

MEMORIA DE AMPLIACIÓN Y REVEGETACIÓN DE DIQUE DE DEPÓSITO DE PASTA EN MINAS DE AGUAS TEÑIDAS

Autor: David Rufo Mariano

Master en Tecnología Ambiental

RESUMEN:

La Memoria presentada parte de la idea de realizar un estudio sobre la situación actual del Dique de contención del Depósito de Pasta en Minas de Aguas Teñidas en el término municipal de Almonaster La Real, Huelva.

Para ello, durante el periodo de prácticas se ha tenido en cuenta y como punto de partida la información aportada por la empresa y la especial ayuda del personal del Departamento de Medioambiente de MATSA.

Lo expuesto se divide en una introducción, (que pretende aportar conocimiento de datos documentados, ya que son los que nos van a marcar las pautas y métodos de actuación y también procesos de desarrollo. Siempre es imprescindible esta toma de contacto previa con documentos ya existentes y con el terreno y que así nos sirvan de apoyo para obtener los mejores resultados posibles acorde a las exigencias meteorológicas, topográficas, normativas, constructivas y humanas); y dos Capítulos. Cada uno abarca una temática específica; tratándose diferentes temas pero que a su vez se interrelacionan debido a varios puntos que sirven de base en los procesos de producción y mejora de las instalaciones para un futuro.

Se pretende resolver los problemas que existirán en un futuro en cuanto a la capacidad del Depósito para albergar las cantidades de Pasta Seca que se generan en la explotación Minera, reubicación de viales y nueva zonificación del espacio a tratar y de espacios colindantes.

El final de todo este proceso concluirá con la necesidad de revegetar toda la superficie afectada. Por ello se deberá encontrar la solución más viable para una correcta elección de las especies a utilizar y estimar las cantidades de los materiales necesarios para el correspondiente presupuesto.

Todo ello nace de la necesidad de poder adecuar las obras correspondientes a todo lo que actualmente ya se encuentra construido; respetando lo especificado en proyectos anteriores y velando por el cumplimiento de toda la normativa vigente y los límites marcados, tanto físicos como documentados de lo existente.

El objetivo principal de lo desarrollado en la memoria es el de obtener nuevos datos, a través de un modelo gráfico que sirvan para tener una idea más concreta del proceso de Revegetación de la zona donde se encuentra el Depósito y aportando una estimación del coste de dicha actuación, partiendo de tres antecedentes esenciales como apoyo normativo y técnico: "Proyecto Constructivo inicial de Depósito de Pasta", "Plan de Restauración del Proyecto de Ampliación de capacidad de producción en Minas de Aguas Teñidas" y "Memoria Ambiental". Así, lo expuesto se desarrollará de acuerdo a los estándares nacionales, europeos e internacionales de manera que se asegure el mejor manejo de los recursos naturales del área durante las etapas de proyecto, explotación y cierre.

