

Sergio Iván Parra Herrera

Domicilio : San Pablo 1353, Dpto. 709, Santiago
Celular : +56 9 8294 3789
Fono : +56 34 246 5904
e-mail : sparrah@gmail.com

RESUMEN

Profesional de gran experiencia, especializado en proyectos de Construcción y Montaje Industrial, con amplios conocimientos en las áreas de: Aseguramiento de Calidad, Medio Ambiente, Ingeniería, Costos, Presupuestos y Contratos. Posee una alta motivación enfocada en la puesta en marcha y desarrollo de proyectos relacionados con estas especialidades, incluyendo formación de equipos multidisciplinarios. Cuenta con perfeccionamiento en el extranjero y estudios de postgrado en Ingeniería Integrada, que le permiten complementar convenientemente su formación y trayectoria.

EXPERIENCIA LABORAL

Desde: Octubre 2013 **Transportes** **Antofagasta**
Hasta: Agosto 2014 **Norte Grande SpA.**

Gerencia de Proyectos

En esta se encarga de realizar el análisis financiero y la planificación operativa de mediano plazo de la empresa, estableciendo objetivos estratégicos conforme a su misión y visión establecidas. Para esto se realiza una revisión del desempeño financiero del negocio y la capacidad de generación de nuevos ingresos, en relación con las expectativas de rentabilidad futuras de sus servicios. Colabora en el fortalecimiento vínculos comerciales con clientes actuales y potenciales (**ICSK; Montec; Ductos; Skanska; M.Spence; etc.**), a fin de identificar nuevas oportunidades de negocio en proyectos mineros y de energía, efectuando visitas y presentaciones respecto de los servicios ofrecidos. También se encarga de la preparación de propuestas técnicas y económicas de licitaciones, asegurando la participación competitiva de la empresa.

Desde: Noviembre 2012 **Constructora:** **Mininco**
Hasta: Abril 2013 **SK Industrial** **Angol**

Jefe de Oficina Técnica

Participa en el Proyecto **Ampliación Planta Plywood – Obras Civiles y Montaje Electromecánico**, perteneciente a **CMPC Maderas S.A.**, donde se encarga de la Oficina Técnica en Obra, cuyas actividades comprenden: Programación de Obras, Control de Costos, Elaboración de Presupuestos, Oficina de Cubicación y Administración de Subcontratos. La ampliación comprende la construcción de nuevas naves de producción por 33.500 m² y cancha de trozos por 25.500 m² aproximadamente.

Desde: Marzo 2012 **Constructora** **Santiago**
Hasta: Agosto 2012 **Explonorte Ltda.**

Consultor Estudio de Propuestas

Participa como consultor externo en el estudio y preparación de propuestas para Proyectos de Movimiento de Tierras y Obras Civiles correspondientes a faenas mineras, donde **Constructora Explonorte Ltda.**, participa como proponente invitado. Las principales actividades realizadas comprenden: Estudio de Ingeniería, Evaluación de Costos, Determinación de Recursos, Programación de Obras, Elaboración de Presupuestos y Proyección de Flujos de Caja.

Desde: Abril 2011 **Constructora** **Antofagasta**
Hasta: Marzo 2012 **BDS S.A.**

Jefe de Oficina Técnica

Participa en diversos Proyectos de Construcción adjudicados a **Constructora BDS S.A.**, por **Minera Escondida Limitada (MEL)**, perteneciente **BHP Billiton**; donde es responsable por las actividades de la Oficina Técnica en Obra, cuyas principales funciones comprenden: Programación de Obras, Control de Costos y Avances, Estudio de Presupuestos, Revisión de Ingeniería y Gestión de Estados de Pago de Obras.

Los principales trabajos desarrollados para MEL, consisten en: Construcción de 8 Naves Provisorias Taller 797; Construcción 6 Naves Equipos Auxiliares; Cambio de Rieles Nave EW-1; Construcción Sistema Desague Mina y Trabajos Varios de Emergencia en Plantas de Proceso.

Desde: **Marzo 2007**
Hasta: **Diciembre 2010**

**Constructora
Montegrande Ltda.**

Calama y Mejillones

Jefe de Oficina Técnica

Desde Febrero hasta Octubre 2010, participa en el Proyecto **Lixiviación Secundaria Botadero de Ríos Fase VI – Radomiro Tomic**, perteneciente a la **División Codelco Norte**, donde se responsabiliza por la gestión de la Oficina Técnica en Obra, sus actividades son: Programación y Control de Costos, Elaboración de Presupuestos, Aseguramiento de Calidad, Control de Documentos y Oficina de Cubicación; además de subrogar por turnos al Administrador de Obra. Este proyecto consiste en la construcción de una nueva fase de Lixiviación Secundaria en el Botadero de Ríos e incluye: movimientos de tierra masivos y estructurales, impermeabilización y recolección con HDPE, además de selección y colocación de cover. El área total construida en esta nueva fase, alcanza los 660.000 m² aproximadamente.

Entre Mayo 2008 y Diciembre 2009, presta servicios para el **Proyecto Minera Esperanza** perteneciente a **Antofagasta Minerales S.A.**, donde también se responsabiliza por dirigir la **Oficina Técnica en Obra**, cuyas principales actividades y responsabilidades se relacionaron con: emisión y control del programa de obra maestro, generación de reportes e informes de avance, emisión y control de documentos y registros de calidad, aprobación de respaldos para control de cantidades, generación de estados de pago del proyecto y estudio de antecedentes para evaluación de costos, presupuestos y subcontratos. El alcance de este proyecto contempla un volumen aproximado de 2.600.000 m³ en Movimientos de Tierra Masivos, para la construcción de plataformas, caminos e instalaciones de Obras Tempranas y Planta, así como en instalaciones del Muelle en la localidad de Michilla.

Jefe Departamento de Calidad en Obra

Entre Marzo y Diciembre 2007 se desempeña en el **Proyecto Minera Gaby** perteneciente a **Codelco**. En este es responsable por el desarrollo y operación del Plan de Calidad en Obra, establecido por CMG, para sus faenas constructivas. El alcance de este proyecto contempla un volumen aproximado de 2.400.000 m³ en Movimientos de Tierra Masivo para construcción de plataformas y caminos en Área Seca, Área Húmeda e Instalaciones de Planta.

Desde: **Marzo 2005**
Hasta: **Febrero 2007**

Ingeniería y Construcción
Sigdo Koppers S. A.

Santiago y
Regiones

Jefe del Departamento de Calidad

En el **Proyecto Celulosa Nueva Aldea** perteneciente a **CELCO**, se encarga de implantar el PAC en Obra instaurado por SK para sus faenas. En el alcance de este proyecto, se contempló la construcción, montaje y puesta en marcha de una nueva planta de celulosa , destacándose:

- Desarrollo de sistema integrado de gestión documental del Proyecto, para etapa de comisionamiento planta, con aproximadamente 30.000 registros controlados.
 - Desarrollo de sistema de calificación de soldadores, certificando a 250 operadores, según ASME IX y AWS. Se realizaron 20.000 ensayos gamagráficos en cumplimiento de normas y disposiciones vigentes (sin incidentes operativos).
 - Coordinación y recepción de pruebas de operación, flushing y marcha blanca de equipos instalados en planta, en conjunto con ITO del cliente y proveedores extranjeros.

En el período **Julio 2006 á Febrero 2007** es transferido a **Constructora LOGRO S.A.**, filial de Sigdo Koppers S.A., que construyó una Planta de Envases de Vidrio, en la localidad de Rosario VI región, para ***SAINST-GOBAIN ENVASES***. En esta se encarga de gestionar la puesta en marcha del Plan de Calidad de Obra, mejorando el desempeño de procesos y contribuyendo en el ajuste de plazos de ejecución de los trabajos.

Desde: Febrero 2004
Hasta: Diciembre 2004

Empresa de Transporte
de Pasajeros METRO S.A.

Santiago

Jefe de Sección Calidad (Jefe de Proyecto)

En esta empresa es responsable por la puesta en funcionamiento del proyecto: Construcción y Habilitación de Recintos de Calidad en Mantenimiento. Este consistió en la construcción de un recinto para realizar estas actividades y el posterior desarrollo simultáneo de tres áreas estratégicas de especialización en el ámbito de la Calidad, dirigidas principalmente a:

- Desarrollo del Área de Inspección y Ensayos No Destructivos (NDT).
 - Habilitación de un Laboratorio de Metrología para calibración y metrotecnia.
 - Implantación de un Sistema de Gestión de Calidad basado en Norma ISO 9001:2000.

Desde: **Septiembre 1995** Pontificia Universidad
Hasta: **Septiembre 2000** Católica de Chile – Dictuc S.A. Santiago

Jefe del Laboratorio Nacional de Longitud (LCPN-L)

Es responsable por la gestión operativa del **Laboratorio Custodio de los Patrones Nacionales de Longitud**, de la Red Nacional de Metrología, adjudicado a **Dictuc S.A.**, filial de la **Pontificia Universidad Católica de Chile**. Este tiene por objeto proveer a la industria nacional de un adecuado nivel metrológico y la indispensable trazabilidad que permita respaldar convenientemente las mediciones realizadas en sus procesos productivos. Se destacan las siguientes labores:

- Planificación y control de actividades y servicios prestados por el laboratorio.
- Desarrollo de modelos y técnicas de medición en beneficio de la industria, empleando métodos adquiridos en pasantías realizadas en el extranjero.
- Participación en comités normativos, seminarios de metrología y eventos de inter-comparación con laboratorios extranjeros.

Entre 1995 y 1997, se desempeña como **Jefe del Laboratorio de Metrología y Metrotecnia – Pontificia Universidad Católica de Chile**, siendo responsable por la puesta en marcha y operación del Laboratorio, cuya construcción finaliza el año 1996. En este período se encarga de:

- Elaboración de documentación técnica y procedimientos según ISO 9000 y guía ISO/IEC 25 y realización de servicios de calibración y mediciones requeridas por los clientes.
- Participa en formulación y elaboración de proyectos para adquisición de nuevas tecnologías, con organismos como: Fondef, Conicyt, Corfo-FDI y otros.
- Presentación y adjudicación del proyecto Corfo-FDI para obtener el grado de referente metrológico nacional como: Laboratorio Custodio de los Patrones Nacionales de Longitud.

EXPERIENCIA DOCENTE

Desde: **Año 1997** Empresas Nacionales Santiago y
Hasta: **Año 2002** Regiones

Relator / Instructor

Imparte regularmente cursos de capacitación en el área de la metrología y la calidad, tanto en las instalaciones de Dictuc S.A. como en instalaciones de los clientes, en varias ciudades del país. La orientación de estos cursos comprende todos los tópicos necesarios para el aprendizaje de los términos, métodos y técnicas de medición que actualmente se utilizan en la industria.

También se desempeña como docente del área tecnológica, durante el 2002, en el Instituto Nacional de Capacitación Profesional INACAP sede Ñuñoa, en la asignatura de Metrología para la carrera de Ingeniería en Manufactura Industrial.

EXPERIENCIA INTERNACIONAL

Desde: **Agosto 1997** Centros Tecnológicos Extranjero
Hasta: **Septiembre 2000** de Nivel Primario

Durante este período asiste a pasantías de perfeccionamiento orientadas a la administración metrológica, cálculo de incertidumbres, calibración de patrones y máquinas de referencia.

En estas visitas se pudieron conocer los métodos de trabajo empleados por estas prestigiosas organizaciones, así como la documentación de sus sistemas de calidad. También se pudo acceder a los laboratorios en donde se realizaron varias experiencias utilizando el equipamiento de alta tecnología con que cuentan estas instituciones. Los siguientes centros fueron visitados:

- **Physikalisch Technische Bundesanstalt – PTB**, en Braunschweig, Alemania.
- **Kolb & Baumann GMBH – KOBA**, en Aschaffenburg, Alemania.
- **Centro Español de Metrología – CEM**, en Madrid, España.
- **Instituto Nacional de Investigación en Metrología - INIMET**, en La Habana, Cuba.
- **Planta Mitutoyo Sudamericana**, ubicada en Suzano, Brasil.
- **Planta Volkswagen Sudamérica**, ubicada en Sao Paulo, Brasil.

FORMACIÓN PROFESIONAL	Desde: Marzo 2012 Hasta: Febrero 2014	Universidad Central de Chile Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas	Santiago
Ingeniería Civil Industrial – Licenciatura en Ciencias de la Ingeniería			
Participa en este programa de continuidad de estudios conducentes al Título de Ingeniero Civil Industrial, cuyo propósito es otorgar un alto grado de especialización en ciencias de la ingeniería, para el desempeño en cargos de alta dirección y/o puesta en marcha de sistemas de transferencia tecnológica, tanto en proyectos innovadores, así como en la industria nacional.			
Desde: Julio 2002 Hasta: Diciembre 2003	Universidad Diego Portales Facultad de Ciencias de la Ingeniería	Santiago	
Magíster en Ingeniería Integrada de Riesgos Profesionales Medio Ambiente y Calidad - MAGIRMAC			
Programa de postgrado cuyo propósito principal es entregar las herramientas para el desarrollo e implantación conjunta, de sistemas de gestión integrada en la industria nacional.			
Desde: Abril 2002 Hasta: Julio 2002	Pontificia Universidad Católica de Chile Escuela de Ingeniería / Dictuc S.A.	Santiago	
Diplomado en Diseño e Implantación de Planes de Calidad			
Postítulo de especialización cuya finalidad es entregar una metodología actualizada para la implantación de Planes de Calidad, orientados al desarrollo de proyectos de construcción.			
Desde: Marzo 1994 Hasta: Julio 1998	INACAP	Santiago	
Ingeniería en Gestión y Control de Calidad			
Obtiene su título profesional, mediante la defensa del proyecto de titulación denominado: Determinación y Expresión del Resultado de la Incertidumbre de Medición en Longitud.			
CAPACITACIÓN	Octubre 2004	Sociedad Chilena de Metalurgia y Materiales	Santiago
Curso de especialización en Diagnóstico y Análisis de Fallas en materiales metálicos.			
	Mayo 2004	Datastream	Santiago
Curso de especialización en Tecnología de Mediciones para el Mantenimiento Predictivo en la Industria.			
	Agosto 2001	Procatec Consultores	Santiago
Curso de formación para Auditores Líderes de Sistemas de Calidad. Este consideró la nueva versión de la normativa ISO 9000.			
	Julio 2000	Tronwell	Santiago
Curso intensivo de inglés convencional. Nivel intermedio hablado y escrito.			
IDIOMAS	Inglés, nivel intermedio hablado y escrito. Portugués, nivel básico hablado y escrito.		
COMPUTACIÓN	Manejo avanzado de Windows XP/ Vista. Microsoft Office (Word, Excel, Power Point y Access). Amplia gama de software específico del área de metrología y calidad.		
ANTECEDENTES PERSONALES	Nombre completo : Sergio Iván Parra Herrera Cédula de identidad : 9.751.499 - 2 Fecha de nacimiento : 27 de Abril de 1968 Edad : 46 Años Nacionalidad : Chileno Estado civil : Soltero		

Santiago, Agosto 2014