

TOMÁS FRONTANILLA

INGENIERO EN CONSTRUCCIÓN

+569 6835 0390 | To.frontanilla.work@gmail.com

PERFIL

Ingeniero Constructor con experiencia en la gestión y ejecución de proyectos, Especializado en planificación, control de obras, gestión de recursos y cumplimiento normativo. Me caracterizo por un enfoque en la innovación y la optimización de procesos constructivos, liderazgo efectivo, comunicación asertiva y trabajo en equipo. Comprometido con la eficiencia, la seguridad y el cumplimiento de estándares de calidad en cada proyecto, además de contar con facilidad en el uso de software especializado para la gestión y supervisión de obras.

EXPERIENCIA LABORAL

- **Constructora DVC / Ayudante de Terreno – Proyecto MOP (Escuela de Suboficiales de Carabineros)**

Desempeñé un rol multifuncional en terreno como parte del equipo técnico de la obra, participando activamente en labores operativas, administrativas y de coordinación en el marco de un proyecto del Ministerio de Obras Públicas.

- Supervisión diaria del avance de obra en conjunto con el equipo técnico.
- Apoyo en la coordinación de cuadrillas y distribución de tareas en terreno.
- Realización de trámites administrativos y documentales ante el MOP y otros organismos relacionados.
- Control de entrega y recepción de materiales en obra.
- Apoyo en el cumplimiento de plazos establecidos por el mandante (MOP).
- Elaboración de informes básicos y reportes de avance para el jefe de obra.
- Supervisión del cumplimiento de normas de seguridad en faenas.
- Apoyo en tareas constructivas específicas cuando fue requerido.
- gestión de terreno.
- trato con entidades públicas.
- organización y trabajo bajo presión.
- visión integral de los procesos constructivos en proyectos públicos.

- **Constructora BEPA Ltda / Capataz de Obra – Proyecto MOP (Aeropuerto)**

- Supervisar y coordinar la ejecución de trabajos según el plan de obra y especificaciones del MOP.
- Distribuir tareas y recursos entre el personal de obra, asegurando eficiencia en las operaciones.
- reuniones diarias para coordinar actividades y resolver problemas operativos.
- Velar por el cumplimiento de normativas de seguridad, salud ocupacional y medioambiente.
- Garantizar la correcta utilización de materiales, equipos y herramientas en la obra.
- Controlar el avance de la obra y reportar al Jefe de Terreno cualquier desviación o incidencia.
- Interpretar planos y especificaciones técnicas para orientar al equipo de trabajo.
- Mantener comunicación efectiva con el personal y otras áreas del proyecto.
- Resolver problemas operativos en terreno y proponer soluciones para mejorar la ejecución de los trabajos.
- Ejecutar labores de apoyo en excavaciones, hormigonado, instalación de estructuras y otras tareas asignadas.

- **Constructora BEFRO / Capataz de Obra – Proyecto MOP (Aeropuerto)**

- Coordinar y supervisar al personal en la ejecución de las labores diarias de construcción y mantenimiento.
- Asegurar el cumplimiento del cronograma de obra, reportando avances y posibles desviaciones al Jefe de Terreno.
- Verificar el uso adecuado de materiales y herramientas, optimizando los recursos en la obra.
- Garantizar el cumplimiento de las normativas de seguridad y medio ambiente exigidas por el MOP y la normativa aeroportuaria.
- Coordinar con otros profesionales y equipos de trabajo para asegurar la correcta ejecución de cada fase del proyecto.
- Realizar inspecciones en terreno para asegurar la calidad de los trabajos ejecutados.
- Mantener comunicación constante con el equipo de supervisión y administración de la obra.
- Resolver problemas operativos y tomar decisiones en terreno para evitar retrasos en la construcción.

- **Constructora ACL / Jornal de Obra - Proyecto SERVIU (Edificación)**

- Realizar trabajos de apoyo en excavaciones, armado de estructuras, enfierrado, carpintería y terminaciones.
- Preparar y trasladar materiales dentro de la obra según indicaciones del capataz o maestro.
- Ejecutar labores de limpieza y orden en la zona de trabajo.
- Colaborar en la instalación de elementos constructivos según los planos y especificaciones técnicas del proyecto.
- Cumplir estrictamente con las normativas de seguridad en obra y el uso obligatorio de elementos de protección personal (EPP).
- Reportar cualquier incidente, desperfecto o condición insegura al encargado correspondiente.

EDUCACION

DUOC UC

2021 - 2025

Ingeniería en Construcción

IDIOMA

Ingles - Medio / Avanzado

HABILIDADES INFORMATICAS

- Word, Excel, Power point - Nivel avanzado
- Revit - nivel Medio
- Canvas - Nivel Avanzado
- Autocad - Nivel Medio
- Projetc - Nivel Medio

DISPONIBILIDAD INMEDIATA

- **Proyectos Universitarios**

Proyecto de Urbanización Templo Bahá'í

1. Elaboración de Carta Gantt

Se desarrolló un plan detallado de trabajo utilizando una Carta Gantt, con el objetivo de establecer el cronograma de actividades y los plazos de ejecución de las diferentes fases del proyecto.

2. Presupuesto y APU

Se elaboraron los presupuestos correspondientes para cada etapa del proyecto, determinando los costos asociados a materiales, mano de obra y equipos. Asimismo, se realizó un Análisis de Precios Unitarios (APU) para evaluar de manera detallada los costos de cada actividad y asegurar la viabilidad económica del proyecto.

3. Organización de Actividades

Se planificaron y coordinaron las diversas actividades requeridas para llevar a cabo la urbanización, desde la preparación del terreno hasta la ejecución de obras viales, redes de servicios y áreas comunes. La correcta organización de las actividades permitió la optimización de recursos y tiempos.

4. Cubicaciones

Se realizaron las cubicaciones necesarias para calcular los volúmenes de trabajo, como excavaciones, rellenos, pavimentación y otras actividades, lo que permitió un control preciso de los materiales y recursos necesarios en cada etapa de la obra.

5. Logística y Coordinación de Recursos

Se coordinó la logística necesaria para el suministro y transporte de materiales, maquinaria y personal, asegurando que todas las actividades se realizaran de manera eficiente y sin interrupciones. Esto incluyó la organización de los accesos a la obra, el manejo de residuos y el almacenamiento adecuado de los materiales.

6. Elaboración de Planos

Se realizaron los planos detallados del proyecto, que incluyeron planos de urbanización, redes de servicios, infraestructura vial, paisajismo, y otros elementos necesarios para la correcta ejecución del proyecto. Estos planos fueron fundamentales para guiar las actividades en terreno y asegurar que se cumplieran las especificaciones técnicas.