



FICHA TÉCNICA

AEROVITA®

Aerovita® es un producto elaborado por el Instituto Politécnico Nacional bajo los criterios de la **NMX-AA-180-SCFI-2018**, lo que permite la producción de composta de alta calidad, la cual, por sus propiedades fisicoquímicas y microbiológicas, funciona como un mejorador de suelos.

90 Aniversario del Instituto Politécnico Nacional
90 Aniversario del CECyT 2 "Miguel Bernard"
30 Aniversario de la UPIITA
50 Aniversario del CICIMAR

Mejorador de suelo elaborado a partir de la fracción orgánica de residuos sólidos generados en el IPN, y residuos de alimento de particulares, mediante tratamiento aerobio, con tiempo de degradación de 28 días, con control técnico de temperaturas y humedad, garantizando la inocuidad en cuanto a patógenos y fitopatógenos

Características físicas y químicas (muestra compuesta)

Lote:	01202608JRK	Fecha:	Agosto 2026
COMPOSTA:	Tipo I	Color:	Marrón oscuro
Granulometría:	≤ 30 mm	Olor:	Tierra humeda
pH	8.34	Humedad:	30 %
Conductividad eléctrica:	1.70 dS/m	Relación C/N	20.31
		Temperatura:	20.8 °C

Macronutrientes (ppm)	Micronutrientes (ppm)	Metales pesados (ppm)
NH3-N 2.86	Fe 1.59	Cu 12.06
NO2-N 0.07	Ca 560	Zn 6.87
NO3-N 6.58	Mn 34.9	
Nitrogeno total 9.51	S 310	
P 7.05	Mg 48	
K 16.8	Cl 710	

Índice de fitotoxicidad: > 90%

Estabilidad por prueba respirométrica: <5 mg/Kg
Tomada por Kg de masa seca por hora

Recomendaciones de uso

- **En árboles:** descompactar y aplicar una capa de 5 cm de alto por 30 cm de ancho sobre el área de la línea de goteo.
- **En macetas:** aplicar una capa uniforme de 0.5 - 1 cm sobre tierra descompactada
- **En pasto,** aplicar al voleo una capa menor a 0.5 cm

Datos de contacto

Dirección de Servicios Generales
5557296000 ext 55179 y 55180
<https://www.ipn.mx/plantadecomposta/normateca-ppclv.html>
<https://www.ipn.mx/dsg/servicios-institucionales.html>

Fuente: Laboratorio de Manejo Sustentable de Suelos y Evaluación de Compostas (LAMSSC)

