



# 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

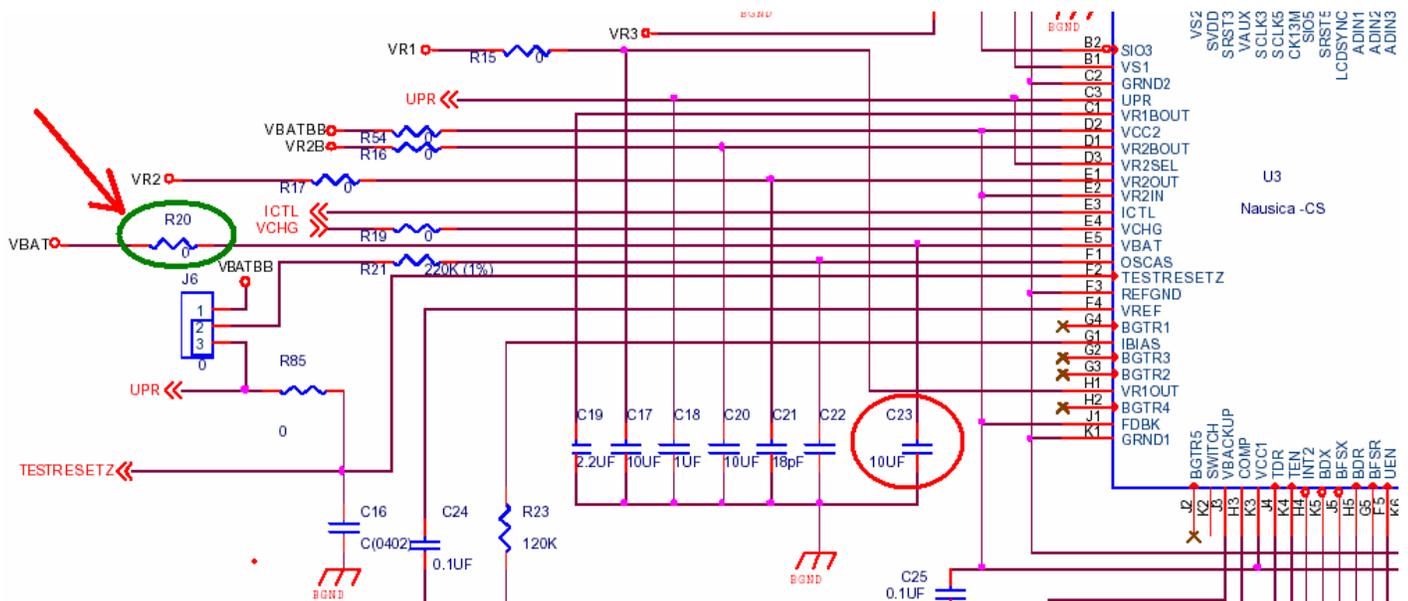
## Descripción de la falla.

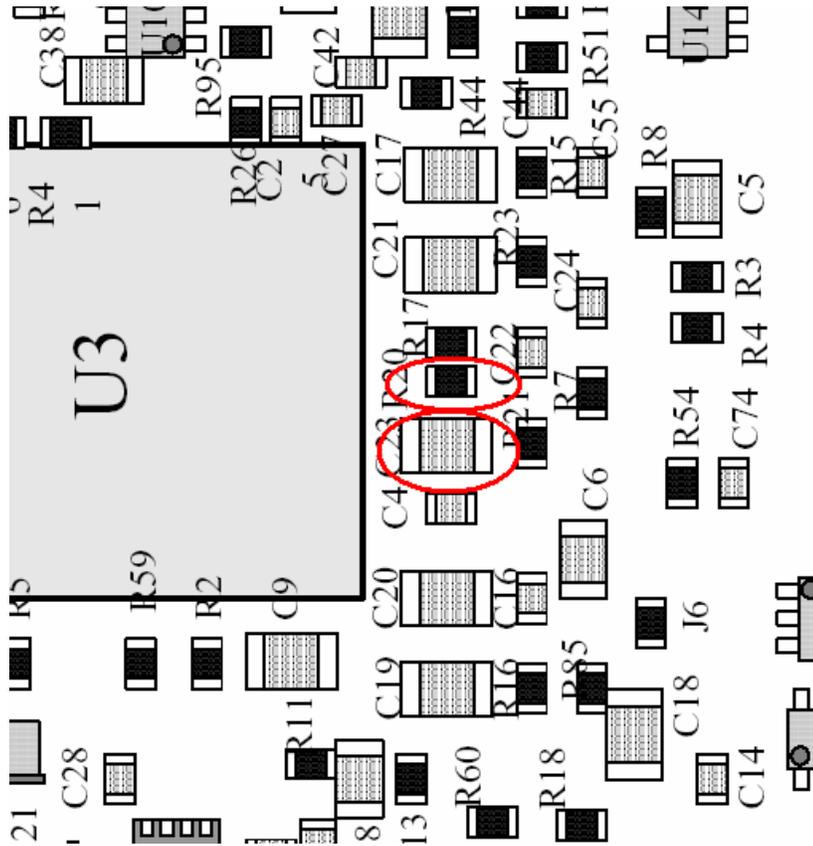
Durante el proceso normal de carga de batería, la unidad muestra el mensaje 'Overcurrent' indicando que existe una sobrecarga de corriente.

## 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.



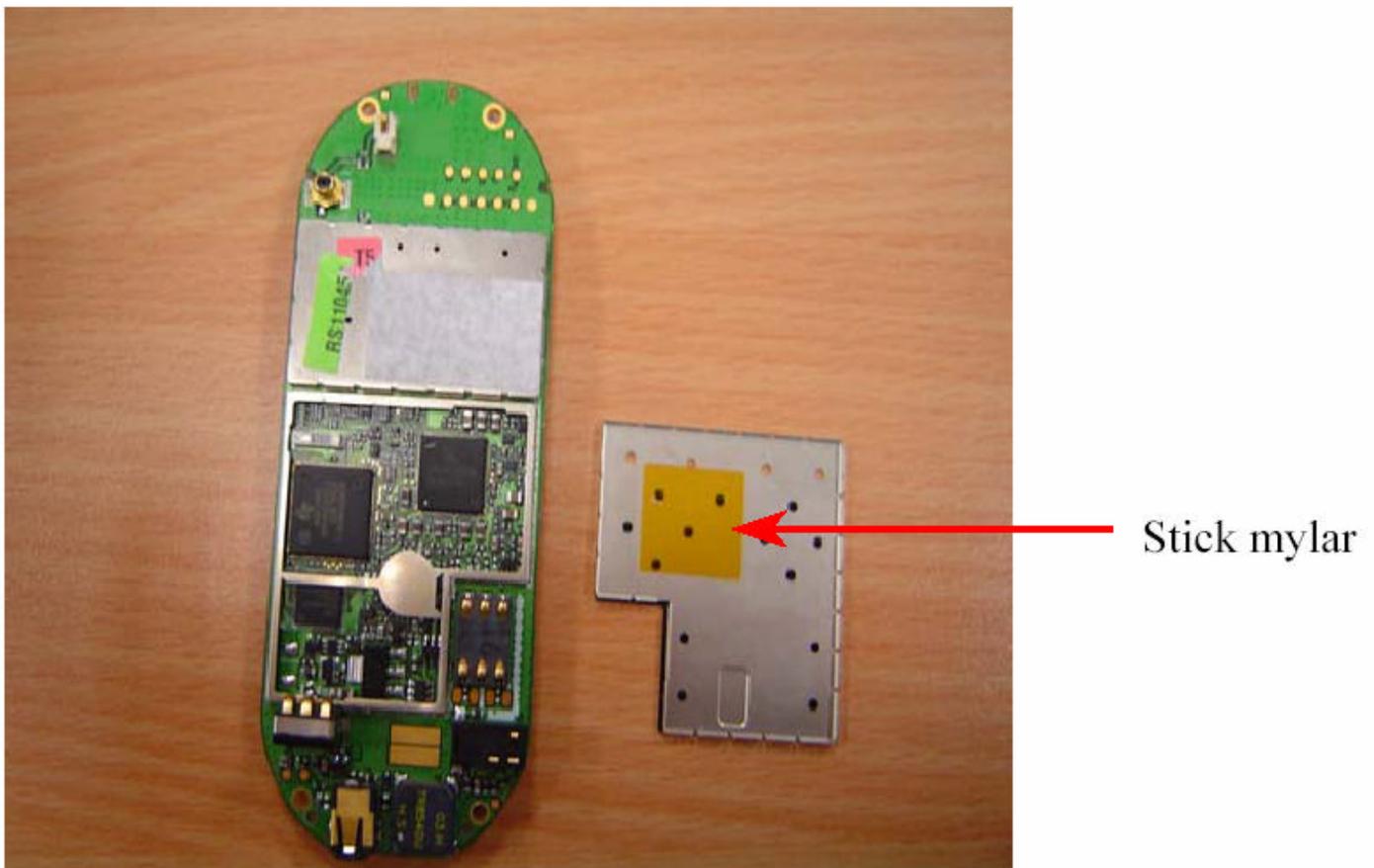


La línea VBAT es una línea que conecta el U3 (Nausica) al circuito de carga, y su función es la de permitir el monitoreo de la tensión de la batería.

**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
<b>R20</b>	<b>69.42500.021</b>	<b>Chip Fuse</b>
<b>C23</b>	<b>78.10693.411</b>	<b>Chip Cap</b>

### **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