

# CARBONO-12

Humus vegetal de alta calidad

Acondicionador  
orgánico de suelos

MINERALIZADO

Uso agrícola



- NOMBRE COMERCIAL:** CARBONO-12  
**NOMBRE COMUN:** Acondicionador Orgánico Mineral de Suelos  
**FORMULACIÓN:** Agregados para Aplicación al Suelo  
**USO:** Agrícola  
**REGISTRO DE VENTA ICA:** 6269

- CARBONO-12**  
Acondicionador a base de compost. Efecto de Enmienda gracias a un pH entre 8-9.5. y es un complemento nutricional a base de NPK, Ca y Carbono Orgánico. Aporta micronutrientes, y microorganismos benéficos que potencializa la absorción del fósforo, fijación de nitrógeno y efectos antagonistas para control de patógenos.

- RECOMENDACIONES DE USO**  
Se puede aplicar a cualquier tipo de cultivo y suelo, se recomienda utilizar el producto en todas las etapas del cultivo, se sugiere utilizar análisis de suelos y que su aplicación sea supervisada por un técnico agrícola.

## Composición garantizada

### ATRIBUTOS NO REGISTRADOS EN ICA

Nitrógeno Total	0,48%
Fosforo Asimilable (P205)	1.54%
Potasio (K <sub>2</sub> O)	1.32%
Calcio CaO	3,24%
Carbono orgánico total oxidable	7.24%
Relación C/N	16
Cenizas	65,1%
Humedad máxima	15%
PH en pasta saturada	8.4-9.5
Densidad 20°C en base seca	0.65-0.74 g/mL
Capacidad de intercambio catiónico	44 meq/100g
Capacidad de retención de agua	75-85 %
Conductividad eléctrica	16,3 dS/m

\*Ausencia de microorganismos patógenos y contenido de metales pesados por debajo del límite de acuerdo a la NTC 5167. \*Fuentes: Compostaje de materiales orgánicos, mineralización de materia orgánica, microorganismos eficientes.

Ácidos húmicos	0.6%
Ácidos fúlvicos	5.12 %
Magnesio (MgO).	1,59%
Azufre Soluble en HCl (S)	0,15%
Silicio (SiO <sub>2</sub> )	46,3%
Elementos menores (Zn, Fe, Mn, Cu, B)	0.005-0.5%

### MICROORGANISMOS BENÉFICOS

Solubilizadores de fosfato	62 x 10 E 6 UFC/g
Fijadores de nitrógeno, Tipo azotobacter sp. y Azospirillum sp	62 x 10 E 1 y 12 x 10 E 4 UFC/g

## 4. VENTAJAS Y BENEFICIOS DEL PRODUCTO

1. Disminuye los costos de Fertilización
2. Mejora el desarrollo de raíces y favorece el uso eficiente de fertilizantes
3. Promueve el aumento de la disponibilidad del Fósforo presente en el suelo
4. Promueve una mayor fotosíntesis de la planta
5. Promueve el crecimiento vegetal y especialmente el grosor de tallos y hojas
6. Actúa como controlador de plagas y enfermedades
7. Poder neutralizante de acidez, mitiga el efecto de aluminio
8. Aporta todos los elementos menores que requieren las plantas en pequeñas cantidades
9. Aumenta la resistencia de las plantas al estrés hídrico y térmico
10. Recupera el equilibrio del suelo en cuanto a contenido de minerales y aporte de biología benéfica
11. Producto con altos estándares de calidad por su proceso y tecnología, fertibiofort es altamente estable

## 5. PRESENTACIONES



## 6. ⚠️ PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE ALMACENAMIENTO Y USO

**COMBUSTIÓN:** No es un producto inflamable, en caso de incendio en el entorno están permitidos todos los agentes extintores.

**PELIGROS QUÍMICOS:** Nocivo por ingestión, puede irritar los ojos y la piel.

**ALMACENAMIENTO:** Almacenar en ambientes secos y evitar el exceso de calor, preferiblemente sobre estibas y separado de sustancias combustibles.

**DERRAMES Y FUGAS:** Barrer la sustancia e introducirla en un recipiente.