

# FABRICA DE YESO "EL POLVORIN S.A DE C.V."

R. F. C. FYP0108281R0



## YESO

### I. CARACTERISTICAS GENERALES

#### I.1 FICHA TECNICA

El **yeso** es un sulfato **calcio** dihidratado ( $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ), se presenta en cristales tabulares exfoliables en láminas, generalmente incoloros. Tiene una dureza **2** en la escala **Mohs** y una gravedad específica **2.32**. Su color generalmente varía **blanco** a blanco grisáceo, sin embargo, puede tener diversas tonalidades **amarillo**, rojizo, castaño, azul grisáceo, rosa o amarillo como consecuencia **impurezas**; es suave y plástico; a altas temperaturas **calcinación** pierde toda el agua.

El presente estudio considera únicamente el **yeso** natural y anhidrita que **acuerdo** a la ley minera son concesibles, sin embargo, es importante mencionar algunas variedades del mineral que aunque no son concesibles sí se usan ampliamente en la actividad industrial: <o:p>

- Selenita, es la variedad incolora y transparente que se presenta con brillo o lustrosidad perla. La palabra selenita proviene **la** palabra griega luna y significa roca **luna**.
- Espato satinado, es un agregado **fibras** compactas, tiene una apariencia muy satinada que por sus cristales fibrosos proyecta juegos **luces**.
- Alabastro, es un fino material masivo granulado, es una piedra ornamental usada desde la antigüedad en finas esculturas.

El **yeso** es un material con resistencia al fuego, no es abrasivo, tiene baja temperatura **calcinación**; funciona como agente oxidante, **acabado** en construcción y como removedor **espuma**. Mejora la estructura o condiciones físicas del suelo. Es comercializado sobre la base **su** necesidad **agua**, resistencia, color blanco, tiempo **fraguado**, y las cualidades estrechamente controladas **expansión** y **contracción**.