

## Tabla de Contenido

Introducción	Introducción	E1
	Precauciones Importantes	E2
Instalación	Conectando del Monitor	E4
	Utilización del USB (Bus de serie universal)	E6
Funcionamiento	Ubicación y Función de los Controles	E8
	Función del Panel de Control	E9
	Ajuste del Control de Exhibición en Pantalla (OSD)	E10
	Ajuste del OSD y Selección de Elementos	E11
Información técnica	Diseño de Ahorro de Energía	E13
	Conformidad con Requisitos MPR II de Baja Radiación, Mensajes de autodiagnóstico y DDC (Canal de despliegue de información)	E14
	Modos de Memoria de Video	E15
	Sugerencias para Localizar las Fallas	E16
	Servicio	E17
	Especificaciones	E18
Apéndice	Información normativa sobre comunicaciones	Véase la contraportada del manual
	Etiquetado medioambiental de ordenadores personales	Véase la contraportada del manual

### Características

\* Si desea información más detallada, consulte el CD que acompaña al manual.

### Registro del Monitor

Los números de modelo y serie se encuentra en la parte de atrás de esta unidad. Estos números son únicos y no se pueden encontrar en otras unidades. La información requerida debe ser llenada aquí y esta guía debe guardarse como el registro permanente de su compra. Adhiera el recibo a esta página.

Fecha de Compra : \_\_\_\_\_  
Nombre del Distribuidor : \_\_\_\_\_  
Dirección del Distribuidor : \_\_\_\_\_  
No. de Teléfono del Distribuidor : \_\_\_\_\_  
No. de Modelo : \_\_\_\_\_  
No. de Serie : \_\_\_\_\_

## Introducción

**El monitor de pantalla plana FLATRON LCD 577LM dispone de una pantalla de cristal líquido (LCD) de matriz activa y de (transistor de película delgada). El monitor está diseñado para su uso en zonas de trabajo limitadas o para aquellas personas que precisan de más superficie útil sobre el escritorio.**

- El monitor FLATRON LCD 577LM es un monitor "inteligente" de 15,1 pulgadas de superficie visualizable (TFT) y basado sobre microprocesador.
- Los puertos USB (Bus de serie universal) situados en la parte trasera del servidor están preparados para admitir el cable USB y el eje. Puede conectar con facilidad los dispositivos compatibles USB, como un ratón, un teclado o una impresora gracias a la función Plug and Play (conectar y listo).
- La exploración automática digitalmente controlada se efectúa con el microprocesador para las frecuencias de exploración horizontal entre 31 y 69kHz y las frecuencias de exploración vertical entre 56 y 85Hz. El microprocesador basado en inteligencia permite al monitor operar en cada modo de frecuencia con la precisión de un monitor de secuencia fija.
- Este monitor ofrece una función audio. Gracias a la función audio que incorporan los altavoces, puede separarlos fácilmente del monitor y colocarlos donde desee.
- Puede ajustar la altura de la pantalla y hacerla girar 90° en el sentido de las agujas del reloj (Visión vertical\* ).
- Hemos finalizado la adaptación de diseño y tecnología avanzados al monitor. Los botones táctiles situados en el panel frontal son sencillos y permiten ajustar cómodamente una gran variedad de controles de la imagen. La pantalla totalmente plana y el tratamiento de la superficie de la misma eliminan los molestos reflejos.
- Admite resoluciones de hasta 1024 x 768 y se puede visualizar desde un ángulo amplio: +/-60 grados en horizontal y +/-45 grados en vertical aproximadamente.
- El monitor sale de la fábrica con 16 modos de vídeo preprogramados que son permanentemente residentes. Además hay 10 modos disponibles para almacenamiento por el usuario, haciendo un total de 26 modos de memoria.
- Para la buena salud y seguridad del usuario, este monitor cumple con los requisitos Suecos del TCO'99 de baja emisión de radiación.
- Para un bajo costo de operación del monitor, este monitor está certificado de cumplir con los requisitos de EPA Energy Star y utiliza el protocolo VESA de Administración de Potencia de Señales de Despliegue (DPM S) para ahorro de energía durante los períodos que no se utiliza.

## Precauciones Importantes

**Esta unidad ha sido diseñada y fabricada para asegurar su seguridad personal, pero el uso indebido puede resultar en sacudidas eléctricas potenciales o en peligro de incendio. Para no destruir los dispositivos de seguridad en este monitor, observe las siguientes reglas básicas para su instalación, uso y servicio. También siga todas las advertencias e instrucciones marcadas directamente en su monitor.**

### En Cuanto a Seguridad

Utilice únicamente el cable de energía proporcionado con esta unidad. En caso de utilizar otro cable de alimentación, compruebe que está certificado por los estándares nacionales aplicables, si esta información no ha sido facilitada por el proveedor. Si el cable de alimentación de corriente tiene algún fallo, póngase en contacto con el fabricante o con el distribuidor autorizado más cercano para cambiarlo.

Opere el monitor únicamente de una fuente de energía indicada en las especificaciones de este manual o listado en el monitor. Si usted no está seguro del tipo de fuente de energía que tiene en su hogar, consulte con su distribuidor.

Las salidas de corriente alterna (AC) sobrecargadas y las extensiones de los cables son peligrosas. También lo son los cables de energía desgastados y los enchufes rotos. Ello puede resultar en una sacudida eléctrica o en un peligro de incendio. Llame a su técnico de servicio para su reemplazo.

no abra el monitor.

- No hay componentes adentro que se puedan utilizar.
- Hay Voltaje de Alto Peligro en el interior, aún cuando la energía está apagada.
- Contacte a su distribuidor si el monitor no está operando adecuadamente.

Para Evitar Lesión Personal:

- No coloque el monitor en una repisa inclinada, al menos que esté apropiadamente asegurada.
- Utilice únicamente un mueble recomendado por el fabricante.
- No trate de rodar el mueble con ruedecillas a través de umbrales o alfombras gruesas.

Para Prevenir Incendio o Riesgos:

- Siempre apague el monitor si usted deja la habitación por más de un período corto de tiempo. Nunca deje su monitor encendido cuando salga de la casa.
- Evite que los niños dejen caer o metan objetos dentro de las ranuras del gabinete del monitor. Algunas piezas internas tienen voltajes peligrosos.
- No adicione accesorios que no han sido diseñados para este monitor.
- Durante una tormenta eléctrica o cuando el monitor no se va a utilizar, por un período extendido de tiempo, desconéctelo del tomacorriente. motores cerca del tubo de imagen.

### Sobre la Instalación

## Precauciones Importantes

- No coloque dispositivos magnéticos tales como imanes o motores cerca del tubo de imagen.

No permita que nada descansa encima o rueda sobre el cable, y no coloque el monitor donde el cable de energía pueda causar daño.

No use este monitor cerca del agua o cerca de una bañera, lavamanos, fregador de cocina, fregador de ropa o en un sótano húmedo, o cerca de una piscina.

Los monitores tienen ranuras de ventilación en su gabinete para permitir la liberación de calor generada durante su operación. Si estas ranuras se bloquean, el calor en aumento puede causar fallas que pueden resultar en peligro incendio. Por lo tanto, NUNCA:

- Bloquee las ranuras inferiores colocando el monitor en una cama, sofá, alfombra, etc.
- Coloque el monitor en un área empotrada a no ser que haya una ventilación adecuada.
- Cubra las ranuras con telas u otros materiales.
- Coloque el monitor cerca o sobre un radiador o fuente de calor.

No frote o golpee el LCD de Matriz Activa con algo que sea duro (más de H) ya que podría rayar, estropear o dañar con carácter permanente LCD de Matriz Activa.

No apriete la pantalla de LCD con los dedos durante un largo tiempo, ya que ello podría producir alguna imagen posterior.

Pueden aparecer en la pantalla algunos defectos de puntos, en los puntos rojo, verde o azul de la pantalla. No obstante, esto no tendría impacto o efecto en el rendimiento del monitor.

Si es posible, use el modo de vídeo VESA 1024x768 a 60Hz para obtener la mejor calidad de imagen posible en el monitor de LCD. Si usa cualquier otro modo de vídeo distinto al modo VESA 1024x768 a 60Hz, en la pantalla pueden aparecer algunas imágenes escaladas o procesadas. No obstante, éstas son las características del panel de LCD que tiene una resolución fija de 1024x768 a 60Hz.

### Sobre la Limpieza

- Desenchufe el monitor antes de limpiar la superficie de la pantalla de LCD.
- Limpie el polvo del monitor pasando un paño suave y limpio por la pantalla y la carcasa. Si la pantalla precisa más limpieza, utilice un paño limpio, ligeramente humedecido.
- No utilice limpiadores líquidos o en aerosol.

### Sobre el Reempaque

- No bote la caja y los materiales de empaque. Son ideales para transportar la unidad. Cuando embarque la unidad a otra ubicación, reempáquelo en su material original.

## Conexión con cualquier IBM PC VGA o APPLE Macintosh

### Conectando del Monitor

Para configurar el monitor, asegúrese de que tanto el monitor, el sistema informático y cualquier otro dispositivo acoplado estén apagados y siga los pasos que se presentan a continuación:

Apague el monitor y la computadora.

Para ajustar la altura del monitor, abra el retén situado en la parte superior del pie. Empuje el retén del pie según muestran las flechas (figura A).

Conecte un extremo del cable de señal del monitor al conector de entrada de su panel posterior.

Conecte el otro extremo al conector de 15 clavijas del panel posterior del ordenador y apriete los tornillos. Asegúrese de que el cable de señal quede perfectamente alineado con el conector de 15 clavijas.

- Conecte el otro extremo del cable de señal del monitor al panel posterior del ordenador Macintosh mediante un adaptador Macintosh, y a continuación apriete los tornillos.

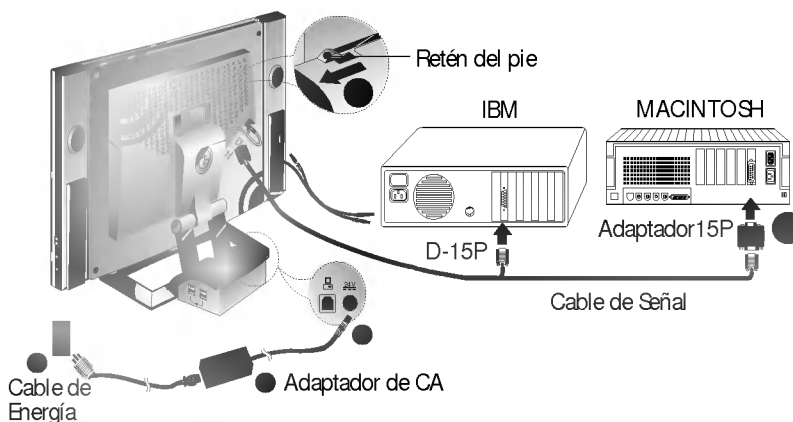
Enchufe el conector del adaptador de CA en la base del monitor. ● Conecte un extremo del cable de alimentación de CA al adaptador de CA ● y el otro extremo a una toma de CA con conexión a tierra que sea fácilmente accesible y que quede cerca del monitor ● .

Encienda la computadora y después el monitor.

Si usted ve el mensaje de SIN SEÑAL, verifique el cable de señalización y los conectores.

Después de utilizar el sistema, APAGUE el monitor, luego la computadora.

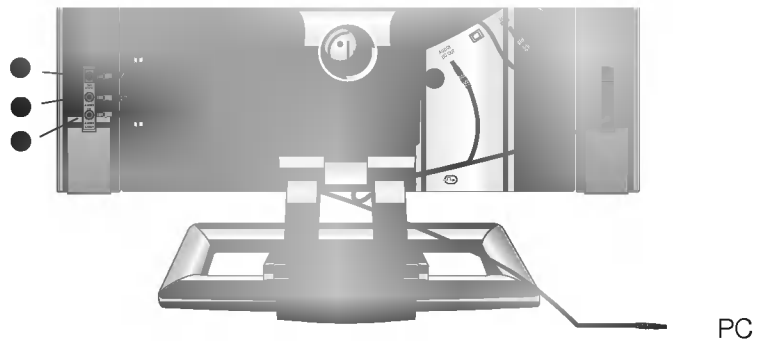
Note : If you see the " OUT OF RANGE" message, check to make sure your system is set to one of the factory preset modes (see page E15), or is set to a resolution and refresh rate within the specification limits of this monitor.



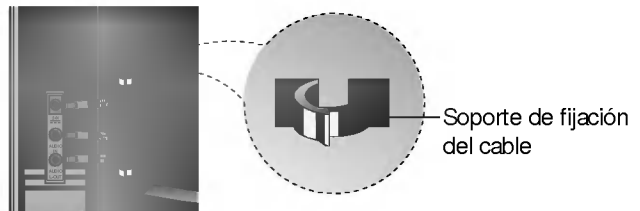
## Conexión del audio

### Conectando del Monitor

1. Conecte el monitor tal y como se muestra en la figura siguiente.
2. Conecte el extremo del cable de alimentación Audio DC, que viene con el altavoz, al conector AUDIO DC OUT ●, y el otro extremo, al conector DC 24V ● situado en la parte posterior del altavoz. A continuación, conecte al puerto AUDIO L-OUT ● el puerto del cable de audio que está conectado directamente al altavoz.
3. Conecte el cable de audio desde el puerto AUDIO IN ● del altavoz al puerto de salida de audio en la tarjeta de sonido de la computadora.

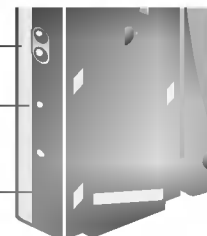


4. Después de conectar ambos cables, sujételos con los soportes de fijación(junto con el altavoz se envían soportes de fijación de cable extras).



5. Encienda el altavoz pulsando el botón correspondiente y ajuste el volumen al nivel adecuado.

Botón de volumen —————  
Sirve para ajustar el volumen.  
Botón de silencio —————  
Sirve para activar/desactivar  
la función de silencio.  
Botón de encendido —————  
Sirve para activar/desactivar el  
audio.

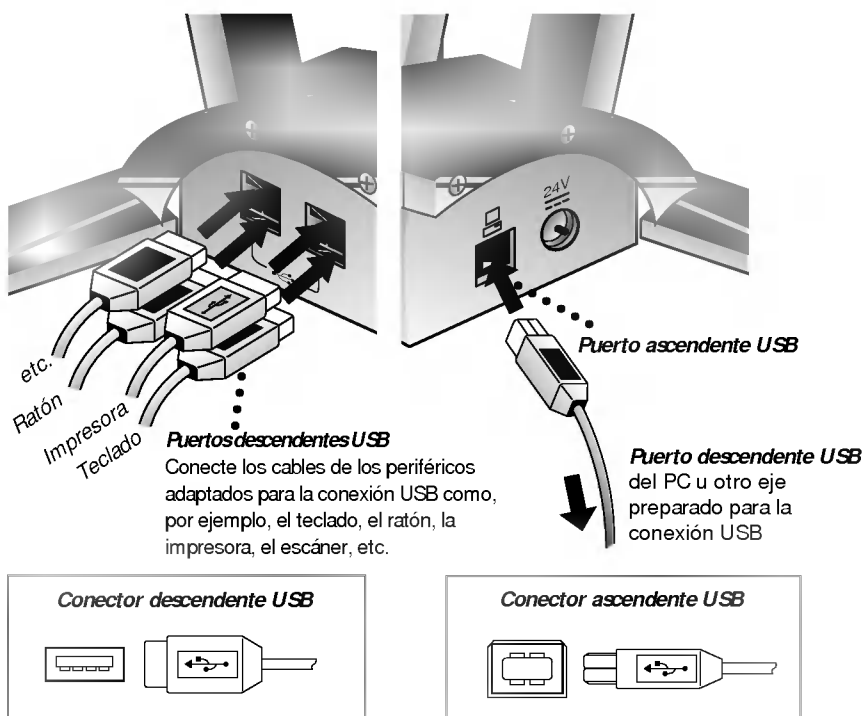


## Utilización del USB (Bus de serie universal)

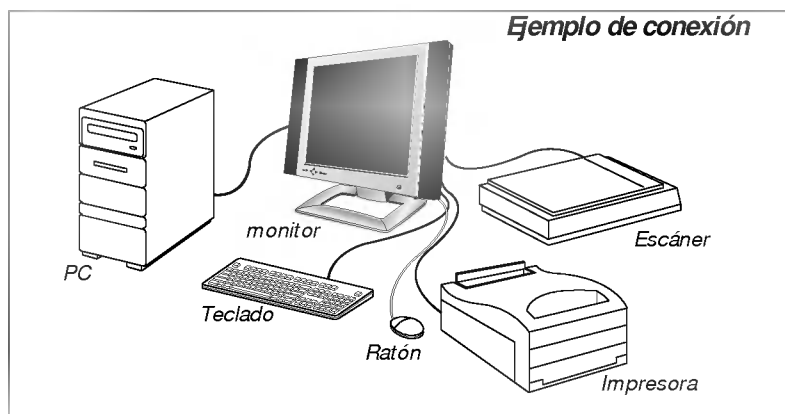
El USB (Bus Serie Universal) es una innovación para conectar cómodamente los diferentes periféricos de sobremesa al ordenador. Con el USB, podrá conectar el ratón, el teclado, la impresora y otros periféricos al monitor en lugar de conectarlos al ordenador. De esta manera gana en flexibilidad a la hora de configurar el sistema. El USB permite conectar en serie hasta 120 dispositivos a un solo puerto de USB, pudiéndose conectar “en caliente” (acoplarlos mientras el ordenador se encuentra en funcionamiento) o desconectar manteniendo la detección y configuración automáticas de “Plug and Play”. Este monitor dispone de un zócalo USB con alimentación propia que permite conectar hasta otros 4 dispositivos USB al mismo.

### Conexión del USB

1. Conecte el puerto ascendente del monitor al puerto descendente del PC o a otro eje preparado para la conexión USB mediante el cable USB (El equipo debe disponer de un puerto USB).
2. Conecte los periféricos preparados para la conexión USB a los puertos descendentes del monitor.



## Utilización del USB (Bus de serie universal)



### Nota

- Para activar la función del eje USB, el monitor debe estar conectado a un PC(OS) o a otro eje preparado para la conexión USB mediante el cable USB (adjunto).
- Al conectar el cable USB, compruebe que el modelo del conector en el cable coincide con el de la conexión.
- Cuando el monitor no se encuentra enchufado a una toma eléctrica, los periféricos conectados a los puertos de flujo descendente no funcionan.
- Aunque el monitor esté en modo de ahorro de energía, los dispositivos adaptados al USB funcionarán si están conectados a puertos USB (puerto ascendente y descendente) del monitor.

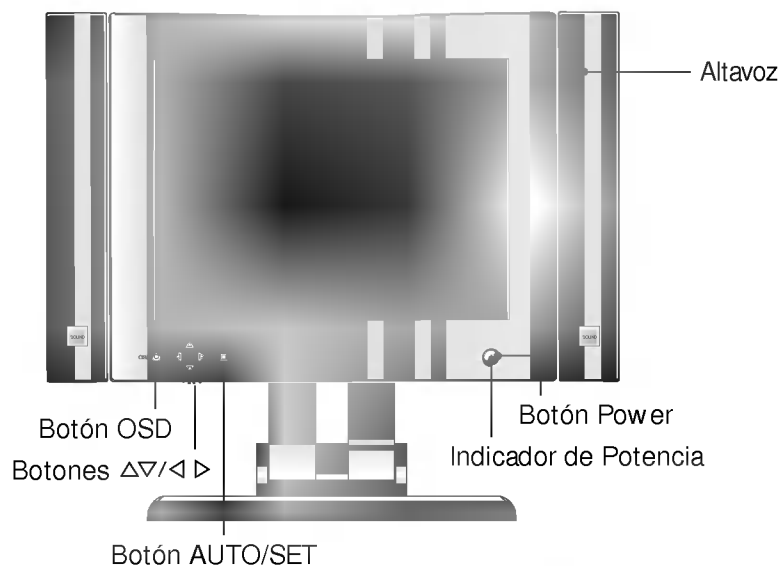
## Especificaciones USB

USB estándar	Rev. eje automático conforme a 1,1
Fuente de alimentación descendente	500mA para cada uno (MÁX)
Velocidad de comunicación	12 Mbps (completo), 1,5 Mbps (inferior)
	1 puerto ascendente 4 puertos descendentes

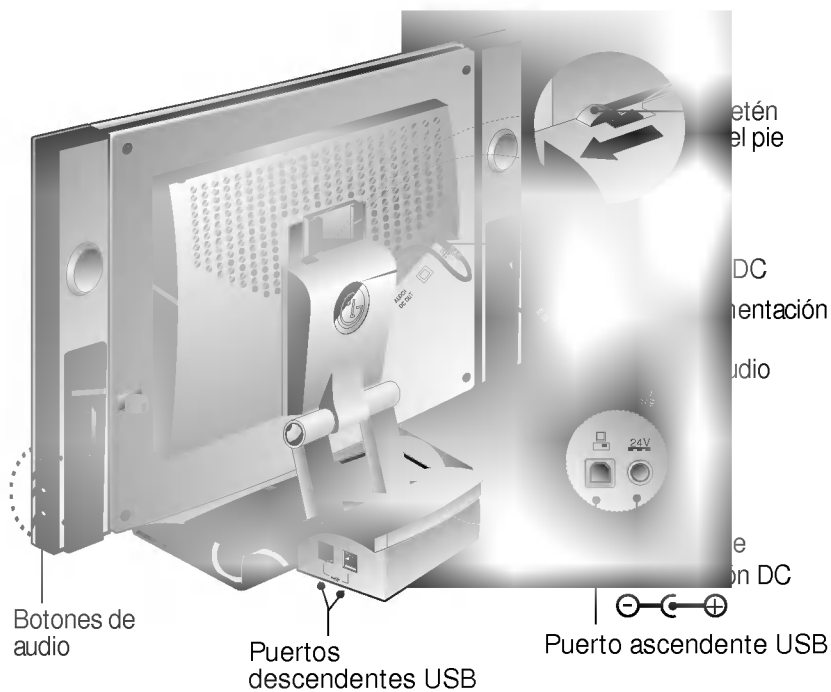


## Ubicacion y Funcion de los Controles

### Vista Frontal



### Vista de Atras

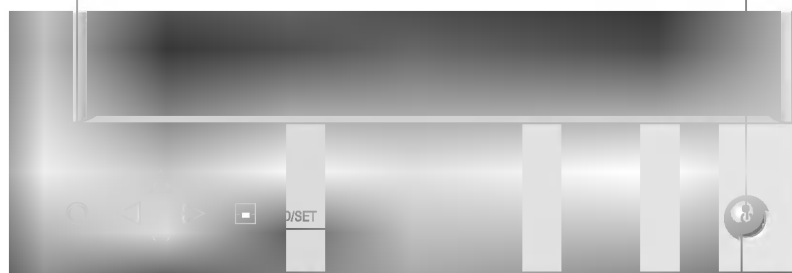


## Controles Delanteros de Panel

## Función del Panel de Control

Utilice este botón para entrar o salir de la pantalla.

El piloto indicador de alimentación está en el botón de alimentación. Este indicador se encenderá con una luz verde cuando el monitor funcione normalmente. Si el monitor está en el mode DPM (Ahorro de Energía) (espera/suspendido/energía apagada), el indicador cambiará de color a ámbar.



Utilice estos botones para seleccionar o ajustar elementos en la pantalla.

Utilice este botón para introducir una selección en la pantalla

Utilice este botón para encender o apagar el monitor.

### \* Función AUTO

Si pulsa el botón AUTO/SET antes de utilizar el menú OSD, el contenido de la pantalla desaparece momentáneamente. A continuación, se ajusta de forma automática a la configuración optimizada.



Si necesita ajustar la configuración de la pantalla, puede utilizar las opciones Posición H/V, Reloj y Fase del menú OSD para obtener una mejor calidad de imagen (ver E10 - E12).

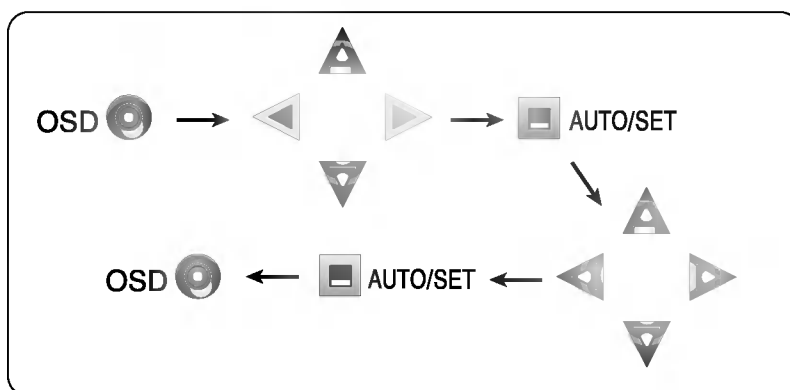
## Ajuste del Control de Exhibición en Pantalla (OSD)

Los ajustes en el tamaño y en la posición de la imagen así como en los parámetros operativos del monitor son rápidos y sencillos gracias al sistema de control On Screen Display (Visualización en Pantalla - OSD). A continuación se proporciona un ejemplo rápido que le ayudará a familiarizarse con el uso de los controles. Después de esta sección se presenta un esquema de los ajustes y selecciones disponibles que se pueden efectuar mediante el empleo de OSD.

### Nota

- Deje que el monitor se estabilice durante un mínimo de 30 minutos antes de proceder al ajuste de la imagen.

Para efectuar ajustes en la pantalla, siga estos pasos:



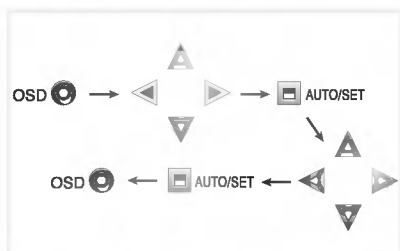
	<b>Luminosidad</b> Sirve para ajustar el brillo de la pantalla.
	<b>Contraste</b> Ajuste el contraste de la pantalla a su gusto.

- 1 Pulse el Botón OSD y aparecerá el menú principal de OSD.
- 2 Para acceder a un control, utilice los Botones  $\Delta$  o  $\nabla$ , cuando el icono que desea aparezca resaltado, pulse el Botón AUTO/SET.
- 3 Use los Botones  $\Delta$ / $\nabla$ / $\triangleleft$ / $\triangleright$  para ajustar el elemento al nivel deseado.
- 4 Acepte los cambios pulsando el Botón AUTO/SET.
- 5 Salga de OSD pulsando el Botón OSD.

## Adjust del OSD y Selección de Elementos

En la sección anterior, se le introdujo el procedimiento de seleccionar y ajustar un elemento usando el sistema de OSD.

Los iconos, sus nombres y descripciones de iconos de los elementos que aparecen en el OSD Menú Principal, se encuentran listados a continuación:



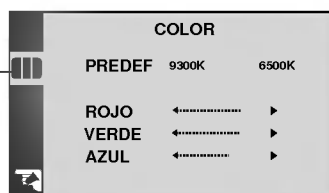
### Luminosidad

Utilizado para ajustar el brillo de la pantalla.



### Contraste

Ajuste el contraste de la pantalla a su gusto.



### PREDEF 9300K / 6500K

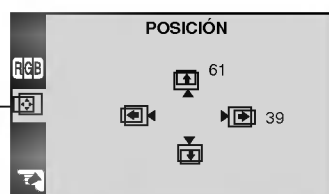
Para mostrar la temperatura de color de la pantalla.

- 9300K :Blaco ligeramente rojizo.
- 6500K :Blanco ligeramente azulado.

**ROJO** Temperatura de los colores.

**VERDE** Temperatura de los colores.

**AZUL** Temperatura de los colores.



### Posición V

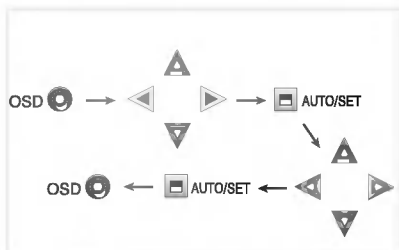
Para mover la imange arriba o abajo.



### Posición H

Para mover la imagen a la izquierda o derecha.

## Adjust del OSD y Selección de Elementos



**RELOJ** Para minimizar cualquier barra o banda vertical visible en el fondo de la pantalla. También cambiará el tamaño horizontal de la pantalla.

**FASE** Ajusta el enfoque de la pantalla. Este elemento le permite mejorar la definición y la nitidez de los caracteres de la pantalla.



**IDIOMA** Para seleccionar el idioma en el que aparecen los menús de control.

**TAMAÑO IMAGEN** Esta función muestra la imagen en su tamaño original o ampliado de forma que se ajuste a la pantalla completa del panel de LCD.

**POSICIÓN OSD** Para ajustar la posición de la ventana OSD (Presentación en pantalla) en la pantalla.

**PITIDO** Selección de Pitido Activado o Pitido Desactivado.

**ROTAN OSD** Sirve para hacer girar 90° la ventana OSD. Si selecciona No, el ventana OSD gira 90° en el sentido de las agujas del reloj; si selecciona Si, gira 90° en sentido contrario.

## Diseño de Ahorro de Energía

Este monitor cumple con el programa EPA'S Energy Star el cual es un programa diseñado para que fabricantes de equipo de computadora fabriquen sistema de circuitos en sus productos para reducir el consumo de energía durante el tiempo que no está en uso el equipo.

Este monitor también entra al modo de ahorro de energía si usted excede los límites de operación del monitor, tal como la resolución máxima de 1024x768 o el porcentaje de reactivación de 31-69kHz horizontal ó 56-85Hz vertical. Cuando este monitor se utiliza con un PC Verde o EPA Energy Star o un PC con programa de pantalla en blanco observando el protocolo VESA de Administración de Potencia de Señales de Despliegue (DPMS), este monitor puede conservar importante energía reduciendo el consumo de energía durante los períodos en que no se utiliza. Cuando el PC entra al modo de ahorro de energía, el monitor entrará en un estado de operación suspendida, indicado por el cambio de luz de Energía LED de color verde a color ámbar. Después de un período extendido en el modo suspendido, el monitor entonces entrará a un modo semi-apagado para conservar más energía. En el modo semi-apagado o APAGADO DPMS, tal como lo llamamos en nuestras especificaciones, la Energía LED todavía indicará un color ámbar. Cuando usted active su PC tirando la llave o moviendo el ratón "mouse", el monitor también se activará en su modo de operación normal, indicada por la luz verde Energía LED. Siguiendo estas reglas, el consumo de energía puede reducirse a los siguientes niveles:

### Consumo de Energía

Modo	Hori. Snc.	Vert. Snc.	Video	Consumo de Energía	Color LED
Normal	Encendido	Encendido	Encendido	≤ 48W	Verde
En espera	Apagado	Encendido	Apagado	≤ 3W	Ambar
Suspendido	Encendido	Apagado	Apagado	≤ 3W	Ambar
Apagado	Apagado	Apagado	Apagado	≤ 3W	Ambar

## Conformidad con Requisitos MPR II de Baja Radiación

## Mensajes de autodiagnóstico

## DDC (Canal de despliegue de información)

# Conformidad con Requisitos MPR II de Baja Radiación, Mensajes de autodiagnóstico y DDC (Canal de despliegue de información)

Este monitor cumple con una de las más estrictos lineamientos para la bajas emisiones de radiación, ofreciendo al usuario extra protección y una revestimiento antiestático de la pantalla. Estos lineamientos, establecidos por una agencia gubernamental en Suecia, limita la cantidad de emisiones permitidas en las frecuencias extremadamente bajas (ELF) y en las frecuencias bajas (VLF) de rango electromagnético.

Aparecerán mensajes especiales de autodiagnóstico cuando se identifiquen las siguientes condiciones del monitor:

### ■ SIN SEÑAL



Este despliegue en pantalla puede aparecer cuando se encuentra activado y no recibe ninguna señal, en este caso el mensaje SIN SEÑAL será resaltado, alertándole de revisar las conexiones de la señal de cable.

### ■ SEÑAL FUERA DE RANGO



Aparece el OSD para informarle que la señal enviada al monitor no está dentro de su rango de frecuencia. En este caso, deberá verificar los valores de resolución y de índice de refresco en los que está establecida su tarjeta de vídeo y ajustarlos para situarlos dentro del rango del monitor.

DDC es un canal de comunicación sobre el cual el monitor automáticamente informa al sistema anfitrión (PC) sobre sus capacidades. Este monitor tiene funciones DDC ; DDC2B. DDC2B llevan comunicación de una sola dirección entre el PC y el monitor. Bajo esta situación, La PC envía un despliegue en pantalla al monitor pero no comandos para controlar al monitor.

### Nota

- La PC debe soportar las funciones DDC para poder hacer esto.

## Modos de Memoria de Video

El monitor cuenta con 26 puntos de memoria para modos de visualización, 16 de los cuales se fijan previamente en fábrica.

### Modos de Pantalla (Resolución)

Display Modes (Resolution)	Horizontal Freq. (kHz)	Vertical Freq. (Hz)
1 VGA 640 x 350	31,47	70
2 VGA 720 x 400	31,47	70
3 VGA 640 x 480	31,47	60
4 MAC 640 x 480	35,00	67
5 VESA 640 x 480	37,50	75
6 VESA 640 x 480	43,27	85
7 VESA 800 x 600	35,16	56
8 VESA 800 x 600	37,88	60
9 MAC 800 x 600	48,08	72
10 VESA 800 x 600	46,88	75
11 VESA 800 x 600	53,67	85
12 MAC 832 x 624	49,73	75
13 VESA 1024 x 768	48,36	60
14 VESA 1024 x 768	56,48	70
15 VESA 1024 x 768	60,02	75
16 VESA 1024 x 768	68,67	85

**Nota :** Este monitor de LCD está preajustado con el modo de vídeo VESA 1024x768 a 60Hz.

### Modos del Usuario

- Los modos 17 a 26 están vacíos y pueden aceptar nuevos datos de vídeo. Si el monitor detecta un nuevo modo de vídeo, que no haya estado presente antes o que no sea uno de los modos prefijados, almacena el nuevo modo automáticamente en uno de los modos vacíos empezando por el modo 17.

Si se usan hasta 10 modos en blanco y hay aún más modos nuevos de vídeo, el monitor sustituye la información en los modos del usuario, empezando por el modo 17.



## Sugerencias para Localizar las Fallas

### Verifique lo siguiente antes de llamar al servicio técnico.

La Posición de visualización es incorrecta.

- Pulse el botón AUTO/SET.
- Si los resultados no son satisfactorios, ajuste la posición de la imagen mediante el icono Posición H y Posición V de la visualización en pantalla.

En el fondo de la pantalla se ven barras o bandas verticales.

- Pulse el botón AUTO/SET.
- Si los resultados no son satisfactorios, reduzca las barras o bandas verticales mediante el icono RELOJ de la visualización en pantalla.

Any horizontal noise appearing in any image or characters are not clearly portraid.

- Pulse el botón AUTO/SET.
- Si los resultados no son satisfactorios, reduzca las barras horizontales con el icono FASE de la visualización en pantalla.

Message de SIN SEÑAL.

- El cable de señal no está conectado o está flojo.

Aparece el mensaje SEÑAL FUERA DE RANGO.

No aparece ninguna imagen.

- La frecuencia de la señal de la tarjeta de vídeo está fuera del rango operativo del monitor.

\* Horizontal Frecuencia: 31kHz-69kHz

\* Vertical Frecuencia: 56Hz-85Hz

Utilice el software de la tarjeta gráfica para cambiar el ajuste de frecuencia (consulte el manual de la tarjeta gráfica).

Puede cambiar la preparación de la resolución soportada utilizando el modo seguro (safe mode). Pulse la tecla F8 al inicializar el sistema.

El indicador de poder se ha iluminado ámbar.

- El monitor se encuentra en el modo de ahorro de energía de la pantalla.
- No existe ninguna señal activa procedente del PC.
- El cable de señal no está conectado seguramente.
- Revise la configuración del adaptador de gráficos y la configuración de poder.

El monitor no accesa la modalidad de ahorro de energía (Ámbar).

- La señal de vídeo no es VESA DPMS. La PC o la tarjeta controladora de vídeo no están usando la función de administración de poder VESA DPMS.

#### Nota

- Si la lámpara indicadora de potencia (LED) es amarilla y parpadea, puede indicar una condición anormal del monitor.
- Oprimir el botón de encendido/apagado ("ON/OFF") del panel frontal y contactar con el técnico de servicio para más información.

### Servicio

Desconecte el monitor del tomacorriente de la pared y refiera el servicio a personal de servicio calificado cuando:

- El cable o enchufe de energía está dañado o desgastado.
- Se ha derramado líquido en el monitor.
- El monitor ha sido expuesto a la lluvia o al agua.
- El monitor no funciona normal aunque se hayan seguido las instrucciones de operación. Ajuste sólo los controles que están cubiertos en las instrucciones de operación. Un ajuste incorrecto de estos controles pueden causar daño y a veces requiere de trabajo extenso por un técnico calificado para restaurar el monitor al funcionamiento normal.
- El monitor se ha dejado caer o el gabinete se ha dañado.
- El monitor exhibe un cambio distinto en la ejecución.
- Los chasquidos o explosivos que emanan del monitor son continuos o frecuentes mientras el monitor está operando. Los ruidos ocasionales son normales para algunos monitores cuando se prendo o se apaga, o cambia el modo de video.

No trate de arreglar usted mismo el monitor, ya que abrir y sacar las tapas pueden exponerlo a niveles de voltaje peligrosos u otros peligros. Refiera el arreglo a un personal técnico calificado para ello.

## Tipos de Señales de Sincronización

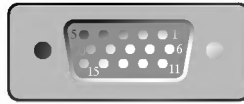
## Especificaciones

1	Sinc. Separado	H. Sinc.	V. Sinc.
---	----------------	----------	----------

(N.C : Sin Conexión)

## Asignación de Pines para el Conector de Señal

Conector de 15 pines D-sub



1	Rojo	9	Nose Usa
2	Verde	10	Tierra
3	Azul	11	Tierra
4	Tierra	12	SDA
5	Auto Examen	13	Sinc.H
6	Tierra Rojo	14	Sinc.V
7	Tierra Verde	15	SCL
8	Tierra Azul		

### Nota

- La patilla n.º 5 debe conectarse a tierra en la parte lateral del PC.

## Adaptador de CA

CA 100-240V, 50-60Hz, 1,2A - 0,6A

CC 24V  $\equiv$  2,0 A  $\ominus$   $\oplus$

Utilice solamente el adaptador de CA suministrado con el monitor.

## Especificaciones

<b>Display</b>	Tipo	15,1pulgadas (38,35cm) pantalla plana, LCD TFT, matriz activa, recubrimiento antirreflejos.
	Tamaño de Imagen visible	15,1pulgadas de visión (38,35cm)
	Tamaño de píxeles	0,3 x 0,3mm
<b>Entrada de Sincronización</b>	Color verdadero	16,7 millones
	Frecuencia Horizontal	31kHz - 69kHz (Automático)
	Frecuencia Vertical	56Hz - 85Hz (Automático)
<b>Entrada de Video</b>	Forma de Entrada	Separada TTL, Positiva/Negativa
	Señal de Entrada	Conector de 15 pines D-Sub
	Area de Despliegue	307 x 230mm / 12,1 x 9,1pulgadas
<b>Audio</b>	Forma de Entrada	Separada, Análoga RGB, 0,714Vp-p/75 Ohmmios, Positiva
	Resolución (max.)	VESA 1024 x 768 @85Hz
	Valor Eficaz de la Salida de Audio	2W(R+L)
<b>Dimensiones</b>	Sensibilidad de Entarada	0,7Vrms
	Bocinas	8Ω
	Ancho(Sans haut-parleur)	39,4cm / 15,5 pulgadas
<b>Alimentación</b>	Altura	39,78cm / 15,7 pulgadas (elevación mín.) 47,28cm / 18,6 pulgadas (elevación máx.)
	Profundidad	21,47 cm / 8,45 pulgadas
	CC 24V	1,8A
<b>Peso</b>	Neto	5,7 kg / 12,57 lbs (Sans haut-parleur) 6,7 kg / 14,8 lbs
	<b>Límites de inclinación</b>	Abajo
Arriba		30 grados
<b>Entorno</b>	Condiciones de funcionamiento	
	Temperatura	10°C a 35°C
	Humedad	10% a 80% sin condensación
	Condiciones de almacenamiento	
Temperatura	-20°C a 60°C	
Humedad	5% a 95% sin condensación	

### Nota

- La información de este documento está sujeta a cambio sin previo aviso y no representa un compromiso por parte de LG Electronics Inc.