

Laura Verónica Pinto Araya
Ingeniera en Prevención de Riesgos y Medio
Ambiente.
Ingeniera civil industrial

Run: 15.029.447-9.

Carmela Carvajal N°425, Villa esmeralda. Caldera, Región de Atacama. Chile.

Soltera, chilena.

Teléfonos: +56994534081

lpintoaraya@gmail.com

RESUMEN PROFESIONAL.

Profesional con 17 años de experiencia en Prevención de Riesgos en la industria minera, desempeñando funciones de asesoría técnica, implementación y control de programas de seguridad y salud ocupacional. Sólida trayectoria en la gestión del cumplimiento de la normativa legal vigente, estándares corporativos y políticas internas, asegurando la mejora continua de los sistemas de gestión.

Amplio manejo de Sistemas de Gestión Integrados (SGI) y aplicación del Reglamento Especial de Seguridad y Salud Ocupacional (RESSO) de CODELCO, así como de la Gestión de Riesgos en los Procesos (GRP) de Compañía Minera del Pacífico, en proyectos de construcción desarrollados por la Gerencia de Proyectos.

Reconocido por su liderazgo en la coordinación de equipos multidisciplinarios, con un enfoque en la planificación estratégica, la gestión eficiente de los recursos y el cumplimiento de los objetivos operacionales. Orientado a la excelencia, la seguridad de las personas y la sostenibilidad de las operaciones.

INFORMACIÓN PERSONAL

- Fecha nacimiento: 01-02-1982
- Licencia de conducir: Clase B
- N° de registro: AT/P-518 S.N.S.
- SERNAGEOMIN B -5891 P. B.

EDUCACIÓN

EDUCACIÓN UNIVERSITARIA: Egresada en la universidad de las América,
Ingeniería civil industrial

EDUCACIÓN UNIVERSITARIA: Ingeniero en prevención de riesgos y medio
ambiente, Registro AT/P 518.

EDUCACIÓN MEDIA: Completa, Liceo Manuel Blanco Encalada.

EDUCACIÓN BÁSICA: Completa, Escuela Manuel Orella.

CURSOS DESTACADOS

- Auditor Interno en Sistemas de Gestión Integrados (ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001)
- Diplomado en salud ocupacional.
- Curso "Técnicas de prevención de riesgos para la industria extractiva minera nacional, SERNAGEOMIN CATEGORÍA B.
- Monitor de seguridad.
- Implementación protocolo TMERT (Mutual de Seguridad).
- Implementación PLANESI/PREXOR, nivel I V.2".

EXPERIENCIA LABORAL:

Octubre 2024 – A la fecha Jefa de Sustentabilidad, Seguridad y Salud Ocupacional, Proyecto Suministro de Agua Desalada – Distrito Norte

- Liderazgo integral en seguridad, salud ocupacional y sustentabilidad para el servicio de operación de una planta desalinizadora con sistema de ósmosis inversa, tubería de conducción de agua, estaciones de bombeo y líneas de transmisión de alta tensión.
- Avance en la implementación y fortalecimiento del Sistema de Gestión Integrado (SGI), integrando los ámbitos de calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional, conforme a normas ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001.
- Implementación y control del Sistema de Acreditación de Personal y Empresas Contratistas, garantizando el cumplimiento de requisitos técnicos, normativos y de seguridad.
- Gestión en plataforma SAP para control de procesos, solicitudes de compras.
- Desarrollo y actualización de matrices de riesgos y matrices legales, asegurando la conformidad con la normativa vigente y las políticas corporativas.
- Levantamiento de la Matriz de Aspectos e Impactos Ambientales en la etapa de operación, identificando riesgos ambientales significativos y estableciendo controles operacionales y medidas de mitigación.
- Revisión de Resoluciones de Calificación Ambiental (RCA) y levantamiento de compromisos ambientales, asegurando el cumplimiento de obligaciones regulatorias y de sustentabilidad.
- Coordinación de inspecciones en etapas de precomisionamiento y Comisionamiento, verificando la conformidad técnica, ambiental y de seguridad.

Asesoría técnica a equipos de operación y mantenimiento, promoviendo la mejora continua, la cultura preventiva y la eficiencia operativa. Marzo a

septiembre 2024: Servicio Capstone Copper, mantos verdes.

Líder experto en seguridad soporte al sueño, para el área concentradora, tranque de relave en la etapa final de construcción, servicio de operación y planta desaladora.

- Obra de construcción pipeline acueducto- Concentraducto desde planta de sulfuros y tranque relave.
- Etapas de Comisionamiento en planta de sulfuros, tranque relave.
- Expansión de la subestación existente y la infraestructura asociada para satisfacer las necesidades de agua dulce de las nuevas instalaciones y lograr de una producción actual de 120 l/s a 380 l/s.
- Expansión planta Desaladora.

Funciones:

- Participación reuniones contractuales con EECC.
- Implementación y cumplimiento SGI, de las EECC.
- Entregar alineamientos a las EECC en materia SGI se evalúa Mapa de Proceso, Matriz Integrada, Procedimientos e Instructivos asociados al servicio.
- Implementación, verificación y seguimiento del cumplimiento de los Estándares Críticos de Fatalidades del Proyecto (EPEF).
- Realización de Auditoria, aspectos legales.
- Entrega de reportabilidad al mandante.
- Verificación de los planes de acciones y cumplimiento.
- Realizar Programa, sus cumplimientos y cierre.
- Realizar cierre de incidentes y lecciones aprendidas.
- Mantener actualizada la estadística de Siniestralidad obligatoria por la ley y las solicitadas por nuestro cliente, evaluando los resultados obtenidos.
- Velar el cumplimiento de las EECC, en el sistema de gestión de la compañía.
- Verificar procedimientos e instructivos según actividades y tareas definidas.
- Verificar y asesor a la línea de mando en Gestión de cambio de los procesos.

Agosto 2023 al febrero 2024: Servicios Codelco división El Salvador.

Empresas Olazo hnos. y PRO Ltda. Líder experto en seguridad en los contratos.

- Contrato 4600026061 Construcción, montaje y puesta en marcha cumplimiento DS N°43, Codelco DSAL. Fundición potrerillos, planta concentradora, lixiviación.
- Servicio mantenimiento y reparación mecánica estructural en nave y plantas anexas de superintendencia refinería.

Agosto 2020 – mayo 2023. Servicios de Soporte al Dueño.

Jefe en seguridad contrato Servicios de Soporte al Dueño adjudicado RYQ ingeniería (2019-2020) y Empresa CYD ingeniería (Dic-2020) para los Estudios y/o Proyectos desarrollados por la Gerencia Desarrollo de Proyectos (GDP) de CMP en Valle Copiapó (Cerro Negro Norte, Planta Magnetita y Puerto Punta Totalillo

Contratos

- Planta Magnetita Obras remanentes proyectos Celdas Magnéticas.
- Obra de construcción pipeline acueducto- Concentraducto.
- Montaje de reforzamiento estructural correa CV001.
- Obras remanentes harneros de seguridad.
- Desarme estructural, demolición, obras civiles y montajes de celdas magnéticas y tambores TAI.
- Línea de retorno CMP- Candelaria (Planta Magnetita).
- Desmontaje, montaje espesador, Planta Magnetita.
- Proyecto de ingeniería básica avanzada piscina N°4 Puerto Punta Totalillo (etapa 1 y 2).
- Proyecto Adecuación de bodega DS43.
- Proyecto de Construcción Policlínicos.

Principales actividades:

- Participación reuniones contractuales con EECC.
- Revisión licitaciones empresas EECC en el área de seguridad.
- Análisis estadísticos de los proyectos.
- Revisión documental en plataforma ACONEX.
- Implementación y cumplimiento GRP, de las EECC.
- Cumplimientos estadísticos de las empresas colaboradas de los diferentes proyectos.
- Entregar alineamientos a las EECC en materia GRP se evalúa Mapa de Proceso, Matriz Integrada, Procedimientos e Instructivos asociados al servicio.
- Implementación, verificación y seguimiento del cumplimiento de los Estándares Críticos de Fatalidades del Proyecto (EPF).
- Realización de Auditoria, aspectos legales, protocolo covid-19.
- Entrega de reportabilidad al mandante.
- Verificación de los planes de acciones y cumplimiento.
- Realizar Programa, sus cumplimientos y cierre.
- Realizar cierre de incidentes y lecciones aprendidas.
- Mantener actualizada la estadística de Siniestralidad obligatoria por la ley y las solicitadas por nuestro cliente, evaluando los resultados obtenidos.
- Velar el cumplimiento de las EECC, en el sistema de gestión de la compañía CMP.
- Verificar procedimientos e instructivos según actividades y tareas definidas.
- Verificar y asesor a la línea de mando en Gestión de cambio de los proyectos.

Mayo 2018 – Julio 2020. Planta Desalinizadora Atacama de Econssa.

LIDER en prevención de riesgo de lassiguientes contratistas:

Empresa HS PANELES Ltda. (Febrero 2019 – Julio 2020). Obras de la especialidad cubierto y revestimiento.

Empresa MFD Group. (Octubre 2018 – enero 2019). Obras civiles e instalaciones de: cañerías superduplex (16",12",10" y 8" pulgada), tuberías de HDPE (2000,1600 de diámetro) y cañerías PRFV (1400,1200 de diámetro); Soldadura Termofusión - electrofusión.

Empresa Claro Vicuña (Mayo 2018 – Septiembre 2018). Trabajo de perforación, tronadura con equipos e instalación cañerías superduplex (16",12",10"y 8" pulgada), tuberías de HDPE, (2000,1600 de diámetro) y cañerías PRFV (1400,1200 de diámetro); Soldadura Termofusión- electrofusión.

Principales actividades

- Implementación de documentación de empresa mandante.
- Realización del Programa de prevención de riesgos.
- Implementación de los nuevos protocolos exigidos por seguridad, y a lo cual son auditables.
- Liderazgo en terreno.
- Realización de procedimientos por actividad.
- Realización de capacitación.
- Implementar programa de seguridad.
- Cierre de faena.

Septiembre 2008-Marzo 2018. Diversas áreas de CODELCO División El Salvador.

Asesor de prevención de riesgo de lassiguientes contratistas: en procesos de refinería, planta concentradora, fundición

Empresa Security Express Ltda. (noviembre 2014 – marzo 2018). Contrato servicio de vigilancia y seguridad.

Sociedad Constructora Pérez González Ltda. (Diciembre 2012 – Mayo 2014). Contrato servicio reparaciones menores en planta de filtro cerámicos y el contrato de servicio de operación, mantenimiento industrial y control de calidad de hormigones, áridos y otros.

Empresa Marco Industrial Ltda. (Septiembre 2011 – Octubre 2012). Contrato Servicio de Mantenimiento Sistemas Hidráulicos Gofure 2010, Contrato mantención sistema hidráulico equipos de chancado primario, Contrato mantención sistema hidráulico a central de freno del molino SAG y Mantención a concentradora General en Sistema Hidráulica.

Empresa GREENTEK Ltda. (Febrero 2010 – Agosto 2010). Optimización suministro de agua caliente por calentadores inductivos hospital y colectivo BC-1, Contrato N° 4501047800 y 4501015485.

Ingeniería y montaje JTP. (Diciembre 2009 – Enero 2010). Montaje de equipo en Planta Tratamiento Aguas Servidas en Potrerillos. Contrato N° 4500912405.

San Lorenzo – Movimiento de tierra. (Julio 2009- Noviembre 2009). Implementación soluciones manejo de aguas residuales y sistema enfriamiento de escoria en Potrerillos. Contrato N° 4500976033.

G.G. Montaje Industrial – Construcciones. (Febrero 2009 – Junio 2009). Servicio adecuación instalaciones refinería para proyecto aumento marginal de producción refinería, Contrato N° 4500934906.

Sociedad constructora Pérez González Ltda. (Septiembre 2008 - Enero 2009). Reemplazo de celdas de electro refinación refinería Potrerillos y Reparaciones de camiones taller mecánico Potrerillos.

Principales actividades

- Implementación de documentación de División El Salvador. Realización del Programa de prevención de riesgos, Estándares de control de fatalidades, Estándar de salud en el trabajo, implementación del SIGO, RESSO y PESSO.
- Implementación de los nuevos protocolos exigidos por seguridad, y a lo cual son auditables.
- Implementación de los programas de seguridad e higiene en las áreas hidroeléctricas, mecánicas, hidráulicas, soldadura, y planta RO de la División El Salvador.
- Implementación del RESSO, Estándares de Fatalidades, y realización del programa de prevención de riesgos.
- Implementación de las normas ISO 9000, 14000 y 18000, complementando en el programa RESSO, PESSO.
- Realización del programa de prevención de riesgos.

Noviembre 2007-Febrero 2008. Compañía Contractual Minera Carola.

Asesor de prevención de riesgo de las siguientes contratistas: Empresa Formin – Fortificaciones y Acuña, Empresa JS –Fortificación y Empresa Simma.

Principales actividades

- Realización del programa de prevención de riesgos.

Mayo 2007-Octubre 2007: Sociedad Constructora Pérez González Ltda.

Asesor Experto En Prevención de Riesgos para contratos varios.

Principales actividades

- Implementación de seguridad, programa de seguridad, matriz de riesgos, marco regulatorio, legislación aplicable para cada contrato. Codelco División Salvador

Febrero 2006 – Junio 2006. Empresa Contelec

Asesor Experto En Prevención de Riesgos para contrato Montaje Eléctrico en la Planta de CMP y CMH en Vallenar y Huasco.

Principales actividades

- Realización del programa de prevención de riesgos.

Noviembre 2005 – Enero 2006. Empresa Llorente

Asesor Experto En Prevención de Riesgos para contrato Estructuras Metálicas en la Planta C.M.P en los Colorados Vallenar.

Principales actividades

- Realización del programa de prevención de riesgos.

Enero 2003 – Mayo 2003. Empresa ORICA

Práctica Profesional Experto En Prevención de Riesgos

Principales actividades

- Análisis y Registro de Accidentes.
- Observaciones de Conductas del Trabajo.
- Inspecciones Generales.
- Auditoría Internas Estadísticas de Accidentes.
- Realización de Procedimiento.

RECOMENDACIÓN

Nombre: Juan Álvarez Robledo

Cargo: S.I Estudios, Gerencia Desarrollo de Proyecto

Empresa: Compañía Minera del Pacifico, CMP.

Correo electrónico: jaalvarez@cmp.cl

 **GOBIERNO DE CHILE**
SEREMI DE SALUD ATACAMA
DEPARTAMENTO ACCIÓN SANITARIA


LAURA VERONICA
PINTO ARAYA
15.029.447 - 9

MINISTERIO DE SALUD
SEREMI DE SALUD ATACAMA
ACCIDENTES DEL TRABAJO Y ENFERMEDADES
PROFESIONALES
(LEY 16.744/68, D.S. 40/69, D.S. 95/95)

D. LAURA PINTO ARAYA
RUT: 15.029.447-9, HA SIDO INSCRITO COMO
EXPERTO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LA
CATEGORÍA PROFESIONAL, CON EL
Nº AT/P- 518

 **SERNAGEOMIN**
Servicio Nacional de Geología y Minería
Gobierno de Chile

Don (ña): **PINTO ARAYA**
LAURA VERÓNICA
Cédula Identidad: **15.029.447-9**
Categoría: **Experto/a**
Resolución N°: **0321 (25-02-2020)**
Registro Nacional N°: **5891 P.B.**

Ha sido calificado en la categoría profesional para actuar en prevención de riesgos, conforme a las disposiciones legales vigentes.



SERVICIO NACIONAL
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA
SUBDIRECCIÓN NACIONAL DE MINERÍA
CENTRO DE CAPACITACIÓN

L I C E N C I A

EXPERTO/A EN PREVENCIÓN DE RIESGOS DE LA
INDUSTRIA EXTRACTIVA MINERA



Chile
en marcha

CERTIFICADO

Servicio Nacional de Geología y Minería, Sernageomin, a través de su Centro de Capacitación,
tiene el agrado de otorgar el presente certificado a:

Laura Pinto Araya

Por su participación en el Curso "Técnicas de Prevención de Riesgos para la Industria Extractiva Minera Nacional",
dictado desde el 14 de Octubre de 2019 al 18 de Enero de 2020, en la ciudad de Copiapó, Chile.

MATÍAS TAPIA RODRÍGUEZ
Jefe del Centro de Capacitación
SERNAGEOMIN



CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN

COOPERAR Y ESCUCHAR PARA APRENDER

El Centro de Formación DISCERE, certifica que:

D. Laura Pinto Araya

ha participado activamente el curso de entrenamiento

Implementación PLANESI/PREXOR en la Empresa – Nivel I (V.2.)

realizado en la ciudad de Copiapó, el día 27 y 28 del mes de abril de 2018, con una duración de 16 horas cronológicas.

Esta actividad se enmarca en los servicios de asesorías y capacitaciones que brinda DISCERE SpA en materia de Gestión para la Reducción del Riesgo de Desastre Comunitario e Industrial.

DISCERE SpA
76.788.866-8

Vladimir J. Tobar Contreras
Director DISCERE

Relatores:

Ing. Brenda Fuentes Letelier
Ing. Vladimir Tobar Contreras

Santiago, 28 de Abril de 2018



DISCERE
www.discere.cl



Certifica que la señora

laura pinto araya

Ha dado término a sus estudios y rendido satisfactoriamente de acuerdo a los requisitos establecidos, el

Diplomado en Salud Ocupacional

Dictado por eClass con la certificación de Mutual Capacitación

Jorge Plaza de los Reyes Ulloa
Gerente de Clientes Mutual de Seguridad
Capacitación
Mutual de Seguridad Capacitación

Luz María González
Directora General
Programas eClass

12 de octubre de 2021

Código de verificación: 65555836c286d9932be94714cf028eeb
Validar en <http://certificados.ecclass.cl>