



## SILICIO NATURAL DE MINA

COD 012

Versión 001  
del  
30/04/2014

PAG. 1 de 1

**Descripción:** Es un fertilizante natural, que promueve la asimilación de los diferentes nutrientes incorporados al suelo.

**Composición:** Es un producto de origen natural que no contiene materias primas de síntesis química, el proceso de extracción es natural. En su mayor composición encontramos Silicio amorfo de origen natural.

**Usos:** Se utiliza como fertilizante para aplicación al suelo, según recomendaciones de un Ingeniero Agrónomo teniendo en cuenta el análisis de suelos o de tejido foliar.

**Fuentes:** origen de minas de rocas, sometidas a procesos de extracción, secado, molienda, y empaçado en sacos de 30 kg.  
Es un material en polvo seco, textura fina, malla 400, color beige, no tóxico.

### COMPOSICIÓN GARANTIZADA

|                |                     |        |
|----------------|---------------------|--------|
| Silicio Total  | (SiO <sub>2</sub> ) | 90,6 % |
| Silicio Amorfo | (SiO <sub>2</sub> ) | 37,8 % |

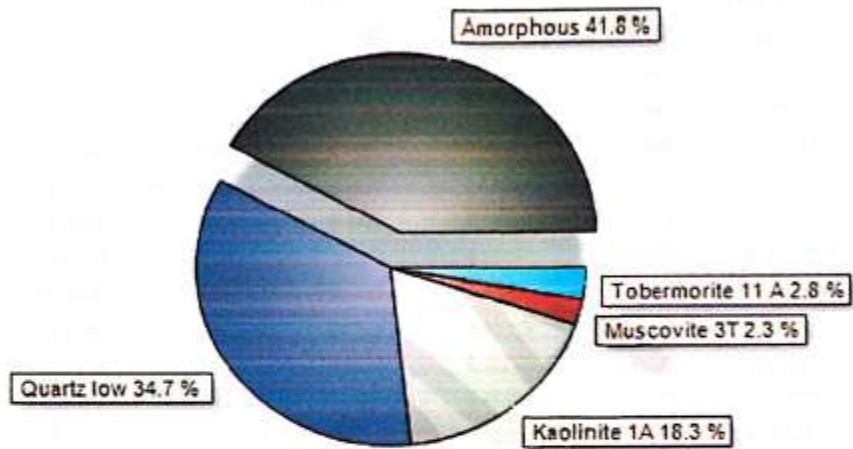
**Recomendaciones de Uso:** Realizar la aplicación cuando allá poco viento para evitar pérdidas por material de deriva. Es apropiado aplicar en cualquier época del año siempre y cuando el suelo este a capacidad de campo.

**Dosis:** Las dosis deben ser consultadas con un Ingeniero Agrónomo de acuerdo a las necesidades de cada cultivo. Las dosis recomendadas varían entre 30-100 kg por hectárea dependiendo del clima, pH, contenido de aluminio, hierro, y otros elementos en el suelo y el estado de desarrollo del cultivo.

**Compatibilidad:** Este fertilizante es compatible con todos los fertilizantes.

**Beneficios:** Es un fertilizante que permite tener impactos en el mejoramiento del cultivo. Por su contribución en la resistencia a la presencia de enfermedades y su alto contenido de Silicio ayuda a la sanidad de los cultivos.

CUANTIFICACION POR METODO DE RIETVELD:



CONCENTRACIONES EN PORCENTAJE:

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Phase Quartz low:       | 34.7(2) |
| Phase Kaolinite 1A:     | 18.3(4) |
| Phase Muscovite 3T:     | 2.3(2)  |
| Phase Tobermorite 11 A: | 2.8(2)  |
| Amorphous fraction:     | 41.8(3) |