

## I DATOS PERSONALES

---

Nombre	FELIPE ANDRÉS PERALTA ZAGAL		
Profesión	INGENIERO CIVIL METALÚRGICO INGENIERO DE EJECUCIÓN METALÚRGICO		
Cédula de Identidad	: 1 1 . 4 8 3 . 8 7 3 – K	Domicilio	: Lullaillaco 03034.
Fecha de Nacimiento	: 14 de Septiembre de 1969		: Antofagasta
Nacionalidad	: Chileno	Teléfono	: +56+9+6779 0317
Estado Civil	: Casado (2 hijos)	Correo Electrónico	: felipe.peralta.zagal@gmail.com

## II ANTECEDENTES ACADÉMICOS

---

Ingeniero Civil Metalúrgico Universidad Arturo Prat - Iquique 2007	Diplomado en Ingeniería Industrial (cursando) Universidad Técnica Federico Santa María 2016
--	---

Ingeniero de Ejecución Metalúrgico  
Universidad de Santiago de Chile  
1996

## III RESUMEN

---

En veintidós años de desempeño profesional he trabajado en reconocidas empresas de **diseño, fabricación, suministro y servicios para la industria minera**, nacionales e internacionales (Fundición Talleres - Elecmetal, Metso, KSB, Labtech Essa, Lakefield Reserach)

Mi principal motivación es aportar al crecimiento de las compañías, agregando valor a través de mis servicios, mediante una comunicación efectiva, velando por la prevención de riesgos, innovando en el mejoramiento continuo, con soluciones efectivas y comprometiéndome en la gestión de la eficiencia operacional y del mantenimiento a fin de lograr los resultados esperados.

Cuento con experiencia en la gestión de negocios corporativos de mediano y largo plazo, para la comercialización de revestimientos, de repuestos y de servicios técnicos para equipos de molienda y chancado de minerales, en alineación con las estrategias operacionales y de mantenimiento del cliente y comerciales de mi compañía.

Me he desempeñado con éxito en las principales concentradoras de la gran minería del cobre: Chuquicamata, Centinela, Laguna Seca, Los Colorados, OGP1, Mantos Blancos, Sierra Gorda; desarrollando una importante cartera de clientes.

He desarrollado la habilidad para liderar, motivar y supervisar equipos de ventas, servicios, control y montaje de revestimientos, implementando planes de control de riesgo, asegurando continuidad operacional del servicio y la calidad en la ejecución de los trabajos, en la mayoría de las concentradoras de la II Región.

He participado en planes de capacitación internos y proyectos de mejora continua, velando por el cumplimiento de las acciones correctivas indicadas, en cuanto a productividad, mantenibilidad, costos y seguridad.

Buena relación laboral con profesionales de distintas empresas de fundición de acero y manufacturas de goma, a través del trabajo conjunto para potenciar propuestas técnicas, en cuanto a la innovación y productividad en el diseño de revestimientos, desarrollando aptitudes de trabajo colaborativo para la obtención de metas.

Mi experiencia me ha permitido adquirir conocimiento del mercado, usos y aplicaciones de revestimientos de acero, goma, goma-acero y cerámicos, en procesos de fabricación de aceros, fundiciones, productos de goma-acero, como también procesos de soldaduras y tratamientos térmicos.

## **IV ANTECEDENTES LABORALES**

---

### **WERKSTATT GROUP SpA / Jefe de Ventas**

Mi responsabilidad ha sido el desarrollo comercial en Chile de nuestros servicios y capacidades: Maestranza de reparación de reductores industriales y Fundición de acero en Sudáfrica y China.

Me ha correspondido desarrollar la estrategia del negocio. Actualmente trabajamos en el posicionamiento de nuestra compañía, dando a conocer nuestros productos y capacidades en nuestra Maestranza y Fundición.

Hoy, a siete meses de operación en Chile hemos firmado nuestros primeros contratos de servicio de reparación con Codelco Chile División Radomiro Tomic, Sierra Gorda SCM y Minera Zaldívar AMSA.

Antofagasta

Desde septiembre 2017 a la actualidad

### **Asesorías Técnicas y Comerciales Independientes**

Para DT Industrial, participé en el desarrollo de la estrategia del negocio de proyectos e implementación de la automatización de procesos metalúrgicos.

Para Guanaco Cía. Minera, asesoré a la Gerencia de Administración y Finanzas en el análisis de costo efectivo para los revestimientos anti-desgaste de las líneas de chancado.

Para Innovators, asesoré en la gestión de representación de correas transportadoras y elementos de desgaste para correas.

Antofagasta

Enero 2017 – a la fecha.

### **KSB CHILE S.A. / Jefe Sucursal Calama**

Desarrollé la gestión de administración de los equipos de ventas y de servicio técnico post venta para la zona.

Realizamos novedosas gestiones para mantener el nivel de servicios técnicos, comprometiéndonos con las nuevas directrices de la compañía.

Nos enfocamos en el desarrollo de proyectos de reemplazo y renovación de equipos de impulsión de aguas limpias,

- ✓ Administración del contrato de mantenimiento de estaciones de bombeo en Codelco Chile División Gabriela Mistral (Elvira I y II)
- ✓ Administración del contrato de servicio de equipos de impulsión y equipos anexos para sub estación de distribución Pozos San Pedro, dirigidos hacia Chuquicamata y Ministro Hales.
- ✓ Selección y formación de un nuevo equipo de servicio técnico para la zona de Calama.

Calama

Octubre 2015 – noviembre 2016

### **METSO Chile S.A. – WPC / Jefe Zona - WPC (Antofagasta – Calama).**

Como Jefe de Zona administré los contratos de suministro, ingeniería y servicios post venta de revestimientos anti-desgaste goma, goma-acero y cerámicos aplicadas en molinos SAG y Bolas de Minera Escondida Ltda., Yamana – El Peñón, Anglo American Mantos Blancos, Codelco Chile División Chuquicamata y Minera Centinela, como también en las líneas de chancado primario de División Chuquicamata; participando activamente en cada propuesta de desarrollo o mejora de diseños.

Participé del Comité Paritario de la compañía para el periodo 2014-2015, como representante de la compañía.

Actividades destacadas:

- ✓ Coordinación y liderazgo de equipos de trabajo multidisciplinarios (mecánicos, metalurgistas, proyectistas) para el servicio post venta de revestimientos en la zona de Calama y Antofagasta.
- ✓ Desarrollo de propuestas, pruebas de validación, seguimiento e implementación de las corazas Polymet de cilindro SAG 4, Laguna Seca.
- ✓ Seguimiento y modificación de perfiles de desgaste para corazas Polymet cilindro SAG 1, 2 y 3 Los Colorados y SAG 4 Laguna Seca, a partir de los análisis de desgaste. Siguiendo las directrices de diseño de la superintendencia.
- ✓ Seguimiento y control de desgaste para Sistemas de Descarga (Cono + Trunnion) SAG Los Colorados y Laguna Seca.
- ✓ Implementación de medidas correctivas (Modificación de diseños) a los sistemas de descargas (Cono + Trunnion) SAG3 y SAG4, a partir de análisis de desgaste (y/o fallas) de los mismos. Evaluación y seguimiento.
- ✓ Desarrollo de prueba de validación, seguimiento e implementación de palcas Polymet en cilindro molino SAG 32x15, concentradora A2 de Chuquicamata.
- ✓ Elaboración de informes técnicos en el seguimiento y proyección del desgaste de revestimientos, con un 100% de confiabilidad en la proyección de cambio, respaldando los Budget del Planificador.
- ✓ Supervisión de equipos de asesoría en servicio de cambio de revestimientos (medición, retiro y montaje) en las concentradoras Los Colorados, Laguna Seca de Minera Escondida; concentradoras A0, A1 y A2 de Chuquicamata, Concentradora de Minera Centinela y Concentradora Mantos Blancos, velando por el cumplimiento de los protocolos de seguridad del cliente, calce, disposición y disponibilidad de los revestimientos oportunamente.
- ✓ Participación en el desarrollo e implementación de nuevos diseños de sistemas de descarga, corazas de cilindro y parrillas de descarga en diseños Polymet para molinos SAG de Minera Centinela y División Chuquicamata.
- ✓ Gestión y firma del primer Contrato Corporativo de Metso Mill Lining con Minera Escondida Ltda. Contrato de suministro por \$5.991.488.261.- (2015).
- ✓ Conocimiento del proceso de fabricación y control de calidad de productos goma-acero.
- ✓ Coordinación y liderazgo de equipos de trabajo multidisciplinarios (mecánicos, metalurgistas, proyectistas) para el servicio post venta de revestimientos.
- ✓ Trabajo en equipo con otros proveedores en beneficio de la operación de las concentradoras.
- ✓ Apoyo permanente a Planificador de Mantenimiento para diseñar y validar Budget de suministro, respaldados por informes de desgastes oportunos, de manera de contribuir como proveedor calificado en la confiabilidad y disponibilidad operacional de la planta.

**Reconocimiento Profesional destacado Metso Mill Lining 2012**, por parte de Gerencia General, por exitosa gestión técnica como Jefe de Zona Antofagasta - Calama, al implementar el diseño Placa Polymet, en los revestimientos de cilindro SAG 32x15 de Chuquicamata y SAG 38x22 de Laguna Seca MEL.

Antofagasta

Diciembre 2010 a septiembre 2015.

**ME ELECMETAL S.A. / Key Account Manager - Zona Calama.**

Al desempeñarme como KAM de la zona de Calama, administré los contratos de suministro, ingeniería y servicios post venta de revestimientos anti-desgaste de acero en molinos SAG, Bolas, Chancadores primarios y secundarios de Codelco Chile Divisiones Chuquicamata, Radomiro Tomic y Gabriela Mistral y SCM El Abra, liderando cada propuesta de desarrollo o mejora de diseños en cada uno de sus equipos.

Desarrollo y comercialización de alpargatas (zapatas) de palas de cable División Chuquicamata.

Desarrollé los negocios en fundición y maestranza de Talleres Rancagua, capturando los servicios de reparación de componentes de chancado y reparación de ollas de la Fundición de Concentrado Chuquicamata.

Actividades destacadas:

- ✓ Participación del proyecto de Desarrollo e Implementación de la Estandarización de Mantos para chancadores primarios Allis Chalmer 60-109, Fuller 60-110 y Traylor 60-89 en Codelco Chile – División Chuquicamata y División Radomiro Tomic, logrando en todos los equipos satisfacer plenamente las expectativas y objetivos del cliente, aumentando disponibilidad y confiabilidad.
- ✓ Participación en proyecto de nuevo perfil de operación para chancadores symons 7pie short head de Chuquicamata. El objetivo fue optimizar la razón de reducción, disminuir atoyos, aumentar rendimiento operacional. Este proyecto incluyó el control y evaluación metalúrgica del producto.
- ✓ Participación del proyecto de nueva aleación a utilizar en los mantos de chancadores symons 7pie short head. Esta aleación permitió aumentar la vida útil del conjunto, la cual puede alcanzar un rendimiento de 550 mil toneladas (>20%).
- ✓ Participación en el proyecto nuevo diseño de slot (dimensiones y geometría) para parrillas de la tapa de descarga en molinos SAG 32x15, con el objetivo de reducir el atrapamiento de bolas y mejorar la evacuación.
- ✓ Participación en el proyecto de desarrollo de nuevo diseño de lifter del cilindro (modelo tiburón) en molinos SAG 32x15 del CT Chuquicamata, junto al control de tasas de desgaste.
- ✓ Participación en el diseño, desarrollo e implementación del nuevo lifter de la tapa de alimentación SAG 32x15, probando alternativa de nueva aleación (mayor resistencia al desgaste y resiliencia).
- ✓ Participación en la implementación de runners, como solución anti desgaste en buzones de chancadores primarios.
- ✓ Proyecto implementación de alpargatas (zapatas) de pala de cable P&H 4100-A
- ✓ Gestión y desarrollo del contrato de reparación de ollas de la fundición de concentrado.
- ✓ Participación en el control de operación para los nuevos diseños de ollas de fundición de concentrado, el cual optimizaba peso y recubrimiento de soldadura y evitando una deformación anticipada de éstas por motivos operacionales.
- ✓ Capacidad para diagnosticar e identificar, en base al análisis de datos objetivos tomados en terreno, los elementos críticos de cada equipo y pronosticar con seguridad la vida útil remanente de estos.
- ✓ Capacidad técnica para analizar las distintas posibilidades de aplicación, de diferentes aleaciones de acero, atendiendo las solicitudes de los revestimientos dentro de cada equipo.
- ✓ Conocimientos en procesos de reparación de Ollas de Fundición de Concentrado (grietas, socavaciones, parches).
- ✓ Conocimiento acabado en el comportamiento de zapatas (alpargatas) de palas de cable. Capacidad para realizar control de deformación, desgaste y operacional.
- ✓ Una marcada gestión orientada al cliente, logrando ampliar el mercado de Elecmetal en la zona.
- ✓ Exitosa administración comercial para la toma de negocios en el Servicio de Reparación de componentes mecánicos de Codelco Chile – División Norte, en Maestranza Fundición Talleres (Rancagua).

**Reconocimiento Profesional destacado Elecmetal 2008**, por Reporte de Beneficio para desempeño de zapatas (alpargatas) de palas de cable P&H 4100A Codelco Chile – División Chuquicamata, Superintendencia de Chancado Primario.

Calama

Octubre 2004 a diciembre 2010.

**LABTECH HEBRO LTDA. / Jefe Departamento de Ventas.**

En cuatro años de gestión técnica y comercial, logramos posicionar nuestros equipos, Labetech Essa de Australia, para laboratorios de procesamiento de minerales y plantas pilotos. Aumentamos el nivel de participación de mercado, superando año a año las metas de ventas y servicios.

- ✓ Lideré la formación de un equipo de servicio técnico y de ventas
- ✓ Participé en el desarrollo del negocio de comercialización de equipos de fabricación nacional

Santiago

Septiembre 2000 – septiembre 2004

**LAKEFIELD RESEARCH CHILE S.A. / Jefe de Laboratorio Metalúrgico, Antofagasta.**

Administrador de laboratorio metalúrgico de procesamiento de minerales.

- ✓ Líder del Proyecto de un Manual de Calidad en Antofagasta, según Norma ISO 9002,
- ✓ Diseño de Plan de Mantenimiento Preventivo para los distintos equipos del laboratorio.
- ✓ Diseño y construcción de un Sistema de Extracción de Polvo para el Laboratorio Metalúrgico, con el apoyo de personal propio.

Antofagasta.

Marzo 1998 – agosto 2000.

**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES TECNOLÓGICAS, INTEC-CHILE.**

Desarrollo de pruebas de flotación rougher y cinéticas de molienda, sintonización de curva granulométrica con planta industrial en proyectos liderados por Ricardo Lagos Córdova (USACH), Jefe Proyectos Molienda y Flotación de INTEC Chile.

Santiago

Marzo – diciembre 1997

**V OTROS**

---

- ✓ Inglés: Escrito nivel básico. Lectura nivel avanzado. Hablado no tengo dominio.
- ✓ Soldado reserva del Ejército de Chile. Servicio Militar voluntario para profesionales en Regimiento Reforzado Topater de Calama.
- ✓ Miembro del Circulo de Alguaciles de Chuquicamata.
- ✓ Miembro del Centro Cultural Pensamiento y Acción de Santiago, que promueve actividades literarias.
- ✓ Miembro fundador del Centro Cultural Río Loa de Calama, que promueve becas al estudiante meritorio.
- ✓ Miembro del comité organizador de los Festivales Deportivos Infantiles del Club de Rugby Antapacay (Antofagasta, 2014 – 2017).