

Alejandro Antonio González Rojas

Ingeniero Civil con más de 10 años de experiencia en Gestión de proyectos, contratos e ingenierías para la industria minera, con conocimientos en la formulación, programación y control de proyectos en las distintas fases de la inversión.

INFORMACIÓN DE CONTACTO

EMAIL
gonzalez.aa@gmail.com

TELÉFONO
+569 77796519
Calama

APTITUDES PRINCIPALES

Gestión de Proyectos
Administración de Contratos
Trabajo en Equipo
Polivalente
Capacidad para resolver problemas
Liderazgo

ESTUDIOS

Ingeniero Civil
U. Católica del Norte

Licenciado en
Gestión Ambiental de Proyectos
U. Católica del Norte

Diploma en Innovación Técnica
y de Gestión aplicada a
Procesos de Negocio.
U. Técnica Federico Santa María

IDIOMAS

Español: Nativo
Inglés: Básico

EXPERIENCIA PROFESIONAL

CODELCO DMH – Corporación Nacional del Cobre de Chile JEFE DE PROYECTOS Calama

Jul 2019

Formulación de API's en todas sus etapas de inversión, elaboración de paquetes de licitación y administración de los principales contratos asociados a la ejecución de los proyectos, programación y control del PEP.

- Construcción taller de camiones Caex - Losa de lavado Mina. KUS\$ 17.226 Inv.
- Caracterización geotécnica e hidrogeológica Q19-23. KUS\$ 17.184. Inv.
- By-Pass, Mejoramiento Carretera Accesibilidad Villa Turnar Huasi circunvalación. KUS\$ 15.545. Inv.
- Implementación Sistema de Monitoreo Geotécnico Rajo mina. KUS\$ 9.440. Inv.
- Parque Perimetral Urbano - Villa Tucnar Huasi. KUS\$ 6.400. Inv.
- Pozos de extracción agua mina. KUS\$ 5.069. Inv.
- Despresurización rajo mina – Drenes Horizontales y pozos verticales KUS\$4.880
- Pozos de monitoreo 25 QOs Ambiental. KUS\$ 3.600. Inv.
- Construcción 3era Celda de flotación primaria. KUS\$3.000. Inv.
- Sistema de riego para Mitigación en Vega Sapunta - Pampa Puno. KUS\$ 1.738. Inv.
- Cambio Chute pantalón y correas de alimentación - Filtro Concentrado. KUS\$1.200. Inv.
- Adquisición Radars de Monitoreo Geotécnico KUS\$ 992. Inv.
- Cierre perimetral DMH y cámaras de vigilancia. KUS\$ 970. Inv.
- Pre factibilidad Casino planta. KUS\$ 385. Pref.
- Estudio de subsidencia Rajo Mina KUS\$300
- Fortificación de taludes Rajo Mina KUS\$300
- Estudio de Vibraciones Stock-Pile. KUS\$ 16. Inv.
- Fabricación y Montaje línea 24 plg. Impulsión PLS, acero revestido en HDPE (2Km)
- TK-Acido alimentación pilas de lixiviación. Construcción y PEM.

Apoyo en cálculos estructurales para izaje de desarenadores área Impulsión PLS, análisis FEM para atraveso línea Hidráulica con camiones CAEX, verificación de propuesta hidráulica para sistema de impulsión PLS.

Ene 2013

INSER TRANSFIELD SERVICES JEFE DE CONSTRUCCIÓN Area Óxidos Minera Escondida Ltda.

Dic 2012

Reparaciones estructurales en proyecto "Hallazgos Estructurales" en TK-Farm, apoyo en memorias de cálculo y planos.

Cambio y montaje de tuberías de FRP por CPVC de retorno de Electrolito agotado en la nave EW-II.

Cambio de rieles de alimentación eléctrica de los puentes grúas en la nave EW-I.

Jul 2012

INFORMACIÓN DE CONTACTO

EMAIL
gonzalez.aa@gmail.com

TELÉFONO
+569 77796519
Calama

SOFTWARES

EXCEL
PROJECT
MATHCAD
SOLIDWORK
COSMOWORK
AUTOCAD
CYPECAD
SAP2000
ETAB
GEOSLOPE
QUAKE/W

EXPERIENCIA PROFESIONAL

MABENKO LTDA. JEFE DE ESPECIALIDAD CIVIL ESTRUCTURAL Antofagasta - Brasil

Jun 2012

Supervisé y controlé el desarrollo de la ingeniería Civil-Estructural a nivel FEL-1, 2 y 3.

- Planta de Sulfatos Mixto Penta hidratados" de VOTORANTIM METAIS en Brasil. (De acuerdo a certificación IPA, Independent Project Analysis).
- Planta Sulfatos de Cobre Pentahidratado", para la empresa SOLENOR S.A.
- Ingeniería Básica para La Sociedad Química y Minera – SQM, María Elena –Coya Sur.
- Ingeniería de Detalles para SKANSKA en Minera Lomas Bayas.

Ingeniería de detalles con gestión de calidad ISO 9001, para la Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi, involucrando las áreas Civil – Estructural – Eléctrica – Mecánica – Piping y Prevención de riesgos:

- Proyecto Taller eléctrico y oficinas
- Proyecto Taller de Ferretería y oficinas.
- Proyecto Nueva Capella (casino, anfiteatro, salas PASS, salas multimedia, simuladores, entre otros)
- Proyecto Nudo Acceso Aeródromo Puerto Patache.
- Proyecto recuperación estructura techumbre Tank Farm
- Proyecto Repotenciamiento sistema hidráulico para riego de pilas de lix.
- Proyecto Muro Cortafuego SX-TK
- Proyecto Plataformas de descarga de Ácido sulfúrico

May 2010

ENAMI VALLENAR – Empresa Nacional de Minería INGENIERO DE PROYECTOS – ADC. CONTRATOS Vallenar

Abr 2010

- Proyecto Ampliación Planta SX-EW para 400 Ton/mes: Administración de contratos, Inspección Técnica para suministro y construcción de obras civiles, equipos de FRP, Piping, pilas de lixiviación, Estructuras para Planta de Borrás, Tank Farm, botadero de rípios y nave de Electro-Obtención.
- Regularización y Construcción de Intersección Acceso Principal a Planta ENAMI.
- EPC para la regularización de la intersección proponiendo pistas de aceleración-desaceleración y ramal de empalme, según los requerimientos del Manual de Carreteras y las disposiciones de la Dirección Regional de Vialidad.

Jun 2009

ASERCOMET LTDA Jefe de Proyectos Copiapó

May 2009

Gestión de proyectos que contempla el tratamiento de minerales oxidados de cobre para producir Cátodos High Grade, mediante los procesos de aglomeración, lixiviación, extracción por solventes y electro depositación.

- EPCM Planta de AGL-LIX-SX-EW, Proyecto "DELTA-MCL", IV Región, Ovalle.
- Proyecto CH-AGL-SX-CX Planta "la verde" de Sulfatos Penta hidratados grado industrial de 2000 ton/mes., Minera Catania Verde S.A., III Región, Copiapó.
- Revisor de Proyecto AGL-LIX-SX-EW Planta E. Manuel Matta de ENAMI de 600 ton/mes, III Región, Copiapó.
- Proyecto ampliación planta SX, Minera Cerro Negro. V Región.

May 2007

INFORMACIÓN DE CONTACTO

EMAIL
gonzalez.aa@gmail.com

TELÉFONO
+569 77796519
Calama

REFERENCIAS

Alejandro Dagnino E.
CODELCO - DMH
Gerente Recursos Mineros
y Desarrollo
+569 51977685

José Oyanadel Cortes
CODELCO- DMH
Gerente de
Mantenimiento
+569 97482583

Francisco Balsebre O.
CODELCO – DMH
Gerente Mina
+569 93466209

EXPERIENCIA PROFESIONAL

ECIM INGENIERIA INGENIERO DE PROYECTOS Antofagasta – Minera Zaldivar

Dic 2006

Cálculo Estructural y supervisión en el desarrollo de planos de ingeniería;

- Estudio estructural y sísmico correa transportadora CT-8 y Stock Pile.
- Diseño, Análisis y planificación soporte correa transportadora CT-8.
- Análisis estructural cubierta contra polvo Stock Pile.
- Diseño proyección pilas de lixiviación Fase V.
- Planificación y Diseño de piscinas recolectoras de ácido patio edificio SX-EW.
- Análisis Hidráulico en elementos finitos para refuerzo de tuberías de HDPE en estanque orgánico sector descarga orgánicos.
- Recuperación portones patio SX-EW.
- Proyección, análisis estructural y planificación para ampliación correa CT-8.
- Levantamiento Tendido Eléctrico Para todas las instalaciones de Compañía Minera Zaldivar.
- Diseño, análisis y planificación de pretil para estanques de 20 m3 en el kilómetro 57 paso Jama, OVERBATTERY CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY.
- Análisis en base a elementos finitos de Chancador 2A para plan de mantención.
- Análisis en base a elementos finitos para estructura de rectificadora, P&H Minepro.
- Análisis estructural torre contrapeso correa transportadora CT-32.
- Análisis en base a elemento finitos de grúa GROVE 150 ton para plan de mantención.
- Análisis en base a elemento finitos de torre de perforación para plan de mantención.

Jun 2006

-Análisis sísmico para el aumento de sobrecarga en correas transportadoras 20-CVR-02, 20-CVR-03,55-CVR-01 y FDB-01, Minera MERIDIAN LTDA.

UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE Antofagasta

2005

"Mejoramiento Planta Osmosis, Planta Tratamiento de aguas servidas, red de alcantarillado y agua potable de San Pedro de Atacama", segunda región de Antofagasta, en conjunto con SERPLAC.

Ayudante de Ingeniería Sanitaria de la Carrera de Ingeniería Civil.

2004

Ayudante Hidráulica I (Análisis de flujos en Superficies Cerradas) de la Carrera de Ingeniería Civil.

1999-2001

Fundador y Director "Taller de Dibujo", asignado por el Área de Actividades Extracurriculares de la Dirección General Estudiantil.

SEMINARIOS

2009.- Abril, Seminario UCN- Cámara Chilena de la Construcción- Antofagasta

Tema • "Impacto y Lecciones del Terremoto ocurrido el 14 de Noviembre del año 2007 en la región de Antofagasta Chile."

2009.- Mayo, Curso impartido por la UCN y el Instituto Chileno del Acero- Antofagasta

Tema • "Diseño de Estructuras de Acero basadas en el ICHA 2008".

2011.- Marzo, Seminario impartido por la UCN y el Instituto del Cemento y del Hormigón en Chile (ICH) - Antofagasta

Tema • "Modificaciones a las Normas Técnicas NCH.430 y NCh. 433, Nuevo Diseño Sísmico y Estructural en Chile".

2011.- Abril, Charla impartida por el Ingeniero Estructural Alfonso Larrain.

Tema • "El Terremoto 27-F y mi experiencia en el Diseño de Edificios"