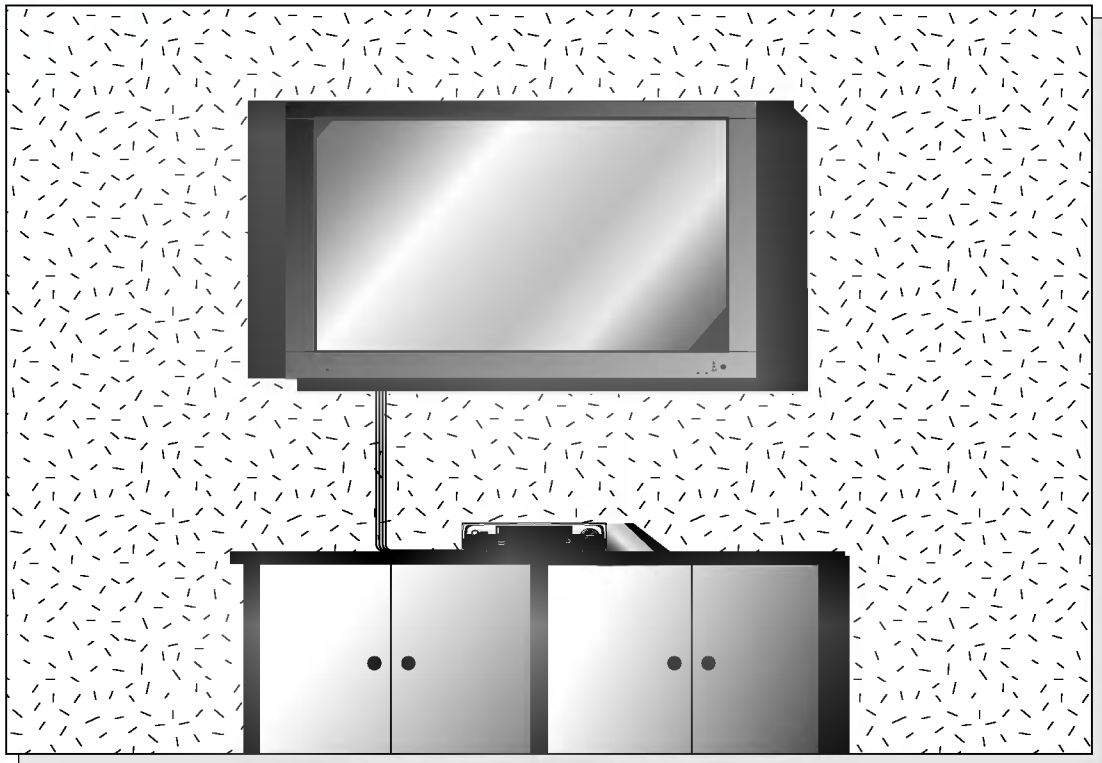
Estos modos se seleccionan cuando está instalada la placa de interfaz (que no se suministra).

► La placa de Interfaz (AP-60EA21) no está montada en el modelo de la serie MT/Z-60PZ13B.

# Instalación del Monitor

- El Monitor puede instalarse de diversas formas, tales como el tipo de montaje en pared, el tipo de sobremesa, etc.

## ● Instalación del Montaje en Pared




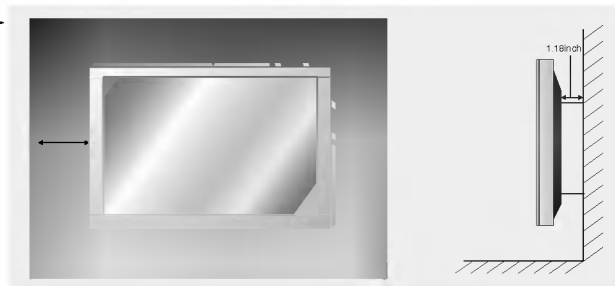
- El monitor puede instalarse en la pared tal como muestra la imagen superior. (Para más información, consultar 'Guía de Instalación y Montaje del soporte (basculante) para pared'.)



### Sugerencias

- Instale este monitor sólo en un lugar que disponga de ventilación adecuada.


- a.  (Holguras mínimas permisibles para una ventilación adecuada del montaje en pared)

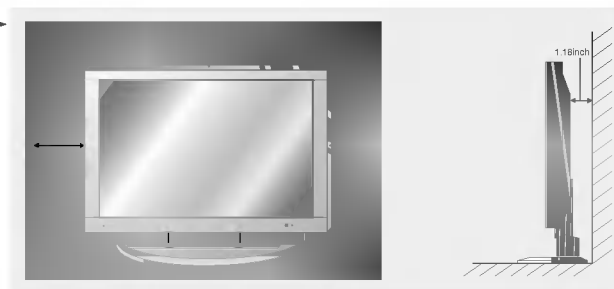


## ● Instalación del pedestal de sobremesa



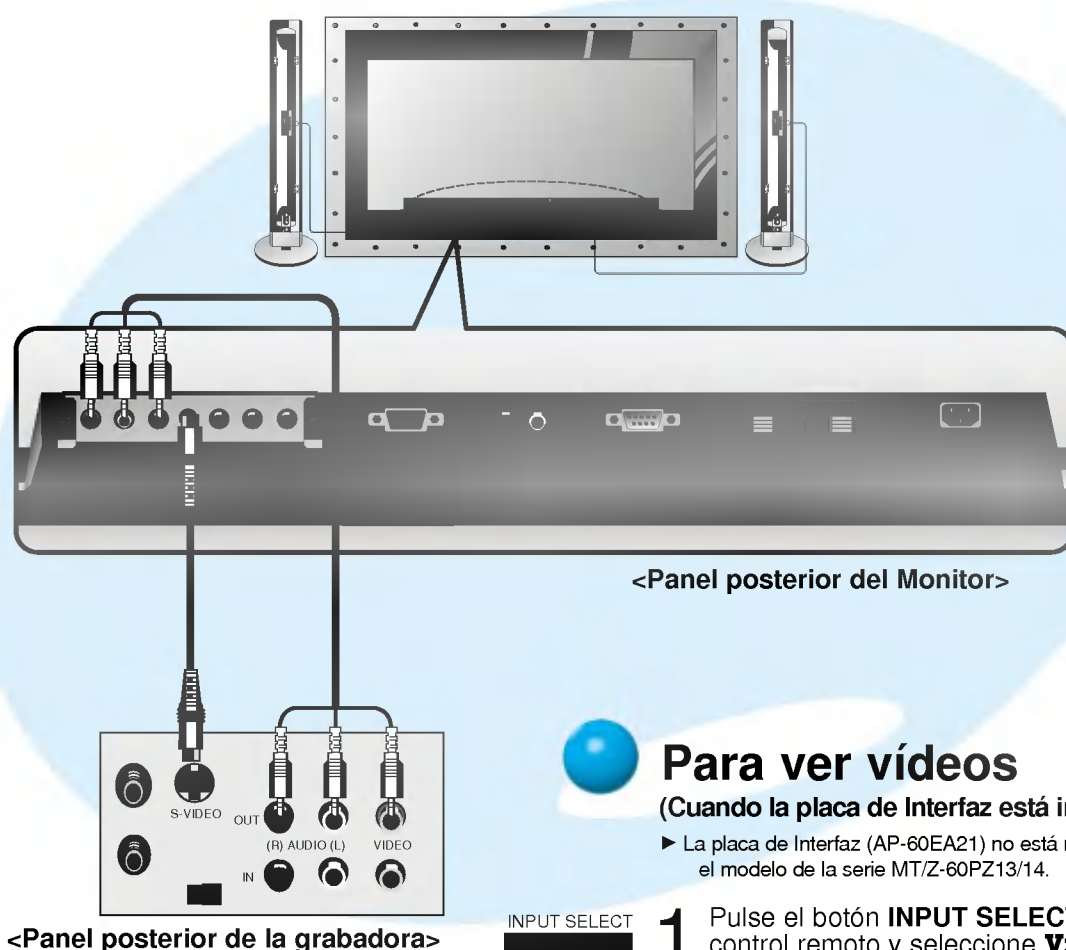
- El monitor puede instalarse sobre un tablero de mesa tal como muestra la imagen superior. (Para más información, consultar 'Guía de instalación y montaje del pedestal de sobremesa'.)

b.  (Holguras mínimas permitidas para una ventilación adecuada del montaje sobre pedestal)



# Ver Vídeos

- Cuando conecte el Monitor de Plasma a equipos externos, introduzca las conexiones en los puertos del mismo color (Vídeo – amarillo, Audio (L) – blanco, Audio (R) – rojo).
- Si dispone usted de una grabadora de vídeo monoaural, conecte el cable del audio de la grabadora en la toma de AUDIO (L / MONO) del Monitor de Plasma.
- Si se conecta una Grabadora de Vídeo Estéreo a la toma de Vídeo Estéreo, mejora la calidad de la imagen, si se la compara con la conexión de una Grabadora normal a la entrada de Vídeo.
- Si un formato de imagen 4:3 o una palabra fija, como "Viendo Vídeos" o una etiqueta CH permanecen en la pantalla durante mucho tiempo, dicha imagen fija puede seguir siendo visible.
- Evite que una imagen fija permanezca en la pantalla durante un periodo prolongado de tiempo. Habitualmente, una imagen fija congelada de un formato de imagen 4:3 de una grabadora o si hay una etiqueta CH; la imagen fija puede seguir siendo visible en la pantalla.



## Para ver vídeos

(Cuando la placa de Interfaz está instalada.)

► La placa de Interfaz (AP-60EA21) no está montada en el modelo de la serie MT/Z-60PZ13/14.

**1** Pulse el botón **INPUT SELECT** del control remoto y seleccione **Video**. (Cuando conecte un Vídeo Estéreo, seleccione **S-Video**).

**2** Introduzca una cinta de vídeo en la grabadora y pulse el botón de **PLAY** de la grabadora. Consulte el manual del usuario de la Grabadora.



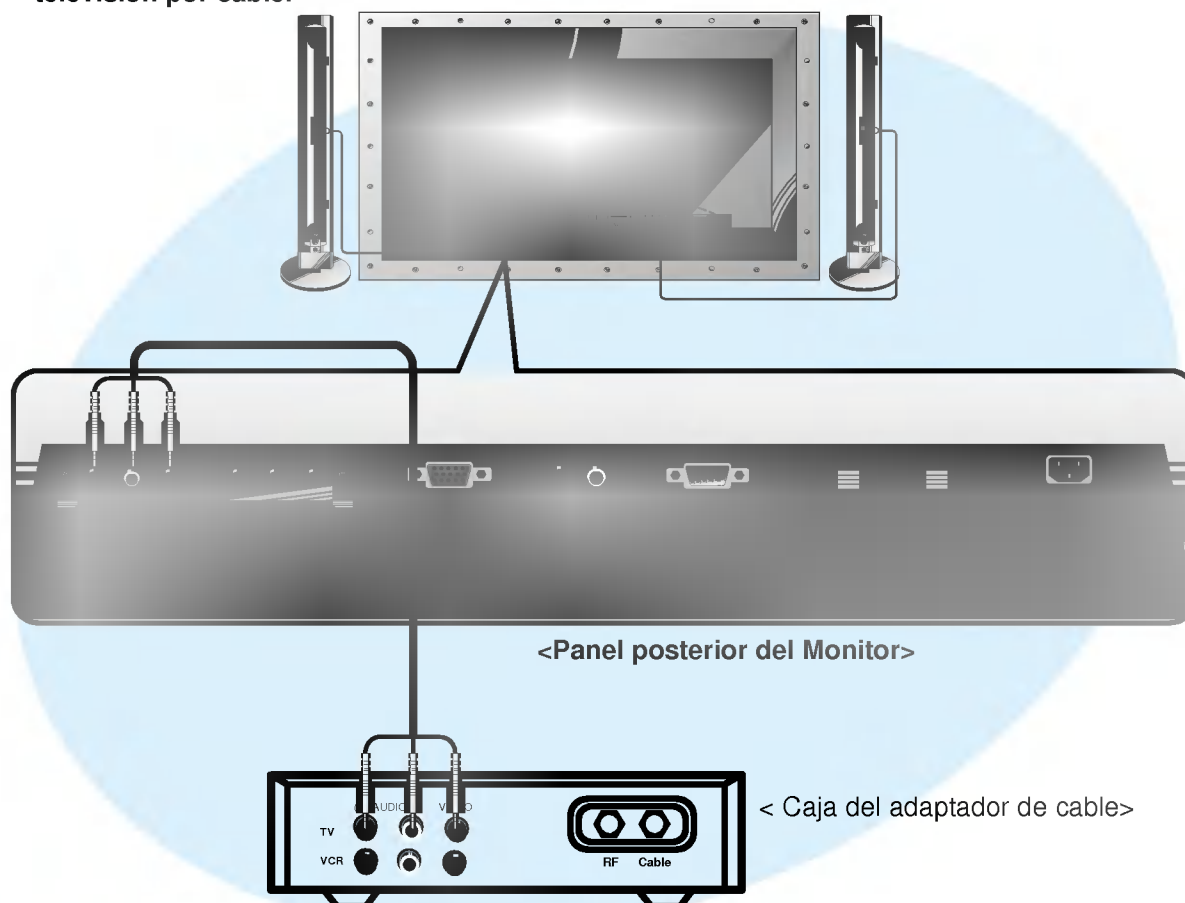
### Sugerencias

- Para evitar perturbaciones en la imagen (interferencias), deje una distancia adecuada entre la Grabadora y el Monitor.



# Ver TV por Cable

- Después de haberse suscrito a un servicio de televisión por cable a través de un proveedor local y de haber instalado un adaptador, ya puede usted ver la programación de la televisión por cable.



## Para ver televisión por cable

(Cuando la placa de Interfaz está instalada)

► La placa de Interfaz (AP-60EA21) no está montada en el modelo de la serie MT/Z-60PZ13/14.

- 1 Pulse el botón de **INPUT SELECT** del control remoto y seleccione **Video**.

**INPUT SELECT**

- 2 Sintonice los canales que le suministre el servicio de cable utilizando la caja del adaptador de cable.

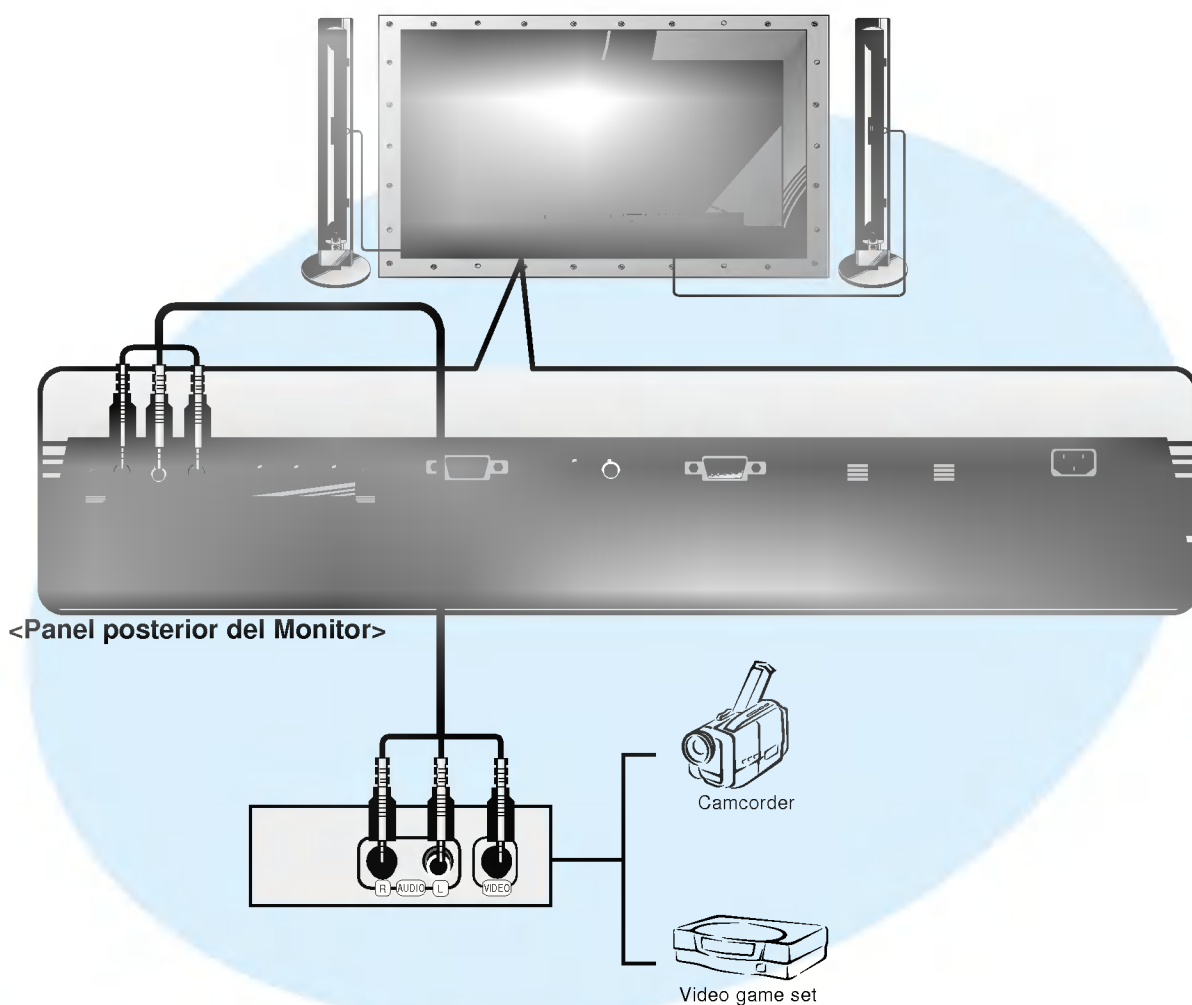


### Sugerencias

- Para más información acerca del servicio de televisión por cable, póngase en contacto con su proveedor o proveedores locales de televisión por cable.

# Ver una fuente externa Audiovisual

- Cuando conecte el Monitor de Plasma a equipos externos, introduzca las conexiones en los puertos del mismo color.



## Para ver una fuente externa audiovisual

(Cuando la placa de Interfaz está instalada)

► La placa de Interfaz (AP-60EA21) no está montada en el modelo de la serie MT/Z-60PZ13/14.

**1** Pulse el botón de **INPUT SELECT** del control remoto del monitor para seleccionar **Video**.

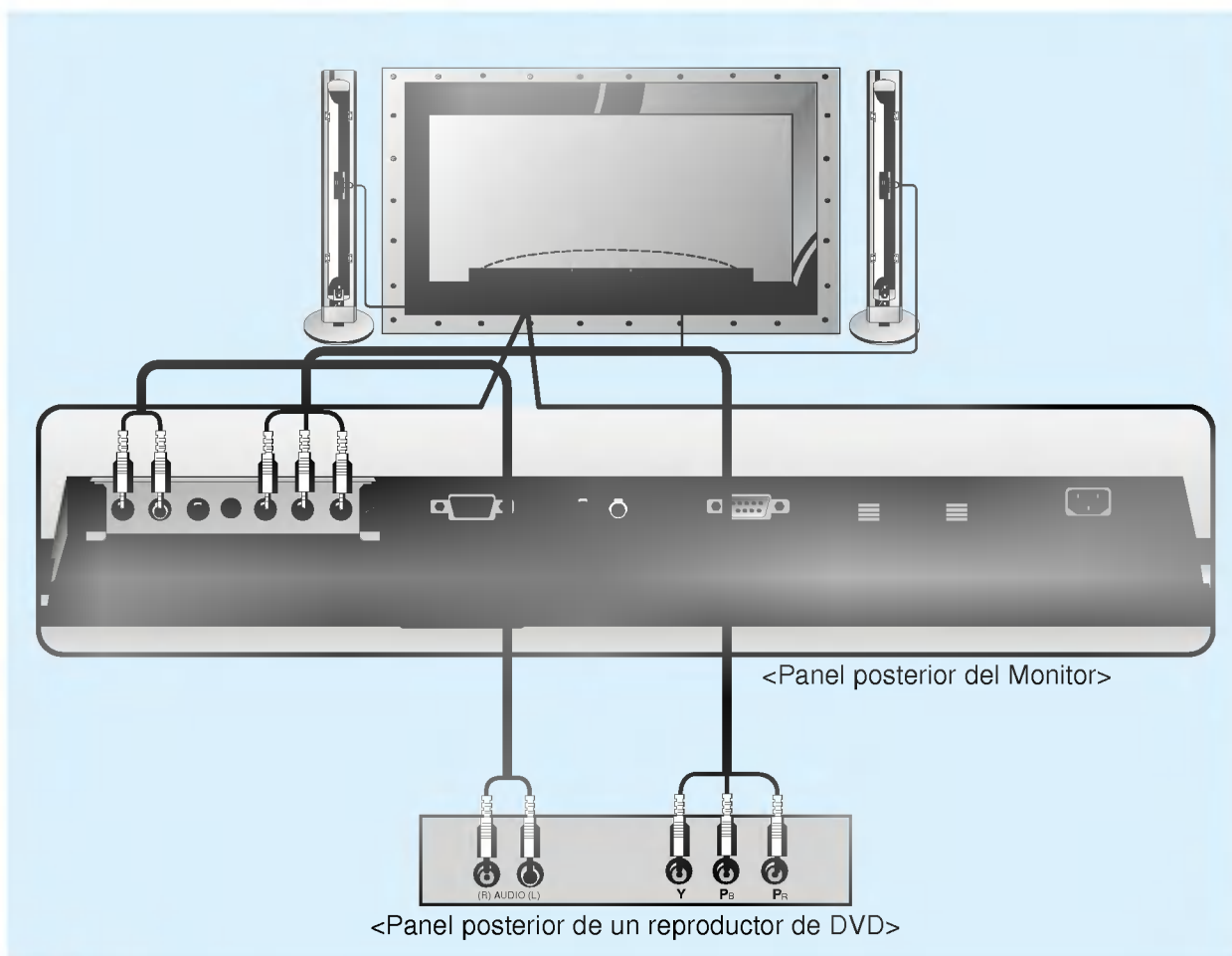
INPUT SELECT

**2** Ponga en funcionamiento el equipo externo que corresponda.

# Ver DVD

## Cómo conectar (Cuando la placa de Interfaz está instalada)

- ▶ La placa de Interfaz (AP-60EA21) no está montada en el modelo de la serie MT/Z-60PZ13/14.
- Conecte las entradas de DVD vídeo en Y, P<sub>B</sub>, P<sub>R</sub> del COMPONENTE (480i/480p) (DVD INPUT) y las entradas de audio en los alvéolos de Audio de la INPUT AV.



## Cómo usarlo (Cuando la placa de Interfaz está instalada)

- ▶ La placa de Interfaz (AP-60EA20/21) no está montada en el modelo de la serie MZ-60PZ13/14B.
- Pulse el botón de **INPUT SELECT** del control remoto del monitor para seleccionar **Component**.
- Intente esto después de haber conectado el reproductor de DVD.

- **Puertos de entrada del Componente**  
Puede usted conseguir una mejor calidad de imagen si conecta el reproductor de DVD a los puertos de entrada del componente de la forma como se indica al pie.

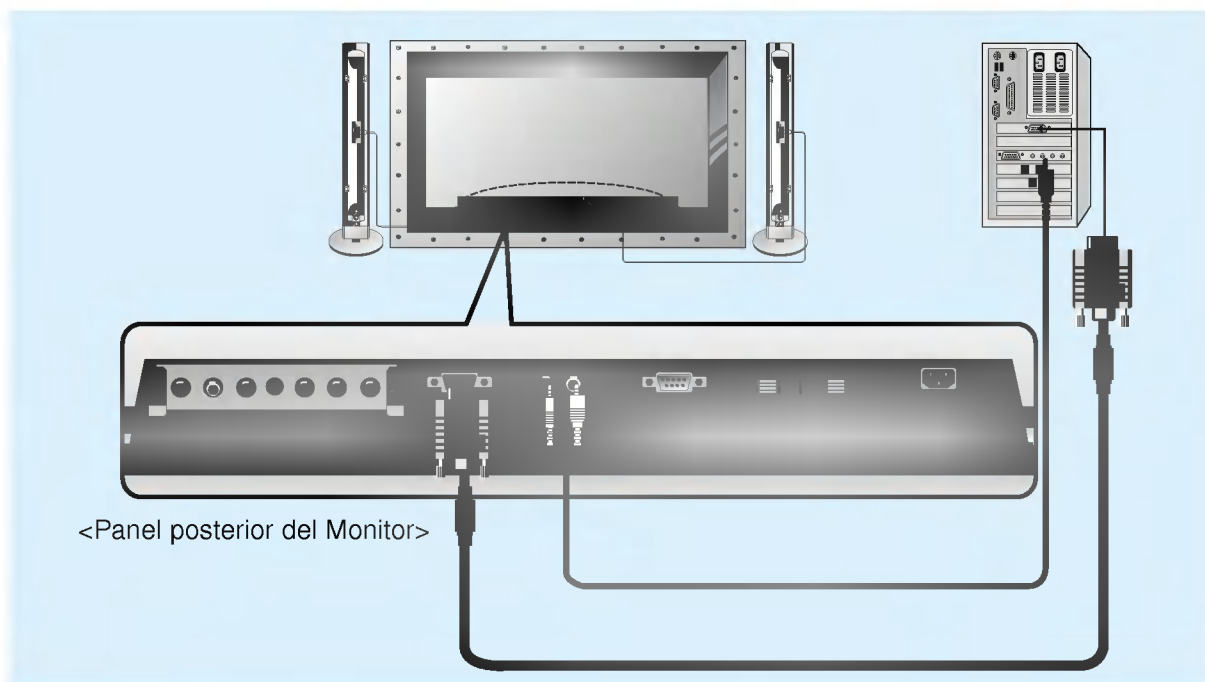
Puertos del componente del Monitor	Y	P <sub>B</sub>	
Puertos de salida de vídeo del reproductor de DVD	Y	P <sub>b</sub>	Pr
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>

# Conectar un PC

- Conectando un PC al Monitor, puede usted disfrutar de una imagen y un sonido nítidos.

## Cómo conectar

- Si la resolución del PC es superior a UXGA, no aparecerá imagen en el Monitor.
- Conecte el cable de señal desde el puerto de salida de monitor del PC en el puerto de RGB INPUT (VGA/SVGA/XGA/SXGA) del Monitor.
- Conecte el cable de audio desde el PC en los puertos de Audio del Monitor. (Los cables de audio no se suministran con el Monitor)
- Para configurar este monitor en el entorno de Windows de su PC, seleccione monitor Normal, Estándar o Por Defecto.
- Este monitor no admite la funcionalidad "Plug and Play" (Conectar y Usar).
- En el caso de utilizar una tarjeta de sonido, ajuste adecuadamente el sonido del PC.
- Se recomienda que la solución del PC seleccione 1280x720 para obtener una imagen de óptima calidad. (Conjunto de Chips: nVIDIA GeForce 2 pro)



INPUT SELECT  
[Índice]  
<En el control remoto>

- Pulse el botón de **POWER** del PC y pulse el botón de **ON/OFF** del Monitor. A continuación, pulse el botón **ON/OFF** del Monitor o pulse el botón de **POWER** del control remoto del Monitor.
- Pulse el botón de **INPUT SELECT** del control remoto del monitor para seleccionar **RGB**.
- Fije la resolución del PC por debajo de SXGA (1280 x 1024, 75 Hz.). (Consulte la página 21.)



## Sugerencias

- Para evitar que se quemara una imagen en la pantalla del Monitor, no deje una imagen fija en la pantalla durante un período prolongado de tiempo.
- Si la resolución del PC es superior a SVGA, conecte el PC en el puerto de RGB INPUT (VGA / SVGA / XGA / SXGA) del Monitor después de haber cambiado la resolución del PC.



## Especificación Visualizable Del Monitor

Resolución	Frecuencia Horizontal (Khz.)	Frecuencia Vertical (hz.)
640x350	31.468	70.09
	37.861	85.08
720x400	31.469	70.08
	37.927	85.03
640x480	31.469	59.94
	35.000	66.66
	37.861	72.80
	37.500	75.00
	43.269	85.00
	45.913	90.03
	53.011	100.04
800x600	64.062	120.00
	35.156	56.25
	37.879	60.31
	48.077	72.18
	46.875	75.00
	53.674	85.06
	56.000	90.00
832x624	64.016	100.00
1024x768	49.725	74.55
	48.363	60.00
	56.476	70.06
	60.023	75.02
1280x720	68.677	84.99
	52.400	69.98
	54.348	60.05
1152x864	63.995	70.01
	67.500	75.00
	77.487	85.05
	68.681	75.06
1280x960	60.000	60.00
	75.000	75.00
1280x1024	63.981	60.02
	79.976	75.02



### Sugerencias

- Formulario de entrada de sincronización : aparte

# Comprobación de funciones en modo PC

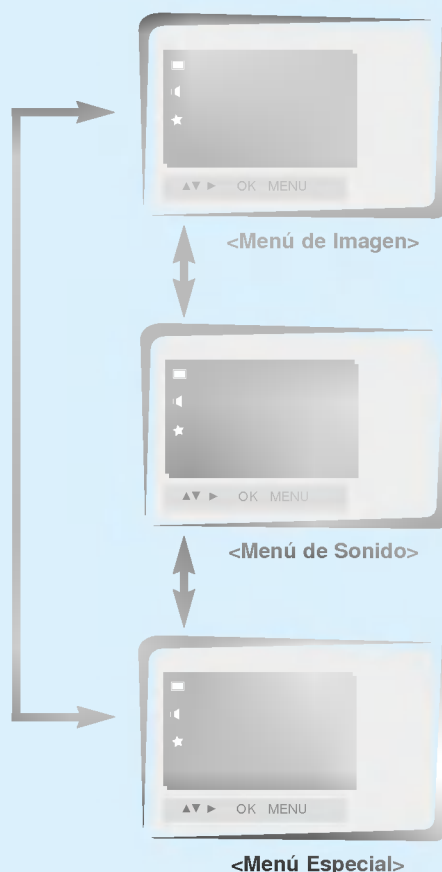
- Seleccione la fuente de entrada **RGB**.
- La función PIP/DW funciona cuando la placa de interfaz está instalada.  
(La placa de Interfaz (AP-60EA21) no está montada en el modelo de la serie MT/Z-60PZ13/14B).

MENU

1 Pulse el botón de **MENU**.



2 Pulse el botón **▲ / ▼**.  
• Cada vez que pulse este botón puede ver los menús tal y como se muestran al pie.



- PIP funciona en VGA, SVGA, XGA, 60 hz.
- DOBLE IMAGEN funciona en VGA, 60 hz.
- Ajuste solamente **Colour Temperature** función en MT-60PZ12/14 y MZ-60PZ14 modelo.



3 Pulse el botón **▶** y a continuación pulse el botón **▲ / ▼** o el botón **◀ / ▶** para seleccionar la función que desee utilizar.  
• Pulse el botón **OK** para salir.

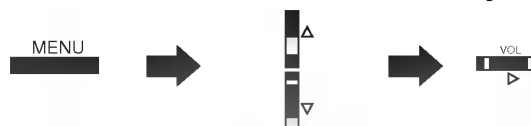
# Ajuste en modo PC

## Auto configurar

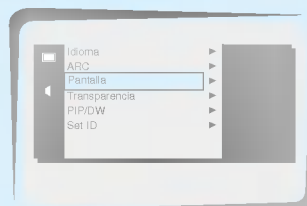
- Seleccione la fuente de entrada **RGB**.
- Ajusta automáticamente la posición de la imagen y elimina cualquier temblor de la imagen.
- Cuando se ve PIP/DOBLE IMAGEN, la opción **Screen** no está disponible en el menú ☆.



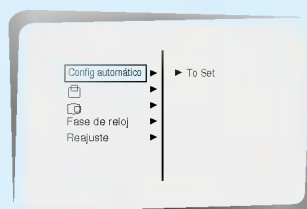
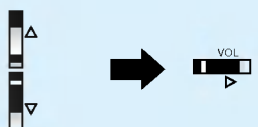
Pulse el botón de **MENU** y a continuación pulse el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú ☆. Pulse el botón ►.



1 Pulse el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Pantalla** y a continuación pulse el botón ►.



2 Pulse el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Config automático** y a continuación pulse el botón ►.



- Cuando haya finalizado la **Config automático**, aparecerá "**OK**" en la pantalla.
- Si la posición de la imagen fuera incorrecta, intente de nuevo el Autoajuste.

3 Si después del autoajuste la imagen necesitase ser ajustada aún más, ajuste , y **Fase de reloj**.





## Sugerencias


- Si la imagen no fuera correcta todavía, su Monitor funciona adecuadamente pero necesita más ajuste.

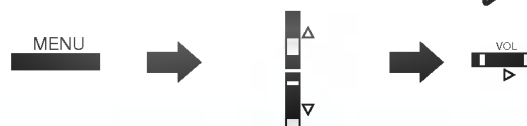
# Ajuste en modo PC

## Ajuste de la posición horizontal / vertical

- Ajuste solamente  y  en componente 480i/480p.

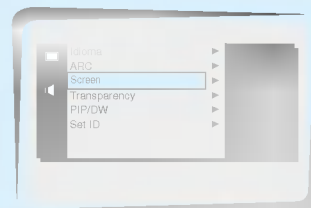


Pulse el botón de **MENU** y a continuación pulse el botón  $\blacktriangle$  /  $\blacktriangledown$  para seleccionar el menú . Pulse el botón  $\blacktriangleright$ .





1



Pulse el botón  $\blacktriangle$  /  $\blacktriangledown$  para seleccionar **Pantalla** y a continuación pulse el botón  $\blacktriangleright$ .



2





Pulse el botón  $\blacktriangle$  /  $\blacktriangledown$  para seleccionar  o  y a continuación pulse el botón  $\blacktriangleright$ .

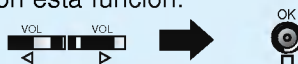


- Seleccione  para el ajuste de la posición vertical.
- Seleccione  para el ajuste de la posición horizontal.

3

Pulse el botón  $\blacktriangleleft$  /  $\blacktriangleright$  para ajustar hasta que obtenga la posición horizontal o vertical deseada y a continuación pulse el botón **OK**.

- El rango de ajuste de  es -50 ~ +50.  
El rango de ajuste de  es -100 ~ +100.
- Dependiendo del modo de entrada, el rango de ajuste de  o el de  pueden cambiar.
- Dependiendo de la señal de entrada, puede que la posición de la imagen no cambie aun cuando haya usted ajustado la posición horizontal o la vertical con esta función.




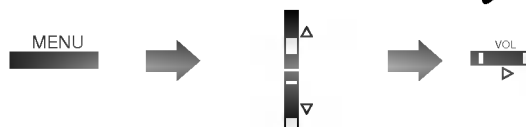


## Ajuste de la fase

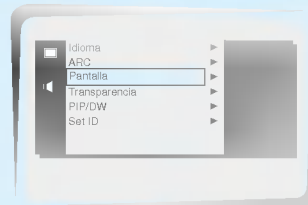
- Si la imagen no fuera clara después del autoajuste y, en especial, en el caso de que los caracteres siguieran oscilando, ajuste entonces manualmente la fase de imagen.
- Cuando se ve PIP/DOBLE IMAGEN, la opción **Screen** no está disponible en el menú especial.



Pulse el botón de **MENU** y a continuación pulse el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú . Pulse el botón ►.



1 Pulse el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Pantalla** y a continuación pulse el botón ►.



2 Pulse el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Fase de reloj** y a continuación pulse el botón ►.



3 Pulse el botón ◀ / ▶ para ajustar la fase y a continuación pulse el botón **OK**.

- El rango de ajuste de **Fase de reloj** es 0 ~ 63.



## Inicialización

- Para inicializar el valor ajustado, seleccione **Reajuste** con el botón ▲ / ▼ y a continuación pulse el botón ►.

# Función PIP

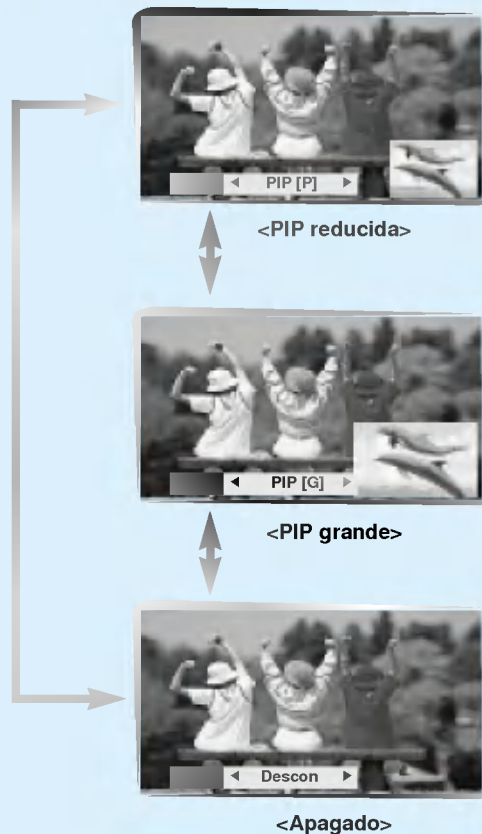
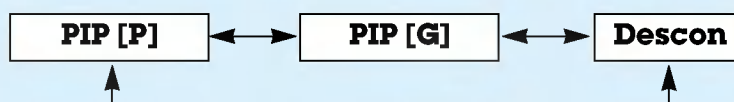
- Seleccione la fuente de entrada **RGB** antes de pulsar PIP.
- Esta función sólo es operativa cuando la placa de Interfaz está instalada.  
La placa de Interfaz (AP-60EA21) no está montada en el modelo de la serie MT/Z-60PZ13/14.
- Esta función sólo es operativa en la siguientes resoluciones;  
640x480, 800x600, 1024x768 (sólo en la frecuencia Vertical de 60 hz.)
- Cuando seleccione **RGB** para la imagen principal en PIP / Doble Imagen, puede usted ver vídeo, televisión por cable o DVD en la imagen secundaria.
- El color de la imagen principal puede ser diferente del de la imagen secundaria en el modo de imagen PIP / Doble Imagen.
- Si la fuente de entrada correspondiente a la imagen principal se cambia estando en modo de imagen PIP / Doble Imagen, la imagen secundaria desaparecerá.
- Cuando se ve PIP / Doble Imagen, la opción Pantalla no está disponible en el menú ☆.
- Con la PIP activa, no todos los formatos de imagen pueden usarse para la imagen principal / secundaria.

## ● Viendo la PIP (Imagen dentro de Imagen)

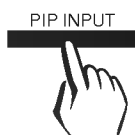


Pulse el botón **PIP**.

- Cada vez que se pulse el botón **PIP** o el botón ◀ / ▶, cambia el tamaño de la PIP tal y como se muestra al pie.



## ● Selección de la señal de entrada



Pulse el botón de **PIP INPUT** en modo PIP.

- Cada vez que se pulse el botón de **PIP INPUT**, se cambia de **Video**, a **S-Video** Estéreo y a **Component**.  
La fuente de **Component** sólo funciona en el modo 480i.



## ● Movimiento de la Imagen Secundaria



Pulse el botón de **POSITION** en modo PIP.

- Cada pulsación del botón de **POSITION** cambiará la posición de la imagen secundaria en la pantalla tal y como se muestra al pie.




# Función PIP

## Selección de opciones de sonido de PIP

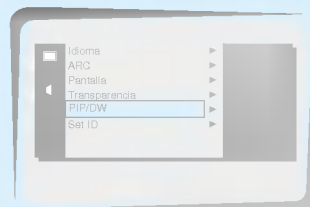
- Seleccione la fuente de entrada **RGB** antes de presionar PIP.
- Esta función sólo es operativa cuando la placa de Interfaz está instalada.  
La placa de Interfaz (AP-60EA21) no está montada en el modelo de la serie MT/Z-60PZ13/14.
- Esta función sólo es operativa en la siguientes resoluciones;  
640x480, 800x600, 1024x768 (sólo en la frecuencia Vertical de 60 hz.).
- Para usar esta función, conecte el puerto del vídeo del PC al alveolo RGB- PC INPUT (VGA/SVGA/XGA/SXGA) y conecte el puerto de audio del PC audio a AUDIO INPUT.
- El **Sonido** siempre selecciona **Sonido[P]** independientemente de la elección previa de sonido.



Pulse el botón de **MENU** y a continuación pulse el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú . Pulse el botón **▶**.



- 1 Pulse el botón **▲ / ▼** para seleccionar **PIP / DW** y a continuación pulse el botón **▶**.



- 2 Pulse el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Sonido** y a continuación pulse el botón **▶**.



- 3 Pulse el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Sonido [P]** o **Sonido [S]**, y a continuación pulse el botón **OK**.



# Modo de Doble Imagen

- Seleccione la fuente de entrada **RGB**.
- Esta función sólo es operativa cuando la placa de Interfaz está instalada.  
La placa de Interfaz (AP-60EA21) no está montada en el modelo de la serie MT/Z-60PZ13/14.
- Esta función sólo es operativa en la siguientes resoluciones;  
640x480 (sólo en la frecuencia Vertical de 60 hz.)
- Con la DOBLE IMAGEN activa, no todos los formatos de imagen pueden usarse para la imagen principal / secundaria.

\* / TWIN PICTURE



Pulse el botón de \* /TWIN PICTURE.

- Cada vez que pulse el botón de \* /TWIN PICTURE o el botón ◀ / ▶, puede usted seleccionar Conectado o Desconectado.



<Conectado>



<Desconectado>

**Imagen principal**

**Imagen secundaria**

- A fin de evitar mostrar una imagen fija en el pantalla, la imagen secundaria se mueve cada 2 horas.

:Centro → Parte superior



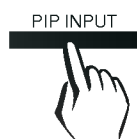
Parte inferior ← Centro



- La imagen secundaria de la DOBLE IMAGEN siempre se sitúa al principio en posición central y el movimiento de la imagen secundaria entra en funcionamiento.
- No está fuera de servicio aun cuando se presente una perturbación horizontal que haga invisible parte de la imagen secundaria.

# Modo de Doble Imagen

## ● Selección de una fuente para la Doble Imagen



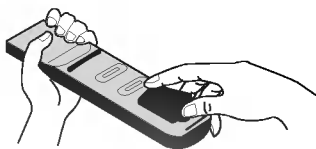
Pulse el botón de **PIP INPUT** en modo de DOBLE IMAGEN.

- Cada vez que pulse el botón de **PIP INPUT**, cambia usted de **Video**, a **S-Video** y a **Component**.

La fuente de **Component** sólo funciona con la entrada de señal 480i.



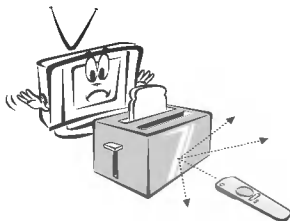
# Utilización del control remoto



- Abra la tapa del compartimiento de las pilas situada en la parte posterior e introduzca las pilas con la polaridad correcta.
- Coloque dos pilas alcalinas de 1.5 V del tipo AAA. Nunca coloque pilas gastadas junto con otras nuevas.
- Instale las pilas con las polaridades correctas.

## Notas para la utilización del control remoto

Cerchiórese de que no haya objeto alguno que se interponga entre el control remoto y su sensor.



Nunca coloque el control remoto cerca de un calentador ni de un lugar húmedo. Un fuerte impacto sobre el control remoto puede provocar fallos de funcionamiento.



La señal emitida por el control remoto puede verse perturbada por la luz solar o por otra luz potente. En tal caso, oriente el aparato en otra dirección.





- Cuando se utilice el control remoto, diríjalo hacia el sensor que se encuentra en el Monitor.



1 Conecte correctamente el cable de potencia.

2 Pulse el botón de **ON/OFF** que se encuentra en el Monitor. En este momento, el Monitor está conectado en modo de espera. Pulse el botón **o/I** o el de **INPUT SELECT** que se encuentra en el Monitor o pulse el botón de **POWER** o **INPUT SELECT** que se encuentra en el control remoto y a continuación el Monitor se conectará.



1 **Si el Monitor está desconectado con el botón **o/I** que se encuentra en el Monitor**

- Pulse el botón **o/I** o el de **INPUT SELECT** que se encuentra en el Monitor o pulse el botón de **POWER** o el de **INPUT SELECT** que se encuentra en el control remoto y entonces se conectará el Monitor.

2 **Si el Monitor está desconectado con el botón de **ON/OFF** que se encuentra en el Monitor**

- Pulse el botón de **ON/OFF** que se encuentra en el Monitor para conectar el Monitor.

3 **Si el Monitor está desconectado con el control remoto y también con el botón de **ON/OFF** que se encuentra en el Monitor**

- Pulse el botón de **ON/OFF** que se encuentra en el Monitor y a continuación pulse el botón **o/I** o el de **INPUT SELECT** que se encuentra en el Monitor o pulse el botón de **POWER** o el de **INPUT SELECT** que se encuentra en el control remoto y entonces se conectará el Monitor.




#### Sugerencias

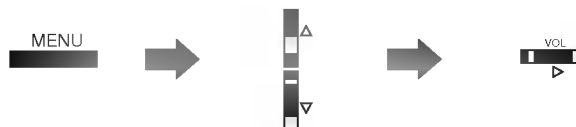
- **Ajuste del nivel del volumen**  
El botón de Volumen (▶) incrementa el nivel del sonido y el botón de Volumen (◀) reduce el sonido.



# Selección

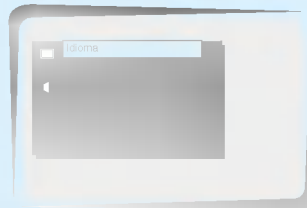


Pulse el botón de **MENU** y a continuación pulse el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú . Pulse el botón **▶**.



1

Pulse el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Idioma** y a continuación pulse el botón **▶**.



2

Pulse el botón **▲ / ▼** para seleccionar el idioma deseado.



3

Pulse el botón **OK**.



# Com

- Seleccione la fuente de entrada de **VIDEO**.

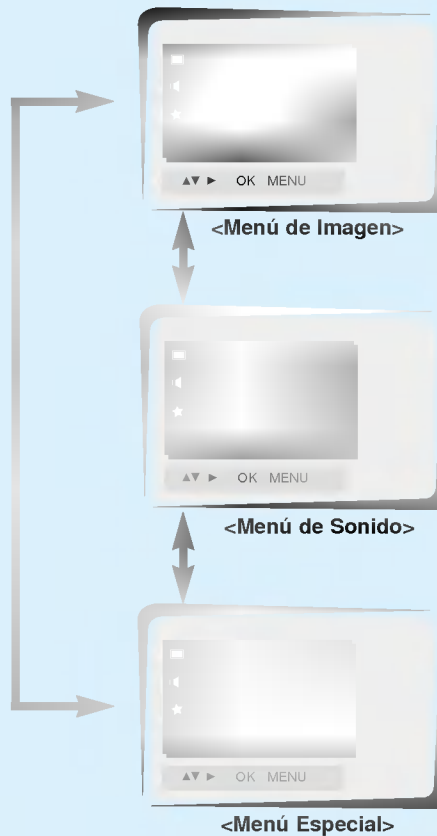
MENU

1 Pulse el botón de **MENU**.



2 Pulse el botón **▲ / ▼**.

- Cada vez que pulse este botón puede ver los menús tal y como se muestran al pie.



- Ajuste solamente **Colour Temperature** función en MT-60PZ12/14 y MZ-60PZ14 modelo.



3 Pulse el botón **▶** y a continuación pulse el botón **▲ / ▼** o el botón **◀ / ▶** para seleccionar la función que desee utilizar.

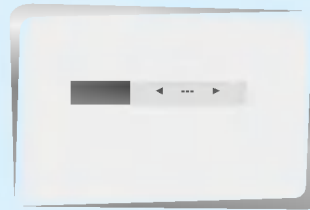
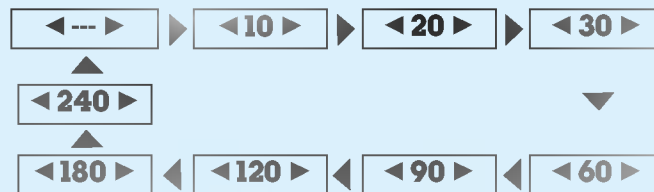
- Pulse el botón **OK** para salir.

# Como fijar el temporizador de Desconexión automática

< Tiempo de desconexión del monitor >



Pulse el botón de **SLEEP** para fijar el plazo de desconexión. Cada vez que se pulse el botón de **SLEEP**, el periodo de tiempo fijado cambia al siguiente tal y como se indica al pie.



- Para eliminar la configuración del tiempo de desconexión, pulse repetidamente el botón de **SLEEP** o el botón ◀ / ▶ para seleccionar ◀---▶.
- ⚠ 1' aparecen un minuto antes de que se desconecte el Monitor.



## Sugerencias

- Cuando el tiempo de desconexión que usted desea aparece en pantalla, no pulse el botón de **SLEEP**. Pasados 20 segundos, desaparece de la pantalla y el tiempo de desconexión queda fijado.
- Para ver el tiempo de desconexión que queda después de haberlo fijado, pulse una sola vez el botón de **SLEEP**.
- Si desconecta el Monitor después de haber fijado el temporizador de desconexión, el tiempo fijado se borra. Entonces, habrá que fijar de nuevo el temporizador de desconexión.

# Control Automático de la Imagen

< Utilice el PSM para configurar el Monitor a fin de obtener la mejor imagen >

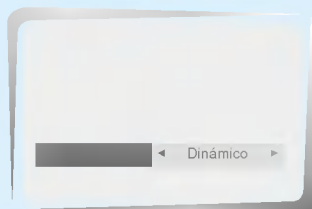
- Esta función no está disponible en RGB, PIP/DOBLE IMAGEN.

## PSM (Memoria de Estado de la Imagen)

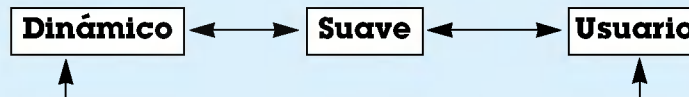


1 Pulse el botón **PSM**.

2 Pulse el botón **PSM** o el botón ◀ / ▶ para seleccionar la condición de imagen que desee.





- Cada pulsación del botón ◀ / ▶ cambia el mensaje de la pantalla tal y como se muestra al pie.






- También puede seleccionar **Dinámico**, **Suave** o **Usuario** en el menú de Imagen.
- Las imágenes **Dinámico**, **Suave** y **Usuario** vienen programadas de fábrica para obtener una buena reproducción de imagen y no pueden ser modificadas.

# Ajuste de

- Las configuraciones PIP y Doble Imagen que incorpora el Monitor no son ajustables.

 Pulse el botón de **MENU** y a continuación pulse el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú . Pulse el botón **▶**.

 →  → 

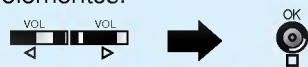
- 1** Utilice el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Contraste** y a continuación pulse el botón **▶**. (para ajustar la configuración del contraste)



- Ajuste **Luminosidad**, **Color**, **Matiz** y **Definición** de la misma forma.

- 2** Utilice el botón **◀ / ▶** para realizar los ajustes adecuados y a continuación pulse el botón **OK**.


- Pulse el botón **▲ / ▼** para seleccionar otros elementos.





# DRP (Imagen de Realidad Digital)

< DRP le permite seleccionar un aspecto de imagen Diáfano o Suave >

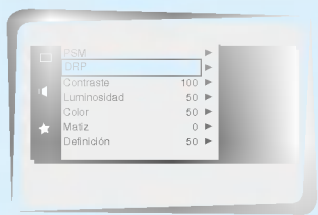
- Esta función está operativa en vídeo, modo de componente 480i.



Pulse el botón de **MENU** y a continuación pulse el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú . Pulse el botón **▶**.



1 Pulse el botón **▲ / ▼** para seleccionar **DRP** y a continuación pulse el botón **▶**.



2 Pulse el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Dinámico** o **Suave**.





3 Pulse el botón **OK**.




# Selecc



- Utilice esta opción cuando vea la entrada de vídeo.



Pulse el botón de **MENU** y a continuación pulse el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú . Pulse el botón **▶**.

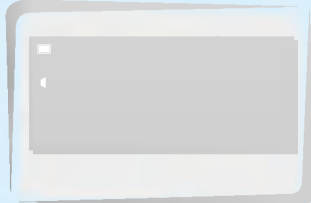
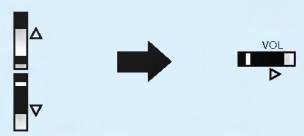


**1** Utilice el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Pantalla** y a continuación pulse el botón **▶**.



**2** Utilice el botón **▲ / ▼** para seleccionar **TV** o **VCR**.


- Seleccione la opción **VCR** si está viendo un vídeo.
- Seleccione la opción **TV** para el resto de equipos. (Excepto VCR)
- Cada vez que pulse el botón **▲ / ▼** cambia usted entre **TV** y **VCR**.



**3** Pulse el botón **OK**.



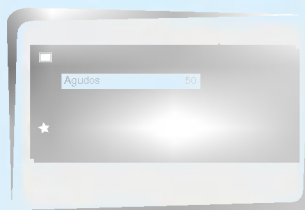


Pulse el botón de **MENU** y a continuación pulse el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú . Pulse el botón **▶**.



1

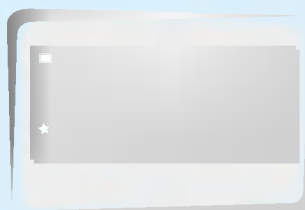
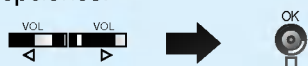
Utilice el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Agudos** y a continuación pulse el botón **▶**.  
(si está ajustando los agudos)



- Ajuste **Graves** y **Balance** de la misma forma.

2

Utilice el botón **◀ / ▶** para realizar los ajustes adecuados y a continuación pulse el botón **OK**.  
• Pulse el botón **▲ / ▼** para seleccionar otras opciones.





# Control

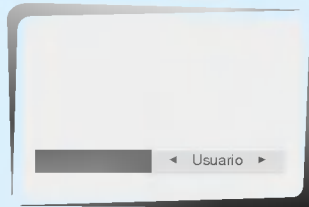
## SSM

- Esta función le permite disfrutar del mejor sonido sin realizar ajuste especial alguno ya que el Monitor selecciona automáticamente la opción adecuada de sonido dependiendo del contenido del programa.

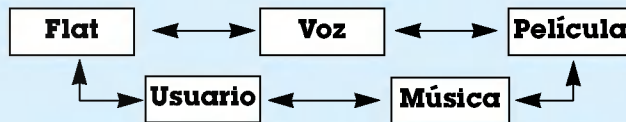


1 Pulse el botón **SSM**.

2 Pulse el botón **SSM** o el botón ◀ / ▶ para seleccionar el sonido deseado.



- Cada pulsación del botón **SSM** o del botón ◀ / ▶ cambia el mensaje de la pantalla tal y como se muestra al pie.




- También se pueden seleccionar **Flat**, **Voz**, **Película**, **Música** o **Usuario** en el menú de sonido.
- Los sonidos **Flat**, **Voz**, **Película** y **Música** vienen programados de fábrica para obtener una buena reproducción de sonido y no pueden ser modificados.

# AVL (Nivelador Automático de Volumen)

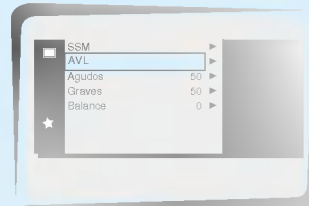
< Esta característica mantiene un nivel de volumen uniforme incluso si se cambia de canal >



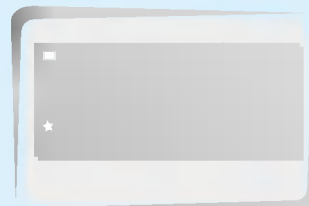
Pulse el botón de **MENU** y a continuación pulse el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú . Pulse el botón ►.



1 Pulse el botón ▲ / ▼ para seleccionar **AVL** y a continuación pulse el botón ►.



2 Pulse el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Conex** o **Descon**.



3 Pulse el botón **OK**.



# Uso de

- Esta característica no está disponible para fuente de entrada RGB.



1

Pulse el botón de **STILL**.

- Se puede dejar fija la imagen que aparece en pantalla.
- La imagen secundaria se deja fija en el modo PIP o en el modo Doble Imagen.



<Imagen en Movimiento>



<Imagen Fija>

2

Para volver a la visión normal, pulse de nuevo el botón **STILL**.




## Sugerencias

- Si la imagen fija permanece en pantalla durante más de 5 minutos, la imagen se oscurece.  
Si se activa otra función, se reestablece el brillo normal de la pantalla.

# Ajuste

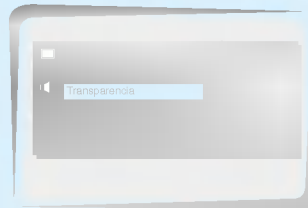


Pulse el botón de **MENU** y a continuación pulse el botón ▲ / ▼ para seleccionar el menú . Pulse el botón ►.



1

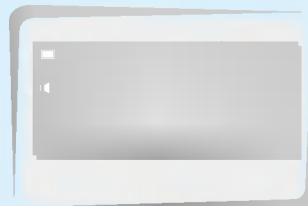
Pulse el botón ▲ / ▼ para seleccionar **Transparencia** y a continuación pulse el botón ►.



2

Pulse el botón ▲ / ▼ para ajustar la transparencia OSD.

- El rango de ajuste de la **Transparencia** es 0 ~ 5.





3


Pulse el botón **OK**.



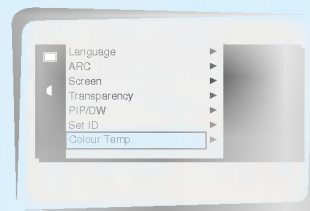
# Ajuste

- Es necesario ajustar la temperatura del color otra vez en modo PC, aunque ya se haya ajustado en otra fuente de entrada.
- Para inicializar (poner a cero) el valor ajustado, seleccione '0' en **Red**, **Green** y **Blue**.

 Pulse el botón de **MENU** y a continuación pulse el botón **▲ / ▼** para seleccionar el menú . Pulse el botón **▶**.



- 1** Pulse el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Colour Temp.** y a continuación pulse el botón **▶**.

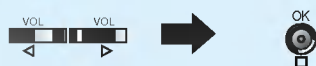


- 2** Pulse el botón **▲ / ▼** para seleccionar **Red** y a continuación pulse el botón **▶**. (para ajustar la configuración del Red )



- Ajuste **Green** y **Blue** de la misma forma.

- 3** Utilice el botón **◀ / ▶** para realizar los ajustes adecuados y a continuación pulse el botón **OK**.



- El rango de ajuste de la **Red**, **Green** y **Blue** es -5 ~ +5.

# Configuración

- Se dispone de 16:9 ó 4:3 en RGB.
- Si el formato 4:3 está en pantalla durante un largo periodo, esa imagen fija puede permanecer visible.
- No mantenga el formato de imagen 4:3 ni la DOBLE IMAGEN en pantalla durante más de 10 horas ininterrumpidamente

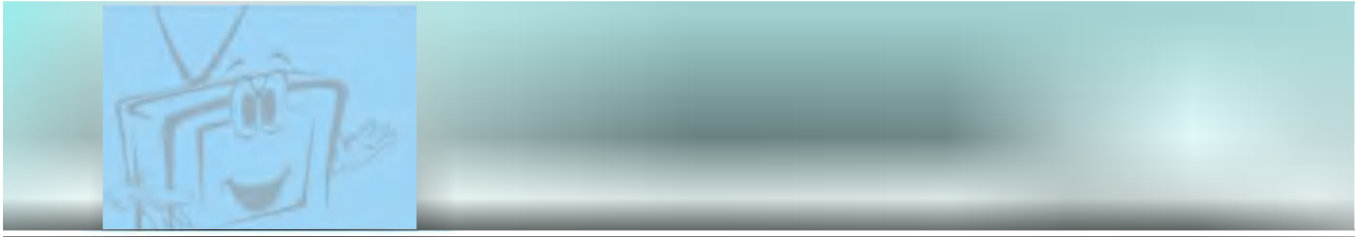


Pulse el botón **ARC** para seleccionar el formato de imagen deseado.

- Cada vez que pulse el botón **ARC** o el botón ◀ / ▶, puede seleccionar **16:9**, **4:3** o **Zoom** alternativamente.



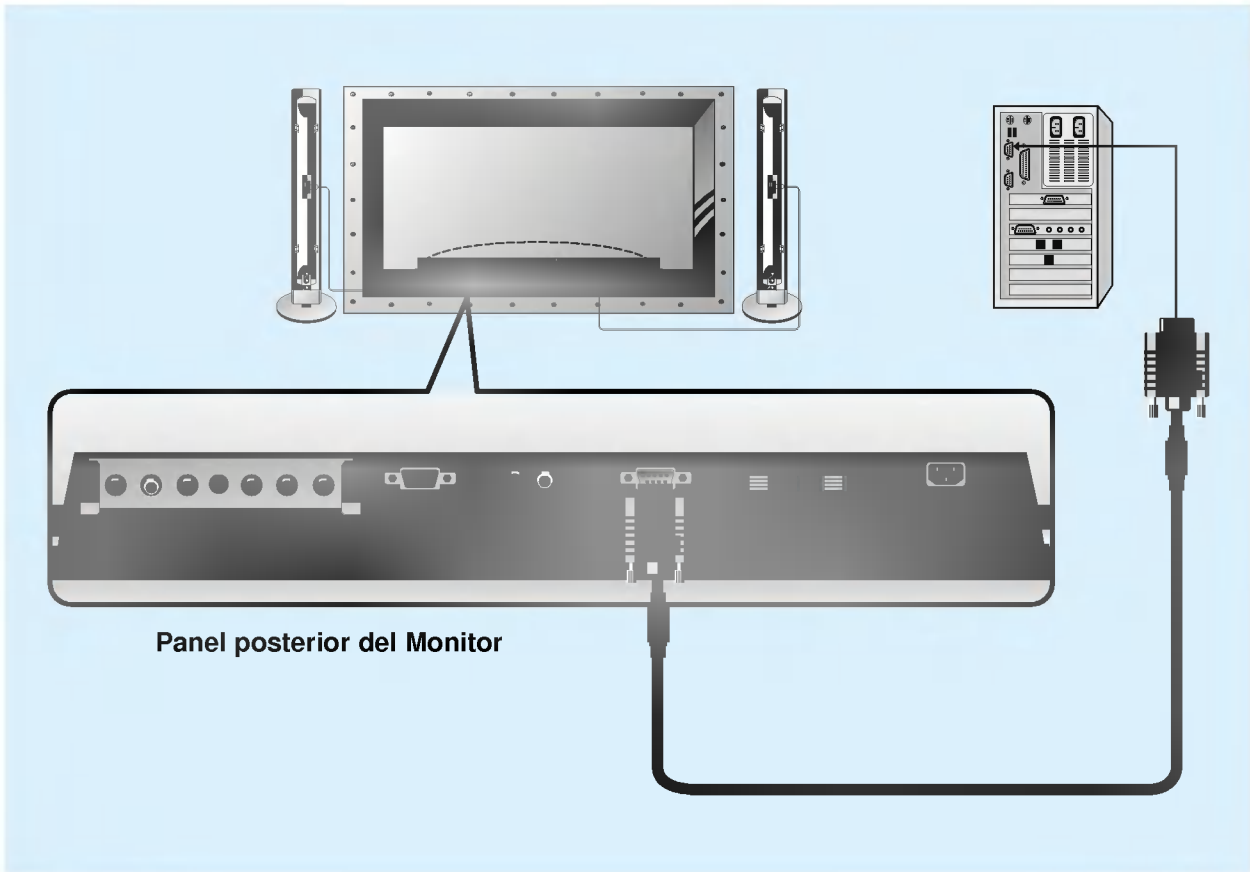
- También puede seleccionar **16:9**, **4:3** o **Zoom** en el menú Especial.



- Conecte al conector de entrada RS-232C un dispositivo de control externo (como, por ejemplo, un ordenador, o un sistema de control de audio/vídeo) para controlar las funciones del monitor externamente.

## Cómo conectar un equipo de control externo

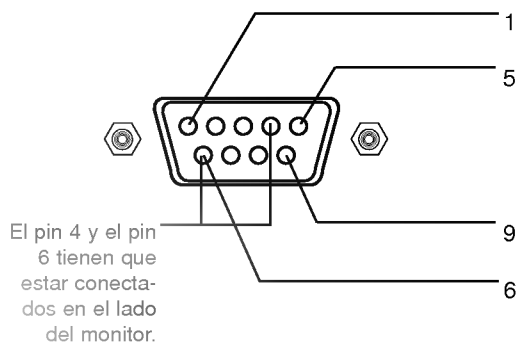
- Conecte el puerto serie del dispositivo de control al conector RS-232C situado en el panel trasero del monitor.
- El monitor no incluye cables de conexión RS-232C.
- El mando de control a distancia y los controles del panel frontal del monitor (salvo el interruptor de encendido y apagado) quedarán desactivados cuando el monitor sea controlado por un PC u otro dispositivo externo.





### Tipo de conector : Macho D-Sub de 9 pines

Núm.	Nombre del pin
1	Sin conexión
2	RXD (Recibir datos)
3	TXD (Transmitir datos)
4	DTR (Equipo terminal de datos (DTE) listo)
5	GND
6	DSR (Equipo de comunicación de datos (DCE) listo)
7	RTS (Listo para enviar)
8	CTS (Libre para enviar)
9	Sin conexión



\* Use un cable de módem nulo.

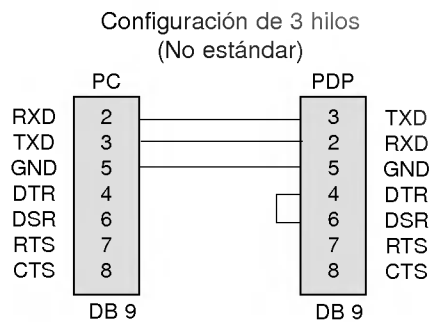
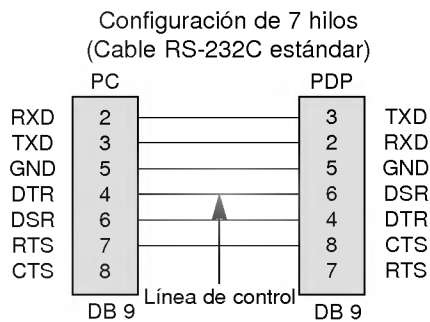
Conecte el cable de 7 hilos de tal modo que cada uno de los pares de líneas de datos esté conectado a ambos dispositivos. Los pares de líneas de datos son RXD (recibir datos) y TXD (transmitir datos), DTR (equipo DTE listo) y DSR (equipo DCE listo), y RTS (listo para enviar) y CTS (libre para enviar).

Cuando se use el cable de 3 hilos conectado a RXD, TXD y GND, los pines 4 (DTR) y 6 (DSR) tienen que estar conectados al monitor. (Es necesario desconectar el cable del monitor para poder usar el mando de control a distancia y los controles del panel frontal del monitor).

\* Cuando se ha conectado un dispositivo externo a la entrada RS-232, el monitor no puede ser controlado al mismo tiempo por el dispositivo externo y el mando a distancia. El monitor sólo puede controlarse o bien por el mando a distancia o bien por el dispositivo de control externo.



## Configuraciones RS-232C



### Configuración del cable de 7 hilos

- El monitor puede cambiarse de "ajuste por dispositivo de control externo" a "ajuste por el mando a distancia" usando una línea de control.

Nota : Si la línea de control es alta, el monitor es controlado por el dispositivo de control externo. Si la línea de control es baja, el monitor es controlado por el mando a distancia.

### Configuración del cable de 3 hilos

- Cuando se usa una configuración de cable de 3 hilos, no hay línea de control. El equipo de control externo puede ordenar al monitor que "cambie al modo ajuste por mando a distancia" (véase la página 49).


- Cuando se usa una configuración de cable de 3 hilos, no hay línea de control. El dispositivo de control externo tiene que hacer entrar al monitor en el modo de "cambio a control por mando a distancia" (véase la página 49). Luego, el monitor podrá ser controlado desde el mando a distancia. Si el monitor vuelve a ser encendido, regresará al modo de control por dispositivo externo.
- En la configuración de 7 hilos, el dispositivo de control externo tiene que hacer entrar al monitor en el modo de "cambio a control por mando a distancia".

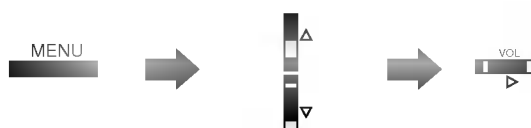


## ● ID del equipo

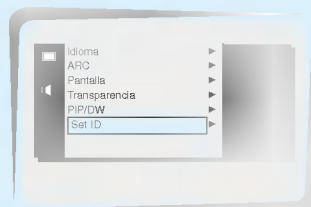
- Use esta función para especificar el número de identificación (ID) del monitor.



Pulse el botón **MENU** y luego pulse los botones ▲ / ▼ para seleccionar el menú . Presione el botón ►.

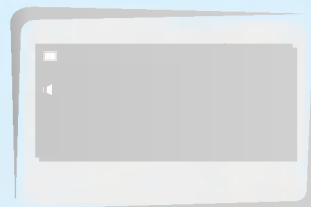


- 1 Use los botones ▲ / ▼ para seleccionar **Set ID**, y luego pulse el botón ►.



- 2 Use los botones ◀ / ▶ para ajustar el valor de **Set ID** hasta elegir el número de identificación del monitor deseado.

- Para ajustar el valor de **Set ID** puede elegir cualquier valor comprendido entre 1 y 99.



- El conector de entrada RS-232C se usa para controlar las funciones del monitor desde un dispositivo de control externo.

### Parámetros de comunicación

- Ancho de banda: 2400 bps (UART)
- Longitud de los datos: 8 bits
- Paridad : Ninguna
- Bit de parada: 1 bit
- Código de comunicación: código ASCII

\* Si el intervalo de comando se interrumpe durante más de 4 segundos, sólo se reconocerá el Comando 1. Tenga precaución al usar comando de encendido.

### Lista de consulta de comandos

01. Encendido	p	0 ~ 1
02. Selección de entrada	i	0 ~ 3
03. Relación de aspecto	r	0 ~ 2
04. Desactivar pantalla	m	0 ~ 1
05. Desactivar sonido	w	0 ~ 1
06. Control de volumen	v	0 ~ 64
07. Contraste	k	0 ~ 64
08. Brillo	b	0 ~ 64
09. Color	c	0 ~ 64
10. Tono de color	t	0 ~ 64
11. Definición	s	0 ~ 64
12. Seleccionar OSD	d	0 ~ 1
13. Estado anormal	a	0 ~ 1
14. PIP	z	0 ~ 3
15. Seleccionar entrada de PIP	e	0 ~ 1
16. Seleccionar sonido de PIP	u	0 ~ 1
17. Posición de PIP	x	0 ~ 3
18. ajuste por mando a distancia	j	0 ~ 1

### Protocolo de transmisión / recepción

#### Transmisión

[Comando][ ][ID del equipo][ ][Datos][Rc]

- \* [Comando] : Selecciona el comando para controlar el equipo PDP.
- \* [ID del equipo] : Identificación del equipo. El número de identificación del monitor puede establecerse en el menú Special [Especial]. Véase la página 45 Puede elegirse cualquier valor con predefinido entre 1 y 99. Si se selecciona "0" como valor de "ID del equipo", se controla cualquier equipo PDP conectado.
- \* [DATOS] : Transmite los datos del comando. Transmite "FF" para leer el estado de comando.
- \* [Cr] : Retorno de carro (Tecla "Intro") Código ASCII "0x0D"
- \* [ ] : Código ASCII 'espacio (0x20)'

#### Reconocimiento afirmativo

[ID del equipo]::[OK][x][Datos][x]

- \* El monitor transmite un acuse de recibo (ACK) con este formato al recibir datos anormales desde funciones no viables o errores de comunicación.

#### Reconocimiento de error

[ID del equipo]::[NG][x]

- \* El monitor transmite un acuse de recibo (ACK) con este formato al recibir datos anormales desde funciones no viables o errores de comunicación.



## 01. Encendido (Comando:p)

- ▶ Para controlar el encendido/apagado del monitor.

### Transmisión

[p][ ][ID del equipo][ ][Datos][Rc]

Datos 0 : Apagar  
1 : Encender

- \* Ejemplo : Encender el equipo con ID núm 3.  
Escriba : P 3 1 OXOD

### Reconocimiento

[ID del equipo]::[OK][x][Datos][x]

Datos 0 : Apagar  
1 : Encender

- \* En este ejemplo : El monitor reconoce el comando de encendido para el equipo con el ID Núm. 3

- ▶ Para mostrar el estado de encendido / apagado

### Transmisión

[p][ ][ID del equipo][ ][FF][Rc]

### Reconocimiento

[ID del equipo]::[OK][x][Datos][x]

Datos 0 : Apagado  
1 : Encendido (RGB)  
2 : Encendido (Vídeo)  
3 : Encendido (Componente)  
4 : Encendido (S-Video)

- \* Si otras funciones transmiten "FF" con este formato, la respuesta de reconocimiento presenta el estado de la respectiva función.

## 02. Selección de entrada (Comando:i)

- ▶ Para seleccionar la fuente de entrada del monitor.  
También se puede seleccionar una fuente de entrada usando el botón INPUT SELECT del mando de control a distancia del monitor.

### Transmisión

[i][ ][ID del equipo][ ][Datos][Rc]

Datos 0 : RGB  
1 : AV (Vídeo)  
2 : Componente  
3 : S-AV (S-Video)

### Reconocimiento

[ID del equipo]::[OK][x][Datos][x]

Datos 0 : RGB  
1 : AV (Vídeo)  
2 : Componente  
3 : S-AV (S-Video)

## 03. Relación de aspecto (Comando:r)

- ▶ Para ajustar el formato de la pantalla.  
También se puede ajustar el formato de la pantalla usando el botón ARC (Aspect Ratio Control) del mando de control a distancia, o desde el menú Special [Especial].

### Transmisión

[r][ ][ID del equipo][ ][Datos][Rc]

Datos 0 : Pantalla ancha (16:9)  
1 : Pantalla normal (4:3)  
2 : Pantalla completa (Zoom)

### Reconocimiento

[ID del equipo]::[OK][x][Datos][x]

Datos 0 : Pantalla ancha (16:9)  
1 : Pantalla normal (4:3)  
2 : Pantalla completa (Zoom)

- \* Usando la entrada de PC, se puede seleccionar una relación de aspecto de 16:9 o de 4:3.

## 04. Desactivar pantalla (Comando:m)

- ▶ Para desactivar o activar la pantalla.

### Transmisión

[m][ ][ID del equipo][ ][Datos][Rc]

Datos 0 : Desactivar pantalla (Desaparece la imagen)  
1 : Anular desactivar pantalla (Aparece la imagen)

### Reconocimiento

[ID del equipo]::[OK][x][Datos][x]

Datos 0 : Desactivar pantalla (Desaparece la imagen)  
1 : Anular desactivar pantalla (Aparece la imagen)

## 05. Desactivar sonido (Comando:w)

- ▶ Para desactivar o activar el sonido.  
También se puede desactivar el sonido usando el botón MUTE del mando a distancia.

### Transmisión

[w][ ][ID del equipo][ ][Datos][Rc]

Datos 0 : Desactivar sonido (Desaparece el sonido)  
1 : Anular desactivar sonido (Se escucha el sonido)

### Reconocimiento

[ID del equipo]::[OK][x][Datos][x]

Datos 0 : Desactivar sonido (Desaparece el sonido)  
1 : Anular desactivar sonido (Se escucha el sonido)

## 06. Control de volumen (Comando:v)

- ▶ Para ajustar el volumen.  
También puede ajustarse el volumen con los botones de control de volumen del mando a distancia.

### Transmisión

[v][ ][ID del equipo][ ][Datos][Rc]

Datos Mín. : Mín. : 0 – Máx. : 64

\* Véase la "Correspondencia de datos reales" más adelante.

### Reconocimiento

[ID del equipo]::[OK][x][Datos][x]

Datos Mín. : 0 – Máx. : 64

## 07. Contraste (Comando:k)

- ▶ Para ajustar el contraste de la pantalla.  
También puede ajustarse el contraste en el menú Picture [Imagen].

### Transmisión

[k][ ][ID del equipo][ ][Datos][Rc]

Datos Mín. : Mín. : 0 – Máx. : 64

\* Véase la "Correspondencia de datos reales" más adelante.

### Reconocimiento

[ID del equipo]::[OK][x][Datos][x]

Datos Mín. : 0 – Máx. : 64

## 08. Brillo (Comando:b)

- ▶ Para ajustar el brillo de la pantalla.  
También puede ajustarse el brillo en el menú Picture [Imagen].

### Transmisión

[b][ ][ID del equipo][ ][Datos][Rc]

Datos Mín. : 0 – Máx. : 64

\* Véase la "Correspondencia de datos reales" más adelante.

### Reconocimiento

[ID del equipo]::[OK][x][Datos][x]

Datos Mín. : 0 – Máx. : 64

## 09. Color (Comando:c)

- ▶ Para ajustar el color de la pantalla.  
También puede ajustarse el color en el menú Picture [Imagen].

### Transmisión

[c][ ][ID del equipo][ ][Datos][Rc]

Datos Mín. : 0 – Máx. : 64

\* Véase la "Correspondencia de datos reales" más adelante.

### Reconocimiento

[ID del equipo]::[OK][x][Datos][x]

Datos Mín. : 0 – Máx. : 64

## 10. Tono de color (Comando:t)

- ▶ Para ajustar el tono de color de la pantalla.  
También puede ajustarse el tono de color en el menú Picture [Imagen].

### Transmisión

[t][ ][ID del equipo][ ][Datos][Rc]

Datos Rojo: 0 – Verde: 64

\* Véase la "Correspondencia de datos reales" más adelante.

### Reconocimiento

[ID del equipo]::[OK][x][Datos][x]

Datos Rojo: 0 – Verde: 64

## 11. Definición (Comando:s)

- ▶ Para ajustar la definición de la pantalla.  
También puede ajustarse la definición de la pantalla en el menú Picture [Imagen].

### Transmisión

[s][ ][ID del equipo][ ][Datos][Rc]

Data Mín.: 0 – Máx. : 64

\* Véase la "Correspondencia de datos reales" más adelante.

### Reconocimiento

[Set ID]::[OK][x][Data][x]

Datos Mín : 0 ~ Max : 64

### \* Correspondencia de datos reales

0 : Incremento 0  
⋮  
A : Incremento 10  
⋮  
F : Incremento 15  
10 : Incremento 16  
⋮  
64 : Incremento 100



## 12. Selección de OSD (Comando:i)

- ▶ Para activar o desactivar los controles en pantalla (OSD).

### Transmisión

[d][ ][ID del equipo][ ][Datos][Rc]

Datos 0 : Desactivar controles en pantalla  
1 : Activar controles en pantalla

### Reconocimiento

[ID del equipo][:][OK][x][Datos][x]

Datos 0 : Desactivar controles en pantalla  
1 : Activar controles en pantalla

- \* El mando de control a distancia y los controles del panel frontal del monitor (salvo el interruptor de encendido) no pueden usarse cuando el monitor está configurado para ser controlado por el PC.

## 13. Estado anormal (Comando:a)

- ▶ Para reconocer un estado anormal.

### Transmisión

[a][ ][ID del equipo][ ][FF][Rc]

### Reconocimiento

[ID del equipo][:][OK][x][Datos][x]

Datos 0 : Correcto  
1 : Alarma de ventilador  
2 : Caída de la corriente de 5v  
3 : Caída de la corriente alterna

- \* Esta función es de "sólo lectura".

## 14. PIP / DW (Comando:z)

- ▶ Para controlar las funciones de "imagen dentro de la imagen" (PIP) o "de Doble Imagen" (DW). También se puede controlar las funciones PIP/DW con el botón de imagen PIP\*/TWIN PICTURE del mando a distancia o desde el menú Special [Especial].

### Transmisión

[z][ ][ID del equipo][ ][Datos][Rc]

Datos 0 : PIP / DW desactivado  
1 : PIP (Pequeña)  
2 : PIP (Grande)  
3 : Doble Imagen (DW)

### Reconocimiento

[ID del equipo][:][OK][x][Datos][x]

Datos 0 : PIP / DW desactivado  
1 : PIP (Pequeña)  
2 : PIP (Grande)  
3 : Doble Imagen (DW)

- \* La función PIP sólo funciona en las siguientes resoluciones:  
RGB PC 640x480 (VGA) / 800x600(SVGA) / 1024x768 (XGA) (sólo en frecuencia vertical 60Hz), Componente 480p / 720p / 1080i.
- \* La función Doble Imagen sólo funciona en las siguientes resoluciones:  
RGB PC 640x480 (VGA) (solamente en vertical frecuencia 60Hz),  
Componente 480p.

## 15. Selección de entrada de PIP (Comando:e)

- ▶ Para seleccionar la fuente de entrada de la subimagen en el modo PIP. También puede seleccionar la fuente usando el botón de entrada de PIP del mando a distancia, o desde el menú Special [Especial].

### Transmisión

[e][ ][ID del equipo][ ][Datos][Rc]

Datos 0 : AV (VIDEO)  
1 : COMPONENTE  
2 : S-AV (S-VIDEO)

### Reconocimiento

[ID del equipo][:][OK][x][Datos][x]

Datos 0 : AV (VIDEO)  
1 : COMPONENTE  
2 : S-AV (S-VIDEO)

- \* La fuente COMPONENTE sólo funciona con señal de entrada de 480i.

## 16. Selección del sonido de la PIP (Comando:u)

- ▶ Para seleccionar sonido principal o subordinado (el de la imagen inserta) para la imagen PIP/Double Imagen. También puede seleccionar el sonido de la imagen PIP/DW en el menú Special [Especial].

### Transmisión

[u][ ][ID del equipo][ ][ID del equipo][Rc]

Datos0 : Sonido de la imagen principal  
1 : Sonido de la imagen subordinada

### Reconocimiento

[ID del equipo][:][OK][x][Datos][x]

Datos0 : Sonido de la imagen principal  
1 : Sonido de la imagen subordinada

- \* La fuente COMPONENTE sólo funciona con señal de entrada de 480i.

## 18. Cambio al modo de ajuste con el mando de control a distancia (Comando:j)

- ▶ Para controlar el monitor con el mando a distancia mientras el cable sigue conectado.

### Transmisión

[j][ ][ID del equipo][ ][ID del equipo][Rc]

Datos1 : Modo de ajuste mediante el mando de control a distancia

### Reconocimiento

[ID del equipo][:][OK][x][Datos][x]

Datos0 : Modo de ajuste mediante el PC  
1 : Modo de ajuste mediante el mando de control a distancia

- \* Si el equipo externo ordena al monitor "pasar modo de ajuste mediante mando a distancia", el monitor sólo podrá ajustarse con el mando a distancia. Para volver al modo de control del monitor mediante dispositivo externo, apague el monitor y vuelva a encenderlo.

## 17. Posición de la imagen PIP (Comando:x)

- ▶ Para seleccionar la posición de la subimagen en el modo PIP. También puede ajustarse la posición de la subimagen usando el botón del mando de control a distancia o en el submenú PIP /DW del menú Special [Especial].

### Transmisión

[x][ ][ID del equipo][ ][Datos][Rc]

Datos0 : Ángulo inferior derecho de la pantalla  
1 : Ángulo inferior izquierdo de la pantalla  
2 : Ángulo superior izquierdo de la pantalla  
3 : Ángulo superior derecho de la pantalla

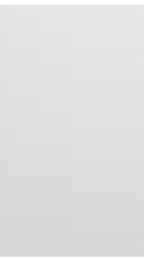
### Reconocimiento

[ID del equipo][:][OK][x][Datos][x]

Datos0 : Ángulo inferior derecho de la pantalla  
1 : Ángulo inferior izquierdo de la pantalla  
2 : Ángulo superior izquierdo de la pantalla  
3 : Ángulo superior derecho de la pantalla









## Lista repa

### Sin imagen ni sonido

- Compruebe que el Monitor esté conectado.
- Está el cable de potencia conectado a la toma de corriente de la pared?
- Conecte el cable de potencia de otro producto en la toma de corriente de la pared en la que el cable de potencia del Monitor estaba conectado.

### La imagen es buena pero no hay sonido

- Pulse el botón de **VOLUME** (▶).
- Sonido sordo? Pulse el botón de **MUTE**.

### El control remoto no funciona

- Compruebe que no haya ningún objeto entre la Pantalla de Plasma y el control remoto que provoque obstrucción.
- Compruebe que las pilas estén instaladas con las polaridades correctas. (Consulte p. 31)
- Coloque pilas nuevas. (Consulte p. 31)

### No hay color o éste es de mala calidad o la imagen es de mala calidad

- Seleccione **Color** en el menú de Imagen y pulse el botón de **VOLUME** (▶). (Consulte p. 37)
- Mantenga una cierta distancia entre el Monitor y el vídeo.
- Active cualquier función para reestablecer el brillo de la imagen. (Si la imagen fija permanece en la pantalla durante más de 5 minutos, la pantalla se oscurece.)

### Uno de los altavoces no suena

- Ajuste el **Balance** en el menú de Sonido. (Consulte p.40)

### El Monitor emite sonidos extraños

- Sonido habitual debido al normal funcionamiento del Monitor. El Monitor no es defectuoso.

# Espeo

Anchura (en pulgadas / mm)	57.3 / 1455
Altura (en pulgadas / mm)	34.8 / 883
Fondo (en pulgadas / mm)	3.9 / 99
Peso (en libras / Kg.)	154.3 / 70
Requisitos de energía	110-240V~50/60Hz
Resolución	1280 x 720 (Puntos)
Color	16,770,000 (256 fases por color de R, V y A)
Temperatura	0 ~ 40°C
Humedad	Inferior al 80%

- Las especificaciones que figuran en el cuadro superior pueden ser modificadas sin previo aviso para mejorar la calidad.

