



ANACAFÉ
GUATEMALA

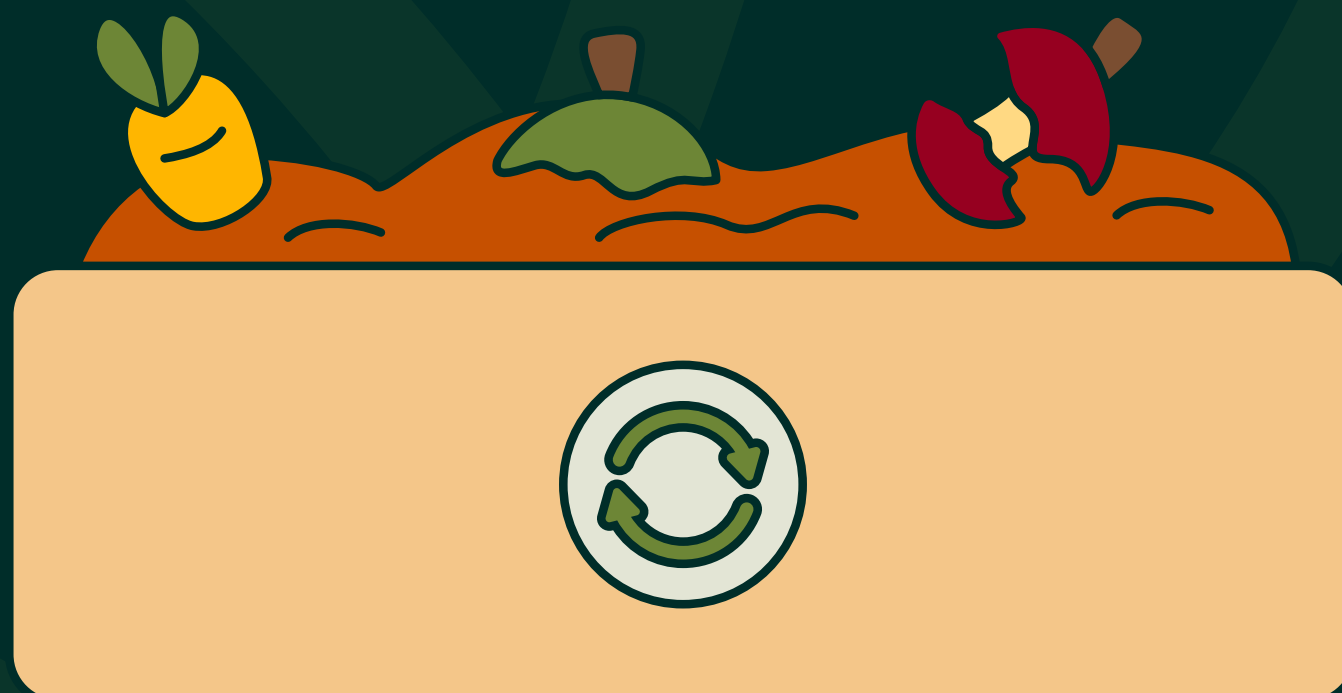
EVALÚE LA CALIDAD DEL ABONO ORGÁNICO



¿QUÉ ES ABONO ORGÁNICO?

Es material de origen animal o vegetal utilizado para mejorar las características físicas, químicas y microbiológicas del suelo.

Ejemplos: Compost, bocashi y gallinaza tratada.



ANACAFÉ
GUATEMALA

IMPORTANCIA DEL ABONO ORGÁNICO EN EL CAFETAL

- Aporte de nutrientes como nitrógeno, fósforo y potasio.
- Mejora la retención de humedad.
- Mejora la retención de nutrientes.
- Mejora la estructura del suelo.
- Fomenta la presencia de microorganismos benéficos para la salud del suelo y defensas de las plantas.



Características que definen la calidad del abono orgánico:

FÍSICAS:

- Textura adecuada, color oscuro, evitar excesos de arena o arcilla que afecten la estructura del suelo.
- Vida útil: preferible que el abono no haya estado almacenado por más de 6 meses y mantenga una humedad entre 30% y 40%.

ANÁLISIS DE LABORATORIO:

- Solicitar al proveedor análisis de lote, realizados por laboratorios acreditados (por ejemplo, Analab).
- Parámetros clave: pH, relación carbono/nitrógeno (C/N), contenido de nutrientes (N, P_2O_5 , K_2O), carbono orgánico (% C.O.) y materia orgánica (% M.O.).



ANACAFÉ
GUATEMALA

INTERPRETACIÓN DE LOS ANÁLISIS DE LABORATORIO

- **pH:** rango óptimo entre 6 y 8 para la disponibilidad de nutrientes.
- **Relación C/N:** valores entre 10 y 20 indican un compost maduro.
- **Contenido de nutrientes:**
 - Nitrógeno (N): hasta 4.6%. 
 - Fósforo (P₂O₅): hasta 2.10%. 
 - Potasio (K₂O): hasta 4.2%. 
- **Carbono Orgánico (% C.O.):** valores entre 10% y 41% son indicativos de buena calidad.
- **Materia Orgánica (% M.O.):** valores entre 30% y 60% son ideales; valores inferiores al 30% pueden indicar impurezas.

También se puede realizar un análisis del perfil microbiológico M-1 del abono, en este caso se da una valoración desde placas sin desarrollo o muy escaso de 0 a 1 unidades formadoras de colonias (UFC) hasta muy abundante >250 UFC por cada gramo de abono para ver presencia de grupos funcionales y de algunos grupos indicadores de microorganismos.

