Reporte automático de rondín de inspección

BONUM Robótica · Planta demo · Robot Go2-01 · 2026-09-24 · Generado por el robot al terminar el rondín

6	4	3	1
lecturas	hallazgos	órdenes de trabajo	obstáculo evitado

Lecturas

Tag	Punto	Valor	Estado
FIT-101	Flujo de descarga P-101/P-102 · display	42.7 m³/h	**ALERTA**
TT-102	Motor P-102 · rodamiento lado acople (termografía)	79.1 °C	**PREDICTIVA**
V-301	Válvula de bola V-301 · descarga P-102	ABIERTA	**OK**
V-302	Válvula de bola V-302 · descarga P-102	CERRADA	**ALERTA**
US-12	Línea de vapor · fuga (ultrasonido 38–42 kHz)	53.4 dB	**ALERTA**
PI-401	Cabezal norte · presión	5.1 bar	**OK**

Diagnóstico cruzado: V-302 cerrada explica el flujo bajo en FIT-101 (descarga de P-102 restringida).

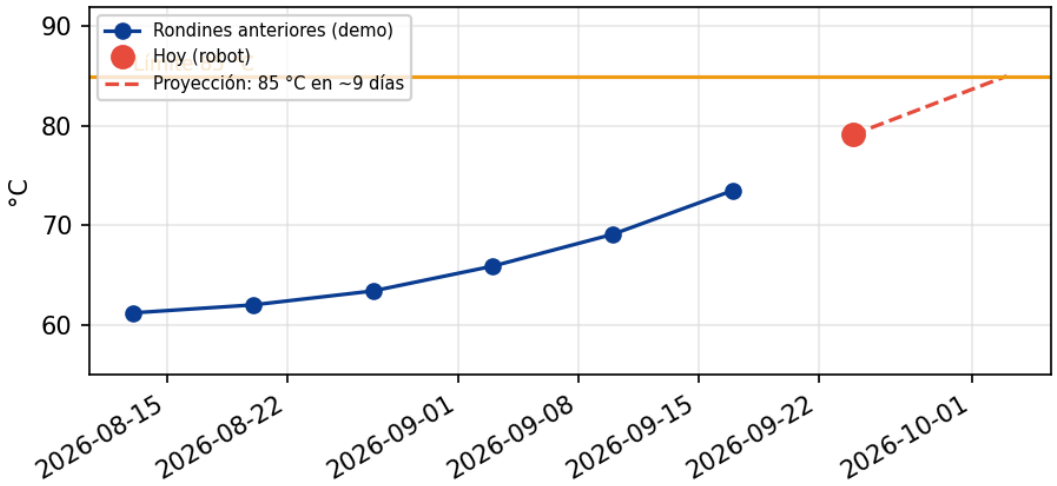
Órdenes de trabajo generadas

OT-20260924-01 · TT-102 · Prioridad: **Alta**
Equipo: Bomba P-102 (motor)
Hallazgo: Temperatura de rodamiento en ascenso: 79.1 °C (+4.4 °C/semana)
Acción sugerida: Revisar lubricación y vibración del rodamiento lado acople; programar cambio en el próximo paro

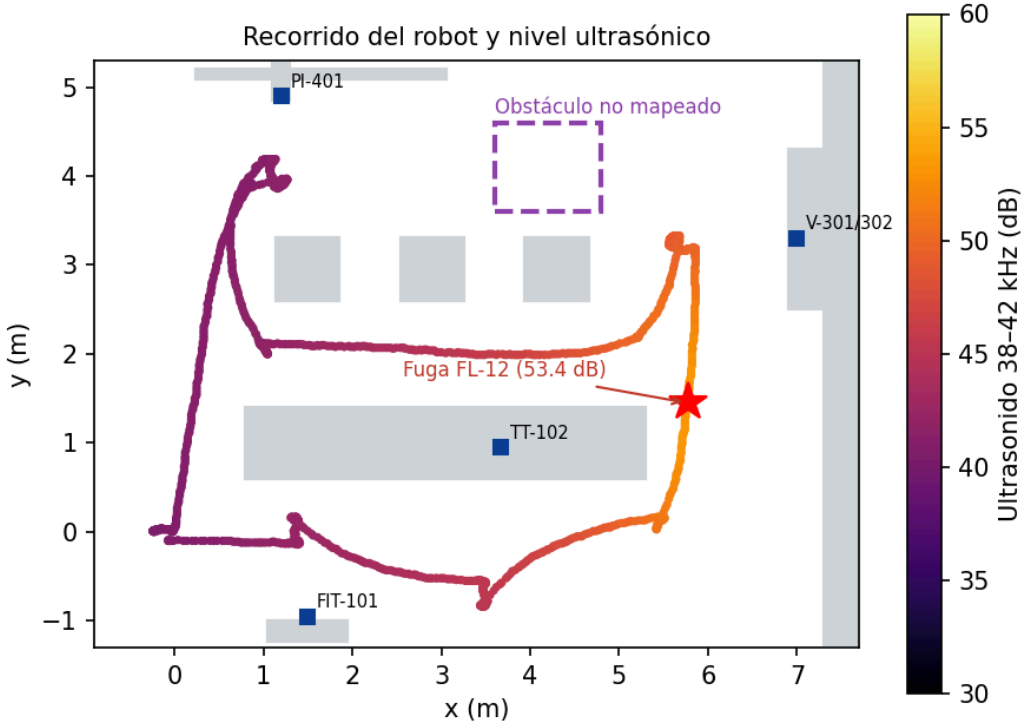
OT-20260924-02 · V-302 · Prioridad: **Alta**
Equipo: Línea de descarga P-102
Hallazgo: Válvula V-302 encontrada cerrada; flujo en FIT-101 bajo
Acción sugerida: Operación: verificar permiso y restablecer alineación (abrir V-302)

OT-20260924-03 · US-12 · Prioridad: **Media**
Equipo: Línea de vapor (muro oriente)
Hallazgo: Emisión ultrasónica 53.4 dB vs base 31 dB junto a brida FL-12
Acción sugerida: Mantenimiento: reapretar o cambiar empaque de la brida FL-12; confirmar con detector ultrasónico portátil

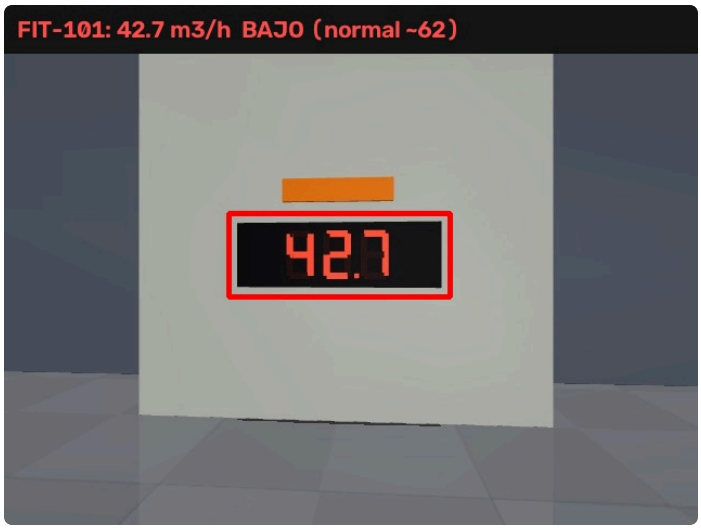
Tendencia: rodamiento P-102



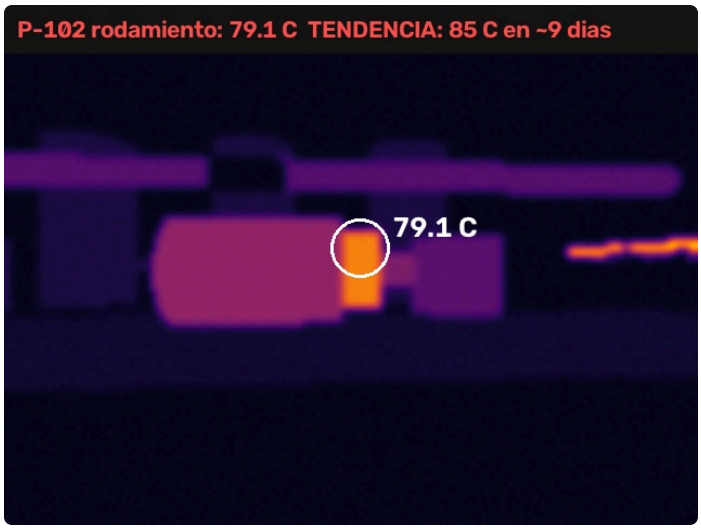
Recorrido, obstáculo y mapa ultrasónico



Evidencia fotográfica



FIT-101



P-102 termografía



V-301 / V-302



PI-401

Demo en simulación física (MuJoCo) con el modelo y SDK públicos de Unitree. Planta, valores e historial de rondines anteriores son de demostración; cámara térmica y micrófono ultrasónico simulados.