

MARCIO DIAZ CASTILLO

Constructor Civil, Universidad Católica del Norte

Constructor Civil – Universidad Católica de Norte Antofagasta, con más de 10 años de experiencia en proyectos ligados principalmente al área de la Minería por medio de empresas contratistas, con amplio dominio en administración de personal, manejo de equipos de trabajo y recursos asociados a la materialización de la obra. Orientado al cumplimiento de la estrategia de negocio organizacional, capacidad para relacionarse con todos los niveles de la organización, altamente comprometido al trabajo en equipo, capacidad de adaptación a nuevos desafíos, liderazgo, perseverante, analítico y pro activo con destreza en planificación, dirección, organización y liderar equipos.

Su último desafío fue asumir como Gerente de Proyecto en Powertrak Ltda. En el desarrollo de Planta de chancado (Montaje y puesta en marcha) en Estero Colina en la Región Metropolitana e Implementar faena de Fase I correspondiente a Regularizar la independización Agua Potable, Red de Incendio y Alcantarillado en Anglo American Sur – Los Bronces.

ANTECEDENTES PERSONALES

Nacionalidad	:	Chilena
Fecha de Nacimiento	:	8 de Febrero de 1970
Estado Civil	:	Casado
Cédula de Identidad	:	11.614.441-7
Licencia de conducir	:	Clase B-C
Teléfonos	:	963272281 - 995507643
E-mail	:	mcdc01@hotmail.com

ANTECEDENTES ACADEMICOS

Enseñanza media Colegio Inglés San José de Antofagasta.

Realizó sus estudios superiores en la Universidad Católica del Norte Sede Antofagasta, donde en el año 2002, obtuvo los Títulos de Constructor Civil y Licenciado en Ciencias de la Construcción.

CURSOS Y SEMINARIOS

Realizó estudios superiores en la Carrera de Ingeniería Eléctrica de la Universidad Técnica del Estado.

Desarrolló la Tesis de Acercamiento para el Control de Hormigones Bajo Agua, tema expuesto en las Jornadas del Hormigón de la Cámara Chilena de la Construcción el año 2001.

Curso de Higiene Industrial dictado por la Asociación Chilena de Seguridad para las Empresas Contratistas de Elecda S.A. Antofagasta.

Training de Ingeniería: Recibió Capacitación en Dirección Integrada de Proyectos, procedimientos y metodologías de Project Management en Empresa **OPS&S Consulting Año 2002.**

Curso de Prevención de Riesgos para la minería y Exámenes físicos para trabajos en altura geográfica actualizados.

Curso de Auditor Interno en las Normas Iso 9001, Iso 14001 y Ohsas 18001 dictado por Bureau Veritas

Curso de Control de Gestión (Balanced Scorecard) año 2011.

CONOCIMIENTOS COMPUTACIONALES

- * Ambiente Windows
- * Microsoft Word, Excel, Power Point
- * Autocad 14
- * Microsoft Projet
- * Unysoft

ANTECEDENTES LABORALES

- **En Empresa Powertrak Ltda. desde Octubre 2015 a la fecha:**

Gerente de Proyectos: Contrato aprox. \$2.100.000.000. Gestión a cargo del estudio de nuevos proyectos, inscripciones como contratista en distintas instituciones. En el último tiempo estuvo a cargo del montaje, puesta en marcha, implementación de sistema de control y Cartera de clientes en Proyecto, gestión de proveedores en Planta de Chancado Estero Colina en la Región Metropolitana. A su vez, desarrollar el funcionamiento del negocio manteniendo actualización de este, negociación con Clientes, elaboración y presentación Estados de pago. Liderar el proyecto en términos buena ejecución y calidad de los productos. Estudio y desarrollo de contrato adjudicado de Implementación Fase I correspondiente a Regularizar la independización Agua Potable, Red de Incendio y Alcantarillado en Anglo American Sur – Los Bronces.

- **En Empresa Ausenco Chile Ltda. desde Julio 2014 a Septiembre 2015:**

Administrador de Contrato y Líder de Construcción: Contrato aprox. \$ 500.000.000. Gestión a cargo de la interacción con el cliente, manteniendo actualización de obra, negociación de adicionales y mayores obras, elaboración y presentación Estados de pago. Liderar el proyecto en términos de Ingeniería y Construcción, asegurando la buena ejecución y calidad de la obra Ampliación de canchas de lixiviación Fase 5, Dump Este y Peraltamiento cubeta 2 de relaves a cota 893, en Minera Mantos Blancos para Anglo American Norte S.A.

- **En Empresa VCM Maquinarias Ltda. Septiembre 2013 a Junio 2014:**

Administrador de Contrato: Contrato Aprox. \$1.959.000.000. Gestión a cargo de la interacción con el cliente. Liderar la ejecución de las actividades Civiles, Eléctricas, Mecánicas y de Montajes en la obra “Servicio de reparación integral tk-03, construcción descarga primaria tk-3, traslado y construcción estación booster”. Realizando Movimientos de tierra, estructuras, izajes, Geosintéticos, obras civiles y eléctricas, para Compañía Minera Zaldivar, en la región de Antofagasta.

Administrador de Contrato: Contrato Aprox. \$1.000.000.000. Gestión a cargo de la interacción con el cliente. Liderar y comprometer programas de construcción, proponer mejoras constructivas y operacionales en la obra “Reposición Ruta 5 Sector Tara–Compu, tramo Km 1+214 @ 1+239. Realizando Excavaciones (Cortes) masivas, rellenos masivos y estructurales, preparaciones superficiales para recepción de pavimento, para la empresa Constructora AZVI, en la Isla de Chiloe.

- **En Empresa Constructora Norterra S.A. Octubre 2012 a Septiembre 2013:**

Jefe de Terreno: Contrato Aprox. \$ 3.700.000.000. Gestión a cargo de Intervención con el cliente en temas de terreno relacionado con disciplinas civiles, movimiento de tierra, asfaltos, bischofita y Lámina de HDPE, Liderar la distribución de recursos (Mano de Obra, Materiales y Equipos), direccionamiento operacional de la obra, Proponer al cliente mejoras constructivas y aportar a la ingeniería con experiencias de otras faenas. Seguimiento en el control físico del contrato, lo anterior con reporte al Administrados de la obra en los distintos contratos de la empresa, en Proyecto de Regularización Medio Ambiental en Metalúrgica Altonorte de Minera Xstrata Copper en la ciudad de Antofagasta.

Jefe de Terreno: Contrato Aprox. \$4.300.000.000. Gestión a cargo de Interacción con la asesoría técnica del cliente con las disciplinas civiles y Movimiento de tierra, en cuanto a distribución de recursos (Mano de Obra, Materiales y Equipos), seguimiento en el control físico del contrato, reportando al Administrador del contrato en Proyecto Antucoya Minera AMSA al interior de Antofagasta.

- **En Empresa Constructora Skanska, Enero a Septiembre 2012:**

Jefe de Proyecto: Contrato Aprox. \$5.300.000.000. Gestión a cargo de Intervención con el cliente, liderar completamente el proyecto en cuanto a las disciplinas civiles, eléctricas, mecánicas. Proponer mejoras a la ingeniería y procesos constructivos en Proyecto Construcción Nuevo Espesador Hi – Cap en Puerto Coloso de Minera Escondida.

- **En Constructora El Sauce S.A., Septiembre 2004 a Enero 2012:**

Administrador de Contrato: Contrato Aprox. \$3.500.000.000. Gestión a cargo de la interacción con el cliente, manteniendo actualización de obra, negociación de adicionales y mayores obras, presentación y defensa de reclamos, controlar auditorias laborales, elaboración, presentación y defensa de Estados de pago, con reporte al gerente de operaciones de la empresa. Liderar equipo de trabajo en contrato relacionado con la producción y suministro de materiales petreos para la construcción de caminos, rellenos de túneles corrugados, rellenos de muros de tierra armada y rellenos estructurales. Proyector EOA en Minera Escondida.

Administrador de Contrato: Contrato aprox. \$35.000.000.000. Gestión a cargo de liderar la obra de preparación de superficie de apilado para pisos superiores en **Pila de Oxido Leach Expansión (OLE)**, con un movimiento de 400.000 m³ mensuales de ripios lixiviados, Construcción de Canaletas de colección primarias, secundarias y telescopicas, colocación de material drenante (tipo cover) en el interior de las trincheras, preparación de coronamientos de pila, con innovación tecnológica, para regadíos de soluciones ácidas.

Líderar la ejecución de los corrimientos de correa transportadora de 2,5 km de largo (Shifting Horizontales y Verticales), en minera Escondida Limitada.

Administrador de Contrato: Contrato aprox. \$1.500.000.000. Líderar la ejecución de la obra, Relacionarme directamente con el cliente, manteniendo actualización de obra, elaboración, presentación y defensa de Estados de pago, con reporte al gerente de operaciones de la empresa en la obra construcción de un túnel tipo bóveda de 78 m de largo, en planchas corrugadas de 5.3 m de ancho y 2.8 m de altura sobre correa en producción más los rellenos estructurales (42.000 m³) para la circulación de equipos de extracción (600 ton) y pala mundial (1.600 ton) sobre correa, en minera Escondida Limitada.

Jefe de Terreno: Contrato aprox. \$9.000.000.000. Gestión a cargo de la ejecución , control y aseguramiento de calidad en la construcción de Plataformas para montaje de nuevo trazado de cintas transportadoras del corrimiento de los chancadores #2 y #3. Construcción de camino para traslado de chancadores para soportar un peso de 1500 ton. Construcción de Muro de Tierra armada de dimensiones 200 m de largo y 22 m de altura. Construcción de rampa camino acceso entre muros de tierra armada de 80 m de largo y 9 m de alto con 13% pendiente, en minera Escondida Limitada.

Jefe de Terreno: Contrato aprox. \$7.000.000.000. Gestión a cargo de la Intervención con la asesoría técnica del cliente, liderar la ejecución de la obra, seguimiento en el control físico del contrato, con reporte al Administrador del contrato de la empresa en la obra construcción de ampliación **Pila de Oxido Proyecto Oxide Leach Expansion (OLE)**, que consiste en **nueva pila de dimensiones 2,5 Km de largo por 1 km de ancho, con la construcción de caminos interiores y plataforma de correas, en minera Escondida Limitada.**

Administrador de Contrato: Contrato aprox. \$800.000.000. Gestión a cargo de la interacción con el cliente, manteniendo actualización de obra, negociación de adicionales y mayores obras, elaboración de análisis de precios unitarios, presentación de reclamos, controlar auditorias laborales, Calidad y Seguridad, elaboración, presentación y defensa de Estados de pago, con reporte al gerente de operaciones de la empresa en la obra construcción de Pila demostrativa de lixiviación, proyecto CPY, que consiste en nueva forma de producción de mineral en base a una pila construida con material pirítico y calcopirítico chancado en ½”, en minera Escondida Limitada.

Administrador de contrato: Contrato aprox. \$130.000.000. Gestión a cargo de la interacción con el cliente, liderar la ejecución de la obra pavimentación de (3.000 m²) Puerto y Filtro planta Coloso en minera Escondida Limitada.

Jefe de Terreno: Gestión a cargo de liderar la producción de material estructural bajo 3” (400.000 m³) procesados en planta de chancado despachado a acopio en el área SX de Minera Escondida Ltda. Lo anterior como Subcontrato con **Empresa Fluor (EPCM)**.

Sub-administrador de contrato: Gestión a cargo de Intervención con el cliente, generación de análisis de precios unitarios, seguimiento en el control físico y económico del contrato, con reporte al Administrador del contrato de la empresa en la obra rellenos estructurales en fundaciones de ampliación de la nave EW del área Oxido de Minera Escondida como Sub- Contrato de la Constructora Tecsa Ltda.

Administrador de contrato: Gestión a cargo de la interacción con el cliente, liderar la ejecución de las especialidades civiles y mecánicas en la obra construcción de By-Pass en cañería de acero carbono de 36"y además de HOT-UP en cañería viva que retorna agua industrial al sistema de planta concentradora Los Colorados en Minera Escondida.

Administrador de contrato: Gestión a cargo de la interacción con el cliente, manteniendo actualización de obra, negociación de adicionales y mayores obras, elaboración de análisis de precios unitarios, elaboración, presentación de Estados de pago, con reporte al gerente de operaciones de la empresa en la obra construcción de Noveno Anillo Villa San Lorenzo en Minera Escondida Ltda. en lo referente a movimiento tierra para plataforma y caminos, más obras civiles y asfaltos en caliente. Lo anterior como subcontrato con Tecno Fast Atco. Gestión y Desarrollo con nuevos clientes en la Minera.

Jefe general de terreno: A cargo de gestión de distribución de recursos humanos y equipos pesados para Hatch Ing. Consultores Agente de BHPBilliton en Minera Escondida., contribuyendo en la ejecución de contratos, E3-CC-02 ODS-CC-02, EN-CC-26, Movimiento de Tierra Masivos y Construcción de Túneles Corrugados Obras Civiles, Servicios Generales, Arriendo de Equipos.

- **En Compañía Americana de Multiservicios (CAM), Agosto a Septiembre 2004:**

Perito en Inspección : Realiza la Inspección técnica en montaje de Torres y monopostes, para Smartcom PCS y CTC a lo largo de Chile, en lo que respecta a obras civiles, estructurales y eléctricas.

- **En Consorcio Cléver – Servasol, Mayo a Agosto 2004:**

Jefe General de Terreno: Gestión a cargo de las obras civiles y asfalto antiácido en la recuperación de piso subterráneo de Refinería Potrerillo División Codelco – El Salvador, en una superficie de 7800 m2.

- **En Sociedad Constructora El Sauce Ltda., Febrero 2003 a Mayo 2004:**

Jefe de Terreno: Movimiento de tierra de más de **2.500.000 m³** en construcción de plataformas (Vecchiola, combustibles, Chancador, palas, neumáticos, etc.), construcción de caminos, construcción de tres túneles corrugados (110 metros cada uno), rellenos controlados y masivos, para correas, del proyecto Ore Delivery System.

Gestión y Desarrollo - Jefe de Terreno: Realiza Control de gestión en proyectos de la Empresa en Minera Escondida, tales como Construcción de 5000 m de tubería 24" en Salar de Punta Negra (Excavación y rellenos), Reparación de Piscina ILS en área Oxido (reparación de taludes y reconstrucción de fondo piscina), Plan de Invierno en área Oxido (construcción de pozos de recolección de aguas lluvia y cambio de pendientes a caminos), Construcción de piscina en sector Hamburgo Norte (movimiento de tierra y recubrimiento en HDPE), Construcción de plataforma en relleno masivo (22.000 m³) y obras civiles para futuro campamento 8º Anillo Villa San Lorenzo.

- **En Compañía Americana de Multiservicios (CAM), 2002 - Febrero 2003:**

Perito en Inspección : Realiza la Inspección técnica en montaje de Torres y monopostes, para Smartcom PCS y CTC a lo largo de Chile, en lo que respecta a obras civiles, estructurales y eléctricas.

- **En Constructora BDS S.A., de Marzo a Septiembre del 2002:**

Supervisor de Obras Civiles: Realiza la Supervisión de las obras civiles que desarrolla la empresa Constructora en Minera Escondida Ltda. Además de los apoyos a los contratos permanentes con las Areas de Mina, Concentrador, Oxido y a las paradas de Planta en Neurara y Monturaqui.

- **En Compañía Italiana de Telecomunicaciones Sucursal Chile, 2001 - 2002:**

Coordinador de Obras: Realiza la Coordinación de Trabajos para la prestación de servicios a empresas como **ENTEL S. A.** y **Manquehue Net**. Su cargo coordina a Contratistas de Telecomunicaciones; asignando trabajos de terreno, controlando y aprobando estados de Pago.

- **En Empresa OPS&S Consulting Año 2001**

Training de Ingeniería: Recibió Capacitación en desarrollo de Proyectos con metodologías de Proyect Management apoyando a la Gerencia Técnica en el estudio de Propuestas para Dirección Integrada e Inspección de Calidad en Proyectos para Codelco Chile División Chuquicamata.

- **En Empresa Positrón Ltda. Años 2000 - 2001**

Supervisor de Proyectos: Realiza estudio de Propuestas, Control de la Operación y Supervisión en terreno de Obras civiles, Comunicaciones y eléctricas de Edificación, Montaje Industrial y Obras menores de Mantención:

- * **Empresa eléctrica de Antofagasta (ELECDA S. A.)**

Estudio de Presupuestos para modificación de Sub estaciones Zona Sur de Antofagasta.

Estudio, presupuestos y ejecución de Instalaciones Interiores Domiciliarias para la II Región.

Construcción de Alimentadores Media Tensión distintos sectores de Antofagasta.

- * **En Empresa Manuel Díaz O. Años 1996 - 1999**

Jefe de Obras: Apoya la ejecución de Obras civiles y eléctricas para diferentes Proyectos de la II Región.

- * **Empresa eléctrica de Antofagasta (ELECDA S. A.)**

Remodelación Oficinas Administrativas Sucursal Tocopilla.

- * **EDELNOR S. A.**

Reparación de Calderas Motores Mann, Central Diesel Antofagasta

Construcción Muros de Contención Central Diesel Antofagasta

Reforzamiento Central de Bombas de Refrigeración Central Diesel Antofagasta

Remodelación Oficinas Sub-Estación Crucero Tocopilla.

- * **ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE MARÍA ELENA.**

Remodelación Teatro Metro de Pedro de Valdivia

Remodelación de Plaza de Juegos Infantiles de María Elena

Construcción Multicancha y graderías Escuela G-15 de Quillagua.

- **En Empresa Constructora CREA Ltda. Años 1990 - 1995**

Adquisiciones: Apoya la Coordinación de Suministros para diversas Obras. Construcción de 25 casas estrato medio – alto para Constructora V y S.

* **DIVERSOS MANDANTES**

Construcción de 6 Casas Habitación para distintos sectores de Antofagasta

Construcción Centro Sorenil Antofagasta

Construcción de Baños y Camarines Escuela E-98 Antofagasta

Construcción de Patios y Multicancha Colegio Santa María de Antofagasta



Marcio Christian Díaz Castillo

Constructor Civil UCN

11.614.441-7