MONITOR DELL 2007FPB

SÍNTOMA:NO ENCIENDE POWER.LED POWER APAGADO

REPARACIÓN

DESMONTO EL APARATO Y ME ENCUENTRO EL CONDENSADOR DE FILTRO C605 DE 180uF/450 CON UNA PATA TOTALMENTE OXIDADA.

ESTO CAUSA QUE LA FUENTE NO DE LOS +19V QUE ES EL ÚNICO QUE GENERA ESTA FUENTE

LO CAMBIO Y YA SALE +19V,PERO SIGUE SIN ENCENDER.ESTA ALIMENTACIÓN VA A PARAR A LA PLACA MAIN Y ATRAVES DE ELLA PASA A OTRA PLACA QUE TIENE ADOSADA Y QUE ES LA QUE CONTIENE LAS TOMAS USB Y LA CIRCUITERIA PARA GENERAR LAS TENSIONES NECESARIAS PARA LA MAIN Y USB.

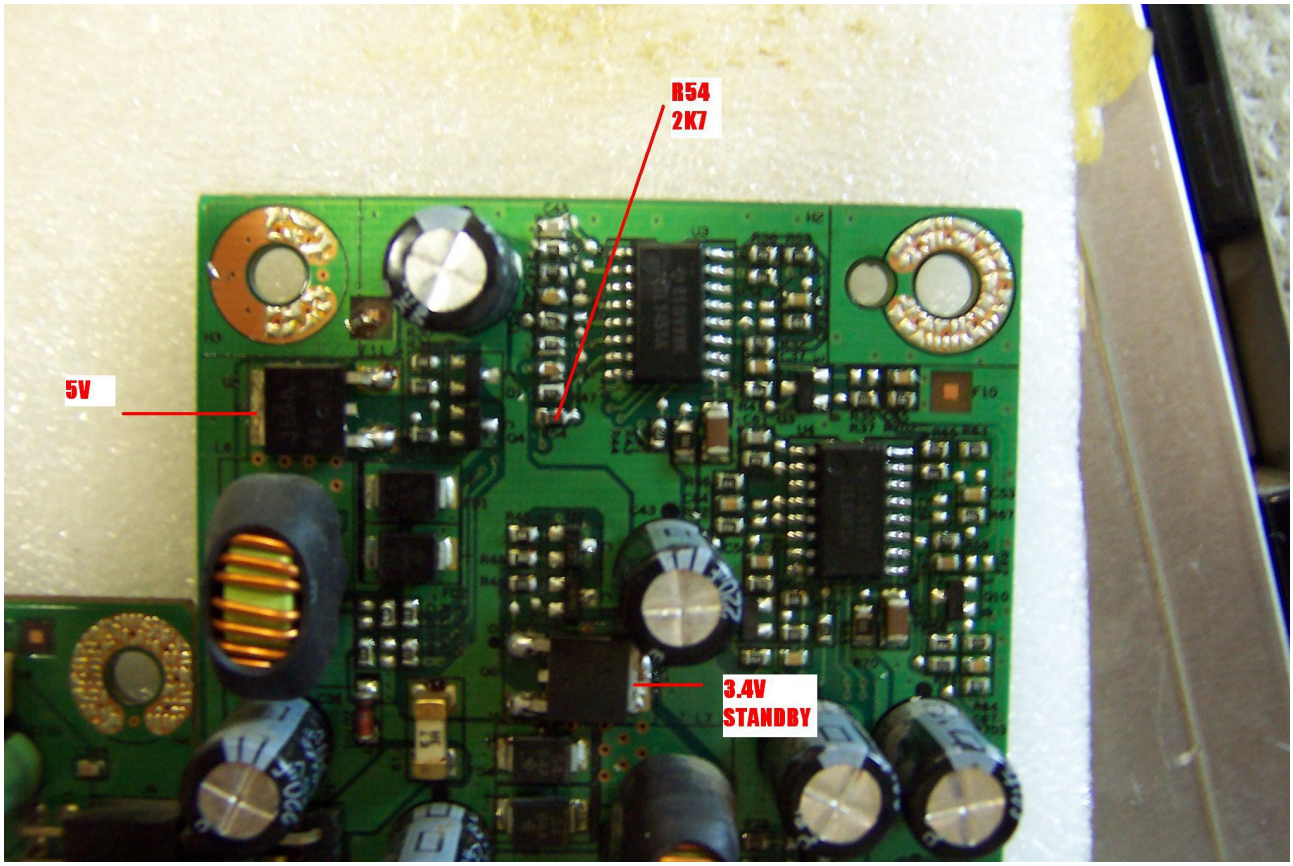
SE BASA EN DOS TL1451A QUE SON LOS OSCILADORES PARA JUNTO CON TRANSISTORES MOSFET PROPORCIONAR +3,5V STANDBY (PERMANENTES) Y +5V CONMUTADO.

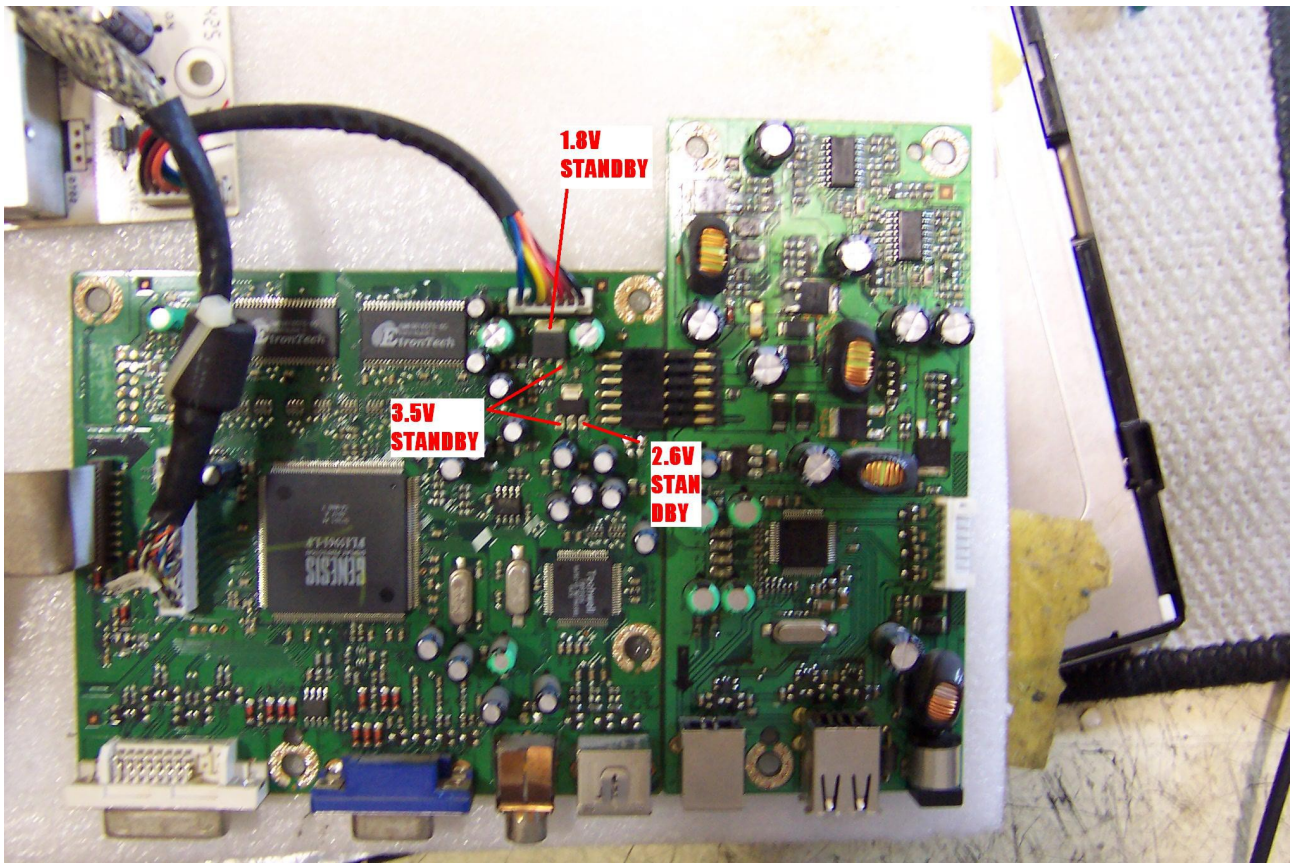
OBSERVÉ QUE AVECES Y DE FORMA MUY INTERMITENTE APARECÍAN LAS ALIMENTACIONES,PERO SE APAGABAN AL MOMENTO O SE MANTENÍA UN CIERTO TIEMPO,PERO AL FINAL SE APAGABA.

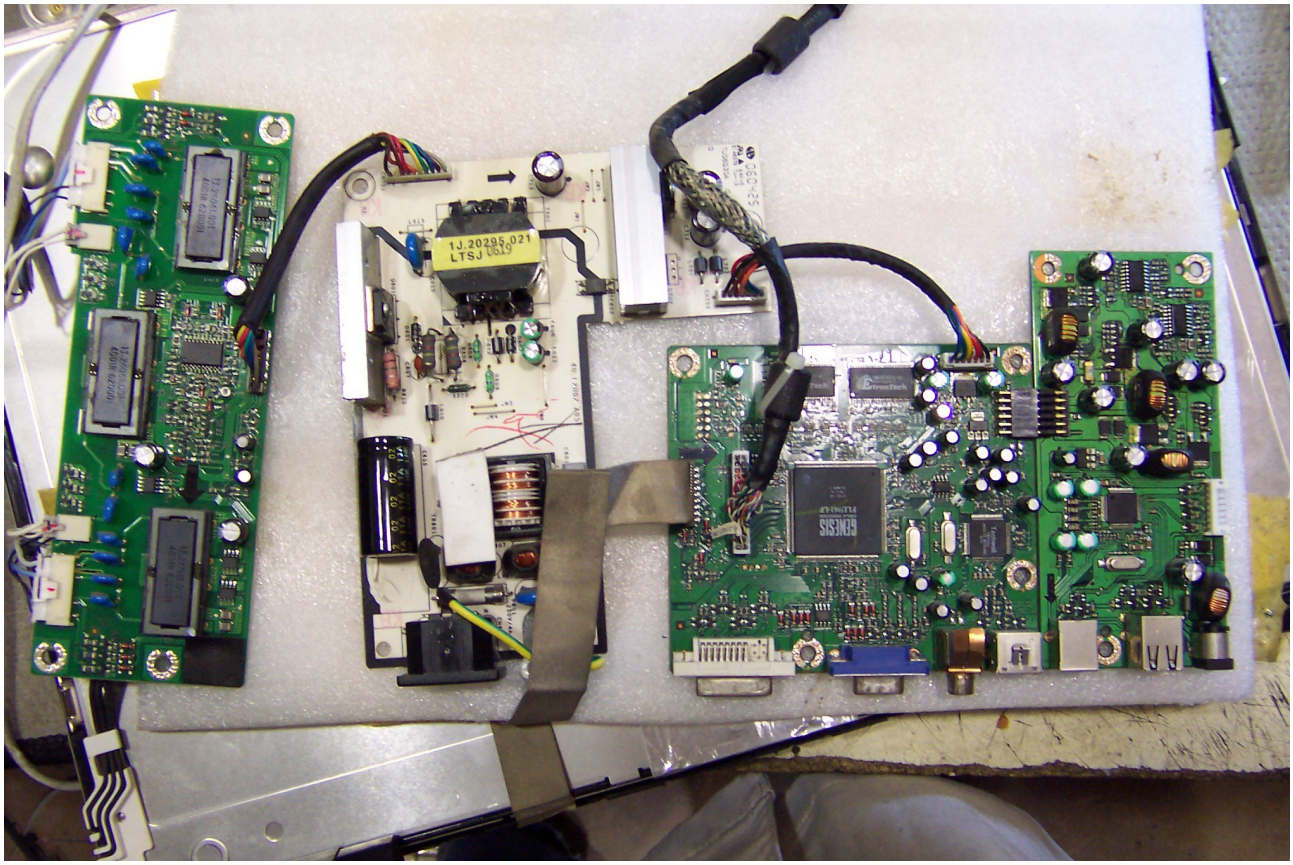
PROCEDO A OBSERVAR CON OSCILOSCOPIO LA SEÑAL DE SALIDA EN EL PIN 7 DEL U3 TL1451A Y SE VEÍA CON MUCHAS FLUCTUACIONES Y AUSENCIA DE IMPULSOS.TRAS REALIZAR BASTANTES COMPROBACIONES PASO A MEDIR RESISTENCIAS ALRREDEDOR DEL U3 Y ENCUENTRO LA R54 DE 2K7 ABIERTA.ESTA RESISTENCIA ESTA EN SERIE CON LA SALIDA DE IMPULSOS DEL PIN 7.

LA CAMBIO Y POR FIN FUNCIONA QUEDANDO

RESUELTA LA AVERÍA






1J.20295.021
LTSJ 0619
GENESIS