

---

## **Claudio Andrés Miranda Machuca**

Villa doña Francisca 3 pasaje las maravillas  
3456 Chillan, Chile.  
9-64966219  
[Cladiomm22@gmail.com](mailto:Cladiomm22@gmail.com)  
15.219.341-6

---

### **RESUMEN PROFESIONAL**

---

Ingeniero mecánico en mantenimiento industrial, con cargos jefe de terreno en construcción, montaje de estructuras y tuberías de la gran minería participando en proyectos de construcción en sistemas disipadores de líneas de relave, construcción sistemas de drenajes y emisarios para recuperación de agua en tanques de relave, plantas de bombeo e impulsión de agua recuperada a piscinas de acopio.

El objetivo principal en cada uno de los proyectos en los que he participado es aportar al equipo de trabajo en desarrollo, motivar y velar por sobre todo con el cumplimiento de las normas de seguridad y la integridad de los colaboradores que tengo a cargo y así de esta manera cumplir metas y plazos establecidos. Trabajar en equipo con los líderes de cada área de trabajo para cumplir con los estándares y metas deseadas por la compañía, participando activamente de reuniones de programación para ir visualizando las actividades realizadas a diario y mejorar las que se aproximan.

He sido mencionado por mis pares en ocasiones por ser un profesional responsable y comprometido al tomar decisiones y desafíos de los cuales se presentan a diario. Logrando organizar y coordinar los equipos de personas que están a mi cargo con buenas prácticas y sinergia laboral.

## **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

---

### **Acciona construcción, Tranque Talabre**

**Septiembre 2023- mayo 2025**

**Jefe de Terreno**

- Responsable de coordinar y ejecutar trabajos de excavaciones en sistemas de drenaje con apoyo de maquinaria pesada y personal de piso, en donde aproximadamente se movieron alrededor de 2800 m<sup>3</sup> de material existente, incluyendo con reposición de rellenos seleccionados para filtros drenes.
- Responsable a cargo de dirigir el montaje de geo- sintéticos y tuberías corrugadas perforadas de HDPE para el sistema recuperación de agua de muros principales y auxiliares del tranque, con una longitud aproximada a los 18 km.
- Encargado de dirigir la secuencia constructiva para la construcción de cámaras hormigón con insertos de acero y HDPE para los distintos sistemas de drenaje comprometidos en el proyecto, cantidad aproximada de 220 m<sup>3</sup> de hormigón y 20000 kg de acero estriado.
- Encargado de revisar planos de construcción para así cubicar y solicitar materiales e insumos.
- Coordinar con jefes de distintas disciplinas para cerrar acuerdos de planos Red-LINE realizados en terreno en común acuerdo con la inspección técnica en terreno.
- Participar activamente reuniones a diario de programación e información relevante del proyecto.
- Dirigir y coordinar diariamente por medio de reuniones POD al equipo de profesionales a su cargo, supervisores, control calidad capataces.
- Revisar constantemente Planos, por posibles cambios en la ingeniería del proyecto.
- Dirigir, coordinar y supervisar los avances de la obra en base a programación carta Gantt.
- Liderar que los trabajos que se ejecuten a movimiento de tierra por medio de maquinaria pesada estén de acuerdo con estándares y especificaciones técnicas de construcción.
- Dirigir el desarme, construcción y puesta en servicio de planta de bombeo de agua recuperada, por medio de sistema de barbacanas cuya función es separar el relave y dejar pasar el agua limpia para que esta sea impulsada a punto de acopio final en piscinas de decantación.
- Dirigir y programar lo que fue la labor de corte, traslado y acopio de tuberías HDPE DN 1000 milímetros por una extensión de 4,5 km aproximadamente.
- Encargado de dirigir las tareas traslado, distribución, montaje y soldadura por medio de termofusión en cañerías diámetro 1000 milímetros por 4 km de largo, incluyendo trabajos de obras civiles para los atravesos de camino, por un largo aproximadamente de 80 metros cada sección instalada donde fueron tres unidades.

**Minera Escondida (HL Ingeniería)**

**marzo 2024- agosto 2024**

**jefe de terreno (contrato Marco)**

- Dirigir y coordinar diariamente por medio de reuniones POD al equipo de profesionales a su cargo, supervisores, control calidad supervisor y capataces.
- Dirigir, coordinar y supervisar los avances de la obra en base a programación carta Gantt.
- Liderar que los trabajos que se ejecuten a movimiento de tierra por medio de maquinaria pesada estén de acuerdo con estándares y especificaciones técnicas de construcción.
- Liderar la distribución de equipos de maquinaria pesada, para las distintas tareas de movimiento de tierra, haciendo seguimiento a la reportabilidad, para así llevar registro de m3 movidos diariamente.

**Anglo American Tranque las**

**Tórtolas Colina (SordesP S.A)**

**julio 2022 -diciembre 2022**

**Jefe de terreno**

**Mis principales funciones fueron:**

- Dirigir y coordinar diariamente por medio de reuniones POD al equipo de profesionales a su cargo, supervisores, control calidad capataces.
- Dirigir, coordinar y supervisar los avances de la obra en base a programación carta Gantt.
- Liderar que los trabajos que se ejecuten a movimiento de tierra por medio de maquinaria pesada estén de acuerdo con estándares y especificaciones técnicas de construcción.
- Liderar la distribución de equipos de maquinaria pesada, para las distintas tareas de movimiento de tierra, haciendo seguimiento a la reportabilidad, para así llevar registro de m3 movidos diariamente.
- Coordinar y supervisar que todos los trabajos previos a hormigonado se cumplan antes de ejecutar las solicitudes respectivamente con una cantidad solicitada por partida de 10- 30 m3 app.

- Ejecución de movimientos de tierra masivo con el apoyo de una cantidad de excavadoras con capacidad nominal de 1,8 -2,5m<sup>3</sup>, al igual que para el traslado de material una cantidad de camiones tolva y batea con capacidad de 20 – 25 m<sup>3</sup> cada uno.
- Velar por el cumplimiento de la obra en donde se debe cumplir con la meta de excavar, trasladar y acopiar una cantidad que va entre los 350- 600 m<sup>3</sup> diarios de material, que se dividen entre material estéril, relleno bajo 3”, y bajo 1”, para posteriores trabajos de hormigonado y rellenos estructurales masivos.
- Velar por los plazos establecidos, costos y calidad en la ejecución de la obra de acuerdo con lo establecido en el contrato y el correcto cumplimiento.
- Evaluar reprogramando si es necesario la obra de construcción, en base a sus avances.
- Administrar los recursos como lo son mano de obra y materiales para el correcto avance y asignación de recursos. Asegurar que las tareas de oficina técnica, calidad, seguridad-medio ambiente se encuentren terminados para su implementación en terreno, por medio de protocolos de trabajo y planos según sus estados de revisión.

**Anglo American (Pipesa S.A)**

**abril 2021-julio 2022**

**Jefe de terreno**

Mis principales funciones fueron:

- Dirigir y coordinar diariamente por medio de reuniones POD al equipo de profesionales a su cargo, supervisores, control calidad capataces.
- Dirigir, coordinar y supervisar los avances de la obra en base a programación carta Gantt.
- Liderar la distribución de equipos de maquinaria pesada, para las distintas tareas de movimiento de tierra, haciendo seguimiento a la reportabilidad, para así llevar registro de m<sup>3</sup> movidos diariamente 400 – 600 m<sup>3</sup>.
- Ejecución de movimientos de tierra masivo con el apoyo de una cantidad de excavadoras modelo volvo EC 480, con capacidad nominal de 2,5 – 3 m<sup>3</sup>, en donde en obra se tienen como recurso, al igual para el traslado de material camiones tolva y batea con capacidad de 20 – 25 m<sup>3</sup> cada uno.
- Velar por los plazos establecidos, costos y calidad en la ejecución de la obra de acuerdo con lo establecido en el contrato y el correcto cumplimiento.
- Coordinar y supervisar que todos los trabajos previos a hormigonado se cumplan antes de ejecutar la solicitud de hormigones que pueden variar entre G15- G30- R3 respectivamente con una cantidad solicitada por partida de 15- 40 m<sup>3</sup> app.
- Evaluar reprogramando si es necesario la obra de construcción, en base a sus avances y requerimientos.
- Administrar los recursos como lo son mano de obra y materiales para el correcto avance y asignación de recursos.
- Asegurar que las tareas de oficina técnica, calidad, seguridad-medio ambiente se encuentren operativos y actualizados para implementación en terreno, por medio de protocolos de trabajo y planos según sus estados de revisión.

- Revisión de especificaciones técnicas y planos asociados a la construcción con revisiones aprobadas por la ingeniería del cliente.
- Chequeo en terreno para evaluar posibles interferencias y cambios asociados a la ingeniería, para que posteriormente sean respaldados en planos red-line.

**Essbio (La Cruz de Manco)**

**octubre 2020-marzo 2021**

**jefe de terreno**

Mis principales funciones fueron:

- Chequear y levantar la información necesaria en el funcionamiento de las plantas de tratamiento de agua potable, por medio de procedimientos asociados a cada planta.
- Chequear elementos mecánicos y evaluar el funcionamiento de los equipos en terreno, según protocolos realizados.
- Evaluar condiciones en las que se encuentran las instalaciones de plantas de tratamiento de agua potable y subsistemas asociados.
- Chequeo en terreno para evaluar posibles interferencias y cambios asociados a la ingeniería, para que posteriormente sean respaldados en planos red-line.
- Asegurar que las tareas de oficina técnica, calidad, seguridad-medio ambiente se encuentren operativos y actualizados para implementación en terreno, por medio de protocolos de trabajo y planos según sus estados de revisión.
- Realizar informes diarios vinculados a la operatividad de equipos y disponibilidad del servicio.
- Revisión de especificaciones técnicas y planos asociados a la construcción.
- Supervisar trabajos de construcción y movimiento de tierra, asociados a la implementación de plantas de proceso.
- Chequeo en terreno para evaluar posibles interferencias y cambios asociados a la ingeniería, para que posteriormente sean respaldados en planos red-line.

**Minera Spence (Resiter**

**S.A) agosto 2016 - abril**

**2019 jefe de Terreno**

Mis principales funciones fueron:

- Dirigir y coordinar al equipo de profesionales a su cargo, supervisores y capataces.
- Dirigir, coordinar y supervisar los avances de la construcción en base a programación carta Gantt.
- Velar por los plazos establecidos, costos y calidad en la ejecución de la construcción de acuerdo con lo establecido en el contrato y el correcto cumplimiento.
- Revisar en conjunto con encargado de programación, las tareas y ruta crítica del proyecto.
- Asegurar que las tareas de oficina técnica, calidad, seguridad- medio ambiente se encuentren terminados para su implementación en terreno, por medio de protocolos de trabajo y planos según sus estados de revisión.
- Administrar los recursos como mano de obra y materiales para el correcto avance de la construcción. Coordinar y supervisar que todos los trabajos previos a hormigonado se cumplan antes de ejecutar la solicitud de hormigones que pueden variar entre G15-

- G30- R3 respectivamente con una cantidad solicitada.
- Revisión de especificaciones técnicas y planos asociados a la construcción.
  - Ejecución de movimientos de tierra masivo con el apoyo de una cantidad de excavadoras modelo volvo EC 480, John deere 350, al igual para el traslado de material camiones tolva y batea con capacidad de 18 – 22 m<sup>3</sup> cada uno.
  - Chequeo en terreno para evaluar posibles interferencias y cambios asociados a la ingeniería, para que posteriormente seas respaldados en planos red-line

**Minera Spence-Escondida  
(MPM Ltda.) marzo 2014 - julio  
2016 jefe de área.**

Mis principales funciones fueron:

- Controlar que el personal cumpla con las disposiciones y normas de seguridad descritas en el plan de trabajo.
- Realizar e introducir medidas para mejorar calidad en los trabajos y los tiempos asociados.
- Velar por el cumplimiento a cabalidad de la seguridad de cada una de las personas a su cargo.
- Realizar actividades en apoyo a la buena relación laboral y el buen ambiente.
- Realizar inspecciones en reiteradas en cada uno de los puestos de trabajo para llevar un buen registro de la calidad de los trabajos que se están realizando.
- Administrar las herramientas y recursos necesarios para realizar el trabajo encomendado.
- Llevar registro escrito y fotográfico de los avances In situ del terreno diariamente.
- Inspeccionar los elementos que posteriormente serán instalados, apoyando así al encargado de calidad.
- Liderar la distribución de equipos de maquinaria pesada, para las distintas tareas de movimiento de tierra.
- Realizar reuniones diarias en terreno para dar a conocer al equipo sobre las tareas a realizar, metas que se deben cumplir, y posibles cambios asociados al trabajo.

**Minera Sierra Gorda - Minera Escondida (MPM Ltda.)  
septiembre 2013- febrero 2014  
Supervisor construcción y montaje**

Mis principales funciones fueron:

- Realizar e introducir medidas para mejorar calidad en los trabajos y los tiempos asociados.
- Efectuar cubicación diariamente de los materiales retirados y depositados en las áreas de trabajo.
- Realizar reportes diarios, para verificar la cantidad de personas que se encuentran encada una de las actividades.
- Llevar registro escrito y fotográfico de los avances In situ del terreno diariamente.
- Velar por el cumplimiento a cabalidad de la seguridad de cada una de las personas a su cargo.
- Realizar actividades en apoyo a la buena relación laboral y el buen ambiente de este. Administrar las herramientas y recursos necesarios para realizar el trabajo.

**Minera Spence (MB  
Ingeniería) octubre 2012-  
agosto 2013**

**Capataz piping-mecánico estructural**

Mis principales funciones fueron:

- Realizar e introducir medidas para mejorar calidad en los trabajos y los tiempos asociados.
- Efectuar cubicación de los materiales que se utilizaran en el trabajo.
- Realizar reportes diarios, para verificar la cantidad de personas que se encuentran encada una de las actividades.
- Llevar registro escrito y fotográfico de los avances In situ del terreno diariamente.
- Velar por el cumplimiento a cabalidad de la seguridad de cada una de las personas a su cargo.
- Realizar actividades en apoyo a la buena relación laboral y el buen ambiente de este.
- Administrar las herramientas y recursos necesarios para realizar el trabajo encomendado.

**Construcción y Mantención Vial  
(Construcción y pavimentos Ltda.) enero  
2011-septiembre 2012**

**Capataz Misceláneo**

Mis principales funciones fueron:

- Dirigir las actividades entregadas diariamente.
- Planificar tareas con anticipación, para mantener la operatividad de los equipos.
- Reportar diariamente al jefe de terreno sobre el estado de la maquinaria pesada.
- Llevar diariamente a cantidad de M3 que se han trabajado con maquinaria pesada y camiones.
- Llevar registro escrito y fotográfico de los avances In situ del terreno diariamente.

**Celulosa Arauco (Itata)**  
**septiembre 2008- diciembre**  
**2010**

**Capataz mecánico- estructural**

Mis principales funciones fueron

Realizar e introducir medidas para mejorar calidad en los trabajos y los tiempos asociados.

- Realizar reportes diarios, para verificar la cantidad de personas que se encuentran en cada una de las actividades.  
Velar por el cumplimiento a cabalidad de la seguridad de cada una de las personas a su cargo.
- Revisar estado de los equipos mediante reportes Check-list, para mantener su operatividad.
- Registro diario de las actividades por medio de protocolos y reportes.

**FORMACIÓN**

---

- **Ingeniero Mecánico en Mantenimiento Industrial, Universidad tecnológica Inacap.**
- **Planificación y Programación del Mantenimiento, Cides Corpotraining.**
- **Inspección de soldaduras en HDPE, piping, geomembranas y pruebas de ensayo.**
- **Estrategias de liderazgo visible en terreno.**
- **Especialización en aplicación de soldaduras arco manual toda posición, Centro técnico Indura.**
- **Inspección técnica en soldaduras arco manual toda posición**

