



# Carlos Andrés Ardila Daza

## Jefe de Mantenimiento · Industria de Alimentos

Ingeniero Mecatrónico · Especialista en Gerencia de Mantenimiento · Matrícula profesional COPNIA

**Tel./WhatsApp** +57 311 401 6675    **Correo** carlos.ardila.720@gmail.com

**LinkedIn** linkedin.com/in/carlos-ardila-29b505b2    **Ubicación** Barranquilla, Colombia    **Web** carlos-ardila.pages.dev

## Perfil profesional

Ingeniero Mecatrónico y Especialista en Gerencia de Mantenimiento con más de 15 años de experiencia en la industria de alimentos — conservas de atún, procesamiento avícola y lácteos—, de los cuales más de 11 liderando la gestión de mantenimiento de plantas de proceso. Actualmente Jefe de Mantenimiento en GRALCO S.A., a cargo de un equipo de 31 personas y de un presupuesto OPEX cercano a USD 840.000 anuales. Orientado a la confiabilidad (RCM, RCA, RBI), la planeación y programación del mantenimiento, la gestión por indicadores (disponibilidad, MTBF, MTTR) y el uso de analítica de datos para priorizar decisiones. Experiencia comprobada en proyectos de automatización, modernización de equipos y reducción de costos en entornos con exigencias de inocuidad alimentaria (FSSC 22000, ISO 9001).

### 15+ años

en mantenimiento industrial de alimentos

### 31 personas

equipo técnico a cargo  
(ingenieros, supervisores, técnicos)

### ~USD 840 mil

presupuesto OPEX anual administrado

### 3 industrias

atún · avícola · lácteos

## Competencias clave

- Mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo
- Indicadores: disponibilidad, MTBF, MTTR, cumplimiento
- Automatización y control: PLC, variadores, arrancadores
- Inocuidad y calidad: FSSC 22000, ISO 9001
- Planeación y programación del mantenimiento
- Presupuesto OPEX, repuestos y contratistas
- Potencia y control eléctrico; neumática e hidráulica
- Seguridad: coordinador de trabajo en alturas
- Confiabilidad: RCM, RCA, RBI
- Liderazgo de equipos técnicos
- Servicios industriales: vapor, amoníaco, aire, subestaciones
- Analítica de datos y tableros de gestión

## Experiencia profesional

### Jefe de Mantenimiento

GRALCO S.A. · Conservas de atún

Jun. 2025 – Actualidad

Lidero la gestión integral del mantenimiento de la planta, desde la recepción y el descongelado de la materia prima hasta el producto terminado —cocción, limpieza de lomos, llenado y dosificación, cierre de latas, esterilización en autoclaves, etiquetado y empaque—, así como los servicios industriales de vapor, refrigeración, aire comprimido y agua.

- Dirijo un equipo de 31 personas: 2 ingenieros, 2 supervisores, 1 analista, 24 técnicos y 2 practicantes.
- Administro un presupuesto OPEX cercano a USD 840.000 anuales, con control de repuestos, servicios y contratistas.
- Fortalecí la planeación y programación del mantenimiento, alineando las intervenciones con el programa de producción y los cambios de referencia de cada línea.
- Diseñé y desarrollé una plataforma analítica propia que integra producción, paradas, planeación y velocidades por referencia: calcula cumplimiento, disponibilidad, MTBF, MTTR y Pareto de fallas, y evalúa el riesgo de los cambios de referencia por línea.
- Con esa plataforma identifiqué el sistema de cierre de latas como equipo crítico y patrones de falla asociados al inicio de semana y a los relevos de turno, base para priorizar el mantenimiento preventivo.

### Coordinador de Mantenimiento

Industrias Puropollo · Procesamiento avícola

Abr. 2021 – Jun. 2025

Responsable del mantenimiento de la planta de proceso, desde la recepción de pollo en pie hasta el despresado y empaque (colgado, escaldado, pelado, evisceración, enfriamiento en chillers, marinado y empaque), y de los servicios industriales: calderas pirotubulares, compresores y secadores de aire, refrigeración con amoníaco y subestaciones de media y baja tensión.

- Rediseñé la ventilación de recepción de pollo en pie (de 4 ventiladores de 48" a 6 de 60"): el caudal pasó de 160.000 a 300.000 CFM (+87 %).

- Implementé control de nivel y recirculación de agua en la lavadora de canastas y el tanque de recibo de patas, reduciendo el consumo de agua.
- Estandaricé poleas, bujes, ejes y rodamientos de peladoras y cortapatatas, aumentando la vida útil de los componentes y reduciendo horas-hombre de intervención.
- Lideré el cambio del motor de 150 HP del compresor de amoníaco y la actualización de los motorreductores cicloidales de los chillers 1 y 2, con alineación láser.
- Modernicé los arranques de cookers de plumas y vísceras (75 y 100 HP), martillo y blower (25 HP), pasando de autotransformador a arrancadores electrónicos.
- Repotencié empacadoras y marinadoras, y mejoré el control de velocidad de las cadenas de evisceración y del túnel de congelación.
- Estandaricé equipos y repuestos para optimizar las solicitudes de pedido y los niveles de inventario.

## Coordinador de Mantenimiento

2019 – 2020

**Coolechera** · Industria láctea

Gestioné el mantenimiento de los equipos de proceso de las plantas de leche líquida y leche en polvo (Barranquilla) y de la planta de Cartagena: envasadoras de línea UHT y de derivados (yogur, mantequilla, arequipe, suero y bebidas lácteas en vaso, bolsa y doypack), bombas, válvulas y líneas de proceso.

## Supervisor de Mantenimiento

2014 – 2018

**Coolechera** · Industria láctea

- Planeé el mantenimiento preventivo y correctivo (mecánico, eléctrico y neumático) de máquinas de proceso, motores, bombas, chillers, torres de enfriamiento e intercambiadores de calor.
- Estuve a cargo de los proyectos eléctricos y de automatización de la nueva planta de queso costeño en Cartagena (inaugurada en agosto de 2016) y de su sistema CIP.
- Ganador del concurso empresarial de mejoras: reemplacé la tarjeta electrónica importada de la empacadora al vacío (USD 1.500) por un sistema de control con temporizadores de cerca de COP 500.000.

## Tecnólogo Mecatrónico

2010 – 2013

**Industrias Plásticas del Caribe · Industrias Guinovart · Proyectos independientes**

Mantenimiento eléctrico, neumático, hidráulico y mecánico; diseño y montaje de tableros de control y potencia; automatización de motores de 150 HP con PLC y arrancadores suaves (planta de tratamiento de aguas residuales EDAR, Barranquilla); montaje de bancos de condensadores y mejora del aprovechamiento de aire comprimido en termoformado.

## Formación académica

### Especialista en Gerencia de Mantenimiento

Universidad Tecnológica de Bolívar · Cartagena · 2017

### Ingeniero Mecatrónico

Universidad Autónoma del Caribe · Barranquilla · 2015 · Matrícula COPNIA

### Tecnólogo en Diseño e Integración de Automatismos Mecatrónicos

SENA Colombo Alemán · Barranquilla

### Programa de intercambio académico en Alemania

Beca DAAD · 2014

## Certificaciones

### Auditor interno ISO 9001

ICONTEC · 2014 · 20 h

### Introducción e interpretación de la norma FSSC 22000 v5

Qsafe · 2019

### Coordinador de trabajo seguro en alturas

2016 · 80 h

### Trabajo seguro en alturas — nivel avanzado

Asogestión · 2015 · 40 h

### Formación de auditores internos de calidad

Coolechera · 2014 · 24 h

### Salud ocupacional

SENA

## Herramientas e idiomas

### Software técnico

AutoCAD Electrical · SolidWorks · FluidSIM (neumática e hidráulica) · Proteus · Microsoft Office (Excel avanzado)

### Inteligencia artificial

Claude (IA): análisis de datos, informes y desarrollo de herramientas de gestión

### Idiomas

Español: nativo · Inglés: básico