

# Álvaro Andrés Fredes San Juan

## I. Datos Personales

Domicilio : 23 Norte 1255, Condominio El Maravillar, Depto. 405 A, Viña del Mar  
C. N. I. : 12.448.411-1  
Nacionalidad : Chilena  
Fecha de Nacimiento : 23 de marzo de 1973  
Licencia de Conducir : B vigente.  
Teléfonos Móviles : 65043482 – 032 2912746  
e-Mail : [alvaro.fredes.sj@gmail.com](mailto:alvaro.fredes.sj@gmail.com)

## II. Estudios Superiores

Título : Ingeniero en Medio Ambiente y Recursos Naturales.  
Grado Académico : Licenciado en Ciencias del Medio Ambiente y Recursos Naturales.  
Institución : Universidad de Viña del Mar. Cursado entre los años 1994 a 1999.

## III. IDIOMAS

Español: Nivel Nativo      Inglés: Nivel Intermedio      Francés: Nivel Avanzado.

## IV. Experiencia Profesional

### Construcción y Montaje Planta de Chancado 2° y 3° Para 20 Ktpd Minera Centinela EPC (Metso Minerals Chile S. A.)

Enero 2014 – Junio 2015



- Profesional responsable de la supervisión e implementación de la gestión ambiental del contratista Echeverría Izquierdo durante la construcción y montaje de la Planta de Chancado, de acuerdo a los estándares ambientales establecidos por el cliente y la legislación vigente, controlando y fiscalizando el accionar interno de la constructora en torno al cumplimiento de los requisitos estipulados en la DIA N°4 y RCA N°358.
- Especialista ambiental responsable de la preparación de los antecedentes correspondientes para acreditar el cumplimiento de los Compromisos Ambientales del cliente.
- Profesional encargado de supervisar la tramitación de los Permisos Sectoriales aplicables al proyecto en la etapa de construcción: Permiso de Edificación edificios de Chancado y Harneros y Sala Eléctrica ER-318.

### Construcción Planta Húmeda Proyecto Minero Antucoya (SalfaMontajes)

Mayo – Septiembre 2013



- Profesional encargado de tramitar los diversos Permisos Sectoriales aplicables al proyecto en la etapa de construcción de la Planta Húmeda de Minera Antucoya según la normativa vigente: Permiso de Edificación, Declaración Instalaciones Eléctricas, Bodegas de Residuos Industriales Peligrosos, Bodegas de Sustancias Peligrosas, Autorización sanitaria de funcionamiento de sistema particular de abastecimiento de agua potable, entre otros.
- Ingeniero ambiental encargado de velar por la correcta aplicación del Sistema de Gestión Ambiental de Salfa Montajes durante la construcción de la Planta Húmeda del Proyecto Minero Antucoya: SX-EW-TF.
- Especialista ambiental encargado de capacitar al personal propio y colaborador, en temas ambientales alusivos a la actividad en construcción, cuya dotación máxima se estima en 1.100 personas.

- Profesional encargado de confeccionar los Informes Ambientales alusivos a la actividad, levantar observaciones de inspecciones de la empresa mandante Bateman Chile, entre otros.
- Profesional a cargo de las cuadrillas ambientales de la empresa, las cuales prestan apoyo en todo lo relativo al Housekeeping del proyecto.
- Profesional a cargo de la gestión integral de los residuos domésticos, industriales no peligrosos e industriales peligrosos de la obra acorde a la normativa vigente.
- Mantención de bodegas de sustancias peligrosas y estaciones de residuos de la obra.
- Preparación y mantención de la documentación relativa a las auditorías ambientales que realiza el mandante **BATEMAN CHILE S. A.** según la normativa aplicable al proyecto.

#### Construcción Planta Húmeda Proyecto Minero Caserones (SalfaCorp)

Julio 2012 - Marzo 2013



- Ingeniero ambiental encargado de velar por la correcta aplicación del Sistema de Gestión Ambiental de la empresa en la construcción de la Planta Húmeda del Proyecto Minero Caserones: SX-EW-TF.
- Especialista ambiental encargado de capacitar al personal interno y colaborador, en temas ambientales alusivos a la actividad en construcción, cuya dotación máxima alcanzó las 1.200 personas.
- Profesional encargado de confeccionar los Informes Ambientales alusivos a la actividad, levantar observaciones de inspecciones del mandante, mantención de bodegas de sustancias peligrosas y estaciones de residuos de la obra.
- Profesional a cargo de las cuadrillas ambientales de la empresa, las cuales prestan apoyo en todo lo relativo al Housekeeping del proyecto.
- Profesional a cargo de la gestión integral de los residuos domésticos, industriales y peligrosos de la obra acorde a la normativa vigente.
- Preparación y mantención de la documentación relativa a las auditorías ambientales internas que realiza **LUMINA COPPER**: DS N°148/03 y DS N°594/2011.
- Confección del Informe de Cierre Ambiental según los requerimientos de Fluor Chile.
- Profesional a cargo de realizar la desmovilización ambiental de las instalaciones utilizadas durante la ejecución del proyecto.

#### Construcción LTE Angostura – Mulchén (Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers)

Marzo – Junio



2012

- Ingeniero ambiental encargado de velar por la correcta aplicación del sistema de gestión ambiental de la empresa en la construcción de la subestación Angostura – Mulchén y la Línea de Transmisión Eléctrica Mulchén, acorde a la legislación vigente y los estándares internos de SK.
- Profesional a cargo de tramitar los Permisos Sectoriales alusivos a la actividad.
- Profesional a cargo de tramitar los Permisos y autorizaciones específicas de la actividad: patios de rises, patios de salvataje, jaulas de sustancias peligrosas, jaulas de residuos peligrosos.
- Especialista a cargo de capacitar e inducir al personal nuevo en temas alusivos al proyecto según las exigencias planteadas en la RCA.
- Especialista encargado de capacitar al personal interno y colaborador, en temas ambientales alusivos a la actividad en construcción.

#### Proyecto Minero Caserones

Septiembre 2011- Enero 2012



- Supervisor Ambiental KDM Servicios S. A., empresa encargada de la construcción de los rellenos sanitarios RC1 y RSD1 necesarios para la operación del proyecto.
- Dentro de las múltiples funciones se cuentan las inspecciones programadas y sorpresa a las obras de construcción de los rellenos sanitarios, fiscalización a la instalación de faena, sitios de almacenamiento de residuos peligrosos, sustancias peligrosas y residuos no peligrosos.

- Administración y registro de los risos generados en la construcción de las obras: registros quincenales y mensuales de la generación de los residuos.
- Preparación y mantención de la documentación relativa a las auditorías ambientales internas que realiza **LUMINA COPPER**: DS N°148/03 y DS N°594/99.
- Confección, revisión y aprobación de Procedimientos de Operación de índole ambiental.
- Realización de campañas y boletines ambientales.
- Capacitaciones al personal en temas ambientales.
- Confección Informes **ENTREGA, USO y DESMOVILIZACIÓN DE ÁREAS DE TRABAJO** acorde al Procedimiento establecido por **FLUOR CHILE**.
- Confección de Carpetas Top para cierre de contrato.

#### Minera Los Pelambres

Diciembre 2010- Mayo 2011



- Ingeniero ISO 14001, Auditor externo encargado de la Recertificación de Minera Los Pelambres y sus empresas colaboradoras bajo la norma internacional ISO 14001.
- Auditoría realizada bajo el estándar de la Norma lo que incorporó la revisión documental de Minera los Pelambres y todas sus Empresas Colaboradoras.
- Incluyó la revisión legal de los involucrados, las visitas a terreno, la generación de informes relativos a los hallazgos de las no conformidades y sus correspondientes medidas correctivas.
- Obtención de la nueva Certificación de la Norma para los próximos 6 años.

#### Cía. Minera Amalia Ltda. (Sociedad de Exploración y Desarrollo Minero, EXPLODESA)

Septiembre 2007 – Enero 2010



- Ingeniero Ambiental a cargo de implementar un Sistema de Gestión Ambiental en el Complejo Industrial Catemu, es decir, Planta y Minas.
- Ingeniero a cargo de ejecutar y verificar los requisitos exigidos en las distintas RCAs de la empresa, según el proyecto en cuestión.
- Ingeniero a cargo de generar los Planes de Manejo de Residuos sólidos Peligrosos y No Peligrosos ante la autoridad para cumplir con la normativa asociada.
- Profesional encargado de implementar, capacitar al personal de la empresa y de fiscalizar la correcta ejecución de los Planes de Manejo mencionados más los procedimientos internos del Holding alusivos a temas ambientales.
- Profesional a cargo de gestionar la generación, tenencia, almacenamiento, transporte y retiro de los Residuos Peligrosos y No Peligrosos generados en las instalaciones para luego disponerlos según las exigencias planteadas en la legislación vigente.
- Profesional encargado de atender las visitas de los Servicios Públicos con competencia ambiental (Conama, Conaf, SAG) con el objetivo verificar en terreno la ejecución de las requisitos solicitados en las RCAs.
- Ingeniero a cargo de gestionar y ejecutar diversas obras de reforestación en áreas asignadas por CONAF para dar cumplimiento a planes de reforestación y compensación forestal.

#### KUPERMETAL Ltda.

Mayo 2005 – Septiembre 2006

- Asesor Ambiental externo para el manejo de residuos sólidos metálicos, derivados de la fabricación de elementos de ventilación para edificios y pequeñas instalaciones industriales.
- Encargado de Capacitar a los trabajadores en la correcta disposición de los materiales residuales para su posterior comercialización.

|                                     |
|-------------------------------------|
| <b>Frigoríficos Don Pedro S. A.</b> |
|-------------------------------------|

**Diciembre 2003 – Abril 2005**

- Ingeniero jefe a cargo de implementar las mejoras y correcciones en el procesamiento industrial de la carne, tendientes a minimizar los residuos generados en el faenamiento, almacenamiento y transporte del producto terminado.
- Resguardar la salud e integridad de los trabajadores, capacitándolos para obtener un mejor desempeño laboral y ambiental en cada una de las áreas específicas del proceso.
- Implementación de la Gestión Ambiental a través de la Producción más Limpia (P+L).
- Encargado de elaborar los planes y programas de Gestión Ambiental para materializar la (P+L).
- Ingeniero encargado de la realización de las Auditorías Ambientales.

|   |
|---|
| <b>Intercomercial SAMA S.A. Pesquera Chilena.</b> |
|---|

Supervisor Medio Ambiente y Control de Calidad

**Junio 2000 – Octubre 2003**

- Velar por el óptimo estado y certificación de calidad de la materia prima utilizada en todo el proceso productivo, correspondiente a las distintas especies marinas faenadas para su exportación a los exigentes mercados norteamericano y japonés.
- Responsable del monitoreo de los aspectos organolépticos de los animales.
- Supervisor a cargo y responsable de 20 personas, encargadas del proceso de producción y despacho.
- Encargado de ejecutar la implantación del Sistema de Gestión Ambiental de la planta en base al modelo de la norma ISO 14000.
- Ingeniero jefe a cargo de realizar las Auditorías Ambientales de la planta para evaluar el desempeño del Sistema de Gestión Ambiental.

## **V. Seminarios Profesionales**

|             |  |
|-------------|--|
| Agosto 2000 | Estado del Arte de los Planes y Normas en Chile: Divulgación a Nivel Regional de los Planes y Normas en trámite y las Normas Ambientales de CONAMA publicadas.<br>Universidad de Viña del Mar, Viña del Mar. |
| Agosto 1997 | Primer Encuentro Regional Sobre Medio Ambiente.<br>Hotel Gala, Viña del Mar.   |
| Abril 1995  | Foro Panel: Participación Ciudadana y Ley de Base del Medio Ambiente, Estación Central, Santiago.  |

## **VI. Seminarios de Seguridad**

|                 |   |
|-----------------|---|
| Septiembre 2008 | “Autocuidado”, seminario dictado por la Asociación Chilena de Seguridad ACHS, para instruir al personal en términos de aplicar técnicas de autocuidado para un mejor desarrollo de su vida cotidiana, en los ámbitos laboral, familiar y/o personal.<br>Duración: 10 horas. |
| Junio 2008      | “Emergencia y Evacuación”, seminario dictado por la Asociación Chilena de Seguridad ACHS con el objeto de entregar los lineamientos a seguir por parte de los supervisores ante la ocurrencia de desastres naturales e incidentes operacionales.<br><br>Duración: 6 horas.  |

|                |   |
|----------------|---|
| Diciembre 2007 | "Manejo, Transporte y Almacenamiento de Sustancias Peligrosas", seminario dictado por la Asociación Chilena de Seguridad ACHS con el propósito de instruir a la Supervisión en cuanto a los cuidados y tratamiento que se le debe otorgar a la manipulación de toda clase de sustancias peligrosas: ácidos, residuos peligrosos, etc.<br>Duración: 7 horas. |
|----------------|---|

## VII. Cursos de Capacitación

|                 |   |
|-----------------|---|
| Septiembre 2001 | Programa Aseguramiento de Calidad (PAC): Contaminación en el Proceso Productivo, Dictado por <b>Silob Chile</b> .<br>Descripción de las Secuencias Operacionales y Medidas a considerar en la Elaboración de Bloque Interfoliado HG de Anguila Común ( <b><i>Ophichthus pacifi</i></b> ).<br>Dictado por <b>Universidad de Concepción (UNITEP)</b> . Calificación Máxima. |
|-----------------|---|

## VIII. Conocimientos Técnicos

|             |   |
|-------------|---|
| Computación | : Amplios conocimientos de Hardware y Software, Windows 7, Vista, Office 2007 y 2010. |
|-------------|---|

## IX. Referencias

1. **Sr. Marco Filgueira**: Gerente HSE Metso Minerals Chile, Fono: 98371172.
2. **Claudio Jiménez**: Jefe HSE SalfaMontajes, Fono: 65974279, 74403571.
3. **Sr. Daniel Alegre**: Jefe HSE **Bateman Chile Spa**, Fonos: 88853920.
4. **Sr. Alejandro Castillo**: Jefe HSEC (S) **Sigdo Koppers S. A.**, Fono: 64079898.
5. **Sr. Eduardo Cortés**: Administrador de Contrato **KDM Servicios S. A.**, Fono: 78878337.
6. **Sr. Mauricio Lara**: Jefe HSEC **KDM Servicios S. A.**, Fono: 66184785.
7. **Srta. Ma. Elizabeth Añazco**: Gerente General Lypatt Consultores, Fono: 94897597.

Disponibilidad inmediata.