

## TABLA DE CONTENIDOS

|   |       |
|---|-------|
| PARA SU SEGURIDAD-----                                    | 1     |
| PRECAUCIONES DE SEGURIDAD-----                            | 2     |
| NOTAS ESPECIALES EN MONITORES LCD-----                    | 3     |
| ANTES DE UTILIZAR EL MONITOR -----                        | 3     |
| CARACTERÍSTICAS-----                                      | 3     |
| LISTA DE CONTENIDOS DEL EMBALAJE-----                     | 3     |
| INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN-----                         | 4     |
| CONTROLES Y CONECTORES-----                               | 5     |
| AJUSTE DEL ÁNGULO DE VISIÓN -----                         | 6     |
| INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO-----                      | 7     |
| INSTRUCCIONES GENERALES-----                              | 7     |
| AJUSTE DE UN VALOR DE CONFIGURACIÓN-----                  | 9     |
| AJUSTE DE IMAGEN-----                                     | 10-11 |
| PLUG AND PLAY -----                                       | 12    |
| SOPORTE TÉCNICO (FAQ)-----                                | 13-14 |
| MENSAJES DE ERROR Y SOLUCIÓN POSIBLE-----                 | 15    |
| APÉNDICE -----  | 16    |
| ESPECIFICACIONES-----                                     | 16-17 |
| TABLA DE SINCRONIZACIÓN PREDETERMINADA<br>DE FÁBRICA----- | 18    |
| ASIGNACIÓN DE CONTACTOS DE LA CONEXIÓN ---                | 19    |

**For more information and help in recycling, please visit the following websites:**

**Worldwide: <http://global.acer.com/about/sustainability.htm>**

Antes de utilizar el monitor, lea este manual con atención. Este manual debe guardarse para futuras consultas.

## **Declaración de interferencias de radiofrecuencia de Clase B de FCC**

### **ADVERTENCIA: (PARA MODELOS CON EL CERTIFICADO FCC)**

**NOTA:** Este equipo se ha probado y se ha encontrado que cumple con los límites de un dispositivo digital de Clase B, con arreglo al Apartado 15 de la normativa FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y si no se instala y se utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no existen garantías de que no tendrán lugar interferencias en una instalación particular. Si este equipo provoca interferencias a la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse encendiendo o apagando el equipo, se anima al usuario a intentar corregir las interferencias mediante una o varias de las siguientes medidas:

1. Reoriente o reubique la antena de recepción.
2. Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
3. Conecte el equipo en una toma de corriente de un circuito distinto al utilizado para el receptor.
4. Consulte a su distribuidor o a un técnico de radio/TV con experiencia.

### **AVISO:**

1. Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento puede anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.
2. Deben utilizarse cables de interfaz y de alimentación protegidos, si hay alguno, para cumplir con los límites de emisión.
3. El fabricante no es responsable de ninguna interferencia provocada a la recepción de radio o televisión provocadas por modificaciones no autorizadas en este equipo. Es responsabilidad del usuario corregir dichas interferencias.

Como socio de ENERGY STAR<sup>®</sup>, International ha determinado que este producto cumple con las directrices de ENERGY STAR<sup>®</sup> para una administración eficiente de la energía.

### **ADVERTENCIA:**

Para evitar fuegos o riesgos de descargas eléctricas, no exponga el monitor a la lluvia o la humedad. En el interior hay presentes voltajes peligrosos. No abra la carcasa. Envíe las reparaciones solamente a personal cualificado.

## PRECAUCIONES

- No utilice el monitor cerca del agua, ej cerca de una bañera, lavabo, fregadero, barreño de fregar, piscina o en un sótano mojado.
- No coloque el monitor en un carro, base o mesa inestables. Si el monitor se cae, puede dañar a personas y provocar daños serios al dispositivo. Utilice solamente un carro o base recomendado por el fabricante o vendido con el monitor. Si monta el monitor en una pared o estantería, utilice un kit de montaje aprobado por el fabricante y siga las instrucciones del kit.
- Las aberturas y ranuras de la parte posterior e inferior de la carcasa son para aportar ventilación. Para asegurar un funcionamiento fiable del monitor y protegerlo del sobrecalentamiento, asegúrese de que estas aberturas no están bloqueadas o cubiertas. No coloque el monitor sobre una cama, sofá, alfombra o superficie similar. No coloque el monitor cerca o sobre un radiador o dispositivo de calor. No coloque el monitor en una librería a menos que disponga de la ventilación apropiada.
- El monitor debe utilizarse solamente desde con el tipo de fuente de alimentación indicada en la etiqueta. Si no está seguro del tipo de electricidad disponible en su casa, consulte con el distribuidor o la compañía eléctrica local.
- El monitor está equipado con un enchufe de toma de tierra de tres polos. Un enchufe con un polo de toma de tierra. Este enchufe encajará solamente en una toma de corriente con toma de tierra como medida de seguridad. Si la toma de corriente no acepta un enchufe de tres polos, por favor, haga que un electricista instale una toma adecuada o utilice un adaptador para que el dispositivo disponga de una toma de tierra. No ignore el objetivo de seguridad del enchufe con toma de tierra.
- Desenchufe la unidad durante las tormentas eléctricas o cuando no se vaya a utilizar durante un periodo prolongado de tiempo. Esto protegerá el monitor de los daños debidos a subidas en la tensión.
- No sobrecargue los cables extensores o los enchufes múltiples. La sobrecarga puede derivar en fuego o descargas eléctricas.
- No introduzca ningún objeto en la abertura del monitor. Podría provocar un cortocircuito que derivaría en fuego o descargas eléctricas. No derrame líquidos en el monitor.
- No intente reparar el monitor usted mismo, abrir o retirar la carcasa puede exponerle a voltajes peligrosos u otros riesgos. Por favor envíe todas las reparaciones a personal de reparaciones cualificado.
- Para asegurar un funcionamiento satisfactorio, utilice el monitor sólo con los equipos de la lista UL que disponen de receptáculos configurados marcados entre 100 - 240V AC, Min. 3.5A.
- La toma de electricidad debe estar instalada cerca del equipo y debe ser de fácil acceso.

## NOTAS ESPECIALES SOBRE LOS MONITORES LCD

Los síntomas siguientes son normales con un monitor LCD y no indican un problema.

### NOTAS

- Debido a la naturaleza de la luz fluorescente, la pantalla puede parpadear al principio. Apague el monitor y vuelva a encenderlo para asegurarse de que el parpadeo desaparece.
- Puede que aparezca un desnivel en el brillo de la pantalla dependiendo del perfil de escritorio que utilice.
- La pantalla LCD dispone de un 99.99% o más de píxeles activos. Puede incluir errores de 0.01% o menores como que falte un píxel o que un píxel no se encienda siempre.
- Debido a la naturaleza de la pantalla LCD, una sombra de la pantalla anterior puede permanecer después de desaparecer dicha imagen, cuando se muestra la misma imagen durante horas. En este caso, la pantalla se recuperará lentamente cambiando la imagen o apagando el monitor durante algunas horas.

## ANTES DE UTILIZAR EL MONITOR

### CARACTERÍSTICAS FEATURES

- Monitor color LCD TFT de 38.1cm(15")
- Presentación clara y nítida para Windows
- **Soluciones Recomendadas 1024X 768 @ 60Hz**
- EPA ENERGY STAR®
- Diseño ergonómico
- Ahorro de espacio, Diseño compacto de la carcasa

## LISTA DE COMPROBACIÓN DEL EMBALAJE

El embalaje debe incluir los siguientes artículos:

1. Monitor LCD
2. Manual de propietario
3. Cable de alimentación
4. Cable D-Sub de 15 contactos
5. Guía de Configuración Rápida

## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

### BASE GIRATORIA

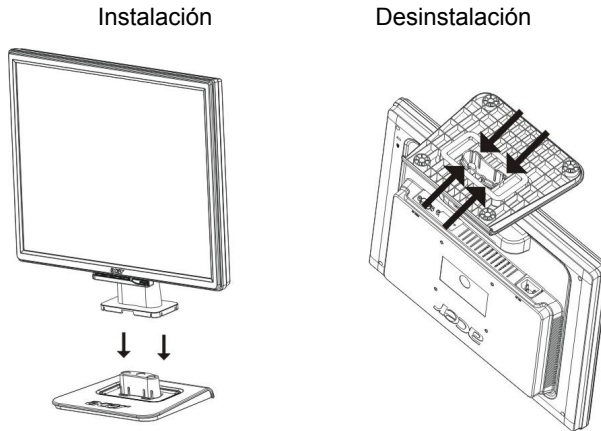


Figura 1 Instalación y desinstalación de la base giratoria

### CABLE DE ALIMENTACIÓN

#### Fuente de alimentación:

1. Asegúrese de que el cable de alimentación es el tipo correcto necesario en su zona.
2. Este monitor LCD dispone de una fuente de alimentación universal externa que permite el funcionamiento en zonas con voltaje 100/120V AC o 220/240V AC (No es necesario ningún ajuste por parte del usuario.)
3. Conecta el cordel de alimentación en su encaje de entrada de energía del monitor de LCD, y luego enchufa el otro extremo en la salida de energía AC de 3-terminales. El cordel de alimentación puede ser conectado a la salida de la toma corriente o al encaje de salida de energía de su PC, dependiendo en la clase de cordel de alimentación adquirido con su monitor de LCD.

## CONTROLES Y CONECTORES

### CONEXIÓN DE CABLE

Desconecte el equipo antes de llevar a cabo el procedimiento siguiente.

1. Enchufa el cordel de alimentación dentro del monitor de LCD del encaje de energía AC. Luego enchufa el cordel de alimentación en la salida de AC fundada o tira de energía de UL-aprobada o el encaje de salida de energía de su computadora PC.
2. Conecte un extremo del cable D-Sub de 15 contactos a la parte trasera del monitor y conecte el otro extremo al puerto D-Sub del equipo.
3. Encienda el equipo y el monitor.

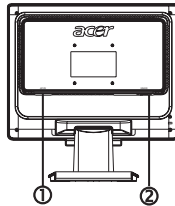


Figura 2 Conexión de los cables

|    |                       |
|----|-----------------------|
| 1. | Cable de alimentación |
| 2. | Cable de señal        |

## AJUSTE DEL ÁNGULO DE VISIÓN

- Para visibilidad óptima se recomienda mirar a la pantalla completa y a continuación ajustar el ángulo del monitor a su gusto.
- Sujete la base para no volcar el monitor cuando cambie el ángulo del monitor.
- El ángulo del monitor puede ajustarse desde  $-5^{\circ}$  a  $15^{\circ}$ .

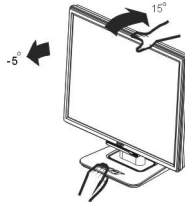


Figura 3

## NOTAS

- No toque la pantalla LCD cuando cambie el ángulo. Podría romper o dañar la pantalla LCD.
- Es necesario prestar una atención especial para no pillarse las manos o los dedos cuando cambie el ángulo.

## INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

### INSTRUCCIONES GENERALES

Pulse el botón de encendido para encender o apagar el monitor. Los demás botones de control están ubicados en el panel frontal del monitor (Véase la figura 4.) La imagen puede ajustarse a su gusto cambiando estos valores.

- El cable de alimentación debe estar conectado.
- Conecte el cable de vídeo desde el monitor a la tarjeta de vídeo.
- Pulse el botón de encendido para encender el monitor. Se encenderá el indicador de encendido.

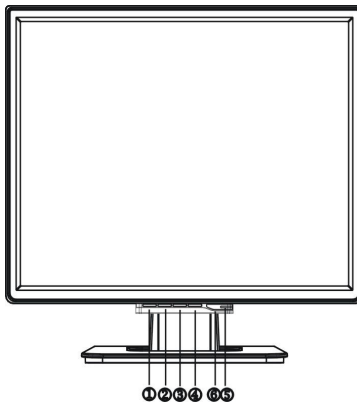


Figura 4 Botón de control externo

### CONTROLES EXTERNOS

|    |                        |
|----|------------------------|
| 1. | Config auto / Salir    |
| 2. | <                      |
| 3. | >                      |
| 4. | MENU / INTRO           |
| 5. | Indicador de encendido |
| 6. | Botón de encendido     |



## CONTROL DEL PANEL FRONTAL

- **⏻/Botón de encendido:**  
Pulse este botón para APAGAR o ENCENDER el monitor y mostrar el estado del monitor.
- **Indicador de encendido:**  
Verde — Modo encendido.  
Naranja — Modo de espera.
- **MENÚ / INTRO:**  
Active el menú OSD cuando OSD esté DESCONECTADO o active/desactive la función de ajuste .
- **> :**  
cuando el OSD esté CONECTADO o ajuste una función cuando las funciones estén activadas.
- **<:**  
cuando el OSD esté CONECTADO o ajuste una función cuando las funciones estén activadas.
- **Botón Ajuste automático / Salir:**
  1. Cuando el menú OSD se encuentra en estado activo, este botón actúa como la tecla SALIR (SALIR del menú OSD).
  2. Cuando el menú OSD se encuentra desactivado, pulse este botón durante 2 segundos para activar la función Ajuste automático.  
La función Ajuste automático se utiliza para definir la PosH, PosV, Sincronización y el enfoque.

## NOTAS

- No instale el monitor en un lugar cerca de fuentes de calor como radiadores o conductos de aire o en un lugar con luz solar directa ni una vibración mecánica o golpes excesivos.
- Guarde el embalaje original de cartón y los materiales de embalaje, le serán útiles si alguna vez tiene que enviar el monitor.
- Para una máxima protección, vuelva a empaquetar el monitor de la misma manera que se embaló en fábrica.
- Para mantener el monitor como nuevo, límpielo periódicamente con un trapo suave. Las manchas difíciles pueden eliminarse utilizando un trapo humedecido ligeramente con una solución detergente suave. No utilice nunca disolventes fuertes como disolvente, benceno o limpiadores abrasivos puesto que estos pueden dañar la carcasa. Como medida de precaución, desenchufe siempre el monitor antes de limpiarlo.

## AJUSTE DE UN VALOR










1. Pulse el botón MENU para activar la ventana OSD.
2. Pulse < o > para seleccionar la función deseada.
3. Pulse el botón MENÚ de nuevo para activar la función resaltada.
4. Pulse < o > para cambiar la configuración de la función actual.
5. Para salir y guardar, seleccione la función salir o deje el monitor inactivo durante 10 segundos. Si desea ajustar otra función, pulse de nuevo MENÚ y repita los pasos 2-4.



## AJUSTE DE IMAGEN

Las descripciones de los LED de control de las funciones

| Icono del menú principal | Icono del submenú | Elemento del submenú | Descripción  |
|--------------------------|-------------------|----------------------|--|
|                          |                   | Contraste            | Ajusta el contraste entre el fondo y el primer plano de la imagen en pantalla. |
|                          |                   | Brillo               | Ajusta el brillo de fondo de la imagen en pantalla.                            |
|                          |                   | Nitidez              | Ajusta el enfoque de la imagen.  |
|                          |                   | Reloj                | Ajusta el Reloj de imagen.   |
|                          |                   | H.Posicion           | Ajuste el enfoque de la imagen.  |
|                          |                   | V.Posicion           | Ajuste el Reloj de imagen.   |
|                          | N/A               | (Cálido) Color       | Ajusta la temperatura del color a blanco cálido.                               |
|                          | N/A               | (Frío) Color         | Ajusta la temperatura del color a blanco frío.                                 |
|                          |                   | Usuario/ Rojo        | Ajusta la intensidad de rojo/ Verde/ Azul                                      |
|                          |                   | Usuario/ Verde       |  |
|                          |                   | Usuario/ Azul        |  |

|   |   |                  |   |
|---|---|------------------|---|
|    | N/A   | Idioma           | Selección multilinguaje.  |
|    |  | H.Posicion       | Ajusta la posición horizontal de la imagen.   |
|   |  | V.Posicion       | Ajusta la posición vertical de la imagen.   |
|   |  | T. de espera OSD | Ajusta el tiempo de espera del OSD.   |
|    | N/A   | Autoajuste       | Ajusta automáticamente la posición H/V, Enfoque y Reloj de la imagen.                                     |
|   | N/A   | DDC/CI           | Activa / Desactiva el soporte DDC/CI  |
|    | N/A   | Información      | Muestra la resolución, frecuencia H/V y puerto de entrada del temporizador de entrada actual.             |
|    | N/A   | Reiniciar        | Borra la configuración antigua de Configuración automática, vuelve a activar la configuración automática. |
|  | N/A   | Salida           | Guarda los ajustes del usuario y hace desaparecer el menú OSD.  |

## PLUG AND PLAY

### Función Plug & Play DDC2B

Este monitor está equipado con la capacidad VESA DDC2B de acuerdo con el estándar VESA DDC. Este permite que el monitor informe al sistema al que está conectado de su identidad y, dependiendo del nivel DDC utilizado, comunicar información adicional acerca de las posibilidades de visualización.

El DDC2B es un canal de datos bidireccional basado en el protocolo I<sup>2</sup>C. El sistema puede solicitar información EDID a través del canal DDC2B.

**ESTE MONITOR PARECERÁ COMO INACTIVO SI NO HAY SEÑAL DE ENTRADA DE VÍDEO. PARA QUE ESTE MONITOR FUNCIONE CORRECTAMENTE DEBE EXISTIR UNA SEÑAL DE ENTRADA DE VÍDEO.**

Este monitor cumple con los estándares de monitor ecológico como los define la Asociación de estándares electrónicos de vídeo (VESA) y/o la agencia de protección medioambiental de los Estados Unidos (EPA) y los Empleados de la Confederación de Suecia (NUTEK). Esta función está diseñada para ahorrar energía eléctrica reduciendo el consumo eléctrico cuando no existe una señal de entrada de vídeo. Cuando no hay señal de entrada de vídeo, el monitor, después de un periodo de espera, apagará la pantalla automáticamente. Esto reduce el consumo eléctrico interno del monitor. Cuando la señal de entrada de vídeo se recupera, se vuelve a activar el monitor y la pantalla se enciende automáticamente. La apariencia es similar a la función "protector de pantalla" excepto porque el monitor se apaga completamente. La pantalla vuelve a activarse pulsando una tecla del teclado o haciendo clic con el ratón.

## SOPORTE TÉCNICO (FAQ)

| Problema y Pregunta  | Solución posible  |
|--|---|
| No se enciende el LED de encendido   | <ul style="list-style-type: none"> <li>*Comprobar si el interruptor de encendido se encuentra en la posición Encendido</li> <li>*El cable de alimentación debe estar conectado</li> </ul>   |
| No funciona la función Plug & Play   | <ul style="list-style-type: none"> <li>*Comprobar si el sistema del PC permite la función Plug &amp; Play</li> <li>*Comprobar si la Tarjeta de vídeo es compatible con Plug &amp; Play</li> <li>*Comprobar si el conector de 15 contactos del cable de vídeo está doblado</li> </ul>  |
| La imagen aparece borrosa  | <ul style="list-style-type: none"> <li>*Ajuste los controles Brillo y Contraste.</li> </ul>   |
| La imagen aparece deformada o con ondas  | <ul style="list-style-type: none"> <li>*Aleje los dispositivos eléctricos que pueden provocar interferencias eléctricas.</li> </ul>   |
| El LED de encendido está activado (Naranja) pero no aparece ninguna imagen ni vídeo. | <ul style="list-style-type: none"> <li>*El interruptor de encendido del equipo debe estar en la posición Encendido.</li> <li>*La tarjeta de vídeo debe estar introducida completamente en el zócalo</li> <li>*Asegúrese de que el cable de vídeo del monitor está conectado correctamente al PC.</li> <li>*Inspeccione el cable de vídeo del monitor y compruebe que ninguno de los contactos está doblados.</li> <li>*Compruebe que el PC funciona pulsando la tecla Bloq. Mayús. del teclado mientras observa el LED de Bloq. Mayús. El LED debe encenderse o apagarse después de pulsar la tecla Bloq. Mayús.</li> </ul> |
| Falta uno de los colores primarios (ROJO, VERDE o AZUL)                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>*Inspeccione el cable de vídeo del monitor compruebe que no hay ningún contacto doblado.</li> </ul>  |

|   |   |
|---|---|
| La imagen en pantalla no está centrada o no es del tamaño adecuado. | *Ajuste la frecuencia de pixel (SINCRONIZACIÓN) y el ENFOQUE o pulse la tecla de acceso directo (AUTO)                                |
| La imagen presenta defectos de color (el blanco no parece blanco)   | *Ajuste el color RGB o seleccione la temperatura de color   |
| Aparecen interferencias horizontales y verticales en la pantalla    | *Utilice el modo de desconexión de win95/98. Ajuste la SINCRONIZACIÓN y el ENFOQUE o utilice la tecla de acceso directo (tecla AUTO). |

SINCRONIZACIÓN (frecuencia de pixel) controla el número de píxeles escaneados por un barrido vertical. Si la frecuencia no es correcta, la pantalla mostrará rayas verticales y la imagen no aparecerá del ancho correcto.

El ENFOQUE ajusta la fase de señal de la sincronización de píxeles. Con un fuerte ajuste de fase, la imagen presentará deformaciones horizontales con las imágenes claras.

Para ajustar el ENFOQUE y la SINCRONIZACIÓN utilice “perfil de punto” o el perfil de modo de desconexión de win 95/98.

## **MENSAJE DE ERROR Y POSIBLE SOLUCIÓN**

### **CABLE NO CONECTADO:**

1. Compruebe que el cable de señal está correctamente introducido, si el conector está flojo, apriete los tornillos del conector.
2. Compruebe que los polos de la conexión de los cables de señal no están dañados.

### **ENTRADA NO PERMITIDA**

El PC se ha configurado como un modo de pantalla no adecuado, configure la pantalla el PC basándose en la siguiente tabla. (Véase la página 18)



## APÉNDICE

### ESPECIFICACIONES

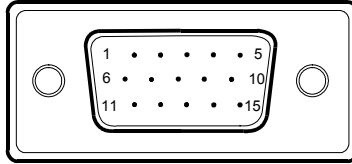
|                                  |                     |  |
|----------------------------------|---------------------|--|
| Panel LCD                        | Sistema conductor   | LCD Color TFT  |
|                                  | Tamaño              | 38'1cm(15.0")  |
|                                  | Punto de pixel      | 0'297mm( H )x 0'297mm( V )   |
|                                  | Brillo              | 250cd/m <sup>2</sup> (típico)  |
|                                  | Contraste           | 600:1(típico)  |
|                                  | Ángulo visible      | 130° (H) 100° (V)  |
|                                  | Tiempo de respuesta | 12 ms  |
| Entrada                          | Video               | Interfaz analógica R,G,B   |
|                                  | Frecuencia H        | 30kHz – 60kHz  |
|                                  | Frecuencia V        | 55-75Hz  |
| Colores mostrados                |                     | 16'2M de colores   |
| Sincronización de punto          |                     | 67.5MHz  |
| Resolución máxima                |                     | 1024 × 768 @60Hz   |
| Plug & Play                      |                     | VESA DDC2B™  |
| EPA ENERGY STAR®                 | Modo Encendido      | ≤28W   |
|                                  | Modo Apagado        | ≤1W  |
| Conector de entrada              |                     | D-Sub 15pin  |
| Señal de vídeo de entrada        |                     | Analógica:0.7Vp-p(estándar),<br>75 OHM, Positiva   |
| Tamaño máximo de pantalla        |                     | Horizontal : 304mm<br>Vertical : 228mm   |
| Fuente de alimentación           |                     | 100~240VAC,47~63Hz   |
| Consideraciones medioambientales |                     | Temperatura de funcionamiento:<br>0° a 40°C<br>Temperatura de almacenamiento: -20° a 60°C<br>Humedad de funcionamiento:<br>10% a 85% |
| Dimensioner                      |                     | 342x352x162(BxHxD)mm   |
| Weight (N. W.)                   |                     | 2'5kg Unit (net)   |

|                     |             |   |
|---------------------|-------------|---|
| Controles externos: | Interruptor | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecla de ajuste automático</li> <li>• &lt;</li> <li>• &gt;</li> <li>• Botón de encendido</li> <li>• MENU</li> </ul>  |
|                     | Funciones   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contraste</li> <li>• Brillo</li> <li>• Nicidez</li> <li>• Reloj</li> <li>• H. Posicion</li> <li>• V. Posicion</li> <li>• Idioma</li> <li>• DDC/CI Activa / Desactiva</li> <li>• (Cálido) Color</li> <li>• (Frío) Color</li> <li>• Temperatura de color RGB</li> <li>• Reiniciar</li> <li>• Posición OSD . tiempo de espera</li> <li>• Información de pantalla</li> <li>• Salida</li> </ul> |
| Consumo eléctrico   | ( Máximo )  | 35Vatios  |
| Cumplimiento legal  |             | CUL, FCC, VCCI, CCC, CE TUV/GS, TCO'99,   |

## Modos de pantalla predefinidos

| MODO DE VÍDEO |      | RESOLUCIÓN | FRECUENCIA HORIZONTAL (kHz) | FRECUENCIA VERTICAL (Hz) |
|---------------|------|------------|-----------------------------|--------------------------|
| VESA          | VGA  | 640 × 480  | 31.469                      | 59.940                   |
|               |      | 640 × 480  | 37.500                      | 75.000                   |
|               |      | 640 × 480  | 37.861                      | 72.809                   |
|               | SVGA | 800 × 600  | 35.156                      | 56.250                   |
|               |      | 800 × 600  | 37.879                      | 60.317                   |
|               |      | 800 × 600  | 46.875                      | 75.000                   |
|               | XGA  | 1024 × 768 | 48.363                      | 60.004                   |
|               |      | 1024 × 768 | 56.476                      | 70.069                   |
|               |      | 1024 × 768 | 60.023                      | 75.029                   |
| IBM           | DOS  | 720 × 400  | 31.469                      | 70.087                   |
| MAC           | XGA  | 1024 × 768 | 48.780                      | 60.001                   |
|               |      | 1024 × 768 | 60.241                      | 74.927                   |

## ASIGNACIÓN DE CONTACTOS DEL CONECTOR



Cable de señal de monitor color de 15 contactos

| NO DE CONTACTO | DESCRIPCIÓN        | NO DE CONTACTO | DESCRIPCIÓN                 |
|----------------|--------------------|----------------|-----------------------------|
| 1.             | Rojo               | 9.             | +5V                         |
| 2.             | Verde              | 10.            | Tierra Logic                |
| 3.             | Azul               | 11.            | Tierra del Monitor          |
| 4.             | Tierra del Monitor | 12.            | Datos de serie DDC          |
| 5.             | Retorno DDC        | 13.            | Sinc H                      |
| 6.             | Tierra R           | 14.            | Sinc V                      |
| 7.             | Tierra V           | 15.            | Sincronización de serie DDC |
| 8.             | Tierra A           |                |                             |