

**ANÁLISIS DE LA GESTIÓN ACTUAL DE LLANTAS USADAS QUE SE
GENERAN EN LA COMPAÑÍA GRAN COLOMBIA GOLD SEGOVIA**

YEAN CARLO QUINTANA HERNANDEZ

ASESOR

YESSENIA LISBETH VILLAMIZAR JAIMES

TECNOLÓGICO DE ANTIOQUIA- INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA

FACULTAD DE INGENIERÍA

INGENIERIA AMBIENTAL

MEDELLIN

2020

RESUMEN

Gran Colombia Gold es una compañía canadiense, que cotiza en la bolsa de Toronto, líder en la exploración y producción de oro y plata, con operaciones enfocadas en Colombia.

Desde diciembre de 2010 cotiza en la Bolsa de Valores de Toronto (Canadá), lo cual le ha permitido financiar los proyectos mineros que los ubica en la actualidad como el productor subterráneo más importante de oro y plata en el país, con los títulos mineros sobre los más grandes recursos estimados en Colombia de estos metales preciosos.

La compañía está comprometida en gestionar un modelo de negocio al mismo tiempo que enfrentarse al reto de la sostenibilidad: Equilibrar el crecimiento económico, el desarrollo social y la protección ambiental, de forma que el bienestar de las generaciones futuras no se vea afectado por las acciones realizadas hoy. Desde un punto de vista, las compañías exitosas son aquellas que consideran los objetivos comerciales y de sostenibilidad como interrelacionados.

Gran Colombia Gold es una Compañía minera la cual lleva trabajando en el municipio de Segovia (Antioquia) por más de 10 años, está legalmente constituida y aparte de querer extraer mineral busca mejorar las problemáticas medioambientales de la zona. Las prácticas que se realizan en Gran Colombia Gold es de manera presencial donde se genera un contrato de aprendizaje por seis meses. Este proceso tiene como finalidad adquirir nuevos conocimientos como profesional y además culminar la carrera como ingeniero ambiental.

La compañía al ser extractora de mineral, como todas las actividades que se desarrollan en la región y en el país, genera algunos impactos al ambiente, los cuales busca minimizar, mitigar, corregir y/o compensar, con la conformación de un equipo de trabajo conformado por profesionales idóneos para darle solución a esta problemática. Dentro de las estrategias y/o medidas de manejo que utiliza el área ambiental son programas de monitoreo, compensaciones ambientales, saneamiento básico, gestión y seguimiento en cada una de las áreas que posee la empresa. El practicante ambiental realiza manejo de la información efectuada por el personal ambiental, por medio de una base datos, además se hace acompañamiento a los compañeros para entender los procedimientos que se hacen en su respectiva área.

El área ambiental de la compañía está conformada por un gerente, un superintendente y un abogado, además de tres jefes: uno de minas, otro de

beneficio y el último de la parte técnica, el cual es el responsable de las actividades del practicante de ingeniería ambiental. Se encuentran siete analistas ambientales los cuales operan en áreas importantes que hacen parte de la operación y tecnólogos ambientales que están pendientes de cada mina para su gestión y seguimiento.

El practicante de ingeniería ambiental en Gran Colombia Gold es el encargado del manejo de la base datos de toda la parte ambiental de la compañía, realiza la gestión y seguimiento al laboratorio químico que recibe muestras de mineral de las unidades de pequeña minería, además realiza acompañamiento a cada uno de los compañeros en sus respectivas áreas. Estas áreas son de gran importancia para el funcionamiento de la compañía y están comprendidas de la siguiente manera: Mina El Silencio, mina Providencia, mina Sandra K, 50 contratos con Unidades de Pequeña Minería, Planta de Beneficio María Dama, Planta de Potabilización Doña Ana, Deposito de Relaves el chocho, Deposito de Relaves Bolivia, Deposito de relaves bascula, Planta Polimetálicos, Laboratorio Químico, Laboratorio SGS, Planta STARI, Campamentos, Oficinas Generales y Compensaciones Forestales. En donde el practicante apoya a la toma de decisiones, estudios a realizar y también como inducción para conocer bien el proceso.

Como objetivo dentro de la compañía, se analizó la gestión actual de llantas usadas, debido a que el sector transporte puede considerarse en la actualidad como uno de los ejes centrales de la economía a pequeña, mediana y gran escala, ya que a través de este medio se movilizan productos alimenticios, de primera necesidad, suntuarios y, naturalmente, pasajeros. En nuestro país esta actividad económica (transporte), aparte de crear gran cantidad de empleos y ser el sustento de miles de familias, también ocasiona un grave impacto sobre los recursos naturales, ya que es el sector donde más se consumen derivados del petróleo como combustibles y lubricantes, se industrializan gran cantidad de residuos como baterías, aceites y llantas (María Alejandra Ocampo; María Eugenia Avendaño; Fabiola Sáenz; Héctor guzmán, 2006). En Gran Colombia Gold Segovia estos impactos generados por el sector transporte también son ocasionados, siendo uno de los más predominantes la generación de llantas usadas debido al alto flujo de vehículos mineros, maquinaria amarilla y volquetas. En esta práctica empresarial se busca generar ideas para el cumplimiento de la normatividad vigente, a fin de dar unas propuestas de mejora según la resolución 1326 de 2017 para una buena solución de la problemática a futuro.

REFERENCIAS

- Machado, C & Ramírez, J (2017) Resolución 1326. Ministerio de ambiente y desarrollo sostenible.
- grancolombiagold.com.co, página oficial empresa Gran Colombia Gold; 2020
- Campo, M; Avendaño, M; Sanz, F; Guzmán, H; Quiñones, L & Romero, J. (2006) Guía para el manejo de llantas usadas. Cámara y comercio de Bogotá.
- Ministerio de Ambiente y Desarrollo Territorial. (2010). RESOLUCIÓN NÚMERO 1457 DE 2010. Bogotá, Colombia.7
- Ruedaverde.com.co