

	FICHA TÉCNICA	Código: DD-F-005
		Versión: 03
		Fecha Aprobación: 16/09/2014 Fecha Actualización: 24/06/2016

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del Producto: **FOSFOGRAN 0 – 21 - 0**
 Fertilizante Orgánico Mineral Granulado
Registro de Venta ICA No.: 10414

2. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

NTC 162 - Tamaño de partículas de abonos o fertilizantes químicos – compuestos granulados

NTC 5167 - Productos orgánicos usados como abonos o fertilizantes

2.1 Composición Garantizada

Nutriente	Valor %	Método Analítico
Fósforo Total (P_2O_5)	21.0	NTC 5167
Calcio (CaO)	30.0	NTC 5167
Silicio Total (SiO_2)	19.0	MET. INTERNO
Carbono Orgánico Oxidable (C)	5.0	NTC 5167

3. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

Parámetro	Valor
Aspecto	Sólido granular café
Tamaño de Partícula	2mm – 4mm
Humedad	< 5%

Soluciones Nutritivas S.A.S. garantiza que mediante registro oficial de venta se verificó que las características fisicoquímicas del producto son aptas para los fines aquí recomendados de acuerdo con las indicaciones de empleo.



	FICHA TÉCNICA	Código: DD-F-005
		Versión: 03
		Fecha Aprobación: 16/09/2014 Fecha Actualización: 24/06/2016

4. RECOMENDACIONES DE USO

FOSFOGRAN es un fertilizante orgánico – mineral granulado fuente de fósforo asimilable que contiene además carbono orgánico, ácidos Húmicos y Fúlvicos, calcio y silicio para aplicación edáfica.

Para la aplicación de este fertilizante es recomendable la prescripción de un Ingeniero Agrónomo, con base en un análisis de suelo o tejido foliar.

5. VENTAJAS

FOSFOGRAN aporta Fósforo asimilable de mayor eficiencia, su aspecto granular y baja humedad permite realizar mezclas con otras fuentes granuladas de uso común (Urea, KCl, entre otros) sin presentar apelmazamientos.

El Silicio neutraliza la toxicidad causada por el Aluminio en suelos ácidos y mejora la disponibilidad del Fósforo. Optimiza la fertilidad del suelo e incrementa la retención de agua; mejorando sus condiciones físicas y químicas.

El aporte de sustancias Fúlvicas y Húmicas presentes en el carbono orgánico de **FOSFOGRAN**, favorece el transporte de nutrientes, la formación de complejos coloidales, el aumento de la capacidad de intercambio catiónico y la formación de complejos orgánicos.

Al aplicar **FOSFOGRAN**, compuesto rico en Silicio, se eleva la concentración de elementos disponibles, ya que el Silicio activa el intercambio catiónico y la movilización de nutrientes.

6. PRESENTACIÓN

Saco por 50 Kg.



	FICHA TÉCNICA	Código: DD-F-005
		Versión: 03
		Fecha Aprobación: 16/09/2014 Fecha Actualización: 24/06/2016

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manejo

- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- No ingiera el producto y evite contacto y la inhalación del mismo.
- Durante la aplicación utilice el equipo de protección adecuado (Overol, Gafas de seguridad, Guantes, Botas)
- Lave sus manos después de manejar este producto. Evite el contacto, especialmente si la piel tiene heridas.
- No comer, beber o fumar durante las aplicaciones.

7.2 Almacenamiento

- No se almacene ni transporte junto a productos alimenticios, ropa y forrajes.
- Transpórtelo y almacénelo en su envase original en un lugar fresco, seguro y ventilado.
- No deje a la intemperie.

