

Ricardo Enrique Silva Cuentas

Cel: (51) 916690850

ricardo.silva@dvaconsultores.com

<https://dvaconsultores.com>



Resumen de Experiencia

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 23 años de experiencia.



Trabajando en diversos proyectos 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 fotovoltaicas, 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.

Cursos:

Diseño y Construcción de Presa de Relaves, CEO Academy, 2024

Manejo del Software Primavera P6, dictado en las Nivel Básico, MWH 2011
Certificado en Gerencia de Proyectos, Universidad MWH, 2008

Curso Metodología para la Evaluación de la Contaminación Ambiental en el Perú, PUCP, 2005

Sistema de Información Geográfica Orientado a la Geotecnia, CISMID, 2003

Nuevas tendencias de la Mecánica de Suelos en el Siglo 21, Instituto de desarrollo e Investigación, Peru, 2000

Diseño y Construcción de Pavimentos, CIP, 1995

Educación:

Ingeniero Civil

Universidad Nacional de Ingeniería, 2000

Magister en Ciencias en el Área de Geotecnia

Pontificia Universidad Católica do Rio de Janeiro – Brasil, 2003

Registros y Afiliaciones:

Colegio de Ingenieros del Perú. CIP 65517

Miembro PMI ID N°1444668

Años de Experiencia

20

Experiencia Profesional

2022 a la Fecha

DVA CONSULTORES S.A.C.

Gerente de Proyectos

2019 - 2022

SNC LAVALIN PERU/ATKINS REALIS, Lima, Perú

Ingeniero Geotécnico Sénior

2019 - 2019

SC INGENIERÍA SRL – OSINERGMIN

Ingeniero Geotécnico Sénior

2018	GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO Jefe de Infraestructura
2016 - 2017	Consultoría de geotecnia y construcción
2004 - 2016	MONTGOMERY WATSON HARZA – MWH PERU Líder de geotecnia

Experiencia en Principales Proyectos

Novum Solar S.A.C, 2024

Central Solar Fotovoltaica Camposol, planificación y metodología de ensayos de campo mediante el hincado directo de perfiles en “C”, Pull out test (POT) de estructuras fotovoltaicas fijas, / Prov. de Viru, Dpto. La Libertad.

FICHTNER GMBH & CO. KG Sucursal del Perú / Statkraft, 2024

Central Solar Fotovoltaica Lupi (**180 MW**), Investigaciones Geotécnicas con perforaciones, calicatas (SE), Dpl, hincado directo de perfiles de acero, Pull out test (POT). / Moquegua

ANDES SOLAR PERU S.A.C / Consorcio Eléctrico Villacuri SAC, 2023

CSF Villacuri, Hincado de perfiles de acero, Pull out test (POT), Excavación de calicatas, resistividad eléctrica/térmica, análisis de potencial de corrosión e informe. / Dpto. de Salas, Ica.

FICHTNER GMBH & CO. KG SUCURSAL DEL PERU / Statkraft, 2023

Caracterización del sitio de central solar fotovoltaica lupi **150 MW**, Pruebas Pull Out test, calicatas, Dpl, Perforaciones geotecnicas. sector pampa Huamajalso, comunidad cambrune, distrito de carumas, mariscal nieta - Moquegua,

ENGIE Energía Perú S.A, Hincado de postes y ensayos pull out – Central solar Intipampa Plus, Ampliación CSF, Moquegua, 2023

Ampliación Central solar Intipampa Plus, Predrilling con DTH, Hincado de Perfiles de acero, Ensayos Pull out test (POT), Excavación de calicatas, resistividad eléctrica, resistividad térmica, refracción sísmica, ensayos de laboratorio e informe final

CVC Energía - Consorcio Eléctrico Villacuri SAC., distrito de Salas, provincia y región de Ica, 2023

Hincado Directo, Pull out test (POT) y ensayos de resistividad eléctrica para el proyecto central solar fotovoltaica Villacuri.

ENGIE Energía Perú S.A, Hincado de postes y ensayos pull out - 2° Campaña - SOLPED: 10112156, Moquegua, 2023

Hincado de Postes y Ensayos Pull out test - 2° Campaña, Central solar HanaqPampa (340MW): Hincado directo, POT de carga Lateral y Tracción.

ENGIE Energía Perú S.A, Estudio de factibilidad Central solar Fotovoltaica Hanaq Pampa (340MW), Moquegua, 2022

Pull Out Test- Central Solar Hanaq Pampa: Desarrollo del servicio con investigaciones de ensayos del comportamiento de perfiles de acero mediante pruebas de carga de Tracción(arrancamiento) y cargas laterales, en estado seco y saturado, análisis de corrosión, predrilling e informe final.

Kallpa Generación S.A - Estudio de factibilidad, relacionados a la actividad de generación de energía eléctrica Central solar Sunny (200MW), La Joya, 2022

Ensayos pull out - Central Solar Sunny: el Desarrollo del servicio de investigaciones con ensayos del comportamiento de 110 perfiles de acero mediante pruebas de Hincado, ensayos de Tracción(arrancamiento), ensayos de compresion y cargas laterales a las deformaciones serán transmitidas por el viento y el peso propio de los paneles solares e informe final.

SNC LAVALIN PERÚ/ATKINS REALIS, Antamina 2019-2022

Ingeniero Geotécnico Senior e Ingeniero de Terreno en el Proyecto de Recrecimiento de la Presa de Relaves de Antamina – fase 6B y fase 7. Participó en el equipo de Ingeniería y Geotecnia, recomendaciones geotécnicas de estabilidad de taludes para todos los frentes adyacentes a la presa de relaves y misceláneos. Participó en el grupo de Diseño del espigón de relaves como protección de los trabajos de perforaciones e inyecciones (pantalla de impermeabilización), Manejo de Softwares de Rocscience como Slide 2018, RocFall 2019, entre otros. Análisis de estabilidad de taludes de la Cantera de Morrena del Punto E, así como en el acceso Variante para el Canal UCDC, Plataforma F. Manejo de aguas de la plataforma G, recomendaciones de corte de talud para las plataformas de perforación de Antamina, Recomendaciones geotécnicas sobre las barreras dinámicas instaladas en las Obras de Pie de Presa ante caída de rocas, así como para los trabajos en material coluvial del acceso de comunidades de Ayash. Supervisor geotécnico senior para las obras civiles en la ejecución del proyecto “W1 Ore Project”; cuya estación de chancado tendrá una capacidad nominal de 12,000 t/h, y capacidad de diseño de 13,200 t/h

SC INGENIERÍA SRL – OSINERGMIN, 2019

Revisión técnica de los estudios de estabilidad física de los depósitos de relaves de diferentes titulares de actividad minera, a nivel nacional; en cumplimiento del artículo 400° del Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional en Minería – D.S. N° 024-2016-EM.

GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO, 2018

Jefe del Área de Infraestructura de la Dirección de Gestión Institucional

Consultoría geotecnia y construcción, 2016-2017**Activos Mineros S.A.C, 2016**

Plan de Cierre de los Pasivos Mineros del Dorado y Barragán

XSTRATA LAS BAMBAS S.A, 2012-2016

Supervisión Geotécnica de los trabajos civiles involucrados en el Aseguramiento de Calidad para la construcción de las Presas Chuspíri, Bocatoma Challhuahuacho y de la Presa de Relaves, Ejecución exitosa de la construcción de las Presas Chuspíri, Bocatoma Challhuahuacho, coordinaciones efectivas con el diseñador (MWH), con el contratista OHL, con CM (Bechtel). Se revisaron los planes de operaciones de la presa de Chuspíri y Bocatoma Challhuahuacho.

XSTRATA LAS BAMBAS S.A, 2012

Investigación Geotécnica – Geológico – Hidrogeológico, Resolución de problemas geotécnicos en campo durante las actividades de investigación tales como Calicatas, Trincheras, perforaciones diamantinas, geofísica. Se cumplieron los objetivos del proyecto

MINERA YANACOCCHA S.R.L, 2011

Mantenimiento Correctivo del Reservorio San José, Supervisor geotécnico líder de los trabajos de investigación, tales como SPT, Calicatas, Trincheras, perforaciones diamantinas, trabajos con georadar; identificación de fisuras se realizó el sellado de las mismas, así como la reparación de la geomembrana.

CONSORCIO ENERGÉTICO DE HUANCAMELICA S.A. – CONENHUA, 2011

Central Hidroeléctrica Huanza. Supervisión geotécnica de la Construcción de la Presa Pallca; fundación, cimentación (losa dental, losa de regularización), inyecciones de consolidación y de impermeabilización de la presa.

XSTRATA LAS BAMBAS S.A, 2011

Supervisor geotécnico para el reconocimiento de las Canteras en la Fase de ingeniería de detalle, supervisión de los ensayos geotécnicos de campo en las áreas de las estructuras principales del Proyecto tales como la Presa de agua, Planta Chancadora Primaria y Secundaria entre otros. Coordinación directa con Bechtel, Xstrata y Graña y Montero

COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A, 2011

Proyecto de Factibilidad para la Construcción de la Presa de Agua y Presa de Relaves en Chucapaca, Supervisor geotécnico general en los trabajos de ensayos geotécnicos de campo y construcción de piezómetros

LUMINA COPPER S.A.C. 2010-2011

Proyecto de Factibilidad El Galeno, Supervisor geotécnico general de la obtención de datos geotécnicos – geológicos para la Construcción de diferentes estructuras tales como: Presa de Agua, Presa de Relaves, Canteras, Sumidero, Piezómetros.

PAN PACIFIC COPPER EXPLORATION PERU SAC, 2010

Proyecto de Factibilidad Quechua, Supervisor geotécnico general en la obtención de datos geotécnicos – geológicos – hidrogeológicos para la Construcción de diferentes estructuras tales como: Presa de Agua, Presa de Relaves, Canteras, Sumidero, Piezómetros simples y dobles

SILVER STANDARD PERU S.A, 2009-2010

Estudio de Factibilidad del proyecto San Luis, Supervisor geotécnico general para la obtención de datos geotécnicos – geológicos para la construcción de Presa de Agua y Presa de Relaves.

Gestión de Adquisiciones, realizando adecuadamente el concurso de postores en coordinación con MWH-USA (Todd Loar), la cual sirvió de parámetro para futuros proyectos de MWH.

FREEPORT-MCMORAN COPPER & GOLD INC – USA. 2009

Proyecto de Instrumentación Geotécnica de la Presa de Relaves, Supervisor geotécnico para la instalación de los inclinómetros en el cuerpo de la presa de relaves con el fin de monitorear desplazamientos – control de la estabilidad de taludes.

LUMINA COPPER S.A.C, 2009

Proyecto de Pre Factibilidad EL GALENO (Supervisor QA), Supervisor QA de los ensayos LPT (Load Point Test) en las diferentes muestras recolectadas en la etapa de pre factibilidad para obtener las resistencias de las rocas.

FREEPORT-MCMORAN COPPER & GOLD INC – USA. 2009

Proyecto de Construcción de la Presa de Agua en Bamputañe, Supervisor QA de la Construcción de la Presa de Agua en sus diferentes áreas: Cuerpo, Aliviadero, Bocatoma, entre otros

XSTRATA COPPER – Canadá, 2008-2009

Proyecto de Factibilidad Antapaccay, Supervisor líder en la Investigación Geotécnica para la Presa de Relaves.

SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A, 2008

Proyecto de Factibilidad Pisco, Supervisor geotécnico líder de la obtención de datos geotécnicos – geológicos para la Construcción de la Presa de Relaves, Canteras, Sumidero, Piezómetros simples y dobles, entre otros.

SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A – USA, 2007-2008

Proyecto de Construcción - Impermeabilización del Estribo Izquierdo de la Presa de Relave. Supervisor geotécnico líder; construcción por capas de 30cm de espesor y de 6m de ancho en promedio a lo largo de toda la roca caliza cárstica

SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A – USA, 2007

Rehabilitación del Blanket de la Presa de Relaves, Evaluación de los daños y reparación del blanket en el cuerpo de la presa de relaves debido a una mala operación de descarga de los relaves

SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A – USA, 2007

Proyecto de Factibilidad de la Presa de Agua Bamputañe, Supervisor geotécnico en la obtención de datos geotécnicos – geológicos del área de la presa, canteras, aliviadero, entre otros

Perú Copper – USA, 2006

Proyecto de Factibilidad para la Presa de Relaves – Toromocho, Supervisor geotécnico líder para la obtención de datos geotécnicos – geológicos – hidrogeológicos para la construcción de la presa de relaves, canteras, coordinador con el cliente, contratista y personal MWH en campo y con el personal de MWH en USA.

Corporación Minera San Manuel S.A, 2005-2006

Proyecto de Factibilidad para la Presa de Relaves de Sinaycocha, Supervisor geotécnico líder para la obtención de datos geotécnicos – geológicos – hidrogeológicos para la Construcción de la Presa de Agua, Presa de Relaves.

SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A, 2005-2006

Construcción de la Presa de Relaves, Supervisor QC y QA de la Construcción de diferentes áreas tales como: Núcleo, Filtros, Geotextil, Geomembrana, Drenes, Sumidero, Aliviadero, Tapón de Inyecciones, Grouting, Piezómetros

SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A, 2004-2005

Proyecto de Factibilidad Presa de Relaves de Quebrada Enlozada, Supervisor geotécnico de la obtención de datos geotécnicos – geológicos – hidrogeológicos para la Construcción de diferentes estructuras tales como: Presa de Relaves, Canteras, Sumidero, Piezómetros simples y dobles, instrumentación geotécnica

SMCV/YANACocha, 2004

Planes de Cierre para Compañías Mineras, Cálculos de Estabilidad de Taludes de los Botaderos y Pads para los planes de cierre, recolección de información, se cumplió con el análisis de estabilidad de taludes de botaderos y PADs.