

ADOLFO HARRINSON ESPINOZA HONORES
TOPOGRAFO – PROYECTISTA GEOLOGÍA - MINERÍA– ANALISTA GEOLOGÍA
RUT: 12.597.200-4

Profesional en topografía y software de minería, con amplia experiencia en minería subterránea y a cielo abierto. Especializado en control de avances, cubicaciones, diseño de diagramas de disparo SLS, y planificación de infraestructura subterránea, incluyendo rampas, galerías de transporte, producción y vías de evacuación.

Experto en levantamientos topográficos de detalle, replanteos, escaneos láser (WCMS, LiDAR, SLAM) y fotogrametría. Sólidos conocimientos en procesamiento y modelamiento de datos con software especializado como Surpac, Datamine, Vulcan, Deswik, Civil 3D y AutoCAD, así como en el manejo de bases de datos de exploración y software de modelado de sólidos geológicos y túneles.

Dominio de diversas tecnologías de medición, incluyendo Estaciones Totales, GNSS, RPAS, drones DJI y escáneres láser. Gran capacidad para el trabajo en equipo y bajo presión, con experiencia en condiciones adversas. Destacan su responsabilidad, compromiso, capacidad de adaptación, optimismo y habilidades de comunicación para la coordinación efectiva de proyectos.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

PROYECTISTA DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA.

Minera **BATTERY MINERAL RESOURCES** (BMR Spa) – Punitaqui – Ovalle.

Febrero 2024 – Abril 2025...

- Actualización de planos de mapeo y muestreo geológico en interior mina.
- Manejo y actualización de bases de datos de canales, sondajes Infill, marinas y QA/QC.
- Apoyo en modelamiento geológico explícito, incluyendo digitalización de interpretaciones en secciones y modelamiento de sólidos con software minero y geológico.
- Elaboración y actualización de planos técnicos para diversas aplicaciones.

ASESOR – TOPOGRAFO – DIBUJANTE PROYECTISTA.

Minera Anita Spa – SMV Spa – Minera Barba SCM – Pequeños Mineros.

Septiembre 2019 – Mayo 2023

- Levantamientos topográficos en minería subterránea y superficie, incluyendo medición, cálculo y dibujo de levantamientos.
- Cubicación de stocks de mineral, modelamiento geológico y topográfico, y diseño minero para productores artesanales y pequeña minería.
- Asesoría en propiedad minera y tramitaciones legales relacionadas con la actividad minera.
- Aerofotogrametría aplicada a minería, con levantamientos en superficie y subterráneos, apoyo en planificación y diseño minero.
- Asesoría y apoyo a pequeña y mediana minería, incluyendo regularización de polvorines y elaboración de planes de explotación para empresas y mineros de la 3ª y 4ª Región.

JEFE DEPARTAMENTO DE TOPOGRAFIA.

S.C.M. Atacama Kozan – Tierra Amarilla – Copiapó.

Mayo 2019 – Agosto 2019

- Levantamientos topográficos en minería subterránea y de superficie, incluyendo medición, cálculo y dibujo de levantamientos.
- Control, coordinación y ejecución de marcas de rampas, gradientes, centros y replanteos.
- Levantamiento y post-proceso de sondajes en interior mina.
- Escaneo y post-proceso de Stopes con láser CMS - ISite.

DIBUJANTE DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA.

Cía. Minera Altos de Punitaqui Ltda.

Octubre 2017 – Abril 2019

- Apoyo en el modelamiento de sólidos económicos, litológicos y estructurales.
- Actualización de planos de muestreo, mapeo y secciones.
- Gestión y actualización de bases de datos de canaletas, sondajes In-fill y detritus.
- Manejo de software especializado: Surpac, Datamine, Minesight, AutoCAD Civil 3D.



FORMACIÓN

TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN TOPOGRAFIA
CFT SANTO TOMAS, SEDE OVALLE.

DATOS DE CONTACTO Y PERSONALES

- ✓ +56 9 50463627
- ✓ Mario Banic 1603, Villa El Portal
- ✓ Ovalle, 4ta. Región.
- ✓ aetopografia@hotmail.com
- ✓ Licencia de conducir CLASE B.
- ✓ A.F.P. Capital
- ✓ F.O.N.A.S.A.
- ✓ Nacimiento: 25 Marzo de 1974
- ✓ Chileno

SOFTWARE

- Microsoft Office
- Geovia Surpac
- Maptek Vulcan
- Datamine
- Minesight
- Leapfrog Geo
- Autodesk Civil 3D
- Deswik Cad
- Leica Cyclone 3DR
- 3D Survey
- Agisoft Metashape
- Pix4D Mapper
- ArcGis Pro

EQUIPOS

- GNSS
- ESTACION TOTAL
- RPAS / DRONE
- LASER SCANNER LIDAR SLAM
- CMS / VCMS

TOPOGRAFO

Minera San Pedro S.A. – Til Til - Mina Romero – Mina Polcura.

Julio 2017 – Octubre 2017

- Medición, cálculo y dibujo de levantamientos subterráneos y superficie, control, coordinación y ejecución de marcas de rampas gradientes y centros, replanteos y levantamientos de sondajes, diseño de galerías, caminos y movimiento de tierra, diseño, marca y modelado de abanicos de perforación SLS.
- Apoyo al modelado de sólidos geológicos, digitalización de mapeos, plantas y secciones.

ASISTENTE DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y PLANIFICACION MINA

Mas Errazuriz para Minera Altos de Punitaqui S.A. – Mina Milagro y Mina Cinabrio.

Diciembre 2016 – Febrero 2017

- Reportes Diarios de Producción, Diseño de Abanicos (Sub-Level Stopping), Actualizaciones Topográficas (Cad. Surpac), Apoyo al modelamiento Subterráneo (Surpac. Vulcan), Diseño minero en General.

TOPOGRAFO

Ingec Ltda. para ABB (Minera Escondida) - Patio de Maniobras Este 6 – 69 Kv - CTM Sub-Gis500/Chacaya (Mejillones).

Enero 2016 – Diciembre 2016

- Levantamientos topográficos, replanteos, montaje de transformador de potencia (TIP), desconector y GIS, para patio de maniobras ESTE 6, 69 KV, nivelación, trazado y montaje.

JEFE DEPARTAMENTO DE TOPOGRAFIA – ADMINISTRADOR DE BASE DE DATOS Y PROYECTISTA

HMC Gold SCM, HMC Resources SpA – Proyecto Tambo de Oro– Ex Mina La Culebra.

Mayo 2010 – Enero 2015

- Medición, cálculo y dibujo de levantamientos subterráneos y superficie, control, coordinación y ejecución de marcas de rampas, gradientes y centros. Replanteos y medición de sondajes, diseño de galerías, caminos y movimiento de tierra. Diseño, marca y modelado de abanicos de perforación sub level stopping, creación y administración de base de datos de exploración, infill, modelo de bloque en Geovia Surpac, digitalización de secciones geológicas y apoyo al modelado de sólidos geológicos Geovia Surpac y Gems. Escaneo, procesado y modelamiento de caserones (Optech WCMs).

JEFE DEPARTAMENTO DE TOPOGRAFIA

Sociedad Contractual Minera Trinidad Mina y Plata Nora – Diego de Almagro.

Octubre 2008 – Mayo 2010

- Medición, cálculo y dibujo de levantamientos subterráneos y superficie, control, coordinación y ejecución de marcas de rampas, gradientes y centros. Cubicación de pilas de lixiviación y stock de mineral, trazado, nivelación de cancha de Lx y trazado, nivelación y montaje de planta electro obtención de Cobre “Nora”. Diseño de banqueo y modelo geológico de Mina Puma.

JEFE DEPARTAMENTO DE TOPOGRAFIA

Cía. Minera Punitaqui S.A. – Punitaqui.

Enero 2004 – Septiembre 2008

- Recopilación, digitalización y reconstrucción topográfica de planos de levantamientos de mina Los Mantos, Milagro y laboreos en general, modelamiento en 3d GEMCOM y SURPAC. Medición, cálculo y dibujo de levantamientos subterráneos y superficie, control, coordinación y ejecución de marcas de rampas, gradientes y centros. Control topográfico de tranque de relaves. Diseño de mallas de perforación de tiros radiales para mina Cinabrio (Ring Design de Surpac).

SUPERVISOR DE MANTENCIONES PROGRAMADAS DE MOLINOS

Bombas Minal S.A. - Planta El Chacay - Minera Los Pelambres.

Enero 2003 – Diciembre 2003

- Cambio de revestimiento de molinos S.A.G. y Bolas en Minera Los Pelambres, reportes diarios, estadística general.

ESTADISTICO – ALARIFE

Ingeniería y Maquinarias INDAK Ltda. – EL Quillay - Minera Los Pelambres.

Enero 2000 – Noviembre 2002

- Estados de pagos de maquinarias, estadísticas de maquinarias, reportes diarios, bonos operadores, disponibilidad de equipos, consumos y rendimientos. Levantamientos y cubicaciones de pilas, movimientos de tierra, mantención de caminos.

ESTADISTICO – ALARIFE

Cec Ltda. – EL Chacay - Minera Los Pelambres.

Enero 1998 – Diciembre 1999

- Secretario técnico de departamento de medio ambiente de Bechtel Chile Ltda, ayudante de topógrafo a contratista Shuller Rocco Topografía, para mantención de camino concentrador – mina, levantamientos, estacados, replanteos y nivelaciones.

ESTADISTICO – CONTROL Y AFILADO DE ACEROS – AYUDANTE DE TOPOGRAFO

Compañía Minera Tamaya S.A. – Planta y Mina Los Mantos/Milagro – Punitaqui.

Enero 1994 – Noviembre 1998

- Actualizaciones topográficas, marcas de gradientes y rumbos, dibujo topográfico, manejo de estación total Pentax PCs-1s, colector de datos SC-5, reemplazos de estadístico mina, romanero, control de aceros de perforación, afilado y estadística.

PRETENCIONES DE RENTA:

\$1.800.000.- PESOS LÍQUIDOS.

ADOLFO HARRINSON ESPINOZA HONORES
12.597.200-4