

HERNÁN MONTES DÍAZ

Constructor Civil

Ingeniero Civil Industrial (e)

Avda. Edmundo Pérez Zujovic 10880, Dpto. 1204 - C,

Condominio Edificios Bordemar, Antofagasta.

Celular (056 9) 98282929

hernan.montes.diaz@gmail.com

I. Resumen

Constructor Civil con grado académico Licenciado en Ciencias de la Construcción y egresado el 2014 de la carrera de Ingeniería Civil Industrial. Cuento con más de 24 años de experiencia profesional en la Dirección y Administración de proyectos de la Gran Minería del Cobre. He dirigido la ejecución de proyectos incluida la gestión y administración de contratos, proyección, seguimiento y control de costos, gestión de servicios, materiales y repuestos. Cuento con experiencia efectiva en las áreas de Movimiento de Tierras, Impermeabilizaciones, Obras Civiles, Montaje Estructural, Montaje Mecánico, Piping, QA/QC y Puesta en Marcha. Comprometido con los planes de Seguridad Salud Ocupacional y Medio Ambientales de las empresas.

Dentro de mis fortalezas puedo indicar que soy proactivo, innovador, analítico, organizado, ordenado, líder y sistemático, conciliador, conocedor de los procedimientos y normativas HSEC. Estas fortalezas son respaldadas con un alto manejo de sistemas computacionales tales como: Office, Autocad, Sap2000, Ellipse; MS Project, software en general, inglés técnico, conocimientos en legislación laboral, seguridad laboral, medio ambiente, liderazgo, comunicaciones, administración de contratos. Con experiencia en la coordinación del proceso de traspaso del proyecto al cliente sobre la base de sistemas y subsistemas industriales.

II. Antecedentes Laborales

Mandante Sierra Gorda Sociedad Contractual Minera.

Empresa Ingeniería y Servicios Licanantay Ltda.

Fecha Marzo de 2015 a la fecha.

Cargo Administrador Funcional.

Responsabilidades:

Administración funcional y control de los contratos de construcción para la Gerencia de Ingeniería y Servicios de SG SCM. Realización de auditorías a los contratos a través de inspecciones cruzadas, aplicación y medición de KPI. Emisión de informes de gestión, revisión de Bases Técnicas, evaluación de ofertas técnicas y estimación de presupuestos para proyectos de operación.

Proyecto Impermeabilización, Overliner y Colocación de Soluciones PLS e ILS en Pilas Dinámicas y Piscinas Asociadas.

Mandante Minera Antucoya.

Empresa Consorcio Skanska – Membrantec S.A.

Fecha Enero a Noviembre 2014.

Cargo Jefe General de Terreno y Sub Administrador

| | |
|---------------------------|--|
| Responsabilidad | Administrar con la debida eficiencia los recursos disponibles y asociados al contrato, llevando un control de los rendimientos en cuanto de gastos de HH y HM. Además de velar por el cumplimiento de los objetivos de seguridad, calidad, medio ambiente, costos y plazos con la finalidad de obtener las utilidades esperadas por la empresa. |
| Monto del Contrato | US\$ 18.300.000 |
| Proyecto | Movimiento de Tierra, Impermeabilización, Obras Civiles y Sistema de Colección. |
| Mandante | Codelco Chile, División Gabriela Mistral |
| Empresa | EMIN Ingeniería y Construcción S.A. |
| Fecha | Enero a Noviembre 2013. |
| Cargo | Administrador de Contrato. |
| Responsabilidades | Retomar los trabajos llevados por la anterior administración. Planificando y optimizando los recursos existentes, con la finalidad de dar cumplimiento a los objetivos exigidos de seguridad, calidad y medio ambiente. Como así también el cumplimiento a los costos y plazos presupuestados con la finalidad de generar las utilidades esperadas por la empresa. |
| Monto del Contrato | US\$ 22.000.000 |
| Proyecto | Construcción del Sistema de Drenaje y Colección, Lixiviación Minerales OBL, Fase IV. |
| Mandante | Codelco Chile, División Radomiro Tomic |
| Empresa | EMIN Ingeniería y Construcción S.A. |
| Fecha | Noviembre 2011 a Diciembre 2012. |
| Cargo | Administrador de Contrato. |
| Responsabilidades | Administrar con la debida eficiencia los recursos y la operación asociados al contrato, velando por el cumplimiento de los objetivos de seguridad, calidad, medio ambiente, costos y plazos con la finalidad de generar las utilidades esperadas por la empresa. |
| Monto del Contrato | US\$ 30.000.000 |
| Empresa | Sociedad Contractual Minera El Abra. |
| Fecha | Octubre 2006 a Noviembre de 2011. |
| Cargo | Administrador de Contratos – Ingeniero de Proyectos. |
| Responsabilidades: | <p>Funciones de administración de contratos desde octubre de 2006 a noviembre de 2011 para la Superintendencia de Administración de Contratistas dependiente de la Gerencia de Ingeniería y Servicios. Dentro de las tareas a desempeñar está la administración de los contratos de servicios pertenecientes a la gerencia, auditoria a los contratos a través de inspecciones cruzadas, aplicación y medición de los KPI. Revisión de los budget y forecast de la gerencia y de las gerencias a las cuales se presta servicios. Además de la emisión de informes de gestión, preparación de Bases Técnicas, llamados a licitación, evaluación de ofertas técnicas y económicas, estimación de presupuestos para proyectos de operación o de capital. Dentro de los contratos más relevantes administrados a la fecha son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Administrador Contrato N° 7001001335, empresa TECNO Ltda. proyecto de “Cambio 16.041 m de Tuberías Aducción Agua Salar de Ascotán a Planta”. (US\$ 6.000.000) • Administrador Contrato N° EA63667, empresa MARTINIC Ltda. “Operación y Mantención Equipos” (US\$ 6.400.000) • Administrador Contrato N° 7001001269, empresa JC Servicios Ltda., “Servicios de Obras |

Menores". (US\$ 990.000)

- Administrador Contrato N° 7000900037, empresa ICTA SUR Ltda., "Servicios de Topografía Todas Las Áreas". (US\$ 700.000)
- Administrador Contrato N° 7000900018, empresa ELECDA S.A., "Servicios de Lavado de Líneas Eléctricas". (US\$ 300.000)
- Administrador Contrato N° 7001000002, empresa DICTUC S.A., "Servicios de Análisis de Aceites Lubricantes Usados y Muestreo de Equipos en Terreno". (US\$ 340.000)

Ingeniero de Proyectos:

Desde octubre de 2006 me desempeñe como Jefe de Proyectos para la Superintendencia de Ingeniería y Servicios, dependiente esta de la Gerencia de Ingeniería y Servicios. Dentro de los proyectos más relevantes desarrollados en base a equipos multidisciplinarios o de ingeniería externa tenemos:

- Administrador y coordinador del contrato de servicios de Obras Menores e Industriales dependiente de la Superintendencia de Ingeniería y Servicios, desde marzo de 2009 a marzo de 2011, con un promedio de Ordenes de Trabajo mensuales de 130 y una facturación mensual promedio de US\$ 90.000.
- Diseño, construcción, montaje y administración del contrato para el proyecto "Suministro e Instalación de Nueva Caseta Geomecanica para la Gerencia de Ingeniería y Geología" (US\$ 180.000)
- Construcción y administración del contrato para el proyecto "Construcción Cámara Transiente en Salar de Ascotán, para la Gerencia de Ingeniería y Servicios". (US\$ 950.000)
- Diseño, construcción y administración del contrato para el proyecto "Reflotamiento y Reemplazo de las Cubiertas Flotantes para la piscinas de PLS y Refino" (US\$ 1.300.000).
- Diseño, construcción y administrador de contrato para el proyecto "Nueva Casa de Cambio para la Gerencia Mina" (US\$ 700.000).
- Diseño, construcción y administración de contrato para el proyecto "Traslado de Instalaciones ROM II para la Gerencia de Procesos" (US\$ 400.000).
- Diseño, construcción y administración del proyecto "Reparación Losas Truck Shop para la Gerencia Mina" (US\$ 500.000).
- Diseño, construcción, equipamiento y administración del proyecto "Primera Etapa Complejo Deportivo para SCM El Abra" (US\$ 2.100.000).
- Diseño, construcción, equipamiento y administración del proyecto "Nuevo Casino Mina para la Gerencia de Recursos Humanos" (US\$ 1.400.000).
- Diseño, construcción y administración del proyecto de "Extensión Losas de Lavados Área Mantención para la Gerencia Mina" (US\$ 960.000).
- Construcción y administración del proyecto "Galpón de Residuos Peligrosos para la Gerencia de Medio Ambiente" (US\$ 300.000).
- Ingeniería básica, conceptual y estimación presupuestaría para el "Traslado del Actual Vertedero", actividades que se encontraban dentro de las obras tempranas para el proyecto Sulfolix desarrollado por la empresa Ingeniería Alemana. (US\$ 220.000).

| | |
|--------------------------|---|
| Proyecto | Lixiviación de Sulfuros. |
| Mandante | Minera Escondida Ltda. |
| Empresa | Fluor Chile S.A. |
| Fecha | Noviembre 2004 a Agosto 2006. |
| Cargo | Ingeniero de Terreno Civil Estructural. |
| Responsabilidades | Profesional abarcando las especialidades de movimiento de tierra masivos, obras civiles, montaje estructural, impermeabilización con HDPE y piping. |

Proyecto Sustentabilidad Planta de Chancado Sulfuros Secundario y Terciario.
Mandante Codelco Norte División Chuquicamata.
Empresa INCONSULT, Servicios de Ingeniería
Fecha Enero a Octubre 2004
Cargo Ingeniero de Terreno Civil Estructural.
Responsabilidades Profesional a cargo de las especialidades de obras civiles, montaje estructural, montaje mecánico y puesta en marcha.
Monto del Contrato US\$ 30.000.000

Proyecto Optimización Concentradora a 182 KTPD.
Mandante Codelco Norte División Chuquicamata.
Empresa INGENDESA S.A.
Fecha Noviembre 2002 a Diciembre 2003
Cargo Ingeniero de Terreno Civil Estructural.
Responsabilidades Profesional abarcando las especialidades de obras civiles y montaje estructural. Además desempeñándose como Jefe Interino en el área de Control y Aseguramiento de la Calidad.
Monto del Proyecto US\$ 350.000.000

Proyecto Construcción Movimiento de Tierras e Instalación de Geomembranas, Lixiviación Secundarias de Ripios, Tercera Etapa.
Mandante Codelco Norte División Radomiro Tomic.
Empresa Constructoras Asociadas B&C Limitada.
Fecha Noviembre 2001 a Octubre 2002.
Cargo Jefe de Terreno.
Responsabilidades Planificación, coordinación y ejecución de los trabajos en terreno. Apoyo a las áreas de Oficina Técnica y Control de Calidad.
Monto del Contrato US\$ 10.000.000

Proyecto Construcción Obras de Seguridad Etapa A y B Tranque de Relaves Los Quillayes.
Mandante Minera Los Pelambres.
Empresa Constructoras Asociadas B&C Limitada.
Fecha Noviembre 2000 a Octubre 2001.
Cargo Jefe de Terreno área Civil Estructural.
Responsabilidades Planificar, dirigir y coordinar con la debida eficiencia la ejecución de los trabajos en terreno, llevando un estrecho control de los programa de obra, rendimientos, costos, seguridad y calidad.
Monto Contrato US\$ 15.000.000

Proyecto Suministro y Colocación de Hormigones Área Húmeda, EW, SX Tank Farm.
Mandante Minera El Tesoro.
Empresa Constructoras Asociadas B&C Limitada.
Fecha Marzo a Octubre 2000.
Cargo Jefe de Terreno área Civil.
Responsabilidades Planificar, dirigir y coordinar con la debida eficiencia la ejecución de los trabajos en terreno, llevando un estrecho control de los programa de obra, rendimientos, costos, seguridad y calidad.
Monto Contrato US\$ 7.000.000

| | |
|--------------------------|---|
| Empresa | SQM Nitratos S.A. |
| Fecha | Julio 1999 a Febrero 2000. |
| Cargo | Ingeniero de Terreno. |
| Responsabilidades | Licitación de propuestas, inspección, supervisión de Obras Civiles y montaje. |
| Proyecto | Mejoramiento Planta de Secado KNO ₃ . |
| Cargo | Ingeniero de Terreno. |
| Ubicación | Oficina Salitrera Coya Sur. |
| Proyecto | Construcción y Montaje Cuarto Compresor Frick. |
| Cargo | Ingeniero de Terreno. |
| Ubicación | Oficina Salitrera Pedro de Valdivia. |
| Proyecto | Déficit de Calor en Pampa. |
| Cargo | Ingeniero de Terreno. |
| Ubicación | Plantas de María Elena, Coya Sur y Pedro de Valdivia. |
| Proyecto | Mejoramiento Planta de Sulfato Anhidro. |
| Cargo | Ingeniero de Terreno. |
| Ubicación | Oficina Salitrera Pedro de Valdivia. |
| Empresa | Constructora BDS S.A. |
| Fecha | Agosto a septiembre 1998. |
| Cargo | Estudio de propuestas |
| Responsabilidades | Estudio de bases técnicas, cubicaciones, análisis de precios unitarios, preparación de ofertas. |
| Proyecto | Óxidos. |
| Fecha | Enero a Julio 1998. |
| Cargo | Jefe de Control y Aseguramiento de Calidad. |
| Mandante | Minera Escondida Ltda. |
| Proyecto | Tratamientos Ripios Mina Sur Antiguo, Ampliación Planta EW Circuito F. |
| Fecha | Enero 1997 a Diciembre 1997. |
| Cargo | Jefe de Terreno. |
| Mandante | Codelco Norte División Chuquicamata. |
| Proyecto | Tratamiento Ripios Mina Sur Antiguo, Ampliación Planta EW Circuito E. |
| Fecha | Enero 1996 a Diciembre 1996. |
| Cargo | Jefe Área Civil. |
| Mandante | Codelco Norte División Chuquicamata. |
| Empresa | Hartley y Cía Ltda. |
| Fecha | Agosto 1993 a Noviembre 1995. |
| Mandante | EDELNOR S.A. |
| Proyecto | Construcción Central Termoeléctrica de Mejillones Primera Unidad. |
| Cargo | Supervisor Área Civil. |

| | |
|--------------------------|---|
| Empresa | Constructora AFA Asociados Ltda. |
| Fecha | Febrero de 1991 a Julio de 1993. |
| Mandante | Ejército de Chile |
| Proyecto | Ampliación Hospital Militar de Antofagasta 1ra. y 2da. Etapas. |
| Cargo | Administrador de Obra. |
| Responsabilidades | Encargado del desarrollo del proyecto, velando por el cumplimiento de plazos y costos. Preparación de la carpetas de entrega y traspaso al cliente, como así también evaluar y valorizar todas las modificaciones del proyecto y el impacto de estas en su plazo final. |

III. Antecedentes Académicos

Educación Superior

| | |
|-----------------|---|
| Título | Ingeniería Civil Industrial en Gestión (e). |
| Establecimiento | Universidad de Antofagasta. |
| Fecha | Junio de 2011 a diciembre de 2014. |
| Observación | Egresado de la carrera de Ingeniería Civil Industrial en Gestión. |
| Título | Constructor Civil. |
| Establecimiento | Universidad Católica del Norte. |
| Año Titulación | 1992 |

Cursos Efectuados:

| | |
|-------------|--|
| Nombre | Curso Accountability 4.0 |
| Institución | Sociedad Contractual Minera El Abra, Calama 2011. |
| Nombre | Curso de Investigación de Accidentes. |
| Institución | Sociedad Contractual Minera El Abra, Calama 2011. |
| Nombre | Curso de Conducción de Alta Montaña. |
| Institución | Sociedad Contractual Minera El Abra, 2009. |
| Nombre | Implementación de Auditoría Interna al Sistema de Calidad ISO 9000/2000. |
| Institución | Bureau Veritas Chile S.A. Antofagasta. |

IV. Otros Antecedentes

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Fecha de Nacimiento: | 7 de diciembre de 1964. |
| RUT: | 10.110.798-1 |