

# Pamela Villa L.

## Ingeniero Ambiental

[pame.villa@gmail.com](mailto:pame.villa@gmail.com)  
+569 51340890

### Resumen Profesional

Ingeniero Ambiental con 9 años de experiencia en Gestión Ambiental. Especialista en las áreas de minería y energía para proyectos desarrollados en Chile y en el extranjero. Tiene una vasta experiencia en soporte de ingeniería ambiental, evaluación, verificación y supervisión de normas nacionales e internacionales ambientales, elaboración de planes de manejo de residuos sólidos peligrosos, declaraciones de impacto ambiental y planes de cierre mineros, entre otros.

Además, tiene gran experiencia en la coordinación, implementación y mantenimiento de Sistemas de Gestión ISO 14001 y OHSAS 18001, participando como Auditor Líder e Interno para ambos sistemas. También ha participado como relator en capacitaciones de gestión ambiental y auditoría.

### Educación

- Ingeniero Ambiental, Universidad de Santiago de Chile, Santiago, Chile, 2003.
- Licenciatura en Ingeniería Aplicada, Universidad de Santiago de Chile, Santiago, Chile.

### Idiomas

Español nativo

Inglés nivel alto oral, escrito y hablado

### Historial de Empleo

- Fundación Social de la Cámara Chilena de la Construcción, Consultor Senior, Aysen, Chile (octubre 2012)
- AES Gener S.A., Consultor Senior, Santiago, Chile (julio 2012 – septiembre 2012)
- AMEC International Chile, Ingeniero Ambiental, Santiago, Chile (octubre 2008 – junio 2012).
- ESSA Sociedad Eléctrica Santiago, Coordinador Ambiental, Santiago, Chile (noviembre 2007-octubre 2008).
- Consigna Consultores, Jefe de Proyecto, Santiago, Chile (marzo 2006-noviembre 2007).
- Auditorías Independientes, Auditor Líder Norma ISO 14001, Santiago, Chile y Santo Domingo, Republica Dominicana (noviembre 2006-noviembre 2007).
- Applus+ (Ex-Soluziona Chile S.A.), Consultor Ambiental, Antofagasta, Chile (marzo 2005-enero 2006).
- Soluziona Chile S.A, Consultor Ambiental, Antofagasta, Chile (mayo 2004-marzo 2005).
- FRIGOVIA CIA. Ltda., Ingeniero Ambiental, Antofagasta, Chile (marzo 2003-noviembre 2003).

### Proyectos Representativos

#### **FUNDACIÓN SOCIAL DE LA CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN** **Consultor Senior, Aguas Patagonia**

Responsable de la evaluación Gestión Ambiental de las plantas de de tratamiento de aguas servidas y plantas potabilizadoras de la región de Aysen. Además de la coordinación para el

levantamiento de aspectos ambientales y el cumplimiento de requisitos legales ambientales.

### **AES Gener S.A.**

#### ***Consultor Senior, Sistema Interconectado Central***

Responsable de la evaluación del estado actual del Sistema de Gestión Ambiental de la empresa, además de la coordinación y preparación para las auditorías de mantenimiento de la certificación de la Norma Internacional ISO 14001; 2004.

### **AMEC INTERNATIONAL CHILE S.A.**

#### ***Actualización de NI 43101 Reapertura Minera Guanaco***

*Compañía Minera Guanaco, Antofagasta Chile*

Responsable de la elaboración del Capítulo de Ambiental del Reporte Técnico para la Norma Canadiense “National Instrument 43-101” (NI 43101) del 2010. Esta norma da lineamientos que sirven de guía para la presentación o divulgación de información de carácter técnico de prospectos, o proyecto mineros, que buscan entrar en bolsas internacionales o conseguir inversionistas.

#### ***EPCM Cerro Casale Joint Venture CEJV (Amec – Fluor),***

*Minera Cerro Casale, Barrick Gold Corporation y Kinross Gold Corporation  
Copiapó, Chile*

Responsable de asegurar la incorporación de estándares ambientales nacionales e internacionales en el diseño y documentos de ingeniería, apoyar a CMC en el desarrollo del Estudio de Impacto Ambiental (EIA), proceso de revisión interno de los capítulos, desarrollo del Plan de Ejecución del Proyecto Ambiental, planes de gestión, procedimientos y manuales para la etapa de construcción. Asegurar cumplimiento de la política y procedimientos ambientales durante la etapa de construcción por parte de empleados de CEJV, subcontratistas y proveedores. Incluye capacitación, inspecciones y auditorías. Además de apoyo a CMC en la definición de compromisos y responsabilidades ambientales.

#### ***Estudio de Factibilidad Minera Cerro Casale***

*Barrick Gold Corporation y Kinross Gold Corporation, Copiapó*

Responsable de la elaboración del Plan de manejo de residuos sólidos domiciliarios, industriales y peligrosos, considerando cuantificación de desechos, estimación costos, diseño de relleno y alternativas de tratamiento; enfocado principalmente sobre el manejo de residuos con mercurio metálico y SART, bajo el cumplimiento de las regulaciones ambientales nacionales, internacionales y estándares del IFC. Asimismo, Participó en la revisión de Línea de Base de la etapa de factibilidad del proyecto y dando soporte ambiental a la ingeniería. Por otro lado, fue responsable de la verificación de calidad del monitoreo de parámetros de calidad agua superficial, subterránea y de zonas contiguas del proyecto.

#### ***Estudio de Factibilidad Proyecto Minera Quechua***

*Pan Pacific Copper, Cusco, Perú*

Responsable de la coordinación y elaboración del Plan de Cierre Minero considerando el diseño ingeniería ambiental para el cierre progresivo y permanente de acuerdo con la legislación ambiental y minera de Perú. Además, participó en el manejo de Topsoil para el cierre del proyecto.

#### ***Estudio de Definición del Proyecto Escondida Bioleach Pad Extension III***

*BHP Billiton – Base Metals, Antofagasta, Chile*

Responsable de la elaboración del Plan de Cierre Minero para el proyecto, bajo los estándares corporativos y la legislación nacional vigente.

***Estudio de Identificación Proyecto Escondida Bioleach Pad Extension IV***

*BHP Billiton – Base Metals, Antofagasta, Chile*

Responsable del análisis de pertinencia de ingreso al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental producto de la modificación del proyecto Sulphide Leach. Además, participó de la elaboración del Capítulo de HSEC, según estándares corporativos para la etapa de identificación del proyecto.

***Estudio de Factibilidad Proyecto Reapertura Minera Guanaco***

*Austral Gold Limited, Taltal, Chile*

Responsable de la identificación de compromisos adquiridos en el marco de la aprobación ambiental del proyecto. Además, participó en la elaboración del capítulo ambiental para el reporte de factibilidad y el plan de cierre del proyecto. Por otro lado, participó del Taller de identificación de riesgos HAZID.

***Due Dilligence Proyecto Minera Algorta***

*Algorta Norte S.A, Santiago, Chile*

Responsable del análisis de los aspectos ambientales relacionados con el proyecto para determinar para el desarrollo del negocio en la Modificación Proyecto Minero Algorta, requerido para el reporte de National Instrument NI 43 –101.

***Ingeniería Básica Proyecto Reforzamiento del Sistema Eléctrico Mina***

*CODELCO División El Teniente, VCP CODELCO, Santiago, Chile*

Responsable para la determinación de Criterios de Diseño Ambientales para la construcción de líneas de transmisión de alta tensión y subestaciones eléctricas. Además de la elaboración de informe de normativa corporativa NCC-24 Medio Ambiente para fase de ingeniería básica del proyecto, análisis de percepción comunitario para el Patrimonio Cultural de Sewell. Por otro lado, participó en elaboración de la Declaración de Impacto Ambiental del proyecto.

***Due Dilligence Proyecto Minera Doe Run***

*The Doe Run Company, La Oroya, Perú*

Responsable de la elaboración de la auditoría ambiental de los cumplimientos legales ambientales peruanos, obtenidos a través del Programa de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMA) con énfasis en las emisiones contaminantes a la atmósfera y la salud de la comunidad de La Oroya. Además, verificó el cumplimiento de la misma con los Principios de Ecuador formulados por el Banco Mundial y los estándares del IFC.

***Estudio de Selección Proyecto Escondida Bioleach Pad Extension III***

*BHP Billiton – Base Metals, Antofagasta, Chile.*

Responsable en la revisión de los compromisos asumidos en el EIA del 2006, en el análisis de alternativas para construcción de pilas (Trade-off) y del análisis de los posibles impactos ambientales en la definición del Plan Minero Futuro. Participó en la identificación de riesgos a través de los talleres HAZOP y HSEC.

**SOCIEDAD ELÉCTRICA SANTIAGO S.A, AES CORP.**

***Coordinador Ambiental, Central Renca y Nueva Renca***

Responsable de la coordinación del área ambiental de la compañía, la cual consistió en la gestión ambiental de la central eléctrica Nueva Renca y de la central eléctrica Renca, controlando de estándares ambientales corporativos y cumplimiento legal nacional vigente, con énfasis en los compromisos adquiridos mediante Resolución de Calificación Ambiental. También abarca la responsabilidad del monitoreo y de las emisiones atmosféricas, de ruido, Riles; y el manejo de residuos sólidos industriales y peligrosos.

Por otra parte, fue responsable del mantenimiento de un Sistema de Gestión Ambiental para la Central Nueva Renca e implementación de un sistema de gestión Ambiental para la Central Renca, basados ambos en ISO 14001 y EMS Corporativo de AES Corp.

**AUDITORIAS INDEPENDIENTES**

***Exploraciones Mineras, Gold Fields S.A.***

*Santo Domingo, Republica Dominicana*

Responsable de la Auditoría Pre-certificación para el Sistema de Gestión Ambiental basado en la Norma Internacional ISO 14001; 2004, para los sitios de exploración minera ubicados en las cercanías de la ciudad de Santo Domingo.

***Exploraciones Mineras, Gold Fields S.A.***

*Santiago, Chile*

Responsable de la Auditoría documental previa a la Auditoría de Mantención de Certificación para el Sistema de Gestión Ambiental basado en la Norma Internacional ISO 14001; 2004, de la Oficina Regional de Sudamérica.

***Exploraciones Mineras. Gold Fields S.A.***

*Santiago, Chile*

Responsable de la Auditoría previa a la Auditoría de Mantención de Certificación para el Sistema de Gestión Ambiental basado en la Norma Internacional ISO 14001; 2004, de la Oficina Regional, Sudamérica.

**CONSIGNA CONSULTORES**

***Jefe de Proyecto del Sistema de Gestión Ambiental***

*Aes Gener S. A. Santiago Chile*

Responsable de la implementación y certificación de la Norma NCh ISO 14001;2004 Sistema de Gestión Ambiental de la Subgerencia de Operaciones y Transmisión del Sistema Interconectado Central (SIC) Además, fue responsable de la mantención e implementación del Sistema de Gestión Ambiental Corporativo “EMS” de AES Corp.

***Auditor Líder para el Sistema de Gestión Ambiental***

*Norgener Chile S.A, Antofagasta, Chile*

Responsable de la Auditoría del Sistema de Gestión Ambiental basado en la Norma NCh ISO 14001;2004, realizado al Departamento del Sistema Interconectado del Norte Grande SIGN.

**APPLUS+ NORCONTROL CHILE S.A. (EX - SOLUZIONA CHILE S.A.)**

***Consultor Ambiental del Sistemas de Gestión Minera El Tesoro***

*Antofagasta Minerals S.A., Antofagasta, Chile*

Responsable del área de operaciones mina, para la implementación y certificación del Sistema de Seguridad y Salud Ocupacional basado en la Norma OHSAS 18001 de la Minera ., También fue responsable de la mantención del Sistema de Gestión Ambiental y de la actualización de este a la Norma ISO 14001;2004. Por otro lado, participó en la realización de varias auditorías internas como Auditor Interno y Auditor Líder.

**SOLUZIONA CHILE S.A.**

***Consultor Ambiental del Sistema de Gestión Ambiental, Minera El Tesoro***

*Antofagasta Minerals S.A., Antofagasta, Chile*

Responsable del área de operaciones mina para la implementación y certificación del Sistema de Gestión Ambiental basado en ISO 14001:1996 de Minera El Tesoro, perteneciente a la compañía Antofagasta Minerals. Por otro lado, participó en la realización de varias auditorías internas como Auditor Interno y Auditor Líder.

**FRIGOVI CIA. LTDA.**

***Consultor Ambiental del Sistema de Gestión Ambiental, Frigovi Ltda***

*Santiago, Chile*

Responsable del desarrollo e implementación de un Sistema de Gestión Ambiental Basado en la Norma Chilena NCh-ISO 14001:1996., integrado a Sistemas de Aseguramiento de Calidad HACCP y GMP.