

CURRICULUM VITAE

PABLO ALEJANDRO REINOSO GRAU

INGENIERO CIVIL, MASTER EN MECANICA DE SUELO E
INGENIERIA GEOTECNICA, AUDITOR LIDER SISTEMA GESTIÓN
CALIDAD INTEGRAL PARA TODO PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN

Calle Avenida Croacia, Dpto 301, Antofagasta, Chile.
+56 9 75584295 / pablo.reinoso.75@gmail.com /10.788.476-9

RESUMEN EJECUTIVO

INGENIERO CIVIL, MASTER EN MECANICA DE SUELO E INGENIERIA GEOTECNICA.

Más de 17 años de experiencia en el área de la ingeniería de los procesos constructivos, principalmente en el Desarrollo de la Ingeniería Estructural, en la Ejecución de Proyectos de Edificación y Estudio y Control de Calidad en el Área de Mecánica de Suelo y/o Rocas. Además de cinco años de experiencia en el área de laboratorios de ensayos de materiales de la construcción para importantes proyectos de la Gran Minería.

Desarrolla funciones como Inspector Técnico para proyectos Viales, Revisión de proyectos de Pavimentación, Elaboración y Edición de Procedimientos Técnicos Viales. Revisión, Análisis y Control de Proyectos de Viviendas Sociales que se desarrollan en la Segunda Región. También cumple funciones como Inspector Técnico en el área Civil para proyectos de infraestructura que se desarrollan en proyectos mineros tales como: Escondida, Cerro Colorado, Mantos Blancos, Centinela.

Ha desarrollado Docencia como Académico de la Universidad Católica del Norte e Instituto AIEP (Tanto en sede Antofagasta como Concepción) para la carrera de Construcción Civil. Se ha especializado en Sistema de Gestión Integral, conjugando Calidad, Prevención-Seguridad y Medio Ambiente. Desde febrero a diciembre del 2015 realiza Master de Mecánica de Suelo e Ingeniería Geotécnica, que dicta el CEDEX, en Madrid, España. Adquiriendo el conocimiento necesario para profundizar las temáticas como caracterización geotécnica, interpretación de resultados, aplicación de distintos softwares, campañas geotécnicas, entre otras capacidades. Su tema de Tesis posee relación con el Control Básico que debe existir en Infraestructura tipo “Relaves Mineros”.

Dicha Tesis se transformó en una Publicación Internacional, reconociendo con ello desde la Sociedad Geotécnica de España el aporte técnico sobre la propuesta de control a este tipo de Proyecto de Construcción.

Profesional, altamente ecuaníme, organizado, responsable y comprometido con los objetivos propuestos, lo que se traduce en un aporte eficiente para nuestra empresa.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

CORS, CONSULTORA DE INGENIERIA Y GEOTECNIA

2017 - Actualidad Especialista:

Responsable de los trabajos que se ejecutan en la consultora. Controlando que estos se encuentren en el marco regulatorio de Calidad, Prevención y Medio Ambiente (Sistema de Gestión Integral). Los trabajos ejecutados son:

1. 2017; Estudio Geotécnico para el Cementerio de Colín (Región del Maule). Consistió en 2 Calicatas: Definir Perfil Estratigráfico, muestreo, ensayos a ejecutar e informe correspondiente.
2. 2017; Estudio Geotécnico para diversos sectores de la localidad de Quellón (Región de los Lagos, Isla de Chiloe). Consistió en 3 Calicatas: Definir Perfil Estratigráfico, muestreo, ensayos a ejecutar e informe correspondiente.
3. 2017; Diseño de Pavimentación Travesía del Sol, en la ciudad de Antofagasta (Región de Antofagasta). 120 [mt] de diseño.
4. 2017; Diseño estructural para galpón de empresa Austin Ingenieros, en la ciudad de Antofagasta (Región de Antofagasta). Casi 600 [m²] de diseño.
5. 2017; Estudio Geotécnico para Proyecto de Vivienda Social Condominio Amanecer de la localidad de Alto Hospicio (Región de Tarapacá). Consistió en 6 Calicatas: Definir Perfil Estratigráfico, muestreo, ensayos a ejecutar e informe correspondiente y Mediciones Geofísicas.
6. 2017; Diseño de Pavimentación Planta Bitumix, en la ciudad de Antofagasta (Región de Antofagasta). 350 [mt] de diseño.
7. 2018; Estudio Geotécnico para diversos sectores de la localidad de Quellón (Región de los Lagos, Isla de Chiloe). Consistió en 37 Calicatas: Definir Perfil Estratigráfico, muestreo, ensayos a ejecutar e informe correspondiente.
8. 2018; 5 Diseños de Pavimentación para diversos sectores, en la localidad de Quellón (Región de los Lagos). 1.800 [mt] de diseño. Se encuentra en desarrollo.
9. 2018; Estudio Geotécnico para Proyecto de Vivienda Social Condominio Sra. Del Carmen de la localidad de Alto Hospicio (Región de Tarapacá). Consistió en 3 Calicatas: Definir Perfil Estratigráfico, muestreo, ensayos a ejecutar e informe correspondiente y Mediciones Geofísicas.
10. 2019; Estudio Geotécnico para diversos sectores en Localidad de Quirihue. Consistió en 16 Calicatas + 1 Sondaje (20 [mts] + 1 Medición Geofísica: Definir Perfil Estratigráfico, muestreo, ensayos a ejecutar, Informe Geotécnico.
11. 2019; Estudio Geotécnico para dependencia en Estadio Fiscal de Pichilemu. Consistió en 4 Calicatas: Definir Perfil Estratigráfico, muestreo, ensayos a ejecutar, Informe Geotécnico.
12. 2019; Estudio Geotécnico para diversos sectores de la localidad de

- Quellón (Región de los Lagos, Isla de Chiloe). Consistió en 30 Calicatas: Definir Perfil Estratigráfico, muestreo, ensayos a ejecutar e informe correspondiente.
13. 2019; Estudio Geotécnico para Proyecto de Edificación en altura “Villa Alessandri” en la ciudad de Antofagasta. Consistió en 8 Calicatas: Definir Perfil Estratigráfico, muestreo, ensayos a ejecutar e informe correspondiente y 2 REMI.
 14. 2019; Desarrollo de un Proyecto CORFO: “Automatización de Conclusiones Geotécnicas.
 15. 2020; Estudio Geotécnico para Proyecto de Edificación Centro de Salud de la Ilustre Municipalidad de Lo Barnechea. Consistió en 4 Calicatas: Definir Perfil Estratigráfico, muestreo, ensayos a ejecutar, Ensayo Porchet e Informe correspondiente y 1 REMI.
 16. 2020; Estudio Geotécnico para Proyecto de Edificación en altura “Vista Norte I y II” en la ciudad de Calama. Consistió en 16 Calicatas: Definir Perfil Estratigráfico, muestreo, ensayos a ejecutar e informe correspondiente y 2 REMI
 17. 2020; Estudio Geotécnico para Proyecto de vivienda social en la localidad de San Pedro de Atacama. Consistió en 2 Calicatas: Definir Perfil Estratigráfico, muestreo, ensayos a ejecutar e informe correspondiente.
 18. 2020; Inspección y Evaluación Estructural de Proyecto de Vivienda Social Socaire Crece en la Comuna de San Pedro de Atacama.
 19. 2021; Estudio Geotécnico para Proyecto de mejoramiento de Infraestructura en la Universidad Católica de Antofagasta en la ciudad de Antofagasta. Consistió en 3 Calicatas: Definir Perfil Estratigráfico, muestreo, ensayos a ejecutar e informe correspondiente.
 20. 2021; Estudio Geotécnico para Proyecto de APR (Agua Potable Rural) en la localidad de Toconao. Consistió en 2 Calicatas: Definir Perfil Estratigráfico, muestreo, ensayos a ejecutar e informe correspondiente. Una Medición REMI. Un Levantamiento Topográfico del sector.
 21. 2021; Estudio Geotécnico para Proyecto Plaza Villa Los Algarrobos para la Comuna de San Pedro de Atacama. Consistió en 4 Calicatas: Definir Perfil Estratigráfico, muestreo, ensayos a ejecutar e informe correspondiente.
 22. 2022; Estudio Geotécnico para Proyecto Jardín Junji en Comuna de Coronel. Consistió en 4 Calicatas: Definir Perfil Estratigráfico, muestreo, ensayos a ejecutar e informe correspondiente. Una Medición REMI. Un Levantamiento Topográfico del sector.
 23. 2022; Estudio Geotécnico para Proyecto Jardín Junji en Comuna de Hualpén. Consistió en 4 Calicatas: Definir Perfil Estratigráfico, muestreo, ensayos a ejecutar e informe correspondiente. Una Medición REMI. Un Levantamiento Topográfico del sector.
 24. 2022; Estudio Geotécnico para Proyecto Campamento Alto Las Cruces para Fundación Urbanismo Social. Consistió en 6 Calicatas: Definir Perfil Estratigráfico, muestreo, ensayos a ejecutar e informe correspondiente. Una Medición REMI. Un Levantamiento

Topográfico del sector.

25. 2022; Recepción Sellos de Fundación para Proyecto de Vivienda Social Villa Alessandri que se desarrolla en la ciudad de Antofagasta.
26. 2022; Estudio Geotécnico para Proyecto de Infraestructura que se desarrolla en Minera Escondida. Consistió en 2 Calicatas: Definir Perfil Estratigráfico, muestreo, ensayos a ejecutar e informe correspondiente.
27. 2022; Estudio Geotécnico para Proyecto Jardín Junji en Comuna de Maria Pinto. Consistió en 2 Calicatas: Definir Perfil Estratigráfico, muestreo, ensayos a ejecutar e informe correspondiente. Una Medición REMI.
28. 2022; Estudio Geotécnico para Proyecto Campamento Altos del Sucre en Comuna de Antofagasta. Consistió en 6 Calicatas + 1 REMI + Levantamiento Topográfico: Definir Perfil Estratigráfico, muestreo, ensayos a ejecutar, clasificación Sísmica e informe correspondiente.
29. 2022; Estudio Geotécnico para 3 Lotes FCAB en la Comuna de Antofagasta. Consistió en 24 Calicatas + 3 REMI: Definir Perfil Estratigráfico, muestreo, ensayos a ejecutar, clasificación Sísmica e informe correspondiente.
30. 2023; Estudio Geotécnico para 1 Lote FCAB en la Comuna de Antofagasta. Consistió en 12 Calicatas + 1 REMI: Definir Perfil Estratigráfico, muestreo, ensayos a ejecutar, clasificación Sísmica e informe correspondiente.
31. 2023; Estudio Geotécnico para Proyecto Campamento Familias Unidas en la Comuna de Antofagasta. Consistió en 6 Calicatas + 1 REMI: Definir Perfil Estratigráfico, muestreo, ensayos a ejecutar, clasificación Sísmica e informe correspondiente.
32. 2023; Estudio Geotécnico para Proyecto Campamento Fenix en la Comuna de Antofagasta. Consistió en 8 Calicatas + 1 REMI: Definir Perfil Estratigráfico, muestreo, ensayos a ejecutar, clasificación Sísmica e informe correspondiente.
33. 2023; Estudio Geotécnico para Proyecto de Infraestructura en Puerto Angamos para Empresa de Ingeniería Duro Felguera (España) en la Comuna de Mejillones. Consistió en 1 Calicata + 2 REMI + 1 SEV + 1 Sondaje + 1 Placa de Carga: Definir Perfil Estratigráfico, muestreo, ensayos a ejecutar, clasificación Sísmica, antecedentes de severidad del terreno e informe correspondiente.
34. 2023; Estudio Geotécnico para Proyecto de Infraestructura en Talcahuano en la Comuna de Talcahuano. Consistió en 2 Calicata: Definir Perfil Estratigráfico Básico, ensayos a ejecutar e informe correspondiente.
35. 2023; Estudio Geotécnico y Diseño Estructural para Proyecto de Sala Cuna y Jardín Infantil en Temuco en la Comuna de Temuco.
36. 2024; Estudio Geotécnico en dependencias de Fundición Altonorte a las afueras de la Comuna de Antofagasta. Consistió en 8 Calicata + 1 REMI: Definir Perfil Estratigráfico, muestreo, ensayos a ejecutar,

clasificación Sísmica, antecedentes del terreno e informe correspondiente.

37. 2024; Estudio Geotécnico en sector Costa Laguna, al norte de la Comuna de Antofagasta. Consistió en 8 Calicata: Definir Perfil Estratigráfico, muestreo, ensayos a ejecutar, antecedentes del terreno e informe correspondiente.
38. 2024; Estudio Geotécnico en sector Las Almejas de la Comuna de Antofagasta. Consistió en 4 Calicatas + Mediciones Porchet: Definir Perfil Estratigráfico, muestreo, Análisis Básico del Manto Rocos, ensayos a ejecutar, antecedentes del terreno e informe correspondiente.
39. 2024; Estudio Geotécnico en interior de ENAMI-Vallenar. Consistió en 8 Calicata + 4 Porchet: Definir Perfil Estratigráfico, muestreo, ensayos a ejecutar, análisis de la información técnica histórica, antecedentes del terreno e informe correspondiente.
40. 2024; Estudio Geotécnico en Comuna de Arica. Consistió en 6 Calicata + 1 REMI + 2 Porchet: Definir Perfil Estratigráfico, muestreo, ensayos a ejecutar, clasificación Sísmica, antecedentes del terreno e informe correspondiente.
41. 2024; Diversos Estudios Geotécnicos en Minera San Gerónimo de la Comuna de Coquimbo. Consistió en 4 Tendidos Tomográficos + 2 Porchet + Análisis Básico del Manto Rocos: Definir Perfil Estratigráfico, muestreo, ensayos a ejecutar, clasificación Sísmica, antecedentes del terreno e informe correspondiente.
42. 2025; Estudio Geotécnico en sector Muro TEM en Minera Zaldivar de la Comuna de Antofagasta. Consistió en 2 Calicata + 1 REMI + 2 Porchet: Definir Perfil Estratigráfico, clasificación Sísmica, antecedentes del terreno e informe correspondiente.
43. 2025; Estudio Geotécnico en Minera Mantos Blancos de la Comuna de Antofagasta. Consistió en 12 Calicata + 1 REMI: Definir Perfil Estratigráfico, muestreo, ensayos a ejecutar, clasificación Sísmica, antecedentes del terreno e informe correspondiente.

RyQ INGENIERIA

2025 (Mayo) – Actualidad ITO Civil para Proyectos de Construcción (Minera Gabriela Mistral)

Fiscalizar el Proceso Constructivo en el área Civil en los distintos proyectos que se desarrollan en la Minera Escondida en su Faena:

1. Movimiento de Tierra.
2. Fundaciones.
3. Estructuras.
4. Piping.
5. Control de Calidad.

Inspección de las distintas correas presentes en la infraestructura de la Minera para seguimiento de su comportamiento estructural.

GUIÑEZ INGENIERIA

2022 (Septiembre) – 2023 (Diciembre) ITO Civil para Proyectos de Construcción (Minera Escondida - Coloso)

Fiscalizar el Proceso Constructivo en el área Civil en los distintos proyectos que se desarrollan en la Minera Escondida en su Planta Coloso:

6. Movimiento de Tierra.
7. Fundaciones.
8. Estructuras.
9. Piping.
10. Control de Calidad.

GUIÑEZ INGENIERIA

2022 (Mayo) – 2022 (Septiembre) ITO Civil para Proyectos de Construcción (Minera Escondida)

Fiscalizar el Proceso Constructivo en el área Civil en los distintos proyectos que se desarrollan en la Minera Cerro Colorado:

11. Movimiento de Tierra.
12. Fundaciones.
13. Estructuras.
14. Piping.
15. Control de Calidad.

CONSULTORA ESTEYCO

2022 (Enero) – 2022 (Marzo) Supervisor del Estudio Geotécnico para Proyecto Eólico WAYRA:

Control, Supervisión, Reporte y Evaluación de las prospecciones consideradas para el estudio del sector en donde se emplazará el Proyecto Eólico Wayra (Cercano a la Localidad de Taltal):

- 5 Sondajes
- 40 Calicatas
- 8 Refracciones sísmicas

R&Q (MINERA CENTINELA)

2021 (Junio) – 2022 (Enero) Jefe de Control Deposito de Relave:

Cabe destacar que en estas funciones se logra llevar a la practica el aporte que se desarrollo en la Publicación Internacional sobre la Materialización y Control de una Infraestructura de Relave, en este caso la que se desarrolla en Minera Centinela.

Dentro de las labores principales que se desarrollaron forman parte del “Aseguramiento de la Calidad de la Construcción del Depósito de Relave

Los Controles que se deben ejecutar al Deposito de Relave (DRE) en las siguientes áreas:

- Geotecnia
- Hídrica
- Geométrica

VLADILO INGENIEROS

2021 (Mar a Jun) Ingeniero de Terreno:

Tomar antecedentes de terreno sobre la infraestructura presente en diferentes áreas en dependencia de Empresa Albemarle

OHL (INGENIERIA PARA MANTOS BLANCOS)

2020 (Dic) - 2021 (mar) Ingeniero de Proyectos:

Desarrollo de Proyectos de Ingenieria y apoyo a los Procesos Constructivos que se realizan en la Minera Mantos Blancos

ADECCO (PARA BHP EN CERRO COLORADO)

2020 (Ene a Abr) Ingeniero de Proyectos:

Administrar y Fiscalizar Proyectos en su proceso desde su etapa de Licitación hasta la Puesta en Marcha que se desarrollan en la Minera Cerro Colorado:

1. Movimiento de Tierra.
2. Fundaciones.
3. Estructuras.
4. Piping.
5. Instalación Generales
6. Control de Calidad.

GUIÑEZ INGENIERIA

2019-2020 Inspección Técnica De Obra Área Civil (Cerro Colorado):

Fiscalizar el Proceso Constructivo en el área Civil en los distintos proyectos que se desarrollan en la Minera Cerro Colorado:

16. Movimiento de Tierra.
17. Fundaciones.
18. Estructuras.
19. Piping.
20. Control de Calidad.

CONSULTORA BOGADO

2019(Ene-Mar) Asesoría de Inspección Técnica Proyectos MOP (Temuco):

Apoyo en la Revisión de los Proyectos involucrados en el Contrato de Ruta 5 entre Collipulli y Temuco:

1. Revisión de los Estudio Geotécnicos.
2. Revisión de los Diseños.

RyQ

2018(Jun-Ago) ITO Área Geotecnia Proyecto Parque Solar Rio Escondido (Copiapó):

Responsable del Control, Registro y Supervisión de los trabajos geotécnicos que se desarrollan en el terreno en donde se emplazara Proyecto de Parque Solar Rio Escondido, cuya capacidad instalada es de 145 [MW], ubicado en la comuna de Tierra Amarilla, Región de Atacama, quedando en condiciones para abastecer energía a 194 mil hogares y evitar la emisión de 185 mil toneladas de CO₂ al año. El alcance del trabajo, en general, fue controlar la calidad del trabajo con la seguridad necesaria y cuidando la protección del medio ambiente en donde se desarrollan las distintas prospecciones de la campaña, tales como:

1. Calicatas: Estratigrafía, Muestreo y Ensayos In Situ. (60)
2. Ensayos Pull Out Test. (25)
3. Mediciones Geofísicas. (10)
4. Ensayos de Penetración Dinámica. (10)
5. Resistividad Eléctrica (5)
6. Resistividad Térmica (10)
7. Sondajes. (5)

SERVIU, REGIÓN DE ANTOFAGASTA

2015 – 2017 Profesional en Unidad de Viviendas, en el departamento técnico del SERVIU, Región de Antofagasta:

Responsable del área de ingeniería para la revisión, análisis y control de los distintos proyectos de viviendas sociales, procesos de reconstrucción, revisión de los distintos estudios que se desarrollan en la Segunda Región e Inspección Técnica de Obra en Proyectos de Vivienda Social. En cada Revisión e Inspección se controlan las acciones que aseguran la Calidad, Prevención y cuidado del Medio Ambiente en los distintos Proyectos.

Se puede destacar lo siguiente:

Supervisión del Estudio Geotécnico para definir estado de suelo para Proyecto de Vivienda Sociales “El Salar”, el cual se basó en 7 sondajes con recuperación de muestras.

Apoyo a la Inspección Técnica de Obras en la supervisión de la ejecución de las fundaciones de cada vivienda a través de micropilotaje, para el Proyecto de Vivienda Social “El salar”.

En cargo de la revisión de la totalidad de los Estudios Geotécnicos desarrollados para la Región de Antofagasta.

ITO, Proyecto Caparrosa: 6 block de departamentos de 5 niveles de altura. Se inspeccionaron las siguientes etapas: Excavación, Movimiento de Tierra, Cimientos, Obra Gruesa, Terminaciones y Entrega.

ITO, Proyecto Renacer del Desierto: 30 viviendas de 2 niveles de altura. Se inspeccionaron las siguientes etapas: Excavación, Movimiento de Tierra, Cimientos, Obra Gruesa, Terminaciones y Entrega.

2013 - 2015 Profesional en Unidad de Obras Urbanas, en el departamento técnico del SERVIU, Región de Antofagasta.

Responsable del área de ingeniería para la revisión de proyectos de pavimentación, visitas de reconocimiento inicial, reuniones con la comunidad para conocer antecedentes históricos del sector, frente problemáticas de la infraestructura vial de la ciudad, redacción de diversos procedimientos técnicos. Ejecución de inspección técnica de obra de diversos proyectos que se desarrollan en la región, como es la Urbanización-Pavimentación de Macroloteo.

LABORATORIO IDIEM, UNIVERSIDAD DE CHILE

2012 - 2013 Jefe Zonal Norte de las actividades del Laboratorio Idiem:

Responsable de las actividades operativas y administrativas que el laboratorio cumple en sus distintas sedes, en las ciudades de: Arica, Iquique, Antofagasta, Calama y Copiapó, en las áreas de: Hormigón (Diseño, control de llenado, control resistencias, supervisión y control grout, estadísticas), Suelo (Geotecnia completa) e Inspección Industrial (END).

Cumpliendo labores de administrador en Proyectos mineros como: Minera Ministro Hales, Minera Quadra (Ahora Sierra Gorda), Minera Zaldívar, Minera Escondida, Minera Candelaria, Minera Collahuasi, entre otras.

LABORATORIO INGEMARS

2011 Ingeniero de Calidad para el proyecto Ampliación de Laguna Seca, desarrollado por la Constructora Bechtel en Minera Escondida:

Responsable de supervisar las tareas de aseguramiento de la calidad, a través de Inspecciones Técnicas periódicas en las siguientes áreas:

- I) **Suelo:** controlando diversos trabajos ejecutados como: Toma de Densidad, Ensayo de granulometría, Proctor, CBR, humedad, informes técnicos del área, Movimiento de Tierra, Proceso de Compactación, Recepción sellos de fundación entre otros.

- II) **Hormigón:** Controlar la toma de muestras en el área de Hormigón, los ensayos de compresión, cantidad de aire incorporado, docilidad, control de temperatura a través del Madurimetro, control de los rellenos estructurales sin contracción (Grouting), entre otros.
- III) **END:** Supervisión de los controles a las estructuras de acero presentes en el proyecto.

2011 Gerente Comercial y Calidad:

Responsable de área Comercial y Calidad para el programa de expansión en el área Técnica y Comercial. Encargado del aseguramiento de la calidad de los trabajos que ejecuta el Laboratorio Ingemars.

Planificador y Expositor del Laboratorio en Exponor 2011, diseñando estrategias de presentación de las áreas técnicas y comerciales del laboratorio. Responsable de la revisión y evaluación del Sistema de Calidad que posee el laboratorio en todas sus áreas (Suelos, Hormigones y END)

CONSTRUCTORA BDS S.A.

2011 Ingeniero de Estudios de Propuestas para Constructora BDS S.A.:

Responsable de la elaboración de Informes Técnicos para propuestas de proyectos mineros, Programación a través del Software Primavera, confección del Plan de Ejecución de las distintas tareas a ejecutar durante el desarrollo del Proyecto.

LIEMUN, UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE

2009 - 2011 Jefe de Operación Técnica en las áreas de Mecánica de Suelo, Asfalto y Ensayos No Destructivos (END) en laboratorio LIEMUN:

Responsable de la Coordinación, Programación, Procesamiento de las distintas solicitudes de clientes e Inspección Técnica para la entrega de sus respectivos resultados.

Encargado de los sistemas de gestión de la calidad del laboratorio para el cumplimiento y mejoramiento continuo que exige la acreditación otorgada por INN.

Manejo y Conocimiento de Normas Chilenas involucradas en el área Hormigón, Áridos, Mecánica de Suelo, Asfalto y Ensayos No Destructivos.

Supervisor de los distintos trabajos para el cumplimiento de las normativas y el sistema de calidad del laboratorio.

CUEVAS CONSTRUCTORA E INGENIERÍA LTDA.

2004 - 2009 Jefe Departamento Estudios e Ingeniero área Planificación y Control:

Responsable como Ingeniero Estructural del Diseño, Desarrollo, Control e Inspección Técnica, de los procesos constructivos de proyectos de edificación con características de Inteligente y Sustentable, como alternativa de ahorro energético: tales como Edificio Bicentenario y Edificio Futuro en la ciudad de Antofagasta. Diseño de Instalaciones de agua potable, sanitaria y eléctrica.

AGLOMERADOS BASTIAS LTDA.

2004 Inspector de la producción de durmientes para Minera Escondida.

PRACTICAS PROFESIONALES

2002 Practica Ingeniero Ayudante

Inspector Técnico de Obra: Nuevo Templo de la Parroquia Madre de Dios.

2001 Practica Técnico Profesional

Trabajo realizado en Enaex, Planta de Mejillones, en su departamento de Ingeniería.

1999 Practica en Topografía

Levantamiento del Sector Sur Población Coviefi (Antofagasta).

FORMACION ACADEMICA

2024 Curso Amenaza Sísmica

2020 Diseño Estructural y Geotécnico aplicado a Obras Civiles y Mineras

2016 Curso Inspección Técnico de Obra (SERVIU, Región de Antofagasta).

2015 Master en Mecánica de Suelo e Ingeniería Geotécnica, CEDEX-ESPAÑA.

2012-2013 Diplomado en Gestión Integrada de Calidad, Seguridad y Medioambiente, Obtención de competencias para ser Auditor Líder Bureau Veritas, Universidad de Chile.

1994 –2003 Ingeniero Civil en Obras Civiles, Universidad Católica del Norte.

CAPACITACION

- 2013** Seminario sobre Iluminación Eficiente, Nuevas Tecnológicas, organizado por Schröder Chile S.A., e impartido por la escuela de Iluminación Schröder, en la Universidad de Antofagasta.
- 2012** Curso efectuado por el Laboratorio Idiem de la Universidad de Chile. Análisis e Implementación de la Norma Chilena Oficial 17.025 Of.2005.
-

MANEJO COMPUTACIONAL

Nivel Avanzado: Planillas de Cálculo, Textos, Presentaciones, Programación de Proyectos.
Nivel Avanzado: Software AutoCAD, MS Project y Primavera.
Nivel Avanzado: Software RockScience Slide, Slope, Plaxis y Geo5.

ASOCIACION PROFESIONAL

Socio de la Sociedad Española de Mecánica de Suelo e Ingeniería Geotécnica. **SEMSIG**.
Socio de la Sociedad Española de Mecánica de Rocas. **SEMR**.
Socio de la Sociedad Internacional de Mecánica de Rocas. **ISMR**.
Socio de la Sociedad Chilena de Geotecnia. **SOCHIGE**.

EXPERIENCIA EN DOCENCIA

Docente en Instituto AIEP, Sede Antofagasta y Sede Concepción, para la Carrera de Construcción Civil desde el año 2007. Logrando realizar ramos dentro de las siguientes áreas: Ciencias Básicas, Estructura, Materiales, Gestión, Instalaciones, Fluidos y Geotecnia.

Docente en la Universidad Católica del Norte, para la Escuela de Arquitectura, desde el año 2014. Logrando realizar ramos relacionados con el Análisis Estructural.

PUBLICACIÓN TÉCNICA INTERNACIONAL

“Variables más incidentes en el fallo de una presa de residuos mineros y propuestas de acciones para evitarlas”, en Boletín de la Sociedad Española de Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica, N°189 Mayo - Junio 2017.

PRETENCión DE SUELDO LIQUIDO

\$¿? (Conversable)



Pablo Alejandro Reinoso Grau

Ingeniero Civil, Master en Mecánica de Suelo e Ingeniería Geotécnica
Rut.: 10.788.476-9

Chiguayante, 2024

UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE

CHILE



Certifico que la Universidad Católica del Norte, por acuerdo N° 25140
de fecha **once de noviembre de dos mil ocho**

Otorgó a Don **Pablo Alejandro Reinoso Grau**

El Título de **Ingeniero Civil**

Con calificación aprobado **Con Distinción.-**

Dado en la ciudad de Antofagasta, a **doce de noviembre de dos mil
ocho.**

R.U.T. 10.788.476-9



Revisado
Títulos y Grados

Victoria González Stuardo
Secretario General
de la Universidad



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE FOMENTO

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CEDEX
CENTRO DE ESTUDIOS
Y EXPERIMENTACIÓN
DE OBRAS PÚBLICAS

El Rector de la Universidad Nacional de Educación a Distancia
considerando que:

Don PABLO ALEJANDRO REINOSO GRAU

nacido en: Antofagasta / Chile; el 1 de mayo de 1975

ha superado los estudios correspondientes al curso

Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica

Fecha de inicio: 1 de febrero de 2015; Fecha de finalización: 25 de octubre de 2015

según el programa que figura al dorso de este documento,
le expide el presente:

TÍTULO DE MÁSTER

Madrid, a 28 de octubre de 2015

La Jefa del departamento de
Aprendizaje Permanente

M^a DEL CARMEN SIGÜA FERNÁNDEZ-SALAS



El Rector

ALEJANDRO TRIANA FERRER

Créditos ECTS: 60 / horas: 1500

N^o de registro: TP0023240



**BUREAU
VERITAS**

Diploma

Otorgado a

Pablo Alejandro Reinoso Grau

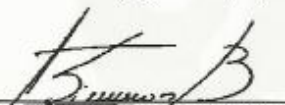
Quien aprobó satisfactoriamente el curso

***“Auditor Lider en Sistemas de Gestión Integrados
ISO 9001:2008 - ISO 14001:2004 -
OHSAS 18001:2007”***

Realizado en

Antofagasta 04, 05, 06, 25, 26 y 27 Enero 2013

Firma:


Jefe Técnico de Capacitación

Número Serie: **CL/13/MODVI/14**

Nota: "Actividad de capacitación financiada, total o parcialmente, a través de la franquicia tributaria de capacitación, administrada por el Servicio Nacional de Capacitación y Empleo, Gobierno de Chile. Actividad no conducente al otorgamiento de un título o grado académico"

Centro de Formación y Entrenamiento
Bureau Veritas Chile Capacitación



BUREAU
VERITAS

Diploma

Otorgado a

Pablo Reinoso Grau

De la empresa

**Servicio De Vivienda y Urbanización II
Región**

Quien aprobó satisfactoriamente el curso

"Inspección Técnica de Obras (ITO)"

Realizado en

Antofagasta, 24 al 28 de Octubre de 2015
Duración 20 horas

Firma:

Gerente de Capacitación

Número Serie: CL/16/CONST/26

Nota: "Verdad de caperote de pascuadas, tanto a pascuadas, a través de la principal herramienta de supervisión, administrada por el Servicio Nacional de Capacitación y Empleo, Gobierno de Chile. Actividad no vinculante al otorgamiento de un título o grado académico"