

# Monitor LCD de Acer

Guía del usuario

Copyright © 2009. Acer Incorporated.  
Reservados todos los derechos

Guía de usuario del monitor LCD de Acer  
Versión original: 03/2009

La información de esta publicación puede estar sujeta a cambios periódicos sin obligación alguna de notificar dichas revisiones o modificaciones. Dichas modificaciones se incorporarán a las nuevas ediciones de la presente guía o documentos y publicaciones complementarios. Esta empresa no hace promesas ni concede garantías, ya sean explícitas o implícitas, sobre el contenido del presente producto y declina expresamente toda garantía implícita de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado.

Anote el número de modelo, el número de serie y la fecha y lugar de compra en el espacio provisto a continuación. Los números de serie y modelo figuran en la etiqueta pegada en el ordenador. Toda correspondencia relativa a su unidad deberá incluir los números de serie y modelo, así como la información de compra.

Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, almacenada en sistemas de recuperación o transmitida por ningún medio, ya sea electrónico, mecánico, fotográfico o de otro tipo, sin consentimiento por escrito de Acer Incorporated.

Guía de usuario del monitor LCD de Acer

Número de modelo: \_\_\_\_\_

Número de serie: \_\_\_\_\_

Fecha de compra: \_\_\_\_\_

Lugar de compra: \_\_\_\_\_

Acer y el logotipo de Acer son marcas comerciales registradas de Acer Incorporated. Los demás nombres de productos o marcas comerciales sólo se utilizan con fines identificativos y pertenecen a sus respectivos propietarios.

# Información para su seguridad y confort

## Instrucciones de seguridad

Lea atentamente estas instrucciones. Guarde este documento para futuras consultas. Siga todos los avisos e instrucciones marcados en el producto.

## NOTAS ESPECIALES SOBRE LOS MONITORES LCD

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

- 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.

## LIMPIEZA DEL MONITOR

Siga detenidamente las instrucciones que se indican a continuación cuando proceda a limpiar el monitor:

- Desenchufe siempre el monitor antes del limpiarlo.
- Utilice un paño suave para limpiar la pantalla, los laterales y la parte delantera de la cubierta.

## PRECAUCIÓN en Accesibilidad

Asegúrese de que la salida de corriente a la que enchufa el cable de alimentación es fácilmente accesible y que se encuentra lo más próxima posible al operador del equipo. Cuando necesite desconectar la corriente del equipo, asegúrese de desenchufar el cable de alimentación de la salida de corriente.

## Escuchar el sonido de forma segura

Siga estas instrucciones, recomendadas por expertos en audición, para proteger sus oídos.

- Suba gradualmente el volumen hasta que lo escuche clara y cómodamente, y sin distorsión.
- Después de establecer el nivel de volumen, no lo suba después del ajuste de sus oídos.
- Limite la cantidad de tiempo que escucha música con un volumen alto.
- No suba el volumen de forma que deje de escuchar el sonido de los alrededores.
- Baje el volumen si no puede escuchar a las personas que hablan junto a usted.

## Advertencias

- No use este producto cerca del agua.
- No coloque este producto en superficies poco estables. El producto podría caerse y sufrir graves daños.
- Hay ranuras y aberturas de ventilación que aseguran un funcionamiento fiable del producto y protección contra sobrecalentamiento. No debe cubrir ni bloquear estas entradas que refrigeran la unidad. No obstruya las aberturas al colocar el producto sobre una cama, sofá, alfombra u otra superficie similar. Nunca coloque el producto encima de un radiador o similar, ni tampoco encima de una instalación integrada salvo que la ventilación sea apropiada.

- Nunca introduzca objetos de ningún tipo en las ranuras de la caja, ya que podrían tocar puntos de tensión peligrosos o cortocircuitar piezas, y provocar un incendio o descarga eléctrica. Nunca derrame líquido de ningún tipo en el producto.
- Para evitar que los componentes internos resulten dañados e impedir una fuga de la batería, no coloque el producto sobre una superficie que vibre.
- Nunca lo utilice en entornos donde se practiquen deportes u otros ejercicios, o donde haya movimientos que puedan desencadenar un corte inesperado de corriente u otros daños internos en el dispositivo.

## Uso de la corriente eléctrica

- Este producto debe utilizar el tipo de energía indicado en la etiqueta. Si no está seguro sobre el tipo de energía disponible, consulte al distribuidor o a la empresa eléctrica local.
- No coloque nada encima del cable de alimentación. No coloque el producto donde haya tránsito de personas.
- Si utiliza un cable alargador con el producto, asegúrese de que el amperaje total del equipo conectado al cable alargador no exceda la capacidad total de corriente del cable alargador. Asegúrese también de que la capacidad de la corriente eléctrica total de todos los productos conectados a la toma de corriente no exceda la capacidad del fusible.
- No sobrecargue una toma de corriente, contacto o receptáculo enchufando demasiados dispositivos. La carga total del sistema no deberá exceder el 80% de la capacidad del circuito. Si se utilizan regletas de enchufes, la carga no debe superar el 80% de la capacidad de entrada nominal de la regleta.
- Este producto dispone de un cable de alimentación con un enchufe de tres líneas conectado a tierra. El enchufe únicamente encaja en una toma eléctrica con conexión a tierra. Asegúrese de que dicha toma esté correctamente conectada a tierra antes de insertar el enchufe del cable de alimentación. No inserte el enchufe en una toma que no esté conectada a tierra. Póngase en contacto con su electricista para obtener información detallada.



.....

**¡Advertencia! La pata de conexión a tierra es una función de seguridad. El uso de una toma eléctrica que no esté correctamente conectada a tierra puede provocar lesiones y descargas eléctricas.**



.....

**Nota:** Asimismo, la pata de conexión a tierra ofrece una protección óptima frente a ruidos inesperados ocasionados por dispositivos eléctricos cercanos que pueden afectar al rendimiento de este producto.

- Utilice únicamente el conjunto de cables de alimentación apropiados para esta unidad (suministrados en la caja de accesorios). Deben ser de tipo extraíble: enumerado por UL/certificado por CSA, tipo SPT-2, potencia mínima 7 A 125 V, aprobado por VDE o equivalente. La longitud máxima es de 4,6 metros (15 pies).

## Mantenimiento del producto

No intente reparar este producto usted mismo, ya que al abrir o quitar las tapas podría exponerse a puntos de tensión peligrosos u otros riesgos. Si debe efectuar cualquier tipo de reparación, póngase en contacto con personal técnico calificado.

Desenchufe el producto de la toma de corriente y comunique todas las reparaciones al personal de servicio técnico cualificado cuando se den las siguientes condiciones:

- El cable de alimentación o el enchufe está dañado, cortado o desgastado.
- Se ha derramado líquido dentro del producto
- El producto ha estado expuesto a la lluvia o el agua
- El producto se ha caído o la carcasa se ha dañado
- El producto muestra un cambio claro de rendimiento, lo que indica la necesidad de realizar tareas de mantenimiento
- El producto no funciona con normalidad y, sin embargo, se han seguido las instrucciones de funcionamiento



.....

**Nota:** Ajuste sólo los controles que contemplan las instrucciones de funcionamiento, ya que el ajuste incorrecto de otros controles puede provocar daños y trabajo extra para restaurar las condiciones normales del producto.

## Entornos potencialmente explosivos

Apague el dispositivo en cualquier zona con una atmósfera potencialmente explosiva y respete todas las señales e instrucciones. Las zonas potencialmente explosivas son aquellas áreas en las que normalmente se le recomienda que apague el motor del vehículo. Las chispas en estas áreas podrían causar una explosión o fuego que acarree lesiones personales e incluso la muerte. Apague el dispositivo si está cerca de depósitos de combustible o estaciones de servicio. Respete las restricciones de uso del equipo de radio en zonas de depósito, almacenamiento y distribución de combustible, en plantas químicas o en lugares en los que se estén llevando a cabo operaciones de voladura. Las zonas con una atmósfera potencialmente explosiva suelen estar marcadas, aunque no siempre. Entre ellas se incluyen cubiertas de barcos; instalaciones de almacenamiento y transporte de productos químicos; vehículos que utilizan gas de petróleo licuado (como propano o butano) y áreas donde el aire contiene partículas o elementos químicos, como grano, polvo o partículas metálicas.

## Información adicional acerca de seguridad

Este dispositivo y sus accesorios pueden contener piezas pequeñas.  
Manténgalos fuera del alcance de los niños pequeños.

## Información de reciclaje de los equipos de TI

Acer están seriamente concienciado con la protección medioambiental por lo que ve el reciclaje como un modo de salvaguardar y de desechar los equipos ya usados, siendo ésta una de las prioridades a destacar en la empresa para minimizar el presupuesto destinado al entorno.

En Acer somos perfectamente conscientes de cómo nuestra actividad afecta al entorno y por ello, nos esforzamos para ofrecer los mejores procedimientos de trabajo y así reducir el impacto medioambiental ocasionado por nuestros productos.

Para más información y ayuda sobre reciclaje, consulte esta página Web:

<http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm>

Visite [www.acer-group.com](http://www.acer-group.com) para más información sobre las características y ventajas de nuestros productos.

## Instrucciones para eliminación



No tire este dispositivo electrónico. Para minimizar la contaminación y garantizar una protección óptima del medio ambiente global, reciclelo. Para obtener más información relativa a la Directiva sobre residuos de equipos eléctricos y electrónicos (WEEE), visite la página web <http://global.acer.com/about/environmental.htm>

### Aviso sobre el mercurio



Para productos electrónicos o proyectores que contienen un monitor o pantalla LCD/CRT: las lámparas de este producto contienen mercurio, por lo que se deben reciclar o desechar de conformidad con la legislación federal, estatal o local. Si desea obtener más información, póngase en contacto con Electronic Industries Alliance en el sitio web [www.eiae.org](http://www.eiae.org). Para información específica sobre eliminación de lámparas, acceda a [www.lamprecycle.org](http://www.lamprecycle.org).

## Declaración de píxeles de la unidad LCD

La unidad LCD está fabricada con técnicas de manufactura de alta precisión. Sin embargo, es posible que algunos píxeles fallen o se muestren como puntos negros o rojos. Esto no afecta a la imagen grabada y no constituye mal funcionamiento.



## ENERGY STAR ®

Acer's ENERGY STAR qualified products save you money by reducing energy costs and helps protect the environment without sacrificing features or performance. Acer is proud to offer our customers products with the ENERGY STAR mark.

### What is ENERGY STAR?

Products that are ENERGY STAR qualified use less energy and prevent greenhouse gas emissions by meeting strict energy efficiency guidelines set by the U.S. Environmental Protection Agency. Acer is committed to offer products and services worldwide that help customers save money, conserve energy and improve the quality of our environment. The more energy we can save through energy efficiency, the more we reduce greenhouse gases and the risks of climate change. More information refers to

<http://www.energystar.gov> or <http://www.energystar.gov/powermanagement>

### Acer ENERGY STAR qualified products:

- Produce less heat and reduce cooling loads, and warmer climates.
- Automatically go into "display sleep" and "computer sleep" mode after 15 and 30 minute of inactivity respectively.
- Wake the monitor when it is in Active Off mode , move the mouse or press any keyboard key.
- Computers will save more than 80% energy at "sleep" mode.

ENERGY STAR and the ENERGY STAR mark are registered U.S. marks

Este producto se ha suministrado de manera que permita la administración de energía:

- Active el modo de suspensión de la pantalla a los 15 minutos de inactividad del usuario.
- Active el modo de suspensión de la pantalla a los 30 minutos de inactividad del usuario.
- Reinicie al ordenador del modo de suspensión pulsando el botón de encendido.

## Sugerencias e información para utilizar el producto de manera cómoda

Los usuarios pueden quejarse de vista cansada y dolor de cabeza tras un uso prolongado del ordenador. Asimismo, existe el riesgo de que sufran lesiones físicas cuando trabajan muchas horas delante del ordenador. Factores tales como largos períodos de trabajo, posturas incorrectas, malos hábitos, estrés, condiciones inadecuadas o la salud del usuario, entre otros, aumentan considerablemente el riesgo de sufrir lesiones físicas.

El uso incorrecto del ordenador puede provocar la aparición del síndrome del túnel carpiano, tendinitis, tenosinovitis u otras dolencias óseomusculares.

Pueden notarse los siguientes síntomas en manos, muñecas, brazos, hombros, cuello o espalda:

- entumecimiento o sensación de quemazón u hormigueo
- dolencia o dolor leve
- dolor, hinchazón o dolor palpitante



- rigidez o tensión muscular
- enfriamiento o debilidad

Si nota estos síntomas, o cualquier otra dolencia o molestia recurrente o continuada ocasionada por el uso del ordenador, consulte a un médico inmediatamente e informe al departamento de seguridad y salud de su empresa.

En el siguiente apartado se proporcionan sugerencias para utilizar el ordenador de un modo más cómodo.

## Busque su comodidad

Busque su comodidad; para ello, ajuste el ángulo de visión del monitor, utilice un reposapiés o levante la altura de la silla para obtener la máxima comodidad posible. Tenga en cuenta las siguientes sugerencias:

- Evite estar demasiado tiempo en la misma postura
- Trate de no inclinarse ni reclinarse
- Levántese y ande con frecuencia para desentumecer los músculos de las piernas

## Cuide la vista

Estar mucho tiempo delante del ordenador, llevar gafas o lentillas inadecuadas, estar expuesto a reflejos o a luz excesiva, tener pantallas mal enfocadas, tipos de letras muy pequeños y pantallas con un contraste bajo son factores que podrían provocar daños en los ojos. En los siguientes apartados se proporcionan sugerencias sobre el modo de reducir la vista cansada.

### Ojos

- Descanse la vista con frecuencia.
- Haga pausas frecuentes: no mire el monitor y céntrese en un punto distante.
- Parpadee con frecuencia para evitar que los ojos se sequen.

### Pantalla

- Mantenga limpia la pantalla.
- Mantenga la cabeza más elevada que la esquina superior de la pantalla de modo que los ojos apunten hacia abajo al mirar la parte central de la pantalla.
- Ajuste el brillo y el contraste de la pantalla a un nivel cómodo para lograr una mayor legibilidad del texto y claridad de los gráficos.
- Elimine los reflejos y deslumbramientos; para ello, realice lo siguiente:
  - Coloque la pantalla de modo que el lateral dé a la ventana o a cualquier fuente de luz
  - Reduzca la luz de la habitación utilizando cortinas o persianas
  - Utilice un flexo
  - Cambie el ángulo de visión de la pantalla
  - Utilice un filtro para reducir los reflejos
  - Utilice un visor de pantalla, por ejemplo, un trozo de cartón extendido desde la esquina superior frontal de la pantalla

x

- No ajuste la pantalla a un ángulo de visión incómodo.
- No mire a fuentes de luz con mucha claridad, tales como ventanas abiertas, durante largos períodos de tiempo.

## Acostúmbrese a hábitos de trabajo óptimos

Acostúmbrese a los siguientes hábitos de trabajo para garantizar que utiliza el ordenador de un modo relajante y productivo:

- Realice pausas breves con frecuencia.
- Realice estiramientos.
- Respire aire fresco lo más a menudo posible.
- Haga ejercicio con regularidad y cuide su salud.

## Declaration of Conformity



We,

Acer Incorporated

8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih, Taipei Hsien 221, Taiwan

Contact Person: Mr. Easy Lai

Tel: 886-2-8691-3089 Fax: 886-2-8691-3120

E-mail: [easy\\_lai@acer.com.tw](mailto:easy_lai@acer.com.tw)

Hereby declare that:

**Product:** 24" LCD Monitor

**Trade Name:** Acer or eMachines or Gateway or packard bell

**Model Number:** H243HX

**SKU Number:** H243HXxxx ("x" =0~9, a~z, orA ~Z) or blank

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

**EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:**

- EN55022:2006,AS/NZS CISPR22:2006, Class B
- EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003
- EN61000-3-2:2006, Class D
- EN61000-3-3:1995 + A1:2001+A2:2005

**Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

- EN60950-1:2001 + A11:2004

**RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment.**

Year to begin affixing CE marking 2009.

*Easy Lai*  
\_\_\_\_\_  
Easy Lai / Director  
Acer Computer (Shanghai) Limited

Feb. 27, 2009  
\_\_\_\_\_  
Date

# Federal Communications Commission

## Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local manufacturer/importer is responsible for this declaration:

Product name:	LCD Monitor
Model number:	H243HX ("x" = 0 - 9, a - z, or A - Z or blank)
SKU number:	H243HXxxx ("x" = 0 - 9, a - z, or A - Z or blank)
Name of responsible party:	Acer America Corporation
Address of responsible party:	333 West San Carlos St. San Jose, CA 95110 USA
Contact person:	Acer Representative
Tel:	1-254-298-4000
Fax:	1-254-298-4147



<b>Información para su seguridad y confort</b>	<b>iii</b>
<b>Instrucciones de seguridad</b>	<b>iii</b>
<b>NOTAS ESPECIALES SOBRE LOS MONITORES LCD</b>	<b>iii</b>
LIMPIEZA DEL MONITOR	iii
Tenga CUIDADO con el enchufe cuando desconecte el dispositivo	iv
PRECAUCIÓN en Accesibilidad	iv
Escuchar el sonido de forma segura	iv
Advertencias	iv
Uso de la corriente eléctrica	v
Mantenimiento del producto	vi
<b>Información adicional acerca de seguridad</b>	<b>vii</b>
<b>Información de reciclaje de los equipos de TI</b>	<b>vii</b>
<b>Instrucciones para eliminación</b>	<b>vii</b>
<b>Declaración de píxeles de la unidad LCD</b>	<b>vii</b>
<b>Sugerencias e información para utilizar el producto de manera cómoda</b>	<b>viii</b>
<b>Declaration of Conformity</b>	<b>x</b>
<b>Federal Communications Commission</b>	
<b>Declaration of Conformity</b>	<b>xi</b>
<b>Desembalaje</b>	<b>1</b>
<b>Acoplar la base (para modelos seleccionados)</b>	<b>2</b>
<b>Acoplar la base (para modelos seleccionados)</b>	<b>3</b>
<b>Ajuste de la posición de la pantalla</b>	<b>4</b>
<b>Conectar el cable de alimentación</b>	<b>4</b>
<b>Ahorro de energía</b>	<b>4</b>
<b>Conectar el dispositivo de acoplamiento (para modelos seleccionados)</b>	<b>5</b>
<b>Canal de datos de visualización (DDC)</b>	<b>5</b>
<b>Asignación de contacto del conector</b>	<b>5</b>
Cable de señal de pantalla en color de 15 contactos	5
Cable de señal de pantalla en color de 24 contactos	6
Cable de señal de pantalla en color de 19 contactos*	6
<b>Tabla de frecuencias estándar</b>	<b>7</b>
<b>Instalación</b>	<b>8</b>
<b>Controles del usuario</b>	<b>9</b>
<b>Controles del panel frontal</b>	<b>9</b>
<b>Acer eColor Management</b>	<b>10</b>
Instrucciones de funcionamiento	10
Características y ventajas	10

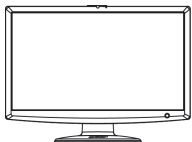
# Contenido

<b>Ajustar la configuración del menú de visualización en pantalla (OSD)</b>	<b>11</b>
Ajustar la calidad de la imagen	11
Ajustar la posición OSD	12
Ajustar la configuración	13
Información del producto	14
<b>Resolución de problemas</b>	<b>15</b>
Modo VGA	15
Modo DVI/HDMI*	16

# Desembalaje

Al sacar el producto de su embalaje compruebe que se incluyen los elementos siguientes, y conserve los materiales de embalaje por si necesitara enviar o transportar el monitor en el futuro.

Pantalla LCD



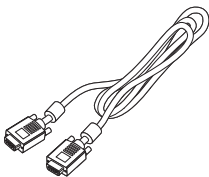
Guía del usuario



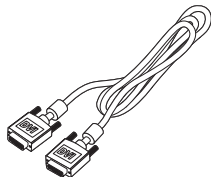
Guía de inicio rápido



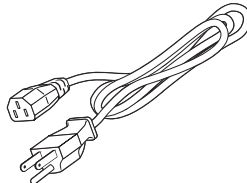
Cable D-sub



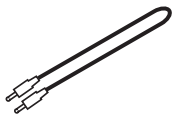
Cable de DVI



Cable de alimentación de CA



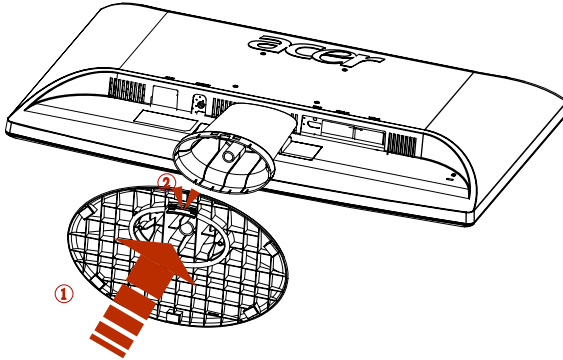
Cable de audio



## Acoplar la base (para modelos seleccionados)



**Nota:** Saque la base del monitor del embalaje. Con cuidado, coloque el monitor posicionado hacia abajo sobre una superficie estable; utilice un paño para evitar que la pantalla se raye.



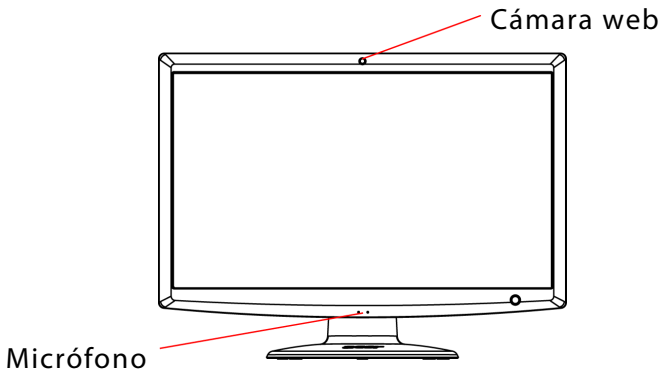
- 1 Acople el brazo del soporte del monitor a la base.
- 2 Compruebe que la base esté fijada en el brazo de soporte del monitor.



**Nota:** Preste atención al realizar la instalación para evitar lesiones personales.

## Cámara web y micrófono (opcional)

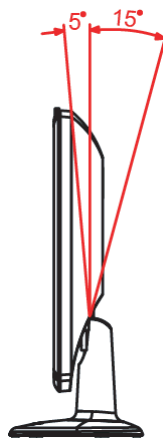
Para poder utilizar la cámara web y el micrófono, su monitor debe estar conectado a su equipo utilizando el cable USB A-B suministrado. Las aplicaciones necesarias para utilizar la cámara web y el micrófono se encuentran en el CD suministrado.





## Ajuste de la posición de la pantalla

Para optimizar la posición de visualizado, puede ajustar la inclinación del monitor sujetando con ambas manos los bordes del monitor. El monitor se puede ajustar 15 grados hacia arriba o bien, 5 grados hacia abajo.



## Conectar el cable de alimentación

- En primer lugar, compruebe que el cable de alimentación que va a utilizar es el adecuado para la zona geográfica.
- El monitor dispone de una fuente de alimentación universal que permite su funcionamiento en un rango de voltaje de 100/120 V de CA o 220/240 V de CA. No precisa ningún ajuste por parte del usuario.
- Conecte uno de los extremos del cable de alimentación a la entrada de CA, y el otro a la salida de CA.
- En unidades que operan a 120 V de CA: Utilice el cableado incluido en la lista UL, un cable de tipo SVT y un enchufe de 10 A/125 V.
- En unidades que operan a 220/240 V de CA: Utilice el cableado que incluye un cable H05VV-F y un enchufe de 10 A/250 V. El conjunto de cables debe contar con la aprobación de seguridad correspondiente al país en el que se va a instalar el equipo.

## Ahorro de energía

Con el signo de control emitido por el controlador de visualización, el monitor pasará al modo "Ahorro de energía", tal y como indica el LED de color ámbar.

Modo	Indicador LED
Activado	Blanco
Ahorro de energía	Ámbar

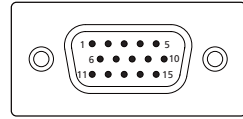
El modo de ahorro de energía se mantendrá hasta que detecte una señal de control o se active el teclado o el ratón. El tiempo de recuperación para cambiar del modo "ahorro de energía" a "activación" es de aprox. 3 segundos.

## Canal de datos de visualización (DDC)

Para simplificar la instalación, el monitor es capaz de utilizar la función "Plug and Play" (conectar y listo) siempre que el sistema admita el protocolo DDC. Éste es un protocolo de comunicaciones a través del cual el monitor informa automáticamente al sistema principal de sus funciones como, por ejemplo, las resoluciones admitidas o la temporización correspondiente. El monitor admite el estándar DDC2B.

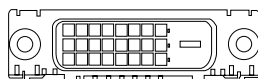
## Asignación de contacto del conector

Cable de señal de pantalla en color de 15 contactos



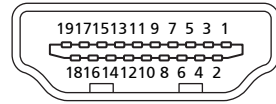
Nº del contacto	Descripción	Nº del contacto	Descripción
1	Rojo	9	+5 V
2	Verde	10	Tierra lógica
3	Azul	11	Tierra del monitor
4	Tierra del monitor	12	Datos serie DDC
5	Retorno DDC	13	Sinc. H.
6	Tierra-R	14	Sinc. V.
7	Tierra-V	15	Reloj serie DDC
8	Tierra-A		

## Cable de señal de pantalla en color de 24 contactos



Nº del contacto	Descripción	Nº del contacto	Descripción
1	TMDS datos 2-	13	NC
2	TMDS datos 2+	14	Alimentación +5 V
3	Protección datos TMDS 2/4	15	TIERRA (retorno para sinc. h. y v. de +5 V)
4	NC	16	Detección de conexión en caliente
5	NC	17	TMDS datos 0-
6	Reloj DDC	18	TMDS datos 0+
7	Datos DDC	19	Protección datos TMDS 0/5
8	NC	20	NC
9	TMDS datos 1-	21	NC
10	TMDS datos 1+	22	Protección reloj TMDS
11	Protección datos TMDS 1/3	23	Reloj TMDS +
12	NC	24	Reloj DDC TMDS-

## Cable de señal de pantalla en color de 19 contactos\*



Nº del contacto	Descripción	Nº del contacto	Descripción
1	TMDS datos 2+	2	Protección datos TMDS 2
3	TMDS datos 2-	4	TMDS datos 1+
5	Protección datos TMDS 1	6	TMDS datos 1-
7	TMDS datos 0+	8	Protección datos TMDS 0
9	TMDS datos 0-	10	Reloj TMDS +
11	Protección reloj TMDS	12	Reloj TMDS -
13	CEC	14	reservada (N.C. en el dispositivo)
15	SCL	16	SDA
17	Tierra DDC/CEC	18	Alimentación +5 V
19	Detección de conexión en caliente		

\* para modelos seleccionados

# Tabla de frecuencias estándar

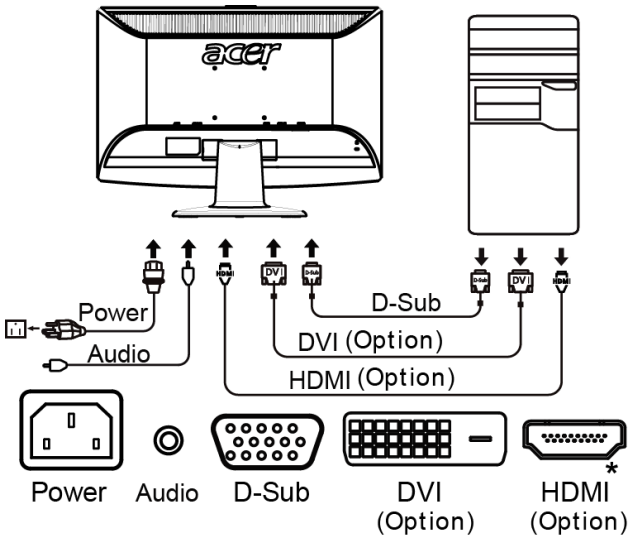
Modo		Resolución		
1	<b>VGA</b>	640x480	60	Hz
2		640x480	72	Hz
3		640x480	75	Hz
4	<b>MAC</b>	640x480	66.7	Hz
5	<b>VESA</b>	720x400	70	Hz
6	<b>SVGA</b>	800x600	56	Hz
7		800x600	60	Hz
8		800x600	72	Hz
9		800x600	75	Hz
10	<b>MAC</b>	832x624	74.55	Hz
11	<b>XGA</b>	1024x768	60	Hz
12		1024x768	70	Hz
13		1024x768	75	Hz
14	<b>MAC</b>	1152x870	75	Hz
15	<b>VESA</b>	1152x864	75	Hz
16		1280x960	60	Hz
17	<b>SXGA</b>	1280x1024	60	Hz
18		1280x1024	75	Hz
19	<b>VESA</b>	1280x720	60	Hz
20		1280x768	60	Hz
21		1280x768	75	Hz
22		1280x800	60	Hz
23	<b>WXGA</b>	1360x768	60	Hz
24	<b>WXGA+</b>	1440x900	75	Hz
25		1440x900	60	Hz
26	<b>SXGA+</b>	1440x1050	60	Hz
27	<b>UXGA</b>	1600x1200	60	Hz
28	<b>WSXGA+</b>	1680x1050	60	Hz
29		1680x1050	75	Hz
30	<b>UXGA</b>	1600x1200	60	Hz
31	<b>VESA</b>	1920x1080	60	Hz

# Instalación

Para instalar el monitor en el sistema principal, siga los pasos que se indican a continuación:

## Pasos




- 1 Conexión del cable de vídeo
  - a Asegúrese de que tanto el monitor como el ordenador estén apagados.
  - b Conecte el cable de vídeo VGA al ordenador.
  - c Conecte el cable digital (sólo en los modelos de entrada dual).
    - (1) Asegúrese de que tanto el monitor como el ordenador estén apagados.
    - (2) Conecte un extremo del cable DVI\* de 24 contactos a la parte trasera del monitor y el otro extremo al puerto del ordenador.
    - (3) Conecte un extremo del cable HDMI\* de 19 contactos a la parte trasera del monitor y el otro extremo al puerto del ordenador.
- 2 Conexión del cable de alimentación  
Conecte el cable de alimentación al monitor y después, a una toma adecuada de CA y puesta a tierra.
- 3 Encender el monitor y el ordenador  
Encienda primero el monitor y después, el ordenador. Es muy importante que siga este orden.
- 4 Si el monitor no funciona correctamente, consulte el apartado de solución de averías para intentar detectar el problema.



\* para modelos seleccionados

# Controles del usuario

## Controles del panel frontal

Icono	Elemento	Descripción
	Indicador/ botón de alimentación	Enciende/apaga el monitor. El color blanco indica que está encendido. Al color ámbar indica que está en el modo de espera/ahorro de energía.
	Menos/Más	Si la visualización en pantalla está activa, pulse los botones <b>Menos</b> o <b>Más</b> para alternar las diferentes opciones de visualización en pantalla.
MENU	Funciones de visualización en pantalla	Pulse para ver la visualización en pantalla. Pulse de nuevo para introducir una selección en la visualización en pantalla. Consulte la "Ajustar la configuración del menú de visualización en pantalla (OSD)" en la página 11 para obtener más información.
AUTO	Botón de ajuste automático/ Salir	Si la visualización en pantalla está activa, pulse <b>Automático</b> para salir de este modo. Una vez que dicha visualización en pantalla se desactive, pulse <b>Automático</b> y el monitor optimizará automáticamente la posición de la pantalla, su enfoque y el reloj de la misma.
	Botón Empowering	Pulse la tecla "Empowering" para abrir Acer eColor Management y así acceder a los diferentes modos. Consulte la "Acer eColor Management" en la página 10 para obtener más información.
INPUT	Botón Input	<p>Utilice el botón "Input" (Entrada) para seleccionar entre las tres fuentes de vídeo diferentes que se pueden conectar a su monitor.</p> <p>(a) Entrada VGA (b) Entrada DVI-D (c) Entrada HDMI</p> <p>Al recorrer las entradas, podrá ver los siguientes mensajes en la parte superior derecha de la pantalla, indicando la fuente de entrada seleccionada actualmente. Puede que la imagen tarde en aparecer 1 o 2 segundos.</p> <p>VGA o DVI-D o HDMI</p> <p>Si se ha seleccionado la entrada VGA o DVI-D pero no están conectados los cables VGA o DVI-D, aparecerá un cuadro de diálogo flotante con el mensaje siguiente: "No Cable Connect" (Cable no conectado) o "No Signal" (Señal ausente)</p>

# Acer eColor Management






## Instrucciones de funcionamiento

- 1 Pulse la *e* tecla "Empowering" para abrir Acer eColor Management y así acceder a los diferentes modos.



- 2 Pulse "◀" o "▶" para seleccionar el modo.
- 3 Pulse el botón de ajuste automático para confirmar el modo y salir de Acer eColor Management.

## Características y ventajas

Icono del menú principal	Elemento del submenú	Descripción
	Modo Usuario	Usuario definido. Los ajustes se pueden sintonizar para adaptarse a cada situación.
	Modo Texto	Equilibrio óptimo entre el brillo y el contraste para evitar la vista cansada. El modo más cómodo de leer el texto en la pantalla.
	Modo Estándar	Configuración predeterminada. Refleja la capacidad de visualización normal.
	Modo Gráfico	Resalta los colores y enfatiza cada detalle. Las imágenes y fotografías aparecen en colores vivos, con detalles precisos.
	Modo Película	Muestra escenas con todo detalle. Presenta grandes imágenes, incluso cuando la luz del entorno no es idónea.



## Ajustar la configuración del menú de visualización en pantalla (OSD)




**Nota:** El siguiente contenido sirve únicamente de referencia general. Las especificaciones reales del producto pueden variar.

El OSD puede utilizarse para ajustar la configuración de su Monitor LCD.

Pulse la tecla **Menú** para abrir el OSD. Puede utilizar el OSD para ajustar la calidad de la imagen, la posición OSD y la configuración general. Para una configuración avanzada, consulte la página siguiente:


### Ajustar la calidad de la imagen



- 1 Pulse la tecla Menú para abrir el OSD.
- 2 Mediante las teclas  $\leftarrow/\rightarrow$ , seleccione  Imagen del OSD. A continuación, vaya al elemento de imagen que desee ajustar.
- 3 Utilice las teclas  $\leftarrow/\rightarrow$  para ajustar las escalas deslizantes.
- 4 El menú de imágenes puede utilizarse para ajustar el Brillo, Contraste, Temp. Color, Config. automática actuales y otras calidades relacionadas con la imagen.


## Ajustar la posición OSD



- 1 Pulse la tecla Menú para abrir el OSD.
- 2 Mediante las teclas direccionales, seleccione  OSD de visualización en pantalla. A continuación, vaya a la característica que desee ajustar.


## Ajustar la configuración



- 1 Pulse la tecla Menú para abrir el OSD.
- 2 Mediante las teclas  $\leftarrow/\rightarrow$ , seleccione  Configuración del OSD. A continuación, vaya a la característica que desee ajustar.
- 3 El menú Configuración puede utilizarse para ajustar el idioma del menú en pantalla y otros ajustes importantes.

## Información del producto



- 1 Pulse la tecla Menú para abrir el OSD.
- 2 Mediante las teclas <←/>, seleccione  Información del OSD. Seguidamente se abrirá la información básica del monitor LCD para la entrada actual.

# Resolución de problemas

Antes de enviar el monitor LCD a reparar, consulte la lista de averías incluida a continuación para ver si usted puede corregir el problema.

## Modo VGA

Problema	Estado LED	Solución
No se ve ninguna imagen	Blanco	Utilizando la visualización en pantalla, ajuste el brillo y el contraste en sus valores máximos o restablézcalos a la configuración predeterminada.
	Des.	Compruebe el interruptor de alimentación.  Compruebe si el cable de alimentación está correctamente conectado al monitor.
	Ámbar	Compruebe si el cable de la señal de vídeo está conectado correctamente a la parte posterior del monitor.  Compruebe si el sistema del ordenador está conectado y en el modo de espera/ahorro de energía.
Imagen inestable		Compruebe que las especificaciones del adaptador gráfico y el monitor son compatibles, ya que ésta podría ser la causa de un desequilibrio en la frecuencia de la señal de entrada.
Imagen anómala	No se ve ninguna imagen o ésta aparece descentrada, se ve demasiado grande o demasiado pequeña en la pantalla.	Utilizando la visualización en pantalla, ajuste el enfoque, reloj, posición horizontal y posición vertical, con señales no estándares.  Compruebe los ajustes de pantalla de su sistema. Si no se visualiza ninguna imagen, seleccione otra resolución o una velocidad de regeneración vertical.
		Deberá esperar algunos segundos después de ajustar el tamaño de la imagen para cambiar o desconectar la señal o apagar el monitor.

## Modo DVI/HDMI\*

Problema	Estado LED	Solución
No se ve ninguna imagen	Blanco	Utilizando la visualización en pantalla, ajuste el brillo y el contraste en sus valores máximos o restablézcalos a la configuración predeterminada.
	Des.	Compruebe el interruptor de alimentación.  Compruebe si el cable de alimentación de CA está correctamente conectado al monitor.
	Ámbar	Compruebe si el cable de la señal de vídeo está conectado correctamente a la parte posterior del monitor.  Compruebe que el sistema del ordenador esté conectado y en el modo de espera/ahorro de energía.

\* para modelos seleccionados