

ADRIÁN E. FUENTES OGAZ

ANTECEDENTES PERSONALES

Estado civil: Casado, con Elena Cruz Zepeda.

Padres: Adrián Fuentes Vega y Elba Ogaz Carmona.

Hijos: Catalina y Hernán.

Fecha de nacimiento: 01 de Marzo de 1960.

Lugar: Oficina Salitrera María Elena.

Residencia Particular: Clodomiro Rozas 446, Antofagasta.

Fonos: +56962046897

Correo electrónico: adfugaz@hotmail.com

Carné de Identidad: 7.962.842 – 5

Carné de conductor: Clase B.

Nacionalidad: chilena

Salud: Compatible para trabajos en terreno.

Situación Militar: Al día.

EXPERIENCIA

Septiembre 2025 – abril 2026 Investigaciones Mineras y Geológicas Ltda. Antofagasta II Región Chile.

Geólogo Senior Proyecto La Negra, para Minera Zaldívar, caracterización geológica (Proyecto Geometalúrgico).

- Describir litologías, alteración y mineralización en planilla electrónica AcQuire, de núcleos de roca DDH.
- Gestionar, controlar y embalar los envíos de muestras DDH a preparación mecánica y análisis químico, de rocas principalmente de mineralización hipógena. Se empaquetaron según litología, alteración y mineralización.
- Se ordenaron, reembolsaron y desecharon sobres de pulpas, quedando listas para su envío a laboratorio. Todos los envíos con sus respectivos estándares y embalados.

Enero 2023 – agosto 2023 Buffer Consultores Ltda. Antofagasta II Región Chile.

Geólogo Senior Proyecto Polo Sur - Sherezade, Factibilidad 2023. Minera Centinela.

- Organizar y planificar las actividades del equipo de muestrera y QA/QC, para manejo de muestras de “cutting” y bandejas de núcleos de roca, DDH.
- Gestionar y controlar los envíos de muestras a preparación mecánica y

análisis químico, con sus respectivos estándares de control.

- Describir litologías, alteración, estructuras y mineralización (porcentaje en volumen de sulfuros de cobre/ferro) de los pozos, aire reverso y diamantino, del Proyecto de Factibilidad Polo Sur – Sherezade, en Yacimientos Tipo Pórfido Cu y Estructural. La información geológica se describe y almacena en hoja electrónica, Xilab, la que luego se traspasa a Base de Datos Central,
- Validación de sondajes para su utilización en el modelo oficial final de factibilidad en litología, alteración y mineralización.
- Elaborar informe ejecutivo por turno, del desarrollo de la campaña de perforación, descripción geológica y comportamiento en seguridad, salud y medio ambiente de todo el personal a cargo.
- Desarrollar programa asignado por Minera Centinela, para reafirmar el compromiso de llevar a cabo el programa de Factibilidad sin accidentes fatales, accidentes invalidantes, enfermedades profesionales ni accidentes ambientales.

**Marzo 2021 – diciembre 2021 JEJ Ingeniería. Antofagasta II
Región Chile.**

***Geólogo Senior Proyecto Polo Sur - Sherezade, Factibilidad 2021.
Minera Centinela.***

- Organizar y planificar las actividades del equipo de muestrera y QA/QC, para manejo de muestras de “cutting” y bandejas de núcleos de roca, DDH.
- Gestionar y controlar los envíos de muestras a preparación mecánica y análisis químico, con sus respectivos estándares de control.
- Describir litologías, alteración, estructuras y mineralización (porcentaje en volumen de sulfuros de cobre/ferro) de los pozos, aire reverso y diamantino, del Proyecto de Factibilidad Polo Sur – Sherezade, en Yacimientos Tipo Pórfido Cu y Estructural. La información geológica se describe y almacena en hoja electrónica la que luego se traspasa a Base de Datos Central
- Elaborar informe ejecutivo por turno, del desarrollo de la campaña de perforación, descripción geológica y comportamiento en seguridad, salud y medio ambiente de todo el personal a cargo.
- Desarrollar programa asignado por la compañía AMSA, para reafirmar el compromiso de llevar a cabo el programa de Factibilidad sin accidentes fatales, accidentes invalidantes, enfermedades profesionales ni accidentes ambientales.
- Coordinar y participar en reuniones de operación con EE.CC involucradas en la Campaña de factibilidad.

Enero 2020 – marzo 2020 Geoatacama Ltda. Coquimbo IV
Región Chile.

Jefe de Operaciones ITO en Minera Los Pelambres.

- Organizar y planificar las actividades del equipo de control de sondajes.
- Gestionar y controlar los programas semanales de perforación a partir de las directrices generales y particulares de las campañas de sondajes.
- Elaborar informe ejecutivo semanal del desarrollo de la campaña de perforación.
- Revisar y firmar reportes diarios de empresa de perforación.
- Revisar estados de pago de empresa de perforación y su aprobación.
- Administrar, controlar y generar informes diarios de metros perforados y estatus de equipos, enviar informe a Jefe de Proyectos.
- Administrar y coordinar las operaciones con EE.CC Campaña de Sondajes.
- Coordinar y participar en reuniones de operación con EE.CC Campaña de Sondajes, por lo menos dos reuniones semanales.
- Velar por el cumplimiento cabal de las ofertas técnicas de las EE.CC Campaña de Sondajes.
- Controlar y velar por el cumplimiento de estándares operacionales, de seguridad y ambientales de MLP. Control y verificación en terreno de documentación de seguridad y ambiental: Procedimientos, Instructivos, ART, HVCC, otras. Verificar y exigir cumplimiento plan de prevención de riesgos de las EECC. "
- Control de operaciones en terreno de EECC, vistas a instalaciones, plataformas.
- Participar en investigación de Cuasi accidentes de AP y accidentes cada vez que ocurra.
- Defender los intereses de MLP en campaña de sondajes.
- En seguridad, apoyar al Prevencionista de Riesgos en las actividades propias de seguridad que se deban desarrollar a la vez de supervigilar que los trabajadores utilicen y den buen uso a los elementos de protección personal, así como también velar por que todo el personal cumpla con la realización de ART de sus tareas, así como también la participación en las charlas diarias de seguridad.
- Participar activamente en el control, mejoras de actividades de seguridad y medio ambiente.

Noviembre 2019 – enero 2020 Geoatacama Ltda. Coquimbo IV

Región Chile.

Geólogo, para descripción geotécnica y geológica de testigo de roca (DDH), de Minera Los Pelambres.

- Identificar, describir y cuantificar rasgos geotécnicos de la roca de acuerdo a parámetros preestablecidos, en planilla electrónica de Caracterización del Macizo Rocos, grado de fracturamiento y alteración, estimación de dureza, rugosidad, condición de paredes, tipos de estructuras y relleno, etc. Además de litología y alteración. La información geotécnica se describe y almacena en hoja electrónica la que luego se traspasa a Base de Datos Central.

Junio 2019 – Octubre 2019 Geoatacama Ltda. Antofagasta II

Región Chile.

Geólogo, para descripción geológica de “cutting” (RVC), de Minera Zaldívar.

- Describir litologías, alteración, estructuras y mineralización (porcentaje en volumen de sulfuros de cobre/ferro) de los pozos de expansión y exploración, en Yacimiento Tipo Pórfido Cu. La información geológica se describe y almacena en hoja electrónica la que luego se traspasa a Base de Datos Central

Febrero 2010 – octubre 2016 Minera Meridian Ltda. Antofagasta II

Región Chile.

Geólogo de Exploración.

- Principal tarea es generar y realizar programas de perforación en el área de Peñón, Fortuna y Augusta Victoria, con el propósito de encontrar nuevos recursos mineros que permitan extender las operaciones mineras.
- Describir litologías, alteración y mineralización, principalmente vetas de cuarzo y brechas hidrotermales, asociadas a Yacimientos Tipo Au-Ag de Baja a Moderada sulfidación, a partir de los “cutting”, obtenidos al perforar con aire reverso. El mapeo, en promedio, era de alrededor de 400 metros diarios. Mapeo geológico y geotécnico en DDH realizaba en promedio 150 metros, ambas descripciones se ingresan de manera digital en “note book” con programa Dhloger.

- Generar y realizar programas de perforación, aire reverso y diamantino, en áreas que se están explotando, con la finalidad de extender los cuerpos mineralizados ya reconocidos. Generar blancos potenciales de encontrar recursos en sectores cercanos o bordes, de cuerpos evaluados, con características propicias para albergar mineralización de oro.
- Control de desviación y profundidad final de sondaje programado se controla con Vulcan.
- Actualización de secciones y plantas de manera programar sondajes contando con la mejor interpretación geológica para optimizar el uso de metros de perforación asignados en el “Budget” anual.
- Llevar a cabo geología superficial, en sectores de interés, como herramienta inicial para futuros programas de perforación.
- Supervisión de técnicos en las tareas de entrega y marcación de plataformas para perforación, traslado muestras para mapeo, marcación y llenado de cajas de “cutting”. Control de operadores de equipo pesado en la construcción de plataformas y accesos.

Septiembre 2009 – febrero 2010. Guíñez Ing. Ltda., Empresa que presta servicios a Cia. Minera Collahuasi. Iquique, I Región Chile.

Geólogo, para descripción geológica de núcleos de roca (DDH) y “cutting” (RVC), de los diferentes Proyectos Mineros, Producción, Expansión y Exploración.

- Describir litologías, alteración, estructuras y mineralización (porcentaje en volumen de sulfuros de cobre/ferro) de los avances y preparaciones de las minas, expansión y exploración. En Yacimiento Tipo Pórfido Cu, con vetas/fallas de Alta Sulfidación. La información geológica se describe y almacena en hoja electrónica (GVMapper), la que luego se traspasa a Base de Datos Central. Describía como promedios, 100 y 300 metros de DDH y “cutting” respectivamente.
- Resúmenes de todas las perforaciones finalizadas y descritas geológicamente, en lo que se refiere a Litología, Mineralización y Alteración. Lo anterior se compara con los diferentes modelos existentes de Litología, Mineralización y Alteración, para rectificar o afirmar los modelos establecidos.
-

Septiembre 2008 – agosto 2009. IMG, Empresa que presta servicios a Cia. Minera Escondida. Antofagasta, II Región Chile.

Geólogo, para descripción geológica de núcleos de roca (DDH) y “cutting” (RVC), de los diferentes Proyectos Mineros, Producción, Expansión y Exploración.

- Describir litologías, alteración, estructuras y mineralización (porcentaje en volumen de sulfuros de cobre/ferro) de los avances y preparaciones de las minas, expansión y exploración, En Yacimiento Tipo Pórfido Cu – Mo. Como promedios de mapeo geológico eran 100 y 300 metros de DDH y “cutting” respectivamente La información geológica se describe y almacena en hoja electrónica (GVMapper), la que luego se traspasa a Base de Datos Central.
- Preparar diagramas de muestreo, según protocolo interno.
- Resúmenes de todas las perforaciones finalizadas y descritas geológicamente, en lo que se refiere a Litología, Mineralización y Alteración. Lo anterior se compara con los diferentes modelos existentes de Litología, Mineralización y Alteración, para rectificar o afirmar los modelos establecidos.

Septiembre 2007 – septiembre 2008 Cia. Minera Las Cenizas. Taltal II Región Chile.

Geólogo de Producción Minas Las Luces / Elba.

- Controlar ley CuT de material enviado a planta, para cumplir con programa mensual de tonelaje y ley, ya sea en frentes de producción o material en “stock”.
- Describir litologías, alteración, estructuras y mineralización (porcentaje en volumen de sulfuros de cobre/ferro) de los avances y preparaciones de las minas, explotación subterránea, para luego traspasar la información a secciones y plantas. Esto corresponde a un Yacimiento de Cu Estratoligado, asociado a la Cordillera de la Costa. El programa de perforación DDH era mínimo, mapeando unos 80 metros diarios.
- Preparar diagramas de perforación, con leyes obtenidas, con pozos de tronadura, para mantener ley de mineral, de acuerdo a programa mensual.
- Diseñar y desarrollar programas de perforación, DDH, de manera poder recategorizar reservas o aumentar las mismas. También la descripción geológica de los núcleos obtenidos, para posterior análisis químico.

Supervisión del personal encargado de la perforación, revisión de estados de pago y organización de personal a cargo para cumplir con los requerimientos de horarios propios de los programas de perforación.

Abril 2006 – septiembre 2007 Cia. Minera Maricunga. Copiapó III Región Chile.

Geólogo de Proyecto Pancho / Guanaco.

- Desarrollar programas de perforación, tendientes a mejorar modelos geológico, geotécnico y metalúrgico, en proyectos Pancho y Guanaco (2007 – 2008), que corresponde a un Yacimiento Tipo Pórfido de Au-Cu.
- Describir litologías, alteración, mineralización (porcentaje en volumen de sulfuros de cobre/hierro) y tipos de vetillas portadoras de oro a partir de núcleos DDH y “cutting”, obtenidos al perforar. Mapeaba como promedio 300 y 100 metros de “cutting” y DDH respectivamente.
- Generar secciones de trabajo con nueva información geológica, de manera tener antecedentes sólidos para limitar o extender el programa de perforación en curso. El programa de perforación pretende aumentar las reservas actuales de oro y generar la información para el desarrollo de la futura explotación.

Enero 2005 – abril 2006 Minera Michilla S.A. Antofagasta II Región Chile.

Geólogo de Proyectos.

- Principal tarea es generar y realizar programas de perforación en el sector oeste del Distrito Michilla, denominado Bloque Costero, con el propósito de encontrar nuevos recursos mineros que permitan extender las operaciones mineras sobre el 2011.
- Generar y realizar programas de perforación, aire reverso y diamantino, en áreas que se están explotando, con la finalidad de extender los cuerpos mineralizados ya reconocidos. Generar blancos potenciales de encontrar recursos en sectores cercanos o bordes, de cuerpos evaluados, con características propicias para albergar mineral de cobre.
- Describir litologías, alteración y mineralización (ley visual óxidos y/o sulfuros de cobre) a partir de los “cutting”, obtenidos al perforar con aire reverso.
- Como promedio, en la descripción geológica, hacia 100 y 300 metros de DDH y “cutting” respectivamente.
- Llevar a cabo geología superficial, en sectores de interés, como herramienta inicial para futuros programas de perforación.
- Supervisión de equipos en la preparación de caminos y plataformas.

Junio 2004 – enero 2005 Cia. Minera Manto Verde, Chañaral III Región Chile.

Geólogo Exploración

- Principal tarea es llevar a cabo los programas de perforación en aire reverso, denominado “in fill”, en los diferentes rajes de la mina, principalmente para recategorizar reservas. También se realizó un programa de perforación llamado categoría tres, con la finalidad de extender, en lo posible, los cuerpos mineralizados ya existentes. Describir litologías, alteración y mineralización (ley visual óxidos y/o sulfuros de cobre) a partir de los “cutting”, obtenidos al perforar con aire reverso. Este Yacimiento corresponde al tipo IOCG, en la Cordillera de la Costa. Mapeaba como promedio 300 metros de “cutting”.
- Supervisión al equipo de controladores de sondajes en cuanto a la seguridad, salud, ambiente y calidad. Resaltar la importancia de obtener una buena muestra (significativa), reconocer fallas en los equipos de sondajes y generar un buen ambiente de trabajo en terreno.
- Supervisión de equipos en la para preparación de caminos y plataformas.
- Manejar, controlar y corregir base de datos en lo que respecta a collares finales de sondajes, desviaciones, leyes, litología, alteración, mineralización y ganga. El control sobre los estándares de calidad de la empresa

Abril – junio 2004 Consultoría a pequeños mineros en IV región, Punitaqui, Chile.

Geólogo de Exploración

- Reconocimiento geológico de pertenencias mineras, litología, alteración y mineralización, superficial y en labores, de manera de generar puntos de producción a escala pequeña.
- Organizar y controlar equipo de trabajo, de manera tal que se cumplan las mínimas exigencias de seguridad, higiene y ambientales.

Septiembre - noviembre 2003 Cia. Minera Latinoamerica, Antofagasta II Región, Chile.

Geólogo Exploración

- Principal tarea es describir litologías, alteración y mineralización a partir de “cutting”, obtenidos al perforar con aire reverso, en blancos de interés, en áreas previamente reconocidas con estudios geofísicos y corresponden al cinturón paleoceno de Pórfidos Cupríferos e intentar sectorizar estas zonas de manera poder delimitar, si hubiesen, cuerpos mineralizados. El promedio de mapeo geológico era de 200 metros diarios.
- Supervisión al equipo de controladores de sondajes en cuanto a la

seguridad al realizar el trabajo, la importancia de obtener una buena muestra (significativa), reconocer fallas en los equipos de sondajes y generar un buen ambiente de trabajo en terreno.

Agosto – septiembre 2003 Minera Mantos Blancos, Antofagasta II Región, Chile.

Geólogo Explotación

- El trabajo consistió exclusivamente en revisión de descripciones de litologías, alteración y ley visual para la mineralización, (óxidos y sulfuros) a partir de mapeos hechos en testigos de diamantinas y “cutting”, y la posterior validación con leyes de laboratorio, para mejorar y homogenizar la base de datos de la división Mantos Blancos.

Mayo – Diciembre 2002 Exploración Primaria desarrollada por Empresa Minera Mantos Blancos, en las I y II Regiones, Chile.

Geólogo de Exploraciones

- Principal tarea es describir litologías, alteración y mineralización a partir de “cutting”, obtenidos al perforar con aire reverso, blancos de interés, en áreas previamente reconocidas que corresponden al cinturón paleoceno de pórfidos (Sistemas Pórfidos Cupríferos) e intentar vectorizar estas zonas de manera poder delimitar mucho mejor, si existiesen, cuerpos mineralizados.
- El mapeo diario era en relación a lo perforado por el equipo de aire reverso, un promedio de 150 metros diarios,

2000–2001 Empresa Minera Mantos Blancos. Antofagasta II Región, Chile.

Geólogo de Exploraciones

- Principal tarea es aumentar reservas, para faenas extractivas, de óxido de cobre, en sectores aledaños al yacimiento. Lo anterior es a llevado cabo comenzando con un mapeo geológico superficial, a escala 1:2000, única herramienta que permitió definir un programa de perforaciones, principalmente en aire reverso, con lo cual se reconocieron al menos cuatro zonas con mineralización importante.
- La descripción geológica era en promedio 300 metros diarios de “cutting”
- Reconocimiento geológico superficial de todas las pertenencias mineras, denominadas Rosario, de la Empresa Minera Mantos, sobre fotografías aéreas ampliadas al doble, para determinar futuros blancos de exploración primaria.

1996–1999 Compañía Minera Boliden S.A. Antofagasta II Región, Chile.

Geólogo de Exploraciones

- Prestación de servicios en los programas de exploración y expansión de los proyectos mineros Lomas Bayas y Fortuna de Cobre.
- Descripción de ripios de perforación, aire reverso.
- Mapeo geológico (con énfasis en mineralización-alteración) y geomecánico en núcleos DDH (definición de tramos de comportamiento geotécnico homogéneos). El mapeo geológico de “cutting” se llevaba al día, ya que se hacía al costado del equipo de perforación en turnos de 12 horas.
- Confección y actualización de secciones y plantas en ley de cobre, litologías, alteraciones y estructuras.
- Descripción geológica de zanjas y laboreos. Obtención y definición de muestras para estudios de enzimas.
- Reconocimiento en terreno de blancos de interés, obtenidos a partir del estudio de imágenes satelitales, en donde se destacan las bandas de arcillas, hematita y su combinación.
- Desarrollo de líneas geofísicas, magnetometría. Obtención de datos en terreno. Se llevó a cabo un programa en los alrededores del proyecto Fortuna de Cobre, principalmente en las pampas intermontanas y valles.

FORMACIÓN

1988–1996 Universidad Católica del Norte Antofagasta, Chile
Egresado de la carrera de Geología.

- Asistencia al Seminario Gráfica Científica, dictado por el profesor Héctor Garcés, Universidad Católica del Norte.
- Participación en el Seminario Alteración Hidrotermal, entregado por el docente Patricio Campano, Universidad Católica del Norte.
- Asistencia al Seminario Legislación Minera, dictado por el abogado Alberto Tala, Universidad Católica del Norte.
- Diplomado en Gestión de Empresas Mineras, dictado por Escuela de Administración, Pontificia Universidad Católica De Chile. Abril - noviembre 2005.
- Manejo de PC a nivel usuarios. Manejo de Vulcan a nivel de visualizar sondajes, con sus componentes de ley, litología, estructuras. Visualizar modelos interpretados y modelos de bloques.

■ ***Prácticas profesionales:***

Primera: en Sociedad Química y Minera de Chile, Superintendencia de

Geología, en el periodo 04 de enero al 05 de marzo de 1993.

Segunda: en Proyecto de Investigación Sismológica de la Cordillera Occidental, comprendida entre las fechas 15 de marzo y 07 de abril de 1994.

Tercera: en Proyecto Minero Lomas Bayas, para la Compañía Minera Gibraltar S. A. En el periodo Enero – marzo de 1995.

REFERENCIAS

- Juan Fuentes López. Superintendente de Geología Meridian, El Peñón. Teléfono 988388054.
- Andrés Salazar Plaza Geólogo Senior Minera Escondida. Teléfono 985965397.
- José Infanta P. Geólogo Senior . Teléfono 951883803.