



[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

|    |                                                       |    |
|----|-------------------------------------------------------|----|
| ES | Manual de usuario                                     | 1  |
|    | Atención al cliente y garantía                        | 14 |
|    | Resolución de problemas y<br>preguntas más frecuentes | 18 |

**PHILIPS**

# Índice

|                                                                                              |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Importante.....                                                                           | 1  |
| 1.1 Precauciones de seguridad y mantenimiento.....                                           | 1  |
| 1.2 Descripción de los símbolos.....                                                         | 3  |
| 1.3 Eliminación del producto y el material de embalaje .....                                 | 3  |
| 2. Configuración del monitor .....                                                           | 5  |
| 2.1 Instalación .....                                                                        | 5  |
| 2.2 Uso del monitor .....                                                                    | 6  |
| 2.3 Quitar el soporte de la base y la base .....                                             | 8  |
| 3. Especificaciones técnicas .....                                                           | 10 |
| 3.1 Resolución y modos predeterminados .....                                                 | 12 |
| 4. Administración energía.....                                                               | 13 |
| 5. Atención al cliente y garantía.....                                                       | 14 |
| 5.1 Política de Philips sobre defectos asociados a píxeles en monitores de panel plano ..... | 14 |
| 5.2 Atención al cliente y garantía .....                                                     | 17 |
| 6. Resolución de problemas y preguntas más frecuentes.....                                   | 18 |
| 6.1 Resolución de problemas .....                                                            | 18 |
| 6.2 Preguntas más frecuentes de carácter general .....                                       | 20 |

# 1. Importante

Esta guía electrónica del usuario está destinada a cualquier persona que utilice el monitor Philips. Tómese su tiempo y lea este manual de usuario antes de utilizar el monitor. Contiene información y notas importantes relacionadas con el uso del monitor:

La garantía de Philips se considerará válida siempre y cuando el producto se manipule debidamente y conforme al uso previsto, se respeten sus instrucciones de funcionamiento y se presente la factura original o el recibo de caja, en los que deberán figurar la fecha de compra, el nombre del establecimiento, el modelo del equipo y su número de serie.

## 1.1 Precauciones de seguridad y mantenimiento

### Advertencias

El uso de controles, ajustes o procedimientos distintos a los descritos en esta documentación puede dar lugar a riesgos de descarga eléctrica y otros peligros de carácter eléctrico y/o mecánico.

Lea y siga estas instrucciones al conectar y usar el monitor informático:

#### Uso

- Mantenga el monitor alejado de la luz solar directa, de luces brillantes muy intensas y de cualquier otra fuente de calor. La exposición prolongada a este tipo de entorno, puede decolorar y dañar el monitor.
- Aleje los objetos que pudieran penetrar a través de los orificios de ventilación o impedir la correcta refrigeración de los componentes electrónicos del monitor.
- No obstruya los orificios de ventilación de la carcasa.
- Cuando instale el monitor, asegúrese de que el conector y la toma de suministro eléctrico sean fácilmente accesibles.

- Si apaga el monitor y desconecta el cable de alimentación o el del adaptador de CC, espere 6 segundos antes de conectar el cable correspondiente para volver a utilizarlo.
- Utilice siempre el cable de alimentación homologado facilitado por Philips. Si no dispone de él, póngase en contacto con su centro de asistencia local. (Por favor vaya a la información de contacto de nuestro servicio incluida en nuestro manual de información importante.)
- Funcionamiento bajo la fuente de alimentación específica. Asegúrese de emplear el monitor únicamente con la fuente de alimentación específica. El uso de un voltaje incorrecto causará mal funcionamiento e incluso podría causar incendios o descargas eléctricas.
- Proteja el cable. No doble ni tire del cable de alimentación ni del cable de señal. No sitúe el monitor ni cualquier otro objeto pesado en los cables, si se dañan pueden causar un incendio o una descarga eléctrica.
- No someta el monitor a vibraciones intensas ni impactos fuertes durante su funcionamiento.
- Para evitar posibles daños, por ejemplo, que el panel se despreague del bisel, asegúrese de que el monitor no se incline hacia abajo más de -5 grados. Si se excede el máximo ángulo de inclinación hacia debajo de -5 grados, el daño del monitor no estará cubierto por la garantía.
- Evite que el monitor sufra golpes o caídas durante su funcionamiento o transporte.
- El uso excesivo del monitor puede causar molestias oculares; es mejor tomar descansos más cortos más a menudo en su estación de trabajo que descansos más largos y menos a menudo; Por ejemplo, una pausa de 5-10 minutos después de 50-60 minutos de uso continuo de la pantalla es probable que sea mejor que una pausa de 15 minutos cada dos horas. Trate de evitar

## 1. Importante

la fatiga visual mientras utiliza la pantalla durante un período de tiempo continuo.

- Mirar a distancias variables después de un largo período mirando la pantalla.
- Conscientemente parpadee a menudo mientras trabaja.
- Cierre suavemente y mueva los ojos para relajarse.
- Coloque la pantalla a la altura y el ángulo apropiados de acuerdo con su altura.
- Ajuste el brillo y el contraste al nivel apropiado.
- Ajuste la iluminación del entorno de forma similar a la del brillo de la pantalla, evite la iluminación fluorescente y las superficies que no reflejan demasiada luz.
- Consulte a un médico si presenta síntomas.

## Mantenimiento

- Con objeto de proteger el monitor de posibles daños, no ejerza excesiva fuerza sobre el panel LCD. Cuando traslade el monitor; sosténgalo por la carcasa para levantarlo; no coloque las manos o los dedos sobre el panel LCD.
- Desconecte el monitor si no tiene intención de usarlo durante un periodo prolongado de tiempo.
- Desconecte el monitor si necesita limpiarlo; use un paño ligeramente humedecido para llevar a cabo la limpieza. Puede limpiar la pantalla empleando un paño seco con el monitor apagado. No utilice nunca disolventes orgánicos (como alcohol), ni líquidos que contengan amoníaco para limpiar el monitor.
- A fin de evitar riesgos de descarga eléctrica o daños irreparables en el monitor; no lo exponga al polvo, la lluvia, el agua o los ambientes excesivamente húmedos.
- Si el monitor se moja, séquelo con un paño lo antes posible.

- Si penetra agua o alguna otra sustancia líquida en el interior del monitor; apáguelo de inmediato y desconecte el cable de alimentación. Limpie el agua o la sustancia y envíe el monitor a un centro de asistencia técnica.
- No almacene ni utilice el monitor en lugares sometidos a niveles excesivos de calor, frío o luz solar directa.
- Si desea disfrutar sin limitaciones de las prestaciones del monitor y prolongar su vida útil tanto como sea posible, utilícelo en un entorno que se ajuste a los siguientes márgenes de temperatura y humedad.
  - Temperatura: 0-40°C 32-104°F
  - Humedad: 20 - 80% HR

## Información importante sobre las imágenes quemadas/fantasmas

- Active siempre un salvapantallas móvil si deja el monitor sin atención. Active siempre una aplicación que actualice la pantalla periódicamente si el monitor se destina a la presentación permanente de contenido estático. La visualización ininterrumpida de imágenes fijas o estáticas durante un período prolongado de tiempo puede provocar que la imagen se “queme”, provocando así la aparición de una “imagen residual” o “imagen fantasma” en la pantalla.
- La aparición de imágenes “quemadas”, “residuales” o “fantasma” es un fenómeno conocido en el entorno que rodea a las tecnologías de fabricación de paneles LCD. En la mayoría de los casos, la imagen “quemada”, “residual” o “fantasma” desaparece gradualmente al cabo de un tiempo tras apagar el equipo.



### Advertencia

Si no se activa un protector de pantalla o una aplicación de actualización periódica de pantalla, es posible que existan graves síntomas de imágenes “quemadas”, “residuales” o “fantasmas” que no desaparecerán y no será posible resolver. La garantía no cubre los problemas descritos anteriormente.

## Asistencia técnica

- La cubierta de la carcasa sólo debe ser abierta por personal técnico cualificado.
- Si necesita cualquier documento por motivos de reparación o integración, póngase en contacto con el centro de atención al cliente local. (Por favor vaya a la información de contacto de nuestro servicio incluida en nuestro manual de información importante.).
- Si desea obtener información relacionada con el transporte, consulte la sección "Especificaciones técnicas".
- No deje el monitor en un vehículo expuesto a la luz solar directa.

### **Nota**

Póngase en contacto con un técnico del servicio de asistencia si el monitor no funciona con normalidad o no está seguro de qué medidas tomar después de haber seguido las instrucciones de uso que figuran en este manual.

---

## 1.2 Descripción de los símbolos

Las siguientes subsecciones describen las convenciones aplicadas a este documento en materia de símbolos.

### Notas, precauciones y advertencias

Es posible que algunos de los párrafos de esta guía aparezcan acompañados de un icono e impresos en negrita o cursiva. Dichos párrafos contienen notas, precauciones y advertencias. Sus significados se explican a continuación:

#### **Nota**

Este icono se emplea para destacar información importante y sugerencias que pueden ayudarle a utilizar mejor su sistema informático.

#### **Precaución**

Este icono se emplea para destacar información que permite evitar posibles daños al hardware o pérdidas de datos.

#### **Advertencia**

Este icono se emplea para destacar información acerca de la posibilidad de que se produzcan lesiones personales y cómo evitarlas.

Algunas advertencias pueden aparecer en formatos diferentes o no contar con la compañía de un icono. En tales casos, la presentación específica de la advertencia seguirá las pautas establecidas por la autoridad administrativa correspondiente.

### 1.3 Eliminación del producto y el material de embalaje

Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos  
- WEEE



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor and packing from your sales representative.

**Taking back/Recycling Information for Customers**

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities.

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of

making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors, which recycle all materials (products and related packaging material) in accordance with all Environmental Laws and taking back program with the contractor company.

Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

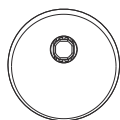
To learn more about our recycling program please visit

<http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html>

## 2. Configuración del monitor

### 2.1 Instalación

#### 1 Contenido del paquete



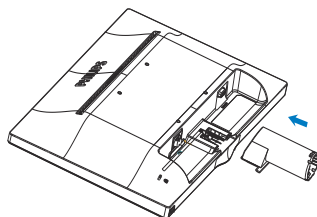
Power Cable



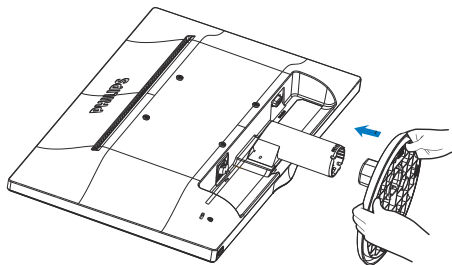
VGA Cable

#### 2 Instalación del soporte de la base

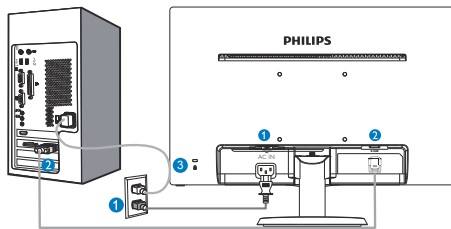
1. Coloque el monitor boca abajo sobre una superficie suave. Extremar las precauciones para evitar arañar o dañar la pantalla..
2. Acople la columna de la base al monitor y deslícela de forma que quede encajada en su lugar:



3. Sujete el soporte de la base del monitor con ambas manos e inserte firmemente el soporte de la base en la columna de la misma.



### 3 Conexión a un equipo



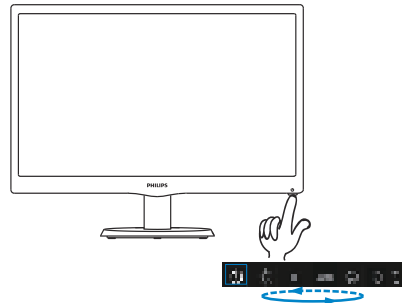
- 1 Entrada de alimentación de CA
- 2 Entrada VGA
- 3 Bloqueo antirrobo Kensington

#### Conexión a un PC

1. Conecte firmemente el cable de alimentación a la parte posterior del monitor.
2. Apague el PC y desconecte el cable de alimentación.
3. Conecte el cable de señal del monitor al conector de vídeo situado en la parte posterior del PC.
4. Conecte los cables de alimentación del PC y el monitor a una toma de suministro eléctrico cercana.
5. Encienda el PC y el monitor. Si se muestra alguna imagen, la instalación ha finalizado.

## 2.2 Uso del monitor

- 1 Descripción de los componentes situados en el panel frontal del equipo



- 2 Descripción del menú en pantalla

¿Qué es el menú en pantalla (OSD)?

El menú en pantalla (OSD) es una prestación con la que cuentan todos los monitores LCD Philips. Permite al usuario ajustar las propiedades de la pantalla o seleccionar funciones directamente a través de una ventana gráfica de control. Un menú en pantalla interactivo tiene el siguiente aspecto:



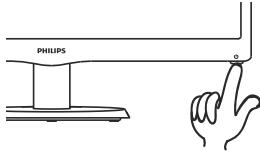
|             |                                             |
|-------------|---------------------------------------------|
|             | Permite ENCENDER y APAGAR el monitor.       |
|             | Permite ajustar el nivel de brillo.         |
|             | Permite ajustar el nivel de contraste.      |
| <b>AUTO</b> | Permite ajustar automáticamente el monitor. |
|             | Permite ajustar el idioma.                  |
|             | Muestra la información.                     |
|             | Permite salir del menú OSD                  |



## 2. Configuración del monitor

¿Cómo ajustar el menú OSD con un solo botón?

1. El botón situado en la parte inferior del marco frontal proporciona funciones duales para controlar el encendido y apagado y la configuración del menú OSD.



2. Encienda el monitor presionando el botón inferior una vez.

3. Ahora, presione nuevamente el botón frontal situado en el panel frontal para entrar en el menú OSD.



4. Ahora puede seleccionar cualquiera de las funciones presionando repetida y rápidamente el botón inferior. El cuadro de color azul se desplazará hacia la derecha a medida que presione el botón. Puede soltar el botón inferior cuando el cuadro de color azul resalte la opción que desea elegir. Tenga en cuenta que la selección recorre un bucle secuencial y siempre se mueve en una dirección volviendo después al principio del menú.

5. El cuadro de color azul permanecerá en la función seleccionada durante 3 segundos aproximadamente y el icono de función parpadeará tres veces para confirmar la elección visible en el primer nivel del menú OSD y la activará.

6. Para seleccionar el idioma que prefiera, presione el botón inferior; elija el símbolo "Globo" del menú OSD y actívelo. Aparecerán varias opciones de idioma de menú. Vuelva a presionar el botón inferior y recorra los idiomas. Si deja el cuadro de color azul en el idioma que prefiere se seleccionará y activará.

7. Para ajustar el brillo contraste, presione el

botón inferior; realice su selección y actívela. Presione el botón inferior de nuevo para realizar el ajuste. Tenga en cuenta que la selección recorre un bucle secuencial y siempre se mueve en una dirección volviendo después al principio del menú.

### El menú OSD

A continuación se incluye un esquema que representa la estructura del menú en pantalla. Úselo como referencia cuando desee llevar a cabo algún ajuste posteriormente.

#### Main menu

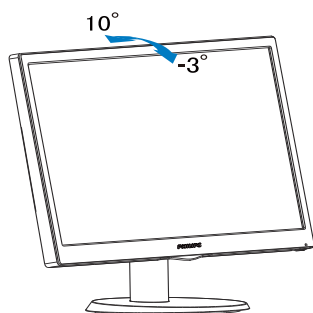


### 3 Aviso sobre la resolución

Este monitor ha sido diseñado para proporcionar un rendimiento óptimo a su resolución nativa (1366 x 768 a 60 Hz). Si el monitor se enciende con una resolución diferente, aparecerá el siguiente mensaje en la pantalla: "Optimizar con 1366 x 768 a 60 Hz".

### 4 Funciones físicas

Inclinación



#### ⚠ Advertencia

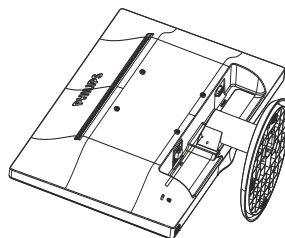
- Para evitar posibles daños en la pantalla como el desprendimiento del panel, asegúrese de que el monitor no se incline hacia abajo más de -5 grados.
- No presione la pantalla mientras ajusta el ángulo del monitor. Agárrela solo por el bisel.

## 2.3 Quitar el soporte de la base y la base

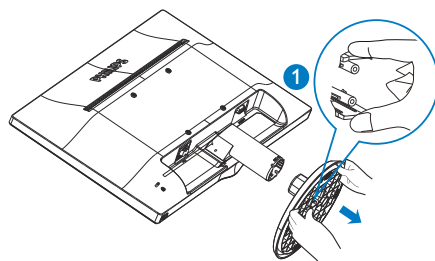
### 1 Extracción de la base

Antes de comenzar a desmontar la base del monitor; siga las instrucciones descritas a continuación para evitar cualquier daño o lesión posible.

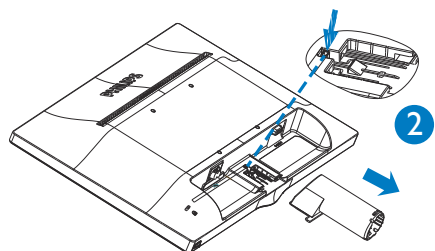
1. Coloque el monitor bocabajo sobre una superficie suave. Extremar la precaución para evitar arañar o dañar la pantalla.



2. Presione los broches de bloqueo para desmontar la base de la col.



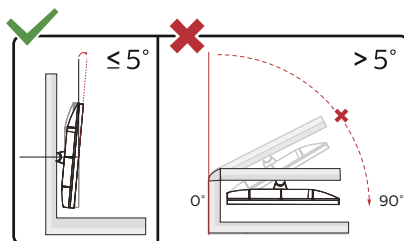
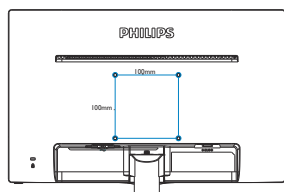
3. Presione el botón de liberación para desmontar la columna de la base.



## 2. Configuración del monitor

### Nota

Este monitor es compatible con la interfaz de instalación VESA de 100 mm x 100 mm.



\* El diseño de la pantalla puede diferir de las ilustraciones.

### Advertencia

- Para evitar posibles daños en la pantalla como el desprendimiento del panel, asegúrese de que el monitor no se incline hacia abajo más de -5 grados.
- No presione la pantalla mientras ajusta el ángulo del monitor. Agárrela solo por el bisel.

## 3. Especificaciones técnicas

| Imagen/Pantalla                      |                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de panel                        | TFT-LCD                                                                                                                                                                                                                 |
| Retroiluminación                     | LED                                                                                                                                                                                                                     |
| Tamaño del panel                     | 18,5", panorámico (47cm)                                                                                                                                                                                                |
| Relación de aspecto                  | 16:9                                                                                                                                                                                                                    |
| Densidad de píxeles                  | 0,3 x 0,3 mm                                                                                                                                                                                                            |
| Resolución óptima                    | 1366 x 768 a 60 Hz                                                                                                                                                                                                      |
| Ángulo de visualización              | 90° (H) / 65° (V) a C/R > 10                                                                                                                                                                                            |
| Colores en pantalla                  | 16,7M                                                                                                                                                                                                                   |
| Frecuencia de actualización vertical | 56Hz - 76Hz                                                                                                                                                                                                             |
| Frecuencia horizontal                | 30 kHz - 83 kHz                                                                                                                                                                                                         |
| sRGB                                 | Sí                                                                                                                                                                                                                      |
| Conectividad                         |                                                                                                                                                                                                                         |
| Entrada de señal                     | VGA (analógica)                                                                                                                                                                                                         |
| Señal de entrada                     | Sincronización independiente y sincronización en verde                                                                                                                                                                  |
| Funciones                            |                                                                                                                                                                                                                         |
| Funciones de usuario                 | 193V5LSB2 :<br>⏻                                                                                                                                                                                                        |
| Idiomas del menú OSD                 | Inglés, alemán, español, griego, francés, italiano, húngaro, holandés, portugués, Portugués de Brasil, ruso, polaco, sueco, chinos, turco, checo, ucraniano, chino simplificado, chino tradicional, japoneses y coreano |
| Otras funciones                      | Bloqueo Kensington                                                                                                                                                                                                      |
| Compatibilidad con Plug & Play       | DDC/CI, sRGB, Windows 8/Windows 7/Vista/XP, Mac OSX y Linux                                                                                                                                                             |
| Soporte                              |                                                                                                                                                                                                                         |
| Inclinación                          | -3 / +10                                                                                                                                                                                                                |

## 193V5LSB2:

| Alimentación                        |                                                                  |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Modo encendido                      | 13,88 W (típ.), 14,48 W (máx.)                                   |
| Modo Suspensión (Espera)            | 0,5 W                                                            |
| Modo Apagado                        | 0,3 W                                                            |
| Indicador LED de encendido          | Modo encendido: Blanco, espera/suspendido: Blanco (intermitente) |
| Fuente de alimentación              | Integrada, 100-240 VCA, 50-60 Hz                                 |
| Dimensiones                         |                                                                  |
| Producto con soporte (An x Al x Pr) | 437 x 338 x 170 mm                                               |

### 3. Especificaciones técnicas

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Producto sin soporte (An x Al x Pr)       | 437 x 273 x 48 mm |
| Peso                                      |                   |
| Producto con soporte                      | 2,147kg(LED)      |
| Producto sin soporte                      | 1,940kg(LED)      |
| Producto con embalaje                     | 3,014kg(LED)      |
| Condiciones de funcionamiento             |                   |
| Intervalo de temperatura (funcionamiento) | 0°C a 40°C        |
| Intervalo de temperatura (en reposo)      | -20°C a 60°C      |
| Humedad relativa                          | 20% a 80%         |
| MTBF                                      | 30000 horas(LED)  |
| Características medioambientales          |                   |
| ROHS                                      | Sí                |
| Embalaje                                  | 100% reciclable   |
| Carcasa                                   |                   |
| Color                                     | Negro             |
| Acabado                                   | Textura           |

#### Nota

Estos datos se encuentran sujetos a cambios sin aviso previo. Visite [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) si desea descargar la versión más reciente de este documento.

3.1 Resolución y modos  
predeterminados

Resolución máxima  
1366 x 768 a 60 Hz

| Frec. H (kHz) | Resolución  | Frec.V (Hz) |
|---------------|-------------|-------------|
| 31.47         | 720 x 400   | 70.09       |
| 31.47         | 640 x 480   | 59.94       |
| 35            | 640 x 480   | 66.67       |
| 37.86         | 640 x 480   | 72.81       |
| 37.5          | 640 x 480   | 75          |
| 37.88         | 800 x 600   | 60.32       |
| 46.88         | 800 x 600   | 75          |
| 48.36         | 1024 x 768  | 60          |
| 60.02         | 1024 x 768  | 75.03       |
| 44.77         | 1280 x 720  | 59.86       |
| 63.89         | 1280 x 1024 | 60.02       |
| 79.98         | 1280 x 1024 | 75.03       |
| 47.71         | 1366 x 768  | 59.79       |

 Nota

Tenga en cuenta que la pantalla funciona mejor con la resolución nativa de 1366 x 768 a 60 Hz. Para lograr una mejor calidad de visualización, siga la recomendación de la resolución.

# 4. Administración energía

Si dispone de una tarjeta gráfica o una aplicación instalada en su PC compatible con VESA DPM, el monitor podrá reducir automáticamente su consumo de energía cuando no se encuentre en uso. Al detectar una entrada desde un teclado, un ratón u otro dispositivo de entrada, el monitor se despertará de manera automática. La siguiente tabla muestra el consumo de energía y la señalización de esta característica de ahorro de energía automática:

193V5LSB2:

| Definición de administración de energía |               |                              |                           |                   |                         |
|-----------------------------------------|---------------|------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------------|
| Modo VESA                               | Vídeo         | Sin-croni-zación hori-zontal | Sin-croni-zación vertical | Energía consumida | Color del indicador LED |
| Activo                                  | ACTI-VADO     | Sí                           | Sí                        | 13,88 W (típ.)    | Blanco                  |
| Modo Suspensión (Espera)                | DES-ACTI-VADO | No                           | No                        | 0,5 W (típ.)      | Blanco (in-termitente)  |
| Modo Apagado                            | DES-ACTI-VADO | -                            | -                         | 0,3 W (típ.)      | DES-ACTI-VADO           |

A continuación se muestran los parámetros empleados para medir el consumo de potencia de este monitor:

- Resolución nativa: 1366 x 768
- Contraste: 50%
- Brillo: 100%
- Temperatura de color: 6500 k con patrón de blancos completo

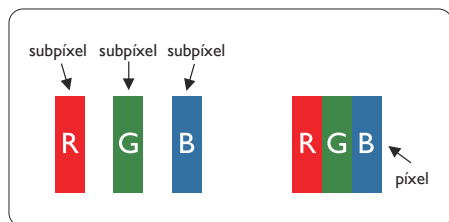


Estos datos se encuentran sujetos a cambios sin aviso previo.

## 5. Atención al cliente y garantía

### 5.1 Política de Philips sobre defectos asociados a píxeles en monitores de panel plano

Philips se esmera por proporcionar productos de la máxima calidad. Empleamos algunos de los procesos industriales de fabricación más avanzados y aplicamos las prácticas de control de calidad más exigentes. No obstante, a veces resulta inevitable la aparición de defectos asociados a píxeles o subpíxeles en los paneles TFT que se instalan en los monitores de panel plano. Ningún fabricante puede garantizar la ausencia de defectos asociados a píxeles un panel, pero Philips garantiza que reparará o reemplazará cualquier monitor en garantía que presente un número inaceptable de defectos. Este aviso explica los diferentes tipos de defectos asociados a píxeles y define los niveles de defecto aceptables para cada tipo. Para que un panel TFT en garantía sea reparado o sustituido a causa de la existencia de defectos asociados a píxeles, éstos deben estar presentes en número superior a los niveles aceptables. Por ejemplo, un monitor no puede contener más de un 0,0004% de subpíxeles defectuosos. Por otra parte, Philips concede una importancia aún mayor a aquellos defectos y combinaciones de defectos asociados a píxeles que resultan más apreciables. Esta política es válida para todo el mundo.



#### Píxeles y subpíxeles

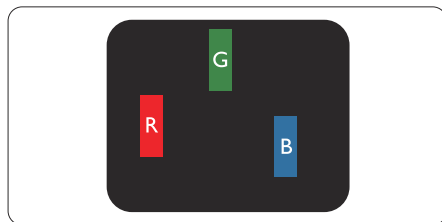
Un píxel, o elemento gráfico, está compuesto por tres subpíxeles con los colores primarios: rojo, verde y azul. Muchos píxeles juntos forman una imagen. Cuando los tres subpíxeles de colores que forman un píxel se iluminan, aparentan ser un único píxel de color blanco. Cuando los tres subpíxeles de colores se oscurecen, aparentan ser un único píxel de color negro. Otras combinaciones de píxeles iluminados y oscurecidos aparentan ser píxeles únicos de otros colores.

#### Tipos de defectos asociados a píxeles

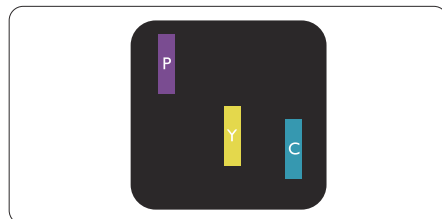
Los defectos asociados a píxeles y subpíxeles se manifiestan en la pantalla de diferentes formas. Existen dos categorías de defectos asociados a píxeles y, dentro de cada una de ellas, varios tipos de defectos asociados a subpíxeles.

#### Defectos de punto brillante

Los defectos de punto brillante se manifiestan en forma de píxeles o subpíxeles que están siempre iluminados o 'encendidos'. En otras palabras, un punto brillante es un subpíxel que destaca en la pantalla cuando el monitor está reproduciendo una imagen oscura. Existen distintos tipos de puntos brillantes.



Un subpíxel rojo, verde o azul iluminado.

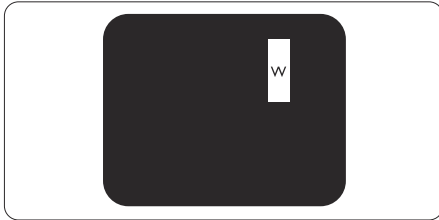




## 5. Atención al cliente y garantía

Dos subpíxeles adyacentes iluminados:

- Rojo + Azul = Púrpura
- Rojo + Verde = Amarillo
- Verde + Azul = Cian (Celeste)



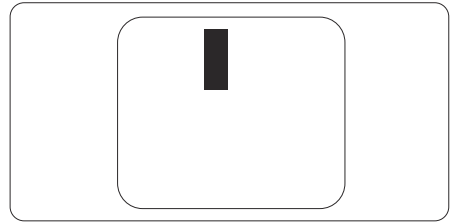
Tres subpíxeles adyacentes iluminados (un píxel blanco).



Un punto brillante de color rojo o azul es, al menos, un 50% más luminoso que los puntos colindantes; dicho porcentaje desciende al 30% en el caso de un punto brillante de color verde.

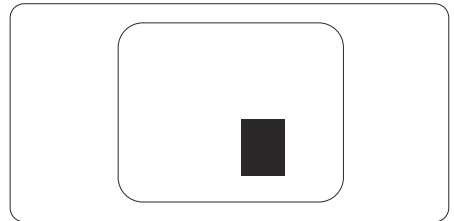
### Defectos de punto negro

Los defectos de punto negro se manifiestan en forma de píxeles o subpíxeles que están siempre oscurecidos o 'apagados'. En otras palabras, un punto oscuro es un subpíxel que destaca en la pantalla cuando el monitor está reproduciendo una imagen clara. Existen distintos tipos de puntos negros.



### Proximidad de los defectos asociados a píxeles

Debido a que la proximidad entre varios defectos similares asociados a píxeles y subpíxeles determina en buena medida su visibilidad, Philips ha determinado también diferentes tolerancias para dicha magnitud.



### Tolerancias para defectos asociados a píxeles

Para tener derecho a reparación o sustitución debido a la existencia de defectos asociados a píxeles durante el período de garantía, el panel TFT de un monitor Philips plano debe sufrir un número de defectos asociados a píxeles o subpíxeles que sobrepase las tolerancias enumeradas en las tablas siguientes.

| DEFECTOS DE PUNTO BRILLANTE                                            | NIVEL ACEPTABLE |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1 subpíxel iluminado                                                   | 3               |
| 2 subpíxeles adyacentes iluminados                                     | 1               |
| 3 subpíxeles adyacentes iluminados (un píxel blanco)                   | 0               |
| Distancia entre dos defectos de punto brillante*                       | > 15 mm         |
| Número total de defectos de punto brillante de todos los tipos         | 3               |
| DEFECTOS DE PUNTO NEGRO                                                | NIVEL ACEPTABLE |
| 1 subpíxel oscurecido                                                  | 5 o menos       |
| 2 subpíxeles adyacentes oscurecidos                                    | 2 o menos       |
| 3 subpíxeles adyacentes oscurecidos                                    | 0               |
| Distancia entre dos defectos de punto negro*                           | > 15 mm         |
| Número total de defectos de punto negro de todos los tipos             | 5 o menos       |
| NÚMERO TOTAL DE DEFECTOS DE PUNTO                                      | NIVEL ACEPTABLE |
| Número total de defectos de punto brillante o negro de todos los tipos | 5 o menos       |

 Nota

1 o 2 defectos asociados a subpíxeles adyacentes = 1 defecto de punto

5.2 Atención al cliente y garantía

Para obtener información sobre la cobertura de la garantía y requisitos de soporte adicionales válidos para su región, visite el sitio Web [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) para obtener detalles o póngase en contacto con el Centro atención al cliente de Philips local.

Para el Periodo de garantía, consulte la Declaración de garantía contenida en el Manual de información importante.

Si desea extender el Período de garantía general, se ofrece un paquete de servicio Fuera de garantía a través de nuestro Centro de servicio certificado.

Si desea utilizar este servicio, asegúrese de adquirirlo en un plazo de 30 días naturales a partir de la fecha de compra original. Durante el período de garantía extendido, el servicio incluye un servicio de recogida, reparación y devolución; sin embargo, el usuario asumirá todos los costes acumulados.

Si el Socio de servicio certificado no puede realizar las reparaciones requeridas bajo el paquete de garantía extendida ofrecido, buscaremos soluciones alternativas para usted, si fuera posible, hasta el período de garantía extendido que haya adquirido.

Póngase en contacto con nuestro Representante de servicio de atención al cliente de Philips o con el centro de contacto local (por número de atención al consumidor) para obtener más detalles.

A continuación figura el número del Centro de atención al cliente de Philips.

| Período de garantía estándar local | Período de garantía extendido | Período de garantía total             |
|------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| Varían en función de las regiones  | + 1 año                       | Período de garantía estándar local +1 |
|                                    | + 2 años                      | Período de garantía estándar local +2 |
|                                    | + 3 años                      | Período de garantía estándar local +3 |

\*\*Se requiere la prueba de compra original y la compra de garantía extendida.

 Nota

Consulte el manual de información importante para obtener más información sobre el servicio regional de asistencia telefónica. Éste se encuentra disponible en la página de asistencia del sitio web de Philips.

## 6. Resolución de problemas y preguntas más frecuentes

### 6.1 Resolución de problemas

Esta página explica problemas que pueden ser corregidos por el usuario. Si el problema no desaparece después de aplicar las soluciones descritas, póngase en contacto con un representante del Servicio de atención al cliente de Philips.

#### 1 Problemas comunes

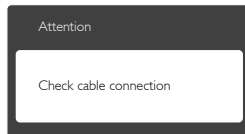
No se muestra ninguna imagen (el indicador LED de encendido no está iluminado)

- Asegúrese de que el cable de alimentación se encuentre enchufado a una toma de suministro eléctrico y a la parte posterior del monitor.
- En primer lugar, asegúrese de que el botón de encendido situado en la parte frontal del monitor se encuentre en la posición OFF (APAGADO); a continuación, púlselo para colocarlo en la posición ON (ENCENDIDO).

No se muestra ninguna imagen (el indicador LED de encendido está iluminado en color blanco)

- Asegúrese de que el PC se encuentre encendido.
- Asegúrese de que el cable de señal se encuentre conectado correctamente al PC.
- Asegúrese de que no existan patillas torcidas en el extremo de la conexión del cable del monitor. Si es así, repare o sustituya el cable.
- Es posible que la característica de Ahorro de energía se encuentre activada.

La pantalla muestra el mensaje:



- Asegúrese de que el cable del monitor se encuentre conectado correctamente al PC. (Consulte también la Guía de inicio rápido).
- Compruebe que el cable del monitor no tenga clavijas torcidas.
- Asegúrese de que el PC se encuentre encendido.

El botón AUTO (AUTOMÁTICO) no funciona

- La función Auto (Automático) sólo funciona en el modo analógico VGA. Si el resultado no es satisfactorio, puede realizar los ajustes manualmente mediante el menú OSD.



#### Nota

La función Auto (Automático) no funciona en el modo DVI-Digital, ya que no es necesaria.

El monitor emite humo o genera chispas

- No realice ninguna operación para tratar de resolver el problema.
- Por seguridad, desconecte el monitor de la toma de suministro eléctrico inmediatamente.
- Póngase en contacto con un representante del servicio de atención al cliente de Philips inmediatamente.

#### 2 Problemas relacionados con la imagen

La imagen no aparece centrada en la pantalla.

- Modifique la posición de la imagen usando la función "Auto" (Automático), a la que puede acceder a través de los controles principales del menú OSD.
- Modifique la posición de la imagen ajustando los parámetros Phase/Clock (Fase/Reloj), a los que puede acceder a través de la sección Setup (Configuración) de los controles principales del menú OSD. Solamente es válido en el modo VGA.

La imagen vibra en la pantalla

- Compruebe que el cable de señal se encuentre conectado correctamente a la tarjeta gráfica o al PC.

Se genera un parpadeo vertical



- Modifique la posición de la imagen usando la función "Auto" (Automático), a la que puede acceder a través de los controles principales del menú OSD.
- Elimine las barras verticales ajustando los parámetros Phase/Clock (Fase/Reloj), a los que puede acceder a través de la sección Setup (Configuración) de los controles principales del menú OSD. Solamente es válido en el modo VGA.

Se genera un parpadeo horizontal



- Modifique la posición de la imagen usando la función "Auto" (Automático), a la que puede acceder a través de los controles principales del menú OSD.
- Elimine las barras verticales ajustando los parámetros Phase/Clock (Fase/Reloj), a los que puede acceder a través de la sección Setup (Configuración) de los controles principales del menú OSD. Solamente es válido en el modo VGA.

La imagen no es nítida, no se distingue o presenta demasiada oscuridad

- Modifique los niveles de contraste y brillo a través del menú OSD.

Una imagen "residual", "quemada" o "fantasma" permanece en la pantalla después de apagar el equipo.

- La visualización ininterrumpida de imágenes fijas o estáticas durante un período prolongado de tiempo puede provocar

que la imagen se "queme", provocando así la aparición de una "imagen residual" o "imagen fantasma" en la pantalla. La aparición de imágenes "quemadas", "residuales" o "fantasma" es un fenómeno conocido en el entorno que rodea a las tecnologías de fabricación de paneles LCD. En la mayoría de los casos, la imagen "quemada", "residual" o "fantasma" desaparece gradualmente al cabo de un tiempo tras apagar el equipo.

- Active siempre un salvapantallas móvil si deja el monitor sin atención.
- Active siempre una aplicación que actualice la pantalla periódicamente si el monitor LCD se destina a la presentación permanente de contenido estático.
- Si la aparición de una imagen "quemada", "residual" o "fantasma" es muy pronunciada, no es probable que los síntomas desaparezcan; este efecto no tiene reparación. La garantía no cubre los problemas descritos anteriormente.

La imagen parece estar distorsionada. El texto se percibe difuso o borroso.

- Configure la resolución de pantalla de su PC a valores que coincidan con la resolución nativa de la pantalla.

Han aparecido puntos verdes, rojos, azules, oscuros o blancos en la pantalla

- La aparición de este tipo de puntos es característica del cristal líquido, en el que se basa la tecnología actual. Consulte la política de píxeles para obtener más información.

La intensidad del indicador luminoso de "encendido" es demasiado elevada y provoca molestias

- Puede modificar la intensidad del indicador luminoso de "encendido" ajustando el parámetro Power LED Setup (Configuración del indicador LED de encendido), al que puede acceder a través de los controles principales del menú OSD.

## 6. Resolución de problemas y preguntas más frecuentes

Para más asistencia, vaya a la información de contacto de nuestro servicio incluida en el manual de información importante y contacte con el representante del servicio al cliente de Philips.

### 6.2 Preguntas más frecuentes de carácter general

P1: ¿Qué debo hacer si, al instalar el monitor, la pantalla muestra el mensaje "Cannot display this video mode" (No se puede representar este modo de vídeo)?

Respuesta: La resolución recomendada para este monitor es de: 1366 x 768 a 60 Hz.

- Desconecte todos los cables y conecte el PC a su antiguo monitor.
- En el menú Start (Inicio) de Windows, seleccione Settings (Configuración) / Control Panel (Panel de control). En la ventana Control Panel (Panel de control), seleccione el icono Display Control Panel (Pantalla. Dentro del panel de control) de Pantalla, seleccione la pestaña "Settings (Configuración)". En el cuadro "Desktop Area" (Área del escritorio) de la pestaña de configuración, desplace la barra deslizante hasta 1366 x 768 píxeles.
- Abra 'Advanced Properties' (Propiedades avanzadas) y configure el parámetro Refresh Rate (Frecuencia de actualización) a 60 Hz. A continuación, haga clic en OK (ACEPTAR).
- Reinicie el PC y repita los pasos 2 y 3 para comprobar que esté configurado a 1366 x 768 a 60 Hz.
- Apague el PC, desconecte el monitor antiguo y vuelva a conectar el monitor Philips LCD.
- Encienda el monitor y, a continuación, el PC.

P2: ¿Cuál es la frecuencia de actualización recomendada para el

monitor LCD?

Respuesta: La frecuencia de actualización recomendada para los monitores LCD es de 60 Hz. Si detecta alguna interferencia en la pantalla, puede aumentarla hasta 75 Hz para comprobar si el problema desaparece.

P3: ¿Qué son los archivos .inf e .icm que contiene el CD-ROM? ¿Cómo se instalan los controladores (.inf e .icm)?

Respuesta: Éstos son los archivos que contienen los controladores del monitor. Siga las instrucciones descritas en el manual de usuario para instalar los controladores. Es posible que su PC le solicite los controladores del monitor (archivos .inf e .icm) o un disco con los mismos al instalarlo. Siga las instrucciones para insertar el CD-ROM suministrado con este paquete. Los controladores del monitor (archivos .inf e .icm) se instalarán automáticamente.

P4: ¿Cómo se ajusta la resolución?

Respuesta: Los controladores de la tarjeta de vídeo y la tarjeta gráfica determinan en conjunto las resoluciones disponibles. Puede seleccionar la resolución que desee en el Panel de control de Windows® "Display properties" (Propiedades de pantalla).

P5: ¿Qué puedo hacer si me pierdo mientras ajusto los parámetros del monitor a través del menú OSD?

Respuesta: Pulse el botón OK (Aceptar) y seleccione "Reset" (Restablecer) para recuperar la configuración de fábrica original.

P6: ¿Es la pantalla LCD resistente a los arañazos?

**Respuesta:** Por lo general, se recomienda no someter la superficie del panel a golpes fuertes y protegerlo frente a objetos punzantes o contundentes. Al manipular el monitor, asegúrese de no ejercer presión o fuerza sobre la superficie del panel. Ello podría invalidar las condiciones de la garantía.

**P7:** ¿Cómo debe limpiarse la superficie del panel LCD?

**Respuesta:** Use un paño limpio y suave para llevar a cabo la limpieza habitual del monitor. Para realizar una limpieza en profundidad, use alcohol isopropílico. No use disolventes de ningún otro tipo (como alcohol etílico, etanol, acetona, hexano, etc.).

**P8:** ¿Puedo cambiar la configuración de colores del monitor?

**Respuesta:** Sí, puede cambiar la configuración de colores llevando a cabo los procedimientos descritos a continuación a través del menú OSD.

- Pulse "OK" (Aceptar) para abrir el menú OSD (menú en pantalla).
- Pulse el "Down Arrow" (botón de dirección hacia abajo) para seleccionar la opción "Color" (Color). A continuación, pulse "OK" (Aceptar) para acceder a la configuración de color; existen tres configuraciones disponibles, como se detalla a continuación.

1. Color Temperature (Temperatura de color); las dos opciones disponibles son 6500K y 9300K. Los valores en torno a 6.500K conceden al panel un aspecto "cálido, con una tonalidad de color blanco rojizo"; los valores en torno a 9.300K conceden al panel un aspecto "frío", con una tonalidad de color blanco azulado".

2. sRGB; es una configuración estándar que garantiza el intercambio de colores correcto entre diferentes dispositivos (por ejemplo, cámaras digitales, monitores, impresoras, escáneres, etc.)
3. User Define (Definido por el usuario); permite al usuario modificar los colores rojo, verde y azul según sus preferencias.



### Nota

Una medida del color de la luz irradiada por un objeto mientras se está calentando. Esta medida se expresa en grados Kelvin (una escala de temperatura absoluta). Una menor temperatura en grados Kelvin (como 2004 K) genera una tonalidad roja; una mayor temperatura (como 9300 K) genera una tonalidad azul. Una temperatura neutra (en torno a 6504 K) genera una tonalidad blanca.

**P9:** ¿Puedo conectar el monitor LCD a cualquier PC, estación de trabajo o Mac?

**Respuesta:** Sí. Todos los monitores LCD Philips son totalmente compatibles con PC, Mac y estaciones de trabajo. Puede que necesite usar un cable adaptador para conectar el monitor a un Mac. Póngase en contacto con su representante comercial de Philips si desea obtener más información.

**P10:** ¿Son los monitores LCD Philips compatibles con "Plug-and-Play"?

**Respuesta:** Sí, los monitores Philips son compatibles con "Plug-and-Play", así como con Windows 8, Windows 7, Vista, XP y NT, Mac OSX y Linux.

**P11:** ¿Qué son la adherencia de imágenes, las imágenes quemadas, las imágenes residuales y las imágenes fantasma que suelen sufrir los paneles LCD?

**Respuesta:** La visualización ininterrumpida de imágenes fijas o estáticas durante un período prolongado de tiempo puede provocar que la imagen se "queme", provocando así la aparición de una "imagen residual" o "imagen fantasma" en la pantalla. La aparición de imágenes "quemadas", "residuales" o "fantasma" es un fenómeno conocido en el entorno que rodea a las tecnologías de fabricación de paneles LCD. En la mayoría de los casos, la imagen "quemada", "residual" o "fantasma" desaparece gradualmente al cabo de un tiempo tras apagar el equipo.

Active siempre un salvapantallas móvil si deja el monitor sin atención.

Active siempre una aplicación que actualice la pantalla periódicamente si el monitor LCD se destina a la presentación permanente de contenido estático.



### Advertencia

Si no se activa el protector de pantalla o una aplicación de actualización periódica de pantalla, pueden aparecer síntomas de "envejecimiento", "imagen remanente" o "imagen fantasma" que no desaparecerán y no se podrán reparar. El daño mencionado anteriormente no está cubierto por la garantía.

**P12:** ¿Por qué mi pantalla no muestra textos definidos y presenta caracteres irregulares?

**Respuesta:** El monitor LCD funciona mejor a su resolución nativa, de 1366 x 768 a 60 Hz. Para lograr una mejor visualización, use esta resolución.

**P13:** ¿Dónde puedo encontrar el Manual de información importante mencionado en EDFU?

**Respuesta:** El Manual de información importante puede descargarse del

sitio web de ayuda de Philips.





© 2013 Koninklijke Philips N.V. Reservados todos los derechos.

Philips y el emblema del escudo de Philips son marcas comerciales registradas de Koninklijke Philips N.V. y se usan con autorización de Koninklijke Philips N.V.

Las especificaciones se encuentran sujetas a cambios sin un aviso previo.

Versión: M5193V1T