

Reporte Ejecutivo de Planta

Planta Norte · Operações Industriais · Planta Norte · Período: 01 Sep 2026 → 30 Sep 2026
Gerado por: Gerado automaticamente por Septem Controle · 2026-10-01 06:00 UTC

Resumen del período

Inspecciones térmicas 48 capturas radiométricas	Severidades críticas 3 alta + crítica	Rutas ejecutadas 11/12 completadas / iniciadas
LDAR · Tasa de fuga 2.1% 7 de 340 comp.	Reparaciones vencidas 1 + 2 en plazo	Costo reparaciones USD 6,480 según partes + mano de obra

Distribución de inspecciones por severidad

Severidad	Cantidad	%	Barra
critical	1	2.1%	
high	2	4.2%	
medium	2	4.2%	
low	9	18.8%	
info	34	70.8%	

Hotspots críticos del período

● **CRITICAL** · Subestación · Bornes AT fase B (subestacion) · T_max = 91.4°C · 2026-09-14

Diferencia de 34 K contra la fase más fría · clase 3 de NETA MTS 100.18. Programar parada y reapriete con torquímetro.

● **HIGH** · **Bomba 2** · **rodamiento lado acoplado (motor)** · **T_{max} = 78.2°C** · 2026-09-11

Subida sostenida de 9 K en catorce días. Cruza el umbral en 11 días al ritmo actual. Lubricar y volver a medir a las 72 h.

● **HIGH** · **Tablero 3 · interruptor principal** (tablero) · T_max = **71.8°C** · 2026-09-09
Diferencia de 14 K entre fases · clase 2. Revisar par de apriete en la próxima ventana.

● **MEDIUM** · Horno de túnel · zona 2 (horno) · T_max = **218.6°C** · 2026-09-06

Desviación de 13 °C respecto al perfil de receta. Verificar quemador y termopar de zona.

● **MEDIUM** · Subestación · seccionador de línea (subestacion) · T_max = **64.1°C** · 2026-09-03

Diferencia de 7 K · clase 1. Seguimiento en la ronda mensual, sin acción inmediata.

LDAR · Cumplimiento EPA Method 21

Bajo 40 CFR 60 Subpart OOOOa · período 2026-09-01 → 2026-09-30

Componentes activos monitoreados	340
Lecturas totales	1020
Fugas detectadas	7 (2.1%)
Reparaciones completadas	4
Reparaciones abiertas	3
Vencidas (deadline OOOOa superada)	1
Costo total reparaciones	USD 6,480.00

Próximos pasos recomendados

- **URGENTE:** 1 reparación LDAR vencida. Riesgo de incumplimiento de OOOOa · acción inmediata requerida.
- 1 componente con monitoreo vencido. Programar inspecciones esta semana.
- 9 componentes vencen monitoreo en los próximos 30 días.
- Revisar la inspección de severidad crítica · considerar paro programado del equipo afectado.
- 2 rutas completadas con al menos un punto de control crítico. Re-inspeccionar en 7 días.

Reporte generado automáticamente por Septem Contrôle · 2026-10-01 06:00 UTC · Página final.