

Macarena Castillo Miño

castillo.macarena.andrea@gmail.com

+56 9 94932341

RESEÑA

Profesional con 13 años de experiencia en temas ambientales en minería, formación como biotecnóloga le ha dado una base en ciencias básicas que a través de la experiencia ha aplicado en la evaluación ambiental.

Especializada en gestión ambiental, conoce la normativa ambiental aplicable a proyectos mineros, posee amplia experiencia en manejo de incidentes ambientales, evaluación de sitios contaminados y manejo de residuos. Ha realizado tramitaciones en el sistema de evaluación de impacto ambiental, tramitación de permisos ambientales sectoriales y planes de cierre.

Como parte de sus funciones ha administrado contratos de carácter ambiental en faenas mineras, ha ejercido la vigilancia técnica de proyectos de evaluación de riesgos ambientales y evaluado el cumplimiento ambiental en diferentes faenas.

En los aspectos de campo, domina técnicas de muestreo para diferentes componentes ambientales y conoce aspectos críticos asociados al análisis de muestras. Ha diseñado e implementado programas de muestreo ambiental con fines variados y bajo diversos estándares. Es miembro activo del comité técnico para la elaboración de Normas Chilenas en materia ambiental y lideró la incorporación de su equipo de trabajo como Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental bajo la norma NCh/ISO 17020:12.

Como parte del desarrollo de sus proyectos ha establecido procesos de relacionamiento comunitario y comunicación con autoridades.

2013 – 2020 FUNDACIÓN CHILE

En el rol de Jefe de Proyecto Senior, combiné la vigilancia de los proyectos llevados con el rol de Gerente Técnico del organismo de inspección implementado en la Gerencia de Sustentabilidad. Dentro de los proyectos destacados en este período se puede mencionar:

Evaluación de opciones tecnológicas para la disposición de residuos de mercurio. Gold Fields.

Acompañamiento proceso de cierre Ex Piscina de Emergencia Km. 80. Minera Los Pelambres.

Evaluación de riesgo por exposición a metales presentes en PM 2.5 μm . Estación N°2 - La Calera. Cementos Melón.

Evaluación ambiental sector depósito de escorias. Codelco División Ventanas.

Evaluación ambiental Incidente Caleta Palitos. Codelco División Salvador.

Evaluación de riesgo ambiental asociada a áreas operacionales de Minera Los Pelambres. Compañía Minera Los Pelambres.

Certificación remediación quebrada Las Polcuras. Compañía Minera Los Pelambres.

Peritaje caso Molinera del Sur y Otro con Compañía de Petróleos de Chile. Tercer juzgado de Puerto Montt.

Restauración derrame de hidrocarburo Quebrada maní—Choja. TECK Quebrada Blanca.

FORMACIÓN

Diplomado en Estadística
Pontificia Universidad Católica de Chile (2017)

©Magister en Gestión y Planificación Ambiental
Universidad de Chile (2014)

Diplomado en Evaluación de Proyectos y Derecho Ambiental
Universidad Finis Terrae (2011)

Diplomado en Sistemas de Información Geográfica
Pontificia Universidad Católica de Chile (2009)

Ingeniería en Biotecnología
Universidad Tecnológica de Chile (2006)

DESCRIPCIÓN PERSONAL

De naturaleza ágil y curiosa. Posee pensamiento crítico, propositivo y creativo. Es empática, proactiva y colaborativa. Posee una gran capacidad para organizar y liderar equipos.

Macarena Castillo Miño

castillo.macarena.andrea@gmail.com

+56 9 94932341

A partir del liderazgo de los proyectos antes mencionados, maduré aspectos estratégicos de la gestión ambiental y de relacionamiento, tanto con las autoridades como con la comunidad. Las responsabilidades desprendidas del cargo de Gerente Técnico comprenden, entre otras, la implementación del sistema de gestión para la Norma Chilena 17020:2012 que considera la elaboración de procedimientos generales y de muestreo, además de la capacitación, autorización y formación continua de los inspectores ambientales, fortaleciendo los aspectos de gestión interna dentro del equipo.

2011 – 2013 SINCLAIR KNIGHT MERZ (SKM)

En esta consultora, me desarrollé principalmente como profesional de proyectos del área de medio ambiente y permisos. En este rol, participé de la elaboración de expedientes para tramitaciones sectoriales, elaboración de Declaraciones y Evaluación de Impacto Ambiental, así como, en la evaluación de cumplimiento ambiental y el desarrollo de Planes de cierre. Dentro de los proyectos destacados se puede mencionar:

- Plan de cierre new facilities, BHP Billiton.

- Gestión de permisos facilidades subterráneas proyecto Haulage III, Codelco División Andina.

- Gestión de permisos para obras hidráulicas mayores proyecto desarrollo Los Bronces, Anglo American Sur División.

- Gestión de permisos proyecto nuevo campo deportivo Los Bronces, Anglo American Sur División .

- Evaluación de cumplimiento ambiental. Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi.

- Evaluación de cumplimiento ambiental y estrategias de regularización proyecto desarrollo Los Bronces, Anglo American Sur División Los Bronces.

- Evaluación de cumplimiento ambiental. Anglo American Sur División El Soldado.

- Plan maestro de permisos. Minera Escondida.

Como resultado de la participación en estos proyectos, conocí de cerca las diferentes estrategias asociadas a las tramitaciones ambientales y los procesos administrativos que las regulan.

2006 – 2011 FUNDACIÓN CHILE

Me inicié como profesional de proyectos, donde mis principales responsabilidades estuvieron focalizadas en la implementación en terreno de los planes de muestreo para la caracterización ambiental, dentro de las experiencias de mayor relevancia es posible mencionar:

- Evaluación de riesgos potreros .Codelco División Salvador .

- Remediación de fosas de hidrocarburos en la Tierra del Fuego . ENAP Magallanes.

- Restauración ecológica estero Carén. Codelco División El Teniente.

En el rol de Jefe de proyectos, a las responsabilidades de implementar las actividades de campo, se sumaron responsabilidades administrativas, de gestión de proyectos y coordinación de equipo. Dentro de las experiencias destacables es posible indicar:

- Tercera parte independiente remediación depósito Cerro Minero (Etapa 1). Codelco El Teniente.

- Tercera parte independiente remediación sitio Las Salinas. Copec, Shell y Petrobras.

- Cierre sitios con presencia de mercurio. CMPC Laja.

Como resultado de la participación en los proyectos mencionados, robustecí mi experiencia en técnicas y métodos de muestreo. Además, logré incorporar conocimientos en desde otras áreas asociadas a la gestión ambiental, tales como, tramitaciones sectoriales y legislación ambiental.

Macarena Castillo Miño

castillo.macarena.andrea@gmail.com

+56 9 94932341

OTROS ANTECEDENTES:

Manejo de Software

MS office Nivel avanzado

MS Project Nivel avanzado

Arcgis/ Qgis Nivel intermedio

R, Past, ProUCL Nivel intermedio

Bizagi Modeler Nivel intermedio

Licencia de conducir Clase B

Curso de conducción 4x4

Otros cursos Protección Radiológica

Auditor ISO 9001 y 17020

Disponibilidad Inmediata

REFERENCIAS

| Nombre | Compañía/Empresa | Cargo | Contacto |
|---------------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Marco Salazar Cerda | Minera Los Pelambres | Ingeniero Senior de Aguas | Fono: +56988135378 Mail: msalazar@pelambres.cl |
| Paul Maidstone | Glencore zinc | Environment Head | Fono: +56990998617 Mail: paul.Maidstone@glencore.cl |
| Constanza Pantaleón | Gold Fields – Salares Norte | Directora de Sustentabilidad | Fono: +56993182013 Mail: constanza.pantaleon@goldfields.com |
| Cristóbal Girardi | Fundación Chile | Líder de Gestión Ambiental | Fono: +56972111567 Mail: cristobal.girardi@fch.cl |
| Angela Oblasser | Fundación Chile | Gerente de Sustentabilidad | Fono: +56999961052 Mail: angela.oblasser@fch.cl |