

CURRICULUM VITAE

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre : CRISTIAN LISARDO GONZALEZ DE LA FUENTE
Profesión : Ingeniero Civil en Obras Civiles
Fecha de Nacimiento : 2 de octubre año 1969
Cédula de Identidad : 10.383.466-K
Nacionalidad : Chileno
Estado Civil : Casado
Dirección : Calle El Ventisquero N° 60, Barrio Centro Nuevo, Machalí
Teléfonos : 966820594 – (2) 33115071
E-mail : crisgon1969@gmail.com

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Ingeniería CDZ Limitada. Enero a agosto de 2024.

Ingeniero de Gestión Avanzado, Rancagua.

Trabaja para el Proyecto de Explotación Mina Diamante Tte–Proy, actualmente en etapa de reformulación, para la Vicepresidencia de Proyectos, dentro de la Gerencia de Proyecto Diamante, en el área de ingeniería, efectuando labores de apoyo al área de integración, revisando y actualizando periódicamente la paquetización completa del proyecto, acorde a la metodología AWP (Advanced Work Packaging) y a nivel de paquetes de construcción (CWP: Construction Work Packages), con el objetivo de optimizar el alcance de los futuros contratos a licitar. A partir de esa información, actualiza los diagramas de alcance que forman parte de las bases técnicas de licitación, tanto para los contratos de desarrollo minero como para los contratos de infraestructura.

Por otra parte, desarrolla el cálculo del Índice de Madurez de la Ingeniería, para presentar el nivel de completitud de los entregables por cada disciplina (planos y documentos) en todos los sistemas y subsistemas definidos para el Proyecto. Estos resultados se incluyen en el capítulo del Plan de Ejecución del Proyecto, como parte del API T20M400 Reformulado, emitido a fines de abril, para ser revisado por el área funcional de la División.

Como actividades anexas, actualiza y emite la estructura de quiebre del proyecto (WBS), consolida el listado de entregables de ingeniería de todas las disciplinas, tanto interna como externa, junto con asignar el correspondiente código de paquete de construcción, para generar el anexo de respaldos para la reformulación del API. Además, revisa, prepara y respalda las respuestas a las observaciones del área funcional de la DET, relacionadas con la paquetización e índices de madurez de la ingeniería del Proyecto Diamante. Entre las últimas tareas encomendadas, se destacan las siguientes: Consolidar el listado de entregables (planos y documentos) para todas las disciplinas, según el procedimiento de codificación de documentos para proyectos VP, con el fin de generar y respaldar el itemizado, más el diagrama de alcance, dentro del proceso de licitación para la ingeniería de detalle remanente del Proyecto. Además, participa en la elaboración de respuestas a las rondas de consultas para las licitaciones de los contratos de ingeniería de detalles de integración y de habilitación de infraestructura del Proyecto, junto con revisar los itemizados y hacer un cruce de datos con el MTO (Material Take Off) declarado en la Reformulación del API, a fin de identificar errores en las cantidades o inconsistencias de partidas.

Consorcio JEJ-CYGSA Ltda. enero de 2021 a noviembre de 2023.

Especialista Construcción, Inspección y Servicios, Teletrabajo - Río Colorado (Colón).

Trabaja para la cartera de proyectos Teniente, específicamente en el proyecto ANDES NORTE, dentro de la Gerencia Operativa de Infraestructura (GOPI), área de construcción, efectuando labores de apoyo a la gestión de cambio (desviación en la línea base del proyecto relacionado a costo, plazo o alcance del API aprobado), generando los distintos APD (Aviso de Potencial Desviación) por contrato vigente o en ejecución y coordinando su agenda con el área P&C para su presentación en los diferentes comités de cambio, de acuerdo al orden de magnitud para su solicitud de financiamiento. Paralelamente, elabora y actualiza un log de cambios, con todos los antecedentes de interés para los APD potenciales, en desarrollo, en proceso y aprobados, emitiendo un resumen semanal a toda el área GOPI.

También lleva un control de los principales KPI (avance físico y financiero, PF, EAT, potenciales crecimientos, plazos, etc.) para todos los contratos de construcción, preparando una presentación resumen que se analiza semanalmente con los clientes VP: administradores de contrato, ingenieros de costo, gestores de contrato y líder de oficina técnica, a fin de dar cuenta del estatus y generando los compromisos por área, para coordinar soluciones o cerrar brechas por retrasos en los diferentes aspectos de cada contrato.

Por otra parte, realiza semanalmente un resumen ejecutivo de la GOPI, actualizando los avances físicos, PF, CNC, porcentaje de crecimiento (costo), estatus de licitaciones para nuevos contratos, junto con las principales alertas y novedades para los contratos en ejecución, analizadas con cada administrador, para emitirlo al gerente del área, que posteriormente lo presenta al gerente operativo VP.

Como actividades anexas, revisa los respaldos asociados a los informes diarios y semanales de los contratos vigentes de la GOPI, junto con el avance en la consolidación del control de entrega y firma de dichos reportes. Actualiza la base de datos diaria de dotación directa, dotación indirecta y equipos para cada contrato. Revisa y consolida en SGDOC los informes semanales emitidos por las empresas contratistas. Finalmente, actualiza y entrega información del área construcción GOPI al área de gestión de la GOM, respecto a las actividades relevantes del mes (capítulo 3.5.6), por requerimiento del proyecto Andes Norte, para consolidar los datos y se remita al área de estudios y proyectos.

Bureau Veritas Chile S.A. Febrero a marzo de 2019.

Ingeniero Oficina Técnica A, CMRIS Caletones.

Trabaja para el proyecto "CONSTRUCCIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE ESCORIAS DE CONVERTIDORES TENIENTE" de la GPRO (DFE), efectuando labores de apoyo a la inspección técnica de obras relacionadas con los KPI (indicadores clave) de seguridad (hallazgos según criticidad: N1, N2, OM y HP), desarrollando, revisando y actualizando diariamente un listado completo de todas las inspecciones para las diferentes áreas de trabajo de la planta (estanques, chancado, acopio, molienda, flotación, espesadores, relaveducto y Subestación El Cobre), más los gráficos estadísticos semanales para las tendencias asociadas a los estándares de control de fatalidades (ECF) y riesgos que salvan la vida (RQSV), de acuerdo con las exigencias de la División. Además, lleva a cabo la recepción, revisión y gestión de los reportes diarios de actividades y cantidades (turnos de día y de noche) ejecutadas por la empresa SALFA Montajes S.A. (turnos de día y noche), contratista a cargo de las obras principales de la planta de tratamiento de escorias, para su aprobación u observaciones por parte de la ITO y del Gerente de Construcción DET.

R&Q Ingeniería S.A. Agosto a diciembre de 2018.

Ingeniero Programador B, Caletones.

Trabaja para el proyecto "CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE OBRAS PRINCIPALES PROYECTO ROHHA" de la GPRO (DRO), con régimen de turno 7x7, efectuando labores de programación, medición de productividad, chequeo y preparación de reportes diarios de avances (3 en total durante la jornada y 1 consolidado como cierre de turno) para la Gerencia. Además, realiza el control de productividad y cumplimiento de la dotación del contratista e ITO para los turnos de fin de semana, junto con el análisis de cumplimiento de la programación de obras diarias declarada por la empresa contratista.

ABSG Consulting Inc. Enero a agosto de 2018.

Ingeniero P&C A, Caletones.

Trabaja para el proyecto "CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE PLANTA DE SECADO DE LECHO FLUIDIZADO N° 2" de la GPRO (DRE), efectuando labores de programación, medición de productividad, chequeo de la dotación directa y actividades diarias en terreno, más la preparación de reportes diarios de dotación, seguimiento del target de programación para las obras diarias e informes semanales de avances para la Gerencia.

R&Q Ingeniería S.A. Febrero a diciembre de 2017.

Ingeniero Oficina Técnica A, Caletones.

Durante marzo participa en la Parada de Planta de la Nave Fundición, para el proyecto "REEMPLAZO SISTEMA DE GRÚAS Y ALZA GRÚA NAVE CONVERTIDORES" de la GPRO (DYF), realizando labores de inspección, control de avance y preparación de informes diarios del turno de noche para la Gerencia. Desde el mes de abril trabaja para el proyecto "CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE OBRAS RESTAURACION PISOS AREA 78 PLG2" de la GPRO (DYF), efectuando labores de programación, medición de productividad, chequeo de actividades diarias y preparación de informes semanales de avances para la Gerencia.

Consorcio Zañartu - ADM Limitada. Abril de 2014 a octubre de 2016

Ingeniero A, Coya.

Lleva a cabo labores de apoyo P&C al Proyecto Nuevo Nivel Mina, perteneciente a la Vicepresidencia de Proyectos, consistente en liderar el control global de costos utilizando el sistema VCProject, para lo cual se codifican cada uno de los contratos generados según el Estándar WBS Rev. 8, generando las plantillas de carga respectivas (compromisos) junto a sus órdenes de cambio e ingresarlas al sistema, efectuar un análisis detallado del Plan de Cuentas y las partidas individuales que dan cuenta de los costos reales por periodo, con el objeto de determinar todos los estados de pago y órdenes de compra, ajustarlos a la moneda promedio del mes y elaborar todas las plantillas de carga requeridas, para coincidir con los costos incurridos y financieros de dicho plan de cuentas, reflejándose en el reporte de costos y compromisos del sistema VCProject.

ADM Planning Consultores. enero de 2004 a marzo de 2014

Ingeniero de Planificación y Control, Rancagua.

Cumplió actividades relacionadas con el control de avance del Proyecto de Aumento de Capacidad de Beneficio, Subproyecto Concentrador Caletones (CODELCO, El Teniente), en sus 2 fases, que consiste principalmente en la elaboración de informes mensuales y semanales, dando cuenta de la situación contractual del proyecto, tanto en su visión global como por cada área involucrada, incluyendo visitas a terreno para las diferentes obras en ejecución. Por otra parte, se encargó de gestionar órdenes de trabajo menor relativas al mismo proyecto, además de apoyar la labor del control de avances y costos a todos los contratos y licitaciones realizados por la empresa.

Como última actividad desarrollada para la fase 2 de dicho proyecto, está la elaboración del Informe de Cierre según el nuevo Procedimiento Operacional Post Evaluaciones (SIC-P-105 Anexo D), además de cumplir trabajos relacionados a la programación y control de los proyectos Optimización Mina - Planta y Reforzamiento Eléctrico Mina, también pertenecientes a CODELCO División El Teniente, utilizando el sistema de control denominado VCProject, junto con generar los informes de avance requeridos por la Vicepresidencia de Proyectos (VP) y su posterior proceso de cierre dentro del sistema mencionado.

Efectuó labores relacionadas con el control de costos para el API denominado Construcción 5ª Etapa Embalse Carén Inversional, perteneciente a la Vicepresidencia de Proyectos, utilizando el sistema de control denominado VCProject, que consistió en codificar cada uno de los contratos generados según el Estándar WBS Rev. 6 y crear las plantillas de carga respectivas (compromisos), definir todas las órdenes de compra (con compromiso y pago simultáneo) originados durante el periodo junio 2009 - abril 2010, para codificarlas según el WBS e ingresar sus plantillas de carga al sistema, efectuar un análisis detallado del Plan de Cuentas y las partidas individuales que dan cuenta de los costos reales por periodo, con el objeto de determinar todos los estados de pago, órdenes de compra y pagos por servicios especiales (abastecimiento, permisos de construcción, inspecciones, convenios, etc.), ajustarlos a la moneda promedio del mes y elaborar todas las plantillas de carga requeridas, para coincidir con los costos incurridos y financieros de dicho plan de cuentas, reflejándose en el reporte de costos y compromisos del sistema VCProject.

Además, para obtener el estimado a término del proyecto, se generaron todas las tendencias necesarias para ingresarlas al sistema y reflejarlas en el reporte de costos y compromisos. Con todos los ajustes, correcciones y revisiones con el cliente, ya se cuenta con el sistema actualizado al mes de marzo de 2012.

Paralelamente, realizó trabajos de apoyo en la preparación del API para el proyecto denominado "Mejoramiento Condiciones Laborales Fundición Caletones", como desarrollo integral y multidisciplinario a nivel de Ingeniería Básica, con el propósito de atender y dar cumplimiento a lo establecido por el DS N° 594/2000, en el ámbito de los agentes de polvo con sílice libre y ruido, actuando a nivel de fuente, medio de transmisión o receptor.

A partir de diciembre de 2010 y hasta de mayo de 2012, realizó labores de apoyo P&C a la cartera de proyectos de la Superintendencia de Geología y Geomecánica, asociada a la preparación y actualización de las proyecciones de gastos, avances físicos, ingreso de indicadores TCP en el sistema SAP, junto con la elaboración de los informes mensuales de avance para sus 5 proyectos vigentes, que se encuentran actualmente en etapa de perfil.

Desde junio de 2012 llevó a cabo labores de apoyo P&C al Proyecto Nuevo Nivel Mina, perteneciente a la Vicepresidencia de Proyectos, consistente en llevar el control de costos utilizando el sistema de control VCProject, para lo cual se codifican cada uno de los contratos generados según el Estándar WBS Rev. 8, generando las plantillas de carga respectivas (compromisos) junto a sus órdenes de cambio e ingresarlas al sistema, efectuar un análisis detallado del Plan de Cuentas y las partidas individuales que dan cuenta de los costos reales por periodo, con el objeto de determinar todos los estados de pago y órdenes de compra, ajustarlos a la moneda promedio del mes y elaborar todas las plantillas de carga requeridas, para coincidir con los costos incurridos y financieros de dicho plan de cuentas, reflejándose en el reporte de costos y compromisos del sistema VCProject.

Por otra parte, también trabajó en el análisis detallado de propuestas y la elaboración de los informes de evaluación económica, para las distintas licitaciones de obras y servicios que se están desarrollando dentro el Proyecto Nuevo Nivel Mina.

Aguas y Saneamiento Consultores Ltda. noviembre de 2003 a enero de 2004

Ingeniero Asesor, Santiago.

Participa en la elaboración de un estudio de factibilidad, que consiste en la actualización de los Planes de Desarrollo para el territorio operacional comprendido entre las comunas de San Pedro de la Paz y Coronel, en la VIII región y cuya administración pertenece a la empresa denominada Administradora Sanitaria Ltda. Las labores realizadas comprenden el catastro en terreno de la infraestructura sanitaria, con su respectivo diagnóstico operacional, un estudio de demanda, análisis de alternativas para cubrir las necesidades proyectadas de abastecimiento y saneamiento de la población y finalmente la definición del programa de inversiones comprometidas por la empresa, para un periodo de previsión de quince años. (2003-2018)

ESSEL S.A. marzo de 2000 a agosto de 2003

Analista de Inversiones y Control de Gestión, Rancagua.

Participa en el proceso tarifario de la empresa, periodo 2001-2006, elaborando como antecedente el catastro de toda la infraestructura operacional y de apoyo, con sus respectivos esquemas. Participa en la primera etapa de actualización de los Planes de Desarrollo de los 33 sistemas existentes, coordina el estudio de Planes de Desarrollo para cuatro futuras zonas de concesión: Yungay, Gultro, Lo Conti y Los Lirios, además del cálculo de empresas modelo para posibles concesiones a incorporar: La Estrella, Marchihue, Litueche y Paredones.

Las últimas tareas desarrolladas son el control global de las inversiones, a través de un informe mensual que incluye el análisis de las principales desviaciones con respecto al presupuesto y los avances físicos programados. Paralelamente lleva un control del presupuesto asignado a la Unidad de Negocios O'Higgins (ESSBIO Sexta Región) y genera diversos informes mensuales, que dan cuenta de la gestión de todas las áreas operativas.

ESSEL S.A. marzo de 1999 a febrero de 2000

Asesor de Planificación, Rancagua.

Cumple actividades relacionadas con la postulación de obras al MIDEPLAN, verificación hidráulica de las redes de agua potable a través de modelaciones, identificación detallada de las obras futuras de distribución y recolección, tanto en planillas computacionales como en planos de catastro, para las localidades de la sexta región, preparación de antecedentes generales y labores relacionadas con el proceso de autocontrol de la empresa, en cuanto al cumplimiento de los Planes de Desarrollo.

ESSEL S.A. enero de 1997 a febrero de 1999

Asesor Planes de Desarrollo, Rancagua.

Realiza asesoría profesional en la Subgerencia de Desarrollo, Unidad Concesiones y Planes de Desarrollo, empresa ESSEL S.A., preparando un trabajo de análisis de precios unitarios para cada ítem relacionado con redes de distribución y recolección, además de la estimación de costos para las obras futuras de los Planes de Desarrollo de la empresa.

CODELCO CHILE, enero a febrero de 1996

Práctica pre-profesional efectuada en División Talleres Rancagua, trabajo que consistió en un levantamiento general del alcantarillado de aguas industriales al interior de la Nave de Fundición, además de la inspección de remodelación de las Naves Fundición, Fusión y Terminaciones, en lo referente a pavimentación interior y mejoramientos de corredores.

CODELCO CHILE, febrero de 1994

Práctica pre-profesional realizada en el Departamento de Construcción y Mantención de Codelco Chile, División El Teniente, trabajo relacionado con la inspección de la construcción de una planta de lixiviación.

Proyectos varios para ESSBIO S.A. periodo 2003 - 2004

Desarrollo de estudios de ingeniería de detalles, para soluciones de sistemas de agua potable y alcantarillado en diferentes comunas de la VI región, descritos a continuación:

1. Alcantarillado de aguas servidas, proyecto "Colector I - planta elevadora sur poniente, población Rafael Carvallo, comuna de Graneros".
2. Reemplazo de matriz de agua potable, calle Manuel Rodríguez (ruta I-50), La Punta.
3. Extensión de matriz de agua potable, calle principal, Puente Negro.
4. Modificación de sistema de agua potable, sector camino a Pedehue, San Fernando.
5. Alcantarillado de aguas servidas, proyecto "Ampliación del servicio, sector camino el cristo, comuna de San Vicente".

ANTECEDENTES ACADEMICOS

Ingeniería Civil en Obras Civiles, Universidad de Santiago de Chile, Facultad de Ingeniería, Santiago 1988.

Seminarios y Cursos:

Seminario de Ingeniería referente al diseño de centrales hidroeléctricas (embalses, bocatomas, etc.), durante el primer semestre del año 1996.

Curso de Avances de Ingeniería (diseño de puentes), realizado durante el segundo semestre del año 1996.

Otros Cursos:

- Microsoft Access Básico
- Primavera Project Planner 3.1
- Microsoft Project
- Microsoft Excel Avanzado
- Evaluación de Proyectos y Creación de Valor
- Inglés, nivel intermedio
- Planificación y Control de proyectos con sistema VCPProject
- Migrando de P3 3.1 a Primavera 6.0
- Dirección de Proyectos con la herramienta Primavera P6
- Curso de Supervisor e Inspector de Andamios Industriales

OTROS ANTECEDENTES

Computación: Manejo en el ámbito de usuario experimentado, de los siguientes Software: Microsoft Office. (Word, Excel, Access, Power Point e Internet)

Computación: Manejo en el ámbito de usuario básico, de los siguientes softwares: Primavera Project Management 6.0, Microsoft Project y SAP.

Conocimiento avanzado de los conceptos y aplicación del software VCPProject, para el control de proyectos relativos a la Vicepresidencia de Proyectos.

Conocimiento de los mínimos estándares para la programación y control de proyectos exigidos por la VP (Vicepresidencia de Proyectos).

Noción del Sistema de Inversión de Capital (SIC - Codelco).



UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE

Certifico que, con fecha 16 DE ABRIL *de* 1999 *, se confirió*

a don CRISTIAN LISARDO GONZALEZ DE LA FUENTE

el Título de INGENIERO CIVIL EN OBRAS CIVILES

*** * ***

según consta del N° 62.281 *del Rol de Títulos y Grados de esta Corporación.*

Extendido para acreditar la posesión del Título respectivo.

Santiago, 22 DE SEPTIEMBRE DE 1999.

