

## **DATOS PERSONALES**

**Carmen Eugenia Roa Rojas**

Fecha de Nacimiento: 20 de Agosto de 1983

E-mail: croargeo@gmail.com

Teléfono: +56 9 3257 9702

## **PERFIL PROFESIONAL**

Geóloga de la Universidad Nacional de Colombia, con énfasis en caracterización de rocas cristalinas.

Con interés profesional en el estudio de Yacimientos Minerales, su génesis, procesos extractivos y todos los impactos que tienen dentro del ámbito ambiental y social.

Dentro de mi formación académica y experiencia profesional, cuento con cuatro años de experiencia en el sector minero, desarrollando actividades de prospección y exploración de recursos minerales y tres años en cartografía geológica y apoyo SIG. A lo largo de mi experiencia he adquirido herramientas y metodologías para la optimización de las actividades en campo y oficina.

En la ámbito laboral, deseo continuar con mi experticia en los protocolos y actividades que se desarrollan en la exploración geológica, aprendiendo y retroalimentando mi conocimiento con nuevas y mejores metodologías que conlleven a obtener los mejores resultados.

Responsable, proactiva, alta capacidad de aprendizaje, adaptabilidad y dispuesta a adquirir nuevas herramientas que permitan optimizar mi desempeño laboral y complementar mi carrera profesional.

Poseo buen manejo de relaciones interpersonales, facilidad de trabajo en equipo tanto en campo y oficina, dispuesta a aprender y a desarrollarme en otras áreas interdisciplinarias de la geología.

## EXPERIENCIA LABORAL

### ▪ *SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO* **Geóloga**

Apoyo en las actividades profesionales dentro del proyecto del Grupo de Trabajo de Estratigrafía de la Dirección Técnica de Geociencias Básicas:

Participar en los levantamientos estratigráficos de columnas en las áreas en donde se ejecuten obras civiles en vías por construcción, ampliación o ya terminadas y en donde el SGC determine.

Participar en los reconocimientos geológicos en los afloramientos de las vías en donde se ejecuten obras civiles en vías por construcción, ampliación o ya terminadas y en donde el SGC determine, realizando cortes geológicos de superficie cuando no sea posible el levantamiento de columnas estratigráficas.

Muestreos petrográficos, paleontológicos, geoquímicos, geoquímica orgánica (TOC y reflectancia de vitrinita), dataciones radiométricas, con mineralización, en áreas de obras civiles y donde determine el SGC.

Adelantar el trabajo de campo necesario en áreas donde se ejecuten obras civiles y en donde determine el SGC.

Participar en la generación de columnas, redacción de informes, libro índice de muestras en áreas de ejecución de obras civiles, ampliación o ya terminadas y que determine el SGC.

**Jefe Inmediato:** Diana Montoya

**Teléfono:** (57-1) 220 02 00

**Duración:** 22 de enero de 2018 al 21 de diciembre de 2018.

### ▪ *SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO* **Geóloga-Analista SIG**

Apoyo en las actividades profesionales dentro de la Dirección Técnica de Recursos Minerales:

Participar en asuntos relacionados con la verificación, validación y cargue de la información de la base de datos de la Dirección Técnica de Recursos Minerales (DTRM)

Apoyar y participar en actividades de manejo de información de la DTRM

Elaborar informes técnicos relacionados con las actividades de socialización ejecutadas

Recopilar información derivada de la DTRM

Participar en el levantamiento de la información Geocientífica relacionada con el reconocimiento geológico, muestreo geoquímico, y metalogenia en áreas de interés del SGC.

Participar en actividades de divulgación y socialización (conferencias, ponencias, reportes, carteles, artículos, etc.)

Participación en actividades de procesos de contratación, necesarios para cumplir las metas institucionales.

Participar de acuerdo a su especialidad, en actividades relacionadas con el sistema de gestión de calidad MECI del SGC.

Participar de acuerdo a su especialidad, en la elaboración de memorandos y respuestas a consultas técnicas del área.

**Jefe inmediato:** Gloria Prieto

**Teléfono:** (57-1) 220 02 00

**Duración:** 04 de mayo de 2017 al 29 de diciembre de 2017.

▪ ***HYG CONSULTORES S.A.S***  
**Geóloga-Analista SIG**

**Geóloga-Analista SIG** para la Conceptualización, Diseño, Desarrollo e Implementación de una Geodatabase multiusuario para la Administración y Manejo de Información Geoquímica, Metalogenética y Geofísica de la Dirección de Recursos Minerales del Servicio Geológico Colombiano y Software de Integración con el Motor de Integración de Información Geocientífica MIIG.

**Elaboración** de la documentación necesaria en el tema geológico y SIG del proyecto.

**Acompañamiento** en el entendimiento e interpretación de los conceptos propios de Geoquímica, Geofísica y Metalogenia, que deben ser tenidos en cuenta en la implementación de la solución.

**Intermediario** principal entre el equipo técnico del proveedor y el equipo temático del SGC, en las actividades que requieren participación temática.

**Definición** de los conceptos y sus relaciones y valores que deben ser tenidos en cuenta en el modelamiento y configuración de modelos ontológicos.

**Participación** del análisis, diseño y pruebas funcionales del componente de integración con MIIG.

**Procesamiento** y estandarización de información para su carga en la base de datos espacial de recursos minerales.

**Jefe inmediato:** Oscar Gómez

**Teléfono:** (57-4) 604 69 00

**Duración:** 23 de septiembre 2015 al 30 de marzo de 2017.

▪ **CORPORACIÓN MINERA DE COLOMBIA S.A.S**  
**Geóloga**

**Encargada** de la cartografía geológica y muestreo superficial (roca, suelo, sedimento) en cada uno de los proyectos de la compañía.

**Acompañamiento** y supervisión de las labores técnicas durante las campañas de perforación en los proyectos de la compañía.

**Elaboración** del Quick Log de los núcleos de perforación de cada uno de los proyectos.

**Elaboración** del RQD, logueo, muestreo y envío al laboratorio de los núcleos de perforación

**Acompañamiento** en campo de las visitas realizadas por empresas privadas interesadas en los proyectos de la compañía.

**Acompañamiento** a las visitas realizadas por las corporaciones autónomas CORANTIOQUIA-CORTOLIMA para Fiscalización Minera en cada uno de los proyectos.

**Fiscalización** en campo de las obligaciones minero-ambientales emanadas de las concesiones mineras de los títulos mineros de la compañía con sus respectivos informes.

**Elaboración** de mapas en ArcGis y documentos técnicos como producto de las campañas de campo y requerimientos técnicos para el cumplimiento de las obligaciones legales.

**Soporte** en el área legal y ambiental en temas técnicos relacionados a la exploración.

**Socialización** de Proyectos y relaciones con las comunidades dentro del marco de un programa de exploración y consulta previa.

**Supervisión** en campo de los protocolos de exploración.

**Apoyo** al departamento GIS en cuanto a la estandarización de la información de los conceptos geológicos para el correcto funcionamiento de la base de datos, la cartografía geológica y la implementación de la base de datos espaciales y alfanumérica para la geoquímica de los proyectos.

**Trabajo de Campo** en los proyectos: Rionegro (Santander), Gachalá (Cundinamarca), San Roque (Antioquia), Dovio (Valle del Cauca), Mercedes (Tolima), Yarumalito (Antioquia).

**Jefe inmediato:** Robert Carrington-Gloria Carrington

**Teléfono:** (57-4) 444 56 73

**Duración:** 17 de agosto 2011 al 22 de septiembre 2015.

▪ **CMO PANAMA INC SUCURSAL COLOMBIA**  
**Geóloga Junior**

**Encargada** de la cartografía y muestreo. Procesamiento de información de campo y elaboración de informes técnicos.

**Proyecto** de exploración minera en los alrededores de La Cumbre, Restrepo, Dagua, Valle del Cauca.

**Jefe inmediato:** Liliana Alvarado.

**Teléfono:** (57) 310 5548438

**Duración:** 15 de marzo de 2011 al 15 de julio 2011

- **UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA CONVENIO INGEOMINAS 2010**

**Estudiante Investigador**

**Encargada** de la Elaboración de normas de competencias dentro del proyecto de Evaluación de competencias Laborales INGEOMINAS-Área de Geología

**Jefe Inmediato:** Maritza Melgarejo Mojica

**Teléfono:** (57) 313 4106459

**Duración:** enero 2010-enero 2011

#### ESTUDIOS REALIZADOS

- **Universidad Militar Nueva Granada**  
Especialización en Planeación Ambiental y Manejo integral de los Recursos Naturales.  
Diciembre de 2017
- **Universidad Nacional de Colombia Sede Bogotá**  
Geóloga  
Abril de 2011
- **Colegio María Auxiliadora**  
Bachiller Académico con Énfasis en Ciencias Naturales  
Diciembre de 2000

#### REFERENCIAS LABORALES

- **Darren Jones**  
Manager Global Evaluations, Exploration  
Teck Resources Chile Limitada  
Teléfono Directo +56.2.24645773  
Teléfono 56.2.4645795
- **Jorge Jaramillo Pereira**, MBA. Ingeniero de Minas. Presidente de la Asociación Colombiana de Ingenieros de Minas de Colombia. Asesor General Corporación Minera de Colombia SAS.  
Cel. (57) 310 503 8586.

- **Julio Cesar Arias**, Especialista en Sistemas de Información Geográfica. HyG Consultores S.A Tecnología y Conocimiento.  
Cel. (57) 304 544 6814
- **Liliana Alvarado**, Geóloga. Gerente General de CMO PANAMA INC. Sucursal Colombia.  
Cel. (57) 310 554 8438
- **Luis Guillermo Jaramillo**, Ingeniero Ambiental. Director de Proyectos Ambientales. Ambiente 21 S.A.S  
Cel. (57) 311 319 53 33

#### REFERENCIAS PERSONALES

- **Félix Alberto Roa Torres**, PhD. Químico,  
Pensionado del Servicio Geológico Colombiano SGC.  
Cel. (57) 313 429 98 21
- **Ana Elena Concha Perdomo**, PhD. Geóloga,  
Profesor Asociado Departamento de Geociencias, Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá.  
Cel. (57) 310 767 46 51
- **Gustavo Adolfo Sarmiento Pérez**, PhD. Geólogo.  
Profesor Asociado, Departamento de Geociencias, Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá.  
Teléfono oficina: (57-1) 3165000 ext. 16505 - Cel. (57) 310 301 6939.



**Carmen Eugenia Roa Rojas.**  
*Geóloga. Especialista en Planeación Ambiental y Manejo Integral de los Recursos Naturales.*