

PANTALLA LED DE SEGURIDAD

Manual del usuario

SMT-1914



ANTES DE USAR EL PRODUCTO

6	Copyright
6	Iconos utilizados en este manual
6	Símbolos de precauciones de seguridad
7	Limpieza
7	Limpieza
8	Seguridad en el espacio de instalación
9	Precauciones de seguridad
9	Electricidad y seguridad
10	Instalación
12	Funcionamiento
16	Postura correcta para utilizar el producto

PREPARATIVOS

17	Comprobación del contenido
17	Extracción del embalaje
18	Comprobación de los componentes
19	Partes
19	Botones delanteros
21	Parte posterior
22	Instalación
22	Instalación del soporte
23	Instalación de un equipo de montaje mural o un soporte de escritorio
24	Bloqueo antirrobo

CONEXIÓN Y USO DE UN DISPOSITIVO FUENTE

26	Antes de conectar
26	Puntos de control previos a la conexión
26	Conexión de la alimentación

CONFIGURACIÓN DE PANTALLA

27	Conexiones
27	Conexión a un PC
28	Establecimiento de la resolución óptima
29	Cambio de la resolución mediante un PC
32	Brillo
32	Configuración de Brillo
33	Contraste
33	Configuración de Contraste
34	Nitidez
34	Configuración de Nitidez
35	SAMSUNG MAGIC Bright
35	Configuración de SAMSUNG MAGIC Bright
36	SAMSUNG MAGIC Angle
36	Configuración de SAMSUNG MAGIC Angle
38	Grueso
38	Ajuste de Grueso
39	Fino
39	Ajuste de Fino

CONFIGURACIÓN DEL MATIZ

40	SAMSUNG MAGIC Color
40	Configuración de SAMSUNG MAGIC Color
41	Rojo
41	Configuración de Rojo
42	Verde
42	Configuración de Verde
43	Azul
43	Configuración de Azul

CAMBIO DE TAMAÑO O REUBICACIÓN DE LA PANTALLA

CONFIGURACIÓN Y RESTAURACIÓN

44	Tono de color
44	Ajuste de la configuración de Tono de color
45	Gamma
45	Configuración de Gamma
46	Posición-H y Posición-V
46	Configuración de Posición-H y Posición-V
47	Posición-H menú y Posición-V menú
47	Configuración de Posición-H menú y Posición-V menú
48	Restaurar
48	Configuración de inicialización (Restaurar)
49	Idioma
49	Cambio del Idioma
50	Ahorro energía
50	Configuración de la función Ahorro energía
51	Act/des temp apag
51	Configuración de Act/des temp apag
52	Conf.temp.apagado
52	Configuración de Conf.temp.apagado
53	Frec. rep. tecla
53	Configuración de Frec. rep. tecla
54	Tecla personaliz.
54	Configuración de Tecla personaliz.

MENÚ INFORMACIÓN Y OTROS

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

ESPECIFICACIONE S

APÉNDICE

55	Mostrar hora
55	Configuración de Mostrar hora
56	Transp. menú
56	Modificación de Transp. menú
57	INFORMACIÓN
57	Acceso a INFORMACIÓN
58	Prueba del producto
58	Comprobación de la resolución y la frecuencia
58	Compruebe lo siguiente.
61	P y R
63	General
64	Dimensión de dibujo
66	Ahorro de energía
67	Tabla de los modos de señal estándar
69	Eliminación correcta
69	Eliminación correcta de este producto (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)
70	Terminología

Copyright

El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso a fin de mejorar su calidad.

© 2012 Samsung Techwin

Samsung Techwin es el propietario del copyright de este manual.

El uso o la reproducción de este manual parcial o totalmente sin la autorización de Samsung Techwin están prohibidos.

Microsoft, Windows y Windows NT son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation.

VESA, DPM y DDC son marcas comerciales registradas de Video Electronics Standards Association.

Iconos utilizados en este manual

	Las imágenes siguientes tienen fines de referencia únicamente. Las situaciones reales pueden diferir de lo que se muestra en estas imágenes.
---	--

Símbolos de precauciones de seguridad

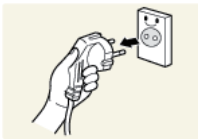
 Advertencia	En caso de no respetar las instrucciones, podrían producirse daños personales graves o fatales.
 Precaución	En caso de no respetar las instrucciones, podrían producirse daños personales o materiales.
	Las actividades marcadas con este símbolo están prohibidas.
	Las instrucciones marcadas con este símbolo deben respetarse.

Limpieza

Limpieza

Tenga cuidado al limpiar el producto, ya que el panel y la parte exterior de las pantallas LED avanzadas se arañan con facilidad.

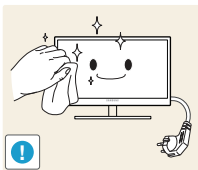
Ponga en práctica los pasos siguientes durante la limpieza.



1. Apague el monitor y el ordenador.
2. Desconecte el cable de alimentación del monitor.



Sujete el cable de alimentación por el enchufe y no toque el cable con las manos húmedas. De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.



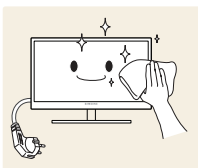
3. Limpie el monitor con un paño limpio, suave y seco.



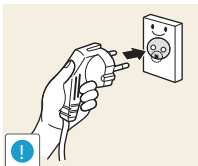
- No utilice limpiadores que contengan alcohol, disolventes ni agentes tensioactivos en el monitor.



- No rocíe agua ni detergente directamente sobre el producto.



4. Moje un paño suave y seco con agua y escúrralo bien para limpiar el exterior del monitor.



5. Conecte el cable de alimentación al producto tras limpiarlo.
6. Encienda el monitor y el ordenador.

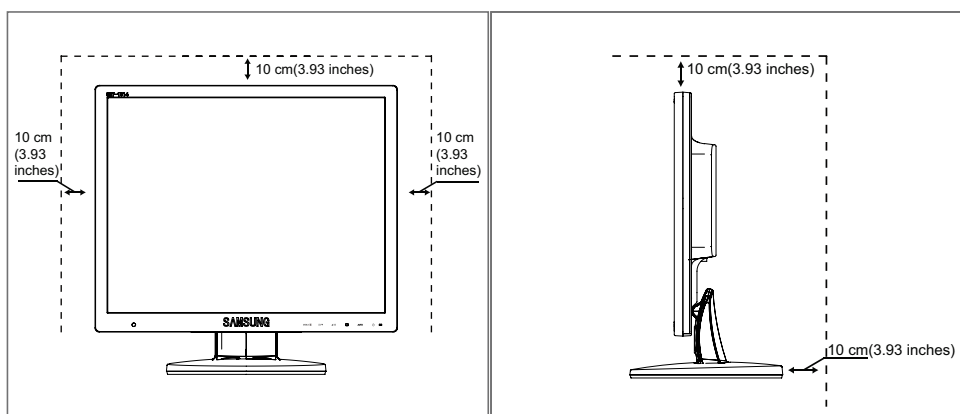
Antes de usar el producto

Seguridad en el espacio de instalación

- Deje un espacio adecuado para la ventilación alrededor del producto. Un incremento de la temperatura interior puede provocar un incendio y dañar el producto. Cuando instale el producto, deje el espacio que se muestra a continuación como mínimo.



El aspecto exterior puede variar según el producto.



Precauciones de seguridad

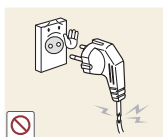
Electricidad y seguridad



Las imágenes siguientes tienen fines de referencia únicamente. Las situaciones reales pueden diferir de lo que se muestra en estas imágenes.



Advertencia



No utilice un cable de alimentación o un enchufe que estén dañados, como tampoco una toma de corriente suelta.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



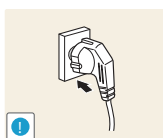
No enchufe muchos productos a la misma toma de corriente.

- De lo contrario, la toma podría sobrecalentarse y provocar un incendio.



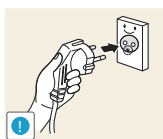
No toque el enchufe con las manos mojadas.

- De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.



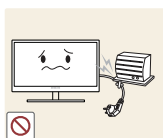
Inserte el enchufe hasta el fondo para que no quede suelto.

- Una conexión inestable podría desencadenar un incendio.



Conecte el enchufe a una toma de corriente conectada a tierra (Sólo dispositivos aislados de tipo 1.)

- Podrían producirse una descarga eléctrica o daños personales.



No doble el cable de alimentación ni tire con fuerza de él. No aplaste el cable de alimentación con un objeto pesado.

- Un cable de alimentación dañado podría provocar una descarga eléctrica o fuego.



No coloque el cable de alimentación ni el producto cerca de fuentes de calor.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



Elimine las sustancias extrañas, como el polvo, de las patillas del enchufe y de la toma de corriente mediante un paño seco.

- De lo contrario, se podría producir fuego.

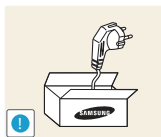
Antes de usar el producto

Precaución



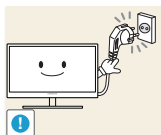
No desenchufe el cable de alimentación mientras el producto se esté utilizando.

- Una descarga eléctrica podría dañar el producto.



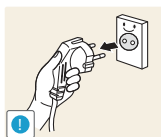
No utilice el cable de alimentación para productos distintos de los autorizados y suministrados por Samsung.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



Mantenga la toma de corriente a la que esté enchufado el cable de alimentación libre de obstáculos.

- Si se produce cualquier problema en el producto, desenchufe el cable de alimentación a fin de cortar la alimentación del producto completamente.
No es posible cortar la corriente que llega al producto completamente mediante el botón de encendido.



Cuando desconecte el cable de alimentación de la toma de la pared, sosténgalo por el enchufe.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

Instalación

Advertencia



NO COLOQUE VELAS, REPELENTES PARA INSECTOS NI CIGARRILLOS SOBRE EL PRODUCTO. NO INSTALE EL PRODUCTO CERCA DE FUENTES DE CALOR.

- De lo contrario, se podría producir fuego.



Evite instalar el producto en un espacio estrecho con ventilación deficiente, como una estantería o un armario de pared.

- De lo contrario, podría producirse fuego debido al aumento de la temperatura interna.



Mantenga la bolsa de plástico de embalaje del producto en un lugar fuera del alcance de los niños.

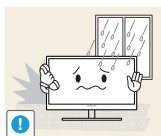
- Los niños podrían ahogarse.

Antes de usar el producto



No instale el producto en una superficie inestable o que vibre (una estantería poco firme, una superficie inclinada, etc.).

- El producto podría caerse y romperse o provocar daños personales.
- La utilización del producto en un área con mucha vibración puede dañar el producto o provocar un incendio.



No instale el producto en un vehículo ni en un lugar expuesto al polvo, la humedad (goteras, por ejemplo), aceite o humo.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



No exponga el producto a la luz directa del sol, al calor ni a objetos calientes como una estufa.

- De lo contrario, podría reducirse la vida útil del producto o producirse un incendio.



No instale el producto al alcance de los niños pequeños.

- El producto podría caerse y provocar daños personales a los niños.



Los aceites aptos para consumo humano, como por ejemplo el de semilla de soja, pueden dañar o deformar el producto. No instale el producto en una cocina ni cerca una encimera de cocina.

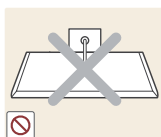


Precaución



Tenga cuidado de no dejar caer el producto al moverlo.

- De lo contrario, podrían producirse daños en el producto o daños personales.



No apoye el producto sobre su parte delantera.

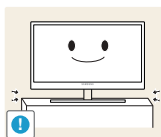
- La pantalla podría dañarse.



Cuando instale el producto en un receptáculo o una repisa, asegúrese de que el borde inferior de la parte delantera del producto no sobresalga.

- El producto podría caerse y romperse o provocar daños personales.
- Instale el producto únicamente en receptáculos o repisas con el tamaño adecuado.

Antes de usar el producto



Tenga cuidado al soltar el producto.

- El producto podría caerse y romperse o provocar daños personales.



La instalación del producto en un lugar inusual (un lugar expuesto a muchas partículas pequeñas, sustancias químicas o temperaturas extremas, o bien en un aeropuerto o una estación de tren donde el producto deba funcionar ininterrumpidamente durante un periodo largo de tiempo) podría afectar seriamente a su rendimiento.

Funcionamiento

IMPORTANTE:

PARA PREVENIR CUALQUIER MAL FUNCIONAMIENTO Y EVITAR DANOS, LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR EL AP ARATO, CONSERVE EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS, GRACIAS. POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR EL AP ARATO Y GUARDEL O PARA REFERENCIAS FUTURAS.



Advertencia



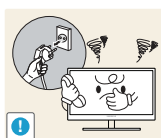
Existe alta tensión dentro del producto. No intente desmontar, reparar ni modificar el producto por su cuenta.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.
- Póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung para las reparaciones.



Antes de mover el producto, asegúrese de apagar el interruptor de alimentación y retirar todos los cables conectados a él, incluidos el cable de alimentación.

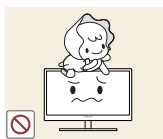
- De lo contrario, podría dañarse el cable de alimentación y producirse una descarga eléctrica o fuego.



Si el producto genera un ruido extraño, olor a quemado o humo, retire de inmediato el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung.

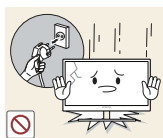
- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

Antes de usar el producto



No permita que los niños se cuelguen del producto o se suban encima de él.

- El producto podría caerse y los niños podrían resultar lastimados o gravemente heridos.



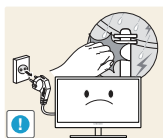
Si el producto se cae o se daña su parte externa, apáguelo, desenchufe el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung.

- De lo contrario, podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



No coloque objetos pesados, juguetes ni dulces sobre el producto.

- El producto o los objetos pesados podrían caerse si los niños intentan alcanzar los juguetes o los dulces, lo que podría provocar heridas graves.



Durante una tormenta con aparato eléctrico, desenchufe el cable de alimentación

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



No deje caer objetos sobre el producto ni lo golpee.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



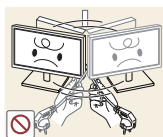
No tire del cable de alimentación ni de ningún otro cable para mover el producto.

- De lo contrario, podría dañarse el cable de alimentación y podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.



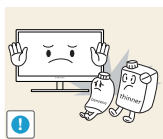
Si detecta un escape de gas, no toque el producto ni el enchufe. Asimismo, ventile el área de inmediato.

- Las chispas podrían causar una explosión o un incendio.
- Durante una tormenta con aparato eléctrico, no toque el cable de alimentación.



No levante ni mueva el producto mediante el cable de alimentación ni ningún otro cable.

- De lo contrario, podría dañarse el cable de alimentación y podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.



No utilice ni mantenga aerosoles u otras sustancias inflamables cerca del producto.

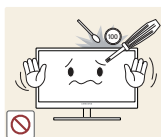
- Podrían producirse una explosión o fuego.

Antes de usar el producto



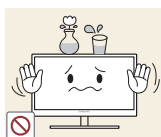
Asegúrese de que las ranuras de ventilación no estén tapadas por manteles o cortinas.

- De lo contrario, podría producirse fuego debido al aumento de la temperatura interna.



No inserte objetos metálicos (palillos, monedas, horquillas, etc.) ni objetos inflamables (papel, cerillas, etc.) en las ranuras de ventilación ni los puertos del producto.

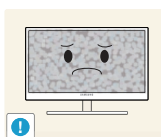
- Si entra agua o cualquier sustancia extraña en el producto, asegúrese de apagar el producto, retire el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung.
- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.



No coloque objetos que contengan líquidos (jarrones, macetas, botellas, etc.) ni objetos metálicos sobre el producto.

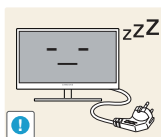
- Si entra agua o cualquier sustancia extraña en el producto, asegúrese de apagar el producto, retire el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung.
- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.

Precaución



Si deja la pantalla fija con una imagen estática durante un periodo prolongado, puede producirse desgaste con persistencia de imágenes o píxeles defectuosos.

- Si no va a utilizar el producto durante un periodo prolongado de tiempo, active el modo de ahorro de energía o un protector de pantalla con imágenes en movimiento.



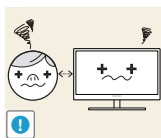
Desconecte el cable de alimentación de la toma de la pared si no va a utilizar el producto durante un periodo prolongado de tiempo (si se va de vacaciones, por ejemplo).

- De lo contrario, podría producirse fuego debido al polvo acumulado, el sobrecalentamiento, una descarga eléctrica o una fuga eléctrica.



Utilice el producto con la resolución y la frecuencia recomendadas.

- De lo contrario, su vista podría dañarse.



Mirar fijamente la pantalla desde muy cerca durante mucho tiempo puede dañar la vista.

Antes de usar el producto



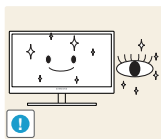
No sujete el monitor boca abajo ni lo agarre por el soporte para moverlo.

- El producto podría caerse y romperse o provocar daños personales.



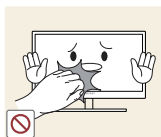
No utilice humidificadores ni estufas cerca del producto.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

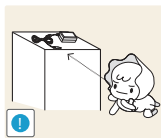


Descanse los ojos durante más de 5 minutos por cada hora de uso del producto.

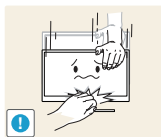
- Esto permitirá descansar la vista.



No toque la pantalla cuando el producto haya estado encendido durante un periodo largo de tiempo, ya que estará caliente.



Guarde los pequeños accesorios utilizados con el producto fuera del alcance de los niños.



Tenga cuidado al ajustar el ángulo del producto o la altura del soporte.

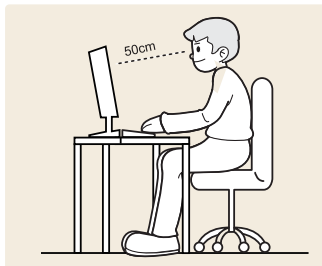
- De lo contrario, los dedos o las manos de los niños podrían quedar atrapados y resultar heridos.
- Una inclinación excesiva del producto podría hacer que se cayera, lo que podría causar daños personales.



No coloque objetos pesados sobre el producto.

- Podrían producirse daños en el producto o daños personales.

Postura correcta para utilizar el producto



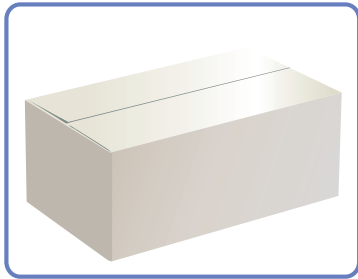
Utilice el producto con la postura correcta, tal y como se muestra a continuación.

- Ponga la espalda recta.
- Deje una distancia de 45 - 50 cm entre sus ojos y la pantalla, y mire ligeramente hacia abajo a la pantalla.
Mantenga los ojos directamente delante de la pantalla.
- Ajuste el ángulo para que la luz no se refleje en la pantalla.
- Mantenga los antebrazos perpendiculares a la parte superior de los brazos y al mismo nivel que el dorso de las manos.
- Mantenga los codos con el ángulo adecuado.
- Ajuste la altura del producto para poder mantener las rodillas dobladas a 90 grados o más, los talones apoyados en el suelo y los brazos más bajos que el corazón.

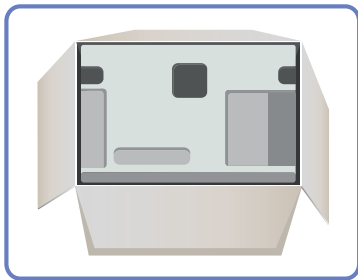
1.1 Comprobación del contenido

1.1.1 Extracción del embalaje

- 1 Abra la caja de embalaje. Tenga cuidado de no dañar el producto al abrir el embalaje con un instrumento afilado.



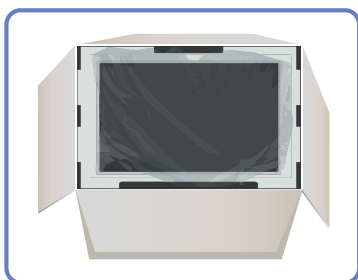
- 2 Retire la espuma de poliestireno del producto.



- 3 Compruebe los componentes y retire la bolsa de plástico y poliestireno.



Esta ilustración se ha incluido sólo como referencia.



- 4 Guarde la caja en una zona seca para volverla a utilizar si necesita mover el producto en el futuro.

1.1.2 Comprobación de los componentes

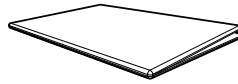


- Póngase en contacto con el distribuidor que le vendió el producto en caso de que falte algún elemento.
- El aspecto real de los componentes y elementos que se venden por separado puede ser diferente del de la ilustraciones.

Componentes



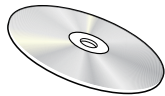
security LED MONITOR



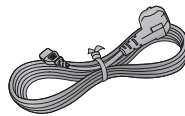
Manual del usuario



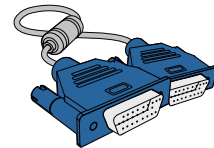
Tarjeta de garantía (No disponible en todos los lugares)



Manual del usuario CD



Cable de alimentación



Cable VGA



Anillo de sujeción del cable



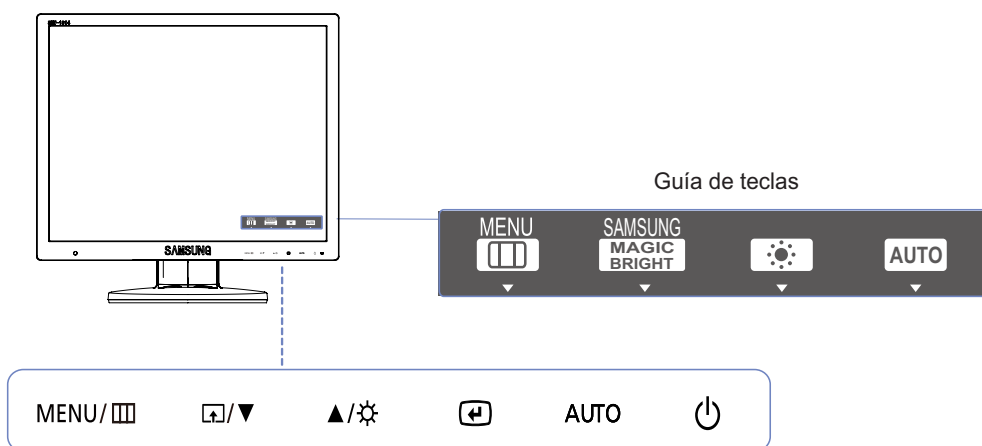
Los componentes pueden variar según las localidades.

1.2 Partes

1.2.1 Botones delanteros



El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.



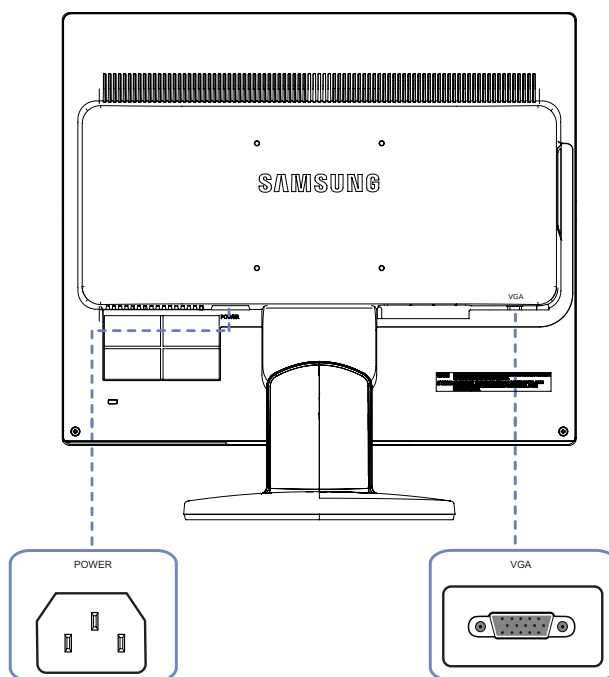
Iconos	Descripción
MENU	- Abrir o cerrar el menú en pantalla (OSD), o bien volver al último menú. - Bloqueo de control de la OSD: Mantener la configuración actual o bloquear el control OSD para impedir cambios no intencionados en la configuración. Activar: Para bloquear el control OSD, pulse el botón [MENU] durante 10 segundos. Desactivar: Para desbloquear el control OSD, pulse el botón [MENU] durante más de 10 segundos.  Si está bloqueado el control de la OSD, Brillo y Contraste se pueden ajustar y se puede ver la INFORMACIÓN. - La función Tecla personaliz. se puede utilizar pulsando el botón [⊞]. (La función Tecla personaliz. especificada antes de bloquear el control de la OSD está disponible incluso con dicho bloqueo activo.)
⊞	Configure Tecla personaliz. y pulse [⊞]. Se habilitarán las siguientes opciones. SAMSUNG MAGICAngle - SAMSUNGBright - Ahorro energía  Para configurar Tecla personaliz., vaya a CONFIG. Y REST. → Tecla personaliz. y seleccione el modo que desee.
▲/▼	Moverse al menú superior o inferior, o bien ajustar el valor de una opción en el menú OSD.

Iconos	Descripción
	Ajustar el brillo de la pantalla.
	Confirmar una selección de menú.
AUTO	Pulse el botón [AUTO] para ajustar automáticamente la configuración de la pantalla.  • Si se cambia la resolución en las Propiedades de la pantalla se activará la función Ajuste automático.
	Encender o apagar la pantalla.
Guía de teclas	Si se pulsa un botón de control del producto, la guía de teclas se mostrará antes de que se abra el menú en pantalla. (La guía mostrará la función del botón que se haya presionado.) Para acceder al menú en pantalla cuando se muestre la guía, pulse de nuevo el botón correspondiente. La guía de teclas puede variar según las funciones o el modelo de producto. Consulte el producto en sí.

1.2.2 Parte posterior



El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.



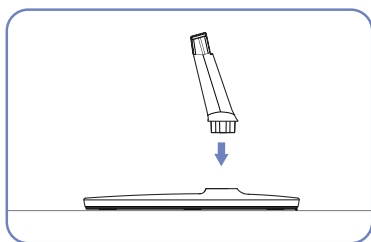
Puerto	Puertos
	Conecte el cable de alimentación de su monitor al puerto POWER de la parte posterior del producto.
	Conecta con un PC/DVR mediante el cable VGA.

1.3 Instalación

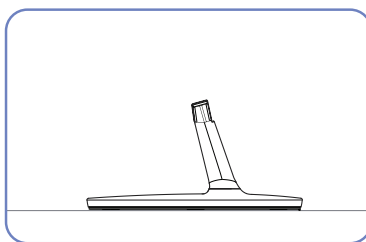
1.3.1 Instalación del soporte



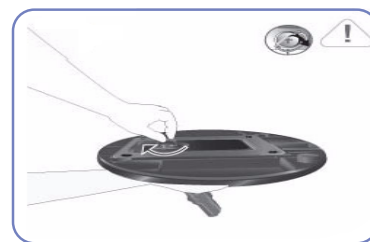
Antes de montar el producto, colóquelo en una superficie estable y plana con la pantalla inclinada hacia abajo.



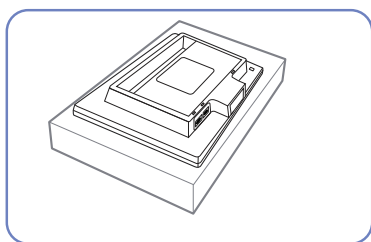
Inserte el conector del soporte en éste en la dirección que se muestra en la ilustración.



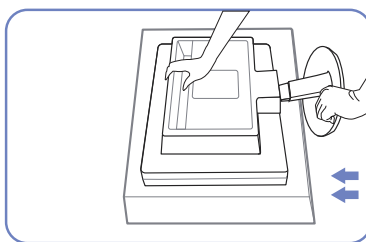
Compruebe que el conector del soporte esté bien asegurado.



Gire completamente el tornillo de conexión en la parte inferior del soporte para que quede firmemente sujeto.

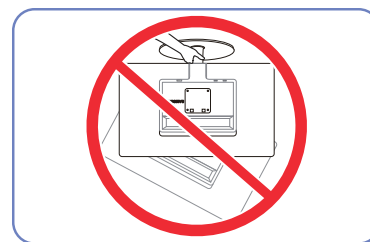


Coloque un paño suave sobre una mesa para proteger el producto y coloque éste boca abajo sobre el paño.



Sujete el cuerpo principal con la mano como se muestra en la ilustración.

Presione el soporte montado dentro del cuerpo principal en la dirección de las flechas, como se muestra en la ilustración.



- Precaución

No ponga el producto boca abajo sujetándolo sólo por el soporte.



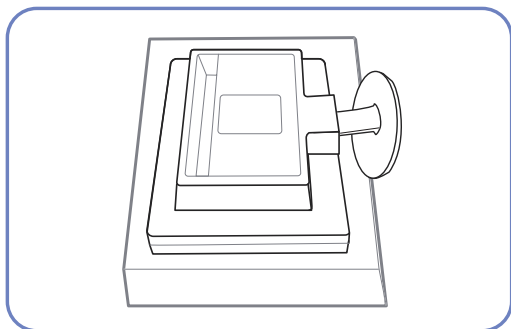
El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.

1.3.2 Instalación de un equipo de montaje mural o un soporte de escritorio

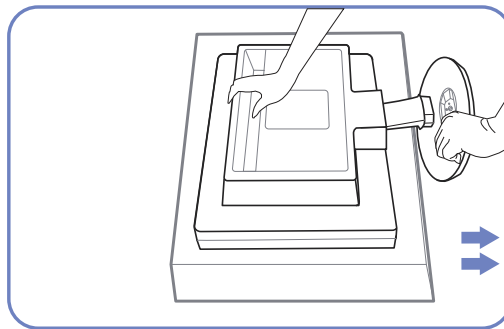
Antes de la instalación



Apague el producto y desenchufe el cable de alimentación de la toma mural.



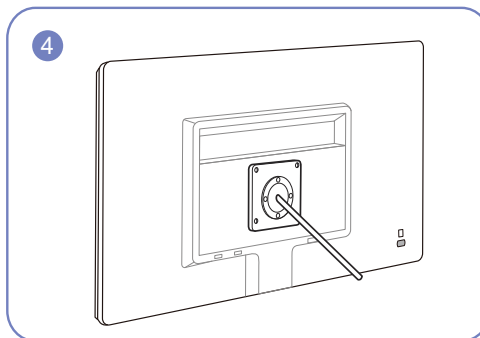
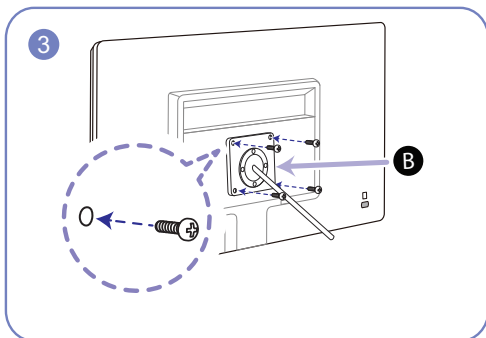
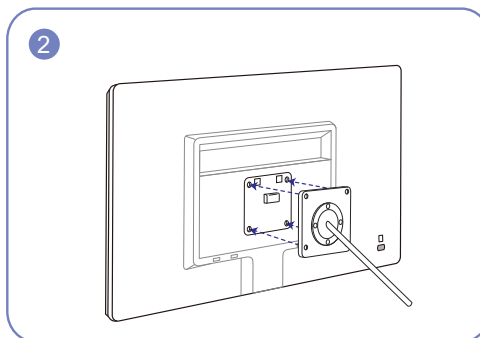
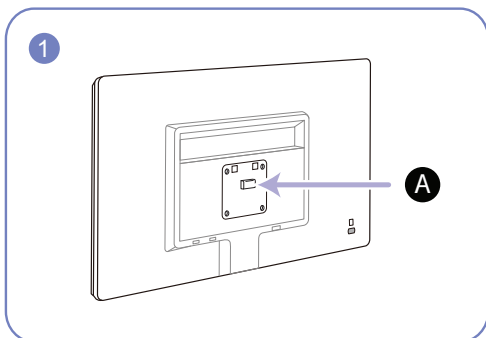
Coloque un paño protector o un cojín sobre una superficie plana. A continuación, coloque el producto boca arriba sobre el paño o el cojín.



Sujete el cuerpo principal con la mano como se muestra en la ilustración.

Tire del soporte en la dirección de la flecha para separarlo, como se muestra en la ilustración.

Instalación de un equipo de montaje mural o un soporte de escritorio



A Monte aquí el equipo de montaje mural o el soporte de escritorio

B Soporte (se vende por separado)

Alinee las ranuras y apriete completamente los tornillos en el soporte del producto y en las partes correspondientes del equipo de montaje mural o del soporte de escritorio que desee instalar.

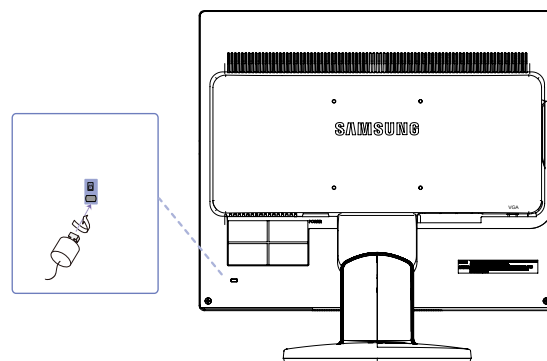


Notas

- Si utiliza un tornillo demasiado largo puede dañar los componentes internos del producto.
- La longitud de los tornillos de un equipo de montaje mural que no cumpla los estándares VESA puede variar según las especificaciones.
- No use tornillos que no cumplan los estándares VESA. No utilice una fuerza excesiva para montar el equipo de montaje mural o el soporte de escritorio. El producto se podría dañar o caer y provocar lesiones personales graves. Samsung no se hace responsable de estos daños o lesiones causados por el uso de tornillos inadecuados o por el uso de una fuerza excesiva al montar el equipo de montaje mural o el soporte de escritorio.
- Samsung no se hace responsable de cualquier daño al producto o lesiones personales causadas por el uso de un equipo de montaje mural que no sea el especificado o por el intento de instalar éste personalmente.
- Para montar el producto en una pared, se debe comprar un juego de montaje mural que se puede montar a 10 cm o más de distancia de la pared.
- Debe instalar un equipo de montaje mural que cumpla con los estándares.

1.3.3 Bloqueo antirrobo

El bloqueo antirrobo permite usar el producto de forma segura incluso en lugares públicos. La forma del dispositivo de bloqueo y el método de bloqueo varían en función del fabricante. Consulte la guía del usuario que se suministra con el dispositivo de bloqueo antirrobo para obtener más información. El dispositivo de bloqueo se vende por separado.



El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.

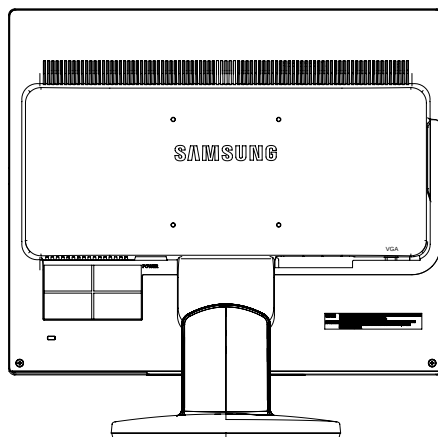
Para bloquear un dispositivo de bloqueo antirrobo:

- 1 Fije el cable del dispositivo de bloqueo antirrobo a un objeto pesado, por ejemplo, una mesa.
- 2 Pase un extremo del cable a través del bucle del otro extremo.
- 3 Inserte el dispositivo de bloqueo en la ranura de bloqueo antirrobo en la parte posterior del producto.
- 4 Bloquee el dispositivo.



- El dispositivo de bloqueo antirrobo puede adquirirse por separado.
- Consulte la guía del usuario que se suministra con el dispositivo de bloqueo antirrobo para obtener más información.
- Los dispositivos de bloqueo antirrobo pueden adquirirse en comercios de electrónica o por Internet.

2.1 Antes de conectar

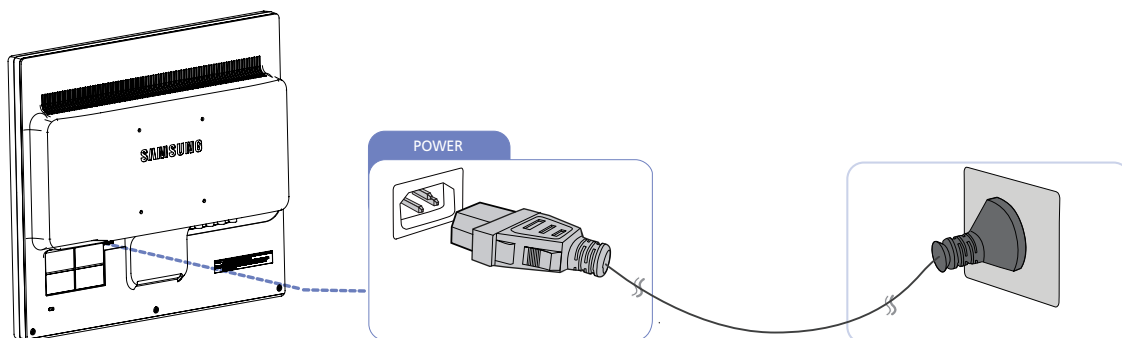


2.1.1 Puntos de control previos a la conexión

- Antes de conectar un dispositivo fuente, lea el manual del usuario que se proporcione. El número y las ubicaciones de los puertos en los dispositivos fuente puede variar, según el dispositivo.
- No conecte el cable de alimentación hasta que todas las conexiones se hayan completado. La conexión del cable de alimentación durante la conexión puede dañar el producto.
- Compruebe los tipos de puertos en la parte posterior del producto que desee conectar.

2.2 Conexión de la alimentación

- Para utilizar el producto, conecte el cable de alimentación a una toma de corriente y al puerto [POWER] del producto. (El voltaje de entrada se cambia automáticamente.)



2.3 Conexiones

2.3.1 Conexión a un PC

- Seleccione un método de conexión adecuado a su PC.

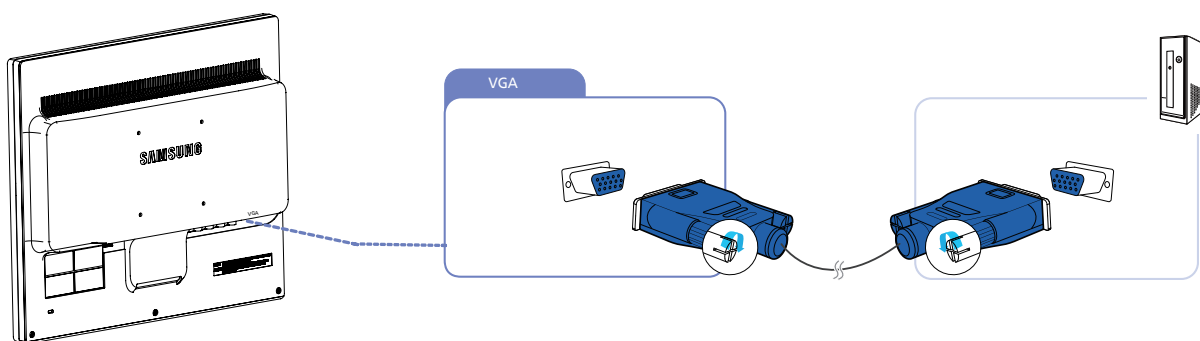


La conexión de las piezas puede variar entre los productos.

Conexión mediante el cable VGA

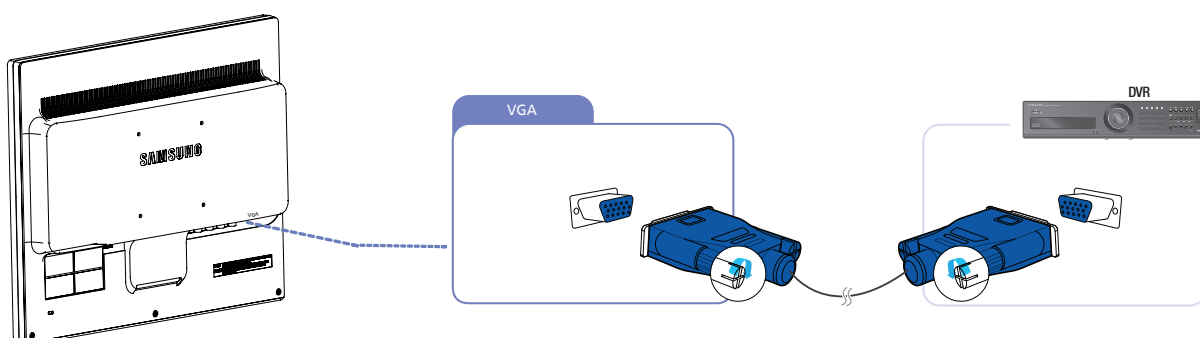


No conecte el cable de alimentación antes de conectar el resto de cables. Asegúrese de que conecta en primer lugar un dispositivo fuente, antes de conectar el cable de alimentación.



Conecte el cable VGA al puerto [VGA] de la parte posterior del producto y al puerto VGA del PC.

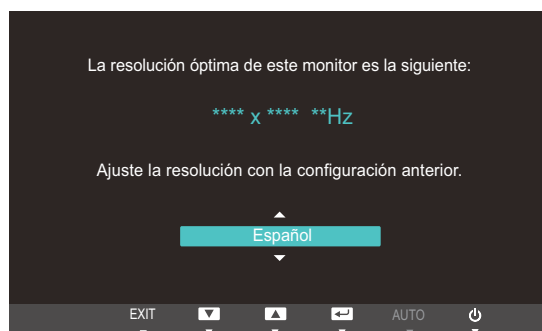
2.3.2 Conexión a un DVR



2.3.3 Establecimiento de la resolución óptima

Aparecerá un mensaje informativo sobre el establecimiento de la resolución óptima al encender el producto por primera vez tras su adquisición.

Seleccione un idioma y cambie la resolución al valor óptimo.



- 1 Pulse [▲/▼] para seleccionar el idioma deseado y, después, pulse [↩].
- 2 Para ocultar el mensaje informativo, pulse [MENU].



- En caso de no seleccionarse la resolución óptima, el mensaje aparecerá hasta tres veces durante el tiempo especificado aunque el producto se apague y se encienda de nuevo.
- La resolución óptima también se puede seleccionar en el **Panel de control** del PC.

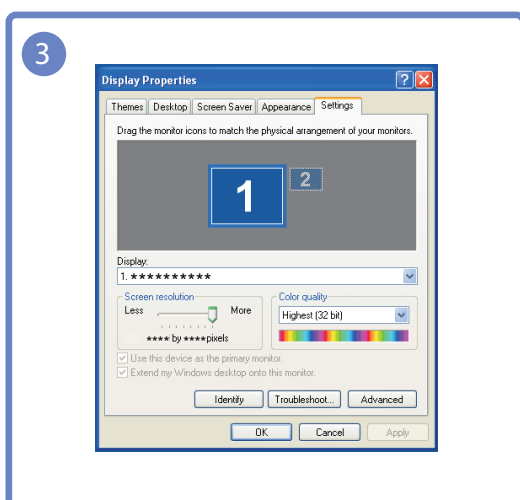
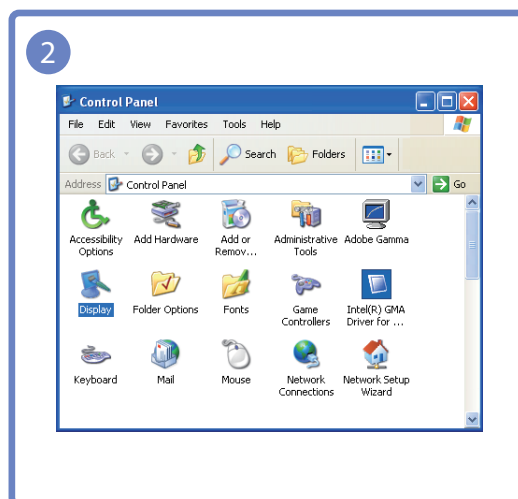
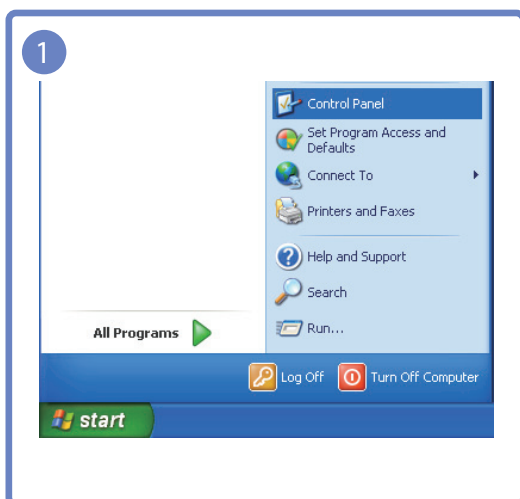
2.3.4 Cambio de la resolución mediante un PC



- Ajuste la resolución y la frecuencia de actualización en el Panel de control del PC para obtener la calidad de imagen óptima.
- La calidad de imagen de las pantallas LED puede degradarse si no se selecciona la resolución óptima.

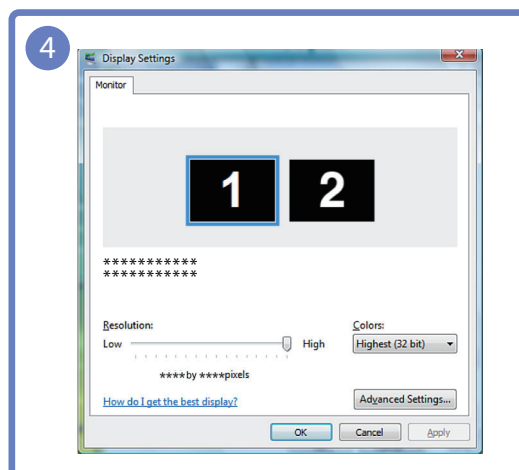
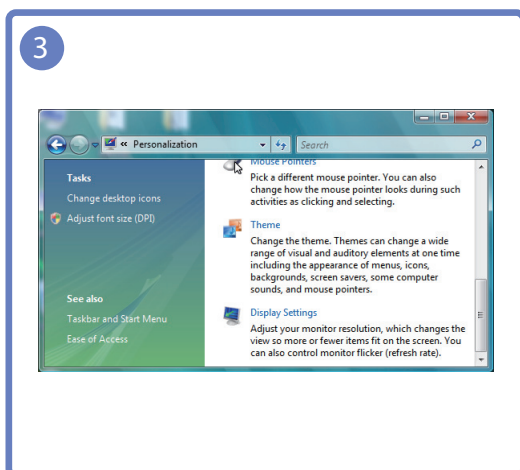
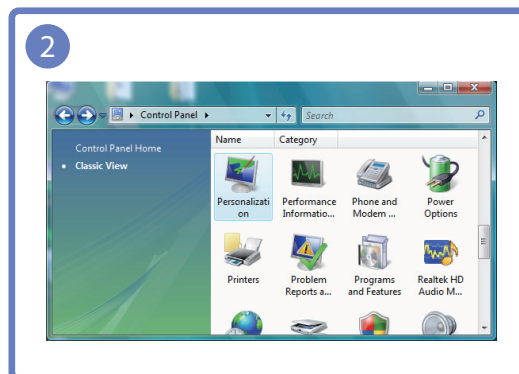
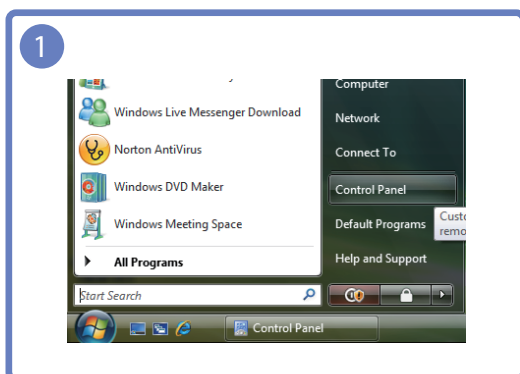
Cambio de la resolución en Windows XP

Diríjase a **Panel de control** → **Pantalla** → **Configuración** y cambie la resolución.



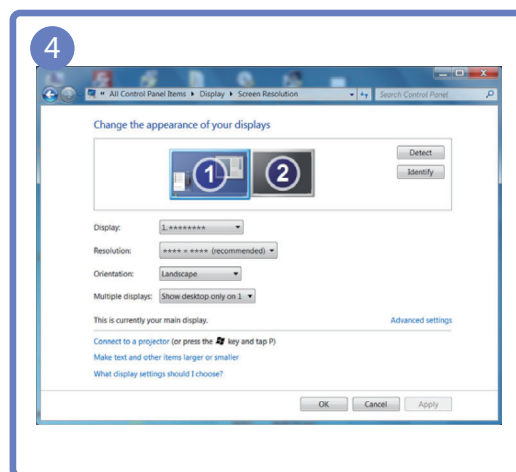
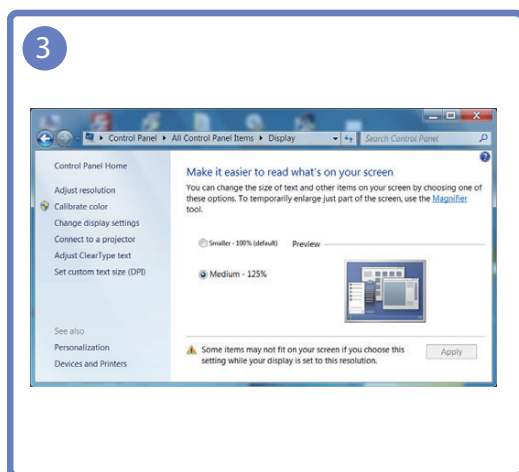
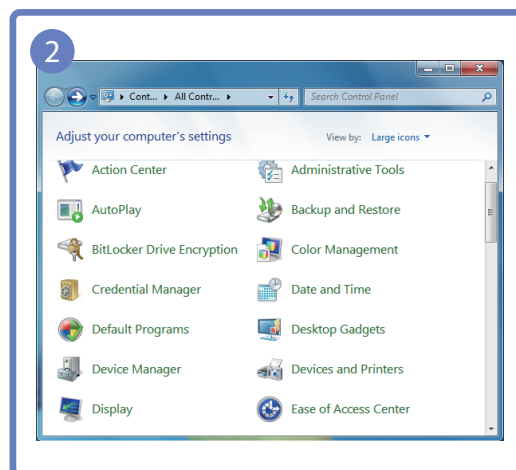
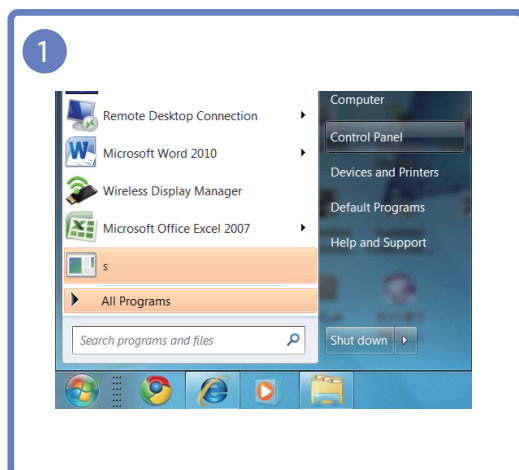
Cambio de la resolución en Windows Vista

Diríjase a **Panel de control** → **Personalización** → **Configuración de pantalla** y cambie la resolución.



Cambio de la resolución en Windows 7

Diríjase a **Panel de control** → **Pantalla** → **Resolución de pantalla** y cambie la resolución.



Configuración de pantalla

Es posible configurar los ajustes de la pantalla, como el brillo.

3.1 Brillo

Ajuste el brillo general de la imagen. (Rango: 0~100)

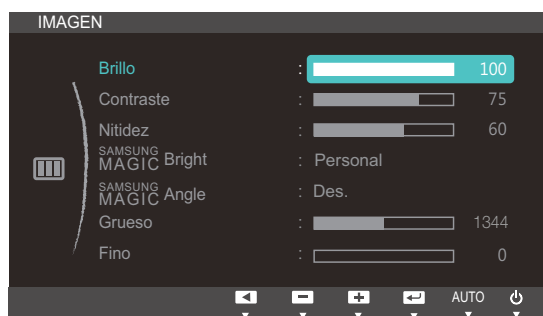
Un valor superior conseguirá que la imagen aparezca más brillante.



- Este menú no está disponible cuando **SAMSUNG MAGIC Bright** se establece como modo **Contraste dinám.**
- No disponible si **Ahorro energía** están configurados como **Act.**

3.1.1 Configuración de Brillo

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de teclas. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **IMAGEN** y pulse [] en el producto.
- 3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Brillo** y pulse [] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- 4 Ajuste el **Brillo** mediante el botón [▲/▼].

3.2 Contraste

Ajuste el contraste entre los objetos y el fondo. (Rango: 0~100)

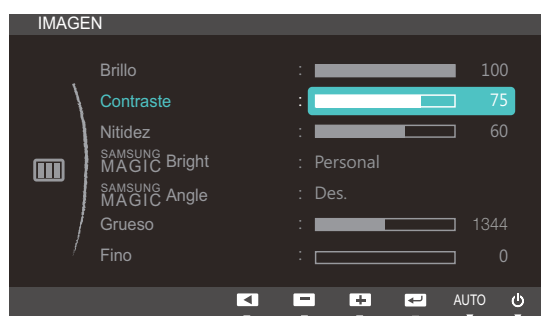
Un valor superior aumentará el contraste para conseguir que el objeto aparezca más claro.



- Este menú no está disponible cuando **SAMSUNG MAGIC Bright** está en el modo **Cine** o **Contraste dinám.**
- Este menú no está disponible cuando **SAMSUNG MAGIC Color** está en el modo **Total** o **Inteligente**.

3.2.1 Configuración de Contraste

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de teclas. A continuación, pulse **[MENU]** para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse **[▲/▼]** para desplazarse a **IMAGEN** y pulse **[]** en el producto.
- 3 Pulse **[▲/▼]** para desplazarse a **Contraste** y pulse **[]** en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- 4 Ajuste el **Contraste** mediante el botón **[▲/▼]**.

3.3 Nitidez

Haga que el contorno de los objetos sea más claro o más difuminado. (Rango: 0~100)

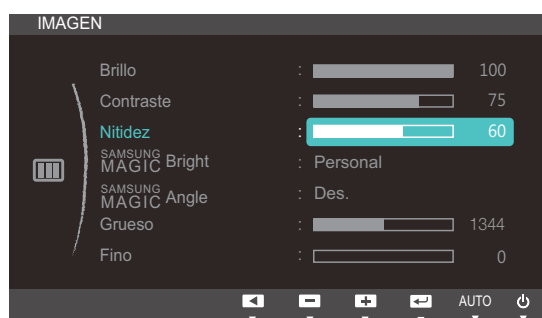
Un valor superior conseguirá que el contorno de los objetos sea más claro.



- Este menú no está disponible cuando **SAMSUNG MAGIC Bright** está en el modo **Cine** o **Contraste dinám.**
- Este menú no está disponible cuando **SAMSUNG MAGIC Color** está en el modo **Total** o **Inteligente**.

3.3.1 Configuración de Nitidez

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de teclas. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **IMAGEN** y pulse [] en el producto.
- 3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Nitidez** y pulse [] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- 4 Ajuste la **Nitidez** mediante el botón [▲/▼].

3.4 SAMSUNG MAGIC Bright

Este menú proporciona una calidad de imagen óptima apta para el entorno donde se empleará el producto.



- No disponible si **Ahorro energía** están configurados como **Act.**.
- Este menú no está disponible cuando **SAMSUNG MAGIC Angle** está habilitado.

Puede personalizar el brillo para ajustarlo a sus preferencias.

3.4.1 Configuración de SAMSUNG MAGIC Bright

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de teclas. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **IMAGEN** y pulse [↩] en el producto.
- 3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **SAMSUNG MAGIC Bright** y pulse [↩] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- **Personal**: Personalice el contraste y el brillo según proceda.
 - **Estándar**: Obtendrá una calidad de imagen adecuada para editar documentos o utilizar Internet.
 - **Juego**: Obtendrá una calidad de imagen adecuada para jugar a juegos que tienen muchos efectos gráficos y movimientos dinámicos.
 - **Cine**: Obtendrá el brillo y la nitidez de los televisores para disfrutar de vídeos y DVD.
 - **Contraste dinám.**: Obtendrá un brillo equilibrado mediante el ajuste de contraste automático.
- 4 Pulse [▲/▼] para ir a la opción que desee y pulse [↩].
 - 5 Se aplicará la opción seleccionada.

3.5 SAMSUNG MAGIC Angle

SAMSUNG MAGIC Angle permite configurar los ajustes a fin de obtener la calidad de imagen óptima según el ángulo de visualización.

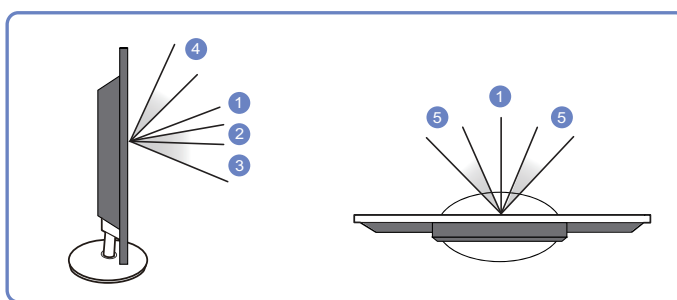


- Este menú no está disponible cuando **SAMSUNG MAGIC Bright** está en el modo **Cine** o **Contraste dinám.**
- Este menú no está disponible cuando **SAMSUNG MAGIC Color** está habilitado.

Puede personalizar el ángulo para ajustarlo a sus preferencias.

3.5.1 Configuración de SAMSUNG MAGIC Angle

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de teclas. A continuación, pulse **[MENU]** para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse **[▲/▼]** para desplazarse a **IMAGEN** y pulse **[]** en el producto.
- 3 Pulse **[▲/▼]** para desplazarse a **SAMSUNG MAGIC Angle** y pulse **[]** en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- **Des.** ①: Seleccione esta opción si la visualización se produce directamente delante del producto.
- **Modo Recostado1** ②: Seleccione esta opción para la visualización desde una posición ligeramente más baja que el producto.
- **Modo Recostado2** ③: Seleccione esta opción para la visualización desde una posición más baja que con el modo Modo Recostado1.
- **Modo De pie** ④: Seleccione esta opción para la visualización desde una posición más alta que el producto.

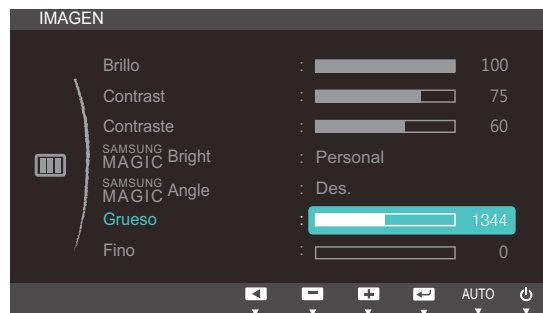
- **Modo Lateral** ⑤: Seleccione esta opción si la visualización se produce desde cualquiera de los lados del producto.
 - **Vista de grupo**: Seleccione esta opción para que varios espectadores puedan ver desde las posiciones ①, ④ y ⑤.
 - **Personal: Modo Recostado1** se aplicará de forma predeterminada si se selecciona **Personal**.
- 4 Pulse [▲/▼] para ir a la opción que desee y pulse [].
- 5 Se aplicará la opción seleccionada.

3.6 Grueso

Permite ajustar la frecuencia de la pantalla.

3.6.1 Ajuste de Grueso

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de teclas. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **IMAGEN** y pulse [] en el producto.
- 3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Grueso** y pulse [] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



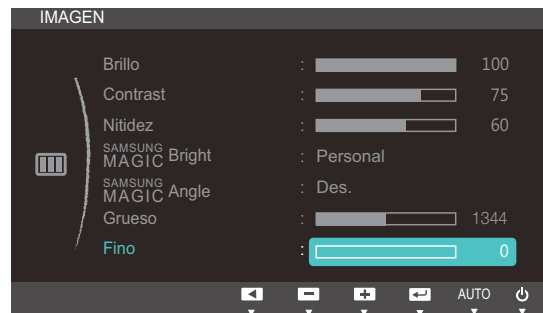
- 4 Ajuste la opción **Grueso** mediante el botón [▲/▼].

3.7 Fino

Permite un ajuste preciso de la pantalla para obtener una imagen vívida.

3.7.1 Ajuste de Fino

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de teclas. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **IMAGEN** y pulse [] en el producto.
- 3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Fino** y pulse [] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- 4 Ajuste la opción **Fino** mediante el botón [▲/▼].

Configuración del matiz

Permite ajustar el matiz de la pantalla. Este menú no está disponible cuando **SAMSUNG MAGICBright** se establece como modo **Cine** o **Contraste dinám.**.

4.1 SAMSUNG MAGIC Color

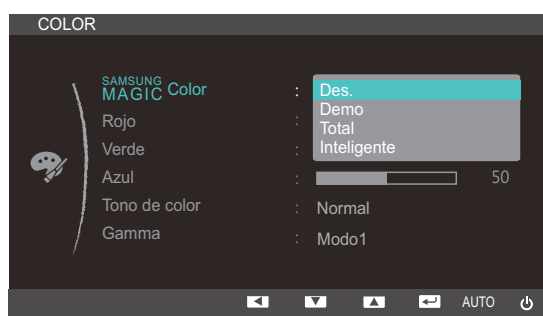
SAMSUNG MAGICColor es una nueva tecnología de mejora de la calidad de imagen desarrollada de forma independiente por Samsung que ofrece colores naturales y vívidos sin degradación de la calidad.



Este menú no está disponible cuando **SAMSUNG MAGICAngle** está habilitado.

4.1.1 Configuración de SAMSUNG MAGIC Color

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de teclas. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **COLOR** y pulse [↩] en el producto.
- 3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **SAMSUNG MAGICColor** y pulse [↩] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- **Des.:** Permite deshabilitar **SAMSUNG MAGICColor**.
 - **Demo:** Permite comparar el modo de pantalla normal con el modo **SAMSUNG MAGICColor**.
 - **Total:** Permite obtener una calidad de imagen vívida para todas las áreas, incluidos los tonos de piel de la imagen.
 - **Inteligente:** Permite mejorar la crominancia para todas las áreas excepto los tonos de piel de la imagen.
- 4 Pulse [▲/▼] para ir a la opción que desee y pulse [↩].
 - 5 Se aplicará la opción seleccionada.

4.2 Rojo

Permite ajustar el valor del color rojo de la imagen. (Rango: 0~100)

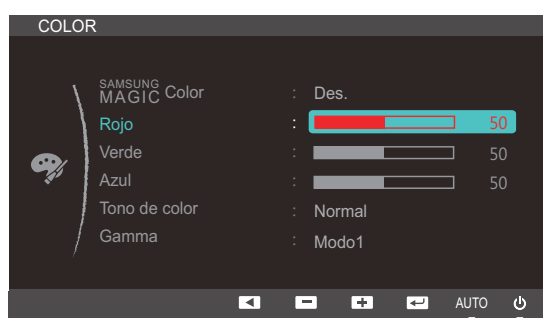
Cuanto mayor sea el valor, más alta será la intensidad del color.



Este menú no está disponible cuando **SAMSUNG MAGIC Color** está en el modo **Total** o **Inteligente**.

4.2.1 Configuración de Rojo

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de teclas. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **COLOR** y pulse [] en el producto.
- 3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Rojo** y pulse [] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- 4 Ajuste la opción **Rojo** mediante el botón [▲/▼].

4.3 Verde

Permite ajustar el valor del color verde de la imagen. (Rango: 0~100)

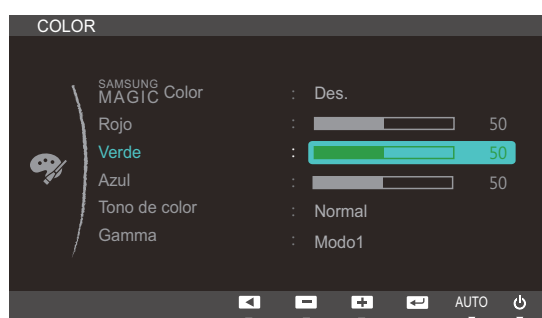
Cuanto mayor sea el valor, más alta será la intensidad del color.



Este menú no está disponible cuando **SAMSUNG MAGIC Color** está en el modo **Total** o **Inteligente**.

4.3.1 Configuración de Verde

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de teclas. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **COLOR** y pulse [] en el producto.
- 3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Verde** y pulse [] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- 4 Ajuste la opción **Verde** mediante el botón [▲/▼].

4.4 Azul

Permite ajustar el valor del color azul de la imagen. (Rango: 0~100)

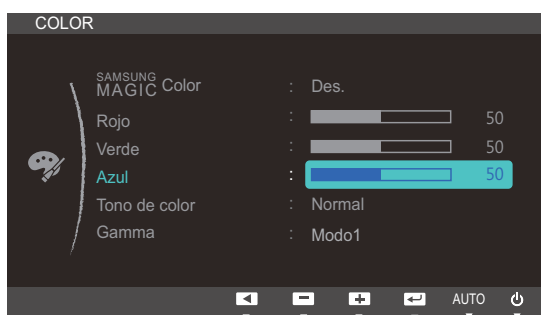
Cuanto mayor sea el valor, más alta será la intensidad del color.



Este menú no está disponible cuando **SAMSUNG MAGIC Color** está en el modo **Total** o **Inteligente**.

4.4.1 Configuración de Azul

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de teclas. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **COLOR** y pulse [] en el producto.
- 3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Azul** y pulse [] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- 4 Ajuste la opción **Azul** mediante el botón [▲/▼].

4.5 Tono de color

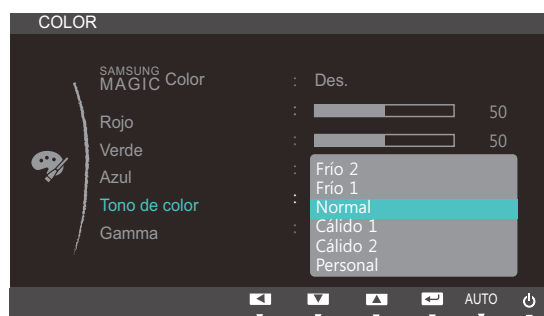
Ajuste el tono de color general de la imagen.



- Este menú no está disponible cuando **SAMSUNG MAGIC Color** está en el modo **Total** o **Inteligente**.
- Este menú no está disponible cuando **SAMSUNG MAGIC Angle** está habilitado.

4.5.1 Ajuste de la configuración de Tono de color

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de teclas. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **COLOR** y pulse [↩] en el producto.
- 3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Tono de color** y pulse [↩] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- **Frío 2**: Permite establecer la temperatura de color para que sea más fría que **Frío 1**.
 - **Frío 1**: Permite establecer la temperatura de color para que sea más fría que en el modo **Normal**.
 - **Normal**: Permite ver el tono de color estándar.
 - **Cálido 1**: Permite establecer la temperatura de color para que sea más cálida que en el modo **Normal**.
 - **Cálido 2**: Permite establecer la temperatura de color para que sea más cálida que **Cálido 1**.
 - **Personal**: Permite personalizar el tono de color.
- 4 Pulse [▲/▼] para ir a la opción que desee y pulse [↩].
 - 5 Se aplicará la opción seleccionada.

4.6 Gamma

Ajuste el brillo de rango medio (gamma) de la imagen.



Este menú no está disponible cuando **SAMSUNG MAGICAngle** está habilitado.

4.6.1 Configuración de Gamma

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de teclas. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **COLOR** y pulse [↩] en el producto.
- 3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Gamma** y pulse [↩] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- 4 Pulse [▲/▼] para ir a la opción que desee y pulse [↩].
- 5 Se aplicará la opción seleccionada.

5.1 Posición-H y Posición-V

Posición-H: Permite mover la pantalla hacia la izquierda o la derecha.

Posición-V: Permite mover la pantalla hacia arriba o hacia abajo.

5.1.1 Configuración de Posición-H y Posición-V

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de teclas. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **TAMAÑO/POSICIÓN** y pulse [] en el producto.
- 3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Posición-H** o **Posición-V** y a continuación pulse []. Aparecerá la ventana siguiente.



- 4 Pulse [▲/▼] para configurar **Posición-H** o **Posición-V**.

5.2 Posición-H menú y Posición-V menú

Posición-H menú: Permite mover la posición del menú hacia la izquierda o la derecha.

Posición-V menú: Permite mover la posición del menú hacia arriba o hacia abajo.

5.2.1 Configuración de Posición-H menú y Posición-V menú

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de teclas. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **TAMAÑO/POSICIÓN** y pulse [] en el producto.
- 3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Posición-H menú** o **Posición-V menú** y a continuación pulse []. Aparecerá la ventana siguiente.



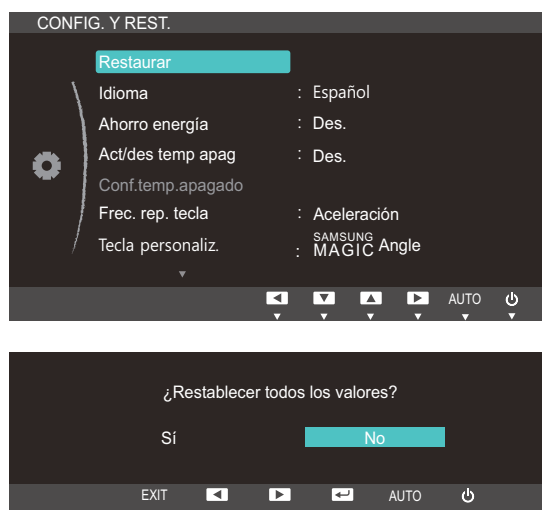
- 4 Pulse [▲/▼] para configurar **Posición-H menú** o **Posición-V menú**.

6.1 Restaurar

Permite devolver todos los ajustes del producto a la configuración de fábrica predeterminada.

6.1.1 Configuración de inicialización (Restaurar)

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de teclas. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [↵] en el producto.
- 3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Restaurar** y pulse [↵] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- 4 Pulse [▲/▼] para ir a la opción que desee y pulse [↵].
- 5 Se aplicará la opción seleccionada.

6.2 Idioma

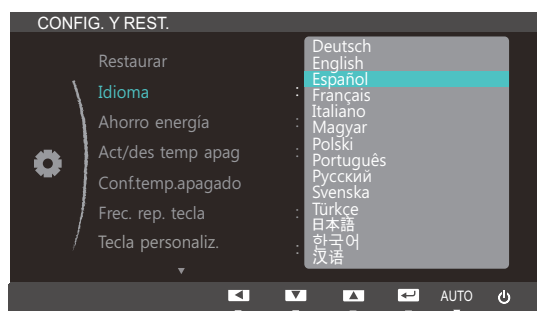
Establezca el idioma de los menús.



- Un cambio en el ajuste del idioma sólo se aplicará a la visualización de los menús en pantalla.
- No se aplicará a otras funciones del PC.

6.2.1 Cambio del Idioma

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de teclas. A continuación, pulse [**MENU**] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [**▲/▼**] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [] en el producto.
- 3 Pulse [**▲/▼**] para desplazarse a **Idioma** y pulse [] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- 4 Pulse [**▲/▼**] para seleccionar el idioma deseado y, después, pulse [].
- 5 Se aplicará la opción seleccionada.

6.3 Ahorro energía

La función **Ahorro energía** reduce el consumo de energía ya que controla la corriente eléctrica que utiliza el panel del monitor.



Este menú no está disponible cuando **SAMSUNG MAGICBright** está en el modo **Contraste dinám.**

6.3.1 Configuración de la función Ahorro energía

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de teclas. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [↩] en el producto.
- 3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Ahorro energía** y pulse [↩] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- **75%:** Reducir el consumo de energía del monitor hasta un 75% del nivel predeterminado.
 - **50%:** Reducir el consumo de energía del monitor hasta un 50% del nivel predeterminado.
 - **Des.:** Desactivar la función **Ahorro energía**.
- 4 Pulse [▲/▼] para ir a la opción que desee y pulse [↩].
 - 5 Se aplicará la opción seleccionada.

6.4 Act/des temp apag

Puede configurar el producto para que se apague automáticamente.

6.4.1 Configuración de Act/des temp apag

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de teclas. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [] en el producto.
- 3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Act/des temp apag** y pulse [] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- **Des.:** Desactiva el temporizador de apagado de forma que el producto no se apague automáticamente.
 - **Act.:** Activa el temporizador de apagado de forma que el producto se apague automáticamente.
- 4 Pulse [▲/▼] para ir a la opción que desee y pulse [].
 - 5 Se aplicará la opción seleccionada.

6.5 Conf.temp.apagado

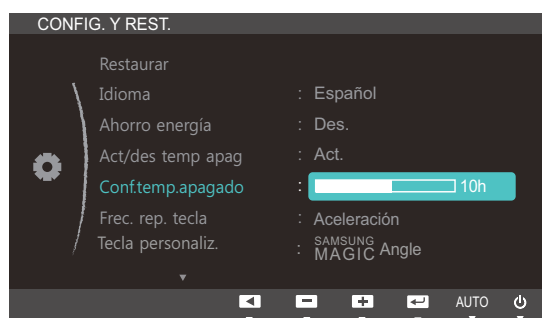
El temporizador de apagado se puede establecer en un rango de 1 a 23 horas. El producto se apagará automáticamente una vez transcurrido el número especificado de horas.



Este menú sólo está disponible si **Act/des temp apag** se ha establecido como **Act.**

6.5.1 Configuración de Conf.temp.apagado

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de teclas. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [] en el producto.
- 3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Conf.temp.apagado** y pulse [] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



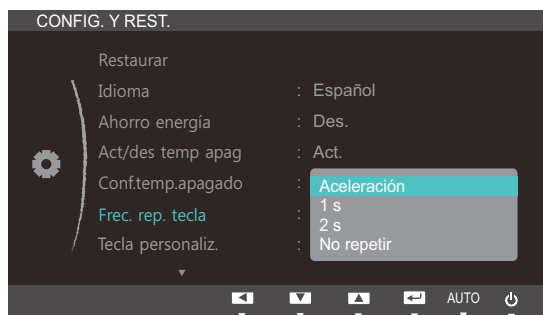
- 4 Pulse [▲/▼] para configurar **Conf.temp.apagado**.

6.6 Frec. rep. tecla

Permite controlar la velocidad de respuesta de un botón al pulsarlo.

6.6.1 Configuración de Frec. rep. tecla

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de teclas. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [] en el producto.
- 3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Frec. rep. tecla** y pulse [] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- Es posible seleccionar **Aceleración**, **1 s** o **2 s**. Si se selecciona **No repetir**, un comando responde sólo una vez al pulsar un botón.
- 4 Pulse [▲/▼] para ir a la opción que desee y pulse [].
 - 5 Se aplicará la opción seleccionada.

6.7 Tecla personaliz.

Puede personalizar **Tecla personaliz.** como se explica a continuación.

6.7.1 Configuración de Tecla personaliz.

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de teclas. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [↵] en el producto.
- 3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Tecla personaliz.** y pulse [↵] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- **SAMSUNG MAGIC Angle** - **SAMSUNG MAGIC Bright** - **Ahorro energía**

- 4 Pulse [▲/▼] para ir a la opción que desee y pulse [↵].
- 5 Se aplicará la opción seleccionada.

6.8 Mostrar hora

Permite establecer el menú que aparece en pantalla (OSD) de forma que desaparezca automáticamente en caso de no utilizarse durante un periodo de tiempo especificado.

Mostrar hora se puede utilizar para especificar el tiempo tras el cual desea que desaparezca el menú OSD.

6.8.1 Configuración de Mostrar hora

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de teclas. A continuación, pulse **[MENU]** para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse **[▲/▼]** para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse **[↩]** en el producto.
- 3 Pulse **[▲/▼]** para desplazarse a **Mostrar hora** y pulse **[↩]** en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- 4 Pulse **[▲/▼]** para ir a la opción que desee y pulse **[↩]**.
- 5 Se aplicará la opción seleccionada.

6.9 Transp. menú

Configure la transparencia de las ventanas de los menús:

6.9.1 Modificación de Transp. menú

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de teclas. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [] en el producto.
- 3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Transp. menú** y pulse [] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



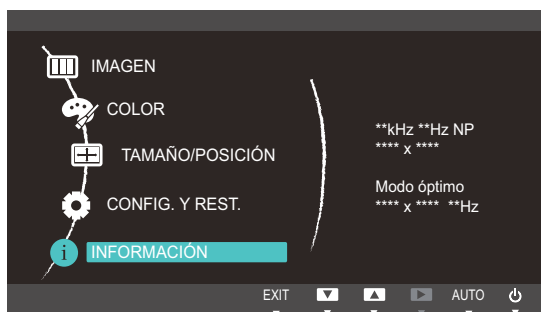
- 4 Pulse [▲/▼] para ir a la opción que desee y pulse [].
- 5 Se aplicará la opción seleccionada.

7.1 INFORMACIÓN

Permiten ver la fuente de entrada, la frecuencia y la resolución actuales.

7.1.1 Acceso a INFORMACIÓN

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de teclas. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **INFORMACIÓN**. Aparecerán la fuente de entrada, la frecuencia y la resolución actuales.



Los elementos de menú mostrados pueden variar dependiendo del modelo.

8.1 Requisitos antes de ponerse en contacto con el Centro de servicio técnico de Samsung

8.1.1 Prueba del producto



Antes de llamar al Centro de servicio técnico de Samsung, pruebe el producto de este modo. Si el problema continúa, póngase en contacto con el Centro de servicio técnico de Samsung.

Utilice la función de prueba para comprobar si el producto funciona normalmente.

Si la pantalla se apaga y el indicador de alimentación parpadea aunque el producto esté correctamente conectado a un PC/DVR, lleve a cabo una prueba de autodiagnóstico.

- 1 Apague el PC/DVR y el producto.
- 2 Desconecte el cable del producto.
- 3 Encender el producto.
- 4 Si aparece el mensaje **Comprobar cable señal**, el producto funciona normalmente.



Si la pantalla permanece en blanco, compruebe el sistema de PC, la controladora de vídeo y el cable.

8.1.2 Comprobación de la resolución y la frecuencia

En el caso de un modo que supere la resolución admitida (consulte "9.4 Tabla de los modos de señal estándar"), aparecerá brevemente el mensaje **Modo no óptimo**.

8.1.3 Compruebe lo siguiente.

Problema de instalación (modo PC)	
La pantalla se enciende y se apaga continuamente.	Compruebe que el cable esté bien conectado al producto y al PC, así como que los conectores estén firmemente enchufados. (Consulte "2.3 Conexión y uso de un PC".)
Problema de la pantalla	
El LED de encendido está apagado. La pantalla no se encenderá.	Compruebe que el cable de alimentación esté bien conectado. (Consulte "2.3 Conexiones")

Problema de la pantalla	
Aparecerá el mensaje Comprobar cable señal .	Compruebe que el cable esté bien conectado al producto. (Consulte "2.3 Conexiones")
	Compruebe que el dispositivo conectado al producto esté encendido.
"Se muestra Modo no óptimo ".	Este mensaje aparece si la señal de la tarjeta gráfica supera la resolución o la frecuencia máximas del producto.
	Cambie la resolución y la frecuencia máximas a fin de adaptarlas al rendimiento del producto mediante la consulta de la tabla de modos de señal estándar (página 67).
Las imágenes de la pantalla aparecen distorsionadas.	Compruebe la conexión del cable con el producto (consulte "2.3 Conexión y uso de un PC").
La pantalla no presenta un aspecto claro. La pantalla está borrosa.	Ajuste las opciones Grueso (página 38) y Fino (página 39).
	Retire cualquier accesorio (cable de extensión de vídeo, etc.) y pruébelo de nuevo.
	Establezca la resolución y la frecuencia en los niveles recomendados. (Consulte "9.1 General".)
La pantalla aparece inestable y temblorosa.	Compruebe que la resolución y la frecuencia del PC estén establecidas en un intervalo de resolución y frecuencia compatible con el producto. A continuación, si es necesario, cambie la configuración según la tabla de modos de señal estándar (página 67) de este manual y el menú INFORMACIÓN del producto.
Aparecen sombras o imágenes reflejadas a la izquierda de la pantalla.	
La pantalla es demasiado brillante. La pantalla es demasiado oscura.	Ajuste el Brillo (página 32) y el Contraste (página 33).
El color de la pantalla no es uniforme.	Cambie la configuración de COLOR . (Consulte "Configuración del matiz".)
Los colores de la pantalla muestran una sombra y están distorsionados.	Cambie la configuración de COLOR . (Consulte "Configuración del matiz".)
El color blanco no parece realmente blanco.	Cambie la configuración de COLOR . (Consulte "Configuración del matiz".)
No hay imagen en la pantalla y el LED de encendido parpadea cada 0,5-1 segundo.	El producto está en el modo de ahorro de energía.
	Pulse cualquier tecla del teclado o mueva el ratón para volver a la ventana anterior.

Problema con el dispositivo fuente	
Se oye un pitido cuando el PC se inicia.	Si se oye un pitido cuando se inicia el PC, debe llevar el PC a un servicio técnico.

8.2 P y R

Pregunta	Respuesta
¿Cómo puedo cambiar la frecuencia?	Configure la frecuencia en la tarjeta gráfica. - Windows XP: Seleccione Panel de control → Apariencia y Temas → Pantalla → Configuración → Opciones avanzadas → Monitor y ajuste la opción Frecuencia de actualización de la pantalla debajo de Configuración del monitor. - Windows ME/2000: Vaya Panel de control → Pantalla → Configuración → Avanzada → Monitor y ajuste la Frecuencia de actualización de la pantalla en Configuración del monitor. - Windows Vista: Seleccione Panel de control → Apariencia y personalización → Personalización → Configuración de pantalla → Configuración avanzada → Monitor y ajuste la opción Frecuencia de actualización de la pantalla debajo de Configuración del monitor. - Windows 7: Seleccione Panel de control → Apariencia y personalización → Pantalla → Resolución de pantalla → Configuración avanzada → Monitor y ajuste la opción Frecuencia de actualización de la pantalla debajo de Configuración del monitor.

Pregunta	Respuesta
¿Cómo puedo cambiar la resolución?	• Windows XP: Vaya a Panel de control → Apariencia y temas → Pantalla → Configuración y ajuste la resolución. • Windows ME/2000: Vaya a Panel de control → Pantalla → Configuración y ajuste la resolución. • Windows Vista: Vaya a Panel de control → Apariencia y personalización → Personalizar → Configuración de pantalla y ajuste la resolución. • Windows 7: Vaya a Panel de control → Apariencia y personalización → Pantalla → Ajustar resolución y ajuste la resolución.
¿Cómo puedo establecer el modo de ahorro de energía?	• Windows XP: Establezca el modo de ahorro de energía en Panel de control → Apariencia y temas → Pantalla → Configuración del protector de pantalla o en la configuración de la BIOS del PC. • Windows ME/2000: Establezca el modo de ahorro de energía en Panel de control → Pantalla → Configuración del protector de pantalla o en la configuración de la BIOS del PC. • Windows Vista: Establezca el modo de ahorro de energía en Panel de control → Apariencia y personalización → Personalizar → Configuración del protector de pantalla o en la configuración de la BIOS del PC. • Windows 7: Establezca el modo de ahorro de energía en Panel de control → Apariencia y personalización → Personalizar → Configuración del protector de pantalla o en la configuración de la BIOS del PC.



Consulte el manual del usuario del PC o la tarjeta gráfica para obtener más instrucciones sobre el ajuste.

9.1 General

Nombre del modelo		SMT-1914
Panel	Tamaño	19,0 pulgadas (48cm)
	Área de visualización	376,32 mm (H) x 301,06 mm (V)
Sincronización	Frecuencia horizontal	30 ~ 81 kHz
	Frecuencia vertical	56 ~ 75 Hz
Color de la pantalla		16,7 millones
Resolución	Resolución óptima	1280x1024@60Hz
	Resolución máxima	1280x1024@75Hz
Reloj de píxeles máximo		137MHz (Análogo)
Alimentación eléctrica		Este producto utiliza de 100 a 240 V. Consulte la etiqueta en la parte posterior del producto, ya que el voltaje estándar puede variar entre los países.
Conectores de la señal		Cable VGA de 15 patillas a 15 patillas, separable
Dimensiones (An x Al x Pr) / Peso	Sin soporte	412 x 347 x 59,4 mm
	Con soporte	412 x 406.5 x 217.4 mm / 4,92 kg
Interfaz de montaje VESA		100 mm x 100 mm
Consideraciones medioambientales	Funcionamiento	Temperatura: 0°C – 40°C (32°F – 104°F) Humedad: del 20 % al 90%, sin condensación
	Almacenamiento	Temperatura: -20°C – 45°C (-4°F – 113°F) Humedad: del 5 % al 95 %, sin condensación

Nombre del modelo	SMT-1914
Plug & Play	Este monitor se puede instalar y usar en cualquier sistema compatible Plug & Play. El intercambio de datos de dos direcciones entre el monitor y el sistema PC optimiza la configuración del monitor. La instalación del monitor tiene lugar automáticamente. Sin embargo, se puede personalizar la configuración de instalación si se desea.
Puntos del panel (píxeles)	Debido a la naturaleza de la fabricación de este producto, aproximadamente 1 píxel por millón (1 ppm) puede ser más brillante o más oscuro en el panel LED. Esto no afecta al rendimiento del producto.

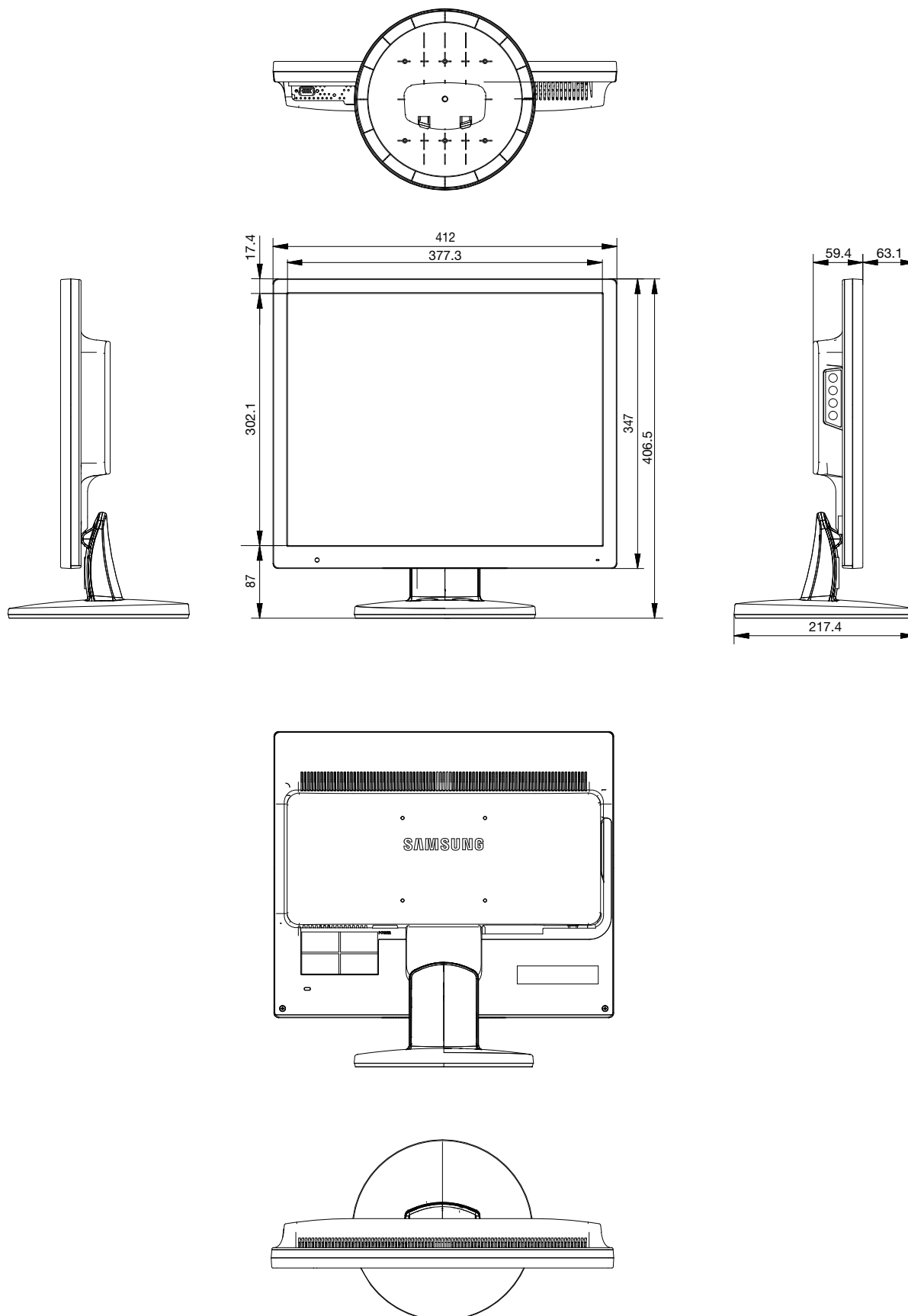


Las especificaciones anteriores están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.



Este dispositivo es un aparato digital de Clase A

9.2 Dimensión de dibujo



9.3 Ahorro de energía

La función de ahorro de energía de este producto reduce el consumo mediante el apagado de la pantalla y el cambio de color del LED de alimentación si el producto no se utiliza durante un periodo determinado. La alimentación no se apaga en el modo de ahorro de energía. Para volver a activar la pantalla, pulse cualquier tecla del teclado o mueva el ratón. El modo de ahorro de energía sólo funciona cuando el producto está conectado a un PC con una función de ahorro de energía.

SMT-1914

Ahorro de energía	Funcionamiento normal	Modo de ahorro de energía	Apagado (botón de encendido)
Indicador de encendido	Encendido	Parpadeo	Apagado
Consumo de energía	23 vatios	Normal 0,33 vatios	Normal 0,33 vatios



- El nivel de consumo de energía que se muestra puede variar en diferentes condiciones operativas o si se cambia la configuración.
- A fin de reducir el consumo de energía a 0 vatios, apague el interruptor de alimentación situado en la parte posterior del producto o desconecte el cable de alimentación. Asegúrese de desconectar el cable de alimentación cuando no vaya a emplear el producto durante un periodo de tiempo prolongado. Para reducir el consumo de energía a 0 vatios cuando el interruptor de alimentación no sea accesible, desenchufe el cable de alimentación.

9.4 Tabla de los modos de señal estándar



- Este producto sólo puede establecerse en una resolución para cada tamaño de pantalla, con el fin de obtener una calidad de imagen óptima debido a la naturaleza del panel. Por tanto, cualquier resolución distinta de la especificada podría degradar la calidad de la imagen. Para evitar que esto ocurra, se recomienda seleccionar la resolución óptima especificada para el tamaño de pantalla correspondiente al producto.
- Compruebe la frecuencia cuando cambie un monitor CDT (conectado a un PC) por uno LCD. Si el monitor LCD no admite 85 Hz, cambie la frecuencia vertical a 60 Hz con el monitor CDT antes de que lo cambie por el monitor LED.

En caso de que el PC transmita una señal correspondiente a los siguientes modos de señal estándar, la pantalla se ajustará automáticamente. Si la señal transmitida desde el PC no pertenece a los modos de señal estándar, la pantalla puede quedar en blanco con el LED de encendido activado. En ese caso, consulte el manual del usuario de la tarjeta gráfica para cambiar la configuración de acuerdo con la tabla siguiente.

SMT-1914

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+



- Frecuencia horizontal

El tiempo necesario para explorar una única línea de izquierda a derecha de la pantalla recibe el nombre de ciclo horizontal. El número recíproco del ciclo horizontal se denomina frecuencia horizontal. La frecuencia horizontal se mide en kHz.

- Frecuencia vertical

La repetición de la misma imagen decenas de veces por segundo permite la visualización de imágenes naturales. La frecuencia de repetición se denomina "frecuencia vertical" o "velocidad de actualización" y se indica en hercios (Hz).

Eliminación correcta

Eliminación correcta de este producto (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)



(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos)

La presencia de este símbolo en el producto, accesorios o material informativo que lo acompañan, indica que al finalizar su vida útil ni el producto ni sus accesorios electrónicos (como el cargador, cascos, cable USB) deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe estos productos de otros tipos de residuos y reciclelos correctamente. De esta forma se promueve la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto o con las autoridades locales pertinentes para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben eliminarse junto a otros residuos comerciales.

Terminología

OSD (On Screen Display)

Significa "visualización en pantalla" y permite configurar los ajustes de pantalla a fin de optimizar la calidad de la imagen según corresponda. Podrá cambiar el brillo, el matiz, el tamaño y muchas otras opciones de la pantalla mediante los menús que se muestran.

Gamma

El menú Gamma permite ajustar la escala de grises que representa los tonos medios en la pantalla. Al ajustar el brillo se ilumina toda la pantalla, mientras que el ajuste de Gamma únicamente ilumina los medios tonos.

Escala de grises

La escala hace referencia a los niveles de intensidad de color que muestran variaciones de cambios de color desde las áreas más oscuras a las más claras de la pantalla. Los cambios en el brillo de la pantalla se expresan con variaciones de negro y blanco, mientras que la escala de grises tiene que ver con el área media situada entre el negro y el blanco. Al cambiar la escala de grises mediante el ajuste de Gamma, cambiará el brillo de los tonos medios en la pantalla.

Velocidad de exploración

La velocidad de exploración o de actualización es la frecuencia con que se actualiza la pantalla. Los datos de la pantalla se transmiten a medida que se actualiza para mostrar una imagen, aunque la actualización es invisible a simple vista. El número de actualizaciones de la pantalla es lo que se denomina velocidad de exploración y se mide en Hz. Una velocidad de exploración de 60 Hz significa que la pantalla se actualiza 60 veces por segundo. La velocidad de exploración de la pantalla depende del rendimiento de las tarjetas gráficas del PC y el monitor.

Frecuencia horizontal

Los caracteres o las imágenes mostrados en la pantalla del monitor constan de diversos puntos (píxeles). Los píxeles se transmiten en líneas horizontales, las cuales se organizan a continuación verticalmente a fin de crear una imagen. La frecuencia horizontal se mide en kHz y representa el número de veces por segundo que se transmiten y muestran las líneas horizontales en la pantalla del monitor. Una frecuencia horizontal de 85 significa que las líneas horizontales que conforman una imagen se transmiten 85.000 veces por segundo; esta frecuencia horizontal se indica como 85 kHz.

Frecuencia vertical

Una imagen está formada por diversas líneas horizontales. La frecuencia vertical se mide en Hz y representa el número de imágenes que se pueden crear por segundo mediante dichas líneas horizontales. Una frecuencia vertical de 60 significa que una imagen se transmite 60 veces por

segundo. La frecuencia vertical se denomina también "velocidad de actualización" y afecta al parpadeo de la pantalla.

Resolución

La resolución es el número de píxeles horizontales y verticales que conforman una pantalla. Representa el nivel de detalle de visualización.

Una resolución mayor muestra una cantidad superior de información en la pantalla y es adecuada para realizar varias tareas al mismo tiempo.

Por ejemplo, una resolución de 1280 x 1024 consta de 1280 píxeles horizontales (frecuencia horizontal) y 1024 líneas verticales (resolución vertical).

Plug & Play

La función Plug & Play permite el intercambio automático de información entre un monitor y el PC con el fin de producir un entorno de visualización óptimo.

El monitor utiliza VESA DDC (norma internacional) para ejecutar Plug & Play.

