

Juan Danilo Sanchez Delgado
Ingeniero Ejecución Minas – ULS
Egresado de Ingeniero Civil
Industrial UDA

Dirección: 5 Abril N°127 Depto 45 Recreo, Viña del Mar.

Fono: +56 9 40455190

E-Mail: juandanosanchez@gmail.com

Fecha Nacimiento: 15 de febrero 1953

Estado Civil: Casado

Rut: 7.345.603-7

Edad: 66 Años

Antecedentes Laborales:

CODELCO DIVISIÓN ANDINA (1989-2019):

**1.- Jefe de Unidad de Hundimiento en Operaciones de Tercer Panel Mina Subterránea
Sistema de Explotación Panel Caving y Parrillas:**

- Desarrollo de túneles de nivel de Producción: Calles de Producción (CP) y puntos de extracción (PEX)
- Desarrollo de Galerías en explotación yacimiento mediante sistema de Parrillas III Panel Mina Subterránea, con equipos Jumbos de perforación Horizontal.
- Construcción de piques de traspaso, chimeneas de ventilación con equipos DTH y tronaduras VCR.
- Perforación Radial con equipos Electrohidráulico en Galerías de nivel de Hundimiento.
- Innovación en Desarrollo de Cara libre en Bateas o Zanjas recolectoras de mineral mediante la perforación radial con equipos electrohidráulico con bajo costo de desarrollo.
- Desarrollo de Zanja o Bateas con perforación radial con equipos SIMBA H127 Atlas Copco
- Socavación de toda el área III Panel Mina Subterránea con diseño de tronaduras en 90.000 m², mediante la utilización de explosivos convencionales.
- Desarrollo de galerías de Nivel de Hundimiento, con equipo Jumbo SD1 ATLAS COPCO para desarrollo horizontal.
- Perforación con equipos electrohidráulico en sistema de explotación Sub Level Stopping, Crown Pilar y Under Cat.
- Explotación de Cuerpos de Alta Ley mediante el sistema sub Level Stopping, tronaduras de Crown Pilar, Undercat y LBH, con explosivos ANFO en perforaciones de 60m. de profundidad, con bajos costos operacionales,
- Proceso de Preacondicionamiento de macizo Rocoso III Panel Mina Subterránea:

1.1 Jefe de Proceso de PREACONDICIONAMIENTO Macizo Rocos:

- Desarrollo de Proceso de PREACONDICIONAMIENTO con FRACTURAMIENTO HIDRAULICO. (FH).
- Desarrollo de Proceso de PREACONDICIONAMIENTO DINAMICO CON EXPLOSIVOS

2.-Jefe de Operaciones de Mina Subterránea:

- Gestión de producción 40.000 ton/día en sistema Panel Caving con equipos LHD y CAEX de 60 ton.
- Sistemas de traspaso de mineral mediante Cámaras de Picado y Buzones de traspaso.
- Sistema de traspaso de piques (ore pass), con control Hidráulico de dedos.
- Control de reducción secundaria con equipos de perforación horizontal RIKOTUS.
- Gestión de utilización de equipo de martillos móviles para reducción secundaria en parrillas de piques de traspaso.
- Gestión de optimización de recursos.
- Coordinaciones con Mina – Planta.

2.1- Administrador de Contrato:

- Administrador de contrato por un monto de US\$ 2.500.000 en Proyecto de construcción de “Equipo Descolgador de Zanjas en área de Producción”. Construcción de equipo en Sudbury, Canadá, con empresa Penguin ASI. Trabajo realizado en conjunto con Dr. Greg Baiden.

2.2- Administrador de Contrato

- Administrador de contrato de equipos de medición de gases en interior mina Subterránea.

3.-Supervisión en Operaciones de Segundo Panel Mina Subterránea:

- Supervisor de Producción en sistema de Parrillas, sistema Block Caving II Panel Mina Subterránea.
- Supervisor de Desarrollo y Construcción II Panel Mina Subterránea: Desarrollo de túneles con equipo jumbos de perforación Horizontal, SECOMA,
- Desarrollo de chimeneas con equipos liviano-manuales.
- Desarrollo de Piques de traspaso con perforación equipos DTH y tronaduras VCR.
- Construcción de infraestructura de galerías de producción.
- Perforación radial con equipos neumáticos y electrohidráulicos SLHW en nivel de Hundimiento.
- Tronaduras de Socavación de Hundimiento II Panel en aproximadamente 80.000m².
- Construcción de piques de traspaso mediante sistema de VCR.
- Construcción de infraestructura (Obras Civiles) de nivel de producción.

EMPRESA CONSTRUCTORA CMC LTDA (1987-1988):

1.- Administrador de Contrato “Obras Varias En Mina Subterránea División Andina”:

- Construcción y Obras Civiles de Refugios de Rescate personas en interior Mina.
- Desarrollo de galerías de producción.

EMPRESA CONSTRUCTORA GARDILCIC (1984-1986):

1.-Jefe de Construcción y Desarrollo en Expansión a 26.000 Ton/Día Planta Concentradora División Andina.

- Desarrollo de galerías de correas de transporte de mineral, mediante equipos de perforación liviana y equipos perforación horizontal JUMBOS.
- Construcción de caverna mediante sistema de banqueo con equipo de perforación vertical.
- Construcción de obras civiles de galerías.
- Fortificación de galerías, con utilización de equipos para schocrette e instalación de pernos con resina.

COMPAÑÍA MINERA CERRO NEGRO CABILDO V REGIÓN (1983):

1.- Jefe De Desarrollo y Producción:

- Explotación de yacimiento mediante el Sistema Room and Pilar.
- Desarrollo de túneles con equipos Jumbos de Perforación Horizontal.
- Operación LHD-Camión de producción a planta de tratamiento.

COMPAÑÍA MINERA EL INDIO LA SERENA IV REGIÓN (1980- 1982):

1.- Jefe de Turno de Desarrollo y Producción:

- Desarrollos mineros de galerías de producción, en sistema de explotación Srinken.
- Explotación de yacimiento mediante equipos Jumbos de perforación horizontal y vertical.
- Explotación de yacimiento con equipos de perforación manual y equipos LHD a control remoto.
- Fortificación de túneles con marcos noruegos metálicos y madera en galerías de acceso mina.
- Desarrollo de piques de traspaso con equipo Raice Bore, en diámetro 2,5m.

Antecedentes Académicos:

- **1974 – 1979:** Ingeniero Ejecución Minas, Universidad Técnico del Estado, La Serena
- **2012 – 2014:** Egresado de Ingeniero Civil Industrial, Universidad Atacama, sede en Santiago.
- **2014:** Monitor de seguridad SERNAGEOMIN.
- **2015:** Perito en investigación de accidentes.

Objetivos Profesionales:

- Aportar gestión operacional y técnica en funciones Gerenciales.
- Formar grupos de trabajo con el cual se puedan trabajar con eficacia cumpliendo con las metas propuestas por la empresa y fomentando el desarrollo de las personas.
- Pertenecer a una empresa donde se permita el crecimiento personal y profesional. En donde también exista el compromiso con las personas y los recursos humanos sea importantes para el éxito de la empresa.

Otros Antecedentes:

- Idiomas: Español Nativo.
- Otros: - Licencia de Conducir Clase B.
- Licencia de Programador Calculista.