
Ricardo Bascuñan Escobar

Datos Personales

Carné de Identidad	: 12.931.790 - 6
Fecha de nacimiento	: 21 de Diciembre de 1975
Domicilio	: Pucará Nº 5111 – Casa A, Ñuñoa., Chile
Teléfono móvil	: 7 3999017
Correo electrónico	: r.bascunan.e@gmail.com

Resumen

Ingeniero Civil Geógrafo y egresado de Magister en medioambiente con sólida formación en Ciencias de la Ingeniería, Geociencias y Medio Ambiente. Cuenta además con conocimiento y experiencia laboral de 12 años en Gestión, coordinación y control de proyectos de innovación tecnológica para las industrias de **Energía y Minería**. En los últimos años ha desarrollado capacidades técnicas y administrativas en la gestión de proyectos, diseño, evaluación e implementación de proyectos; incorporando en cada uno de éstos la excelencia en los procesos, la seguridad y sustentabilidad ambiental. Además me he destacado por la aplicación y fortalecimiento de habilidades como: facilitador y control de proyectos, pensamiento sistémico, trabajo bajo presión, negociación, trabajo en equipo, habilidades de comunicación, entre otras.

Experiencia Profesional

- Octubre 2014 a la fecha: Director de proyectos, Consultor en materias de Minería, Energías Renovables no Convencionales (ERNC) y sustentabilidad, y Administración de proyectos. Novacek.

- Agosto 2010 – Septiembre 2014: **Jefe de proyectos**. Desarrollo de proyectos Geotérmicos de Baja y media entalpía. Asesoría técnica y comercial en temas asociados a concesiones Geotérmicas.

Proyectos destacados y roles que se ha desempeñado.

- 2014: Jefe de proyecto. Caracterización termométrica pilas de Lixiviación e implementación de Sistema de gestión y optimización Térmica (SGOT). Minera Escondida. **Proyecto desarrollado en el contexto del Programa de proveedores de clase mundial (PPCM)**. Como logro, puedo destacar que luego de la primera etapa del proyecto y dado que ésta iniciativa es inédita, conseguí identificar y categorizar las diversas barreras y problemas operativos que se deben superar para la implementación exitosa del SGOT.

- 2014: Coordinador encargado de fase de recopilación de información y contactos con, análisis y evaluación de Pipeline de proyectos geotérmicos de alta y baja entalpía para Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia y Chile. Proyecto Diseño de un Fondo de Desarrollo de Proyectos Geotérmicos en América Latina.

- 2014: Jefe de proyecto. Gestión y Coordinación de solicitudes de concesión geotérmica. Preparación de proyecto y gestiones ante el Ministerio de Energía.
Logros: generé vínculos institucionales entre GTLA y el Ministerio de Energía y otros actores relevantes, lo que permitió la eficiencia y efectividad de diversas gestiones administrativas y técnicas.
- 2013: Coordinador técnico local en Proyecto de cooperación con gobierno Alemán (Parte II). Este proyecto consiste en el estudio de potencial geotérmico para desarrollo geotérmico de uso directo en la región de la Araucanía y levantamiento de información preliminar para sistema de información geotérmico regional.
Mandante : *Deutsche Investitions- und Entwicklungsgesellschaft mbH* (DEG) y GTN Neubrandenburg
- 2012: Coordinador técnico, proyecto estudio de pre factibilidad y evaluación de potencial geotérmico de alta entalpía para concesión de exploración El Bayo. Planificó y coordinó tanto el trabajo en terreno (medición de gradientes térmicos en pozos de hidrogeología), reuniones con cliente y expertos extranjeros, confección de informes de avance y final.
- 2011-2012: Jefe de proyecto en Ingeniería conceptual y de detalle, proyecto de Calefacción centralizada en base a sistema Geotérmico de Baja entalpía, Condominio Dos Esteros, localidad de Pelluco, región de Los lagos.
Mandante: Inmobiliaria Dos Esteros
- **2011-2012: Ingeniero de proyecto en Estudio de factibilidad técnico económico de incorporación de Geotermia de Baja entalpía y eficiencia energética en procesos hidrometalúrgicos en compañía de Gran Minería del Cobre. Proyecto desarrollado en el contexto del Programa de proveedores de clase mundial (PPCM). Dentro de mis logros fue diagnosticar y evaluar la factibilidad de uso de energía geotérmica de baja entalpía para suministro de calor en las pilas de lixiviación, estudio inédito en la minería del cobre.**
Mandante: Fundación Chile
- 2011: Jefe de Proyecto, desarrollo de proyecto técnico para solicitud de concesión Geotérmica para Compañía Minera. Confidencial.
- 2010-2011: Coordinador técnico local en Proyecto de cooperación con gobierno Alemán. Este proyecto consistió en el Mapeo geológico para estimación preliminar de potencial geotérmico de baja entalpía; orientado a tres aplicaciones en Chile: Sector Inmobiliario, Turístico e Industrial Minero.
Mandante : *Deutsche Investitions- und Entwicklungsgesellschaft mbH* (DEG) y GTN Neubrandenburg
- 2010: Asistente técnico-Administrativo, en estudio de factibilidad técnico económica para sistema de climatización de conjunto de edificio de oficinas Parque Riesco, Santiago – región Metropolitana.
Mandante: Inmobiliaria Inversiones Urbanas Itda.

- 2011: Asistente técnico-Administrativo, en estudio de factibilidad técnica económica para sistema de climatización de conjunto de edificio corporativo Embotelladora Andina, Santiago – región Metropolitana.
Mandante: Embotelladora Andina S.A.

- (Enero de 2006 – Abril 2010). **Jefe de Proyectos.** Desarrollo de más de 20 Proyectos de Levantamientos Topográficos Láser Aerotransportados (LIDAR). **ARCADIS GEOTECNICA.** Principalmente con Empresas Mineras y de Energía como: Escondida (MEL), Anglo American, Codelco Andina, Antofagasta Minerals (AMSA), Lumina Copper Chile, Collahuasi y AES Gener.

Las principales actividades desempeñadas son: Gestión comercial, Coordinación Técnica, coordinación administrativa, control de proyecto y subcontratistas, supervisión de personal en terreno, importación de equipos, elaboración de procedimientos de operación, seguridad y medio ambiente, elaboración y presentación de Informes Técnicos a clientes, negociaciones.

Mi principal logro en Arcadis fue, incorporar una línea de negocios y proyectos que no existía en la empresa; logrando rentabilidades promedio de 30% en proyectos de gran envergadura y complejidad.

- (Agosto de 2005 – Enero de 2006) **Cátedra de Sistemas de Información Geográficos (SIG).** Inacap sede Apoquindo. Docencia con orientación en Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial.

Logros: Posicionar el uso del SIG ArcView como una herramienta de desarrollo y análisis de proyectos de injerencia territorial, en las carreras de Arquitectura y Paisajismo.

- (Octubre 2004 – Septiembre 2005) **Ingeniero Geofísico y de Instrumentación Geofísica** para Gran Minería; específicamente División Andina y El Teniente de Codelco Chile. Geotech Ltda. Proyecto Pre-acondicionamiento del Macizo rocoso primario por Fracturamiento Hidráulico. Mina Subterránea – División Andina y División El Teniente.

Las principales actividades desempeñadas son planificación y coordinación técnica en terreno, instalación de instrumentación geofísica, supervisión de personal en terreno, creación e implementación de procedimientos de operación y seguridad, adquisición de datos en terreno (Tomografía sísmica y Escaneo de Pozos), proceso de datos, elaboración de Informes Técnicos

- (Febrero 2003 – Octubre 2004) **Servicios Profesionales, Asesorías Técnicas y Comerciales en Geodesia satelital (GPS)** para Ingeniería y Minería - GEOCOM S.A.

Logros: Servicios de asesorías y capacitación a empresas contratistas de ingeniería y empresas mineras en la implementación de tecnologías de Posicionamiento satelital en Tiempo Real, entre otras aplicaciones.

- (Noviembre 2001- Enero 2003) **Ingeniero de Planificación General y Detallada – METANOIA LTDA.**

Logros: Participación en proyectos pioneros en Chile, de generación de sistemas de información electrónica para Manuales y procedimientos de equipos Mineros, con LinkOne.

- (Enero 2000 - Marzo 2000) **Práctica Profesional.** Departamento de Asentamientos Humanos y medioambiente, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).
Logros: Participación en la revisión y generación de aportes a manual de estimación de daños socioeconómicos por desastres Naturales en América Latina y el Caribe.

Estudios

- Estudios Superiores : **2014 – 2015: Diplomado en Gestión de proyectos Mineros y de Infraestructura, Universidad Adolfo Ibañez. En Curso.**
- Abril 2007 a la fecha: Candidato Magíster en Medio Ambiente (Universidad de Santiago de Chile).**
- 2005: Diploma Curso Internacional de GPS para geodesia y cartografía. Agencia de Cooperación Española.
- 2001: Diploma Curso Internacional de Exploración Geotérmica. Universidad de Baja California, México. OEA
- 2001: Título Profesional de Ingeniero Civil Geógrafo. Universidad de Santiago de Chile
- 1998: Grado académico de Licenciado en Ciencias de la Ingeniería. Universidad de Santiago de Chile
- (1993 -1999) Ingeniería Civil Geográfica en la Universidad de Santiago de Chile.
- Enseñanza Media : (1989 - 1992) Colegio Instituto Zambrano.

Seminarios y otros cursos de Perfeccionamiento

Curso “Mejoramiento de la Capacidad para el Desarrollo de Energía Geotérmica en Países de América Central y del Sur”, Japón. Organizado por JICA. Noviembre 2012.

Curso de especialización “Sustentabilidad y eficiencia energética en la construcción”. CDT – Conicyt – Ministerio de Energía. 2011

Curso “Presentaciones de Alto Impacto”. 2009

Curso de Marketing y Negociación. Universidad Adolfo Ibáñez. 2008.

“VII Congreso Internacional de Ciencias de la Tierra” organizado por el Instituto Geográfico Militar. Agosto de 2002

"V Congreso Internacional de Ciencias de la Tierra" organizado por el Instituto Geográfico Militar. Agosto de 1998"

Conferencia Internacional, "Sistemas Modernos de Preparación y respuesta ante Riesgos Sísmicos, Volcánicos y Tsunamis". Abril de 1998

"Gestión Ambiental y Empresa", organizado por el programa en Gestión y Ordenamiento Territorial de la Facultad de Ingeniería USACH. Abril de 1997

Idiomas

- Inglés hablado y escrito nivel medio.

Otros

- Experiencia y Salud compatible para trabajos en Altura geográfica
- Manejo de Softwares: Office, Autocad, ArcView (SIG en general), Viewlog, StatGraphics, SPSS, Oasis Montaj, Geosoft, Surfer, Office Professional, Access, ER Mapper, Grapher, LinkOne, entre otros.
- Tratamiento de Imágenes Landsat TM con ER Mapper.
- Manejo Avanzado de Tecnología GPS geodésico y cartográfico

Referencias

- Carlos Pinilla
Superintendente Análisis y Mejoramiento, Planta Cátodos.
Minera Escondida Limitada (MEL)
Teléfono Contacto: 9 5829 3132
- Héctor Contreras, Phd.
Gerente de Tecnologías
Geocom S.A.
Teléfono Contacto: 2480 3600
- Henry Rojas V.
Gerente General
Novacek
Email: hrojas@novacek.cl

Santiago, abril de 2016.