



# Colour Monitor

USER GUIDE

BENUTZERHANDBUCH

MANUEL D'UTILISATION

GUIDA UTENTE

GUIA DEL USUARIO

MODEL : StudioWorks 76i



## **Tabla de Contenido**

Introducción.....	1
Registro del Monitor.....	2
Precauciones Importantes.....	3
Instalaciones Generales.....	5
Localización y función de Controles.....	6
Función del Panel de Control.....	7
Sistema de Control de Poder.....	10
Ajuste de Imagen.....	10
Modalidades de Memoria de Video.....	11
Conformidad con Requisitos MPR II de Baja Radiación.....	13
Auto Diagnostico.....	13
DDC (Canal de despliegue de información).....	13
Solución de Problemas.....	14
Servicio.....	15
Especificaciones.....	16

006K 스페인어

## **Introducción**

Gracias por comprar un monitor a color LG. Este monitor soporta las siguientes características OSD, DDC1, DDC2B, DDC2AB. Este monitor le dará una ejecución de alta resolución y operación en una gran variedad de modalidades. Es compatible con el tipo de computadora personal PC. El diseño de tubo plano cuadrado 17 pulgadas (15,9 pulgadas de visión) es excelente para el uso en ambientes de Windows o programas de Publicación, donde pantallas pequeñas dan como resultados imágenes difíciles de ver. El tratamiento anti-destello es agradable a la vista. Los controles del Despliegue en Pantalla (OSD) basado en el sistema de microprocesador le permiten ajustar una variedad de controles de imágenes, almacenando automáticamente hasta 35 diferentes modalidades de video incluyendo 7 modos de re-llamado. Para una mayor seguridad y bienestar del usuario, este monitor cumple con los requisitos suecos Nutek MPR II para una baja emisión de radiación. Para un bajo costo de funcionamiento del monitor, este está certificado de cumplir con los requisitos de Energia Star EPA, y utiliza el protocolo VESA despliegue de señalización de administración del poder (DPMS).

Por favor revise este manual completamente antes de operar el monitor.

## Registro del Monitor

El Modelo y número de serie se encuentran en la parte trasera de esta unidad.

Estos números son exclusivos para esta unidad y no están disponibles para otros. Conviene anotar la información requerida aquí y guardar esta guía como un récord permanente de su compra.

Fecha de Compra : \_\_\_\_\_  
Vendedor del que se compró : \_\_\_\_\_  
Dirección del Vendedor : \_\_\_\_\_  
Teléfono del Vendedor : \_\_\_\_\_  
Modelo No. : \_\_\_\_\_  
Número de Serie : \_\_\_\_\_

## AVISO

Todos los derechos han sido reservados. La reproducción en cualquier forma, total o parcial, sin la autorización por escrito por la LG Electronics Inc. está estrictamente prohibida.

## RECONOCIMIENTOS DE MARCAS

**LG** es marca propiedad de **LG** Electronics Inc.

**IBM** es una marca registrada y **VGA** es una marca propiedad de INTERNACIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION.

---

**ADVERTENCIA** : Para reducir el riesgo de un choque eléctrico, no exponga este aparato a lluvia o humedad.

## Precauciones Importantes

Esta unidad ha sido diseñada y fabricada teniendo en cuenta su seguridad personal, pero el uso impropio puede resultar en potencial choque eléctrico o peligro de incendio. Para no destruir los resguardos incorporados en este monitor, observe las siguientes reglas básicas para su instalación, uso y servicio. También siga las advertencias e instrucciones marcadas directamente en su monitor.

### **SOBRE SEGURIDAD**

1. Utilice únicamente el cordón eléctrico que viene con esta unidad. Asegúrese que cuando compre y use el cordón eléctrico sea certificado por las normas aplicables en caso que no sea proporcionado por el mismo proveedor.
2. Opere el monitor desde una fuente de poder indicada en las especificaciones de este manual o listadas en el monitor. Si usted no está seguro qué fuente de poder tiene en su casa, consulte con el distribuidor.
3. La utilización de tomacorrientes de electricidad sobrecargados y el uso de cordones de extensión son peligrosos. También lo son los cordones raídos y los enchufes rotos. Su utilización puede dar como resultado choques eléctricos y peligro de incendio. Llame a su servicio técnico para reemplazarlos.
4. **NO ABRA EL MONITOR.** No hay componentes reparables adentro. Hay peligrosos voltajes altos adentro, aunque el monitor esté apagado. Llame a su distribuidor si su aparato no está funcionando adecuadamente.
5. Para evitar daños personales:
  - No coloque el monitor en una repisa inclinada, a no ser que el monitor esté bien asegurado.
  - Utilice únicamente una base recomendada por el fabricante.
  - No arrastre la base con ruedas pequeñas a través de dinteles o alfombras muy gruesas.

6. Para evitar Incendios o Peligros:

- Siempre apague el monitor si sale de la habitación por un período prolongado.
- Nunca deje el monitor encendido cuando salga de la casa.
- Evite que los niños boten o metan objetos en las aberturas del gabinete del monitor. Algunas partes internas tienen voltajes peligrosos.
- No acerque aparatos magnéticos o imanes o motores a la pantalla del monitor.

**RESPECTO A LAS INSTALACIONES**

1. No permita que objeto alguno descansa o rueda por encima del cordón eléctrico, y no ponga el monitor donde el cordón eléctrico esté sujeto a daños.
2. No utilice este monitor cerca de agua, como una tina, lavamanos, lavaplatos, lavandería, sótano húmedo o cerca de una piscina.
3. Los monitores tienen aberturas de ventilación en el gabinete para permitir la liberación del calor generado durante la operación. Si estas aberturas fueran bloqueadas, el calor retenido puede causar fallas que pueden resultar en peligros de incendio.

Por lo tanto NUNCA:

- Bloquee las aberturas de ventilación del fondo colocando el monitor encima de una cama, sillón, alfombra u otra superficie mullida, etc.
- Coloque el monitor en un receso cerrado a no ser que tenga adecuada ventilación.
- Cubra las aberturas con telas u otros materiales.
- Coloque el monitor en o cerca de radiadores o fuentes de calor.

**RESPECTO A LA LIMPIEZA:**

- Desconecte el monitor antes de limpiar la pantalla.
- Utilice un trapo ligeramente humedecido (no mojado). No utilice aerosoles directamente en la pantalla porque demasiado aerosol puede causar choques eléctricos.

**RESPECTO AL REEMPAQUE:**

- No bote la caja ni el material de empaque. Pueden ser los elementos ideales para transportar la unidad. Cuando embarque la unidad a otro lugar, reempáquelo en su material original.

## **Instalaciones Generales**

El voltaje requerido está marcado en la etiqueta de identificación ubicada en la parte trasera del panel de su monitor. Si su voltaje local es diferente, no use el monitor y consulte con su proveedor antes de usar la pantalla.

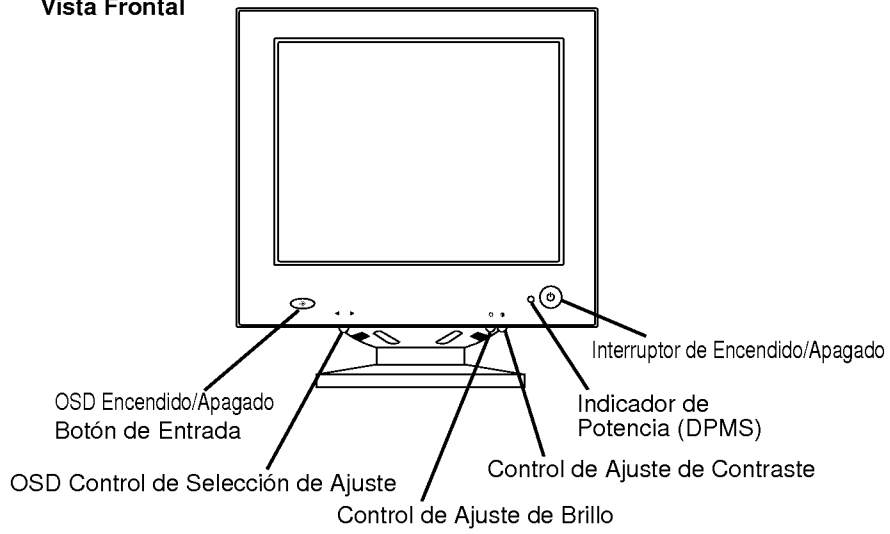
### **Conexiones**

Para conectar su monitor después que el adaptador de video haya sido apropiadamente instalado

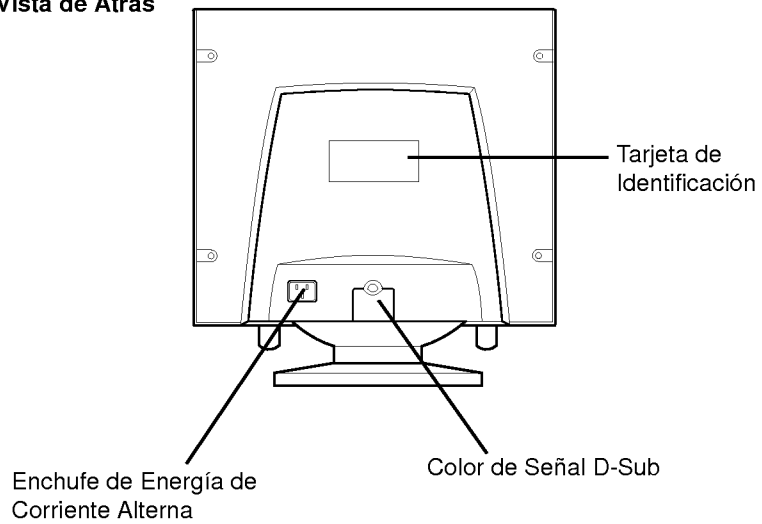
1. Apague su computadora y todas los periféricos opcionales conectadas a ella.
2. Coloque su monitor y el computador de manera que pueda usted tener acceso fácil al panel trasero.
3. Conecte el cable de señal con el conector D-sub-conector al conector de señal de su PC (computador personal) como se describe en el manual del propietario de su PC.
4. Asegure los tornillos del conector del cable de video de manera que no se suelten y para evitar interferencias a radio y televisión.
5. Conecte el cordón eléctrico receptor de corriente alterna del monitor. Enchufe el otro lado del cordón eléctrico en el tomacorriente apropiadamente conectado a tierra.

## Localización y función de Controles

### Vista Frontal



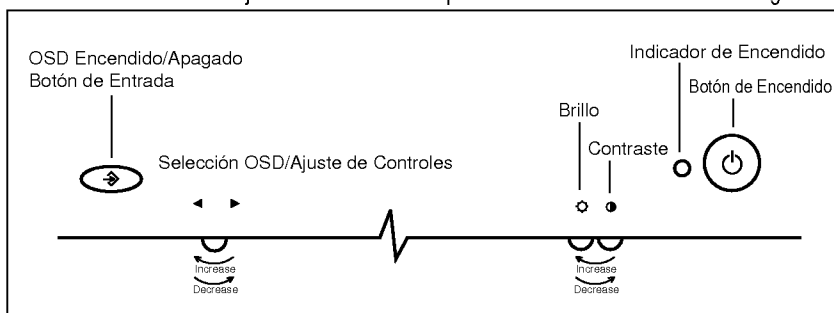
### Vista de Atras





## Función del Panel de Control

Todas las funciones están ajustadas desde el microprocesador basado en los controles digitales.



Las botones en la parte frontal del monitor le permite ajustar la imagen fácilmente a través de un menú OSD. A medida que usted seleccione los controles, el icon seleccionado le indica lo que el control escogido hará. Estas imágenes le darán una comprensión inmediata de los controles. Lo siguiente es una descripción del uso para cada botón.

### Botón de Encendido/Apagado de Energía

Este botón se utiliza para encender y apagar el monitor. En caso de que el monitor se encuentre en el modo de espera, se indicará con un Indicador de Energía color ámbar.

### Indicador de Energía

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



#### Control de Contraste

Ajuste el contraste de la pantalla a su gusto. Mueva la ruedecilla localizada debajo de este indicador para aumentar o disminuir el contraste de despliegue.



#### Control de Brillo

Utilizado para ajustar el brillo de la pantalla. Mueva la ruedecilla localizada debajo de este indicador para aumentar o disminuir el brillo de despliegue.



#### Botón de Entrada

Utilice este botón para comenzar/entrar y salir de la Exhibición en Pantalla (OSD). Si no aparece en la pantalla OSD, presione este botón una vez para que aparezca el Menú Principal. Para remover la exhibición, espere 10 segundos o presione dos veces este botón. Si se encuentra en un sub-menú, una sola presión al botón lo devolverá a la exhibición del Menú Principal, y doble presión del botón lo sacará del menú.

### ◀▶ Control ad Ajuste

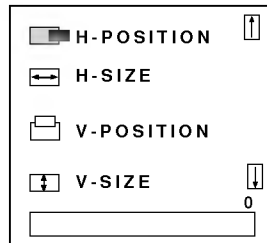
Utilice este botón para seleccionar (Destacar) un icon OSD que va a ser ajustado. También se utiliza para seleccionar el nivel del ítem seleccionado que se va a ajustar.

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

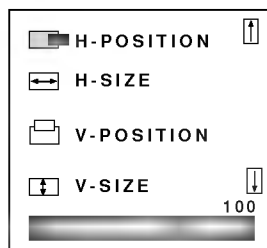
Con el sistema de Control de Exhibición en Pantalla los ajustes del tamaño de imagen, posición y parámetros de operación del monitor resultan rápido y fácil, utilizando solamente el botón de Entrada y el botón de Control de Ajuste. Abajo se da un rápido ejemplo para que se familiarice con el uso de los controles. Después de esta sección, encontrará un compendio de los ajustes y selecciones que usted puede hacer utilizando el OSD.

Ejemplo:

Nota: (El monitor y la PC deben estar encendidos con una imagen o pronto en la pantalla). Rotando el botón de Control de Ajuste en el sentido de las manecillas del reloj, presionando una vez le aparecerá el Menú Principal 1 del Sistema de Exhibición en Pantalla, con el primer elemento resaltado. El área de la imagen principal también indicará el icon seleccionado y una breve descripción (aquí H-Position). Si usted presiona el control más de una vez, un icon diferente puede ser resaltado. Mueva el control hasta que el icono sea seleccionado. El sistema OSD debe lucir así:



Para ajustar este ítem, presione el botón de Entrada una vez. La exhibición se verá así:







La gráfica de barra muestra el nivel actual del control "H-Position" seleccionado. Utilice el botón de control de ajuste para incrementar o disminuir el nivel para fijar la imagen al tamaño deseado. Cuando termine, oprima el botón de entrada "Enter" una sola vez para regresar al Menú Principal 1 para seleccionar otra opción. Si ha terminado de usar el OSD después de haber regresado al Menú Principal 1, puede oprimir el botón de entrada "Enter" dos veces para salir de OSD.




### **Ajuste 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. Existen four páginas de Menú Principal: la primera tiene los ocho elementos usados más comunes, y la segunda página tiene los elementos menos usados. Cuando seleccione un elemento que deba ser ajustado, moviendo el control de ajuste pasando el último icono en la pantalla (ya sea izquierda o derecha) lo llevará a la otra página del Menú Principal.


Los iconos, sus nombres y descripciones de iconos de los elementos que aparecen en el OSD Menú Principal 1, se encuentran listados a continuación:

-  Posición Horizontal (para mover la imagen a la izquierda o derecha)
-  Ancho Horizontal (para ajustar el ancho de la imagen)
-  Posición Vertical (para mover la imange arriba o abajo)
-  Altura Vertical (para ajustar la altura de la imagen)



Los iconos, sus nombres y descripciones de iconos de los elementos que aparecen en el OSD Menú Principal 2, se encuentran listados a continuación:

- Zoom (para ajustar el tamaño vertical u horizontal simultaneamente)
-  Lado acerico (para corregir la inclinación hacia adentro o hacia afuera)
-  Trapezoide (para corregir distorsión geometrica)
-  Rotación (para ajustar la inclinación)

Los iconos, sus nombres y descripciones de iconos de los elementos que aparecen en el OSD Menú Principal 3, se encuentran listados a continuación:

-  Degauss (Este botón es utilizado para desmagnetizar la imagen y dar un color e imagen más exacta.)
- Re-llamado (para llamar las modalidades preseleccionadas de fábrica)
- Ayuda (para informar al usuario de la información preseleccionada y la actual)

Los iconos, sus nombres y descripciones de iconos de los elementos que aparecen en el OSD Menú Principal 4, se encuentran listados a continuación:

-  Código de color (Para seleccionar la temperatura de color 9300°K/ 7200°K/ usuario)
-  Ajuste RGB (para ajustar el RGB individual al código de color del usuario)

## Sistema de Control de Poder

Este monitor incorpora nuevos circuitos para un bajo uso energético durante el tiempo inactivo, siguiendo el lineamiento del despliegue de señalización de administración de poder (DPMS) de la Asociación de estándares de video electrónicos (VESA), y está certificado de exceder el programa de Energía Star (EPA) para la reducción del uso de energía. Para que opere la función de ahorro de energía, el monitor debe ser usado con computadoras que operen el circuito de ahorro de energía o con computadoras que corran el programa de blanqueo de imagen. El monitor tiene tres estados para el ahorro del consumo, y el ahorro de energía es mostrado en el indicador del panel frontal. Cuando el indicador de poder esta verde, la operación es normal. Cuando el indicador de poder esta naranja, el monitor esta en la modalidad de ahorro de energía. Si el indicador de poder esta oscuro o destellando naranja presione el interruptor para encender el monitor. Si el indicador de poder esta naranja y usted desea usar la PC nuevamente, mueva su ratón o toque un botón del teclado. Cuando no lo este utilizando ahorre energía apagando el monitor.

## Ajuste de Imagen

Este monitor tiene un control de Despliegue en pantalla basado el sistema de microprocesador para ajustar los siguientes características: contraste, brillo, ancho horizontal, posición horizontal, altura y posición vertical, inclinación lateral y trapecioide, zoom, rotación y niveles de color. Cuando usted hace un ajuste a cualquiera de las características anteriores, el microprocesador automaticamente memorizará los ajustes que usted a hecho. Sus ajustes se mantendrán aún cuando apague el monitor y lo encienda un tiempo después.

**NOTA:** El único momento que usted necesitará ajustar la imagen nuevamente es en el caso que cambie las modalidades de video (por ejemplo, usted va de 640 x 480 en DOS a 800 x 600 de windows). En este caso usted necesitará ajustar los controles de imagen nuevamente para poder obtener la imagen que usted desea. Ahora el microprocesador memorizará los nuevos ajustes de imagen que usted realizó en la modalidad de video de 800 x 600, teniendo ya almacenado sus ajustes hechos en la modalidad de 640 x 680. Da ahora en adelante cuando usted cambia entre la modalidad de 640 x 480 a la modalidad de 800 x 600 el monitor llamará cada una de los ajustes especificos que usted realizó en cada una de estas modalidad. Más información sobre memoria de modos de imagenes en la sección de modos de memoria de video.

## Modalidades de Memoria de Video

Este monitor multi-sincronico y de auto-busqueda puede automaticamente detectar y desplegar distintas modalidades de video decendiendo con el rango de busqueda del monito de 30-65KHz horizontal y 50-110Hz vertical. En el area PC, esto se relaciona a un máxima resolución de 1024 x 768 libre de parpadeo en un rango de 75Hz vertical no entrelazado. Para conveniencia, el monitor tiene 35 modos de memoria del cual 7 vienen con la preselección de fábrica al los modos populares de video descritos abajo.

Modo	Modo de Despliegue	Frecuencia Horizontal	Frecuencia Vertical	Polaridad		Comentarios
				Horiz. sync	Verti. sync	
1	VGA720 x 400	31.47 KHz	70 Hz	-	+	Fijados en la fábrica pero pueden ser actualizados por el usuario.
2	VGA640 x 480	31.47 KHz	60 Hz	-	-	
3	VESA640 x 480	37.50 KHz	75 Hz	-	-	
4	SVGA/VESA75,800 x 600	46.88KHz	75 Hz	+	+	
5	1024 x 768	56.47 KHz	70 Hz	-	-	
6	1024 x 768	60.02 KHz	75 Hz	+	+	
7	1280 x 1024	63.98 KHz	60 Hz	+	+	

Modo 15-35 estan vacios y pueden aceptar nuevos datos de video.

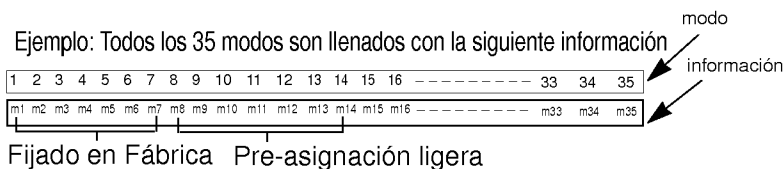
Si el monitor detecta una de las señales descritas arriba de la tarjeta de video de su PC, llamará esa modalidad y algún ajuste de imagen que usted haya podido hacer con anterioridad. Si en monitor detecta una nueva modalidad de video que no se haya presentado antes o no sea de las preseleccionadas por la fábrica, este la almacenará automáticamente en una de las memorias de modo vacias. Cuando ajuste los controles del despliegue en pantalla a su gusto, estos ajustes de imagenes también serán grabados en modo 15. Cuando quiera que su tarjeta de video o computadora personal se coloque en el modo que el monitor reconozca como modo 15, sus ajustes personales de Imagen serán también activados.

**Una nota sobre las modalidades de memoria de video:**

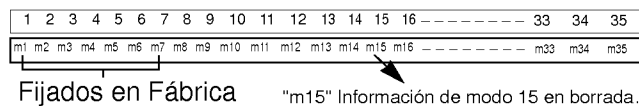
Hay un total de 35 modalidades de memoria de video, generalmente más de la que usted puede utilizar por vez. De estas 35 modalidades, 7 son permanentes, modalidades fijadas por la fábrica que no pueden ser cambiadas, y otras 7 también son fijadas en la fábrica, pero pueden ser re-ajustadas para crear mayor capacidad. Las restantes 21 modalidades son dejadas en blanco. Si usted utiliza las 21 modalidades en blanco y todavía tiene más modalidades de video, el monitor almacenará la información en las otras 7 modalidades preseleccionadas. Si nuevas modalidades se adicionan el monitor eliminará el modo de memoria más bajo y adicionará la nueva modalidad.

Si usted utiliza una tarjeta de video que tenga un número de resoluciones y frecuencias que no correspondan a ninguno de los modos de video del monitor que han sido ajustados en la fábrica, sucederá lo siguiente:

- 1) Como el monitor recibe nueva información de video, al ajustar ud. los iconos de control de imagen, el monitor grabará esta nueva información en la próxima modalidad en blanco. (modo 15 si esta es la primera información recibida).
- 2) Si usted a utilizado los modos 15-35 con 21 nuevas modalidades y el monitor encuentra una modalidad más (36), este almacenará la nueva información en el modo 15 y la anterior información de este modo será borrada. En adición a esto, si el monitor encuentra una vigésima quinta modalidad, la información del modo 16 es borrada y reemplazada por la nueva información. Con este metodo, cuando el monitor encuentra una nueva modalidad procederá a actualizar la información en forma secuencial y continua.



Cuando se encuentra nueva información



Al diseñar el monitor de esta manera, usted siempre tendrá los 28 modos más comunes de video generados por su tarjeta de gráficas, con su propio ajuste de imagenes adquirido automáticamente.

## **Conformidad con Requisitos MPR II de Baja Radiación**

Este monitor cumple con una de las más estrictos lineamientos para la bajas emisiones de radiación, ofreciendo al usuario extra protección y una revestimiento antiestatico 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 electromácnético.

### **Auto Diagnostico**

Este monitor puede sentir cuando hay algún posible problema presente e informarle de esta condición al presentarle un autodiagnostico en despliegue en pantalla. Este despliegue en pantalla puede aparecer cuando se encuentra activado y no recibe ninguna señal, en este caso el mensaje "Revisar cable/s" será resaltado, alertandole de revisar las conecciones de la señal de cable.

### **DDC (Canal de despliegue de información)**

DDC es un canal de comunicacion sobre el cual el monitor automáticamente informa al sistema anfitrión (PC) sobre sus capacidades. Este monitor tiene tres funciones DDC ; DDC1, DDC2B, DDC2AB. DDC1 y 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. DDC2AB tiene función de comunicación bi-direccional, por ejemplo, la PC puede traer información a la pantalla del monitor y ajustar la pantalla con el teclado de la PC.

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

### **Menu de Ayuda**

El Menu de ayuda, activado al seleccionar "MENU DE AYUDA", le provee de alguna información de operación del monitor. Se compone de tres menus sequenciales:

El primer menu muestra el número total de preselección, modo de usuario e información del modo actual.

El segundo muestra información almacenada del modo pre-seleccionado y el tercero muestra la información almacenada del modo de usuario. Presionando el botón + se muestra la siguiente pantalla y presionando el botón - se muestra la página anterior.

## Solución de Problemas

**Sintoma:** Mensaje de auto diagnóstico.

**Posibles Causas:**

- El cable de señal no está conectado.

**Sintoma:** El indicador de poder se ha iluminado naranja o esta destellando color naranja.

**Posibles Causas:**

- Modalidad de despliegue de administración de poder.
- Esta no es señal Sync.
- El cable de señal no esta conectado seguramente.
- Revise la configuración del adaptador de gráficas y la configuración de poder.
- La frecuencia de entrada de la señal sync está fuera del rango de operación del monitor.

HORZ: 30KHz-65KHz

VERT: 50Hz-110Hz

El cable de señal está conectado o configurado incorrectamente. Refiérase a la página " Asignación de señal del conector de pin" para referencia.

**Sintoma:** La imagen en la pantalla no esta centreada, o es muy pequeña o no es rectangular.

**Posibles Causas:** El ajuste de imagen no ha sido hecho todavía en la modalidad actual, use los botones "Seleccionar" y +/- para ajustar la imagen a su gusto.

**Sintoma:** El monitor no accesa la modalidad de ahorro de energia.

**Posibles Causas:** La señal de video no es VESA DPMS. La PC o la tarjeta controladora de video no estan usando la función de administración de poder VESA DPMS.



## Servicio

1. Desenchufe el monitor del tomacorriente y llame al personal de servicio calificado cuando:
  - El cordón eléctrico ha sido dañado o deshilachado.
  - Se ha derramado algún líquido sobre el monitor.
  - El monitor ha sido expuesto a lluvia o agua.
  - El monitor no opera normalmente aun siguiendo las instrucciones de operación. Ajuste solamente los controles que hayan sido descritos en el manual de operaciones. Un ajuste impropio de los controles puede resultar en daño que generalmente requiere trabajo extenso por un técnico calificado para retornar el monitor a una operación normal.
  - El monitor se ha caído o el gabinete se ha dañado.
  - El monitor muestra señales de cambios notables en su funcionamiento.
  - Ciertos sonidos como chasquidos o pequeñas explosiones se escuchan estando el monitor en operación. Es normal para algunos monitores hacer sonidos semejantes ocasionalmente cuando se prenden o se apagan.
2. No trate de darle servicio al monitor, ya que abrirlo y quitar las cubiertas puede exponerle a voltajes peligrosos u otros peligros. Refiera todo el servicio a un técnico calificado.
3. Cuando se requiera cambio de piezas, haga que un técnico calificado verifique por escrito que los repuestos usados tienen las mismas características de seguridad que las partes originales. El uso de partes especificadas por el fabricante previene incendios, choques y otros peligros.
4. Cuando complete cualquier servicio o reparación del monitor, pida al técnico que haga una prueba de seguridad descrita en el manual de servicio del fabricante.
5. Cuando el monitor llegue al final de su vida útil, desecharlo inapropiadamente puede resultar en la explosión del tubo. Pregunte a un técnico de servicio calificado cómo deshacerse del monitor.

## Especificaciones

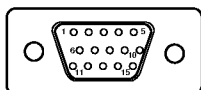
### Tipos de señal SYNC

Tipo	Video verde	H. sync	V. sync
Sync separada	Video	H. sync	V. sync

### DPM (Despliegue de Administración de Poder)

MODO	H.sync	V.sync	Video	Cosumo de poder	Color LED
Norma	On	On	On	$\leq 110W$	Verde
Espera	Off	On	Off	$\leq 15W$	Destello Ver/Amar
Suspendido	On	Off	Off	$\leq 15W$	Destello Ver/Amar
Apagado	Off	Off	Off	$\leq 5W$	Naranja

### Asignación de señal del conector de Pin



Pin	Sync Separado
1	Rojo
2	Verde
3	Azul
4	Tierra
5	Auto-prueba
6	Rojo tierra
7	Verde tierra
8	Azul tierra
9	NC
10	Tierra
11	Tierra
12	SDA
13	Horiz.Sync
14	Vert.Sync
15	SCL

## **Especificaciones**

### **Tubo de Imagen**

17 pulgadas (15,9 pulgadas de visión) FST, deflección de 90 grados, pantalla oscura, 0,28 mm dot pitch.

### **Entrada Sync**

Frecuencia Horizontal: 30KHz - 65KHz(Autmática)

Frecuencia Vertical : 50Hz - 110Hz (Automática)

Forma de entrada: Separada, TTL, positivo/negativo

Señal de entrada: Conector de 15 pines D-Sub

### **Entrada de Audio y Video**

Area de despliegue : 11.8x8.86 pulgadas/300x225 mm (HxV)

Forma de entrada : Separada, Analogo RGB, 0,7 Vp-p/75 ohm, positive

Resolución : 1280 X 1024, 60Hz

**Consumo de poder** : 110 vatios max

15 vatios modo suspendido, modo de espera

5 vatios modo DPMS-OFF

### **Poder de entrada**

100-240VAC 50/60Hz 2,0A

### **Dimensiones (An x Al x P)**

16,2 x 16,9 x 17,0 pulgadas/412 x 428 x 431 mm

### **Peso (neto)**

38,86 lbs

La informacion en este documento esta sujeto a cambio sin previo aviso y no representa un contrato por parte de LG Electronics Inc.