

# Alejandro Millar Arellano

## ≡ Perfil

Ingeniero en construcción, egresado en el año 2021, con dos años y medio de experiencia en obras hidráulicas y civiles, en área de control de calidad, oficina técnica y profesional de terreno. Cumpliendo con los estándares exigidos por el mandante. Trabajador responsable, organizado, proactivo, con capacidad de liderar un equipo y tomar decisiones colaborando de forma eficiente y oportuna.

## 💼 Experiencia laboral

### Jefe de terreno

.2024– actual.

*Ingeniería Y Construcción Bapa Gramatec SpA. – Puente Alto, Región metropolitana.*

"UP GRADE SISTEMA DE DOSIFICACIÓN PLANTA VIZCACHAS" GRUPO 3 OBRAS CIVILES Y OBRAS ELÉCTRICAS DE FUERZA Y CONTROL. 240 DÍAS CORRIDOS + 60 DÍAS CORRIDOS (AMPLIACIÓN).

Movimiento de tierra:

- Zanja para instalación de canaletas prefabricadas.
- Excavación para malla tierra.
- Excavación para construcción de cámaras de registros y fosos de hormigón.

OOCC:

- Construcción de pretil de hormigón armado.
- Fundación de preparador de polímeros, canalización de hormigón.
- Instalación de canaletas prefabricada.
- Instalación soportes para punto de inyección, de acero inoxidable.

Sistema de piping:

- Sistema de piping con 2000m de red piping en PVC-SCH80 (distintos diámetros).
- Fabricación e instalación de Skids para inyección de polímeros y cloruro férrico. Contando con válvulas electroactuadas, bombas tornillos, bombas dosificación entre otras.
- Construcción de Sala eléctrica y provisión de 6 tableros eléctricos para el funcionamiento del sistema de inyección.
- Instalación de preparador de polímero en seco de 6.000 L/h.

Funciones:

- Coordinar y supervisar las distintas actividades en terreno para que estas sean ejecutadas en los tiempos correspondientes.
- Realizar reuniones semanales para controlar el avance del proyecto estimando plazos y metas en base a los recursos.
- Solicitar y gestionar los recursos necesarios para la ejecución de trabajos.
- Velar por que se cumplan los estándares de calidad y prevención en cada uno de los trabajos.

## Oficina técnica

.2023 – may. 2024

*Ingeniería Y Construcción MST S.P.A - Limache, Región de Valparaíso.*

CONSTRUCCIÓN OBRAS DE EMERGENCIA EMBALSE AROMOS, CONTRATO \$2.615.899.139.-IVA 230 DÍAS CORRIDOS.

Movimiento de tierra:

- Excavación: 7,298m3.
- Retiro material Rip Rap: 598m3.
- Relleno común compactado: 199m3.
- Relleno material estabilizado: 1,044m3.
- Relleno material para dren: 1,662m3.

OOCC:

- Emplantillado (e=5 cm): 111m3.
- Hormigón rodillado (HCR): 4,525m3.
- Hormigón G20: 418m3.
- A63-42H: 12,084kg.
- A36 ES: 12,999kg.

Funciones:

- Coordinar reuniones para controlar el avance del proyecto en relación a los tiempos, plazos, recursos y calidad.
- Cubicación y cotización de materiales para ejecución de las partidas.
- Procedimientos de trabajos.
- Requerimientos de información.
- Control de costos de la obra destinando los recursos a cada partida del itemizado.
- Crear programación inicial y final del proyecto considerando partidas adicionales.
- Velar el cumplimiento de programación final en terreno, controlando los recursos de materiales y mano de obra.

## Encargado de calidad.

.2023 – oct. 2023

*Ingeniería Y Construcción MST S.P.A – La Florida, Santiago de Chile.*

Obra Migración Hipoclorito 16% Aguas Andinas. Contrato de 15600UF, 180 días de plazo, 16.200HH.

Movimiento de tierra:

- Zanja para instalación de canaletas prefabricadas.
- Excavación para malla tierra.
- Excavación para construcción de canaleta de H.A y foso.

OOCC:

Construcción de pretil de H.A, fundaciones, canalización, losa de H.A con pendiente (Terminación pulida). Instalación de canaletas prefabricada y relleno con hormigón, reposición de pavimento.

Urbanización: Reposición de soleras, reposición de tapas para canaleta existente.

- Provisión e instalación de estanques de 20m3 de polipropileno.
- Piping: 1000m de red piping en PVC-SCH80 (distintos diámetros). Bombas: 2 bombas axiales de 2", 2 bombas de dosificación.
- Proyecto eléctrico de fuerza, proyecto eléctrico de telecontrol (PLC HMI, entre otros).
- Provisión de 8 tableros eléctricos.
- Construcción de Sala eléctrica y dosificación. RF120. Proyecto de Detección y extinción de Incendios.

#### Funciones:

- Redacción y seguimiento de plan de control de calidad y puntos de inspección.
- Supervisión técnica de la ejecución de las obras (partidas constructivas, instalaciones básicas, instalaciones específicas, etc.)
- Coordinación, control y seguimiento técnico y administrativo a los subcontratistas.
- Cubicación y cotización de materiales para ejecución de las partidas.
- Crear programación inicial y final del proyecto considerando partidas adicionales.
- Velar el cumplimiento de programación final en terreno, controlando los recursos de materiales y mano de obra.
- Confección Procedimientos de trabajos.
- Requerimientos de información.
- Preparación Dossier de calidad.
- Planos As-Built.

### Ayudante Oficina técnica

.2022 – mar. 2023

*Ingeniería Y Construcción MST S.P.A - Vitacura, Santiago de Chile.*

Proyecto Impulsiones de Alta y Baja para Estanque Bicentenario. Contrato de 83.471UF, 110.700HH.

#### Movimiento de tierra:

- Excavación: 2,253m3.
- Relleno compactado: 3,200m3.

#### OOCC:

- Construcción de cámaras de H.A.
- Reposición de pavimento (G25): 250m3.

#### Urbanización:

- Reposición de soleras, solerillas.
- Reposición de vegetación en áreas verdes.
- Reposición de sistema de riego en parque.

Conexión hidráulica: Sistema de piping acero D: 600 y 500mm. Instalación de válvulas de compuerta, reguladora de presión, válvula mariposa, byPass conexión a red de agua potable.

#### Funciones:

- Control de avance.
- Cubicación de materiales.
- Preparación Dossier de calidad.
- Planos As-Built.

### Práctica profesional

.2022 – jun. 2022

*Ingeniería Y Construcción MST S.P.A - Vitacura, Santiago de Chile.*

Proyecto Impulsiones de Alta y Baja para Estanque Bicentenario. Contrato de 83.471UF, 110.700HH. Estanque de agua potable. 4500m3.

Construcción Estanque de agua potable de 4500m3.

Durante práctica profesional se me asignó la labor de realizar cubicaciones de materiales para la construcción de escaleras metálicas (para el acceso al estanque) y construcción de cámaras de H.A, revisión de trabajos para control de avance diario y así poder realizar informe semanal, control y revisión de calidad en terreno mediante protocolos. Además de realizar estados de pagos.

## Educación

**Ingeniero en construcción**

mar. 2018 - jun. 2022

Duoc UC, Santiago

**Instituto de Capacitación Creccer Spa**

Curso Plan de aseguramiento de la calidad (PAC) 40 horas.

## Habilidades de IT

### **Word**

Avanzado

### **Excel**

Avanzado

### **AutoCad**

Avanzado

### **Project**

Avanzado

## Detalles personales

Nombre **Alejandro Marcelo Millar Arellano.**

Dirección **Avenida Fernández Albano 775 Depto 407B, La Cisterna.**

Número de teléfono **+569 94105980**

Correo electrónico **alejandro.millar.arellano@gmail.com**

Licencia de conducir **B**