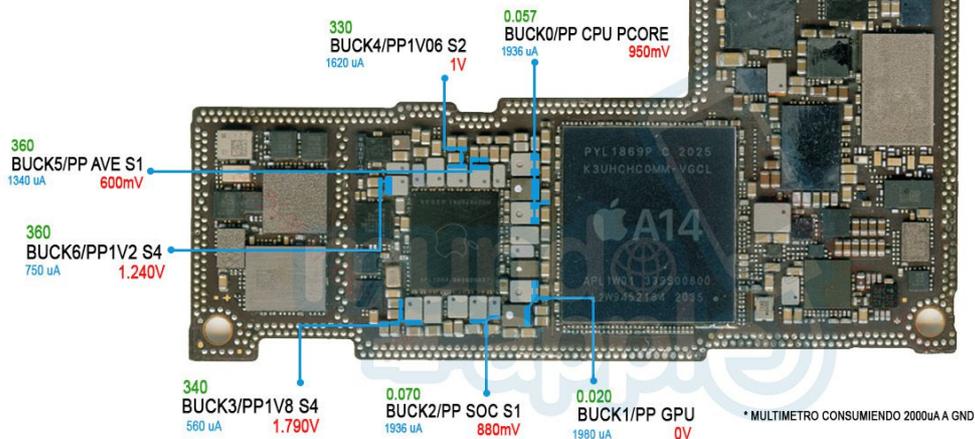


ARRANQUE

IPHONE 12 PRO MAX

BUCK



EN ESTA GENERACIÓN DE CPU VEMOS CAMBIOS IMPORTANTES CON SUS ANTECESORES, UNO DE ELLOS ES LA ALIMENTACIÓN COMPARTIDA DEL CPU CON NAND A TRAVÉS DE LA LINEA PP1V2

LOS VALORES EN CAIDA DE TENSIÓN PUEDEN VARIAR DE ACUERDO AL MULTIMETRO, ES RECOMENDABLE VERIFICAR VOLTAJES Y CONSUMO DE CORRIENTE DE CADA UNA DE LAS LINEAS PARA DESCARTAR ALGUN TIPO DE FUGA EN ELLAS. UTILICE LAS INSTRUCCIONES Y RANGOS DE MULTIMETRO Y ALIMENTACION PARA OBTENER RESULTADOS MAS CERCANOS A LA IMAGEN.

COMPORTAMIENTOS EN LA FUENTE SEGUN LA LINEA AFECTADA

BUCK	LINEA	BOBINAS	CONSUMO A GND	ALIMENTACION
BUCK0	PP CPU PCORE	3 (2 DOBLES)=5	150 mA FIJOS	CPU, INTERPOSER(TP)
BUCK1	PP GPU	2(1 DOBLE)=3	NORMAL	CPU, INTERPOSER(TP)
BUCK2	PP SOC S1	2	256 mA FIJOS	CPU
BUCK3	PP1V8 S4	1	380-400-0mA BOOT	UROSE, U5G
BUCK4	PP1V06 S2	1	244mA FIJOS	CPU
BUCK5	PP AVE S1	1	250mA FIJOS	CPU
BUCK6	PP1V2 S4	1	13-160-220-13mA BOOT	U4400, UROSE

*LINEA EN CORTO

LA LINEA PP GPU SE ACTIVARA DESPUES DE 10 SEGUNDS DE APARECER EL LOGO DE APPLE, AUN ESTE LA LINEA EN CORTO NO SERA MOTIVO PARA QUE EL EQUIPO SE APAGUE SIN DAR IMAGEN. CUANDO GPU ESTA ATERRIZADA A TIERRA EL IPHONE QUEDARA EN BOOTLOOP CON LOGO.

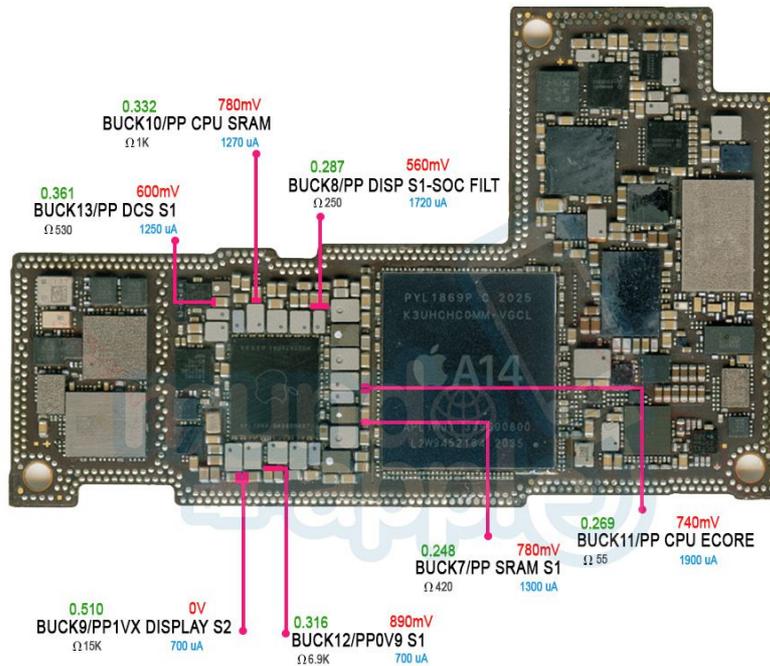


Giño Morales

ARRANQUE

IPHONE 12 PRO MAX

BUCK



COMPORTAMIENTO EN LA FUENTE SEGUN LA LINEA AFECTADA

BUCK	LINEA	BOBINAS	CONSUMO A GND	ALIMENTACION
BUCK7	PP SRAM S1	1	1720 mA	CPU
BUCK8	PP DISP S1/PP SOC FILT	1	350 mA FIJOS	CPU
BUCK9	PP1VX DISPLAY S2	1	NORMAL	DISPLAY
BUCK10	PP CPU SRAM	2	198 mA FIJOS	CPU (RAM)
BUCK11	PP CPU ECORE	2	226 mA FIJOS	CPU
BUCK12	PP0V9 S1	1	260 mA FIJOS	PMIC (LDO)
BUCK13	PP DCS S1	1	275 mA FIJOS	CPU

RECORDEMOS QUE LAS LINEAS DE GPU NO ESTARAN PRESENTES EN EL ENCENDIDO. EN SU MAYOR PARTE UNA LINEA EN CORTO DE ALGUN BUCK EN SERIES 12 (A14) DEJARAN EL EQUIPO EN COSUMO PROMEDIO DE 250mA FIJOS, ES IMPORTANTE QUE SIEMPRE VERIFIQUEMOS LA ALIMENTACION DEL CPU EN EQUIPOS APAGADOS O QUE NO SON DETECTADOS POR LA PC, ESTE MODELO VIENE A REVOLUCIONAR NUESTRA FORMA DE DIAGNOSTICO



Giño Morales