

FOSFORITA

Generalidades.

Con el nombre de Fosforitas, Rocas Fosfóricas, etc., se conocen las aglomeraciones de Apatito muy comunes en rocas sedimentarias en forma de masas granulares, compactas, microcristalinas, a veces con vetas transversales y masas terrosas. Se encuentran también en pseudomorfosis en sustitución a huesos de animales y restos de plantas

Las fosforitas cubanas son calizas fosfatizadas y el mineral portador es la fluorcarbonatoapatita.


El principal yacimiento es el “Trinidad de Guedes” que se clasifica en cuatro tipos de menas según su contenido de P_2O_5 .

- **Tipo I.** Mena Arcillosa. P_2O_5 : 6-7 % R_2O_3 : > 25 %
- **Tipo II.** Mena Industrial. P_2O_5 : > 15 % R_2O_3 : 15 %.
- **Tipo III.** Caliza fosfatizada: P_2O_5 : 10 - 12 % R_2O_3 : 5 - 10 %.
- **Tipo IV.** Caliza fosfatizada pobre: P_2O_5 : < 10 % R_2O_3 : < 3 %.

Existen otros depósitos con distintos grados de estudio, como son Meseta Roja, Loma la Candela Sur, etc.

GEOMINSAL posee una instalación para procesar fosforita a partir de la Mena Tipo II del yacimiento “Trinidad de Guedes”.

Planta procesadora de plomo en operación de GEOMINSAL.

Yacimiento	Ubicación		Planta	Producción (Kt/año)	Empresa
	Provincia	Municipio			
“Trinidad Guedes” de	Matanzas	Unión de Reyes	UEB Capitán San Luis.	50,0	Minera Occidente. 





HORNO DE SECADO
PLANTA DE FOSFORITA.

SURTIDOS DE PRODUCTOS DE FOSFORITA. FICHAS TÉCNICAS.

PRODUCTOS	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	EMPLEOS
FOSFORITA	P_2O_5 : > 14 %;	Enmendantes de suelos, formulación de Agromenas.

[VOLVER 1](#)





FICHA TÉCNICA FOSFORITA

1. PRODUCTO: FOSFORITA.						
2. NOMBRE O MARCA DEL PRODUCTO: FOSFORITA						
3. DESCRIPCIÓN DEL MISMO: El mineral de la mena Tipo II, es extraído por medio de buldócer, cargador y trasladado por medio de camiones a la planta de procesamiento donde es secado en un horno rotatorio y después molido en molino de impactos. El mineral molido y seco es almacenado en una tolva, de donde se despacha a granel a camiones o se envasa en sacos de polietileno.						
4. PLANTA PROCESADORA: UEB Capitán "San Luis" (Trinidad de Guedes). Municipio Unión de Reyes. Provincia de Matanzas. Cuba						
5. EMPRESA A QUE PERTENECE: Empresa Minera Occidente.						
6. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:						
<ul style="list-style-type: none"> ○ QUÍMICAS (PROMEDIOS): <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">• P₂O₅: > 14 %.</td> <td style="text-align: center;">• CaO: 18 %.</td> <td style="text-align: center;">• SiO₂: 16 %</td> <td style="text-align: center;">• R₂O₃: 14 %</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> ○ MINERALÓGICAS: es un agregado de restos orgánicos donde predomina la mezcla de cuarzo, serpentinita, caliza, marga y minerales como el fluorapatito y glauconita. ○ FÍSICAS: <ul style="list-style-type: none"> i. GRANULOMETRÍA: +5 mm: 5 %, máx. - 5 mm: 95 %, mín. ii. HUMEDAD: < 5 %, máx. iii. COLOR: Amarillo con tonalidades rojizas 			• P ₂ O ₅ : > 14 %.	• CaO: 18 %.	• SiO ₂ : 16 %	• R ₂ O ₃ : 14 %
• P ₂ O ₅ : > 14 %.	• CaO: 18 %.	• SiO ₂ : 16 %	• R ₂ O ₃ : 14 %			
7. TIPOS DE EMBALAJE:						
<ul style="list-style-type: none"> ○ Sacos de polipropileno de 40 Kg. ○ A Granel, por camiones. 						
8. CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN ANUAL DEL PRODUCTO: 50.0 Kt/año.						
9. USOS FUNDAMENTALES. Enmendante de suelos, Industria de fertilizantes, producción de Agromenas, Alimentación animal, etc..						
10. OTROS ASPECTOS A ESPECIFICAR:						
<ul style="list-style-type: none"> ○ CONDICIONES DE ALMACENAJE: En lugares techados y secos. 						
11. CONTACTOS PARA GESTIÓN COMERCIAL:						
EMPRESA	Emp. Minera Occidente Ofic. Central	UEB Capitán San Luis.				
NOMBRE(S)	Lic Janet Morales García	Manuel Salcido Acosta				
DIRECCIÓN	Carretera Tapaste km 1 San José de las Lajas. Mayabeque. Cuba	Unión de Reyes				
CORREO ELECTRÓNICO	morales@occidente.minem.cu	salcido@occidente.minem.cu				
TELÉFONOS.	(53) 47865206 ext 110	(53) 145412904				
CELULAR	(53) 52092191	(53) 52796307				
LINK PAGINA WEB						

[VOLVER.](#)

