

## EFECTO COJIN

Se trata de un TV de 29", Steel Home SHT 290F, chasis LB4C que presentaba dicho defecto.



Entro a modo servicio (menú en el TV y tecla 2 en el remoto en forma simultánea) y ubico el parámetro **20** que corresponde a **EWAMP**. Trato de modificar su valor y observo que no produce ningún efecto en el barrido. No obstante los valores numéricos sí cambiaban. Constato con osciloscopio que desde el pin **22 (EWOUT)** del microjunga salía la señal correspondiente y que variaba su amplitud con la modificación desde el MS. Pero esta variación no se hacía presente en emisor de **Q 461** ni en su base. Por lo tanto, descarto defecto en el microjunga.

Llegado a este punto, era obvio que el conjunto **Q 461 – Q 462** no amplificaba correctamente. Mido el estado de ambos transistores y compruebo que no presentan falla. Completo el análisis midiendo tensiones y observo que en la base de **Q 462** la tensión era levemente negativa, **-0,18 v.**, siendo un transistor NPN y en función de amplificador, con esa tensión en base difícilmente pudiera amplificar.

Paso siguiente, reviso el circuito de polarización de **Q 462**, formado por una red compleja de resistores y diodos, entre ellos zener, que se conectaban con el +B. y encuentro un resistor de **270 K** abierto, lo sustituyo y resuelto el problema.

