



MIGUEL ANGEL PRUDENCIO ANTUNEZ

INGENIERO DE MINAS

CIP 162010

INFORMACION PERSONAL

+51 943772689

Miguel_prudencio@yahoo.com

Miguel.prudencio.mapa@gmail.com

Av. Antonio Loli Laredo Mz 5 -
Lote 16 Distrito de Jangas, Huaraz
Ancash

Miguel Prudencio Antunez

Licencia de conducir A1 (19
años de antigüedad)

REFERENCIAS

• Ing. José Antonio Ardito Vega
Superintendente de Geología y
Geotecnia (Minera Chinalco Peru)
Telf celular: 999200582
E-mail: jardito@chinalco.com.pe

• Ing. Héctor Robles Bottoni.
-Ex Superintendente de Geotecnia
(Minera Yanacocha SRL)
-Actualmente Principal Geotechnical
Engenier/Empresa Mineral Resouces
Limited (Australia).
Telf celular: +61450704775
E-mail: hector.robles@mrl.com.au

• Ing. Lloyd Solorzano Poma
Ing. Geotécnico Senior (WSP).
Telf celular: 976397915
E-mail: lsolorzano@chinalco.com.pe

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero de Minas especializado en Geotecnia, con mas de 13 años de experiencia en el rubro minero, egresado de la Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo UNASAM, Colegiado y habilitado, con Postgrado en Geología con mención a Geotecnia, de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos UNMSM.

Amplia experiencia en Minería a cielo abierto en mención a Geotecnia mina, Presa de Relaves, Planeamiento Corto Plazo - Ore Control e Hidrología / Hidrogeología.

EXPERIENCIA LABORAL

MINERA CHINALCO PERU

2014 - PRESENTE

Área de Geotecnia (Construcción y Proyectos)

Cargo: Ingeniero de Geotecnia Mina (Supervisor)

Cargo: Ingeniero de Geotecnia Presa y Cantera (Supervisor)

Operaciones Mina

- Supervisión y soporte geotécnico en Tajo, Depósitos de desmonte, Stock de mineral, Cantera y Presa de relaves alineados a los diseños geotécnicos.
- Identificación y control de inestabilidad, análisis e interpretación de monitoreos geotécnicos.
- Evaluación geotécnica de los diseños de Tajo, Botaderos, Stock de mineral, redacción de reportes, Mensuales y trimestrales, planes semanales y recomendaciones geotécnicas.
- Mapeo de taludes, recolección de muestras para ensayos de laboratorio, manejo de base de datos, evaluaciones de caída de rocas (Rock fall) y análisis Cinemáticos con el Dips, Swedge, Rocplane.
- Elaboración del plan de perforaciones para las instrumentaciones geotécnicas (Inclinómetros, TDR y Piezómetros de cuerda vibrante y tubo abierto).
- Actualización e interpretación de información geotécnica y elaboración de planes Geotécnicos semanales y mensuales.
- Reconciliación del diseño del tajo por el método Full control y generación de reportes (evaluaciones de condiciones post voladura y minado).
- Participación activa en cumplimiento de los KPIs de seguridad, entre otros.

Operaciones Presa de Relaves y cantera

- Supervisión Geotecnia de la construcción de la Presa de Relaves, Cantera, DMI Depósitos de Material inadecuado, instrumentación geotécnica, monitoreo y elaboración de reportes geotécnicos (semanales y mensuales) de los diferentes componentes.
- Gestión de proyectos, manejo de presupuestos, licitaciones, evaluación de diseños, revisión de reportes mensuales de monitoreos y reporte estructurales de la presa de relaves, desarrollo de estudios, evaluación de estabilidad de diseños de cantera, DMI, elaboración de plan de instrumentaciones geotécnicas, mapeos, evaluación de caída de rocas y análisis cinemáticos.
- Actualización del estudio de estabilidad de cantera, generación de reportes técnicos, manejo del dron, conocimientos en el uso del Pixpro y Sirovision, entre otros y otros softwares para el ground control del terreno.

- Ing. Akira Takahashi Asano
-Ex Gerente de Operaciones Mina (Minera Chinalco Perú – Junín)
-Actualmente Director de Operaciones en Compañía Minera Misqui Mayo S.R.L
Telf celular: 943431008
E-mail: akira.takahashi@hotmail.com

- Ing. Eddy Natalio Valencia Jery
Superintendente de Geotecnia e Hidrología – Mina Quellaveco (Anglo American - Moquegua)
Telf celular: 976222682
E-mail: eddy.valencia.jeri@gmail.com

- Ing. Félix Eduardo García Prado.
Superintendente de Geotecnia – Ingeniería Mina (Minera Yanacocha SRL)
Telf celular: 976228600
E-mail: felix.Garcia3@newmont.com

HABILIDADES

- Liderazgo
- Pensamiento crítico
- Comunicación Eficaz
- Trabajo en Equipo
- Manejo de Inteligencia Emocional

IDIOMAS

- Inglés (Intermedio)
- Español (Nativo)
- Quechua (Nativo)



MINERA YANACOCCHA SRL

2011 - 2014

Área Ingeniería Mina - Departamento Geotecnia
Cargo: Ingeniero Geotécnico II (Supervisor)

- Supervisión y soporte geotécnico de tajos, pads y depósitos de desmonte, topsoil e unsuitables alineados a los diseños geotécnicos para garantizar su estabilidad física.
- Soporte en la evaluación geotécnica de tajos, logueo geotécnico, recolección de muestras para ensayos de laboratorio.
- Mapeo geotécnico superficial, conocimientos en análisis de estabilidad de taludes, elaboración de reportes y recomendaciones geotécnicas operacionales.
- Optimización de diseños de banco de acuerdo a la alteración y oportunidad de cambios de diseño para ganar mineral.
- Soporte en la recolección de base de datos y análisis de caída de rocas con Rock fall, y Análisis Cinemáticos con el Dips, Swedge, Rocplane.
- Control de performance de taludes, medición de BFA y catch bench efectivos y emisión de reportes (SOP), de acuerdo a los avances del minado.
- Mapeo superficial de banco, estructural, de alteraciones y envío de información geotecnia para voladura.
- Actualización e interpretación de información geotécnica de piezómetros, inclinómetros, radar, laser scan, extensómetros electrónicos, convencionales y estación robótica.
- Elaboración de planes para la instrumentación geotécnica de tajos, depósitos de desmontes y pads.



MINERA BARRICK MISQUICHILCA - PIERINA

2010 - 2011

Área de Servicios Técnicos - Departamento de Planeamiento a Corto Plazo - Ore Control

Cargo: Técnico de Productividad de Servicios Técnicos IV
Supervisor de Planeamiento a Corto Plazo - Ore Control

- Supervisión de planeamiento de minado corto plazo y control de mineral del tajo, depósitos de desmonte y pad.
- Elaboración de mallas de perforación, polígonos de mineral y desmonte.
- Generación de reportes diarios de producción, elaboración del plan de minado semanal y diario, compensación de polígonos, carguio de polígonos en sistema dispatch.
- Actualización e elaboración de planos diarios de minado para las coordinaciones y reuniones con operaciones mina de los planes y secuencias de minado, cargado de leyes utilizando el software Acquire.
- Sustentación y justificación de planes semanales, control y seguimiento de secuencia de minado de fases alineados al planeamiento a largo plazo, seguimiento de apilamiento en depósitos de desmontes y pads de lixiviación.

Área de Servicios Técnicos /Manejo de aguas
Departamento de Hidrología / Hidrogeología.

2008 -2010

Cargo: Técnico de Servicios Técnicos

- Monitoreo de instrumentación hidrogeológica (piezómetros de tubo abierto, cuerda vibrante, pozos de bombeo); control de dewatering; monitoreo de flujos de taladros horizontales, manantiales.

- Supervisión de perforaciones e instalación de piezómetros de TA, CV, y pozos
- Actualización y generación de planos de trabajos semanales de instrumentación hidrológica; base de datos; protecciones, cubrimientos y recuperaciones de piezómetros y pozos por avance de minado.
- Supervisión de trabajos de campo (Tajo, Botadero, Pad, y otros relacionados directamente al manejo de escorrentías superficiales.
- Supervisión de construcción de pozas y canales.
- Actualización de diseños de instalación de pozos de bombeo, monitoreos de calidad de aguas, y operación de plantas de tratamiento de aguas acidas.
- Elaboración del balance hídrico, pruebas de verticalidad para la construcción de pozos, y modelamiento del nivel freático (secciones y superficies - utilizando el software mine sight).



MINERA BARRICK MISQUICHILCA - PIERINA 2005 - 2008

Área de Servicios Técnicos - Departamento de Hidrología

Cargo : Técnico de Monitoreos

Contrata : Adecco

- Monitoreo de Pozos de bombeo, Piezómetros, flujos de manantiales.
- Soporte en la supervisión de campo, autorización de manejo de vehículo liviano dentro y fuera de la propiedad de la mina.



MINERA BARRICK MISQUICHILCA - PIERINA 2005 - 2008

Área de Servicios Técnicos - Departamento de Geotecnia

Cargo : Técnico de Geotécnia

Contrata : Adecco

- Monitoreo y análisis de Instrumentación Geotécnica, actualización de base de datos de: extensómetros, inclinómetros, Piezómetros eléctricos y convencionales, sismógrafos (Instantel y Write).
- Actualización y análisis de monitoreo de prismas, control geotécnico de perforación y voladura, control de perforaciones horizontales, muestreo y ensayos con equipo de carga puntual (roctest telemac) para la obtención de los parámetros de la resistencia compresiva de la roca y estimar las durezas según el ISRM.
- Elaboración y actualización de planos en Autocad y Autocad Land, Presentación de reportes, autorización de manejo de Vehículo liviano dentro y fuera de la propiedad (Mina Pierina).



MINERA BARRICK MISQUICHILCA AGO 2003 - MAR 2004

Área de Operaciones Mina - Departamento de Servicios Auxiliares

Cargo : Controlador de Zonas Inestables

Contrata : M y Jakell's Chavin SAC

- Monitoreo de extensómetros, inclinómetros, piezómetros de tubo abierto - cuerda vibrante, y control de las instrumentaciones geotécnicas alrededor de las zonas inestables y seguimiento de los avances de trabajos en remediaciones de las zonas deformadas de las paredes del tajo.

MINERA BARRICK MISQUICHILCA FEB - MAR 2022

Área de Ingeniería - Departamento Geología

Cargo : Ayudante de Muestreo

Contrata : Explomin SAC

MINERA BARRICK MISQUICHILCA ENE - FEB 2022

Área de Ingeniería - Departamento de Proyectos

Cargo : Controlador de equipos Auxiliares

Contrata : M y Jakell's Chavin SAC

- Control de tiempos de acarreo y avance de trabajos de equipos auxiliares de movimiento de tierras en zonas de desbroce en depósitos de desmonte.



EDUCACION

MAESTRÍA

2018 -2019

Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM)

Mención : Geotecnia

DIPLOMADO

2018 -2019

Universidad de Oviedo

Mención : Modelamiento en Geomecanica del Terreno

EDUCACIÓN SUPERIOR

Santiago Anúnez de Mayolo (UNMSM)

Ingeniería de Minas

Mérito : Quinto Superior



EDUCACIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA

Virgen de las Mercedes

Merito: Primer puesto

CURSOS, SEMINARIOS Y CONFERENCIAS

- **Capacitación del uso del Pixpro y Sirovision**

Realizado por DATAMINE

Del 17 al 18 de Febrero del 2022.

- **Capacitación uso Dron Mavic 2 Pro**

Realizado por Datacont

08 de Agosto del 2020.

- **Curso Operación de Radar SSR49FX**

Realizado por Ground Probe

06 al 31 de Julio del 2020.

- **Curso de capacitación: "Estabilidad de Taludes con Mecanismos de Rotura Controlados por Discontinuidades"**

Realizado por STIMMA / Universidad de Oviedo - España

6, 7 y 8 de Diciembre del 2019.

- **Curso Operación de Radar Reutech**

Realizado por Clonsa Ingenieria y Reutech Mining en Lima

14 Junio del 2019.

- **Curso Operación de Radar MSR400**

Realizado por Clonsa Ingenieria y Reutech Mining en Mina Toromocho.

30 Abril al 01 de Mayo 2018.

- **Curso de Especialización "Análisis de estabilidad de taludes"**

Realizado por Fobus Building, Site Colegio de Ingenieros del Perú.

Lima, 21 y 22 de Julio 2017.