

ANDRA MANRÍQUEZ MAULÉN

INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL

+56 9 63105383 / +56 55 2249102

PRESENTACIÓN

Profesional con más de 16 años de experiencia trabajando en el campo de la Ingeniería Industrial , desempeñando responsabilidades ejecutivas, tales como Administrador de Contratos, Jefe de Ingeniería, Jefe de Operaciones y Asesor Senior y otros; con diversas actividades directivas en organizaciones de mantenimiento de grandes empresas de servicios en los ámbitos de activos físicos, de proceso continuo y de servicios. Compromiso con el desarrollo de equipos de trabajos con objetivos claros en temas de seguridad, logros del Negocio, control operacional y clima laboral, para garantizar los resultados esperados de los servicios prestados.

Ha liderado diversos contratos y servicios tanto en el ámbito operativo como administrativo para justificar retorno y rentabilidad en los proyectos de inversión tanto en las áreas de operaciones mina, mantención mina, equipos de movimiento de tierra y últimamente mantenimiento de plantas. Durante fases operativas, ha diseñado procesos de gestión y evaluación mediante indicadores de desempeño, preparando y controlando planes de mantenimiento y presupuesto anual. Ha aplicado metodologías de evaluación en mantenimiento, en forma directa y como contraparte, en distintas etapas de desarrollo en proyectos mineros, aplicando normas de mantenibilidad y confiabilidad.

EDUCACIÓN

INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL

Departamento de Ingeniería Industrial.
Universidad Diego Portales.

POSTÍTULO DE ESTRATEGIAS Y CONTROL DE GESTIÓN,

Departamento de Ingeniería Civil Industrial,
Universidad de Chile.

POSTÍTULO DE PREPARACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Departamento de Ingeniería Civil Industrial
Universidad de Chile.

MBA EN ADMINISTRACION DE CONTRATOS MINEROS

Escuela Europea de Negocios
En curso

**EXPERIENCIA
LABORAL**

BUILDTEK S.A:

Diciembre 2015 a la fecha

JEFE DE CALIDAD

PROYECTO: Mechanical Installation Works for Plamen Project, Planta Recuperadora de Metales (PRM) , POSCO Engineering Company, Comuna de Mejillones.

Los principales logros en este ámbito han sido:

Generar cartilla documental tanto de procedimientos y registros para la elaboración de las carpetas TOP de montaje de equipos.

Generar Matriz de Control del Proceso de Revisión de Calidad y responsable en la comunicación, investigación y cierre de desviaciones del proyecto.

Diseñar estrategia de aseguramiento de calidad para el proceso de piping.

Responsable de la planificación de actividades de control de calidad en el proyecto, definiendo HPI y secuencias paralelas de trabajo.

Validar las modificaciones generadas en terreno por área ejecutora, con apoyo de área de Ingeniería en Casa Matriz.

Interlocutor ante cliente Posco para los temas de inspecciones, controles, pruebas y ensayos del proceso de montaje de equipos.

Responsable por Buildtek ante cliente Posco, para gestionar las modificaciones en trazados, montaje y conexionado de piping del proyecto.

CONSULTOR SENIOR:

Febrero a Noviembre 2015

Los principales logros en este ámbito han sido:

Liderar el proceso de certificación de SICEP para la empresas Lenor Chile Limitada y apoyo para preparación de licitaciones para BHP Billiton en las áreas de : Desalinadora y Planta Osmosis

Apoyo y asistencia al Taller de Mantenibilidad del Proyecto Spence Grow Option (SGO) de BHP Billiton como asesor al desarrollo y revisión de los equipos críticos para la nueva planta Concentradora de Minera Spence para Lenor Chile Limitada.

Preparación de programas de optimización de activos de acuerdo a los objetivos de confiabilidad y disponibilidad requeridos; revisión del plan de monitoreo de condición vigente y actualizarlo en función de las nuevas megas de operación y mantenimiento de la Planta de Celulosa Licancel, Licantén, VII Región de propiedad de Arauco para Lenor Chile Limitada

Diseñar y poner en práctica la gestión de indicadores de Gestión (KPI) y también la planificación de reparaciones de componentes eléctricos y electrónicos de camiones de extracción en Centro

de Servicios Antofagasta para Electrans Limitada.

Liderar el diagnóstico del proceso de mantenimiento tanto para taller y faenas para Electrans Limitada.

Rediseñar el proceso de reparación de componentes para mejorar la planificación entre el área de compras y mantención, verificando las demandas de repuestos y servicios de terceros para mejorar la disponibilidad de insumos, considerando la calidad y los inventarios de suministros críticos.

Generar la estrategia de mantención y reparación de componentes en terreno para clientes Glencore Lomas Bayas, Komatsu Radomiro Tomic , Komatsu Collahuasi y Minera Zaldivar.

Liderar el proceso de certificación de SICEP para la empresa Bejos Ingeniería Limitada. Apoyo para preparar licitaciones ante cliente E-CL, Mejillones.

SIEMENS S.A

Julio 2013 a Diciembre 2014

Jefe Ingeniería Mantenimiento

Los principales logros en este ámbito han sido:

Ser elegido por la Gerencia de Mantención Plantas de la Codelco División Radomiro Tomic, como Gerente de la planificación e ingeniería de mantenimiento para la detención general de planta año 2014; concretando la ejecución de los siguientes proyectos simultáneos: Cambio de Troneras, Mejoras en Línea de Curado y Línea Crítica, Cambio de Chancador en Línea Secundario, Cambio de Sección en Puente Apilador, Cambio de Cintas Transportadoras en Línea Roja y Azul, Reparaciones Mayores en Canchadores Terciarios, proceso que involucro un total de 1250 personas.

Investigar, desarrollar y poner en práctica los FMCA y RCA generados por la alta tasa de fallas tanto en los traspasos de las líneas Azul y Roja del Area Seca, así como también los dispositivos de control de las correas. Aumentar en un 5% la disponibilidad de la línea roja (Rotopala).

Concretar el pago por parte de Codelco respecto de los KPI de mantenibilidad que estaban contractuados y los cuales se pudieron cobrar vía estado de pago después de los primeros 9 meses iniciado el contrato.

Disminución de un 40% en la desviación de la ejecución del plan de mantenimiento respecto del Plan Maestro de Mantenimiento de Codelco ingresado en SAP.

FE GRANDE MAQUINARIAS Y SERVICIOS

Marzo 2011 a Marzo 2013

Administrador y Gerente de Contratos

Los principales logros en este ámbito han sido:

Liderar el contrato de Carguío y Transporte de Ripios, Regadío Mina y Plantas y Carguío y Transporte de Materiales Varios Plantas de Tratamiento, con 295 personas a cargo.Este contrato represento a la empresa de servicios con mayor dotación en Anglo American Mantos Blancos.

Asumir un contrato con una tasa de accidentes mensual de 2 eventos por mes durante el primer año y rebajar ese índice a 1 evento cada 6 meses (sin tiempo perdido)

Construir una instalación que permitió contar con taller de mantención, zona de lavado, zona de vulcanización, oficinas administrativas y casa de cambio después de 6 meses asumido el contrato.

Liderar el proceso de negociación colectiva ante la creación de un sindicato, evitando el proceso de huelga y dando cumplimiento a la continuidad operacional en transporte de ripios para Anglo American Mantos Blancos

Obtener un nuevo contrato para Fe Grande en apoyo a la Gerencia Mina, con el Servicio de Carguío y Transporte de material ROM, DUMP Este, aumentando en 105 personas la dotación de Fe Grande para Anglo American Mantos Blancos.

LIEBHERR CHILE S.A

Octubre 2007 a Febrero 2011

Administrador de Contrato

Los principales logros en este ámbito han sido:

Asumir el área de Ingeniería de Confiabilidad de Camiones , área que no estaba creada en el contrato y que generó al cierre del año 2007 una disminución en la tasa de fallas del área electrónica de potencia del 50% y también una baja en el redo del área mecánica del 40%.

Generar un programa de mantenimiento basado en la confiabilidad que inyectó al contrato un aumento en la disponibilidad de 10 % respecto de las metas mensuales obtenidas con anterioridad

Asumir como administrador de contrato sin experiencia previa en el ámbito de mantención de camiones de manera interina (3 meses) y luego ser confirmada por el cliente Codelco y Liebherr en el cargo.

Liderar los contratos MARC de camiones Liebherr para las flotas T 282 A y T 282 con una dotación de 204 ante Codelco División Chuquicamata.

Asumir un contrato con una tasa de accidentes con tiempo perdido de 1 evento por mes y obtener el reconocimiento de Codelco División Chuquicamata en la obtención de un año corrido calendario sin accidentes con tiempo perdido.

Concretar el pago de 3,3 millones de dólares pendientes de pago por parte de Codelco con la fabricación y puesta en equipo de Tolvas para camiones de extracción de ambas flotas (T 282 A y T 282 B)

EQUIPOS MINEROS DE CAUCHOS INDUSTRIALES S.A (CAINSA) Marzo 2007 a Agosto 2007

Gestionador Comercial y Producto - Jefe de Control de Gestión y Asesor Técnico.

El principal logro en este ámbito fue apoyar la preparación de la propuesta de fabricación de tolvas T 282 A y T 282 B de Cainsa para la empresa Liebherr Chile S.A.

Generar la planificación de una fabricación de un Balde Bucyrus para una Pala 495 HR.

**BUCYRUS INTERNATIONAL CHILE LTDA.
2007**

Octubre 2005 a Febrero

Los principales logros en este ámbito han sido:

Administrador del Contrato de Reparación de Baldes Bucyrus y P&H para Minera Escondida Ltda.

Asumir la Jefatura del Taller de Soldadura del Centro de Reparaciones de Antofagasta.

Liderar la Administración Garantías de repuestos de palas y perforadoras y servicios de reparación del Centro de Servicios de Antofagasta, para los Contratos MARC y NON MARC, generando un retorno anual para Bucyrus Chile de U\$ 750.000 anuales por este concepto.

Crear la gestión de indicadores para la gerencia de Servicios tanto de los contratos MARC y NON MARC, al igual que del CSA.

Responsable de generar los reportes de Indicadores financieros: Por centro de Costos en Gerencia de Servicios: Ejecución vs. Presupuesto, Explicación de variaciones, Desempeño económico de los MARC, Rentabilidad de Servicios Externos

FINNING Chile.

Julio 2005 a Septiembre del 2005

Ingeniero de Mejoramiento Continuo- Gerencia Technical Product Support

Los principales logros en este ámbito han sido, formar parte del equipo auditor en auditorias de mantención (FINSA) para los contratos de Minera El Tesoro, Minera el Abra y Minera Bajo Alumbrera.

Generar el informe final de las auditorias como parte del equipo auditor.

BUCYRUS INTERNATIONAL CHILE LTDA.

Julio 2004 a Junio del 2005

Supervisor -Gerencia de Sistemas Integrados en las áreas de Calidad y Medio Ambiente

Los principales logros en este ámbito han sido, generar cartillas de inspección por cada componente reparado, crear una matriz de control al proceso de reparación de balde y sus sub-componentes. Liderar las auditorías internas de la Gerencia de Servicio por ser Auditor Calificado en las 3 normas por el INN.

CONYMET LTDA.

Enero 2004 a Julio 2004

Jefe del Departamento Control Calidad

Los principales logros en este ámbito han sido, generar los procedimientos de control de fabricación y reparación de tolva por cada subcomponente de ella. Liderar los procesos de fabricación de tolvas para Mantos Blancos y Los broncees para las líneas CAT 789 y KOM 830. Generar el proceso de control de fabricación para toda el área de subcomponentes de goma para Tolvas Duratray.

WEIR-VULCO

Mayo de 2003 a Octubre 2003

Ingeniero Control Proyecto Activo Fijo

Los principales logros en este ámbito han sido, generar el levantamiento de todo el activo fijo de la empresa y proponer la automatización de activos con mucha antigüedad, para aportar al proceso de Autoclaves y Fabricación de Ciclones en la empresa.

BAKER HUGHES CHILE LTDA.

Febrero 2000 a Febrero 2003

Ingeniero de Contratos y Control de Gestión- Antofagasta

Los principales logros en este ámbito han sido, obtener las licitaciones de Codelco División Chuquicamata, Radomiro Tomic y Mina Sur para aceros de perforación (Columna Completa y Triconos). De la misma forma para Minera Candelaria y Mina Los Bronces para Triconos de Perforación. Y en el caso de Minera Escondida Limitada la obtención de la licitación para Columna Competa (Barras, Amortiguador, Anillo Guía y Adaptadores)

CIMM (Santiago)

Febrero de 1998 a Julio de 1998

El principal logro como Ingeniero de Servicios, fue obtener un Modelo de Medición de Masas de Aire que permitieron cuantificar el volumen de cenizas transportadas a través del Valle de Vallenar

PLASCO S.A.- SANTIAGO

Agosto y Diciembre de 1998

El principal logro como Ingeniero Trainee, fue diseñar un nuevo modelo de botella plástica para agua mineral marca Cachantún.

PRÁCTICAS PROFESIONALES Y OTROS

VULCO S.A.

Abrial y Julio de 1994

BAKER HUGHES MINING TOOLS – Práctica Profesional

Enero y Marzo de 1995

CIMM (Santiago)

Agosto 1997 a Enero 1998

UDP (Universidad Diego Portales)-Ayudantías

Marzo 1994 a Diciembre 1999

PERFECCIONAMIENTO

CERTIFICACIÓN DE AUDITOR LÍDER EN NORMAS ISO 9000 VERSIÓN 2000, Octubre 2001

CURSO INTERNACIONAL DE AUDITOR LÍDER EN SISTEMAS DE GESTIÓN

MEDIO AMBIENTAL ISO 14000 DE PRODECAL CHILE, Noviembre de 2002

CURSO DE INVOLUCRAMIENTO GERENCIAL, CCAQUALITAS Abril del 2004

CURSO OHSAS 18001, CCA QUALITAS, Mayo del 2004

CURSO DE FORMACIÓN DE AUDITORES INTERNOS EN SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN, Noviembre del 2004

CURSO DE 6 SIGMA GREEN BELT PARA FINNING S.A, Agosto del 2005

CURSO DE ESPECIALIZACION EN PROPUESTAS CONTRATOS MARC EN

BUCYRUS INTERNATIONAL EN MILWAUKEE - USA, Octubre y Noviembre del 2006

CURSO SAC (ON LINE), SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE CONTRATOS PARA CODELCO NORTE, Julio 2009 a junio 2010

SEMINARIO DE RESPONSABILIDAD LEGAL DE LA SUPERVISION, ANGLOAMERICAN NORTE DIVISION MANTOS BLANCOS, Julio 2012

SEMINARIO MEJORES PRÁCTICAS EN NEGOCIACIÓN, ESCUELA EUROPEA

DE NEGOCIOS, ANTOFAGASTA, Junio 2013

WORKSHOP I PROJECT MANAGEMENT, PROGRAMA CORPORATIVO PM4 SIEMENS, Febrero 2014.

WORKSHOP II PROJECT MANAGEMENT, PROGRAMA CORPORATIVO PM4 SIEMENS, Mayo 2014.

COMPETENCIAS

Ingles Oral y Escrito Avanzado

Manejo de PC nivel avanzado.

Conocimientos básicos de MS Project y AutoCAD.

Manejo e implementación ERP (BAAN, LISA, Unisoft).

Manejo intermedio SAP: PM,MM,MRP

Manejo FMCA y RCA

DATOS DEMOGRAFICOS:

Fecha de nacimiento : 12 de Diciembre de 1972

Cédula de identidad : 12.419.460-1

Nacionalidad : Chilena

Estado civil : Soltera

Dirección particular : Avda. Santiago Humberstone # 125, Casa 80. Bordemar 1

Ciudad : Antofagasta

Experiencia laboral : 16 Años

Email : andra_manriquez@hotmail.com / avmmaulen@gmail.com

Antofagasta, Febrero 2015