

Contacto

Joaquinfigueroaarcos@gmail.com
+56 9 56403949

Antecedentes

Rut: 17.624.487-9

Nacimiento: 05/06/1990

Nacionalidad: Chilena

Estado Civil: Casado

Conducir: Clase B

Programas:

-CIVIL 3D
-AUTOCAD
-AGISOFT

Joaquín Figueroa Arcos

TECNICO EN TOPOGRAFIA/ OPERADOR RPA

Parcela 28-6 San Antonio, La Serena, IV Región de Coquimbo.

Extracto

Profesional con más de 10 años de experiencia, amplios conocimientos en obras civiles, montajes de estructuras y movimientos de tierra para clientes de la minería de nuestro país, siendo responsable del manejo de los programas topográficos como el AUTOCAD CIVIL 3D, velando por el cumplimiento de una buena ejecución del proyecto encabezado.

Experiencia

CONSTRUCTORA EL SAUCE

Topógrafo de terreno

Febrero 11 2026, 31 de Julio 2026.

MINERA ESCONDIDA.

Cumpliendo las funciones de Topógrafo en Proyecto ESCONDIDA NEW TRUCK SHOP, donde se realizan las siguientes actividades:

- Velar por la correcta ejecución del proyecto Escondida new Truck Shop.
- Se realizan replanteos y control de plataforma Obras tempranas definidas para construcción del nuevo Taller de Camiones de Minera Escondida.

RD INGENIERIA SPA

Topógrafo de terreno

Enero de 2026, 01 de Febrero 2026.

MINERA LOS PELAMBRES.

Cumpliendo las funciones de Topógrafo en Proyecto PAO:

- Velar por la correcta ejecución de los alineamientos y elevación del Tunnel Liner en diferentes Pk de la obra, del proyecto PAO.

SYNCORE MONTAJES INDUSTRIALES

Topógrafo de terreno

Enero de 2025, 27 de Agosto 2025.

MINERA TECK QUEBRADA BLANCA.

Cumpliendo las funciones de Topógrafo en Proyecto QB TRUCK SHOP EXPANSION (TSE) PROJECT TECK, donde se realizan las siguientes actividades:

- Velar por la correcta ejecución del proyecto expansión Truck Shop, Bodega Pañol, Sala Compresores, Salas Eléctricas, Lubricantera, Taller Neumáticos, Sala Nitrógeno, Taller Pala y perforaciones.

- Supervisar a personal de niveladores y trazadores.
- Cumplir con los requerimientos y metas proyectadas por el cliente como también el desarrollo correcto del trabajo ejecutado.

CERRO NEVADO.

Topógrafo de terreno

Septiembre 2023, 16 Octubre de 2024.

MINERA SPENCE BHP.

Cumpliendo las funciones de Topógrafo en Pilas de Lixiviación Dinámica se realizan las siguientes actividades:

- Levantamiento de módulos en pilas de lixiviación Sulfuro y Oxido, con equipo GPS TRIMBLE R8, en donde se controla las pendientes transversales y longitudinales, obteniendo en terreno, con modelo de tierra las diferencias encontradas en la plataforma, generando informe para la mandante SPENCE.
- Replanteo de líneas de drenajes en sentido transversal en plataformas de lixiviación.

INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES MAS ERRAZURIZ LTDA.

Topógrafo de terreno

Marzo 2023, Septiembre 2023.

AGUAS PACIFICO SPA. ANGLO AMERICAN

Cumpliendo las funciones de Topógrafo de frente se realizan las siguientes actividades:

- Levantamiento de avance de sección planta y perfil.
- Marcar la sección de la frente, culata y gradiente dependiendo del tipo de roca.
- Replanteo de gradientes y lepes para minería.
- Control de convergencias.
- Replanteo de pernos de fortificaciones.

GEODETEC INGENIERÍA SPA

Topógrafo de Terreno

Octubre 2018 hasta Enero 2023.

CIA Minera Teck Quebrada Blanca SA.

Cumpliendo las funciones encomendadas y determinadas por el proyecto Quebrada Blanca Fase 2, en el área Pipeline alta montaña, contralando e inspeccionando las diferentes fases en relación a los trabajos topográficos encomendados por la empresa BECHTEL, dentro de las funciones más importantes fueron:

- Control de movimiento de tierra a la empresa EPSA, en relación a los trabajos de las diferentes plataformas y estaciones del Pipeline con equipo GPS GS16 LIECA y ESCANER RIEGL VZ400I.

- Control, inspección y verificación de las obras civiles efectuadas por la empresa SALFA en relación a:
 - Estanques con equipo estación total LEICA TS16 TS60 y nivel LS10 LEICA,
 - Placas de asentamiento de motores con equipo NIVEL LEICA NAK2 PLACA PLANO PARALELA.
 - Chequeo de insertos con estación total LEICA y nivel LS10 LEICA.
 - Alineamiento de manifolds de bombas con equipo estación total LEICA TS16 TS60,
 - Montaje de salas eléctricas y variadores de frecuencia con equipo estación total LEICA TS16 y TS60.
 - Alineamiento, verticalidad y elevación de pernos con equipo estación total LEICA TS16 y TS60 – nivel LS10 LEICA
 - Verticalidad de estanque, sellos de excavaciones, fundaciones, lanzador y receptor de pig, entre otras.
- Controlar e inspeccionar las obras civiles de la empresa ABENGOA de las diferentes áreas las cuales eran; sala gis, montaje de transformadores y puente de grúas con los siguientes equipos:
 - NIVEL LEICA NAK2 PLACA PLANO PARALELA
 - NIVEL LS10 LEICA
 - ESTACION TOTAL LEICA TS16 y TS60
- Realizar levantamiento con equipo GPS GS16 LEICA en conjunto a la empresa GESTIONA sobre los sitios arqueológicos como también la flora y fauna.
- Controlar el correcto montaje de las líneas CTS/MWS en la zanja efectuada por la empresa TECHINT con equipos GPS GS16, estación total TS16 y nivel LS10 LEICA.

INGENERIA EN GEOMENSURAS Y PROYECTOS LTDA

Topógrafo Proyectista de Terreno

Abril 2018 – Septiembre 2018

Faena S.C.M CORPORACION DEL DESARROLLO DEL NORTE (COSAYACH).

Encargado de generar el levantamiento para posterior confección y diseño de las plataformas de las Pilas de Lixiviación solicitadas por el mandante Cosayach, controlar bases, canaletas, replanteo de mallas de tronaduras, control de altura de pilas, cubicaciones, proyectos de piscinas de lixiviación, destacando lo siguiente:

- Controlar alineamiento, emplazamiento y pendientes de plataformas, canaletas y piscinas con equipo estación total LEICA TC407,
- Replanteo de polígonos de mallas tronadura con equipo estación total LEICA TC407,
- Replanteo de malla perforaciones de cateo con equipo estación total LEICA TC40

PROMET SPA

Topógrafo de Terreno

Diciembre 2017 – Abril 2018

CIA Minera Teck Quebrada Blanca SA.

Encargado del control de niveles de vigas modulares, nivelación puesta de cielo, control de movimiento de tierra y cubicaciones, además de llevar un chequeo de pendiente de instalaciones de alcantarillado, trazado y replanteo de módulos, generar planos de levantamientos del terreno con programa Autocad Civil y equipos LEICA NA 720 y estación total TRIMBLE M3.

INGENERIA EN GEOMENSURAS Y PROYECTOS LTDA

Topógrafo de Terreno

Marzo 2013 – Julio 2017

Faena S.C.M CORPORACION DEL DESARROLLO DEL NORTE (COSAYACH).

Cuantificación de mensuras y estacamentos para actualizar planos de grillados de perforación y así generar un formato de leyes de calidad de material en el sector, además de controlar las pendientes de plataformas y altura de pilas de lixiviación destacando lo siguiente:

- Planificación previa en temas de seguridad para el correcto desarrollo de actividades en terreno
- Trabajo en equipo para cumplir los objetivos y metas.

CIA MINERA TECK QUEBRADA BLANCA SA

Alarife de Terreno

Noviembre 2009 – Octubre 2010

Planificación y cumplimiento a cabalidad las actividades diarias encomendadas por parte de ingeniería mina, perforación, tronadura y geología, para el correcto desarrollo de la minera, destacando lo siguiente:

- Realizar levantamiento topográfico y control de cubicaciones diarias de frente de extracción de material con equipos estación total TRIMBLE 5603, GPS TRIMBLE TSC1.
- Replanteo de mallas perforación y tronadura generada previamente por el ingeniero, ingresándola a la colectora GPS para su posterior replanteo en terreno.
- Actualización del yacimiento minero con equipo escáner laser.
- Actualización semanal de STOCK PILE con equipo escáner laser.
- Levantamiento de botaderos y caminos para actualización de planos.
- Replanteo de leyes con estacas en el esponjado de material tronado.

Formación y Competencias

- Centro de Formación Técnica Juan Bohon
Técnico nivel superior en Topografía (2013)
- Centro de Formación Técnica Santo Tomas
Técnicas de mantenedor Mecánico Planta
- Liceo Alcalde Sergio Gonzales Gutiérrez
Técnico Nivel Medio Mecánica Automotriz



**Centro de Formación Técnica Juan Bohon
La Serena**

Decreto Exento N° 202 / 82 - 645 / 93 - 104/2000 Ministerio de Educación
AUTÓNOMO SEGÚN ACUERDO N°124/2010 DEL CONSEJO NACIONAL DE EDUCACIÓN

CERTIFICADO DE TITULO

*De conformidad con los Reglamentos Vigentes, La Vicerrectora Académica,
certifica que con fecha 15 de Octubre de 2013, le fue conferido a:*

Don JOAQUÍN ARMANDO FIGUEROA ARCOS
El Título TÉCNICO NIVEL SUPERIOR
TOPOGRAFÍA

*Resolución Exenta N° 159/1985, Folio N°2708-19(3), y fue aprobado con
Distinción Máxima (6.2), según consta en el Registro General de la Unidad
de Certificados y Títulos de esta Institución.*



*Gloria Iturra Mardones
Vicerrectora Académica*

La Serena, 20 de noviembre de 2013



I) REPÚBLICA DE CHILE
REPUBLIC OF CHILE

II) OPERADOR RPA
RPA OPERATOR

III) N° 23589

IV) JOAQUIN

FIGUEROA ARCOS

V) RECTOR JORGE MIRANDA 1671 LA
SERENA

VI) CHILE 05-06-1990

IX) La persona individualizada en este documento está autorizada para ejercer las atribuciones que otorga la credencial the person identified in this document is authorized to exercise privileges appropriate the credential

CREDENCIAL



RUT / PASSPORT

17624487-9

Comodoro Arturo Merino Benítez

VIII) DIRECCIÓN GENERAL DE AERONÁUTICA CIVIL
DIRECTORATE GENERAL OF CIVIL AVIATION

IV) JOAQUIN FIGUEROA ARCOS

XIV) Validez Certificado / Certificate Validity 24-04-2029

XII) HABILITACIONES (VÁLIDO HASTA) / RATINGS (VALID UNTIL)
OPERADOR RPAS

XIII) OBSERVACIONES / REMARKS
MAVIC-PHANTOM-MATRICE-AGRAS/SERIES

FECHA OTORGAMIENTO / DATE ISSUED
24-04-2026

Encargado del Subdepartamento
Licencias

