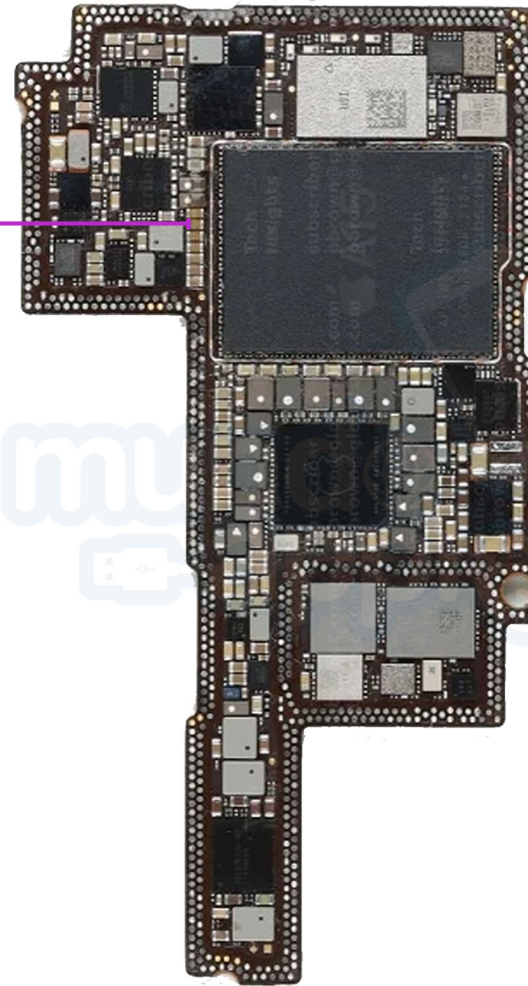


SECUENCIA DE ALIMENTACION

IPHONE 13/13 PRO/13 PRO MAX/MINI

CAIDA:330 TENSION: 4.2V
PP VDD MAIN
CONSUMO: 1290uA



EQUIPO APAGADO

NO HAY TENSIONES NI FRECUENCIA
NO HAY ENCENDIDO

POSIBLE SOLUCIÓN

VERIFIQUE SI TIENE PP BATT VCC,
SI TIENE TENSION EN BATT:
REALICE UN JUMPER A MAIN, SI
EL EQUIPIO YA TIENE TENSIONES Y
ENCIENDE:
REEMPLACE IC BOOST U4001



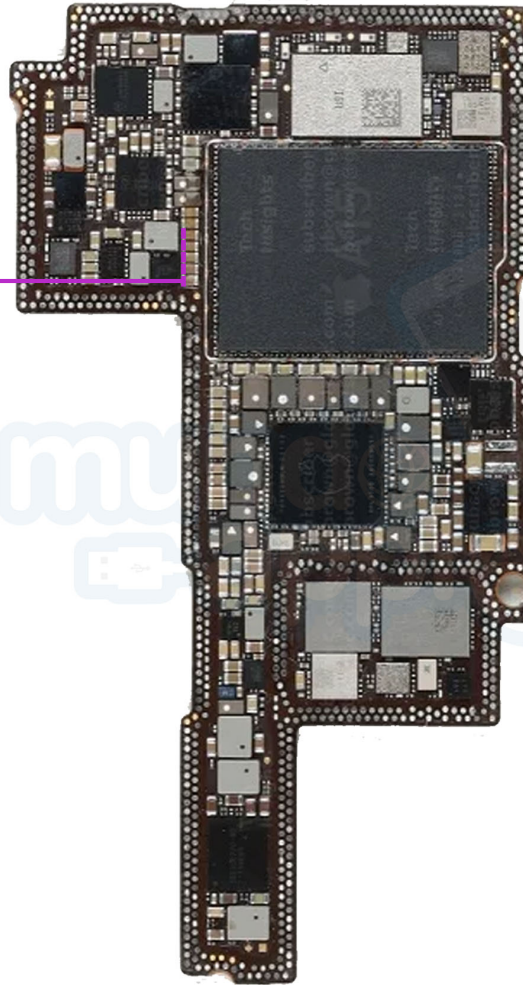
Giño Morales

MAYO 2022

SECUENCIA DE ALIMENTACION

IPHONE 13/13 PRO/13 PRO MAX/MINI

CAIDA: 350 TENSION: 4.2V
PP VDD BOOST
CONSUMO: 1100uA



EQUIPO APAGADO

TODAS LAS TENSIONES PRESENTES
NO HAY REGISTRO DE ENCENDIDO
MUESTRA PICOS DE 10-40mA AL ENCENDIDO

POSIBLE SOLUCIÓN

REALICE UN JUMPER DE MAIN A BOOST,
SI EL EQUIPO YA ENCIENDE:
RESOLDE O CAMBIE BOBINA
REEMPLACE CIRCUITO BOOST

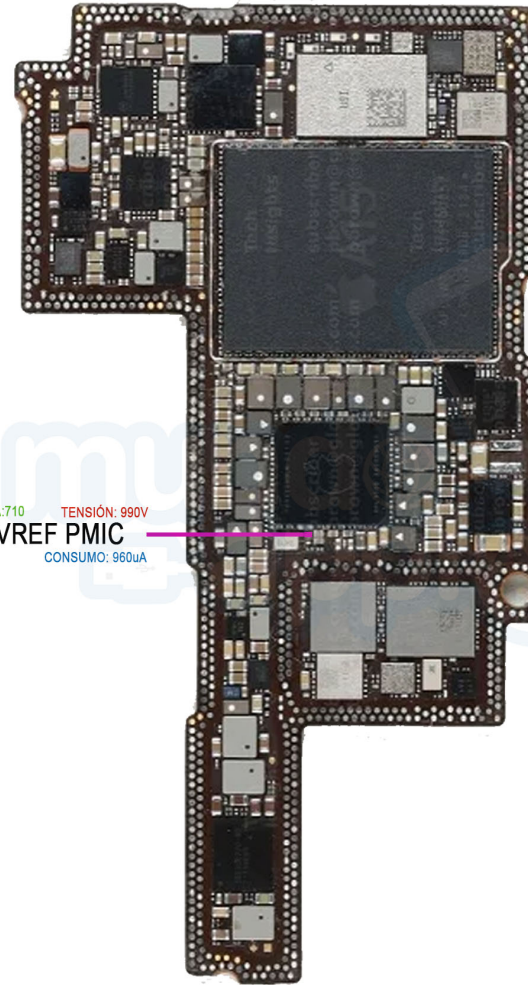


Giño Morales

MAYO 2022

SECUENCIA DE ALIMENTACIÓN

IPHONE 13/13 PRO/13 PRO MAX/MINI



CAIDA: 710 TENSIÓN: 990V
VREF PMIC
CONSUMO: 960uA

EQUIPO APAGADO

LA TENSION DE ENCENDIDO OSCILA DE 0 A 2V
NO HAY FRECUENCIA DE 32KHZ
NO HAY TENSION DE INTERRUPCION DE TIGRIS
NO HAY PP1V5 PMIC

POSIBLE SOLUCIÓN

NO HAY PP VDD MAIN
CONDENSADOR VREF EN CORTO
REEMPLAZO DE PMIC

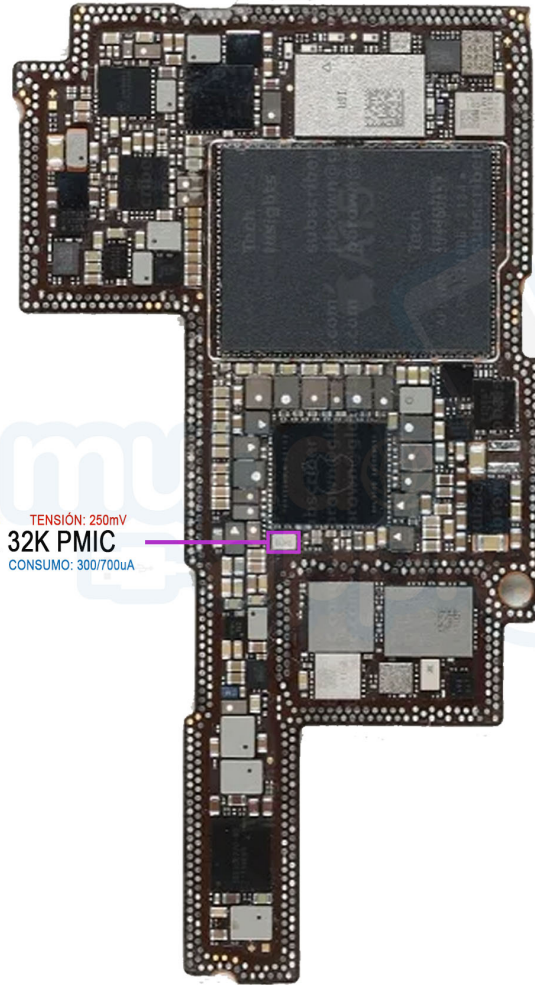


Giño Morales

MAYO 2022

SECUENCIA DE ALIMENTACIÓN

IPHONE 13/13 PRO/13 PRO MAX/MINI



CAIDA: 550/750
TENSION: 250mV
XTAL 32K PMIC
CONSUMO: 300/700uA

EQUIPO APAGADO

NO HAY TENSION DE ENDENDIDO
NO HAY TENSION INTERRUPCION DE TIGRIS
TENSION DE PP5V0 BOOST ESTA EN 4.2V

POSIBLE SOLUCIÓN

FALTA PP VDD MAIN
RESOLDAR XTAL
CAMBIO DE XTAL
REEMPLAZO DE PMIC

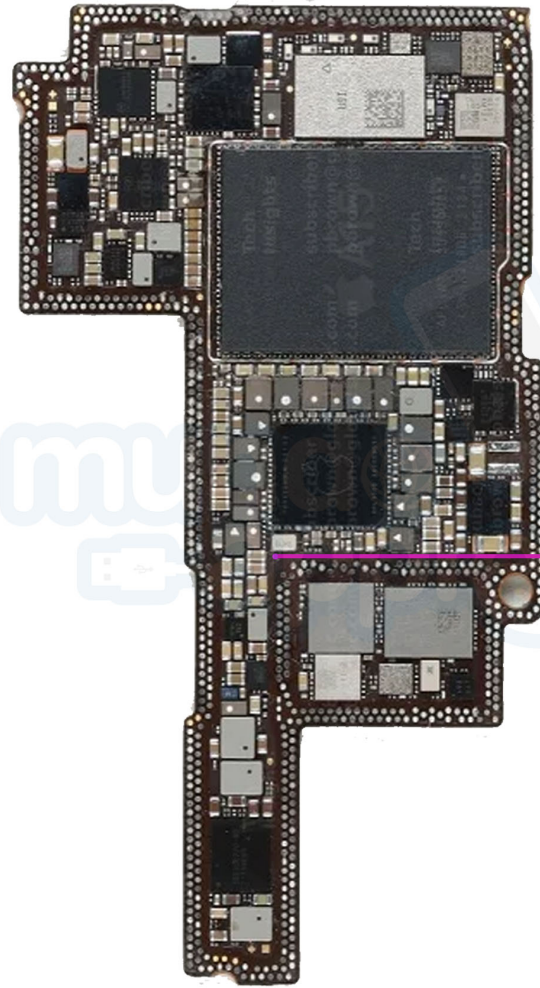


Giño Morales

MAYO 2022

SECUENCIA DE ALIMENTACIÓN

IPHONE 13/13 PRO/13 PRO MAX/MINI



CAIDA: 580 TENSIÓN: 1.79V
PP1V8 CHARGER INT
CONSUMO: 1100uA

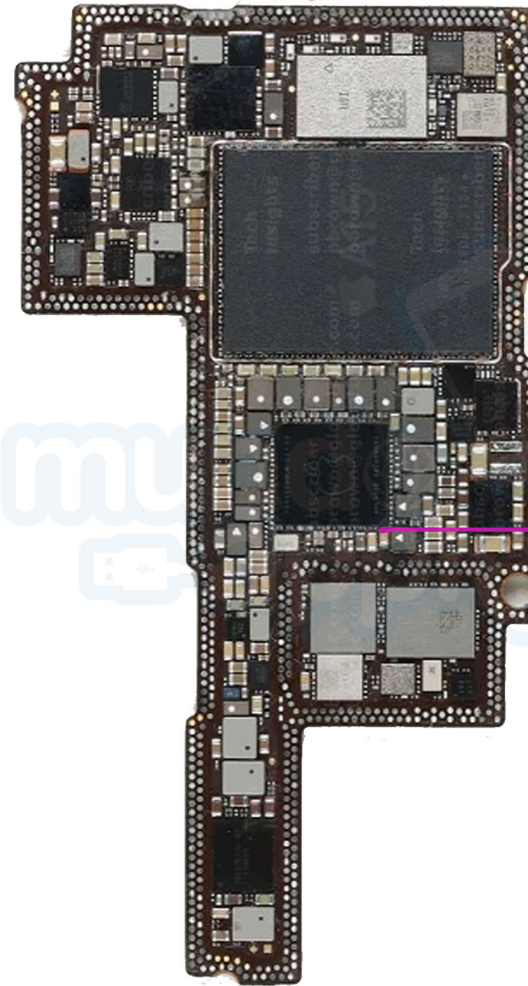


Giño Morales

MAYO 2022

SECUENCIA DE ALIMENTACIÓN

IPHONE 13/13 PRO/13 PRO MAX/MINI



CAIDA:430 TENSIÓN: 5V
PP5V0 BOOST
CONSUMO: 20uA

POSIBLE PROBLEMAS

CORTO EN LINEA CONSUMO LA FUENTE
COMO PP VDD MAIN.
SI LA LINEA TIENE 4.2V EL PMIC NO ESTA
TRABAJANDO, SOLUCIÓN: CAMBIO DE
PMIC

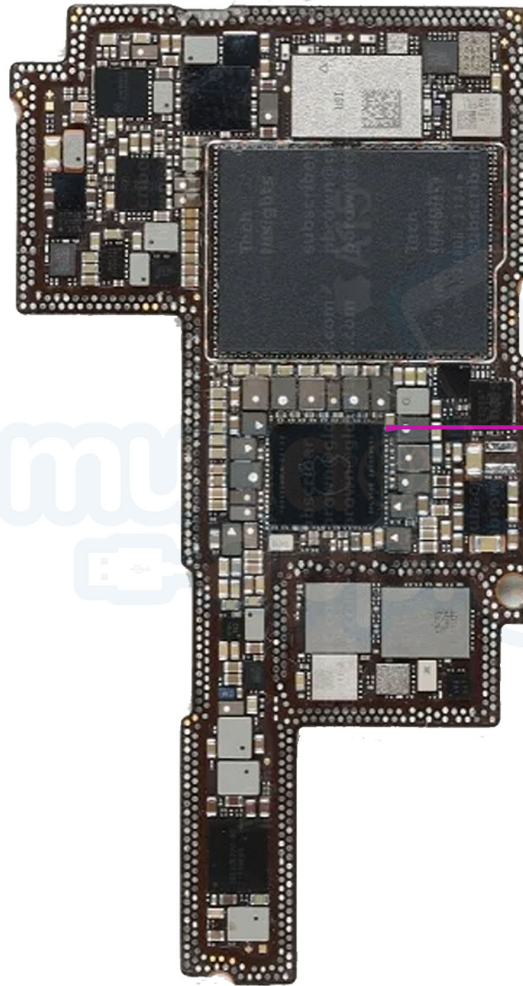


Giño Morales

MAYO 2022

SECUENCIA DE ALIMENTACIÓN

IPHONE 13/13 PRO/13 PRO MAX/MINI



CAIDA: 250 TENSIÓN: 1.48V
PP1V5 PMIC
CONSUMO: 1060uA

EQUIPO APAGADO

NO HAY TENSION DE ENDENDIDO
NO HAY FRECUENCIA DE 32KHZ
NO HAY TENSION INTERRUPCION DE TIGRIS

POSIBLE SOLUCIÓN

NO HAY PP VDD MAIN
REEMPLAZO DE PMIC



Giño Morales

MAYO 2022