

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

Post - Título Ingeniero Constructor, 1997

Facultad de Ingeniería, Escuela de Ingeniería en Construcción.
Universidad de la Serena.

Constructor Civil, 1986

Universidad Católica del Norte.

RESEÑA PROFESIONAL

Ingeniero Constructor, cuenta con más de 30 años de vida profesional en proyectos industriales, principalmente en la gran Minería, en importantes compañías tales como:
Codelco-Divisiones; Chuquicamata, Radomiro Tomic y Teniente,
BHP Billiton; División Cerro Colorado, Escondida y Spence,
Minera Carmen Andacollo, para sus proyectos Supérgeno e Hipógeno,
Lumina Cooper, para su proyecto Minera Caserones,
Xstrata para Minera Las Bambas (Perú).
Lundin mining, para Minera Candelaria.

Se ha desempeñado como Gerente y Superintendente de Construcción, siendo administrador de contratos principales, en proyectos multidisciplinarios, coordinando las diferentes áreas de la construcción, desde Movimiento de tierras, hasta P.E.M. y entrega a Operaciones.

Ha trabajado en diferentes Compañías tales como:

Contratistas, BDS SA, B&C Ltda. y Fluor Salfa (EPC).

Empresas de ingeniería ligadas al desarrollo de proyectos mineros Aker Solutions y Amec Foster Wheeler.

Compañías Owner, BHP Billiton, Lumina Cooper, Xstrata Cooper y Codelco VP.

Ha participado en otras Obras Industriales tales como; Celulosas, Refinería de Petróleo y Carreteras.

Ha trabajado en desarrollos de Construcción, Constructibilidad, modularidad y sistematización en desarrollos de Ingeniería, desde Factibilidad, hasta Ingeniería de Detalles.

EXPERIENCIA LABORAL

2020 a la fecha **TRABAJOS INDEPENDIENTES**, Asesor experto en constructibilidad Chile

- Asesoría en etapa de ingeniería básica para proyecto de espesadores de relaves, estaciones de bombeo principal y secundarias, sistema de aguas de servicio, sistema eléctrico e instrumentación, para distrito norte de Codelco Norte (para sus mineras Chuquicamata, Ministro Hales y Radomiro Tomic).

2018 - 2020 **FLUOR – SALFA, Construction Area Manager**

WP2 SGO, Concentrador, Spence Project (US\$1.200 millones), BHP Billiton Chile, Sierra Gorda

- Gerente Área Relaves, Piscinas, Planta Filtros, entre otras.
- Sub-Gerente Área Concentrador.
- Gerente Turno.

2017 a 2018 **CODELCO VP, Jefe Senior de Construcción**

Relaves Carén, (US\$ 250 millones) – Codelco División El Teniente Chile, Alhué

- Revisión en etapa de Ingeniería de detalles, del proceso peralzamiento 7^a Etapa.
- Administró Contrato Principal, correspondiente a Peralte 7^a Etapa. US\$ 100 millones.
- Jefe Senior de Construcción, para la Gerencia de Ingeniería y Construcción, apoyo a Gerencia Relaves

2014 a 2017 **AMEC FOSTER WHEELER (Hoy Wood), Gerente Senior de Construcción**

Relaves Los Diques (EP+CM US\$ 300 millones) – Lundin Mining Chile, Copiapó

- Gerente Construcción, Depósito Relaves, Área Electro-Mecánico (Suministro y Montaje electromecánico, pipe line y piping)
- 45 km. Caminos de servicios y urbanos.

Asesoría Experta, Análisis de Constructibilidad, Plan Ejecución y Puesta en marcha, para proyectos varios de Minería en sus etapas de Pre y Factibilidad, Ingeniería Básica y detalles. (ENAMI, CANDELARIA, CODELCO, CHAGRES). Chile, I a V Región

2014	TRABAJOS INDEPENDIENTES , <i>Asesor experto en constructibilidad</i>	Chile
	• Asesorías De Análisis y talleres de Constructibilidad para empresas de EPC, que brindan servicios a la Minería.	
2011 a 2014	GLENCORE - XSTRATA COOPER , <i>Gerente de Construcción</i>	Perú, Las Bambas
	• Gerente de Construcción Obras Off-Site Reasentamiento, Conjunto Habitacional en Ciudad de Nueva Fuerabamba, 441 casas y servicios básicos (Iglesias, Colegios, Plaza de Toros, Estadio, otro).	
2010 a 2011	LUMINA COPPER CHILE , <i>Sub-Gerente, Área Relaves.</i>	Chile, Copiapó
	• Administrador de obras principales, Construcción Depósito de Relaves Arenas y Lamas, Transporte y Distribución Depósito de Lamas.	
	• Alcances del cargo. Llamado a licitación, proponer al oferente, seguimiento a Ingeniería y Desarrollo del proyecto en todas sus áreas, hasta puesta en marcha, para Minera Caserones.	
2010	AKER SOLUTIONS , <i>Superintendente De Construcción.</i>	Chile, Iquique
	• Nuevo Chancador Primario, Equipos Anexos, Instalaciones Auxiliares, Transporte Mineral y Transferencia a Correa Existente. Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi.	
2007 a 2009	AMEC FOSTER WHEELER , <i>Superintendente General de Construcción.</i>	Chile, Andacollo
	• Proyecto Hipógeno, Concentrador, Depósito de Relaves (Administrando recursos de Mina y Encargado del desarrollo y avance de la Ingeniería) para su Construcción y Aducción de Agua y Obras Anexas, Planta Concentrador de Cobre, Ampliación acopio de concentrado, Puerto de Coquimbo.	
2007	BHP BILLITON , <i>Superintendente de Construcción</i>	Chile, Sierra Gorda
	• Proyecto Spence, Fase II, Ampliación Pilas de Lixiviación.	
2004 a 2006	AKER KVAERNER , <i>Gerente Área Húmeda Construcción y PEM.</i>	Chile, Sierra Gorda
	• Proyecto Spence Fase I, Coordinador de Construcción (Áreas Transversales), Movimiento Tierras General, Planta de Hormigones,	
	• Gerente Área Húmeda, hasta su Puesta en Marcha.	
2003 a 2004	MONTAJES TECSA SA. , <i>Jefe General de faenas.</i>	Chile, San Felipe
	• Jefe General de Faenas, Planta tratamiento de aguas servidas Curimón, Rinconada y Calle Larga, Esval	
1996 a 2003	CONSTRUCTORAS ASOCIADAS B&C LTDA ,	
	• Estudio Propuestas, Oficina Central.	Chile, Santiago
	• Superintendente Obras Civiles y Estructuras, Plan Descontaminación Fundición Chuquicamata, CT-2, Planta Ácido y obras anexas.	Chile, Chuquicamata
	• Administrador, Camino Camiones Kamag, Fundición de Caletones	Chile, El Teniente
	• Administrador de Obras, Planta tratamiento Aguas Servidas, Esval	Chile, La Ligua

- Ingeniero Residente, Obras Túnel (cobertizo) El Farellón *Chile, Coyhaique*
- Jefe General de Faenas, Obra Ampliación Celulosa *Chile, Arauco*
- Jefe de Terreno, Obras Civiles y Estructuras, Puerto Pelambre *Chile, Los Vilos*
- Jefe de Terreno, Obra Ampliación Área Húmeda. Minera Cerro Colorado. *Chile, Iquique*
- Jefe Terreno, Obra Ampliación Área Húmeda (Electro-Obtención). Minera Radomiro Tomic, Codelco Norte *Chile, Chuquicamata*
- Jefe de Faenas, Ampliación Pilas de Concentrado. Minera Carmen Andacollo. *Chile, Andacollo*
- Jefe de Terreno, Proyecto Supérgeno, Lixiviación. Minera Carmen de Andacollo *Chile, Andacollo*

1986 a 1995

VARIOS TRABAJOS MINERÍA II REGIÓN.

- BDS SA, Jefe Terreno, Proyecto: Fase III Ampliación Minera Escondida, Área Stock Pile, Molienda, Flotación, espesadores, Correas Transportadoras y varios, Minera Escondida.
- BDS SA, Jefe de Terreno, Proyecto OO.CC. Estructuras, montaje, eléctrico y Puesta en Marcha Planta de Cobre, Minera Iván Zar, Rayrock,
- BDS SA. Jefe Terreno Proyecto: CT2 (convertidor Tte. 2) OO. CC. Montaje y puesta en marcha, Codelco-Chile, División Chuquicamata.
- Emresa Eduardo Cortés P. Inspector Civil – Estructural, Desmantelamiento Hornos Reverberos N° 1 y 2 Segunda Etapa. Servicio Integral Supervisión para Codelco, Chuquicamata.
- Empresa Constructora S y B Ltda. Jefe de Obras. Celdas Columna, Compresor N° 13 y anexos, Chuquicamata.
- Empresa Constructora S y B Ltda. Jefe Terreno. Reubicación Estación de Bombeos EB1 y EB2 Mina Sur, Chuquicamata.
- Empresa Constructora Comadca Ltda. Cargo: Jefe de Faenas, Trabajos Estructuras Convertidor N° 8 (Tipo Tte.) Termoeléctrica y Varios. Chuquicamata.
- Empresa Constructora Comadca Ltda. Jefe de Faenas, Proyecto: Precios Unitarios, Chuquicamata
- Empresa Constructora Vetha y Cía. Ltda. Jefe de Faenas. Fortín Equipos Radiactivos OO. CC. Montaje y Puesta en Marcha. Chuquicamata.
- Empresa Constructora Vetha y Cía. Ltda. Jefe de Terreno. Expansión Refino y moldeo, Primera y Segunda Etapa, Chuquicamata.
- Empresa Constructora Fredericksen SA. Jefe Área Civil, Estructura, Arquitectura. Lixiviación botaderos de Ríos complementación y Terminación. Chuquicamata.
- Constructora BDS SA. Jefe de Área Civil. Planta de Filtros y Tratamiento de Agua Potable. Chuquicamata.
- Constructora BDS SA. Jefe Área Civil. Horno Flash y Anexos, Segunda Ampliación, Camas de Concentrado. Chuquicamata.
- Empresa Constructora BDS SA. Supervisor Civil. Concentrador A-2 Planta Molienda, Primera etapa. Chuquicamata.
- Empresa Constructora BDS SA. Supervisor Civil. Ampliación Fundición sub. Estación Eléctrica Km. 6. Chuquicamata.
- Empresa Constructora Alfa Ltda. Supervisor Civil. Planta de Ácido 500 TPD. Chuquicamata.

INFORMACION ADICIONAL

- Nacionalidad: Chilena - Fecha de Nacimiento: 13 de Enero 1962 - Rut: 8713.706-6
- Idioma: Inglés nivel básico.
- Microsoft Office (nivel usuario).