

Fallo 2025/05/25

Después de un **error** en el sistema producido el **05-25 08:30:35** de la mañana las temperaturas de la *Cámara Frigorífica 1* empiezan a aumentar.

El sistema se apaga dos días después el **05-27 13:18:24** y se restaura en seis días el **06-03 08:30:15**.

- Fallo: 05-25 08:30
- Apagado del sistema: 05-27 13:18
- Sistema encendido: 06-03 08:30

Depósitos PCM.

Las gráficas de temperaturas siguen un mismo patrón, el primer error eleva las temperaturas y estas se disparan cuando el sistema deja de funcionar, después de volver a encender el sistema estas vuelven a la normalidad el día **06-4 10:17:16**, un día y doce horas después de encender el sistema.

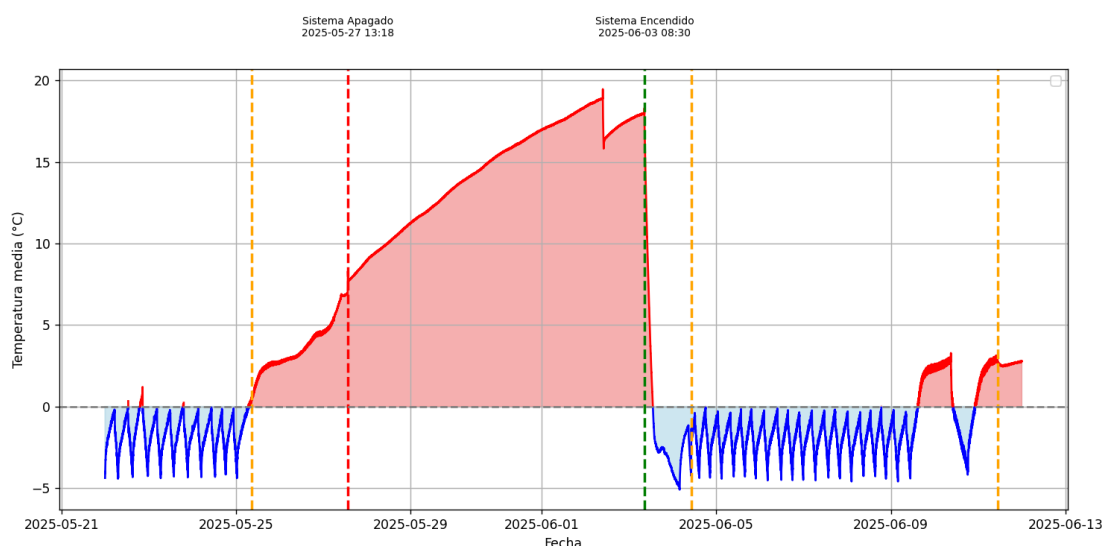


Figura 1: Gráfica de la media de temperaturas PCM 05-21 hasta 06-11 .

- Los depósitos PCM tardan **1 día y 6 horas** en alcanzar la *temperatura SP* de 4°C desde el primer fallo.
- La temperatura se mantuvo por encima de este rango por **8 días y 15 horas**.
- Cuando se enciende el sistema este tarda **3 horas** en bajar hasta los 4°C
- Al apagarse el sistema se elevan las temperaturas, pasando de 6-7°C hasta alcanzar un pico de **19,72°C 5 días y 6 horas** después de apagar el sistema.

El día **06-9** se produce otro fallo, con una duración de **22 horas** y una temperatura máxima de **3.3°C**. Esto se repitió el día **06-10** con un máximo de **3.4°C**.

En estos casos no se llegó a alcanzar la temperatura **SP** de **4°C**.

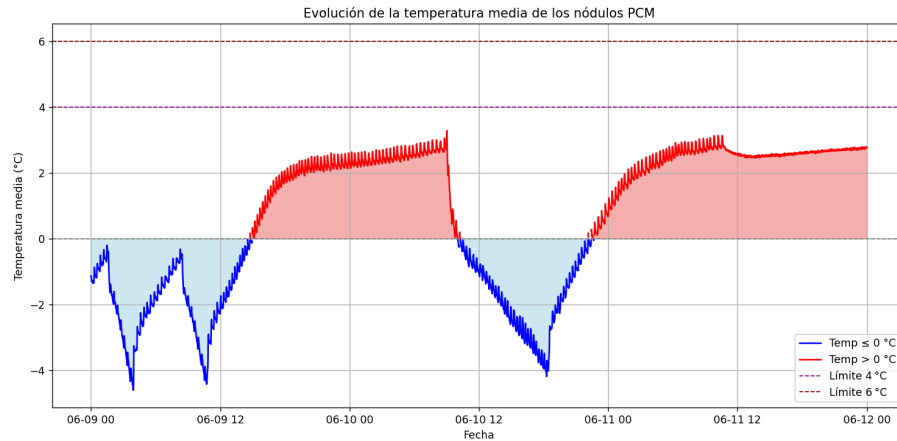


Figura 2: Gráfica de la media de PCM 06-09 hasta 06-12.

Temperatura Pared

La **temperatura** de la cámara se mantiene **estable** tras los fallos del 25 y los otros dos del 10 y el 11 de junio.

Al pagar el sistema hay un incremento desde su temperatura normal de **4-5°C** hasta alcanzar un máximo de **29,1°C** 5 días y 5 horas después de apagar el sistema.

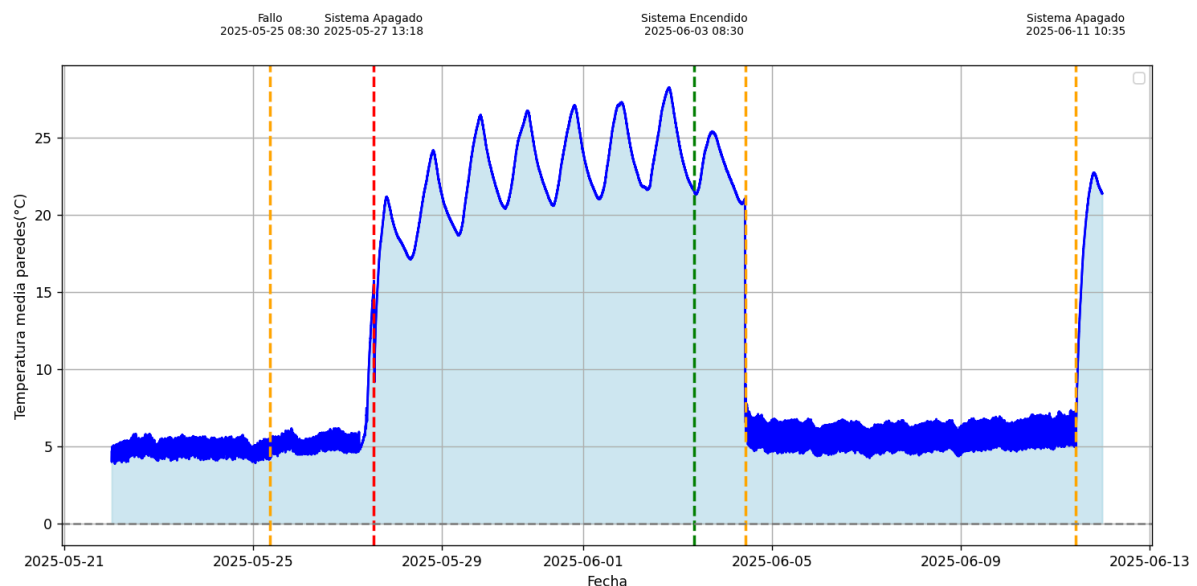


Figura 3: Gráfica de la temperatura media de las paredes.