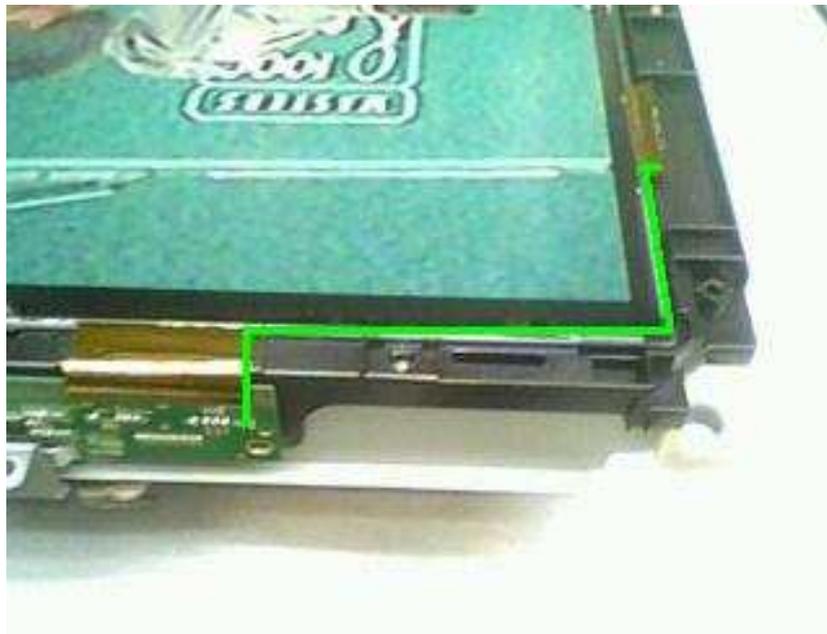


# REPORTE TECNICO

## FALLA EN EL PANEL LCD SONY KDL 32M3000

**DEFECTO:** Imagen en cámara lenta y oscura, deja una estela de color al paso de las imágenes.

**CAUSA:** Un panel de LCD esta construido con dos capas de vidrio con buffer's amplificando la corriente hacia los transistores TFT que están incluidos en las cintas flexibles que se encuentran en la parte superior, y en el caso del KDL 32M3000 en uno de sus costados lleva 3 de ellos, los voltajes de estos buffer se encuentran entre las capas de vidrio, estas pistas se abren y no les llega voltaje a los buffer del costado, causando el defecto en la imagen (SLOW MOTION.)



La línea verde indica en donde se abre la pista.

**SOLUCION:** Reemplazar la pista con un cable interno, agregándole una resistencia de 10 ohmios  $\frac{1}{2}$  W para que limite la corriente, la pista que se abre comúnmente es la que lleva 23v, se puede identificar por que en la tarjeta es el punto de prueba de izquierda a derecha, en la siguiente imagen se pueden identificar los puntos a unir.



Se recomienda hacer el puente con alambre de cobre para embobinar de un calibre fino, y en uno de sus extremos colocar la resistencia de 10 ohmios.

**PRECAUCION:** Los transistores TFT son muy sensibles a las descargas electrostáticas, se recomienda utilizar una manilla antiestática o tocar firmemente con las manos la parte metálica del chasis.

Editado por: Eduardo Echeverry Rodas

Más información en <http://sharatronica.webcindario.com>

También en: <http://sharatronica.blogspot.com>