



**Paulo César Álvarez Espinoza**  
**Ingeniero en Minas**  
**Licencia Programador Calculista No.5613212842**  
**Licencia conducir B-D**  
**Residencia Av.Quilín 4931, comuna Macúl.Santiago de Chile.**  
**Telefonos: 991287701 / 965879633**  
**e-mail: [paceales@hotmail.com](mailto:paceales@hotmail.com)**

---

Ingeniero en minas más de 11 años en experiencia en aseguramiento y control de calidad, preparación y construcción de túneles, liderando y administrando las operaciones unitarias en la explotación de minas Subterráneas y minas a rajo abierto. Con capacidad de realizar una buena asignación de recursos con el propósito de aumentar la producción y minimizar los riesgos.

Proactivo, buena relación interpersonal con el equipo de trabajo, empresas colaboradoras, jefes, etc. Disciplinado, capaz de crear climas positivos, realizar un trabajo en equipo potenciando la debilidad. Comprometido a respetar las normas, reglamentos, estándares de seguridad, minimizar los costos, aumentar la producción, coherencia con el desarrollo sustentable, medio ambiente, comunidades, no generar daños Patrimoniales y mantener una buena calidad de vida en mi núcleo familiar. Certificado en programación e iniciación de tronaduras electrónicas DAVEY TRONIC Y DIGI SHOT.

---

## **EXPERIENCIA**

### **Yamana Gold**

**2014 -Presente**

Es una empresa de inversionistas canadienses tiene una cartera diversificada de activos que proporcionan una producción sustentable de oro apoyada por una gran reserva mineral y una base de recursos minerales. Ofrece una exposición significativa al oro a través de la producción continua y el crecimiento de los recursos minerales. Posee 7 minas, 6 en producción y 1 en desarrollo.

#### **Jefe turno mina Subterránea.**

#### **Mina El Peñón. II Región Antofagasta / Mina Florida Santiago Chile.( Trabajo Actual.)**

- A cargo de administrar y realizar la gestión eficientemente de todas las operaciones unitarias interior mina Subterránea para cumplir con los planes de producción (Carguio y transportes de mineral y estéril, construcción y mantención de botaderos, fortificación, ventilación, perforación y tronaduras (pirotécnicas y electrónicas) y servicios generales).
- Responsable de Liderar y realizar los procesos de evacuación e iniciación de tronaduras incluyendo sectores de explotación de empresas colaboradoras. Con el propósito de asegurar el cumplimiento y rendimiento en los equipos.
- Dar cumplimiento de los estándares de seguridad en las personas, realizando trabajos de calidad y el respeto al medio ambiente sin causar daños.
- Revisión de cumplimientos de empresas colaboradoras.
- Revisión de refugios interior mina.
- Responsable de brigadas de emergencias al producir un evento No deseado.
- Reporte Directo al Jefe de mina.

- Participación en reuniones de plan semanal, mensual, Budget, campañas dirigidas a realizar trabajos cuidando al cuidado de la salud y que se ejecuten con calidad.

### **BHP Billiton**

**2013 – 2014**

Es una compañía que por más de 130 años ha estado desarrollando y construyendo a la industria, las comunidades y economías alrededor del mundo. Su objetivo es crear valor a largo plazo para sus accionistas a través del descubrimiento, adquisición, desarrollo y comercialización de recursos naturales.

### **Coordinador de Perforación.**

#### **Compañía Minera Cerro Colorado. I Región Iquique**

- A cargo del área de perforación sondajes y producción mina. Realizando el seguimiento y control de los programas de perforación, la medición del largo requerido, la trayectoria y el pozo perforado sean de calidad. (La perforación se realiza con equipos de gran envergadura)
- Coordinar con otras áreas y empresas colaboradoras la interacción y evacuación mina en procesos de tronaduras y/o emergencias con equipos de alto tonelaje. (Empresas de servicios, ingeniería, Operaciones Mina Open Pit, otras).
- Asesorar a todas las áreas de perforación en el diseño de Budget, plan de producción y mallas de perforación.
- Revisar y validar toda la información proporcionada por las empresas colaboradoras de servicios y perforación.
- Participación en reuniones de gerentes residentes, aportando con información de avances versus plan mensual.
- Verificar y cumplir fielmente con el programa HSEC.
- Cumplir con los presupuestos operativos y de capital de la Gerencia de Minas y geología.

### **Yamana Gold**

**2007 -2013**

Es una empresa de inversionistas canadienses tiene una cartera diversificada de activos que proporcionan una producción sustentable de oro apoyada por una gran reserva mineral y una base de recursos minerales. Ofrece una exposición significativa al oro a través de la producción continua y el crecimiento de los recursos minerales. Posee 7 minas, 6 en producción y 1 en desarrollo.

#### **Jefe turno mina subterránea y Rajo abierto**

#### **Mina El Peñón. II Región Antofagasta.**

- A cargo, administrar y realizar la gestión eficientemente de todas las operaciones mina, recursos y equipos de trabajo, ejecutando alianza con empresas colaboradoras en la explotación y construcción de mina subterránea de rajo Abierto en tareas de Preparación, desarrollo y producción en ambos métodos de explotación.
- Liderar las Emergencias en el turno (Underground / Open Pit), Objetivo Coordinar la emergencia, asesorar la brigada de rescate según la emergencia, conformar CAE (Comité Asesor de Emergencia) y distribuir personal involucrado en la emergencia.
- Responsable de realizar los procesos de evacuación e iniciación de tronaduras
- Responsable de una buena asignación de recursos para que los equipos opten por un buen rendimiento.
- Dar el cumplimiento los estándares de seguridad en las personas sin causar daños realizando trabajos de calidad y el respeto al medio ambiente sin causar daños.
- En el periodo 2007 – 2009 (Junio). Supervisor Mina Subterránea. (ITO). Responsable de controlar las operaciones unitarias realizadas por empresa colaboradoras en Desarrollo,

preparación y producción, de acuerdo al método de explotación utilizado. (Bench and fill). En las minas Quebrada Orito, Quebrada colorada y Cerro Martillo.

### **Empresa Transportes Santa Elvira**

**2006 -2007**

Es una empresa familiar creada por Pedro y Nelson Prado Páez, en el año 1969. Su actividad principal se basaba en el transporte carretero a lo largo de país. Sin embargo, en la década de los ochenta y con la perspectiva de avanzar, comienza a prestar servicios directos a la minería, especializándose en el transporte de explosivos y movimientos de tierra. Es una empresa disponible para enfrentar los desafíos del actual escenario económico y competir en igualdad de condiciones con las empresas de la industria.

#### **Jefe turno mina.**

#### **Mina Rajo Damiana Codelco. El Salvador. III Región Atacama.**

- Responsable del turno orientado a planificar, evaluar, organizar, dirigir y controlar las Operaciones unitarias en ejecución para la explotación de la mina Rajo abierto y operaciones unitarias planta.
- Liderar operaciones unitarias en carguio, transportes y servicios en mina rajo con el propósito de realizar extracción de mineral (Óxidos – sulfuros) y estéril en desarrollo.
- Responsable de transporte hacia chancador primarios, stock de re manejos y a botaderos de estéril.
- Responsable de las tareas de preparación, desarrollo y producción.
- Responsable de realizar preparación de patios para perforación, construcción, mantención, preparación y reparación de caminos, accesos, rampas, mantención y control de botaderos.
- Liderar operaciones unitarias en planta de carguio, transportes y servicios con el propósito de realizar transportes de mineral aglomerado hacia stacker para construcción de pilas unitarias.
- Responsable de la construcción y extracción de pilas unitarias, mantención de plataformas, canaletas de drenajes y mantención de botaderos de ripios.
- Responsable de cumplir con el equipo de trabajo en los estándares de seguridad y no generar daños al medio ambiente.
- Participación en reuniones informativas de producción Codelco y plan mensual.

### **Empresa Marineer e Ingeniería HIT.**

**2004 -2006.**

Es una empresa que se fusiono el año 2005 entre ambas empresas chilenas Marineer y HIT, con el objetivo de generar mano de obra en la primera Región y además de cumplir con las operaciones unitarias de la explotación de material no metálico.

La empresa es de inversionistas Chilenos, desarrollo trabajos de carguio, transportes, perforación y tronaduras. Sus contratos adjudicados los desarrollo en el Norte Grande de Chile. Esta empresa que se fusiono ya no esta en el mercado.

#### **Jefe turno**

#### **Mina Rajo Iris Compañía Minera DSM. I Región Tarapacá, Iquique**

- A cargo de Supervisar Las Operaciones unitarias de la explotación de mina no metálica.
- Responsable de turno y cumplir con el equipo de trabajo los programas de producción en las operaciones unitarias, realizado por la compañía mandante.
- Responsable de ejecutar con equipo de trabajo la preparación patios de perforación, perforación, carguio de explosivos, activación tronaduras y evacuación mina, carguío y transportes de minerales no metálicos.
- Responsable de descarga en pilas unitarias para lixiviación según planificación mina DSM unitarias de acuerdo a la planificación mina.
- Cumplir con los programas de gestión de seguridad HSEC, protocolos y procedimientos

### **Empresa Maestranza**

**2003 -2003.**

Es una empresa que nace al rubro de la metalmecánica, sirviendo de manera ágil y oportuna a la industria pesquera y empresas mineras.

En sus inicios el fuerte era la fabricación y reparación de componentes. Se caracteriza por largos años como las áreas de calderería y estructuras metálicas de pequeños, medianos y grandes tamaños, mecanizado y soldaduras especiales, pero además contamos con personal especializado. Nuestras estructuras y proyectos de ingeniería se construyen y certifican bajo CE, certificación conforme a la comunidad económica europea. Esta empresa no se encuentra disponible en el mercado.

### **Supervisor**

#### **Planta Compañía minera Cerro Colorado. I Región Iquique**

- A cargo de liderar el equipo de trabajo que ejecuta las reparaciones y mantenciones de equipos programados como son stacker, correas móviles y chancadores.
- Responsable de que los trabajos se ejecuten bajo las normas y estándares de empresa mandante. Cuidando al medio ambiente a las personas y sin generar daños.
- Participación en reuniones de planificación con empresa mandante.

### **Antecedentes Académicos**

<b>2005</b>	Título de Ingeniero en Minas Ingeniería en minas con mención en Procesos mineros. Universidad Tecnológica de Chile.
<b>2019 – 2010</b>	Cursando Diplomado en Gestión de negocios y Operaciones mineras. Pontífice Universidad Católica.
<b>1994 - 1997</b>	Liceo Politécnico A-9 Iquique Enseñanza Media.
<b>1985 - 1993</b>	Colegio Domingo Santa María. Iquique

### **Información Personal**

Nombre Completo	Paulo Álvarez Espinoza
R.U.T.	13.212.842-1
Fecha de Nacimiento	06 de Septiembre de 1980. Arica.
Nacionalidad	Chilena
Estado Civil	Casado, 2 hijos

**Otros:**

**CAPACITACION:**

- VULCAN BASICO: 30 Horas.( Maptex)
- LIDERAZGO Y MOTIVACION: 40 Horas. ( Coaching Oscar Cáceres)
- CAPACITACION LIDER DE EMERGENCIA (Andrés Poblete Ceballos).
- CURSO PRIMEROS AUXILIOS: Esachs.
- 7 HABITOS, DE LA GENTE ALTAMENTE EFECTIVASGEOMECHANICA DE ROCAS
- TRONADURAS ELECTRONICAS DIGISHOT Y DAVEY TRONIC, CERTIFICADO Y AUTORIZADO PARA PROGRAMAR Y TRONAR

**REFERENCIAS**

- Sr. Miguel Donoso  
Superintendente HSEC  
Yamana Gold, Mina Peñón  
Celular: 994199718  
Mail: miguel.donoso@yamana.com

- Sr. Hugo Díaz  
Gerente mina.  
Yamana Gold, Mina PAV  
Celular: 981563675  
Mail: hugo.diaz@yamana.com

- Sr. Allan Aguayo:  
Ingeniero de producción  
Ministro Hales, Codelco  
Mail: Aagua004@codelco.cl  
Celular: 982938748

Paulo César Alvarez Espinoza