



FICHA TÉCNICA



PRACO_NR@HOTMAIL.COM



3114205919

CARRERA 9 N. 14 – 141
SOGAMOSO, BOYACÁ
COLOMBIA



TERRAVITA PLUS

Identificación:

Producto: Roca Fosfórica / Leonardita / Diatomita / Yeso agrícola / Cal Hidratada.

Proceso: Mezclar enmiendas permite sinergias funcionales, es decir, efectos combinados que potencian la eficiencia de cada componente, equilibran los nutrientes, activan la microbiota beneficiosa y crean condiciones favorables para el crecimiento vegetal. Estas mezclas no solo mejoran la fertilidad inmediata, sino que también contribuyen a la regeneración y conservación del suelo a largo plazo, haciéndolos más resilientes frente al cambio climático y el uso intensivo.

Procedencia: Sogamoso – Boyacá

Cuadro comparativo de mezclas:

Mezcla	Componentes principales	Cultivos recomendados	Beneficios clave
A Activación biológica y estructura del suelo	Leonardita, Roca fosfórica, Cal hidratada.	Hortalizas, papa, zanahoria, remolacha, cebolla, fresa, mora	Activa microorganismos, mejora estructura del suelo, libera P gradualmente, favorece raíces
B Corrección de acidez y aporte de calcio	Cal hidratada, Yeso agrícola, Roca fosfórica	Caña de azúcar, cítricos, palma de aceite, pastos, maíz, soya	Corrige acidez, aporta Ca, mejora absorción de P, fortalece tejidos vegetales
C Recuperación de suelos degradados	Diatomita, Leonardita, Yeso agrícola	Palma, café, cacao, suelos degradados o compactados	Regenera biología del suelo, reduce compactación, retiene agua, tolerancia al estrés
D Producción orgánica intensiva	Leonardita, Roca fosfórica, Diatomita, Compost	Tomate, lechuga, cebolla, zanahoria, papa, cultivos orgánicos	Aporta fertilidad balanceada, mejora calidad y sabor, reduce enfermedades, ideal para producción eco

Guía práctica de aplicación en campo:

1. Análisis de suelo previo: Realizar análisis físico-químico y biológico para determinar necesidades específicas.
2. Momento de aplicación: Ideal durante la preparación del suelo o siembra. Puede incorporarse al voleo o en bandas.
3. Profundidad de incorporación: 10 a 20 cm dependiendo del cultivo y del sistema de labranza.
4. Riego o lluvia posterior: Favorece la activación de componentes y facilita la integración al perfil del suelo.
5. Monitoreo y ajustes: Evaluar evolución del cultivo y repetir análisis de suelo al menos una vez por ciclo o campaña.

Tabla Técnica de Aplicación por Cultivo:

Nota: Las siguientes formulaciones están personalizadas para cada cultivo, seleccionando únicamente los componentes necesarios según sus exigencias nutricionales, requerimientos edafoclimáticos y respuesta agronómica típica en Colombia.





Cultivo	Componentes Usados	Dosis Recomendada	Forma de Aplicación	Época de Aplicación	Beneficios Agronómicos Esperados
Palma africana	Roca fosfórica, Leonardita, Cal hidratada	2.0 kg/planta	En anillo amplio, mezclado con compost	Inicio y fin de lluvias	Mejora cuajado, vigor vegetativo y absorción de nutrientes.
Caña de azúcar	Roca fosfórica, Leonardita, Diatomita	1100 kg/ha	En surco o pre-siembra	Siembra o renovación de soca	Incrementa macollamiento, Brix y sanidad radicular.
Papa	Roca fosfórica, Leonardita, Diatomita	1000 kg/ha	En lomillo, incorporado con materia orgánica	Siembra y aporque	Mejora tamaño, sanidad y retención de humedad.
Cebolla cabeza	Roca fosfórica, Diatomita, Yeso agrícola	850 kg/ha	En camas con compost	Siembra y formación del bulbo	Aumenta firmeza, calibre y vida poscosecha.
Cebolla larga	Leonardita, Diatomita, Yeso agrícola	700 kg/ha	En cantero, mezcla superficial	Pretrasplante	Mejora absorción de calcio y desarrollo foliar.
Maíz	Roca fosfórica, Diatomita, Cal hidratada	600 kg/ha	En banda al costado de la hilera	Siembra	Mejora resistencia al vuelco y desarrollo de espigas.
Yuca	Leonardita, Diatomita, Cal hidratada	400 g/planta	En hoyo con compost	Siembra	Estimula raíces gruesas, reduce compactación.
Plátano/Banano	Roca fosfórica, Yeso agrícola, Diatomita	900 g/planta	Alrededor del pseudotallo, con cobertura vegetal	Cada 5–6 meses	Refuerza pseudotallo, aumenta calibre y llenado.
Café	Roca fosfórica, Leonardita, Cal hidratada	600 g/planta	En círculo con mulch	Dos veces al año (lluvias)	Favorece floración, llenado y equilibrio del pH.