

# MANUAL DEL USUARIO

## Monitor LED LCD

### (Monitor LED\*)

\*Los monitores LED de LG son monitores LCD con iluminación posterior LED.

Antes de utilizar el equipo, lea este manual con atención y consévelo para consultarlo cuando lo necesite.

#### **MODELO DE MONITOR LED LCD**

17BR30T

# CONTENIDO

## **3 MONTAJE Y PREPARACIÓN**

---

- 3 Software y controladores compatibles
- 4 Piezas y botones
- 5 Transporte y elevación del monitor
- 6 - Ajuste básico

## **7 USO DEL MONITOR**

---

- 7 Conexión a un PC
- 7 - Conexión D-SUB
- 7 - Uso de la pantalla táctil

## **8 PERSONALIZACIÓN DE LOS AJUSTES**

---

- 10 Personalización de los ajustes
- 10 - Ajustes de menú
- 11 Ajustes de Lector
- 12 - SMART ENERGY SAVING

## **13 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS**

---

## **15 ESPECIFICACIONES**

---

- 16 Modos predefinidos (resolución)

# MONTAJE Y PREPARACIÓN



## PRECAUCIÓN

- Use siempre componentes originales para garantizar su seguridad y un rendimiento óptimo del producto.
- La garantía del producto no cubre los daños o lesiones causados por el uso de elementos falsificados.
- Se recomienda utilizar los componentes suministrados.
- Si utiliza cables genéricos que no estén certificados por LG, es posible que no vea la pantalla o que la imagen tenga ruido.
- Las ilustraciones de este documento representan los procedimientos más habituales, por lo que podrían diferir del producto real.
- No aplique sustancias extrañas (aceites, lubricantes, etc.) en las piezas con tornillos al montar el producto. (Si lo hace, puede dañar el producto.)
- Si los tornillos se aprietan demasiado fuerte, el monitor podría sufrir daños. La garantía del producto no cubre los daños causados por este motivo.
- No transporte el monitor boca abajo sujetándolo únicamente por la base. El monitor podría separarse del soporte, caer y provocar lesiones personales.
- Cuando levante o mueva el monitor, no toque la pantalla. Si se ejerce fuerza en la pantalla, podría dañarse.
- Para el patrón de aspecto ondulado, a diferencia del método habitual de revestimiento, se aplica un material brillante añadido a la materia prima. Sin el aspecto de pelado, tiene buena durabilidad. Por favor, úselo con seguridad, ya que el producto se puede usar sin ningún problema.



## NOTA

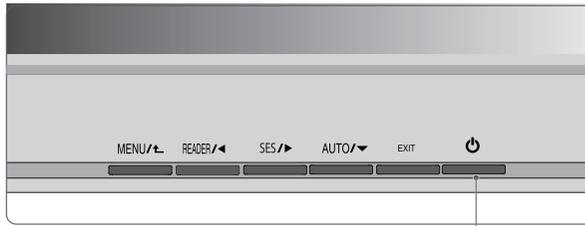
- Tenga en cuenta que los componentes pueden tener un aspecto distinto a los que se muestran en este manual.
- Toda la información y las especificaciones de este manual pueden modificarse sin previo aviso con el fin de mejorar el rendimiento del producto.
- Para adquirir accesorios opcionales, diríjase a una tienda de electrónica o a un sitio de compra en línea. También puede ponerse en contacto con el establecimiento donde haya adquirido el producto.
- El cable de alimentación suministrado puede variar en función de la región.

## Software y controladores compatibles

Puedes descargar e instalar la versión más reciente desde la página web LGE ([www.lg.com](http://www.lg.com)).

Software y controladores	Prioridad de instalación
Controlador del monitor	Recomendado
OnScreen Control	Recomendado

## Piezas y botones



### Indicador de encendido

- LED encendido: se recibe alimentación
- LED apagado: no se recibe alimentación

## Transporte y elevación del monitor

Antes de levantar o mover el monitor, siga estas instrucciones para evitar rayar o dañar el monitor, y transportarlo de manera segura, independientemente del tamaño y forma que tenga.

- Se recomienda colocar el monitor en su caja o envolverlo con el material de embalaje original antes de intentar moverlo.
- Antes de levantar o mover el monitor, desenchufe el cable de alimentación y los demás cables.
- Sujete con firmeza la parte inferior y el lateral del marco del monitor. No lo sostenga por el panel.
- Al sostener el monitor, la pantalla debería orientarse hacia el lado contrario al que se encuentra usted para evitar rayarla.
- Al transportar el monitor, no lo exponga a sacudidas ni a una vibración excesiva.
- Al transportar el monitor, manténgalo en vertical, nunca lo gire hacia uno de sus lados ni lo incline lateralmente.



### PRECAUCIÓN

- En la medida de lo posible, procure no tocar la pantalla del monitor.
  - Podría dañar la pantalla o algunos de los píxeles empleados para crear las imágenes.
- Si utiliza el panel del monitor sin la base del soporte, su botón joystick podría provocar que el monitor se vuelva inestable y caiga, lo que podría producir lesiones a personas o daños en el monitor. Además, esto podría causar un mal funcionamiento del botón joystick.

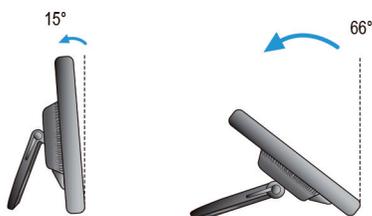
Después de instalar el monitor, ajustar el ángulo de la siguiente manera.

## Ajuste básico

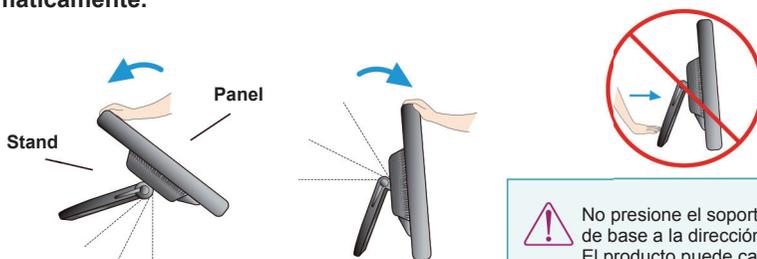
- 1 Ajustar el ángulo del panel de la siguiente manera.

### Cómo ajustar el ángulo del panel

- Rango de inclinación : 15° a 66°

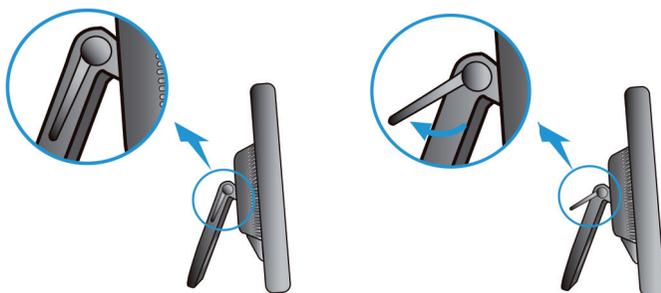


- Empuje hacia atrás el panel hasta el final, y el uso desde el punto de que vuelva automáticamente.



No presione el soporte con ajuste de base a la dirección del panel. El producto puede caerse y herir a la gente, o causar daños en el producto o en la pantalla.

- 2 Después de ajustar el ángulo del panel para su conveniencia, cerrar con la palomilla de bloqueo para evitar que el producto de moverse.



El estado que el stand de palomilla de bloqueo se libera

El estado que el stand de palomilla de bloqueo está bloqueado

# USO DEL MONITOR

## Conexión a un PC

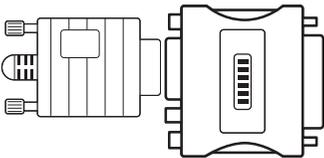
- Este monitor admite la función Plug & Play.\*
- \* Plug & Play: un usuario puede conectar un dispositivo al PC y, cuando el dispositivo se enciende, el PC lo reconoce sin necesidad de configuración ni intervención por parte del usuario.

## Conexión D-SUB

Transmite la señal de vídeo analógica del PC al monitor. Conecte el PC al monitor con el cable de señales D-sub de 15 patillas proporcionado como se muestra en las ilustraciones siguientes.

### ! NOTA

- Al utilizar un conector de cable de entrada de señal D-Sub para Macintosh



### • Adaptador de Mac

Para poder utilizar un Macintosh de Apple, se necesita un adaptador de enchufe independiente para cambiar el conector VGA D-SUB de alta densidad de 15 patillas (3 filas) del cable suministrado por un conector de 15 patillas de 2 filas.

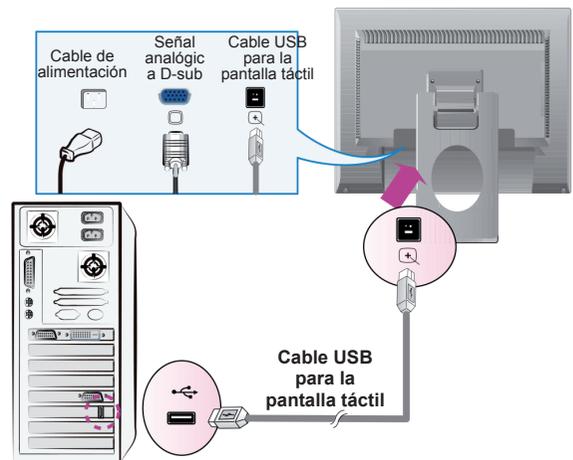
## Uso de la pantalla táctil

- 1) Conecte el cable USB para la pantalla táctil como se muestra a continuación.
- 2) Calibre la pantalla táctil.
- 3) Ajuste la función de doble clic.
- 4) Para obtener más información, consulte el manual de usuario de la pantalla táctil.

### ! NOTA

- Puedes descargar e instalar la versión más reciente desde la página web LGE ([www.lg.com](http://www.lg.com)).

< Cable USB para la pantalla táctil >

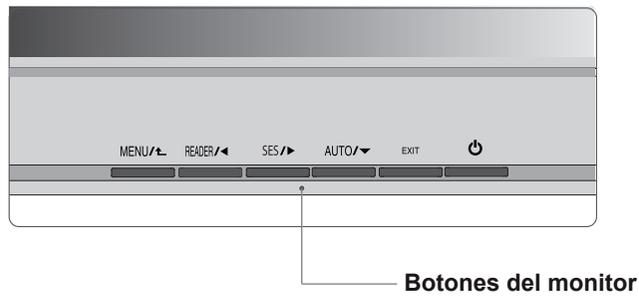


### ! NOTA

- Su producto adquirido y sus accesorios pueden ser diferentes de las imágenes que se indican en este manual.

# PERSONALIZACIÓN DE LOS AJUSTES

- 1 Presione el botón deseado en el fondo del conjunto del Monitor.
- 2 Presionar el botón en el debajo del dispositivo monitor para variar el valor del menú.  
Para volver al menú superior o ajustar otras opciones del menú, utilice el botón de flecha hacia arriba (⬆).
- 3 Seleccione **EXIT (SALIR)** para salir del menú OSD.



Botón	Descripción			
MENU /  (MENÚ)	<p>Permite el acceso a los menús principales.</p> <table border="1" data-bbox="385 247 1233 542"> <tr> <td data-bbox="385 247 632 542"><b>OSD Bloqueado/ Desbloqueado</b></td> <td data-bbox="632 247 1233 542"> <p>Esta función le permite bloquear las configuraciones de control actual, de modo que no se puede modificar por error. Mantenga presionado el botón MENU varios segundos. Entonces aparecerá el OSD de "OSD Lock". Después de eso, el usuario puede seleccionar bloquear o desbloquear mediante presionar el botón izquierdo/derecho. Si el usuario selecciona el icono "Lock" al presionar el botón "OK", aparecerá el mensaje "OSD Locked". De lo contrario, aparecerá "OSD Unlocked". Después de seleccionar el "Lock", si usted desea cambiar a Desbloquear, puede pulsar el botón "MENU" unos segundos. Aparecerá el mensaje "OSD Unlocked".</p> </td> </tr> </table>		<b>OSD Bloqueado/ Desbloqueado</b>	<p>Esta función le permite bloquear las configuraciones de control actual, de modo que no se puede modificar por error. Mantenga presionado el botón MENU varios segundos. Entonces aparecerá el OSD de "OSD Lock". Después de eso, el usuario puede seleccionar bloquear o desbloquear mediante presionar el botón izquierdo/derecho. Si el usuario selecciona el icono "Lock" al presionar el botón "OK", aparecerá el mensaje "OSD Locked". De lo contrario, aparecerá "OSD Unlocked". Después de seleccionar el "Lock", si usted desea cambiar a Desbloquear, puede pulsar el botón "MENU" unos segundos. Aparecerá el mensaje "OSD Unlocked".</p>
<b>OSD Bloqueado/ Desbloqueado</b>	<p>Esta función le permite bloquear las configuraciones de control actual, de modo que no se puede modificar por error. Mantenga presionado el botón MENU varios segundos. Entonces aparecerá el OSD de "OSD Lock". Después de eso, el usuario puede seleccionar bloquear o desbloquear mediante presionar el botón izquierdo/derecho. Si el usuario selecciona el icono "Lock" al presionar el botón "OK", aparecerá el mensaje "OSD Locked". De lo contrario, aparecerá "OSD Unlocked". Después de seleccionar el "Lock", si usted desea cambiar a Desbloquear, puede pulsar el botón "MENU" unos segundos. Aparecerá el mensaje "OSD Unlocked".</p>			
READER / 	<p>Pulse este botón para entrar en el menú Modo Lector. Su función principal es mostrar la pantalla como si fuera una imagen en papel, lo cual favorece a una lectura más cómoda. Para más información.</p>			
SES / 	<p>Pulse este botón para entrar a los menú SMART ENERGY SAVING.</p>			
AUTO / 	<p>A la hora de ajustar las opciones de la pantalla, pulse siempre el botón AUTO del menú de visualización en pantalla MONITOR SETUP (CONFIGURACIÓN DEL MONITOR). (Solo se admite en modo analógico)</p>			
EXIT (SALIR)	<p>Permite salir del menú de visualización en pantalla (OSD).</p>			
 (Botón de encendido)	<p>Permite encender y apagar el aparato.</p> <table border="1" data-bbox="385 813 1233 911"> <tr> <td data-bbox="385 813 632 911"><b>Indicador de encendido</b></td> <td data-bbox="632 813 1233 911"> <p>El indicador de potencia será de color blanco mientras el monitor funcione correctamente (Modo On). Cuando el monitor esté en Modo Standby, el indicador de potencia será una luz blanca parpadeante.</p> </td> </tr> </table>		<b>Indicador de encendido</b>	<p>El indicador de potencia será de color blanco mientras el monitor funcione correctamente (Modo On). Cuando el monitor esté en Modo Standby, el indicador de potencia será una luz blanca parpadeante.</p>
<b>Indicador de encendido</b>	<p>El indicador de potencia será de color blanco mientras el monitor funcione correctamente (Modo On). Cuando el monitor esté en Modo Standby, el indicador de potencia será una luz blanca parpadeante.</p>			

## Personalización de los ajustes

### Ajustes de menú

Menu	Descripción
<b>Brillo</b>	Para ajustar el brillo de la pantalla.
<b>Contraste</b>	Para ajustar el contraste de la pantalla.
<b>Reiniciar</b>	Restaura todos los ajustes de defecto de fábrica. Presione el ◀ , ▶ botones para reajustar inmediatamente.

Menu > Siguiete Menu > Imagen	Descripción
<b>Nitidez</b>	Para ajustar la claridad de la pantalla

Menu > Siguiete Menu > Color	Descripción
<b>Gamma</b>	Establece su propio valor de gamma: Gamma 0, Gamma 1, Gamma 2 En el monitor, los valores de gamma alta muestran imágenes blanquecinas, y valores de gamma baja muestran imágenes negruzcas.
<b>Temperat.</b>	<p><b>Usuario</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rojo:</b> le permite definir sus propios niveles de color rojo.</li> <li>• <b>Verde:</b> le permite definir sus propios niveles de color verde.</li> <li>• <b>Azul:</b> le permite definir sus propios niveles de color azul.</li> </ul> <p>Permite seleccionar el color de la pantalla.  <b>Calido:</b> define una temperatura de color cálida (más rojo) para la pantalla.  <b>Medio:</b> define una temperatura de color media para la pantalla.  <b>Frio:</b> define una temperatura de color fría (más azul) para la pantalla.</p>

Menu > Siguiete Menu > Pantalla (solo para D-SUB)	Descripción
<b>Horizontal</b>	Para mover la imagen a izquierda y derecha
<b>Vertical</b>	Para mover la imagen hacia arriba y hacia abajo
<b>Reloj</b>	Para minimizar las barras verticales o rayas visibles en el fondo de pantalla. El tamaño de la pantalla horizontal también cambiará.
<b>Fase</b>	Para ajustar el enfoque de visualización. Este punto le permite eliminar cualquier ruido horizontal y aclarar o acentuar la imagen de los caracteres.

Menu > Siguiete Menu > Otros	Descripción
<b>Idioma</b>	Para elegir el idioma de visualización de los nombres de control.
<b>Indicador de Enc.</b>	Con esta función para configurar la luz del indicador de fuente que está abajo del monitor como On o Off. Cuando sea Off, el indicador será apagado. Si establece On en cualquier momento, el indicador de potencia se encienderá automáticamente.
<b>Espera Automática</b>	Función que apaga automáticamente el monitor cuando no hay movimiento en la pantalla durante un periodo de tiempo. Puede establecer el temporizador para la función de apagado automático. (8H, 6H, 4H y Off)

## Ajustes de Lector

Modo Lector	Descripción
<b>Lector 1</b>	Este es un modo en el que la pantalla se ajusta al máximo a la de un periódico. Si usted quiere una pantalla más iluminada, puede controlar el brillo en el Menu OSD.
<b>Lector 2</b>	Este es un modo en el que la pantalla se ajusta al máximo a la de los dibujos animados. Si usted quiere una pantalla más iluminada, puede controlar el brillo en el Menu OSD.
<b>Lector off</b>	Con este modo, el modo lectura (Reader Mode) está apagado.



### NOTA

- Cuando la opción del Modo Lectura sea Lector 1 o Lector 2, el Modo de Imagen se ajustará automáticamente, y el SMART ENERGY SAVING se apagará automáticamente.

## SMART ENERGY SAVING

SMART ENERGY SAVING	Descripción
<b>Alto</b>	Habilitar SMART ENERGY SAVING Puede ahorrar energía con esta función de Alta Eficiencia de Energía.
<b>Bajo</b>	Habilitar SMART ENERGY SAVING Puede ahorrar energía con esta función de Baja Eficiencia de Energía.
<b>Off</b>	Deshabilita la función SMART ENERGY SAVING.

\* **SMART ENERGY SAVING** : Ahorre energía utilizando el algoritmo de compensación de la luminosidad.



### NOTA

- Los datos de ahorro dependen del panel. Por lo tanto, estos valores deberían ser distintos en función del panel y según el distribuidor de paneles.
- Si establece la opción SMART ENERGY SAVING como Alto o Bajo, la luminosidad del monitor se reducirá o se incrementará dependiendo de la fuente.

# SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

<b>No se muestra nada en la pantalla.</b>	
¿Está enchufado el cable de alimentación del monitor?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe que el cable de alimentación esté bien conectado a la toma.</li> </ul>
¿Está encendido el LED de encendido?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe que el cable de alimentación esté conectado y pulse el botón de encendido.</li> </ul>
¿El dispositivo está encendido y el LED de encendido está iluminado en blanco?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe que la entrada conectada esté activada ([Configuración] &gt; [Entrada]).</li> </ul>
¿Se muestra el mensaje [Sin Señal]?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Este mensaje aparece cuando no se detecta ningún cable de señal entre el PC y el monitor, o si el cable está desconectado. Compruebe el cable y vuelva a conectarlo.</li> </ul>
¿Aparece el mensaje [Señal Fuera de Rango]?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esto sucede cuando las señales transferidas desde el PC (tarjeta gráfica) se encuentran fuera del rango de frecuencias horizontal o vertical del monitor. Consulte la sección Especificaciones del producto de este manual para establecer la frecuencia adecuada.</li> </ul>
<b>La imagen de la pantalla es inestable y parpadea, O las imágenes que aparecen en el monitor dejan rastros de sombras.</b>	
¿Ha seleccionado la resolución adecuada?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si la resolución seleccionada es HDMI 1080i 60/50 Hz (entrelazada), es posible que la pantalla parpadee. Cambie la resolución a 1080p o al valor recomendado.</li> <li>• Si no establece la resolución (óptima) recomendada para la tarjeta gráfica, puede que el texto aparezca borroso, la pantalla atenuada, el área de visualización truncada o la pantalla descentrada.</li> <li>• Los métodos de configuración pueden variar en función del ordenador o el sistema operativo, y puede que algunas resoluciones no estén disponibles según el rendimiento de la tarjeta gráfica. En ese caso, póngase en contacto con el fabricante del ordenador o de la tarjeta gráfica para obtener ayuda.</li> </ul>
¿Se ve la imagen impresa incluso con el monitor apagado?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visualizar una imagen fija durante mucho tiempo puede provocar daños en la pantalla y hacer que la imagen se quede impresa.</li> <li>• Para prolongar la vida útil del monitor, utilice un salvapantallas.</li> </ul>
¿Aparecen puntos en la pantalla?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Al utilizar el monitor, pueden aparecer manchas pixeladas (rojas, verdes, azules, blancas o negras) en la pantalla. Esto es normal en las pantallas LCD. No se trata de un error ni está relacionado con el rendimiento del monitor.</li> </ul>

<b>Algunas funciones están desactivadas.</b>	
¿Hay alguna función que no esté disponible al pulsar el botón Menú?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El OSD está bloqueado. Desactive [Bloquear OSD] en [General].</li> </ul>
<b>¿Aparece el mensaje "Monitor no reconocido; se ha encontrado un monitor Plug&amp;Play (VESA DDC)"?</b>	
¿Ha instalado el controlador de la pantalla?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrate de instalar el controlador de pantalla desde nuestra página web: <a href="http://www.lg.com">http://www.lg.com</a>.</li> <li>• Asegúrese de comprobar que la tarjeta gráfica admite la función Plug and Play.</li> </ul>
<b>La toma de auriculares no emite sonido.</b>	
¿Se muestran imágenes sin sonido?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de que las conexiones de la toma de auriculares están correctamente conectadas.</li> <li>• Intente subir el volumen con el joystick.</li> <li>• Establezca la salida de audio del PC al monitor que está utilizando. (La configuración puede variar en función del sistema operativo que utilice).</li> </ul>

# ESPECIFICACIONES

<b>Profundidad de color</b>	<b>Compatible con color de 8 bits.</b>		
<b>Resolución</b>	<b>Máx.</b>	1280 x 1024 a 75 Hz	
	<b>Recomendada</b>	1280 x 1024 a 60 Hz	
<b>Entrada de alimentación</b>	AC 100-240V ~ 50/60Hz 0,8A		
<b>Dimensiones (ancho x alto x profundo)</b>	<b>Soporte incluido (mm)</b>	370 x 315 x 95	
	<b>Soporte no incluido (mm)</b>	370 x 315 x 62	
<b>Peso</b>	<b>Soporte incluido (kg)</b>	3,3	
<b>Condiciones ambientales</b>	<b>Condiciones de funcionamiento</b>	Temperatura	De 0 °C a 40 °C
		Humedad	Menos del 80 %
	<b>En almacenamiento</b>	Temperatura	De -20 °C a 60 °C
		Humedad	Menos del 85 %

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

El símbolo ~ significa corriente alterna, y el símbolo --- significa corriente continua.

El nivel de consumo de electricidad puede ser diferente por el ajuste de monitor y la condición de funcionamiento.

## Modos predefinidos (resolución)

Modos de pantalla (resolución)	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Polaridad (H/V)	
640 x 480	31,469	59,940	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60,004	-/-	
1280 x 1024	79,976	75,025	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,020	+/+	Modo recomendado



El modelo y número de serie del producto están situados en la parte trasera y en un lateral del producto.

Anótalos más abajo por si más adelante necesitas asistencia.

Modelo \_\_\_\_\_

N.º de serie \_\_\_\_\_