



FICHA TÉCNICA “ROCA FOSFÓRICA FOSYEIKI”

NOMBRE COMERCIAL: ROCA FOSFORICA

PROCEDENCIA: Bayovar - Sechura – Piura – Peru

PRODUCTOR: FOSYEIKI SAC

DIRECCION: Av. Tingo Maria 1148 – Cercado de Lima, Lima 1 PERU.

TELEFONO: (+51)-1-4258002

E-MAIL: info@fosyeiki.pe

CALIDAD GARANTIZADA: La Empresa de Fosfatos FOSYEIKI SAC garantiza que la roca fosfórica que comercializa tiene la siguiente calidad:

1. COMPOSICION QUIMICA MINIMA GARANTIZADA: (gr/100gr)

• FOSFORO (P ₂ O ₅)	21% - 23%
• CALCIO (CaO)	32% - 42%
• AZUFRE (S)	1.4% - 2.0%
• MAGNESIO (MgO)	0.5% - 1.0%
• HIERRO (Fe ₂ O ₃)	0.5% - 1.0%
• COBRE (Cu)	0.001% - 0.005%
• ZINC (Zn)	0.005% - 0.030%
• SODIO (Na)	1.0% - 1.5%

2. CARACTERISTICAS FISICAS

- ESTADO FISICO : Arena de grano fino
- HUMEDAD : 8% - 10%
- PH : 6.0 – 8.0
- COLOR : MARRON – PLOMO
- DENSIDAD : 1.49 a 1.51 TM/m³
- OLOR : INODORO

3. SOLUBILIDAD: La Solubilidad en ácido cítrico del P₂O₅ contenido en la roca fosfórica de Fosyeiki, es de 13.51% de P₂O₅ que equivale al 60% del P₂O₅ total contenido en la muestra, lo que la clasifica como la MAS REACTIVA DE LAS ROCAS FOSFORICAS CONOCIDAS A NIVEL MUNDIAL.

4. PRESENTACION: granulada tipo arena, 100% por malla #20

5. EMPAQUE: Saco de polipropileno laminado de 50 Kilos.

6. CERTIFICACION ORGANICA:

Para producción orgánica, certificado por

- **CONTROL UNION PERU SAC No. CU810911**
Confirmación de compatibilidad
Uso de Insumos en Producción Orgánica.

7. MUESTREO Y TRAZABILIDAD: La Empresa realiza muestreos permanentes a la roca fosfórica explotada y al producto final, garantizando el permanente seguimiento a los productos en proceso y despachados, mediante un estricto cumplimiento de los procedimientos de trazabilidad implementados dentro del Sistema de Gestión de Calidad. Igualmente, garantiza el peso exacto de los sacos mediante el uso de básculas y patrones calibrados y certificados por Empresas especializadas en metrología y la capacitación de sus colaboradores.

8. USOS: La Roca Fosfórica es un acondicionador de suelos, que se utiliza en forma directa para todo tipo de cultivo. Su principal elemento (P_2O_5) es indispensable para el enraizamiento de las plantas, da resistencia contra las enfermedades y plagas, regula el pH de los suelos ácidos, mejorando el fructificación en forma natural.

ARCHIVO: FICHA TECNICA ROCA FOSFORICA: AF. VERSION 2019.04