



Boletín de Servicio

BI Número: **CH041**

DATA: **Septiembre / 2004**

AUTOR: Ricardo Campos **ASUNTO:** Mensaje "Over current" durante carga de batería

MODELOS AFECTADOS: C200 **N# PAGINAS:** 4

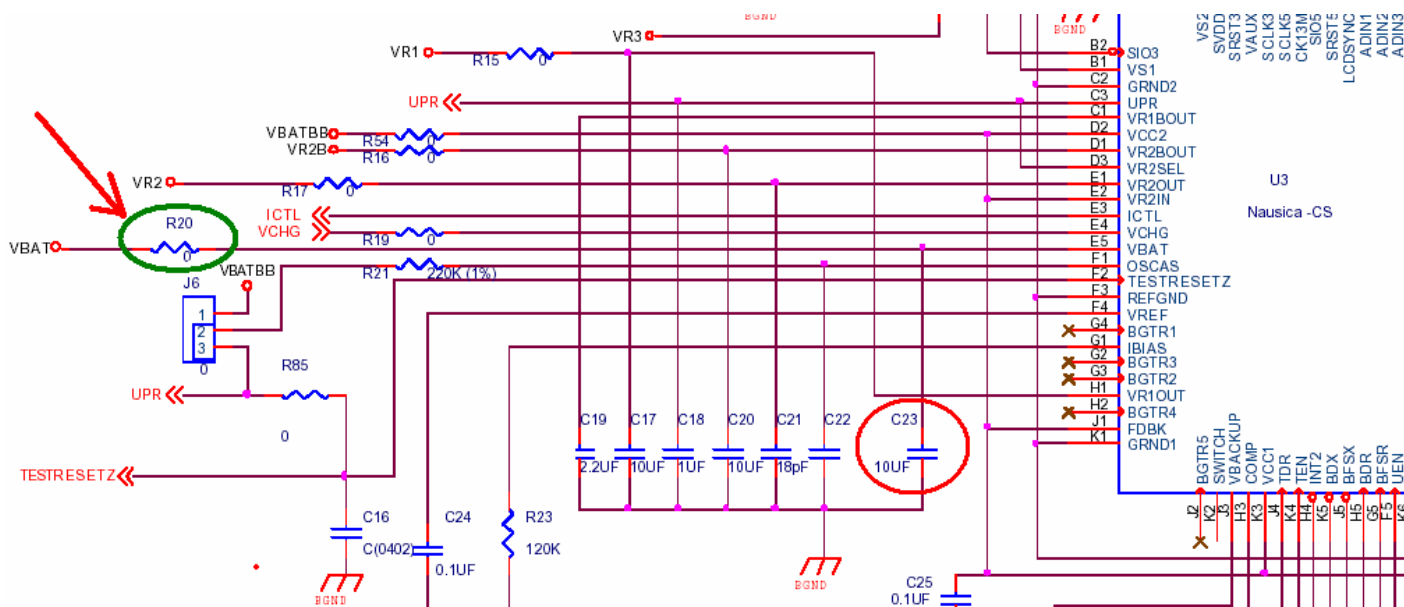
Descripción de la falla.

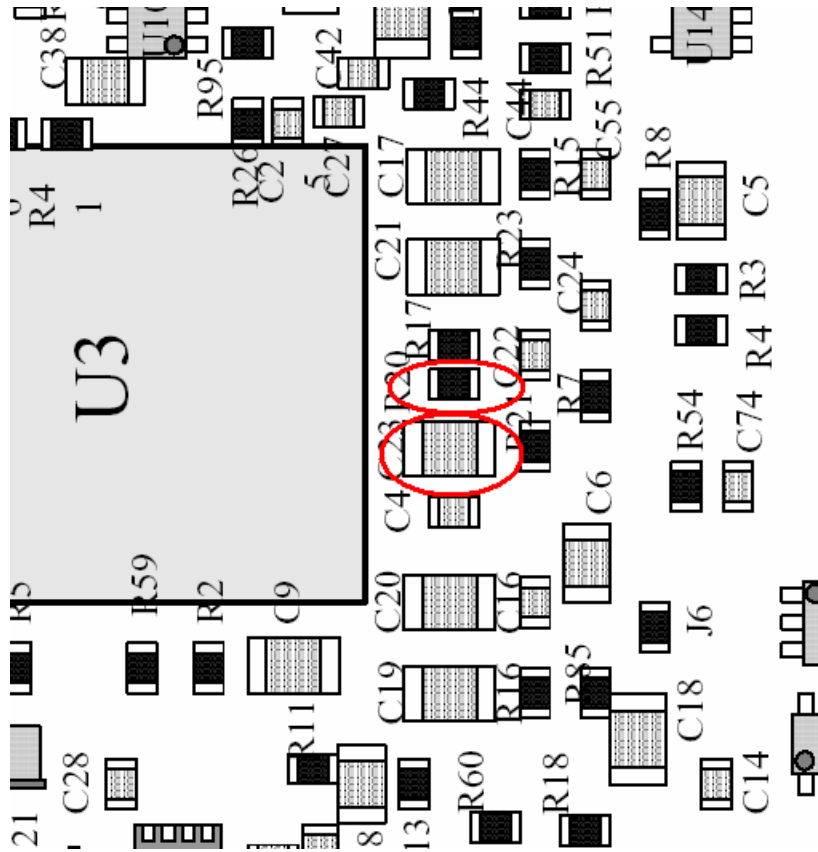
Durante el proceso normal de carga de batería, la unidad muestra el mensaje 'Overcurrent' indicando que existe una sobrecarga de corriente.

Causa de la falla.

Esta falla es provocada por:

1. La ausencia, deterioro, o inadecuada soldadura del resistor R20 que actúa como fusible (0.00 ohmm).
2. Cortocircuito en C23 debido a contacto mecánico entre el este componente y el bindaje de la placa.



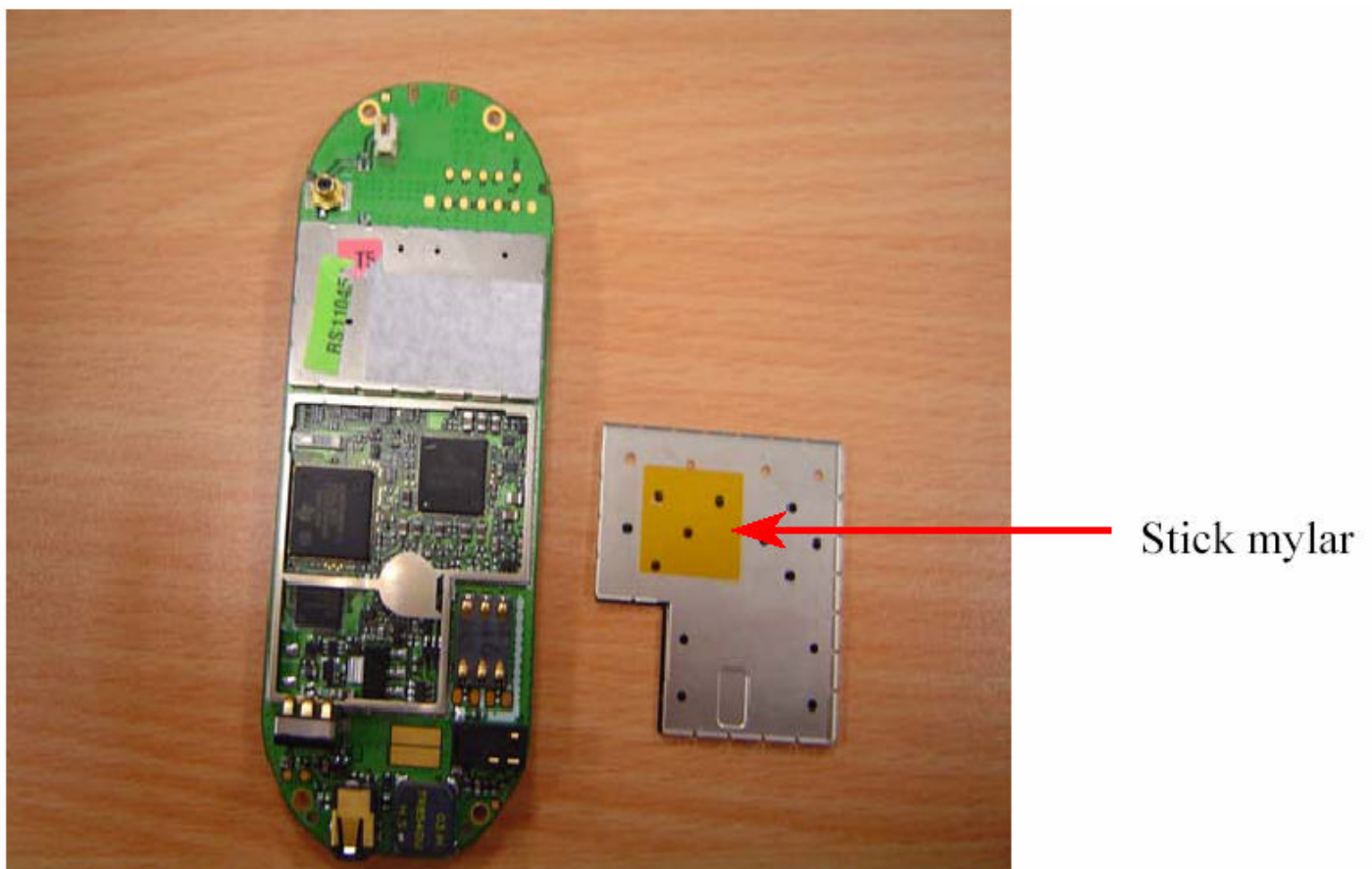


La línea VBAT es una línea que conecta el U3 (Nausica) al circuito de carga, y su función es la de permitir el monitoreo de la tensión de la batería.

Solución.

Cuando un equipo ingrese a Servicio Técnico y cuyo reclamo sea el mensaje "Overcurrent".

- Chequear la Resistencia **R20** cuyo valor es de cero ohmm; resoldar o reemplazar en caso de ser necesario.
- Chequear el capacitor **C23** frente a un eventual cortocircuito, y reemplazar de ser necesario.
- **Aislar el bindaje** en la zona de C23 y R20 como lo muestra la figura adjunta.



Posición circuital	Part Number	Descripción
R20	69.42500.021	Chip Fuse
C23	78.10693.411	Chip Cap

Reconocimiento

Se destaca la valiosa ayuda del Centro Autorizado de Chile "**PCC-Ltda**"; especialmente a **Misael Quintana** y su equipo, por la ayuda prestada en el análisis y solución del problema inicialmente planteado