**RESUMEN DE EXPERIENCIA**

Veintisiete años de experiencia en Proyectos de Energía, Petróleo y Gas. Alta motivación al Logro y Trabajo en Grupo. Manejo de Equipos Multidisciplinarios para la Planificación, Control y Ejecución de Proyectos de Ingeniería y Construcción.

Comprobado Conocimiento en el Desarrollo e Interpretación de Planos Isométricos, Implantación General de Tubería y Lectura e Interpretación de P&D's. Amplia experiencia como Ingeniero de Proyecto en el Diseño de Ingeniería (Básica y de Detalle) para Plantas Compresión de gas e Instalación de Producción de Petróleo y Gas incluyendo el Desarrollo de Especificaciones de Detalle y de tuberías y diseños de equipos, RFQ's, Evaluaciones Técnica de ofertas y la Revisión de Planos de Fabricantes.

**EXPERIENCIA PROFESIONAL**

**2011 – Marzo 2015 - INELECTRA COLOMBIA S.A.S**

Gerente de Proyectos

“Contrato Marco Ingeniería Conceptual, Básica y de Detalle – Pacific Rubiales Energy del Perú”

Responsable de la Dirección del Equipo Multidisciplinario encargado de dar apoyo a Pacific Rubiales en todo lo que tiene que ver con el desarrollo de Bloque Z-1 en el Norte del Perú. Apoyo en la Planificación y Ejecución de Proyectos de Mejoras Operacionales en las Plataformas Offshore en los Campos Albacora y Corvina. Así como participar en la Visualización de Instalaciones Offshore y Onshore para los futuros desarrollo del Bloque Z-1.

“VENEZUELA COMPRESSION PROJECT Basic Engineering – CHEVRON Colombia”

Responsable de la Gerencia y Planificación del Proyecto, que permitirá a Chevron el Aumento de la capacidad de Manejo de gas de baja de la Planta Compresora Venezuela y poder entregar más Gas al Gasoducto que trasmite gas a PDVSA, Venezuela.

“Ingeniería Conceptual Complementaria y Básica del Proyecto Oleoducto Carmentea-Araguaney” (ODL): Responsable de la dirección del equipo del proyecto para la ejecución del alcance establecido por ODL para el desarrollo de la Ingeniería Conceptual complementaria y la Ingeniería Básica. Apoyar en el desarrollo del cronograma detallado del proyecto junto con el Planificador y con cada uno de los Líderes de Disciplina. Así como supervisar la aplicación del Plan de Ejecución del Proyecto, con la asistencia de los miembros del Equipo del Proyecto.

Definir e implementar los procedimientos de coordinación entre ODL e Inelectra y Coordinar y supervisar las actividades interdisciplinarias, mediante la realización de reuniones de coordinación interna y seguimiento estrecho que permitan identificar claramente, las interfaces de cada una de las disciplinas.

Realizar el control de los avances y la asignación de recursos, el establecimiento de metas y el seguimiento de su realización, la planificación de las actividades, el seguimiento de la productividad

**2010 – 2011 - OLEODUCTO DE LOS LLANOS (ODL), COLOMBIA.**

Supervisor

“Expansión Oleoducto Rubiales – Monterrey”: Responsable de Coordinar el trabajo y Proveer Soporte de Campo en el área de Tuberías y Equipos, para la Completación y Arranque del Proyecto Expansión del Oleoducto Rubiales-Monterrey (Aprox. MMUS$250). Asegurar que todas las Actividades sean realizadas y completadas en el tiempo y de acuerdo con las Especificaciones del Proyecto. Las Responsabilidades del trabajo incluyeron también, la revisión y aprobación parcial del alcance de las Órdenes de Cambios introducidas por los Contratistas encargados del Montaje de las Nuevas Instalaciones. Ayudar en la resolución de los problemas del día a día, incluyendo los problemas de interfaz de trabajo, interferencias y Constructibilidad.

**2010- 2011 - SONANGOL. LUANDA, ANGOLA**

Director Técnico por Technoedif Projectos, S.A.

“Malange & Mulevos Tank Farm Projects”: Director Técnico de dos (02) Proyectos de Ingeniería FEED para la Expansión de los Patios de Almacenamiento de Combustibles en Mulenvos y Malange, mediante la Expansión de los Terminales de Embarque y la Construcción de Tanques de Almacenamiento adicionales, así como todas las Facilidades asociadas al Manejo y Almacenamiento de varios productos incluyendo LPG, con un costo de Aprox. MMUS$750 El Diseño de la Expandido en cada Terminal, tiene dos Facilidades separadas: Patio de Tanques y Planta de Llenado de LPG, previendo las Facilidades para operar independientemente.

**2008-2010 - TR OMAN, LLC. MUSCAT, OMAN**

Supervisor Especialista en Tuberías

“Saih Rawl Depletion Compression Project”: Supervisar la Prefabricación e Instalación de Tuberías de acuerdo a las Especificaciones del Proyecto y a los Códigos y Estándares vigentes. Asegurar que El Contratista cumpla con todos los Aspectos de Seguridad, Higiene y Ambiente, Regulaciones de Sitio y Requerimientos del Cliente Final. Este proyecto FEED y EPC (Aprox. MMUS$545) comprende la construcción de una Planta Turbo-Generadora de 140 MW que alimentará una moderna Planta Compresora que contiene Cuatro (04) Turbo-Compresores con Motores Eléctricos Instalación de Dos (02) Separadores de Entrada, Un Gasoducto de 8" y 3 Km para alimentar la Planta Turbo-Generadora, Así como la instalación de un Sistema de Distribución de Potencia que conecta el área Saih Rawls con Qarn Alam y Nihayda Saih..

**2006 – 2008 - PCI INGENIEROS CONSULTORES, S.A., MATURÍN, EDO. MONAGAS, VENEZUELA.**

Líder de Equipos y Tuberías

Coordinar, supervisar y aprobar los documentos técnicos elaborados por los Diseñadores Mecánicos, tales como P&ID's, Especificaciones de Materiales y Equipos, Cálculos, Planos, RFQ's. Todo según el alcance especificado en los Contratos de cada uno de los Proyectos, así como mantener actualizados las Listas de Documentos y Planos. Participar activamente en la elaboración de los Informes de Progreso (Semanal y Mensual) Identificar y controlar todos los cambios en el alcance de la aceptación y aprobación final por parte del Cliente.

“Tratamiento con Aminas. Planta de Azufre (TAPA) de la Refinería AMUAY. CRP. PDVSA-Venezuela: Ingeniero líder de mecánica y tuberías para la elaboración de la ingeniería básica y detalle. Incluye diseño de recipientes a presión, reactor Claus, calderas de recuperación, compresores de aire, sistemas de medición de gas, fosas de azufre, recipientes economizadores, trampas y botas colectoras de azufre liquido, intercambiadores de calor carcasa/tubos, knock out drum, bombas centrifugas, rotatorias, control de volumen, enfriadores por aire, sistema de venteo, sistema contra incendios y tanque de de almacenamiento de amina para las plantas SUAY 1, SUAY 2, SUAY 3. SCOT 1, SCOT 2, SCOT 3 y planta de amina.

**2005 – 2006 - GASDYN, C.A., MATURÍN, EDO. MONAGAS, VENEZUELA.**

Gerente de Proyecto

Supervisar el desarrollo de la Ingeniería FEED para los Proyecto de las Plantas Compresoras de Gas de PILON y ORINOCO, diseñadas para manejar un flujo de gas total de 150 MMPCD y 33.000 HP para el Distrito Morichal de PDVSA. Preparar y Coordinar el Plan de Ejecución (PED) de cada uno de los Proyectos, así como velar por el Cumplimiento y Ejecución del mismo. Optimizar el uso de los Recursos Humanos que permita cumplir con la Programación en cada Proyecto. Coordinación Interdisciplinaria para asegurar los resultados del PED en Costo y Tiempo y la Calidad de los Productos. Coordinar Reunión Técnicas con El Cliente para la Revisión del Diseño, HAZOP, P&ID's, etc. Mantenga un Registro con los Cambios de Alcance y tramitar con El Cliente su Aprobación.

"Adecuación de la Unidad NHT Cardón para manejo de Nafta Craqueada. Fase I", (Cliente PDVSA-Venezuela): Líder de Proyecto. Proyecto. Desarrollo de la Ingeniaría Básica para la adecuación de la unidad NHT de la Refinería Cardón para el procesamiento de Nafta Craqueada proveniente directamente desde la Unidad DCU, el proyecto incluye la elaboración de hojas de datos, requisición y matrices de evaluación de equipos tales como Intercambiadores de calor carcasa y tuba, recipientes a presión y bombas centrifugas.

“Nueva Planta Despojadora de Aguas Agrias (DAA-S) para el Complejo de Refinacion Paraguana” (Cliente PDVSA-Venezuela): Líder de Tuberías. Desarrollo del. Coordinación de diseño de tuberías de ingeniería de detalle elaborado en modele 3D-PDS, elaboración de especificaciones, creación de bases de datos de materiales en PDS, Control de Materiales e isométricos.

**2004 – 2005 - PETROBRAS ENERGÍA, QUITO, PICHINCHA, ECUADOR.**

Supervisor de Ingeniería de Campo

- “Proyecto "Ampliación Estación de Flujo Palo Azul": Responsable de Coordinar el trabajo y Proveer Soporte de Campo para la Completación y Arranque, con la finalidad de asegurar que todas las Actividades fueran realizadas y completadas en el tiempo y de acuerdo con las Especificaciones del Proyecto. Las Responsabilidades del trabajo incluyeron también, la revisión y aprobación parcial del alcance de las Órdenes de Cambios introducidas por los Contratistas encargados del Montaje de las Nuevas Instalaciones. Ayudar en la resolución de los problemas del día a día, incluyendo los problemas de interfaz de trabajo, interferencias y Constructibilidad. Estas Actividades fueron realizadas en la Selva Amazónica del Ecuador.

**1987 – 2003 - PDVSA PETRÓLEO & GAS, MATURÍN, ESTADO MONAGAS, VENEZUELA.**

Supervisor de Ingeniería

Proyecto “Gas Anaco”: Coordinar y Supervisar la Ingeniería Básica del Proyecto. Planificando y Coordinando conjuntamente con el Gerente del Proyecto, la Estrategia de Ejecución con énfasis en las Actividades de Definición de Ingeniería, Procura y Construcción. Este Proyecto incluyo Tres (3) Facilidades para la Separación e Inyección, incluyendo la Compresión de 2,000 MMPCSD y una Potencia Instalada acumulada de 330,000 HP.

Proyecto “Centro Operativo Carito”: Definición Integral del Proyecto, incluyendo la ejecución de la Ingeniería mediante un Contrato de Horas-Hombre para las Disciplinas Procesos, Mecánica, Instrumentación, Electricidad, Civil y Estimación de Costo. Coordinar y Supervisar el Equipo del Proyecto, Desarrollo del Plan de Ejecución del Proyecto (PEP) y la Revisión del Plan de Calidad. Preparación de las Bases para Contratar el IPC para las Obras Electromecánicas. La capacidad de Separación de Gas/Crudo / Estabilización de Crudo y Compresión fue de 100,000 BPD y 1,200 MMSCFD respetivamente.

Proyecto “Adecuación de Gasoductos del Distrito Punta de Mata”: Coordinación del Grupo de Ingeniería, responsable por el Diseño y proveer Asistencia Técnica al Grupo de Gerencia de construcción encargado del Reemplazo efectivo de las Líneas de Transmisión de Gas usadas en el Sistema de Producción. El Trabajo incluyó proveer y Coordinar Soporte Técnico requerido para el Procura de Materiales y Equipos, Control de Calidad, Ingeniería de Campo, proveyendo soporte para la Completación Mecánica y Pruebas de Arranque, que aseguraron cumplir con las Especificaciones del Proyecto. Estas Líneas de Transmisión de Gas llevan el Gas de Baja Presión (60 psig y 450 psig) a 1200 psig asociado con la producción de cerca de 1.000.000 de BPD de Crudo de los Campos Carito, Musipán y El Tejero.

Líder de Ingeniería Mecánica (Tuberías/Equipos)

Proyecto “Ampliación Planta Compresora Oritupano, El Tjero y Amana”: Participar conjuntamente con la Dirección de Proyecto, en la definición del Plan de Ejecución del Proyecto y ser responsable de la revisión de los cálculos de recipientes a presión, preparación de las Hojas de Datos de Equipos Mayores, Especificaciones Generales, Atender las consultas, solicitudes y la realización de Análisis de Ofertas, así como la revisión de Planos y Documentos de los Proveedores de Equipos. El proyecto comprendió la instalación de tres turbinas de gas 15.000 HP impulsado tres etapas / tres carcasa centrífuga unidades de compresión de gas.

- Proyecto “Ampliación del Complejo Criogénico de Oriente (ACCRO)”: Supervisar y verificar la aplicación de procedimientos de Aseguramiento y Control de Calidad, así como verificar las aplicación de las medidas correctivas tomadas durante la construcción, Del Proyecto de Ampliación de la Planta de Extracción de Gas natural licuado en Santa Bárbara (Edo. Monagas) y la Planta de Fraccionamiento de Jose (Edo. Anzoátegui), así como, para coordinar la preparación de la documentación final de calidad y los paquetes de prueba.

**EDUCACIÓN**

Ingeniero Mecánico

Universidad de Oriente

Venezuela (1987)

**CURSOS REALIZADOS/ENTRENAMIENTOS**

Curso: “Integral de Planificación y Control de Proyectos. SAP 4.6”, (November 2001)

Curso: “Management Based on Value: The "EVA" in Action”, (August 2001)

Curso: “Best Practices in Project Management”, (December 2000)

Curso: “Front End Loading and Value Engineering”, (August 1998)

Curso: “Vibration Measurement Comprised of Mars Gas Turbine Compressor Sets”, (September 1995)

Curso: “Operation and Routine Maintenance Comprised of Mars Gas Turbine Compressor Sets”, (September 1995)

Curso: “Pipes Design by ANSI Norms”, (May 1990)

Curso: “Design and Calculation of the Fire Extinction Systems by Water”, (February 1990)

Curso: “Hydraulic Pumps”, (August 1989)

**IDIOMAS:** Español, Inglés.