



Octubre 2004 - Actualidad

Experiencia Profesional

Cervecería Nacional S.A.,
Panamá, República de Panamá.
DIRECTOR DE INGENIERÍA

INGENIERÍA:

- **Responsable de:**
 - Planes de Ahorro energéticos alineados con los indicadores corporativos KPI's de utilización de agua, Energía Eléctrica y Energía Calórica.
 - Desarrollo e Implementación de los Planes de Adecuación y Manejo Ambiental de CNSA orientado a cumplir con la ley 41 "Ley de Ambiente".
 - Detección de oportunidades de ahorros enfocados a nuevas tecnologías en la utilización de insumos energéticos, tanto de las áreas productivas como de las áreas y edificaciones administrativa de la empresa.
 - Modificaciones y Mejoras orientada al mejoramiento de los proceso productivos.
 - Gestion de Activos y la políticas de ingeniería.

PROYECTOS:

- **Responsable de :**
 - Desarrollo de proyectos de incremento de capacidad ,nuevas instalaciones , sistemas productivos en las áreas de fabricación y Servicio Básico.
 - Presupuesto y Control de los proyectos en la área de responsabilidad.

GERENCIA DE SERVICIOS INDUSTRIALE:

- **Responsable de :**
 - Gerencia de Servicios Industriales y Mantenimiento Mecánico y Eléctrico
 - Departamento de Proyectos.

Cervecería Nacional S.A.,
Panamá, República de Panamá.

GERENTE DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE SERVICIOS BÁSICOS

- Responsable de la administración del mantenimiento preventivo y correctivo del proceso de fabricación de cerveza y refrescos , así como de los sistema y equipos que conforman las diferentes secciones de servicios industriales de apoyo a la producción.

Noviembre 98- Septiembre 2004

CARLOS E. DACOSTA SILVERA
Cervecería Nacional S.A.

- Responsable de la elaboración, desarrollo y control del presupuesto de gasto de mantenimiento mecánico y eléctrico del departamento de Servicios Industriales.
- Administrar y controlar la buena y eficiente utilización de los insumos que soportan la logística de mantenimiento mecánico y eléctrico.
- Planear , Organizar, Planificar y Supervisar la operación, así como el mejoramiento de los sistemas auxiliares de apoyo a la producción.
 - Generación de Vapor. Calderas.
 - Sistema de Aire Comprimido.
 - Recuperación de Gas Carbónico.
 - Sistema de Refrigeración Industrial por Amoniaco y Aire Acondicionado
 - Generación de Energía Eléctrica.
 - Suministro y Bombeo de agua potable.
- Responsable de mejoras de los sistemas productivos que componen el proceso de fabricación de cerveza tales como:
 - Sistema de Transporte y almacenamiento (Silos) de malta (cebada).
 - Sistemas de pesado, limpieza y acondicionamiento de malta.
 - Reactores de Procesos.
 - Sistemas de Filtrado y desinfección.
 - Procesos de transferencia térmica: enfriamiento y calentamiento
 - Sistema de Bombeo de todo tipo.
 - Sistema de Control Supervisorios y local.
 - Etc.
- Administración y Auditorio de la utilización de los insumos energéticos, mediante la elaboración y análisis de reportes de desempeño (Índices de desempeño) diario y mensuales, como herramientas para el monitoreo de la utilización eficiente de la energía y de los recursos.
- Responsable del auditorio y buena utilización del Gas Carbónico en toda la planta.
- Responsable de la elaboración, desarrollo y control del presupuesto de gasto de operación
- Responsable de la elaboración, desarrollo y control del presupuesto de inversión del departamento.
- Encargado de identificar, evaluar y analizar la rentabilidad de posibles oportunidades de conservación de energía, así como las opciones de incrementar la calidad y eficiencia de los procesos productivos del área de Servicios Industriales y fabricación de Cerveza, mediante la automatización, e implementación de nuevas tecnologías y de mejoramiento continuos
- Responsable de la coordinación e inspección de la ejecución de los proyectos de inversión de sistemas , equipos o maquinarias a instalar en el área de Servicios Industriales desde la fase de sus concepción, análisis , cálculo e implementación.

Ingeniero Jefe de Servicios Industriales:

- Planear, Organizar, Planificar y Supervisar la operación, mantenimiento y proyectos de instalación nuevas así como el mejoramiento de los sistemas auxiliares de apoyo a la producción.
 - Generación de Vapor. Calderas.

- Sistema de Aire Comprimido.
 - Recuperación de Gas Carbónico.
 - Sistema de Refrigeración Industrial por Amoniaco y Aire Acondicionado
 - Generación y Distribución de Energía Eléctrica.
 - Suministro y Bombeo de agua potable.
-
- Jefe del Taller Mecánico conformado por los talleres de: Soldadura, mecánica de precisión, plomería industrial y hojalatería.
 - Responsable del mantenimiento y proyección de mejoras de los sistemas productivos que componen el proceso de fabricación de cerveza tales como:
 - Sistema de Transporte y almacenamiento (Silos) de malta (cebada).
 - Sistemas de pesado, limpieza y acondicionamiento de malta.
 - Reactores de Procesos.
 - Sistemas de Filtrado y desinfección.
 - Procesos de transferencia térmica: enfriamiento y calentamiento
 - Sistema de Bombeo de todo tipo.
 - Sistema de Control Supervisorios y local.
 - Etc.
 - Administración y Auditorio de la utilización de los insumos energéticos, mediante la elaboración y análisis de reportes de desempeño (Índices de desempeño) diario y mensuales, como herramientas para el monitoreo de la utilización eficiente de la energía y de los recursos.
 - Responsable del auditorio y buena utilización del Gas Carbónico en toda la planta.
 - Responsable de la elaboración, desarrollo y control del presupuesto de gasto de operación
 - Responsable de la elaboración, desarrollo y control del presupuesto de inversión del departamento,
 - Contra-parte técnica, para asistir a la compañía aseguradora en el manejo, actualización y evaluación del riesgo de la póliza, "Ruptura de Maquinaria" y Incendio Contenido" de los activos de la planta.
 - Encargado de identificar, evaluar y analizar la rentabilidad de posibles oportunidades de conservación de energía, así como las opciones de incrementar la calidad y eficiencia de los procesos productivos del área de Servicios Industriales y fabricación de Cerveza, mediante la automatización, e implementación de nuevas tecnologías y de mejoramiento continuos
 - Responsable de la coordinación e inspección de la ejecución de los proyectos de inversión de sistemas , equipos o maquinarias a instalar en el área de Servicios Industriales y fabricación de Cerveza, desde la fase de sus concepción, análisis , cálculo e implementación.
 - (25) Personas a cargo:
 - (1) un Jefe de Taller Mecánico.
 - (1) un Jefe de Taller Eléctrico
 - (1) un Almacenista de Taller Mecánico.
 - (9) nueve Operadores.
 - (6) seis Mecánicos-Precisión/Mantenimiento.
 - (3) tres Mecánicos- Plomeros.
 - (4) cuatro Soldadores.

	<p>Universidad Tecnológica y de Estudios Superiores de Monterrey. <i>Nuevo León, México.</i> <i>Instructor en los Laboratorios de Control Continuo y Dinámica de Procesos.</i></p>
1987 a 1988	<p>Central “9 de Enero”, IRHE <i>Colón, Panamá</i> <i>Auxiliar de Ingeniería: Eléctrico-Eléctronica . Proyecto de Rehabilitación Unidad Termo-Generadora N° 2.</i></p>
1985 a 1986	<p>Calderas y Lavanderias Industriales S.A. <i>Panamá, República de Panamá</i> <i>Técnico en Reparación e Instalación de Controles Eléctricos de Calderas.</i> <i>Mantenimientos en General de Calderas Ignotubulares.</i></p>
1984	<p>Refricentro Istmeño S.A. <i>Panamá, República de Panamá</i> <i>Aprendíz Técnico en Refrigeración Comercial.</i></p>
1979;1980;1981; 1982	<p>Chrysler Marina S.A. <i>Panamá, República de Panamá</i> <i>Técnico en Reparación de Motores Fuera de Borda. 5 a 75 HP.</i></p>
	<p>Educación</p>
2001	<p><i>Universidad Latinoamericana de Ciencias y Tecnología.</i> Diplomado Universitario en “EVALUACIÓN Y AUDITORÍA AMBIENTAL”</p>
1993 – 1996	<p><i>Universidad Santa María La Antigua.</i> Maestría en Administración de Empresa</p>
1989 - 1990	<p><i>Universidad Tecnológica y de Estudios Superiores de Monterrey. Monterrey, Nuevo León, México.</i> Maestría en Ingeniería., Especialidad Ingeniería de Control (Procesos Industriales).</p>
1980 - 1986	<p><i>Universidad Tecnológica de Panamá</i> Licenciado en Ingeniería Eléctro-Mecánica.</p>
	<p>Publicaciones y Seminarios</p>
2003	<p>“<i>Administración de Programas de Mantenimiento.</i>” <i>Curso regular 2003. Programa de Maestría en Mantenimiento de Planta, del Departamento de Post-Grado de la Facultad de Ingeniería Mecánica. . Universidad Tecnológica de Panamá (Abril 6 al 30 Junio 2003)</i></p>
2002 – 2003	<p><i>Administración de Mantenimiento y Seguridad en las Instalaciones Eléctricas.</i> (“<i>Curso de Verano 2003. Programa de Maestría de Ingeniería Eléctrica. Facultad de Ingeniería Eléctrica . Universidad Tecnológica de Panamá (Enero 6 al 27 marzo 2003)</i>”)</p>
2001 - 2002	

Administración de Mantenimiento y Seguridad en las Instalaciones Eléctricas.
(“Curso de Verano 2002 . Programa de Maestría de Ingeniería Eléctrica . Facultad de Ingeniería Eléctrica . Universidad Tecnológica de Panamá (Enero 3 al 27 marzo 2002)

- 2001 “Oportunidades de Ahorro Energetico ”
(“Seminario Impartido a Solicitud de la Cámara de Comercio , Industria y Agricultura de Panamá”, 16-al 18 mayo 2001). Cámara de Comercio y Agricultura de Panamá.
- 1999 “Organización de un Departamento de Mantenimiento”
(“Seminario Presentado a Solicitud de la Cámara de Comercio de Panamá” 22 al 24 Junio 1999). Camára de Comercio y Agricultura de Panamá
- 1998 “Mejoremos la Organización del Departamento de Mantenimiento”
Cámara de Comercio ,Industria y Agricultura de Panamá” 12 al 14 mayo 1998.
- 1990 “Estudio Comparativo de Algoritmos para el Control de Nivel en Depósitos”
(Presentado como requisito parcial para obtener el grado académico de Maestría en Ingeniería , Especialidad en Control. Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey. Campus Monterrey. División de Graduados e Investigación. Ciudad de Monterrey Nuevo León; México.
- 1988 “Sistemas Eléctricos Comerciales e Industriales”. Universidad Tecnológica de Panamá
(Presentado como requisito para obtener el grado académico de Licenciatura en Ingeniería Electromecánica)
- Reconocimientos .**
- 2001 “**Placa de Reconocimiento por destacada participación en las Comisiones Técnicas del Área de Electromecánica del Sistema Nacional de Formación Profesional Dual. Dado en la Ciudad de Panamá a los 15 días del mes de Febrero del 2001. Expedido por:“El Sistema de Formación Profesional Dual. COSPAE-INAFORP”**
- 1999 “**Certificado de Reconocimiento por Participación como Miembro de la Comisión Técnica del Área de Electromecánica de Mantenimiento del la III Generación del Sistema de Formación Profesional Dual. Ciudad de Panamá 1ero Diciembre 1999. Expedido por:“El Sistema de Formación Profesional Dual. COSPAE-INAFORP”**
- 1998 “**Reconocimiento por Valiosa Contribución como Miembro Fundador de la Comisión Técnica del Área de Electromecánica del Sistema de Formación Profesional Dual. Ciudad de Panamá 6 de Mayo 1998. Expedido por:“El Consejo del Sector Privado para la Asistencia Educacional.” COSPAE.**
- 1995 “**Certificado de Reconocimiento por Participación en Comisión Mixta de Electromecánica del Sistema de Formación Dual”.** Ciudad de Panamá 27 Julio 1995. Expedido por:“El Convenio Panameño-Alemán COSPAE-GTZ-INAFORP”