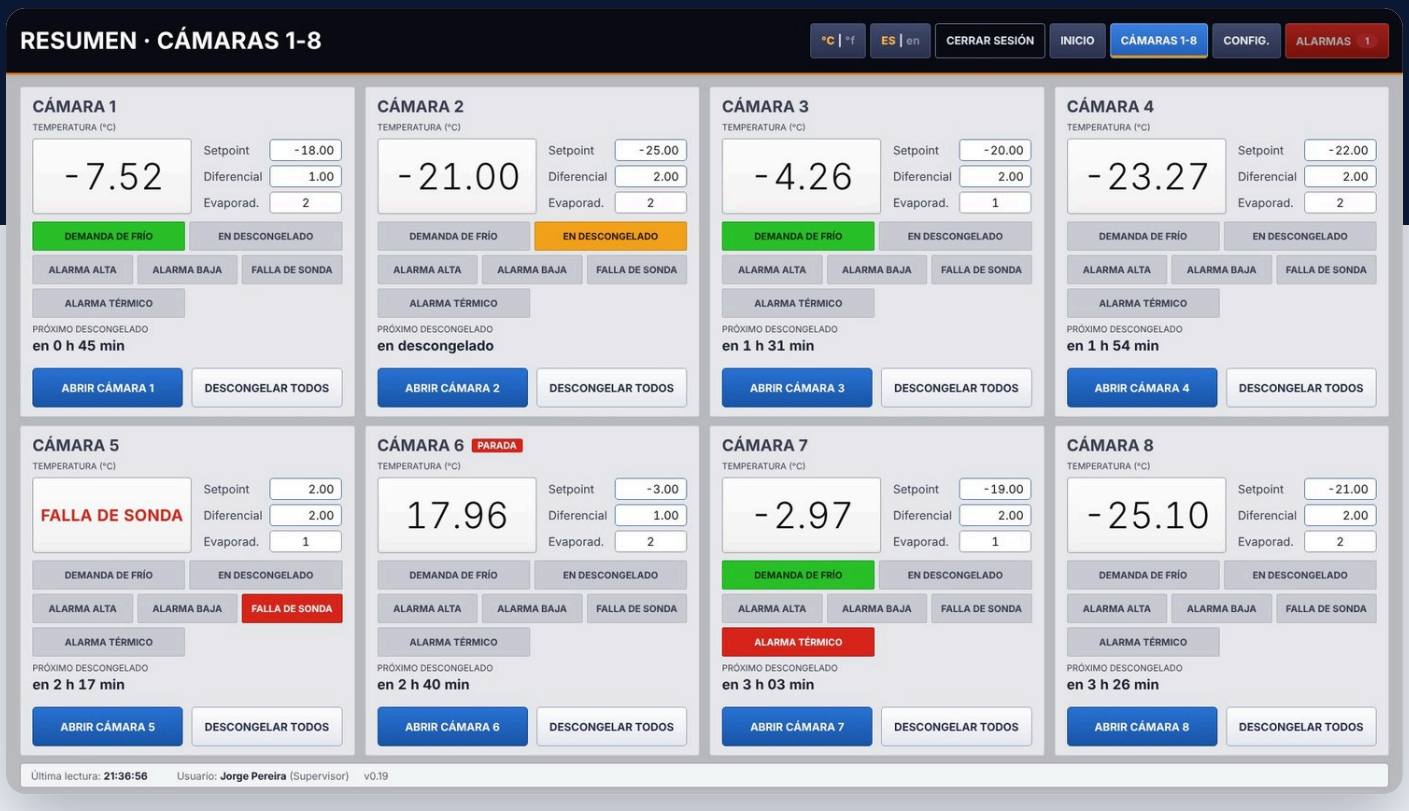
# LAM Frío 360

LAM Automatismos e Integración

SUPERVISIÓN, MONITOREO Y CONTROL DE LA CADENA DE FRÍO

# Toda su planta de frío en una sola pantalla

Cámaras frigoríficas y manejadoras de aire en tiempo real, desde la PC, la tablet o el celular. Alarmas al instante, historial de un año y cada cambio registrado.




**16 + 4**
cámaras y manejadoras por PLC

**1 año**
de historial de temperaturas

**12 h**
de respaldo dentro del PLC

**24 h**
avisos por Telegram, correo y SMS



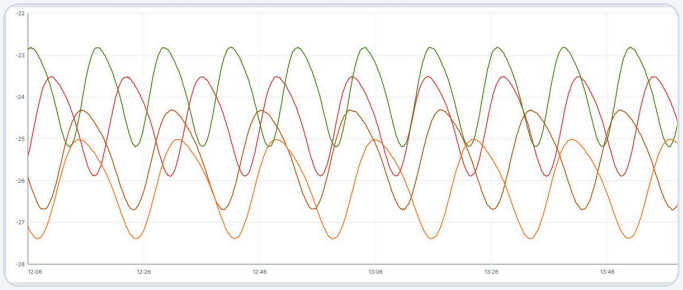

## Cada evaporador, en vivo

Frío, descongelado, ventiladores y resistencias de cada evaporador, con la gráfica de la cámara al lado.




## Totalmente configurable

Setpoints, alarmas, seis horarios de descongelado, tiempos por evaporador y control PID. Cada valor lo valida el PLC.



## Gráficas y un año de historial

Compare cámaras, elija el período y exporte los datos. Todo queda guardado durante un año.




## Ni un corte de luz borra datos

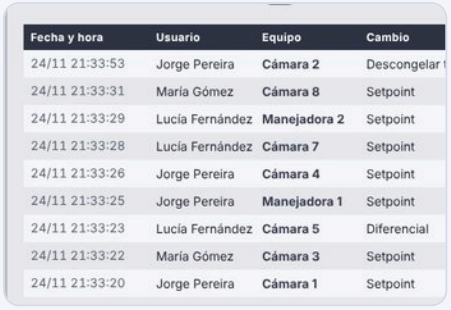
El PLC guarda las últimas 12 horas. Si la computadora estuvo apagada, al volver recupera lo que faltaba.

## Alarmas al instante, donde esté

Temperatura fuera de rango, puerta abierta o falla de equipo: el aviso llega en segundos, y también cuando se normaliza.

**Telegram** · **Correo** · **SMS, aun sin internet**



| Fecha y hora | Usuario | Equipo | Cambio |
|---|---|---|---|
| 24/11 21:33:53 | Jorge Pereira | Cámara 2 | Descongelar |
| 24/11 21:33:31 | María Gómez | Cámara 8 | Setpoint |
| 24/11 21:33:29 | Lucía Fernández | Manejadora 2 | Setpoint |
| 24/11 21:33:28 | Lucía Fernández | Cámara 7 | Setpoint |
| 24/11 21:33:26 | Jorge Pereira | Cámara 4 | Setpoint |
| 24/11 21:33:25 | Jorge Pereira | Manejadora 1 | Setpoint |
| 24/11 21:33:23 | Lucía Fernández | Cámara 5 | Diferencial |
| 24/11 21:33:22 | María Gómez | Cámara 3 | Setpoint |
| 24/11 21:33:20 | Jorge Pereira | Cámara 1 | Setpoint |

## Trazabilidad total

Quién cambió qué y cuándo. Cada alarma y cada ajuste queda registrado.




## En el celular

La planta completa en el bolsillo, sin instalar nada.




## Listo para la auditoría

Informe en PDF con gráfica, valores y alarmas, listo para firmar.

**El control queda en el PLC: si la computadora se apaga, el frío sigue.**

Usuarios con niveles de acceso · Español e inglés · °C o °F · Funciona en la red de la planta

# Coordinemos una reunión

Le mostramos el sistema funcionando y lo adaptamos a su planta. También desarrollamos aplicaciones a medida.

**WEB** www.lam.uy

**CORREO** info@lam.uy

**TELÉFONO** +598 95 630 670

**INSTAGRAM** @lamautomatismos