

ESTUDIO DE AGUAS Y TRATADO PARA REUTILIZACIÓN, UTILIZANDO EL MINERAL ANTRACITA PARA PURIFICACIÓN EN LA MINA MINER S.A MINERA EL ROBLE, UBICADA EN EL MUNICIPIO DEL CARMEN DE ATRATO, CHOCÓ.

Carlos Fernández Rojas

RESUMEN

Para la humanidad se ha convertido en prioridad el cuidado de los recursos naturales; en este caso el agua fundamental recurso para la vida, el siguiente proyecto buscara realizar un estudio y planteamiento de un nuevo sistema para el tratamiento de las aguas, que hemos llamado (WATA), La minera es una de las técnicas que más se utilizan en la recuperación de minerales. Esta actividad implica el desarrollo de labores mineras subterráneas y a cielo abierto, estas consisten en excavaciones y diferentes tipos de labores de remoción de suelos, toda remoción de suelos genera una concentración de agua por diferentes procesos, esta se ve contaminada por los procesos mineros y por la misma extracción o al entrar en contacto con el mineral de interés económico, estas se filtran en un proceso natural creando acumulación de aguas en zonas no deseadas de la mina, este es un gran factor de riesgo que pone en peligro la salud, la estructura de la mina, el tipo de sostenimiento de integridad física de las personas y maquinaria al realizar las labores diarias del Choco. Con este análisis buscaremos determinar un mejor sistema de tratamiento de aguas, enfocando la antracita como agente principal de purificación en un sistema actual que no posee algún tipo de agente reductor, los datos que se obtengan de estos estudios se analizaran, buscando determinar si el tratamiento empleado es el adecuado o sugerir otro tipo de manejo de aguas más acorde a las condiciones actuales del planeta al buscar sistemas ecológicos en los procesos industriales para el cuidado de los recursos del Choco. Con este análisis buscaremos determinar un mejor sistema de tratamiento de aguas, enfocando la antracita como agente principal de purificación en un sistema actual que no posee algún tipo de agente reductor, los datos que se obtengan de

estos estudios se analizaran, buscando determinar si el tratamiento empleado es el adecuado o sugerir otro tipo de manejo de aguas más acorde a las condiciones actuales del planeta al buscar sistemas ecológicos en los procesos industriales para el cuidado de los recursos.

Palabras clave:

**EL ARTÍCULO COMPLETO SE PUBLICARÁ
PRÓXIMAMENTE**