

Dante Raúl Salazar Reyes

Jr. Oscar Barrenechea # 480 - SMP

Lima - Perú

996050348

danters7@hotmail.com, dsalazar@southernperu.com.pe

RESUMEN LABORAL

Ingeniero de Minas Colegiado, de la Universidad Santiago Antúnez de Mayolo. Con Maestría en Geotecnia Universidad Mayor de San Marcos. Con sólidos conocimientos en movimiento de tierras, acarreo, perforación y voladura de rocas, además del sistema integrado de gestión de seguridad, salud y medio ambiente, administración de contrato, diseño y simulación de disparos mediante software; administración de recursos, costos y presupuestos. Por otro lado poseo cualidades de liderazgo, capacidad para trabajar en equipo y bajo presión; y me encuentro en constante búsqueda del mejoramiento continuo, además trabajo en base realización de los objetivos de trabajo involucrándome al 100%. Así mismo poseo una cultura de ética e integridad en las relaciones interpersonales. Tengo una trayectoria de 14 años en diferentes Mineras del Perú, donde he venido desempeñándome eficientemente, siendo mi actual cargo de Jefe de General de Operaciones Mina (Interino), en Southern Perú Copper Corporation - Mina Cuajone.

DATOS PERSONALES

- **Fecha Nacimiento** : 26 de Abril de 1977
- **DNI** : 31680090
- **Nacionalidad** : Peruana
- **Profesión** : Ingeniero de Minas (C.I.P. 89109)
- **Estado Civil** : Casado
- **Licencia de Conducir** : A dos (Profesional)

EDUCACION

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Geología, Lima, 2009
Maestría En Geotecnia.

ESAN, Programa de Post Grado, Lima, 2007
Diplomado En Gestión Financiera.

Universidad Nacional "Santiago Antúnez de Mayolo, Facultad de Minas, Huaraz, 2003
Ingeniero de Minas, CIP. 89109

EXPERIENCIA EN DOCENCIA UNIVERSITARIA

Escuela Profesional de Ingeniería de Minas - 2017 al 2021 -I - en calidad de Docentes Contratado.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION

Cuajone – Moquegua

En Perú las operaciones mineras con las que cuenta SPCC son Cuajone y Toquepala, y opera también una fundición y una refinería en la ciudad de Ilo.

La Mina Cuajone es una mina de cobre a tajo abierto y una concentradora ubicadas a 30 kilómetros de la ciudad de Moquegua. La producción en esta mina se inició en 1976 y a la fecha se viene desarrollando con tecnología de última generación, y comprende la extracción, molienda y flotación de mineral de cobre para producir concentrados de cobre y de molibdeno; los cuales son enviados a la fundición y refinería en la ciudad de Ilo.

Jefe General de Operaciones Mina (Interino)

Oct. 2015 – A la Fecha

Responsable del cumplimiento del plan producción diaria, mensual y anual en coordinación con ingeniería, coordinación con los jefes de guardia y supervisores sobre los trabajos diarios.

Responsable del cumplimiento de las herramientas de gestión de seguridad, cumplimiento de los procedimientos, investigación de incidentes y accidentes.

Gestión del programa de entrenamiento continuo de operadores de equipo pesado para tener operadores polifuncionales, validación de las matrices de competencias de mina. Responsable de la gestión del entrenamiento y capacitación del personal de mina, 369 trabajadores, 25 supervisores.

Tercerización, implementación y adecuación de actividades auxiliares de apoyo en la operación. Operador de contratos, manejo y gestión de contratistas en cumplimiento de los objetivos trazados por la empresa.

Jefe de Guardia Operaciones Mina

Jul. 2013 – Set. 2015

Responsable del cumplimiento del plan producción (mineral y desmonte), coordinación de los trabajos de preparación y desarrollo de mina.

Gestión de la productividad de la operación con el control de operadores de palas y volquetes, mediante indicadores de producción para obtener la mayor productividad.

Responsable del uso de las herramientas de gestión de seguridad, cumplimiento de los procedimientos, charlas de 5 minutos y demás.

Responsable de la gestión del entrenamiento y capacitación del personal de mina bajo mi supervisión, identificando sus potencialidades, para tener operadores polifuncionales y mejorar su distribución y asignación de equipos; con la finalidad de mejorar la productividad (80 trabajadores, 3 supervisores).

Jefe de Perforación, Disparos y Servicios Auxiliares Jun. 2009 - Jun. 2013

Supervisión del abastecimiento y calidad del agua para todas las operaciones de mina, drenaje del interior del tajo derivación y control del río Torata. Responsable de la selección de equipo para la adquisición de perforadoras, camión cablero, tanques de agua, equipos de bombeo insumos para perforación y voladura.

Planificación y control del movimiento las líneas de alta tensión y switch house y responsable del abastecimiento de energía a los equipos de mina, responsable del cumplimiento del cronograma de movimiento de infraestructura de la mina, estaciones robotizadas, grifos, tolvas de transferencia de mineral, tuberías, tanques de agua y de combustible.

Supervisión de los proyectos de voladura, diseño de mallas de perforación, del carguío de explosivos y secuencia de salida. Diseño de voladuras de pre- corte y recorte para el control de paredes taludes finales, monitoreo de vibraciones generadas por las voladuras, control del daño producido estas.

Estudio y uso de detonadores electrónicos por precisión de retardos implementando el uso de las cámaras de aire logrando optimizar la fragmentación del total de material minado, reduciendo las vibraciones, el daño a las paredes del tajo, mejorando la producción por hora de las palas permitiendo un carguío más eficiente, mejorando la distribución de carga en los volquetes y consiguiendo una reducción en los costos directos en 6%.

Logré optimizar la fragmentación del mineral duro enviado a planta concentradora incrementando el tonelaje pasado a molinos, reduciendo el Work Index por tipo de mineral y aumentando la recuperación de cobre en la etapa de flotación, con lo cual he generado una rentabilidad de \$ 800,000 por mes, logrando reducir costos globales por libra producida e integrando todos los proceso productivos de mina hasta concentradora.

Uso de aceite usado en la preparación del anfo, obteniendo un ahorro de 40% el uso de combustible para la preparación del anfo. Implementación del control de calidad de los agentes de voladura de los diferentes explosivos.

Control de stocks de explosivos, cálculos para el presupuesto operativo y justificación presupuestal, informe de operaciones mineras de requerimiento y uso de explosivo anual para el trámite de la licencia global de explosivos.

ORICA MINING SERVICES PERU S.A.

Lima - Perú

Es una filial de Orica Mining Services, líder mundial en la fabricación de Explosivos Industriales y Sistemas de Iniciación; en Perú cuenta con tres plantas de fabricación de

explosivos y accesorios de voladura; en ellas se produce y comercializa una línea completa de productos para voladura.

Tiene más de 270 trabajadores especializados, entre ellos ingenieros y técnicos de muy alta calificación, que le ha permitido establecer contratos de abastecimiento y/o servicios de voladura con las minas más importantes del país, tales como: Yanacocha, Antamina, Pierina, El Brocal, Southern, Cerro Verde entre otras.

Ing. Residente, Servicio de Voladura (Mina Cuajone) Oct. 2008 – Jun. 2009.

Responsable del carguío de los taladros con explosivos. Elaboración y presentación de reportes de consumo y stock de explosivos como también del control de calidad de las diferentes mezclas de explosivos. Así mismo realizo la supervisión de la operatividad del camión fábrica de explosivos y equipos menores, de la elaboración y presentación del programa de mantenimiento preventivo del camión fábrica de explosivos y equipos menores, así como de los reportes de éste. Por otro lado realizo el diseño de amarre e inicio de disparo primario, control de voladura secundaria.

Responsable por el cumplimiento y compromiso con el programa de seguridad HSE&Q, así como el sistema integrado **PROSESA**, con el objetivo de entregar al cliente un trabajo de calidad sin incidentes ni accidentes.

- Logré mantener las estadísticas en "Cero Accidentes con tiempo perdido".
- Cumplimiento al 100% de las inspecciones programadas.
- Actualicé el Plan de Contingencias 2009 Dyno Nobel - Samex.
- Se revisó y actualizó los procedimientos de Voladura.
- Se logró certificar a operadores de Camiones Fábrica y equipo auxiliar.

Con 16 trabajadores a mi cargo.

Ing. Residente, Servicio de Voladura (Mina El Brocal) Set. 2007–Set. 2008

Responsable del Diseño y control de carga de columna y carguío de los taladros con explosivos, el control y monitoreo de vibraciones. Además de la elaboración y presentación de reportes de consumo y stock de explosivos como también del control de calidad de las diferentes mezclas de explosivos. Por otro lado realizo el diseño de amarre e inicio de disparo primario.

Responsable por el cumplimiento y compromiso con el programa de seguridad HSE&Q, así como el sistema integrado **SIGMAS**, con el objetivo de entregar al cliente un trabajo de calidad sin incidentes ni accidentes.

- Logré la reducción de las vibraciones producidas por las voladuras en un 40%.
- Alcancé la reducción del factor de potencia en un 30%.
- Elabore los procedimientos de trabajo seguro concerniente a la actividad de voladura, seguridad y medio ambiente.
- Elabore la Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos a nivel grupal en todas las actividades de voladura.

Reportaba a la Superintendencia de mina de la sociedad minera el brocal, a mi cargo tenia 7 trabajadores.

Ing. Asistente, Servicio de Voladura (Mina Pierina) Set.2004 – Ago. 2007

Me encargué del diseño de carga de columna y carguío de los taladros con explosivos. También me encargué de la elaboración y presentación de los reportes de consumos y stock de explosivos, como la supervisión de la operatividad de los camiones fábrica de explosivos, de la elaboración y presentación de los reportes de mantenimiento preventivo de camiones fábrica de explosivos. Además realicé el diseño de amarre e inicio de disparo primario, la elaboración de procedimientos de trabajo seguro, concerniente a la actividad de voladura y la administración de documentación referente al transporte, almacenamiento y uso de explosivos. Reportaba al residente de Dyno Nobel Samex S.A, y al Jefe de perforación y voladura de la mina Pierina, y tenía a mi cargo 12 personas

Responsable en Seguridad:

- Desarrollo de capacitaciones en aspectos de Seguridad, cuidado del Medio Ambiente, Procesos, Aspectos críticos y acciones preventivas.
- Identificar, evaluar y minimizar condiciones y acciones inseguras.
- Verificar, controlar que los trabajadores cumplan con los estándares, procedimientos escritos y prácticas de labor segura, usando adecuadamente equipos de protección personal.
- Planificar y realizar observaciones e inspecciones a procedimientos, áreas, equipos.
- Participar y hacer cumplir los acuerdos de las reuniones del comité de seguridad de la Mina Pierina.

Responsable en Operaciones:

- Hacer voladuras controladas a una distancia de 10 m a 5 m de cercanía hacia los pozos y piezómetros, mejorando así la velocidad de carguío de material, y por ende el tiempo de descubrimiento de los piezómetros y pozos en un 70% de ahorro de tiempo y costos.
- Mejoré la estabilidad de taludes en un 70%, con las voladuras amortiguadas.

Ingeniero en entrenamiento

Abr. 2004 – Set. 2004

Me responsabilicé del Análisis de fragmentación con Software SPLIT – NET y la medición de la velocidad de detonación con equipo MICROTRAP. Además realicé el diseño de voladura con el empleo del software JKSImblast así como el monitoreo de vibraciones con equipo INSTANTELL. Por otro lado realicé el análisis del monitoreo de vibraciones a través del uso del software BLASTWARE; como también el diseño de carga de columna y carguío de los taladros con explosivos y el diseño de amarre e inicio de disparo primario.

- Diseñé la base de datos para el monitoreo de vibraciones.
- Elaboré los reportes de carguío de taladros.
- Implementé el sistema de monitoreo de vibraciones - campo cercano.

Dirección Regional De Energía Y Minas Ancash

Ene. 2004 – Abr 2004

Ente gubernamental descentralizado, cuya misión es promover la inversión privada de las actividades mineros energéticos que contribuyan al desarrollo socioeconómico del país, en un marco legal competitivo. Con un sistema de seguridad integrado y preservando el medio ambiente.

Asistente técnico de minería.

Me encargué del manejo de la base de datos; además participé en las inspecciones de seguridad y medio ambiente, audiencias públicas y auditorías a las empresas del entorno. Así mismo realicé la elaboración de informes, como la actualización de los planos según escalas requeridas. Tenía a cargo a 2 personas

- Actualización de la base de datos minera.
- Elaboración de informes técnicos de las inspecciones a diferentes minas de la región.

COMPAÑÍA MINERA NUEVA CALIFORNIA

Ene 2003 – Abr 2003

Compañía minera que se dedica a la extracción y refinación del oro y la plata, se encuentra dentro de la pequeña minería, ubicada en la provincia de Yungay, departamento de Ancash.

Prácticas Pre Profesionales en Operaciones Mina.

Realice el control de tiempos de los diferentes equipos de acarreo en mina, además me encargue de la elaboración y presentación de reportes de producción diaria.

- Elabore los procedimientos de trabajo seguro en el área de operaciones mina.
- Actualice la base de datos de los costos unitarios de producción mina.

PLANTA CONCENTRADORA DE MINERALES MESAPATA

Nov 2001 – Dic 2001

Planta concentradora de minerales polimetálicos ubicada en la provincia de Recuay, con una capacidad de tratamiento 200 Tn/día.

Prácticas Pre Profesionales en Procesos.

Realicé el monitoreo de la estabilidad de taludes de la relavera, así como el control del material que en ella se depositaba, del mismo modo el control del mineral tratado.

SEMINARIOS Y CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN:

- "38th Annual Conference on Explosives and Blasting Technique", Tennessee - USA, 2012.
- Aplicación del software JKSimblast para el modelamiento y simulación de voladura de roca, Santiago de Chile - Chile, 2011.
- Instituto de Capacitación Minera, "Geotecnia Aplicado a la Minería", Lima - Perú, 2008.
- Instituto de Capacitación Minera, "Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos", Lima - Perú, 2008.
- TEC-MIN, "Tablas Dinámicas Para Control de Minado", Lima - Peru, 2006.
- Universidad Nacional "Santiago Antúnez de Mayolo, "I Curo Internacional de Voladura de Rocas", Huaraz - Peru, 2006.
- SANDVIK, "The Presplit Seminar", Lima - Peru, 2006.
- Dyno Nobel Latin America, "Programa Confianza Dyno Nobel Latin América", Lima - Peru, 2006.

- Universidad Nacional "Santiago Antúnez de Mayolo, "Seguridad Industrial en Minería", Huaraz - Peru, 2006.
- Dyno Nobel Samex S.A, "Seguridad en el uso y manipulación de explosivos", Lima - Peru, 2006.
- Colegio de Ingenieros de Peru "Planeamiento de Minado", Lima - Peru, 2006.
- SPLIT ENGINEERING, "Uso del Software Split Net (fragmentación de rocas)", Lima - Perú, 2005
- Minera Barrica Misquichilca S.A, "Curso de manejo Defensivo en mina", Huaraz - Peru, 2005.
- Universidad Nacional de Ingeniería, "VIII SIPERVOR", Lima - Peru, 2005
- Queens University at Kingston, "Geomechanics Of Rocks", Lima - Peru, 2003.
- Sociedad Peruana de Geotecnia, "Seminario Internacional de la Geotecnia", Lima - Peru, 2001.
- Colegio de Ingenieros de Peru, "3er Congreso Nacional de Minería", Huaraz - Peru, 2000

IDIOMAS:

- Inglés técnico.

COMPUTACIÓN:

- Manejo software JigSaw para Despacho de equipos de mina.
- Manejo del software Minesight diseños de malla y avance de las operaciones.
- Manejo de Diseño y Simulación de voladura de Rocas: Jk – Simblast.
- Manejo de Análisis de Fragmentación: Split Net.
- Manejo de Análisis de Vibraciones: Blasware e Instantel.
- Manejo de Control de Velocidad de Detonación: Microtrap.
- Manejo de AutoCAD.
- Manejo de Microsoft Project.
- Manejo de S-10 (Costos y Presupuestos).

