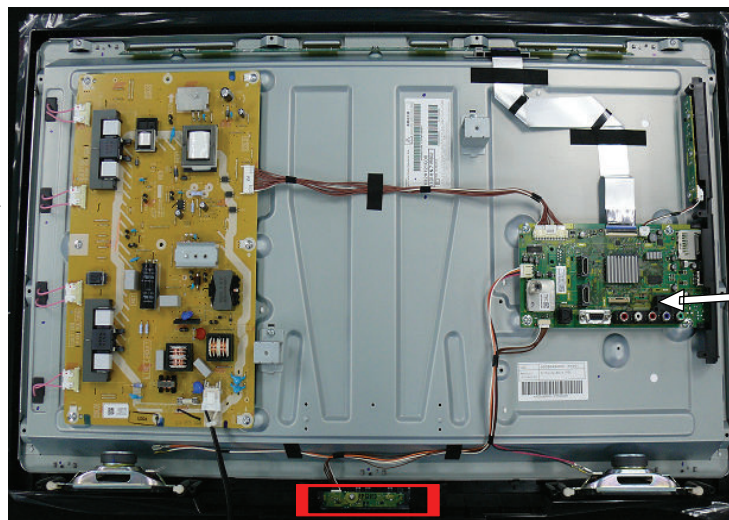


### 3.0 SERVICIO

PCB DE  
PODER



Panel de  
control

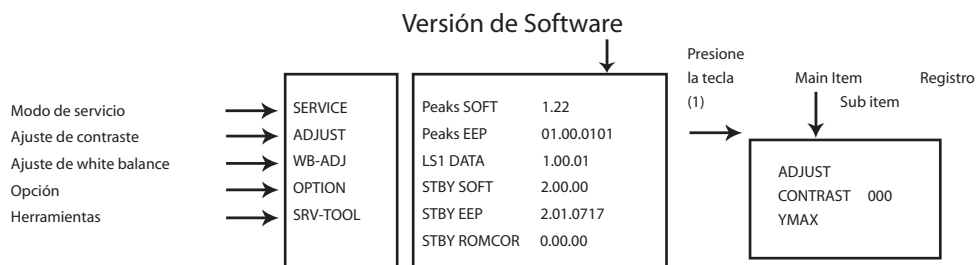
PCB A

PCB KA

#### 3.1 Modo de servicio.

Como entrar al modo de Fact test

1.- Presione el boton de volumen (-) y al mismo tiempo presione en el control remoto la tecla (info) tres veces dentro de tres segundos.



Navegación con el control remoto.

Tecla (1) Principales items en dirección hacia adelante

Tecla (2) Principales items en dirección hacia atras

Tecla (3) Principales items en dirección hacia adelante

Tecla (4) Principales items en dirección hacia atras

#### 3.2 Contenido de modo de servicio.

Es necesario que confirme estos registros en el equipo, si no cambie a los especificado en estas tablas.

MENU	SUB MENU	SERIE C4
ADJ AJUSTE	CONTRASTE	ver pagina 9
	COLOR	4E
	TINT	00
	SUB-BRT	800
	BACKLGT	239
	B-Y-G	40
	R-Y-A	00
	VCOM	198

MENU	SUB MENU	Serie C4
OPTION	BOOT	ROM
	STBY-SET	00
	EMERGENCY	ON
	CLK MODE	00
	CLOCK	0D8
	EDID CLK	HIGH

MENU						
WB - ADJ SOLO MODO VIVIDO						
TC-L32C4X TC-L32C4Y						
Vivido	R-Gain	G-Gain	B-Gain	R-Cent	G-Cent	B-Cent
Cool	60	71	80	7F	80	91
Normal	73	80	7A	7B	80	91
Warm	80	7A	58	7B	80	88

MENU	SUB MENU	Serie C4
SRV-TOOL		ver pagina 6

NOTA :

Para salir solo apague el televisor desconectando el cable de AC.

## 4 SRV-TOOL HERRAMIENTAS DE SERVICIO

### 4.1 Como acceder.

- 1.- Seleccione SRV-TOOL en service mode
- 2.- Presione OK en el control remoto

Despliegue versión de Despliegue de código de marcado de Despliegue de Historial SOS	SRV-TOOL		Despliegue del contador y tiempo de encendido.
	TD2Microcode : 08c00011		
	Flash ROM : 1-227E		
	PTCT: 00.00.00.00.00	Time 000040:40 Count 0000049	

### 4.2 Despliegue del Historial SOS.

Historial SOS

De Izquierda a derecha ; Ultimo SOS, Antes del ultimo, Tercer ocurrencia antes, 2a ocurrencia después de embarque, 1a ocurrencia después del embarque.

Esta indicación excepto la 2a y la 1a ocurrencia después del embarque se aclarara por indicación de self check y Forzado a condiciones de modo de fabrica.

### 4.3 Contador y Tiempo de Encendido.

Utilice el cursor del control remoto para desplazarse a la casilla de despliegue del Contador de tiempo de encendido y contador de veces en que el TV ha sido encendido y apagado.

Nota : Para desplegar el menú “contador y tiempo de encendido”, presione MUTE por 3 segundos.

Time : Tiempo de encendido acumulado, indicando la hora : minuto en decimal.

Count : Numero de veces que se ha encendido el TV en decimal.

Nota : estas indicaciones no son restablecidas por ningún Self Check o algún otro comando.

Salir del Menú

Desconecte el TV del toma corriente

## 5 GUIA PARA SOLUCION DE PROBLEMAS.

### 5.1 Función Self check

a) **Solo indicaciones de self check** : Use esta función para confirmar la comunicación de las IIC como auto diagnostico.

Como accesar al modo de self check autodiagnostico.

Presione en el Televisor la tecla de Volumen (-), y al mismo tiempo en el control remoto presione la tecla [OK] por mas de 3 segundos una imagen como la que se muestra abajo sera desplegada.

b) **Indicacion de self check + reset** : Use esta función para confirmar el estado de las memorias IIC y establecer los registros a modo de fabrica.

Como accesar al modo de self check autodiagnostico y reset del TV.

Presione en el Televisor la tecla de Volumen (-), y al mismo tiempo en el control remoto presione la tecla [menu] por mas de 3 segundos una imagen como la que se muestra abajo sera desplegada.

TC-L32C4X Y TC-L32C4Y



Confirmar si el mensaje no sea NG

SELF CHECK	SELF CHECK	TC-L32C4X	TC-L32C4Y
PEAKS	PEAKS	OK	OK
TUNER	TUN	OK	OK
AVSW	AVSW	OK	OK
STBY	STBY	OK	OK
MEM1	MEM1	OK	OK
MEM2	MEM2	OK	OK
MEM3	MEM3	OK	OK
TCON-DC DC	DC-DC	OK	OK
TCON-DAC	MEM3	OK	OK

### 5.2 Parpadeo de LED Frontal.

Parpadeo de LED frontal funciona cuando una anomalía en el Televisor esta ocurriendo, esta funcion opera como protección de los circuitos por lo que cambia el Televisor a modo stand by.

Para ubicar el bloque defectuoso puede verificar el numero de veces que parpadea el LED, ver tabla para referencia.

Parpadeo de led	Descripción	Comentarios
1		BL_SOS
2		main microprocesor_SOS
3		SOS tuner powersource
4		SUB12V_SENSE_SOS
7		SUB3.3V_SENSE_SOS
9		SOUND SOS
10		ZWE12_SOS
12		BE(SId)_SOS
13		EMERGENY_SOS
14		IROM_SOS

Tabla 2

### 5.3 Cuando el Televisor no encienda.

Existen dos estados de no enciende,

1.- Parpadeo del LED por pocos segundos ver Tabla 2.

2.- No hay indicación del LED :

a) Confirme voltajes en la placa de poder [P] (ver Pagina 9).

b) Confirme los voltajes de la placa [A] (ver Pagina 9).

## 6 MODO DE HOTEL

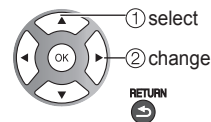
El propósito es restringir funciones del TV para operación en los Hoteles

### 6.1 Como acceder al Menu Modo de Hotel

1.- Para acceder al modo de hotel es necesario realizar esta operación dentro de 2 segundos.  
Mantener presionada la tecla en el TV de volumen (-) y en el control remoto presione el boton (Input) por 3 veces al mismo tiempo.

Entonces, el menu de modo de Hotel sera desplegado.

Hotel Mode	
Mode	Off
Input	-
Channel	-
Volume	+ 25
Vol. Max	+100
OSD Ctrl	Off
FP Ctrl	Off
Pow Ctrl	Off



### 6.2 Descripcion de funciones de modo de Hotel

Menú	Operación
Modo	Selecciona el modo de hotel off/on
Input	<p>Seleccione modos de señal de entrada, esta opción selecciona la entrada de AV cada vez que se enciende el TV.</p> <p>Selecciona : --- /RF/Component/HDMI1/HDMI2/Video1/Video2/PC</p> <p>Off: Le da prioridad al registro al ultimo registro de memoria.</p>
Channel	<p>Selecciona el canal cuando la entrada de señal es RF.</p> <p>Selecciona el canal cada vez que el TV es encendido.</p>
Volume	Ajusta el volumen cada vez que se enciende el TV. Rango: 0 a 100
Vol. Máx	Ajusta al volumen deseado Rango: 0 a 100
OSD Ctrl	<p>Restricciones de OSD</p> <p>Selection:</p> <p>OFF: No restricción</p> <p>PATTERN1: Restricción</p>
FP Ctrl	<p>Selección de condición de teclas frontales.</p> <p>Selección:</p> <p>Off: Todas las teclas son validas.</p> <p>Pattern1: Solo la tecla de AV es Valida.</p> <p>All: ninguna tecla es valida.</p>
Pow Ctrl	<p>Seleccione la condición de POWER-ON/OFF cuando el cable de AC es desconectado y después conectado.</p> <p>OFF: Misma condición cuando el cable de AC es desconectado.</p> <p>ON: Enciende cada vez que el cable de AC es conectado.</p>