

SAMSUNG

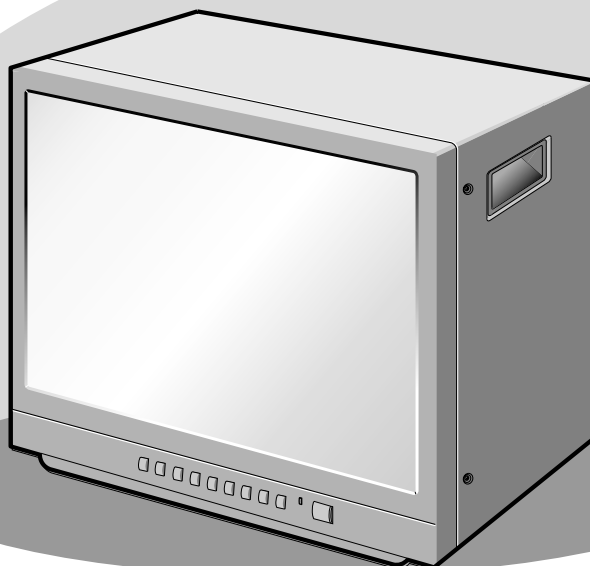
MONITOR EN COLOR

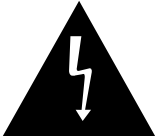
SMC-213

SMC-214

Guía del Usuario

ES



	PRECAUCIÓN PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR	
PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA. NO HAY PIEZAS EN EL INTERIOR QUE PUEDA REPARAR EL USUARIO. CONSULTE AL PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.		

Explicación de símbolos gráficos

Un triángulo con un rayo y una punta de flecha es un símbolo de advertencia para avisar al usuario de la presencia de voltajes peligrosos no aislados dentro de la carcasa del producto que pueden ser lo suficientemente intensas como para constituir un peligro de descarga eléctrica.



Un triángulo con un signo de exclamación es un símbolo de advertencia para avisar al usuario de que hay instrucciones importantes de funcionamiento y mantenimiento (reparaciones) en la documentación que acompaña al aparato.



Advertencia: para evitar un incendio o el peligro de descarga, no exponga este monitor a la lluvia ni a la humedad.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Precaución

La fuente de alimentación está indicada en la parte posterior del aparato. Contiene piezas de alto voltaje. Si retira la cubierta, puede producir un incendio o una descarga eléctrica. No retire la cubierta usted mismo. (Los interruptores de control están en la parte frontal del monitor).

1. **Lea las instrucciones:** antes de manejar el aparato deberán leerse todas las instrucciones de seguridad y de funcionamiento.
2. **Guarde las instrucciones:** deberá guardar las instrucciones de seguridad y funcionamiento para su consulta posterior.
3. **Preste atención a las advertencias:** deberá observar todas las advertencias del monitor y de las instrucciones de funcionamiento.
4. **Siga las instrucciones:** deberá seguir todas las instrucciones de uso y funcionamiento.
5. **Limpieza:** desenchufe el monitor de la toma de la pared antes de limpiarlo. No utilice productos de limpieza líquidos ni aerosoles. Para limpiar el aparato utilice un paño húmedo.

Excepción: para limpiar un monitor que se utilice ininterrumpidamente y que por alguna razón específica, como la posibilidad de que se produzca la pérdida del código de autorización de un decodificador de TV por cable, no deba desenchufarse, puede ignorarse lo especificado en el punto 5.

6. **Conexiones:** no utilice conexiones no recomendadas por Samsung, ya que pueden constituir un peligro.
7. **Agua y humedad:** no utilice este monitor cerca del agua, por ejemplo cerca de una bañera, lavabo, fregadero o lavadero, en un sótano húmedo ni cerca de una piscina o similar.



8. Accesorios: no coloque este monitor sobre una mesita con ruedas, soporte, trípode o mesa que no sean estables. El monitor podría caerse provocando graves lesiones a niños o adultos y averiándose seriamente. Utilice las mesitas con ruedas, soportes, trípodes o mesas recomendadas por Samsung o que se venden junto con el monitor. Para montar el monitor deberán seguirse las instrucciones de Samsung y utilizarse los accesorios de montaje recomendados por Samsung.
9. Ventilación: las ranuras y aberturas de la carcasa son para la ventilación del aparato y para garantizar un funcionamiento fiable del monitor y protegerlo del recalentamiento. Estas aberturas nunca deberán taparse colocando el monitor sobre una cama, sofá, alfombra o superficie similar. Este monitor nunca deberá colocarse cerca ni encima de un radiador ni una rejilla de aire caliente. Tampoco lo coloque en una instalación integrada, como una librería o estantería a menos que tenga una ventilación adecuada o se observen las instrucciones de Samsung.
10. Fuentes de alimentación: este monitor sólo debe funcionar con el tipo de fuente de alimentación indicado en la etiqueta del fabricante. Si no está seguro del tipo de alimentación eléctrica de su instalación, consulte al distribuidor de Samsung o a la compañía eléctrica.
11. Puesta a tierra o polarización: para monitores equipados con un enchufe con toma de tierra que cuenten con una tercera patilla (tierra). Este enchufe sólo podrá conectarse en una toma eléctrica con puesta a tierra. Se trata de una medida de seguridad: si no puede insertar el enchufe en la toma de la pared, póngase en contacto con un electricista para que le cambie la toma de la pared. No ignore el objetivo de seguridad de los enchufes con toma de tierra.
12. Alimentación: los cables de alimentación y protección deben colocarse de forma que no puedan pisarse ni quedar atrapados por objetos encima o contra ellos, poniendo especial atención en los cables cerca del enchufe, los receptáculos de los electrodomésticos y el punto en el que salen del monitor.

-
- 13. Tormentas eléctricas:** para proteger aún más este monitor durante una tormenta eléctrica o cuando no lo utilice durante largos periodos de tiempo, desenchúfelo de la toma de la pared y desconecte el cable del sistema. Esto evitará que el monitor se dañe por rayos o picos de tensión de la línea eléctrica.
- 14. Sobrecarga:** no sobrecargue las tomas de la pared ni los cables alargadores, ya que esto puede provocar incendios o descargas eléctricas.
- 15. Introducción de objetos y líquidos:** nunca introduzca objetos de ningún tipo dentro del monitor a través de las aberturas, ya que pueden tocar puntos de voltajes peligrosos o provocar cortocircuitos, con el consiguiente peligro de incendio o descarga eléctrica. No derrame líquidos de ningún tipo sobre el monitor.
- 16. Reparaciones:** no intente reparar este monitor usted mismo ya que al abrir o quitar las cubiertas puede exponerse a voltajes peligrosos y otros riesgos. Confíe las reparaciones a personal técnico cualificado.
- 17. Daños que exijan reparación:** si se produce alguna de las condiciones siguientes, desenchufe el monitor de la toma de la pared y confíe la reparación a personal técnico cualificado.
- Cuando el enchufe o el cable de alimentación esté dañado.
 - Si se han derramado líquidos o han entrado objetos dentro del monitor.
 - Si el monitor se ha expuesto al agua o a la lluvia.
 - Si el monitor no funciona normalmente siguiendo las instrucciones de funcionamiento. Ajuste sólo los controles especificados en las instrucciones de funcionamiento, ya que un ajuste incorrecto de otros controles puede provocar daños y probablemente exigirá que un técnico cualificado trabaje aún más para devolver el monitor a su funcionamiento normal.
 - Si el monitor se ha caído o se ha dañado la carcasa.
 - Cuando el monitor experimente un cambio en su rendimiento que indique la necesidad de reparación.



18. **Piezas de repuesto:** cuando se necesiten piezas de repuesto, asegúrese de que el técnico utiliza piezas especificadas por Samsung o que tengan las mismas características que las piezas originales. Los repuestos no autorizados pueden producir incendios, descargas eléctricas u otros peligros.
19. **Comprobación de seguridad:** cuando termine cualquier operación de servicio o reparación de este monitor, pida al técnico que realice pruebas de seguridad que garanticen que el monitor está en buenas condiciones de funcionamiento.

Índice

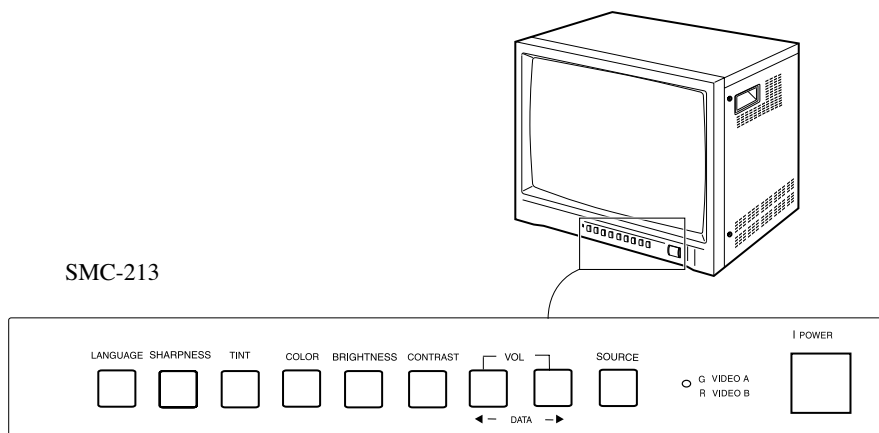
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD.....	Español-3
Componentes y controles del panel frontal.....	Español-8
(SMC-213)	
• Utilización de los botones del panel frontal.....	Español-8
Gama de ajustes de cada botón.....	Español-10
Componentes y controles del panel frontal (SMC-214).....	Español-12
Estructura del menú Setup	Español-13
Componentes y controles del panel posterior(SMC-213).....	Español-14
Componentes y controles del panel posterior (SMC-214).....	Español-15
Conexiones.....	Español-16
Mantenimiento.....	Español-17
Especificaciones técnicas.....	Español-18



Componentes y controles del panel frontal

SMC-213

Utilización de los botones del panel frontal.



I POWER



Interruptor de corriente

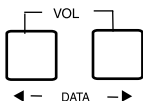
Interruptor On/Off. Al pulsar este botón, el monitor se conecta y se enciende el Diodo LED de señal de entrada.

SOURCE



Interruptor SOURCE (Selección de entrada de VIDEO)

Selecciona la señal de entrada de vídeo. Para cambiar la señal de entrada, pulse este botón.



Interruptor de control del VOL (vol) y DATA (datos)

La tecla VOLUME tiene dos funciones:

- Ajuste del volumen (VOL)
: Pulsar simplemente esta tecla para ajustar el volumen.
- Ajuste de datos (DATA)
: Pulse las teclas CONTRAST, BRIGHT, TINT o SHARP y a continuación la tecla de VOL, para el ajuste de los datos.

CONTRAST



Botón de CONTRAST (CONTRASTE)

Este control sirve para ajustar el contraste de la imagen. Pulse el botón CONTRAST y a continuación el interruptor VOL (DATA).

SHARPNESS



Botón de BRIGHTNESS (BRILLO)

Este botón sirve para ajustar el brillo de la imagen. Pulse el botón BRIGHT y luego el botón VOL para efectuar el control del brillo.

COLOR



Botón de COLOR

Este control sirve para ajustar la intensidad de color de la imagen. Pulse el botón COLOR y a continuación el botón VOL (DATA) para controlar la intensidad de color.

TINT



Botón de TINT (TONO)

Utilizar este botón para mejorar la naturalidad del color. Para lograr mejores resultados, ajuste la imagen con este botón para que el color de la piel parezca natural. Pulse el botón TINT y a continuación el botón VOL(DATA) para el ajuste del tono. (Sólo NTSC)

BRIGHTNESS



Botón de SHARPNESS (NITIDEZ)

Este control sirve para ajustar la nitidez de la imagen. Pulse el interruptor SHARP y a continuación el botón VOL (DATA) para ajustar la nitidez de la imagen.

LANGUAGE



Interruptor LANGUAGE

Pulse este interruptor para seleccionar un idioma. Puede seleccionar el idioma en el siguiente orden: Inglés –Alemania – Francia–Chino–España – Italia

ES

Gama de ajustes de cada botón

MENÚ	Gama de ajustes	Explicación
Contrast (Contraste)	0~100	Selecciona un contraste específico dentro de la gama de valores.
Brightness (Brillo)	0~100	Selecciona un brillo específico dentro de la gama de valores.
Sharpness (Definición)	0~100	Selecciona una nitidez específica dentro de la gama de valores.
Color	0~100	Selecciona un color específico dentro de la gama de valores.
Tint (Matiz) (NTSC)	Rojo 0~100 Verde 0~100	Selecciona un matiz específico dentro de la gama de valores.
Idioma	6	Inglés –Alemania – Francia–Chino–España – Italia

Ajuste de los valores de los menús:

Contrast <Contraste>, Brightness <Brillo>, Sharpness <Definición>, Color y Tint(NTSC) <Matiz>, con el botón ◀ VOL ▶ .

- Seleccione cada menú y pulse el botón ◀ VOL ▶ .
- Aparecerá una barra con la que podrá ajustar los valores del menú seleccionado.
- Pulse el botón ◀ VOL para disminuir el valor del menú.
- Pulse el botón VOL ▶ para aumentar el valor del menú.

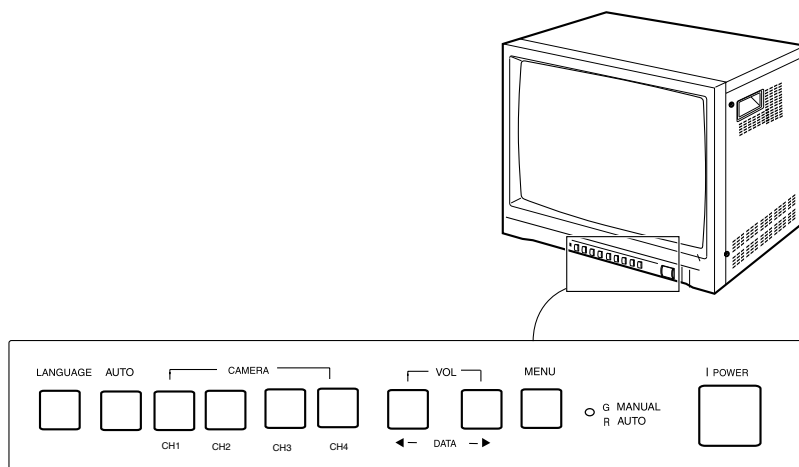
Los valores predefinidos de PRESET son:

Preset (Predefinido)	Ajuste predeterminado
Contrast (Contraste)	50
Brightness (Brillo)	50
Sharpness (Nitidez)	50
Color	50
Tint (Matiz) (NTSC)	Green 50, Red 50 (Verde 50, Rojo 50)
Idioma	Inglés

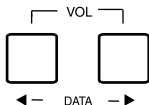


Componentes y controles del panel frontal (SMC-214)

Utilización de los botones del panel frontal



I POWER



AUTO



Interruptor de encendido

Interruptor de encendido/apagado. Si pulsa este botón, el monitor se enciende y el LED de la señal de entrada seleccionada se ilumina.

Interruptor de control VOL, DATA

La tecla VOL tiene dos funciones:

- Control Vol: para cambiar el vol, pulse sólo esta tecla. (* Vol. es la abreviatura de vol)
- Control DATA: si pulsa esta tecla, puede cambiar el valor de cada tecla.

AUTO:

si pulsa esta tecla, puede cambiar automáticamente el canal. En el panel frontal se incluyen cuatro canales: CH1、CH2、CH3、CH4, Puede conectar la cámara a través de ellos.

Estructura del menú Setup

AJUSTAR	→	Contraste	:	50
	→	Brillo	:	50
	→	Nitidez	:	50
	→	Color	:	50
	→	Matiz	:	G 50 R 50
	→	Color	:	Frío 1/Frío2 /Normal/Cálido 1/Cálido 2
	→	Reinic	▶	
	→	Volver	▶	

Tiempo de fijación	→	Canal	:	3seg (0-30)
	→	Cana2	:	3seg (0-30)
	→	Cana3	:	3seg (0-30)
	→	Cana4	:	3seg (0-30)
	→	Volver	▶	

Ajuste OSD	→	OSD Canal	:	Sí/No
	→	OSD autom	:	Sí/No
	→	Sin entrada OSD	:	Sí/No
	→	Volver	▶	

RR digital	:	Sí/No
Melodía	:	Sí/No

Cuando pulse la tecla MENU, puede configurar las opciones del menú.

Para ajustar todas las funciones de MENU (MENÚ), pulse ◀ VOL ▶ .

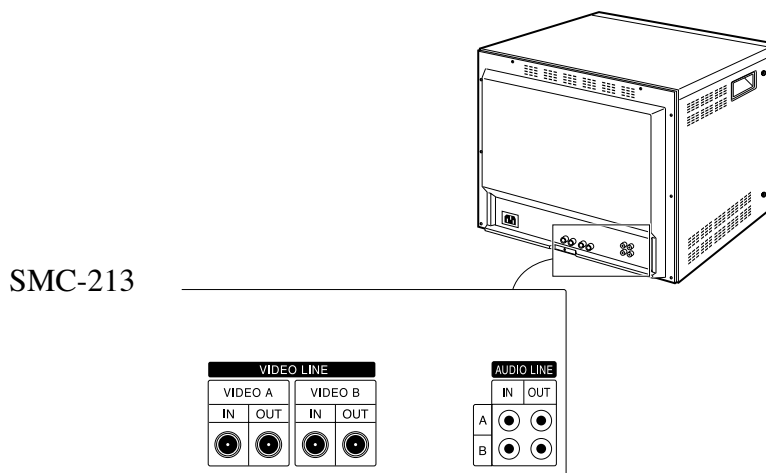
• Elija MENU (MENÚ) y pulse ◀ VOL ▶ .

• Para desactivar el ajuste de MENU (MENÚ), pulse ◀ VOL .

• Para activar el ajuste de MENU (MENÚ), pulse VOL ▶

ES

Componentes y controles del panel posterior (SMC-213)



VIDEO A (IN) / VIDEO B (IN)

Es el conector de entrada de señales de vídeo.

VIDEO A (OUT) / VIDEO B (OUT)

Es el conector de salida de la señal de vídeo.

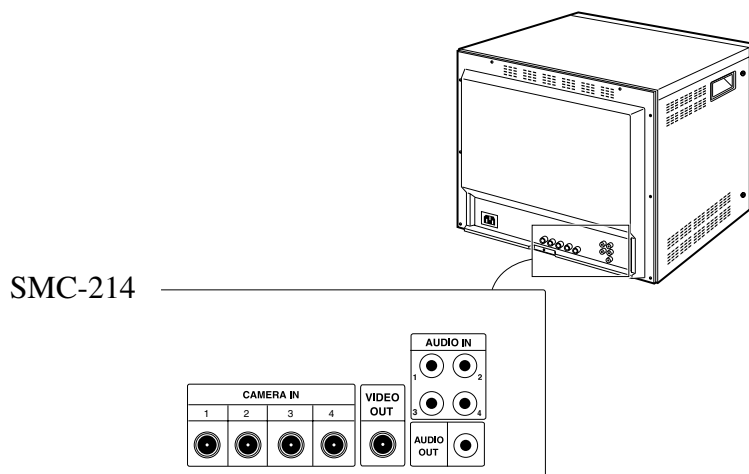
AUDIO A (IN) / AUDIO B (IN)

Es el conector de entrada de la señal de audio.

AUDIO A (OUT) / AUDIO B (OUT)

Es el conector de salida de la señal de audio.

Componentes y controles del panel posterior (SMC-214)



AUDIO 1~4

Es el conector de entrada de la señal de AUDIO.

AUDIO OUT

Es el conector de salida de la señal de AUDIO.

CAMERA IN 1~4

Es el conector de entrada de la señal de VIDEO.

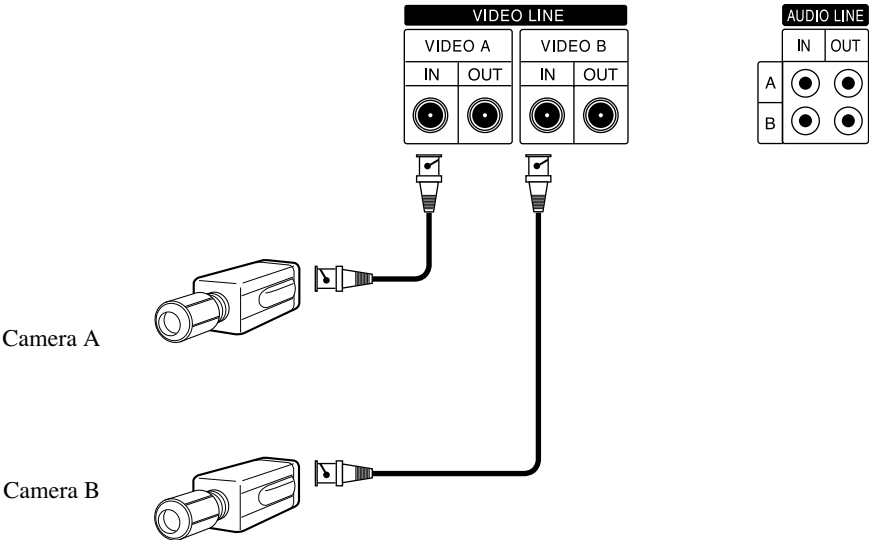
VIDEO OUT

Es el conector de salida de la señal de VIDEO.

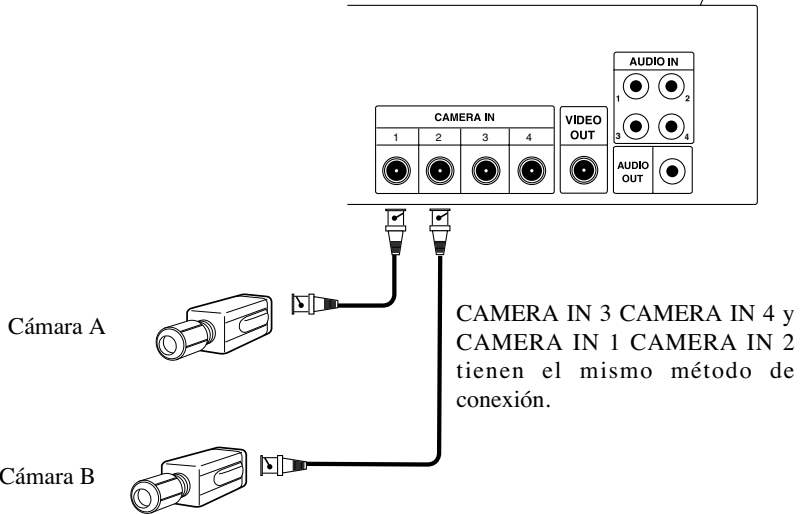


Conexiones

SMC-213



SMC-214



Mantenimiento

Si la calidad de la imagen del monitor en color es mala y no puede mejorarla, inspeccione todas las conexiones y cables del sistema.

Confíe las reparaciones a un técnico cualificado que disponga de los aparatos de prueba e instrumentos adecuados.



Especificaciones técnicas

Sistema	SMC-213 / SMC-214 (NTSC/PAL)
CRT	diagonal de 21 pulg., distancia entre líneas de 0,7, deflexión de 90°
Entrada/salida de vídeo	2 entradas de canal /2 salidas de canal (SMC-213) 4 entradas de canal /1 salida de canal (SMC-214)
Entrada/salida de audio	2 entradas de canal /2 salidas de canal (SMC-213) 4 entradas de canal /1 salida de canal (SMC-214)
Fuente de alimentación	La gama de control de la sección principal es de 110 V~220 V o "según se indica en la parte posterior del MONITOR".
Consumo energético	90vatios (máx.)
Dimensiones (An x Pr x Al)	490 mm x 325,7 mm x467 mm (sin embalaje)
Peso	25Kg (sobre)
Sistema de vídeo	Sistema múltiple (NTSC/PAL)
Estabilización horizontal	Frecuencia de enganche ± 500 Hz Frecuencia de acumulación ± 500 Hz
Estabilización vertical	Frecuencia de enganche ± 4 Hz Frecuencia de acumulación ± 4 Hz
Estabilización de la subportadora	Frecuencia de enganche ± 400 Hz Frecuencia de acumulación ± 400 Hz
Audio	1,5 vatios
Convergencia	Menos de 0,5mm máx. (centro)
Overscan	10%
Temperatura de funcionamiento	-10°C ~ +50°C
Humedad en funcionamiento	10 ~ 90% (sin condensación)

Notas

