

Andrea Paz Germany García



**Ingeniero Civil Químico
Contacto: 99190728
agermanygarcia@gmail.com**

Perfil:

Ingeniero Civil Químico de la Universidad de Concepción, con interés en el sector industrial e ingeniería, el mejoramiento y desarrollo de nuevas tecnologías asociadas. Soy una persona con capacidad de generar ideas y llevarlas a cabo a través de un trabajo en equipo, delegación de tareas, organización y planificación. Dispuesta a enfrentar nuevos desafíos, con adaptación al cambio y capacidad para trabajar en base al cumplimiento de objetivos.

1. ANTECEDENTES PERSONALES

- Fecha de nacimiento: 20 de Febrero, 1989.
- Rut: 17.045.408-1
- Dirección particular actual: Del Inca 4721, Las Condes, Santiago
- Nacionalidad: Chilena
- Estado Civil: Soltera.
- Inglés: Avanzado.
- Licencia de Conducir: Clase B.

2. EDUCACIÓN

- **1994-2002:** Educación básica, colegio The Wessex School, Concepción, Chile.
- **2003-2006:** Educación media, colegio Saint Johns School, Concepción, Chile
- **2007-2013:** Titulada como Ingeniero Civil Químico, Facultad de Ingeniería, Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

3. EXPERIENCIA LABORAL

- **Noviembre 2011-Septiembre 2012:** Analista de Ingeniería, Grupo de Desarrollo e Innovación, Innergy Transportes S.A.
- **Julio 2013- Febrero 2014:** Ingeniera de Proyectos en Proyecto FONDEF D09I1173 “Implementación de procesos de co-combustión de carbón y biomasa en Chile: Estudio de factibilidad técnica y económica”.
- **Julio 2014- Actualidad:** Ingeniero Soporte Técnico, Minera Escondida Ltda. En la actualidad me desempeño como Ingeniero de Estándares y Gestión del cambio, dando soporte técnico a la Gerencia General Cátodos de Minera Escondida. Mis actividades principales son recoger las inquietudes de áreas de producción y mantenimiento, de manera de generar alternativas a los problemas que observan en terreno. De igual forma, apoyo a las áreas mencionadas a lograr mejoramientos planteados por ellos. Mi rol también consiste en asegurar los estándares, especificaciones, procedimientos y documentación para todas las modificaciones y proyectos menores, llevar el control y administración de los cambios de diseño en la Gerencia General de Cátodos y gestionar y verificar el proceso de comisionamiento de los proyectos ejecutados para la Gerencia General de Cátodos.

En el anexo se detallan los principales proyectos en los cuales he participado.

4. ANTECEDENTES ADICIONALES

Computación:

- Conocimientos computaciones avanzados de Windows y Microsoft Office (Excel, Power Point, Word y Publisher).
- Conocimientos computacionales a nivel de usuario de Auto CAD, Matlab, Minitab y Hysys.
- Conocimiento avanzado de SAP.
- Conocimiento en uso de Software RMES.

Cursos:

- Curso de Análisis y Simulación RAM (Reliability, Availability, Maintainability)
- Capacitación en RMES

Deportes:

- Seleccionada regional de tenis, categoría menores de 18 años.
- Seleccionada de tenis Universidad de Concepción (participación en campeonato nacional de universidades 2008).
- Seleccionada nacional de pelota vasca (participación en mundial de pelota vasca, Francia 2010).
- Preseleccionada de pelota vasca para Juegos Panamericanos, México 2011.
- Integrante de equipo de futbol femenino de Ingeniería Civil Química de la Universidad de Concepción y del equipo de futbol femenino del Estadio Español de Chiguayante.

- Interés en actividades al aire libre, como ski y trekking.

Voluntariados:

- Marzo del 2010: Voluntaria, Un Techo para Chile, Construcciones en Coliumo, Chile.

5. ANEXO

Principales Proyectos:

- **Ingeniería de Factibilidad: Disminución frecuencia de cambio de aspersores en cámaras de lavado EW 1 y EW 2.**

Proyecto enfocado a mejorar la calidad catódica mediante la mejora en la etapa de pre lavado y lavado de cátodos. Adicionalmente se mejora la estabilidad en la temperatura del agua de lavado y se disminuye la reposición de agua de suministro. Participé en la Ingeniería de factibilidad, donde se evaluaron diferentes soluciones conceptual y técnicamente. Posteriormente se ejecutó el proyecto y efectivamente dio resultados.

- **Simulación área seca de Cátodos mediante software RMES.**

Proyecto enfocado a determinar la disponibilidad máxima que puede alcanzar el área seca de cátodos. Para lograr este objetivo se debió utilizar el software RMES y simulación RAM (Reliability, Availability, Maintainability). Se debió realizar una previa capacitación, que consistió en un curso de 20 horas donde se estudiaron conceptos de ingeniería de confiabilidad, gestión de activos, análisis de indicadores, entre otros.

- **Generación de Cartas de Bloqueo y Rutinas Operacionales área seca, Cátodos.**

Se gestiona la fabricación de cartas de bloqueo que tienen por objetivo ser una representación gráfica y ejemplificativa de los bloqueos que se deben realizar a cada equipo del área seca de cátodos. Adicionalmente se crean rutinas operacionales que se enfocan a mejorar la disciplina operacional y establecer un estándar para todas las actividades que se deben realizar en las áreas de cátodos.

- **Comisionamiento estación de bombeo booster.**
La estación de bombeo de bombas booster consiste en una estación de 12 bombas booster las cuales tienen por objetivo aumentar la presión y flujo de refino hacia las pilas de lixiviación. Actualmente se encuentra en proceso de comisionamiento. Mi rol ha sido coordinar todas las actividades asociadas, definir responsables, evaluar procedimientos y protocolos, apoyar a los equipos de mantenimiento y operaciones y mantener la comunicación entre las distintas áreas.
- **Comisionamiento EBPE IV**
El proyecto Escondida Bioleach Pad Extension consiste en la extensión de la pila de biolixiviación de sulfuros. En la etapa de comisionamiento se reciben todos los subsistemas de este proyecto, desde salas eléctricas, fajas para carga, sistemas de percolado y colección, sistemas de cañerías, sopladores, entre otros. Nuestro rol como equipo de ingeniería es recibir y aprobar o rechazar los sub sistemas de acuerdo a sus especificaciones técnicas y a los estándares asociados. El proyecto se encuentra en etapa de comisionamiento y se estima que en Marzo sea entregado oficialmente.
- **Sistema Aireación Pila de Lixiviación de Óxidos.**
El proyecto se enfoca conceptualmente en injectar aire al PAD 3 con el fin de mejorar la recuperación en la pila de lixiviación de óxidos. Se realizó la etapa de identificación y actualmente se encuentra en proceso de selección/definición.