

GLENDY VICTORIA PETERSEN JUÁREZ

GEÓLOGA , GEOTECNICO-GEOMECANICO

DPI: 1721410361601

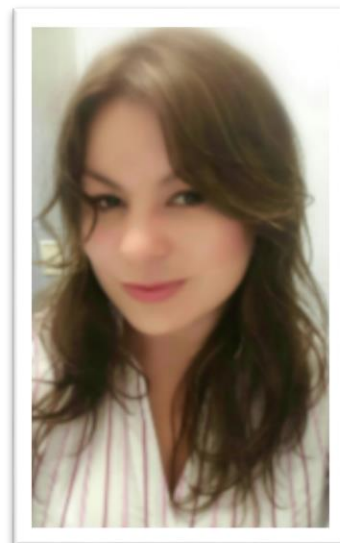
2ª calle 16-32, zona 4 Cobán Alta Verapaz, Guatemala C.A

Ciudad de Guatemala, Guatemala

Teléfono: +502 58592430 +502 79510078

Correo-e: glendypetersenguat@gmail.com

Soltera.



Profesional en Ingeniería Geológica, con especialización en Geomecánica, experiencia laboral en el área de Ingeniería, en el departamento de Planificación y Geomecánica, en Minería, así como en los departamentos de Exploración de minerales Metálicos y no metálicos; logística, geóloga de proyectos en donde elaboraba informes Geología, pruebas de permeabilidad LUGEON, en proyectos de Pozos Geotécnicos en Hidroeléctricas, Pasos a Desnivel, Puentes, Muros y obra civil. Mudlogin en pozos de Petróleo, de excelentes relaciones interpersonales, habilidad para trabajar en equipo, establecer liderazgo, proactiva y orientada a resultados, con alto grado de responsabilidad.

Experiencia profesional y Logros

Febrero 2019- Junio 2019

➤ **Rodio Swissboring Panamá**

- Geóloga –Geotécnico, (contratista) en el Proyecto estudios del **Cuarto Puente sobre Canal de Panamá**
- Interpretación y descripción geológico-geotécnica de perforaciones con recuperación de núcleo. 54 pozos de perforación para un total de 2010 m aprox. para el programa GINT
- Muestreo de núcleos de perforación para ensayos de Suelo y Roca. Para determinar las características del Macizo Rocos, Ensayos de compresión Uniaxial en Roca y Carga Puntual. Suelo, Spt, Shelby, pruebas de lugeon y Piezómetros,

Jefes Inmediatos en Rodio Swissboring Panamá

Aldo Aramayo Gerente Rodio Swissboring Panamá, cel +507 66144905

Carlos Sarmiento gerente de Sondeos csarmiento@rodio-swissboring.com, cel +505 87129495

Jorge Dimares Ingeniero de Proyectos Jdimares@rodioswissboring.com cel +507 62388679

Mayo 2013-2018

➤ **Minera San Rafael compañía Tahoe Resource**

○ **Ing. Geotécnico, Depto. de Geomecánica**

- Evaluación de riesgos geotécnicos, incluyendo potenciales deslizamientos de tierra.
- Monitoreo permanente en el terreno a nivel operacional de implementación de los planes o diseños mineros en desarrollo, para verificar su comportamiento referente a la estabilidad de túneles. Elaborando informes con referente a el soporte a Corto plazo asegurando la información geotécnica sobre los niveles de estabilidad de la mina, contribuyendo a un desarrollo seguro de los planes mineros, largo, mediano y corto plazo.
 - Esfuerzos en las excavaciones.
 - Diseños de mecanismos de apoyo, Sostenimiento y Estabilidad de obra subterránea, (obras temporales y permanentes y chimeneas).
 - Proyectos de Estándares de Sostenimientos, principales y adicionales (cables), Diseño de planos de Zonificación de acuerdo al Índice Q y RMR, con Autocad y Surpac, Modelamiento numérico de índices de capitales en Túneles, diseños de rellenos de Material estéril en túneles,
- **Control de Calidad QA/AC**
 - Control de Calidad de Cemento (1, 7 y 28 días), concreto Hidráulico y asfalto
 - Pruebas de calidad en Mallas, (pruebas de corrosión)
 - Pull test (tracción en Split set, Swellex y Super Swellex)
 - Pruebas de tensión de Cables de 8.5 m
 - Control de calidad de inyección de Cables o lechada de cemento.
 - Instalación y monitoreo de Cables inteligentes, con software e interpretación de movimientos de movimientos estructurales.

Habilidades

- Manejo de personal
- Capacidad de trabajo sin supervisión y orientado a resultados (estrategias del jefe directo)
- Identificación de las características del Macizo Rocoso para soporte operativo a Corto y mediano plazo.
- Trabajo en equipo
- Criterio para toma de decisiones operativas
- Conocimiento de Geología estructural (Dips)
- Manejo de Software de Planificación (Surpac)
- Modelos Geotécnicos (Map 3D)
- Conocimiento de Topografía, software de dibujo (Autocad, Civilcad)
- Conocimiento de Software Geotecnico (Undwedge, swedge, Roclab, phase2, examine 2, Map 3D, Undergroun Manager 1.0,)

- Habilidad de aprendizaje en Sistemas de monitoreo geotécnico

Jefes Inmediatos en Minera San Rafael.

- Ben Gage Gerente de Ingeniería 2013, Gerente de Geología (2018) correo bengageak@gmail.com
- Craig Barich Súper Intendente de Dto. De Geomecánica (solamente en Ingles) cel. +502 59515263
- Gonzalo Álvarez Gerente de Ingeniería +50259664299 / +502 79553783
- RRHH Recursos Humanos Marlon Toledo +502 59462469 +502 79553817
- RRHH Dr. Luis Colindres +502 42156129

Mayo 2011-2013

- Minera San Rafael/ Proyecto El Escobal. ***compañía Tahoe Resource,***
 - ***Geólogo de exploración para proyecto El Escobal, en San Rafael las Flores, Guatemala.***

Realizando las siguientes labores;

- Interpretación y descripción geológico-geotécnica de perforaciones con recuperación de núcleo.
- Muestreo de núcleos de perforación para ensayos químicos.
- Supervisión de barrenos de perforación, pruebas de Ezshot en pozos de perforación.
- Marcación de cuerpos Minerales.

Jefes Inmediatos en Minera San Rafael.

Ing. Ricardo Tiu +502 54563865

Email rtiu@sanrafael.com.gt

Febrero –Mayo 2011

- **Geocimsa**
 - ***Geólogo de Proyecto Hidroeléctrico el Cobano y Proyecto El Escobal, (Minera San Rafael) Guatemala como contratista.***

Realizando las siguientes labores;

- Interpretación y descripción geológico-geotécnica de perforaciones. Para construcción de Instalaciones de la Planta de tratamiento e Infraestructura del Proyecto.
- Elaboración de informe Técnico en inglés-español y segunda fase, sobre los estudios realizados. Para EIA (Estudio de Impacto Ambiental)

Jefes Inmediatos en Geocimsa

Sergio Aycinena +502 52085891

Septiembre 2009-Enero 2011

➤ **Rodio Swissboring Guatemala**

- **Geólogo de Proyectos en el Proyecto Hidroeléctrico Santa Rita para la Compañía Rodio-Swissboring Guatemala, S. A.** En el municipio de Chisec, Departamento de Alta Verapaz, Guatemala, Centro América,
- **Geóloga en Levantamiento Geológico, en Finca La Joya la compañía Rodio-Swissboring Guatemala, S. A,**
- **Geóloga en Levamiento Geológico, en Finca La Joya, la compañía Rodio-Swissboring, Guatemala, S.A.** En el municipio de San Juan Sacatepéquez. Departamento de Sacatepéquez, Guatemala, Centroamérica.
- **Geólogo de Proyecto en el Proyecto Hidroeléctrica Delta Fase II (Hidroxacbal) para la compañía Rodio Swissboring Guatemala, S. A.** En la localidad de Chajul, Departamento de Quiché, Guatemala, Centroamérica
- **Geólogo en Proyecto Hidroeléctrico Palafox, para a compañía Rodio Swissboring Guatemala, S.A** en el Km137 Departamento de Suchitepéquez, Guatemala Centroamérica.
- **Geólogo de proyecto, en el Proyecto Hidroeléctrico Cholomá para la compañía Rodio Swissboring Guatemala, SA.** En el municipio de Senahu, Departamento de Alta Verapaz Guatemala, Guatemala.
- **Geólogo de Proyecto, Proyecto Hidroeléctrico Poza Verde, para la compañía Rodio Swissboring Guatemala, S.A.** En el municipio de Pueblo Nuevo Viñas, Departamento de Sata Rosa, Guatemala, Centroamérica.
- **Geólogo de Proyecto, Muxbalia, para la compañía Rodio Swissboring Guatemala S.A.** En ciudad de Guatemala Departamento de Guatemala, Centroamérica.
- **Geólogo de Proyecto, Paso a Desnivel San Mateo, para la compañía Rodio-Swissboring Guatemala S.A.** En ciudad de Guatemala Departamento de Guatemala, Centroamérica, Desarrollando estudios geológicos geotécnicos para la realización de proyecto Paso a desnivel San Mateo, solicitado por la empresa Multiproyectos.
- **Supervisión técnica-administrativa de los estudios geológico, de Proyectos SH-Sulin, en Purulhá, Departamento de Baja Verapaz; Mina San Rafael, municipio de San Rafael las Flores, en San Santa Rosa, Proyecto Mina Marlín II, en el Municipio de San Miguel Ixtahuacán, Departamento de San Marcos.**
- **Geólogo de Proyectos, Muro carretera Salvador km 12; Muro Caminos el Atlántico Km 4.5; Muro en proyecto Boca del Monte, para la compañía Rodio Swissboring Guatemala S.A,** En ciudad Departamento de Guatemala, Centroamérica.

Desarrollando estudios geológicos-geotécnicos para la realización del Proyecto Hidroeléctrico, solicitando por las empresa basado en las especificaciones y supervisión de la empresa consultora.

Realizando las siguientes labores:

Supervisión técnica de los estudios geológico-geotécnicos

- Interpretación y descripción geológico – geotécnica de perforaciones con recuperación de núcleo
- Muestreo de núcleos de perforación para ensayos geotécnicos

- Interpretación de secciones geológicas
- Caracterización del macizo rocoso e identificación de condiciones de estabilidad
- Elaboración de informe técnico sobre los estudios realizados

Jefes inmediatos

Gerente de Centroamérica Ingeniero Federico Rosenberg +502 55550505

Email: frosemberg@rodio-swissboring.com

Jefe de RH. Edgar Sotoj +502 59665040 +502 23621667 o +502 22016600, RRHHH

Email: Esotoj@rodio-swissboring.com

Agosto de 2009

➤ **Cordillera Hidrogeología-Formación y Evaluación Proyectos**

○ **Geóloga**

Digitalización de Mapa de lineamientos de Petén y Escuintla para colaboración con Mapa de Guatemala del MAGA

Jefe Inmediato.

Guatemala Rudy Machorro, Ph.D Teléfono +502 23342660 Cel. +502 55232366

Email rudymachorro@yahoo.com

Noviembre 2007 – Junio 2009

➤ **Cementos Progreso S. A.**

○ **Geóloga de exploración para Proyecto San Miguel**

Realizando las siguientes labores:

- Mapeo Geológico
- Interpretación de descripción Geológica con recuperación de Núcleo de Perforaciones y Barrenación de RC
- Muestreo de Núcleos de perforación para análisis químico
- Elaboración de informe técnico de estudios realizados.

Jefe Inmediato

Ing. Byron Mota Móvil +502 41220388

Email byron.mota@gmail.com

Ing. Luis Velásquez email. lvelasquez@cempro.com

Ing. Jaime Requena Móvil +502 42478950

Email jaimereq@yahoo.com y jaimereq@gmail.com

Septiembre 2007

- ***Perenco Guatemala and Limited.***
- ***Geólogo Mudloggin en Proyecto pozo Xan 41,***
Interpretación y descripción Geológico de Perforaciones para petróleo con sistema Anax 500

Jefe inmediato

Ing. Carlos de León. Móvil 56227858

Formación Profesional:

- 2013-2014, Maestría en Mecánica de Rocas (Diplomado de Túneles y Taludes) Universidad de Guanajuato División de Ingenierías Campus Guanajuato. Dto. De Ingeniería en Minas, Metalurgia y Geología.
- 2009 Posgrado en especialización en Evaluación de Impacto ambiental, Universidad de San Carlos de Guatemala UCAPP-CIAG Facultad de Ingeniería.
- 2000-2002 Universidad de San Carlos de Guatemala Centro Universitario del Norte-CUNOR
- Facultad de Ciencias Geológicas, Licenciatura e Ingeniería en Geología
- 1991-2000 Universidad de San Carlos de Guatemala Centro Universitario del Norte –CUNOR
- Facultad de Ciencias Geológicas Técnico en Geología

OTRAS PARTICIPACIONES

2000, Caracterización de minerales no metálicos de la parte alta de la cuenca del Rio Cahabón de carácter económico.

2003 Diseño en implementación de un sistema de alerta temprana inundaciones en la cuenca del Rio Cahabón

2008 Informe Geotécnico de Campo, Cantera la Pedrera Cementos Progreso S.A

Otros

- Diploma Respuesta de Emergencias para Supervisores, (2018)
- Constancia Seminario de práctica de Mecánica de Roca e Instrumentación (CLUSMIN Zacatecas, México, 2016.
- Constancia, conferencias Geología Aplicada a la Ingeniería (Universidad de San Carlos de Guatemala , CESEM) (2008)
- Diplomado de Habilidades Gerenciales (Intecap) (2012)
- Diploma I Seminario Internacional sobre manejo sostenible de terrenos Kársticos (2003)

Manejo de Sistemas de información Geográfica, (Manipulación de GPS'S.) Software Rock Science (Rock lab, Phase 2, Examine2, Undwege, wedge), Auto Cad, Dips, Undergroun Manager 1.0, Global Mapper, Map 3D, Surpac.

Ingles intermedio.

Referencias

Laborales

Ing. Ben Gage Móvil +502 54178372 o +50230717981

Email bengageak@gmail.com

Ing. Jaime Requena Móvil +502 42478950

Email jaimereq@yahoo.com y jaimereq@gmail.com

Ing. Geovany Lucas Móvil +502 59304882

Ing. Gonzalo Álvarez Engineering Manager +50259664299 / +502 79553783

Email galvarez@sanrafael.com.gt

HR Human Resources Marlon Toledo +502 59462469 +502 79553817

mtoledo@sanrafael.com.gt

HR, Dr. Luis Colindres +502 42156129

lcolindres@sanrafael.com.gt

Ing. Carlos de Leon +50256227858

cdeleon@gt.perenco.com

Ing. Carlos Sarmiento +505 87129495

csarmiento@rodio-swissboring.com

HR.Edgar Sotoj +502 59665040

Personales

Ing. Josue Yaxcal Móvil + 502 30194346

Ing. Water Yat Móvil +502 55543066

Email walvym@gmail.com

Ing. Javier Maldonado +502 58598537+50253532604

Arq. Abner Leal Móvil +502 53303895

Email abnerleal@prodiel.com

Ing. Ricardo Tiu +502 54563865

Ing. Herbert Cacao +502 41032953

Ing. Ronald Paez +502 59222331 y +502 59496502

Ing. Edgar Noriega +502 57570030

Email edgar.norklug@gmail.com

Ing. Edgar Bram Samayoa +502 45199636

Ing. Katerine Martínez +507 62488624

Ing. Nayrobi Reyes +507 62846561

Ing. Daniel Marroquin +502 56939023 y +502 51196275

Email danielm13006@gmail.com

Lic. Anabella de López Móvil +502 5743027

Ing. Nancy Mollinedo +502 59893090