

TIP DE REPARACION

Tipo	Marca	Modelo	Síntoma	Causa y solución
TV 20"	SAMSUNG	CT- 6346	Funciona todo bien, pero con el control remoto el tv se apaga	zener de 4,7V que estaba cercano a los pulsadores , entregando solo 1,2v en lugar de los 4,7 . al revisar este diodo marcaba bien.
TV 25"	IRT	CTK-2596	Imagen curvada en ambas orillas, se puede apreciar con imágenes rectilíneas mostradas en forma vertical (Efecto cojín)	C420 electrolítico de 4,7uF de 100V no polarizado, estaba seco, al cambiar, la imagen fue perfecta.
TV 20"	IRT	TCR-2001	Muerto	Fuente Poder quemada: Q402 en corto, R400 100/2w quemada, R417 1x1/2W tipo fusible abierta, L402 abierta.
TV 20"	SONY	KV2140RWP	Muerto	Fuente de poder con: Q651 2SC3679 en corto Tenía el 2SC3678 que no es el original y este produce mucha falla, se ajusto voltaje de 135, y standby a 12v con lo que la salida de 419 volt en Q651 queda estable y sin variación aunque se haga variara la entrada de 220 (60 y 230V) es estable.
TV 29"	SAMSUNG	CT-6346V	Volumen no regula. Se mantiene muy alto o muy bajo sin Intermedios	Falla causada por memoria EEPROM 24C04 dañada
TV 20"	GENERAL ELECTRIC	C-20GE200	TV muerta o no enciende	U4101 STK-730-090 Regulador de la fuente de poder quemado. Nada más fallado.
TV 29"	IRT	CTK-2995ST	TV no se apaga con botón Power ni con el control remoto. Solo se puede encender en ambos casos.	Fuente de poder con relay fallado, se desmontó y limpió contactos.
TV 21"	TOSHIBA	CF20C40	TV No enciende. Equipo intervenido.	Transformador de la fuente StandBy quemado (ya fue rebobinado y mal) T840 Fusible F801 de 5A largo quemado. Se instaló trafo nuevo de 220 a 12V.
TV21"	SONY	KV-2140RWP	No enciende	Se detectó que tenía cortado el cable de alimentación de red. IC303 (LM7809M) Regulador que alimenta el micro, sintonizador y standby, fallado.
TV 21"	SAMSUNG	CT-5331W	No enciende	fuentes de poder con la siguiente avería: - IC801 TDA4601 fallado

				- Q801 2SC3552 en cortocircuito - F801 4A quemado - Q402 D1555 o D1651 en corto.
TV 33"	NATIONAL	CT-33V2L	Línea horizontal brillante en centro pantalla	Integrado salida vertical con soldadura fría en todos sus terminales, Se removió soldadura y se soldó de nuevo. TV ok.
TV 21"	SHARP	21LG30	No enciende.	1. IC751 (STK73907-T) en corto circuito, se cambió y la fuente igual no parte. 2. C762 de 22pF resistivo y C760 de 33pF resistivo. Se cambiaron los condensadores y la fuente partió
			TRC con chisporroteo en el cuello por entrada de aire por fisura.	3. TCR perforado, con gas en el interior, no sale imagen ni sonido Se cambió TCR nuevo A48KRD83X50, en Transworld Electronics Chile.
TV 29"	SAMSUNG	CT-6846VC	Línea horizontal	TDA8350Q Salida Vertical fallado.
			No sintoniza todos los canales	EPROM XLS24C02P fallada, se cambió.
TV 26"	PHILLIPS	MS2679	Arco de luz en fly-Back	Fly-Back fallado, se cambió.
TV 20"	IRT	TCR-2026	No enciende	Cambiar Q901, Q902, Q903, Q904, ZD901, R902, R911, R904, R912 Y C918 todos componentes de la Fuente de Poder.
TV 20"	SONY	KV-1743V	TV no parte	C001 y C003, fuera de capacidad. Se cambiaron y la fuente poder partió.
TV 20"	PANASONIC		Línea horizontal en el centro y sin audio.	IC541 LA7835 salida vertical en corto, el cual quemó el diodo D552 y resistencia R552, con lo cual a parte de no haber barrido vertical, el equipo no puede ser alimentado en la etapa de audio y otras.
TV	Samsung	Varios Samsung	Heat Run en pantalla	Memoria mala, cambiar
TV	Samsung	CQA4147	No enciende	D618 en corto (175V)
TV	Samsung		Cerrado horizontalmente	Remoldar control anchura y el IC401 (TDA4850)
Tv	Samsung	CT1481	Demora en dar imagen y sonido	R811 5,6K alterada
TV	Samsung	CT335	No enciende	Q801 en corto

TV	Samsung	.CT335	Perdida sincronismo horiz	Limpiar o cambiar RV404
TV	Samsung	K20A	No enciende	R416 cambiar
TV	Samsung	TXB-1930	No enciende	Condensador seco 10u 250v, es el C que filtra el voltaje de alimentación del micro y demás circuitos
TV	Panasonic	CT-9012	Fuente no regula	Q803 y D810 en corto
TV	Panasonic	CT-9022	No enciende	Q803 y D810 con fugas
TV	Panasonic	CTG-100	No enciende	Remoldar pines del flyback
TV	Panasonic	CTN-1061R	Apagado inoperante No cambia canales No ajusta volumen	C001, C034, C035 de 0.1uF todos alrededor del microprocesador y otro de 0.1uF fuera del módulo IR del CR.
TV	Panasonic	CTP-2066S	AFT pobre	Reemplazar C034, C035, C001, C017, C153 Y D554 la mayoría cerca del micro.
TV	Panasonic	CT-T20R	Intenta encender pero no lo hace. Al conectar el TV, este chilla.	STK73907-T dañado, cambiar
TV	Sony	KV-1205	Se apaga de inmediato después de encender.	Tiristor Q509 (N13T-1) Hola-Down dañado, cambiar.
TV	Sony	KV-1207	No sintoniza canales 2 al 6	D059 en Borrada M4 (LSS119)
TV	Sony	KV-1216	Un poco cerrado	Cambiar C512
			Se Apaga	Cambiar zener de 7,7v Shout Down.
TV	Sony	KV-1230	Cerrado horizontal	Q508 (D774)
TV	Sony	KV-1230W	video distorsionado (AGC fallado)	Se calienta IC201 TA7607AP, se debe cambiar.
HORNO MICROONDA	SHARP	R-210BWAC	No calienta	Horno enciende, cronómetros y potencias OK, pero no calienta Hace pensar que la unidad magnetron se encuentra dañado se probó por separado y estaba bueno. Se detectó Fusible de Alta Tensión quemado (este va desde el positivo del condensador de alta y Anodo del diodo del alta a una conexión del transformador)
HORNO MICROONDA	SAMSUNG	CE2974T	No parte	Fusible Térmico de 1.6A 50 GF. de la unidad electrónica (Display) abierto.

DA				
HORNO MICROONDA	SAMSUNG	M945	Chisporroteo interior	Unidad magnetron con antena totalmente quemada. Se cambió.
TV	SHARP	20LC20	No enciende (Muerto)	Fuente Standby fallada. Transistor Q752 "SC3866 cruzado por cortocircuito del transformador T752. Al no existir transformador en el mercado y tampoco posible a ser reparado, se procedió a eliminar dicha fuente ya que lo que hace básicamente es energizar el Relay RY751 que al presionar POWER energiza la fuente de poder primaria del TV y en su lugar se instaló un trafo 220/12VAC 500mA, rectificador, electrolítico 2200uF 25V y el regulador LM7812. La salida de +12V se conecta al conector 12V terminal CC1 y GND a terminal CC2.
TV	PHILLIPS	14GR1222/87R	No enciende	Transistor C3795B salida horizontal cruzado.
MONITOR	AOC	4VN	No enciende, led parpadea en naranja	Hay alta tensión pero no hay imagen. Tensión de G2 ausente por falla del Capacitor conectado de G2 a tierra.
TV	GOLDSTAR	CN-20A30N	No enciende. Muerta	TV no enciende por intervención del usuario hizo corte con los siguientes componentes reventados: F801 3.15 ^a , IC801 STR50092 reventado, Z821 (R2G en corto), R820 y R821 de 0.68 ohms 1 W. abiertas. Se reemplazaron elementos dañados y test con lampara serie. TV quedó operando normal.
EQUIPO MUSICA	AIWA	NSX-F15	Completamente inoperante y ambos display apagados.	Fusibles PR01 y PR02 en el Trafo de alimentación abiertos, se reemplazaron. Ahora la tensión +25V es OK pero la fuente de +- 65V están a 25 .CAUSA: Relay RY101 no acciona debido a cortocircuito en diodo D103 (1N4148) de su bobina con lo cual los +12V que la alimenta se cae a tierra y los resistores (MSD) R101, R130 y R131 se desoldan por calentamiento y dejan de actuar, se cambiaron los elementos dañados y el voltaje de +-65V fueron restaurados normalmente. Pero, todavía no hay audio, si los displays ahora se iluminan. Esto es causado por la resistencia HOLD R293 de 100 ohms aumentada de valor con lo cual el voltaje de HOLD se mantenía bajo los 3V y para que el equipo funcione y no se bloquee deben haber de 3 a 5V, se reemplazo R293 y el el audio se rnormalizó en ambos canales. Pero aun queda una falla: El volumen se sube o baja a máximo con un

				pequeño movimiento del control de volumen, no así con el control remoto que el sonido es normal. CAUSA: potenciómetro sucio y grasa seca impide su contacto. SOLUCION: sacar y abrir el potenciómetro y limpiarlo completamente con alcohol y volver a colocar vaselina nueva. Ahora el equipo funciona correctamente.
TV	PANASONIC	CT-S21L1LS	Imagen se cierra verticalmente en forma intermitente.	CAUSA: IC salida vertical con soldaduras cristalizadas.
EQUIPO MUSICA	SONY	HST-H411	Display apagado	Causa: ampolleta de 12 volts quemada.
EQUIPO MUSICA	SONY	HST-H411	Sin salida de audio canal derecho.	CAUSA: conector de parlantes con desoldados en el impreso. Resoldar conector en ambos canales y OK.
EQUIPO MUSICA	SONY	HST-H411	Memorias de estaciones de radio se desprograman	CAUSA: Batería de 4.5V agotada. Cambiar batería y ahora retiene todo en memoria. (No es batería recargable)
TV	M&S	CMT-20N	TV no enciende y Led standby parpadea	Se comprobó que no hay AT. Debido a que la resistencia de 2.2K 5W estaba aumentada en su valor a 18Mohms y algunas soldaduras sin contacto en R802 (PTC) y otros diodos y resistencia de la fuente de poder. Se cambio elemento fallado y resoldadura de las partes afectadas. TV ahora funciona OK.
TV	IRT	TCR-1419	Vertical cerrado totalmente (línea brillante en centro pantalla) IC esta en buen estado.	Causado por falta de tensión en el IC vertical por Zener 12V ZD403 en corto. Con lo cual se reventó D408 1N158 y C420 472 1KV. Además se encontró R401 se desoldó y quemó parte del impreso por exceso de calor debido al consumo por el corto de zener. También se encontró C420 de 470x16V desvalorizado a la mitad y C421 de 2200 x 25V desvalorizado.
TV	IRT	TCR-1419	No enciende y chopper chillá.	Causa: Q402 D2499 transistor salida horizontal cruzado. Se reemplazo Q402 y TV OK.
TV	M&S	CTM-1420	Sin audio e imagen negativa pero con color y vertical totalmente abierto.	CAUSA: Usuario entró casualmente a Modo de Servicio y se modificaron los parámetros. Solución entrar a modo de servicio con la secuencias de las siguientes teclas desde el control remoto: Para entrar: SLEEP – MUTE – DSP – MENU Para salir: DSP o bien SLEEP En el menú TEST MODE hay 39 parámetros de los cuales se deben ajustar como sigue: 1. H.OSD 14 2. H.PHASE 8 3. H.AFC 0 4. H.R/L 0

				<ol style="list-style-type: none"> 5. H.BLK 5 6. V.SIZE 58 estaba en 108 7. V.LNE 16 8. V.POS 20 9. V.SC 0 10. V.COMP 4 11. CD.MODE 4 12. SIGNAL TEST 0 presenta cruz de ajuste vert y horiz. 13. V.KIL 0 14. C.KILL 0 15. SUB CON 14 16. SUB COL 14 17. SUB BRI 64 18. SUB TIN 34 19. COL ANGLE 7 20. R BIAS 105 21. G BIAS 160 22. B BIAS 100 23. R DRIVE 18 24. G DRIVE 10 25. B DRIVE 65 26. CORING 0 27. BLACK STR 0 28. BLUE GAMMA 1 29. R GAMMA 1 30. BR THR 4 31. CMG ABL 0 32. BRI ABL 0 33. BRI MID 0 34. VIDEO LEVEL 7 35. SOUND TRAP 0 36. FM LEVEL 7 37. RF AGC 7 38. TUNER TYPE 0 <p>VIDEO INPUT 0 y estaba en 7 lo que inhabilita el audio y video.</p>
COMPACT DISC PLAYER	AIWA	XP-560	No lee discos , display indica error no disco y disco no gira	Después de haber limpiado prolijamente el laser se pudo detectar que la potencia de salida era baja, para lo cual se retocó el preset ubicado en la unidad óptica. Laser quedó leyendo todo tipo de CD y sin saltos en la lectura.
IMPRESORA	HP	DESKJET 695C	No tira papel y mucho ruido en el desplazamiento del inyector de tinta.	<p>No tira Papel: los 3 rodillos de goma resecos y sucios. Solución: limpiar completamente los rodillos con alcohol girándolos manualmente.</p> <p>Ruido: Causado por desecamiento de los bujes del porta inyector y eje. Solución: Desmontar completamente conjunto del porta inyector-eje luego separarlos. Limpiar muy bien estos elementos, secar y volver a lubricar con aceite de impresora o de máquina de costura.</p>