

**BOLIVARIANA DE MINERALES LTDA**  
**NIT 860.517.272-7**  
**3212305297**  
**FICHA TECNICA DE PRODUCTO TERMINADO**  
**ELABORACIÓN: 20/01/2022**  
**VERSIÓN: 2.0**  
**Elaborado por: Jaime Ricardo Benito Mora**

**NOMBRE DEL PRODUCTO**

**CAL DOLOMITA**

**Nombre Comercial del Producto**  
**DOLOMITA 16%**

**Generalidades**

Producto resultado de la explotación y pulverización de la Dolomita en roca proveniente de la cordillera central (Palermo Huila). Las materias primas son de fuente natural, estas pasan por procesos de pulverización y empaque para luego ser usado en múltiples suelos y cultivos, además de tener diversos usos industriales. Este material es comercializado para múltiples usos comerciales diferentes al agrícola, y cuyo tamaño de partícula es determinado por el cliente. Ejemplos de estos tamaños son malla 24, malla 100, malla 200, malla 325, malla 400, malla 600 entre otros.

**Requisitos Generales para uso agrícola**

Su aspecto es polvo y pasar por malla tamiz 20-100 para uso agrícola, su color puede variar entre Gris oscuro, Gris Claro, blanco y tener ligeros tonos de amarillo.

**Requisitos Específicos**

Composición química:

Calcio como CaO:	33%-35%
<b>Calcio como CaCO<sub>3</sub>:</b>	<b>58.9% - 62.5%</b>
Magnesio como MgO:	13% – 14.5%
<b>Magnesio como MgCO<sub>3</sub>:</b>	<b>27.2% – 30.3%</b>
<b>Humedad:</b>	<b>1% máximo</b>

**EQ: 108%**

**Granulometria**

Pasa por malla 20 el 99.5% del producto  
Pasa por malla 60 el 49% del producto  
Pasa por malla 100 el 25% del producto



Bolivariana De Minerales

**Cal Dolomita**  
**Yeso Agrícola Mineral y Químico**  
**Yeso Agrícola Granulado**  
**Cal Hidratada Industrial y Agrícola**  
**CORREMIN Mezclas de Minerales**  
**Granito Gris y Blanco No 1 Y No 2**

**Carbonato de Calcio**  
**Roca Fosfórica**  
**Cal Viva**  
**Carbonato Malla 200**  
**Marmolina**  
**Cal Dolomita Calcinada**

### **Empaque y Rotulado**

El producto esta empackado generalmente en bolsas de 50 kilos de polipropileno blanco rotulado o Big Bag blanco de 1000 kilos rotulado con información de producción y composición química para su fácil identificación.

### **Almacenamiento**

Su almacenamiento debe hacerse en un lugar fresco alejado del viento, humedad y de la luz directa del sol para evitar el deterioro prematuro del empaque.

### **Usos**

La Dolomita tiene como propósito principal el acondicionamiento de tierras antes de la siembra de los cultivos o su aplicación alrededor de los troncos de las plantas para aportar elementos Calcio Y Magnesio para el control de la acidez del suelo y la correcta formación de raíces, troncos y frutos.

Para su uso agrícola es recomendable aplicar el producto un mes antes de la siembra de las semillas para que los componentes hagan efecto en el suelo y posteriormente en las plantas.

Este producto tiene otro tipo de usos industriales como la elaboración de vidrio, suplementos alimenticios, materiales de construcción entre muchos otros.

### **Aplicación**

La aplicación de este producto se puede hacer manualmente al “voleo” o mediante la aplicación en una maquina encaladora en horas de poco viento, cualquiera sea el método de aplicación el personal encargado debe usar tapabocas para evitar respirar polvo.

### **Dosis**

La dosificación de la dolomita para uso agrícola se debe hacer bajo recomendación de un ingeniero agrónomo, sin embargo se acostumbra a aplicar 1.5 toneladas de producto por hectárea a ser sembrada. Para su uso industrial, el uso y la responsabilidad de su uso deben ser determinados por los encargados de planeación y producción.