

# CONTENIDO

## **Protección Importante**

### ***Capítulo 1 Introducción***

1.1 Características .....	1
1.2 Lista de Revisión .....	1

### ***Capítulo 2 Instalación***

2.1 Conectar su monitor a la computadora .....	2
--	---

### ***Capítulo 3 Visión de Conjunto de su Monitor***

3.1 Visión de Conjunto de Panel Delantera .....	3
3.2 Visión de Conjunto de Panel Trasera .....	3

### ***Capítulo 4 Operación***

4.1 Interruptor de Power ON/OFF .....	4
4.2 Indicador de Power .....	4
4.3 Auto .....	4
4.4 Volumen .....	4
4.5 Menu de Características .....	4
4.6 Menu de OSD .....	5
4.7 Patrón de auto – control .....	11
4.8 Protección salvavidas .....	11
4.9 Programar la Tabla de Modos de Medida del Tiempo .....	12

### ***Capítulo 5 Información Técnica***

5.1 Especificaciones del producto .....	13
5.2 Asignación de Pin de Conector de Señal .....	14
5.3 Corrección de Fallas .....	16

# PROTECCION IMPORTANTE

## Atención:

1. Lea todas instrucciones.
2. Desenchufar el monitor desde la salida de pared antes de hacerse la limpieza. Que no se usa limpiador líquido o aerosol. Usa una tela mojada para hacer la limpieza.
3. Que no se usar el monitor cerca de fuentes de agua. Pj: cerca el tubo de baño, piscina, fregadero de cocina o tubo de lavadora, en piso mojado o cerca de piscina de nadación, etc...
4. Que no se coloque el monitor en un carro, sostén o mesa inestable. El monitor es posible caerá, y causaría daños graves a niños o adultos y serios daños para el aparato mismo. Usa solamente con un carro o sostén recomendado por el fabricante o vendido por junto con el monitor. Para montar en la pared o el estante debe seguir las instrucciones del fabricante, y debe usar juego de montaje aprobado por el fabricante.
5. La muesca y apertura en el gabinete y la espalda o la base son proveído para ventilación, y para asegurar una operación del receptor de televisión y para protegerlo del sobrecalentamiento, las aperturas no debe están bloqueado y tapado. Las aperturas no podrá nunca bloqueado mediante colocación en el monitor sobre la cama, sofá, alfombra, u otros superficies similares. El monitor no debe ser colocado cerca o sobre un radiator o registro caliente. El monitor no debe colocarse en un lugar de built-in instalación, tales como una casa trasera salvo con ventilación adecuada suministrada.
6. Que no se permitirá dejar cosas sobre la cuerda de energía. No colocar el monitor al lugar donde tendrá abuso de uso.
7. No empuje nunca objeto interior del monitor mediante muescas de gabinete por que se tocará peligrosamente los puntos de voltaje o circuito corto que podrá causar fuego o electrochoque. No derramar nunca cualquier tipo de líquido al monitor.
8. Que no intentar de arreglar el monitor por Ud. mismo, que desde su apertura o remueve la cubierta, podrá caerse en el peligro de tocar voltaje u otros daños. Todos los tipos de reparación debe aplicar con personas calificadas.
9. Desenchufar el monitor desde la salida de pared y aplicar con personal calificada bajo las siguientes condiciones:
  - a. Cuando la cuerda de energía o el enchufe está dañada o quemada.
  - b. Si se derrame líquido al monitor
  - c. Si el monitor había mojado por la lluvia o agua.
  - d. Si el monitor había caído o el gabinete había dañado.
  - e. Cuando la exhibición del monitor se demuestra un cambio distinto del cumplimiento, se indica se necesita servicio entonces.

## 1.1 Características

- Multi-exploración de frecuencias horizontal de 30 KHZ a 80KHZ y frecuencias vertical de 56Hz a 75Hz.
- Microprocesador basado con OSD (Exhibición de Pantalla) control.
- Compatible con estándar de IBM VGA, extendida VGA, super VGA, IBM XGA modos, y resolución de resolución estándar.
- Suministro de energía universal
- TCO 99 permitido
- Microsoft windows 9x/2000/XP atible & Canal de VESA Exhibición Data.(DDC) 1/28 compatible.

## 1.2 Lista de Revisión

Por favor chequea los siguientes artículos están incluidos en su monitor LCD

- El monitor
- AC adaptador
- AC cuerda de energía
- Cable de señal
- Cable de audio

Cualquier falta de artículos, por favor comunicar con el suministrador para asistencia técnica y servicio de clientes.

### *Nota:*

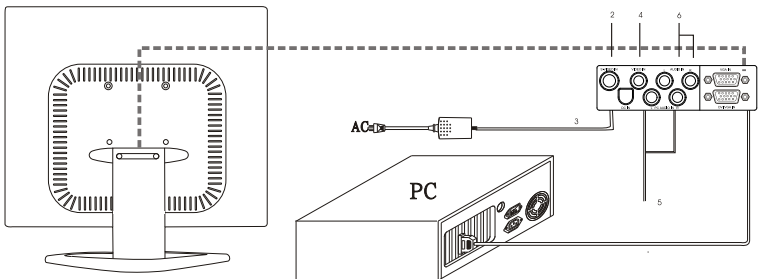
Guarda la caja original y todas las materias de embalaje para el futuro transportación si fuere necesario.

# Capítulo 2

## Instalación

### 2.1 Conectar su monitor a la computadora

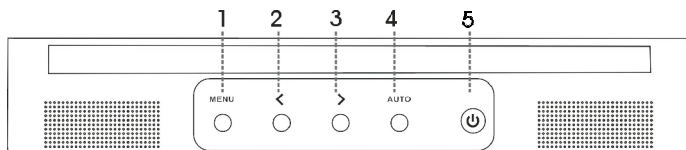
- 1 Apagar su computadora y desenchufar el cable de energía.
- 2 Conectar la enchufe S-VIDEO IN al receptor IN S para uso de DVD o VTR
- 3 Conectar el cable de energía para su monitor a DC adaptador y conectar el adaptador a DC conector de energía sobre la trasera de su monitor.
- Ud. debe usar el adaptador suministrado.
- 4 Conectar la enchufe VIDEO IN al receptor VIDEO IN del RCA para uso de DVD o VTR
- 5 Conectar la enchufe PC AUDIO IN al receptor AUDIO IN para uso de PC
- 6 Conectar la enchufe AUDIO IN al receptor AUDIO IN del RCA para uso de DVD o VTR
- 7 Conectar la enchufe del cable de señal de DVI o D-SUB de 15Pin al receptor de video ubicado en la parte trasera de su computadora.
- 8 Enchufar la computadora y cables de energía de monitor entrar cerca la salida.
- 9 Girar su computadora y monitor encendida, si exhibirá imagen el monitor, entonces instalado bien, sino, revise las conexiones.



Conectar el monitor a la computadors y el suministro de energía.

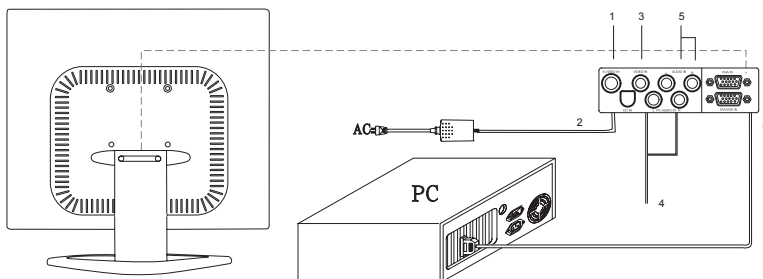
# Visión de Conjunto de su Monitor

## 3.1 Visión de Conjunto de Panel Delantera



- |                       |        |                         |        |
|-----------------------|--------|-------------------------|--------|
| 1. Botón de Menu      | (MENU) | 4. Auto Boton           | (AUTO) |
| 2. Botón de Selección | <      | 5. Boton de Energia     |        |
| 3. Botón de Selección | >      | 6. Indicador de Energia |        |

## 3.2 Visión de Conjunto de Panel Trasera



- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| 1. entrada del S-Video      | 4. entrada del AUDIO de la computadora PC |
| 2. entrada del adaptador DC | 5. entrada del AUDIO                      |
| 3. entrada del Video        | 6. entrada del DVI/VGA                    |

## Operación

### 4.1 Interruptor de Power ON/OFF

Este botón es usado para girar el monitor encendido y/o apagado.

**NOTA:** Mantener siempre encendido el botón **ON/OFF** del equipo. Para desconectarse con el central eléctrico, favor de mudar el enchufe de la toma eléctrica.

### 4.2 Indicador de Power

La luz del indicador cuando está en luz azul está operando normalmente el monitor. Si el monitor está en modo de salvar la energía, se cambiaría el indicador a color de naranja y destrelo cuando está apagado el monitor, este indicator se cambiaría a color de naranja.

### 4.3 Auto

Funcion No.1: Presionar y soltar el boton AUTO entonces el ajuste automatico del estado de la emision sonara de la mejor manera de acuerdo al sistema de VGA.

Funcion No.2: Mantener presionado el boton AUTO por 2 segundo para entrar a la senal del estado busqueda. Usted podria elegir diferentes senales presionando el boton auto por 2 segundos.

### 4.4 Volumen

Se podrá ajustar el volumen a superior incrementando el volumen, y bajo bajando el volumen.

### 4.5 Menu de Características

Las siguientes características puede ser aparecido en la pantalla de su monitor en el sistema de menu. Una vez terminada haciendo la modificación, aprete el próximo botón para apagar el menu.

Por favor sique las siguientes pasos de selección y modificación del de artículo del sistema de OSD para modificar funciones principales.

**Paso 1.** Aprete <Menu Button> para activar el menu de OSD

**Paso 2.** Aprete Select Button < o Select Button > para rollar la Gray luz brillante pasando la lista de función principal.

**Paso 3.** Cuando la función deseada está en luz brillante, aprete el <Menu Button> un segundo de tiempo, el sub-menu (pagina segunda) aparecerá cerca del menu principal.

**Paso 4.** Presionar el botón **Menú** y liberar nuevamente, entonces el indicador luminoso de la función elegida y su bloque rotativo cambiara el color de gris a azulado.

**Paso 5.** Para lograr el ajuste deseado, presionar el botón < en sentido contrario de la manecilla del reloj para disminuir o presionar el botón > en sentido de la manecilla del reloj para aumentar.

**Paso 6.** Aprete y liberar el <Menu Button> otra vez para conservar el cambio, la barra de rollo se cambiará en negro. Ud. puede seleccionar otra función para hacer

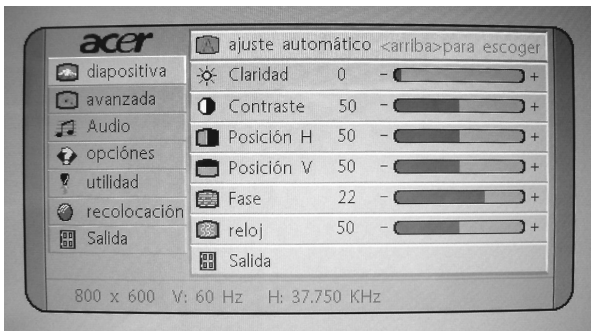
modificación mediante < o >. También puede elegir el símbolo EXIT y aprete <Menu Button> otra vez para volver a menú principal

**Paso 7.** Revuelve a paso 2 a para hace más función de modificación..

### 4.6 Menu de OSD

#### Menu Principal

El menú principal de OSD de controles dejar a Ud. revisar todas selecciones de controles disponibles. Cuando uno quiere hacer modificaciones de la imagen de la pantalla, aprete y libera el botón del Menu.



#### Análogo RGB / Digital RGB

##### diapositiva

##### 1. ajuste automatico

Presionar el botón >, se ajusta automáticamente la pantalla a su mejor estado de presentación según el función VGA establecido

##### 2. claridad

Modificar toda imagen y el fondo de brillantez de la pantalla.

##### 3. contraste

Modificar el brillante de la imagen en relación al fondo.

##### 4. posición H

Para mover la imagen de dibujo horizontalmente arriba o abajo.

##### 5. posición V

Para mover la imagen de dibujo verticalmente arriba o abajo.

##### 6. frase

Para que los focos serán más claros con imagen estable.

**7. reloj** 

Para aumentar o disminuir el tamaño del imagen en forma horizontal.

**8. salida** 

Para salir del menú.

**avanzada** **1. nitidez** 

Ajuste del sombreado de la imagen.

**2. color** 

Tiene Usted 4 opciones.

**fresco**

Este control ajusta la temperatura del color de la imagen de la pantalla, es solo accesible por la fabrica por lo que Usted no podrá ajustar esta función. La presentación es más azulada y más brillante.

**natural**

Esta presentación es más rojiza y cercana al blanco de papel.

**cálida**

Esta presentación es más amarillenta y cercana al blanco de papel.

**usuario**

Usted puede ajustar la intensidad de los colores según su gusto individual. Aumentando o disminuyendo el rojo, verde o azul mediante su selección.

**rojo** 

Para umentar o disminuir el color rojo.

**verde** 

Para aumentar o disminuir el color verde.

**azul** 

Para aumentar o disminuir el color azul.

**salida** 

Para salir del menú principal.

**Audio** **1. volumen** 

Con esta figura se ajusta con < para disminuir el volumen y con > para aumentarlo.

**2. bajo** 

Con esta figura se ajusta con < para disminuir la base y con > para aumentarla.



### 3. agudo

Con esta figura se ajusta con < para disminuir el tiple y con > para aumentarlo

### 4. ATTL

Con esta figura se ajusta con < para disminuir el volumen del parlante izquierdo y con > para aumentarlo

### 5. ATTR

Con esta figura se ajusta con < para disminuir el volumen del parlante derecho y con > para aumentarlo

### 6. sonoridad

Con esta figura se puede elegir el encendido o apagado de la intensidad.

### 7. mudo

Con esta figura se puede elegir el encendido o apagado del sonido.

### 8. salida

Para salir del menú principal

## opciones

### 1. osd

Para mover la imagen OSD

### 2. posición h osd

Para mover la imagen OSD en forma horizontalmente hacia la izquierda o derecha.

### 3. posición v osd

Para mover la imagen OSD en forma verticalmente hacia arriba o abajo.

### 4. lenguaje

Usted puede elegir uno de los siete lenguajes disponible según su necesidad.

### 5. salida

Para salir del menú principal.

## utilidad

### 1. tiempo del respuesta osd

Puede Usted seleccionar el tiempo de espera del monitor después del ultimo ajuste para apagar el menú OSD. El tiempo para establecer cambios es 60 segundo después del OFF(apagado) .

### 2. color del fondo de osd

Puede Usted seleccionar el cambio de lo opaco o de lo translucido del fondo del OSD.

### 3. icono de la fuente

Puede Usted seleccionar el ON(encendido) o el OFF(apagado) para exhibir el símbolo del OSD.

**4. salida** 

Para salir del menú principal.

**Recolocación** **1. volver a memoria** 

Restablece el control luminoso presente al establecido inicialmente de la fabrica.. Este función solo es útil si el modelo de video del usuario es el mismo de lo establecido inicialmente por la fabrica.

**2. salida** 

Para salir del menú principal.

**salida** 

Para salir del menú OSC

**Compuesta Video / S-Video****diapositiva** **1. claridad** 

Ajuste total del brillo del fondo de la imagen en la pantalla.

**2. contraste** 

Ajuste del brillo de la imagen relativo al fondo.

**3. saturación** 

Ajuste de la saturación del color de la imagen en la pantalla.

**4 color** 

Ajuste del tono del color de la imagen en la pantalla.

**5. nitidez** 

Ajuste del sombreado de la imagen.

**6. escalación** 

Ajuste del tamaño de la imagen al pantalla llena o pantalla 16 a 9.

**7. salida** 

Para salir del menú principal.

**avanzado** **1. nitidez** 

Ajuste del sombreado de la imagen.

**2. color** 

Tiene Usted 4 opciones de colores.

**fresco**

Este control ajusta la temperatura del color de la imagen de la pantalla, es solo

accesible por la fabrica por lo que Usted no podrá ajustar esta función. La presentación es más azulada y más brillante.

### **natural**

Esta presentación es más rojiza y cercana al blanco de papel.

### **cálida**

Esta presentación es más amarillenta y cercana al blanco de papel.

### **usuario**

Usted puede ajustar la intensidad de los colores según su gusto individual. Aumentando o disminuyendo el rojo, verde o azul mediante su selección.

#### **rojo**

Para aumentar o disminuir el color rojo.

#### **verde**

Para aumentar o disminuir el color verde.

#### **azul**

Para aumentar o disminuir el color azul.

#### **salida**

Para salir del menú principal

## **Audio**

### **1. volumen**

Con esta figura se ajusta con < para disminuir el volumen y con > para aumentarlo.

### **2. bajo**

Con esta figura se ajusta con < para disminuir la base y con > para aumentarla

### **3. agudo**

Con esta figura se ajusta con < para disminuir el tiple y con > para

### **4. ATTL**

Con esta figura se ajusta con < para disminuir el volumen del parlante izquierdo y con > para aumentarlo

### **5. ATTR**

Con esta figura se ajusta con < para disminuir el volumen del parlante derecho y con > para aumentarlo

### **6. sonoridad**

Con esta figura se puede elegir el encendido o apague de la intensidad.

### **7. mudo**

Con esta figura se puede elegir el encendido o apague del sonido.

### **8. salida**

Para salir del menú principal

## opciones

### 1. osd

Para mover la imagen OSD

### 2. posición h osd

Para mover la imagen OSD en forma horizontalmente hacia la izquierda o derecha.

### 3. posición v osd

Para mover la imagen OSD en forma verticalmente hacia arriba o abajo.

### 4. lenguaje

Usted puede elegir uno de los siete lenguajes disponible según su necesidad.

### 5. salida

Para salir del menú principal.

## utilidad

### 1. tiempo del respuesta osd

Puede Usted seleccionar el tiempo de espera del monitor después del ultimo ajuste para apagar el menú OSD. El tiempo para establecer cambios es 60 segundo después del OFF(apague).

### 2. color del fondo de osd

Puede Usted seleccionar el cambio de lo opaco o de lo translucido del fondo del OSD.

### 3. icono de la fuente

Puede Usted seleccionar el ON(encendido) o el OFF(apague) para exhibir el símbolo del OSD.

### 4. salida

Para salir del menú principal.

## Recolocación

### 1. volver a memoria

Restablece el control luminoso presente al establecido inicialmente de la fabrica. Este función solo es útil si el modelo de video del usuario es el mismo de lo establecido inicialmente por la fabrica.

### 2. salida

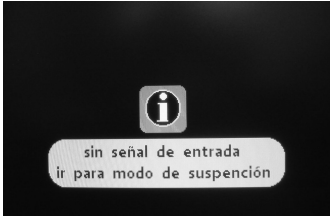
Para salir del menú principal.

### salida

Para salir del menú OSD

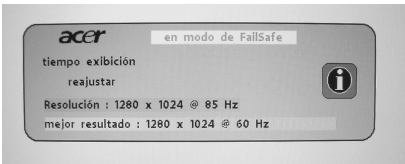
#### 4.7 Patrón de auto - control

Cuando el monitor no percibe señal de transmisión del video de la computadora en forma debida, entonces en el monitor se activara el patrón auto –control.



#### 4.8 Proteccion salvavidas

Cuando el señal de video de la computadora se encuentra frecuentemente fuera de transmisión, el monitor se auto-protegerá y aparecerá el mensaje de atención del OSD en la pantalla.



#### 4.9 Programar la Tabla de Modos de Medida del Tiempo

<b>Resolución</b>	<b>Horizontal</b>	<b>Vertical</b>
720 X 400	31.47 KHz	70 Hz
640 X 480	31.47 KHz	60 Hz
640 X 480	37.86 KHz	72.8 Hz
640 X 480	37.5 KHz	75 Hz
800 X 600	37.88 KHz	60.3 Hz
800 X 600	48.08 KHz	72.2 Hz
800 X 600	46.87 KHz	75 Hz
1024 X 768	48.36 KHz	60 Hz
1024 X 768	56.48 KHz	70.1 Hz
1024 X 768	60.02 KHz	75 Hz
1280 X 1024	63.98 KHz	60.02 Hz

### Información Técnica

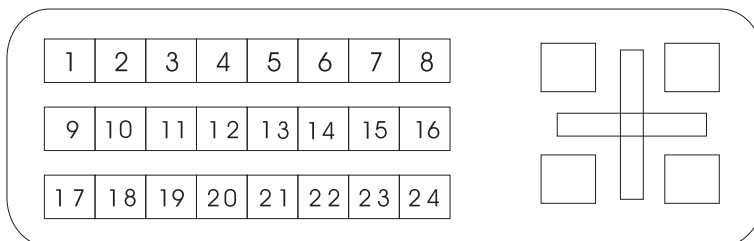
#### 5.1 Especificaciones del producto

Tamaño en Pulgada	17"
Resolución. Max.	<u>1280*1024@75Hz</u>
Resolución Recomendada	<u>1280*1024@60Hz</u>
Freq. Horizontal	30-80KHz
Freq. Vertical	56-75Hz
Area de Exhibición Activa	337*270mm
Punto de Tiro	0.264*0.264mm
Color de Exhibición	16.7M
Proporción de Contraste (Típica)	400
Luminoso del Blanco	250 cd/m <sup>2</sup>
Extensión de Cinta	135MHz
Control del Usuario	4 tecla interruptor
Funciones de OSD	Iluminación, Contraste, H-Pos, V-Pos, H-Tamaño, Fase, Selección de Color, Auto, Recolocación, Lenguaje, Modificación de OSD, Salida
Angulo de Vista	160 Grados / 140 Grados
Adaptador de Entrada de Energía	AC 100 to 240V
Consumo de Energía	48W
Conector de Signo	D-sub 15Pin / DVI 24Pin
Seguridad & EMI	UL/CUL, TUV/GS, CE, FCC/DOC CB, VCCI, TCO99, BSMI, C-Tick B Mark, PSB, CCC, 13406-2
Dimensión(Paquete)	454 (W) x460 (H) x135 (D) mm
Peso Grueso/Neto	6.5KG / 4.8 KG
Carácter Multimedia	Con altavoz 2.5w+2.5w (8Ω)
Entrada de Sensibilidad	220mV

## 5.2 Asignación de Pin de Conector de Señal

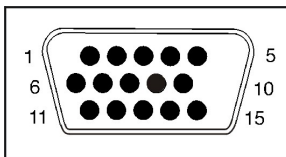
### Función de cada pin del conector del señal DVI

PIN	Señal (DVI)	PIN	Señal (DVI)
1	TMDS Dato 2-	16	Dector del enchufe caliente
2	TMDS Dato 2+	17	TMDS Dato 2-
3	TMDS Dato 2/4 resguardo	18	TMDS Dato 0+
4	TMDS Dato 4-	19	TMDS Dato 0/5 resguardo
5	TMDS Dato 4+	20	TMDS Dato 5-
6	DDC Reloj	21	TMDS Dato 5+
7	DDC Dato	22	Resguardo del reloj
8	Sincronización vertical análoga	23	Reloj
9	TMDS Dato 1-	24	Salida análoga B de video
10	TMDS Dato 1+		
11	TMDS Dato 1/3 resguardo		
12	TMDS Dato 3-		
13	TMDS Dato 3+		
14	Corriente eléctrica +5V		
15	Estructura		



**Función de cada pin del conector del señal D-Sub 15 Pin**

<b>PIN</b>	<b>Seña (D-sub)</b>	<b>PIN</b>	<b>Seña (D-sub)</b>
1	Rojo	9	5V <sub>DC</sub>
2	Verde	10	Fondo
3	Azul	11	Fondo
4	Fondo	12	SDA (Para DDC)
5	Auto Prueba	13	H. Sync
6	Fondo Rojo	14	V. Sync
7	Fondo Verde	15	SCL (Oara DDC)
8	Fondo Azul		



Seña de conexión



### 5.3 Correccion de Fallas

Antes de llamar al servicio, revise la información de esta sección para ver que si Ud. pueda remediar problemas por Ud. mismo. Si Ud. necesita asistencia, por favor llamar al suministrador que Ud. compró el LCD monitor.

#### **No existe Imagen en la Pantalla**

Por favor chequea los siguientes articulos:

- ◆ Si la cuerda de energía está firmemente conectado con el monitor, el adaptador y la salida de pared.
- ◆ Revise la conexión de cable de seña entre el monitor y la computadora.
- ◆ Modificar la luz y controles de contraste .
- ◆ Monitor en modo de energía cerrado.

#### **La imagen de exhibición está muy largo o corto**

- ◆ Use el control de OSD para modificar el Auto Set Up.

#### **Colores son distorsionados**

- ◆ Bien conectado el cable de seña?
- ◆ Use el control de OSD para modificar la luz y contraste.

#### **La imagen es bashante luminosa oscura**

- ◆ Usar los controles de OSD para ajustar la luminosidad y el contraste.

#### **No sonido o sonido bajo**

- ◆ Verifique el conector del cable de sonido.
- ◆ Asegúrese de que el programa de sonido del ordenador esté o no funcionando.
- ◆ Modificar el volumen de sonido o modificar la tarjeta de sonido o el puesto de la computadora.
- ◆ Ajustar las teclas del control de volumen en el monitor.

#### **No hay imagen AV**

- ◆ El enchufe del cable de la corriente eléctrica esta debidamente conectado al monitor, como también con el adaptador y con la toma de corriente de la pared.
- ◆ Verificar el signo de conexión del cable entre el monitor y el sistema AV.
- ◆ Ajustar los controles del brillo y del contraste.