

Susan Nicole Navea Rodríguez

ESPECIALISTA EN PROGRAMACION Y CONTROL COSTOS DE PROYECTOS INDUSTRIALES GESTOR DE CONTRATOS

DATOS PERSONALES

RUT : 11.377.705-2
Estado Civil : Soltera
Hijos : 1 Hijo
Dirección : Apoquindo 6797, Depto 608, T-5. Las Condes, Santiago
Celular : +56 9 9827 9626
Teléfono : +56 2 2973 3830
E-mail : fealig@yahoo.com

EDUCACION

Técnico Superior en Operaciones Mineras, Universidad de las Américas
Ingeniería Ejecución en Minas (en proceso), Universidad de Las Américas
Secretaria Ejecutiva Bilingüe, ESANE del Norte, Antofagasta, 1989

RESUMEN DE EXPERIENCIA

Cuenta con sólida experiencia en Planificación, Costos y Control en Proyectos de Construcción de proyectos industriales multidisciplinarios, tanto en seguimiento de avance, control de costos, control de cambios, oficina técnica y Estimación de costos asociados a rendimientos para obras de construcción y montaje

Su desempeño lo ha realizado en proyectos industriales multidisciplinarios mineros en áreas Mina a rajo abierto y subterránea, Concentradora, Fundición, Planta de Acido, Refinería y Planta SX. Lo anterior tanto en contratos de ingeniería, construcción, EPC, EPCM y Puesta en Marcha, cumpliendo el rol de parte de la Ejecución como del Mandante.

Se ha desempeñado como Ingeniero "Construction Driven" donde el foco es operar con la detección temprana de lo requerido por la Ingeniería (personal, materiales, equipos y áreas de trabajo), utilizando la previsión de deficiencias y comunicación efectiva para la mejora continua en los procesos y resultado del proyecto. Su función es la gestión de las disciplinas de un proyecto en coordinación continua para garantizar la constructibilidad del diseño de ingeniería dentro de plazo y costo estimado. Ha podido implementar y participar en Procesos de Mejora continua de los procesos involucrados.

En el área de Ingeniería, ha cumplido el rol de Ingeniero Control de Proyectos y Encargado comercial; donde ha ejecutado planificación, seguimiento, control de costos y avance, monitoreo de los índices de desempeño internos, Last planner in Design; preparación de ofertas, monitoreo del desempeño ante el Cliente y evaluación de negocios potenciales.

Además, ha realizado Administración de Contratos de Ingeniería, Servicios y de Construcción, desde la concepción de las bases de llamado a licitación, administración, seguimiento, gestión de cambios y tendencias, así como el cierre de ellos. También se ha desempeñado en Abastecimiento

y Compras, desde la etapa de preparación de cotización, licitación, evaluación, adjudicación, seguimiento, recepción de material, control de pagos, garantías, hasta el cierre de ellos.

Ha participado en preparación y análisis de “reclamos”, tanto en la elaboración, análisis, revisión y respuesta en las negociaciones asociadas; tanto de parte del Cliente como de la Empresa ejecutora.

EXPERIENCIA RELEVANTE

HighService Ingeniería y Construcción

Ingeniero de Programación y control de Proyectos para el contrato “EPC Equipos eléctricos Sistema eléctrico de potencia interior mina y Mantenimiento equipos existentes”, Proyecto Mina Chuquicamata Subterránea”

Ingeniero “Construction-Driven” en Potenciamiento Planta de Gravilla Minera Los Pelambres, Salamanca, AMSA

Consorcio Züblin-Geovita SpA, Proyecto Chuquicamata Subterráneo para Vicepresidencia de Codelco, Chile.

Ingeniero de control de costos y tendencias para el contrato “Desarrollo de subniveles superiores en macro bloques (MB) iniciales y de Barrio industrial norte, Proyecto Mina Chuquicamata Subterránea”

Metaproject S.A., Codelco Chuquicamata, Chile.

Ingeniero de gestión para la Gerencia de Fundición. Forma parte de apoyo a la Sustentabilidad de operación en la gestión de contrato de ingeniería y en labores de planificación y control. Además, apoya en temas de abastecimiento, asociado al mismo Plan.

SAP Ariba, Codelco Radomiro Tomic, Chile.

Ingeniero de contratos para la Gerencia de Proyectos de Codelco Radomiro Tomic. Forma parte del contrato de back office y servicios específicos de apoyo y gestión de Contratos y Abastecimiento. Se desempeña en la generación de procesos de licitación, evaluación, asignación y monitoreo de los contratos. Además, apoya en la administración de contratos, análisis de desviaciones de servicios y construcción.

Hatch Ingenieros y Consultores Ltda., Santiago, Chile.

Encargado Comercial de los proyectos de la Unidad de negocios No Ferrosos, realizando labores de desarrollo de negocios, contacto con Clientes potenciales y ya existentes; desarrollo de parámetros de satisfacción de Cliente para seguimiento de desempeño.

Se encarga de la valorización de ofertas por servicios de ingeniería, así como de la consolidación de ofertas técnico-económicas para diferentes procesos de licitación en que la empresa participa.

Se desempeña en el área de administración de contratos, desde la etapa de monitoreo de requerimientos del área industrial, hasta generar la oportunidad de negocio y participación en procesos de licitación. Posteriormente, mantiene el seguimiento del servicio hasta el cierre y evaluación del mismo, por parte del Cliente.

Alimenta y monitorea sistemas propios de la empresa, tendientes al control de gestión de la Unidad, para sus reportes internos de la compañía en Chile y hacia la Casa Matriz en Canadá.

Ingeniero control de proyectos para proyectos de ingeniería en las áreas Hidrometalurgia y Pirometalurgia, tanto en el registro de los sistemas de control como el control de avance y generación de alertas a los Gerentes de Proyectos.

Codelco-Chile, Vicepresidencia Corporativa de Proyectos

Proyecto Gaby Fase II, Minera Gaby, Chile - Administrador de Contratos de Servicios. Elaboración de requerimientos para cotizar servicios y/o requerimientos. Realiza el respaldo de la documentación necesaria para la licitación, asignación, seguimiento del contrato, presupuestos, ordenes de cambio y modificaciones de contrato, gestión de estados de pago y coordinación con los usuarios de los servicios. Además se encarga de la identificación, seguimiento y control de tendencias para los contratos de Construcción y Servicios, manteniendo un monitoreo semanal de las desviaciones.

Proyecto Explotación Sulfuros Radomiro Tomic, Radomiro Tomic, Chile - Líder de Equipo Programación y Control de Obra. Proyecto de 381 MUS\$ consistente en la instalación de Sistema Manejo de Materiales para transporte de 100.000 TMPD desde Radomiro Tomic a Concentradora de Chuquicamata. Se desempeña como líder de grupo para las tareas de programación y control de obra del proyecto, en su etapa de construcción.

Cartera de Proyectos de ácido sulfúrico: Eliminación de condiciones subestándares Terminal de ácido sulfúrico, Aciducto a terminal de ácido sulfúrico y Estudio prefactibilidad de reemplazo de planta de ácido N° 2) en División Chuquicamata, Chile

Programadora y Control de Obra. Proyecto de 25 MUS\$ consistente en el aumento de capacidad de almacenamiento de ácido sulfúrico y mejoramiento de instalaciones existentes para permitir la venta de ácido. Forma parte del equipo que realiza el estudio de prefactibilidad de alternativas de reemplazo de equipos en planta ácido N°2 para recuperar condiciones de diseño y garantizar disponibilidad comprometida en el proceso metalúrgico.

Inicia sus labores como Líder de Adquisiciones del proyecto, donde su principal función era tomar los documentos de la ingeniería de detalles, revisar y generar los procesos de compra de los suministros y servicios. Al continuar la etapa de construcción, se desempeña como Programador y control de proyecto de los contratos de construcción, monitoreando los suministros y construcción dentro del programa maestro. Al terminar la fase de Construcción, se le asigna como Encargada Puesta en Marcha del Terminal de Acido, donde debe interactuar y coordinar con proveedores y usuario final durante la etapa de pruebas, puesta en marcha y hasta la entrega del proyecto operativo al Cliente Final, incluyendo la entrega de documentación del proyecto y protocolos a Operaciones.

Proyecto Cambio Tecnológico Proceso de Electro-refinación, Chuquicamata, Chile.

Jefe de Programación y Control. Proyecto de 250 MUS\$ consistente en el cambio de tecnología del proceso de electro-refinación para mejorar la producción de cobre, incorporando nuevos equipos. El principal desafío fue la elaboración y control del programa considerando Construcción, Operación normal, Operación con Nuevo Proyecto y Puesta en Marcha de Equipos Manejo Materiales, en modalidad de turno a turno; con alta coordinación con las áreas y personal

involucrado. Realiza el control y coordinación de cada turno, en conjunto con personal de operaciones, “vendor” y empresas constructoras.

Plan Descontaminación Fundición Fase II (Potenciamiento Horno Flash, Convertidor Teniente N°2 y Plantas de Acido, Construcción de Horno eléctrico y Planta de granallado y sus sistemas de enfriamiento), Chuquicamata, Chile.

Programadora y Control de Obra. Proyecto consistente en el Potenciamiento de unidades de fusión de la Fundición Chuquicamata a fin de continuar plan de descontaminación, además de incrementar la producción. Desarrolla la planificación del programa maestro del proyecto desde la ingeniería de detalles hasta la puesta en marcha; realiza labores de preparación de bases para ingeniería de contraparte y construcción; realiza coordinación de “vendor” de acuerdo a programa y labores de capacitación a personal de operaciones y mantención.

HISTORIA LABORAL

Jun 18 a la fecha ***Ingeniero Control de Proyectos.*** Responsable del control de avance, reportabilidad, planificación, programación y costos de Proyectos menores ejecutados mediante Contratos Marco por parte de la Empresa multinacional **SNC Lavalin Chile.**

Jul'17 -Jun'18 ***Ingeniero “Construction Driven”.*** Gestor de unión entre los departamentos del Proyecto para asegurar la Construcción tempranamente en Planta de Gravilla Minera Los Pelambres.

Ingeniero de Programación y Control. Responsable del control de avance, reportabilidad, planificación y programación del Proyecto “Construcción eléctrica de PMCHS” y Mantenimiento interior túneles para el **Proyecto Chuquicamata subterráneo.**

Jun 16-Jun 17 ***Ingeniero de Control de Costos.*** Responsable del control de costos del contrato para el Proyecto Chuquicamata subterráneo, en el contrato “Desarrollo de subniveles superiores en macro bloques (MB) iniciales y de Barrio industrial norte”. Contrato con presupuesto de MUS\$ 500.

Nov 15-Mar16 ***Ingeniero de Gestión.*** Realiza labores de apoyo a la Gerencia de Fundición como parte de un contrato de Servicios en gestión, planificación y control del Plan Sustentabilidad Fundición.

Nov 14-Nov15 ***Ingeniero de Contratos.*** Back-office y Servicios de apoyo y gestión de Contratos y Abastecimiento para la Dirección de Abastecimiento y Gerencia de Proyectos de la División Radomiro Tomic de Codelco.

Agosto-Nov'14 ***Consultor Programación y Control y Administración de Contratos.*** Realiza asesorías independientes para Clientes como AMSA, Codelco, empresas de ingeniería.

2011-Jun 2014 ***Encargada comercial e Ingeniero Control Proyectos,*** Hatch Ingenieros Consultores, Oficina Santiago, Chile. Encargada Comercial e Ingeniero Control Proyectos para Unidad de Negocios No Ferrosos.

- 2010 – 2011 **Administrador de contratos de Servicios**, Codelco Chile, Vicepresidencia de Proyectos, Proyecto Gaby Fase II, Minera Gaby, Chile. *Administrador de contratos de Servicios y apoyo en contratos de construcción.*
- 2009 – 2010 **Líder de Programación y Control, Codelco Chile**, Vicepresidencia de Proyectos, Radomiro Tomic, Proyecto Explotación Sulfuros Radomiro Tomic, Chile. Líder de Programación y Control
- 2007 a 2009 – **Programadora de Obras, Encargada de Adquisiciones y Contratos. Encargada Fase II Puesta en marcha.** Vicepresidencia de Proyectos para División Chuquicamata de Codelco, Cartera Proyectos de ácido sulfúrico y Estudio prefactibilidad reemplazo Planta de Acido N° 2, Chuquicamata, Chile.
- 2004 a 2007 – **Jefe de Programación y Control**, para Proyecto Cambio tecnológico proceso Electro-refinación Refinería N° 2, Vicepresidencia Corporativa de Proyectos Chuquicamata, Chile. Responsable del equipo que mantiene control turno a turno en 3 turnos por día donde integra Construcción, Puesta en Marcha y Cambio tecnológico, interactuando con la Operación y los Ejecutores.
- 2001 a 2004 – **Programadora y Control de Proyecto**, Vicepresidencia Corporativa de Proyectos para División Chuquicamata de Codelco Proyecto Plan Descontaminación Fundición Fase II, Chuquicamata, Chile. Participa desde la validación de la ingeniería básica del Proyecto hasta la Puesta en Marcha y Ramp-up del mismo; realizando la integración de la planificación entre los diferentes actores del proceso.
- 1998 a 2001 – **Asistente de Ventas para oficinas MAN Servicios Técnicos S.A., para Codelco Norte, Radomiro Tomic, Minera El Abra y Minera Escondida, Calama, Chile.** Venta de equipos y repuestos de Manejo de materiales a diferentes mineras del norte de Chile; Programadora en proyectos de construcción de manejo de materiales equipos MAN Takraf.
- 1996 a 1998 – **Programadora y Control Obra Contrato EPC MAN TAKRAF, Proyecto Traslado Estación de Chancado K-1 a E-4 para División Codelco Norte, Chuquicamata, Chile.** Se desarrolla además en el ámbito Relaciones Laborales, Finanzas y Logística de Contratos de Obras Civiles, Montaje Electromecánico.
- 1996 **Programadora de Obras, Cubicador y Control Gestión, Constructora BDS S.A., Proyecto Ampliación Plantas Extracción por Solventes y Electro-obtención, Refinería N° 3 para Codelco Chile División Chuquicamata, Chile.**
- 1995 **Control de Costos y Compras, Claro Vicuña Valenzuela S.A., Proyecto Reparación espesadores de Relave para Minera Escondida, Antofagasta, Chile.**
- 1994 **Programadora de Obras y Cubicador para Indepro Ingeniería Ltda., Proyectos de Fundición de Concentrado Chuquicamata; Modernización integral Concentradora El Salvador, Montajes mecánicos-eléctricos y de instrumentación en Ampliación Minera Cerro Colorado en Iquique, Mantención Industrial Oxidos, Mina Sur y plantas anexas en Codelco Chuquicamata, Chile.**

- 1990-1993 **Programadora de Obras**, Constructora BDS S.A., Proyecto Construcción Convertidor Teniente N° 2 para Fundición de concentrado, Chuquicamata, Chile.
- Constructora Carlos Wuth, Proyectos en Fundición de Concentrado, Refinería y Oxidos.
- Mitsubishi Corporation sucursal Chile, Proyecto Construcción y Montaje Sistema J-1 o Extracción de Lastre para Codelco, Chuquicamata, Chile.
- 1989 **Práctica Profesional en Proyecto Reparación Horno Flash y Anexos, Chuquicamata, Chile.** Se desempeña en el Departamento de Adquisiciones del Proyecto.

DESARROLLO PROFESIONAL

Curso LEAN Project Management, Universidad Católica

Habilidades de Trabajo en Equipo, Legislación chilena en temas laborales, Curso Primeros Auxilios y Manejo de Extintores

Evaluación de Proyectos de Inversión

Curso Fundamentos de Administración de Contratos y Gestión estratégica, PUC

Diplomado en Planificación Estratégica y Control de Gestión, Les Halles

Manejo de Software de Programación: MS Project, Primavera P6, SAP, módulos PS y MM y MM

IDIOMAS

Español (nativo) - Inglés (nativo) - Alemán (básico)

REFERENCIAS

Christian Schild, Director de Proyectos Züblin-Strabag, celular; +56 9 5918 0504, e-mail: christian.schild@strabag.com

Israel González Munizaga, Gerente General High Service Engineering & Construcción, Celular: +56 9 6629 9912, e-mail: igonzalez@highservice.cl

Felipe Lagno, Gerente de Proyectos Codelco Radomiro Tomic, celular; +56 9 6657 1955, e-mail: flagno@codelco.cl

Mario González Recabarren, Gerente de Ingeniería Jacobs Engineering Chile S.A., Celular: +56 9 8429 3209; e-mail: mario.gonzalez@jacobs.com

Arnaldo Rojas Cortés, Ingeniero Programación y Control Vicepresidencia de Proyectos Codelco, Celular: +56 9 9818 2262, e-mail: aroja036@codelco.cl

Guillermo Reyes Flores, Jefe Programación y Control Gerencia Proyectos Codelco Chuquicamata, cel: +56 9 9540 2532, e-mail: greye003@codelco.cl