

METODOS DE EXPLOTACION MINERA Y METODOLOGIA TOPOGRAFICAS APLICADAS EN LA EJECUCION Y CONTROL

INFORME DE HABILITACION PROFESIONAL PARA OPTAR AL TITULO DE INGENIERO
DE EJECUCION EN GEOMENSURA



MISAELE SUAREZ NUÑEZ

Conclusiones

Mediante el trabajo realizado se han mostrado los diferentes métodos de explotación comúnmente usados en la minería para la extracción de los minerales que se encuentra bajo y sobre la superficie, a través de los métodos de explotación a cielo abierto y subterráneo de los yacimientos y el aporte que realiza la Geomensura a la realización de las tareas.

Independientemente que en el desarrollo de cualquier proyecto minero existe un equipo de trabajo de diferentes profesionales, el aporte de la topografía en el desarrollo de las tareas de planificación, ejecución y control son de gran importancia, debido a que sin ésta no se podrían llevar a cabo los trabajos según lo planificados y además no se sabrían si los resultados obtenidos son los esperados.

El profesional que trabaja en el área de la minería debe tener nociones de la terminología y métodos de explotación que son usados para poder desarrollar en mejor forma su trabajo y participar activamente en las etapas del proyecto. A través de las tareas topográficas descritas, El Geomensor sabrá de algunos de los trabajos que tendrá que ejecutar dentro del proyecto minero y los controles topográficos necesarios que se deben realizar para tratar de evitar errores en el diseño y ejecución de la obra.

Los levantamientos topográficos preliminares, de detalle, más la experiencia del profesional de la topografía serán un aporte al diseño de los caminos, diseños de pendiente, radios curvatura de las galerías o rampas y obras anexas etc. Posteriormente en la etapa más importante del proyecto que es la ejecución de las obras, El Ingeniero Geomensor deberá replantear en terreno todas obras de acuerdo a las indicaciones de diseño y realizar sus propios controles que ayudaran a determinar que sus errores obtenidos se encuentran entre las tolerancias aceptables.

Mediante la experiencia profesional obtenida en el área de la minería, se mostró las diferentes tareas que debe realizar el profesional del área de la topografía para poder desarrollarse de la mejor manera en las etapas de exploración y explotación que conforman un proyecto minero.