



## STAFF PRINCIPAL

### JUAN MANUEL DÁVILA QUITO

Manuel es Ingeniero Geólogo graduado en la UNMSM, con más de 27 años de experiencia en el rubro de la geología – geotecnia, hidrogeología y geomecánica, Ha desarrollado investigaciones geotécnicas para diversas estructuras mineras tales como: cimentaciones de instalaciones, depósitos de desmonte, presas de tierra, depósitos de relaves, pilas de lixiviación, centrales hidroeléctricas, centrales solares fotovoltaicas, aerogeneradores. su experiencia incluye también supervisión y diseños de planes de cierre. Asimismo, actividades como mapeo geológico-geotécnico, ejecución de calicatas, supervisión de perforaciones, logueo geotécnico, geomecánico, muestreo de suelos y roca, estudio y ubicación de canteras, ensayos de penetración en campo (SCPTu, SPT, LPT,DPL), pruebas Pull Out Test en estado seco y saturado, predrilling (DTH), análisis de corrosión y agresividad, ensayos de permeabilidad de campo (Lefranc y Lugeon), instalación de piezómetros e inclinómetros. en diferentes estudios, donde ha desarrollado análisis de estabilidad física de taludes, entre otros. Responsable en estudios y soluciones de problemas relacionados con las propiedades geotécnicas, hidráulicas e ingenieriles, que surgen como resultado de la interacción entre la geología y las obras en actividades de operación.

### RICARDO SILVA CUENTAS

Ricardo Enrique Silva Cuentas, es ingeniero civil graduado en la UNI, Maestría en Ingeniería Geotécnica en la Pontificia Universidad Católica de Rio de Janeiro, Brasil. Con 20 años de experiencia.

Trabajando en el ámbito de la minería y obras civiles, como Ingeniero Geotécnico Senior, Ingeniero de Terreno y Supervisor líder de proyectos de factibilidad y de construcción de presas de relaves, presas de agua, central hidroeléctrica, bocatoma, canal de contorno, depósitos de desmonte, diques de protección, centrales solares, eólicas, etc. Su experiencia también abarca Estudios y Revisión de Proyectos. Además, cuenta con los conocimientos relacionados al manejo de proyectos brindados por el PMI (Project Management Institute, miembro PMI ID N° 1444668) así como los conocimientos brindados por la Universidad MWH, hoy STANTEC; en manejo de proyectos, siguiendo políticas de calidad ISO 9001, de seguridad OHSAS 18001 y medio Ambiente ISO14001. Participó en la elaboración de planes de cierre, en evaluación de estabilidad de taludes. Manejo de Softwares de Rocscience como Slide 2018, RocFall 2019, licuación de suelos. Autor del software “LICUA Pro” para la Evaluación del Potencial de Licuación en Depósitos de Relaves y Suelos de Fundación.

### WILVER DÁVILA QUITO

Wilver, es ingeniero civil graduado en la Universidad Nacional de Ingeniería con más de 12 años de experiencia en trabajos de exploración y evaluación geotécnica, diseño y construcción en cimentaciones especiales, mejoramiento de suelos, cimentaciones profundas, muros anclados y técnica de estabilización de taludes - soil nailings, supervisión de ensayos In Situ, SPT, DPL, ensayos de pruebas hidrodinámicas en rocas y suelos, logueo geotécnico y geomecánico en suelos (SUCS) y rocas (Bieniawski, Q Barton, GSI), instrumentación de inclinómetros, diseños e instalación de piezómetros, Celdas de asentamiento, muestreo de canteras, supervisión de calicatas, ejecución en campo de ensayos Pull Out Test en medio seco y saturado (carga lateral, tracción y compresión) en perfiles de acero “H” y “C” para Centrales Solares, supervisión de Hincado Directo y/o Predrilling (DTH), análisis de potencial de corrosión, metrados, costos y presupuesto, planificación de requerimientos de materiales e insumos, programación de obra, control de rendimientos en campo, Valorización de obra, replanteos de planos, dominio de software de ingeniería S10, Auto Cad, MS. Project, Office. Tekla Structures, Solid Work.

Experiencia en supervisión de Seguridad y Salud Ocupacional en Obras de Ingeniería desde el nivel de factibilidad hasta ingeniería de detalle.