

FORMACIÓN COMPOSTAJE ALUMNOS ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS DE ELDA



creaCompost

PROYECTO CREA COMPOST

El proyecto **CREA COMPOST** está gestionado por el **CONSORCIO DE RESIDUOS CREA** y su **objetivo principal** es introducir el compostaje en los centros educativos con la **finalidad de educar en la prevención, reducción y gestión de los biorresiduos.**



creaCompost
Compostando, ¡CREAmos vida!

El CONSORCIO CREA:

- Dotará de **materiales** a los centros para llevar a cabo el proceso de compostaje.
- **Formará presencialmente** a los usuarios y usuarias.
- Realizará el **seguimiento** del proceso vía telefónica y a través de correo electrónico.
- **Asesorará** de forma continua durante todo el proceso.

**PARA CADA DUDA RECIBIRÉIS ATENCIÓN
PERSONALIZADA:**

www.creacompost.org

info@creacompost.org

Ana 681361371



COMENZAMOS CON LA BASE DEL PROYECTO... LAS 3 ERRES

3R = **1.Reduce**
2.Reutiliza
3.Recicla



RECICLANDO LA MATERIA ORGÁNICA: EL COMPOSTAJE



IMPORTANCIA DEL COMPOSTAJE: CÍRCULO DE LA MATERIA ORGÁNICA

CON EL COMPOSTAJE Y LA APLICACIÓN DEL COMPOST CERRAMOS EL CÍRCULO DE LA MATERIA ORGÁNICA



¿QUÉ PODEMOS Y QUÉ NO PODEMOS ECHAR AL COMPOSTADOR?



¿QUÉ PODEMOS ECHAR AL COMPOSTADOR?

“MATERIA ORGÁNICA”



Pieles y restos
de fruta y verdura



Cáscaras de huevo y pieles
y cáscaras de frutos secos



Restos de pan



tapones de corcho, Serrín



Poso de café y restos de infusiones

¿ES CONVENIENTE ECHAR AL COMPOSTADOR?

“MEJOR AL CONTENEDOR MARRÓN”



Papel grueso



huesos y Espinas



carnes



pescados

¿QUÉ NO PODEMOS ECHAR AL COMPOSTADOR?

Los residuos que se depositan en los distintos contenedores de reciclaje. Además si encontramos estos residuos dentro del proceso de compostaje darán lugar a un compost de baja calidad.



EL PROCESO DE COMPOSTAJE



EL PROCESO DE COMPOSTAJE: DEFINICIÓN

“Proceso de tratamiento/estabilización de los restos orgánicos, basado en una actividad microbiológica compleja, llevada a cabo en condiciones controladas (aeróbicas y termófilas) obteniéndose al final un producto estabilizado e higienizado con olor a tierra utilizable como abono, enmienda o sustrato”.



EL PROCESO DE COMPOSTAJE: FUNCIONAMIENTO

MICROORGANISMOS

CONTROL HUMEDAD (AÑADIENDO AGUA)

NECESITA OXÍGENO (AIREANDO)

RESULTADO: COMPOST



LIBERA CALOR (AUMENTA
TEMPERATURA)

¿CÓMO SE INICIA EL PROCESO?

Mezclar la materia
orgánica con el
material marrón

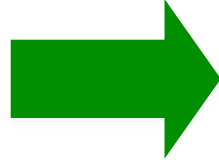
¿DÓNDE LLEVAMOS A CABO EL
PROCESO?



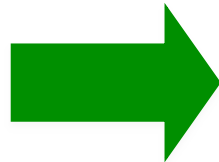
COMPOSTADOR

EL PROCESO DE COMPOSTAJE: EVOLUCIÓN

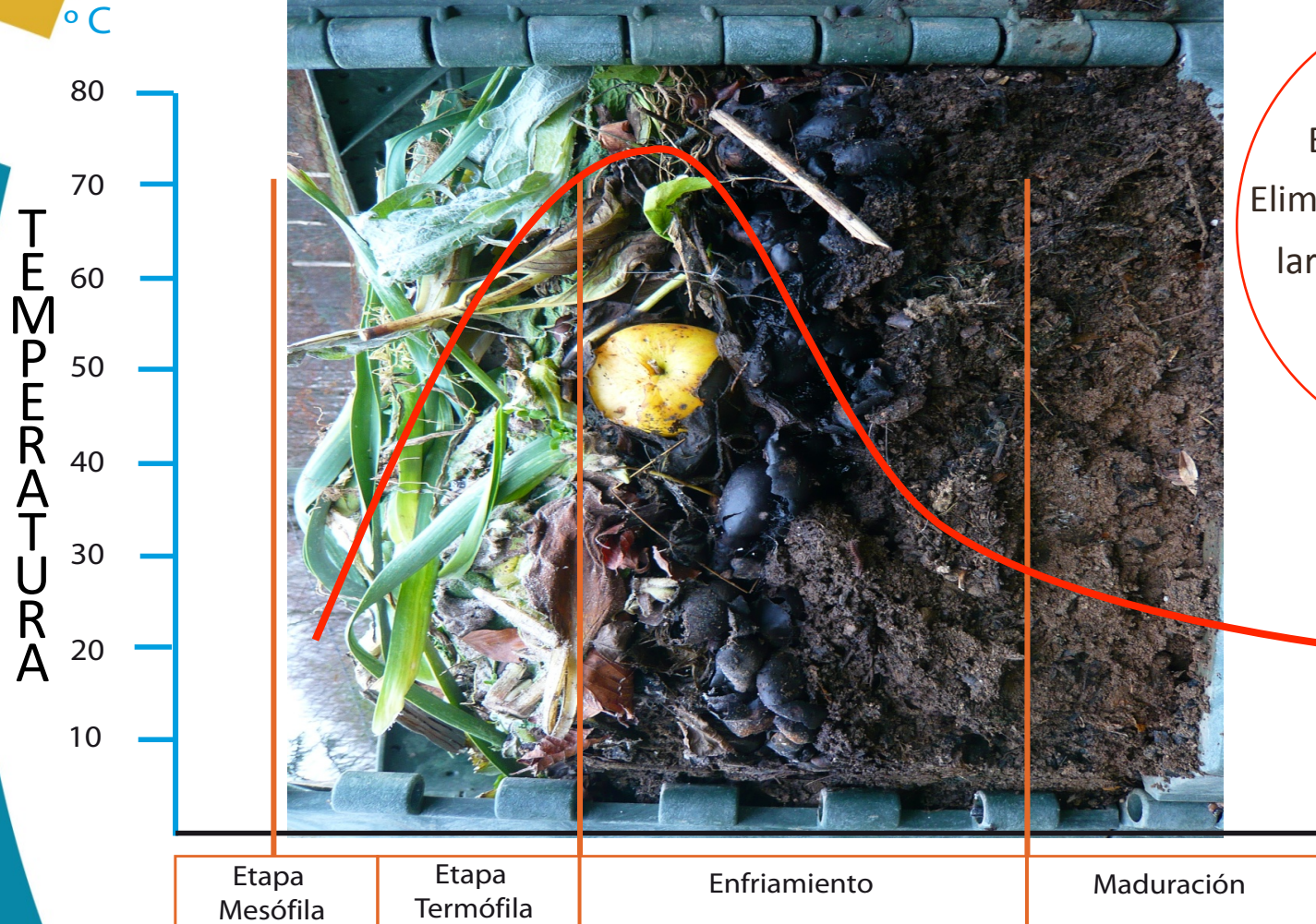
MATERIAL FRESCO
RECIÉN APORTADO



MATERIAL EN
MADURACIÓN



EL PROCESO DE COMPOSTAJE: ETAPAS



Emisión de **CALOR**:
Eliminación de patógenos,
larvas y semillas (60°C)
HIGIENIZACIÓN

EL PROCESO DE COMPOSTAJE: ETAPAS

- ❖ Fase **MESÓFILA** – la temperatura asciende hasta los 40°C.
- ❖ Fase **TERMÓFILA** – se alcanza hasta los 60 – 70 °C.
- ❖ Fase **DE ENFRIAMIENTO** – la temperatura desciende hasta 40°C.
- ❖ Fase **MADURACIÓN** – se alcanza la temperatura ambiente.

EL PROCESO DE COMPOSTAJE: PRINCIPALES PARÁMETROS DE CONTROL



EL PROCESO DE COMPOSTAJE: PRINCIPALES PARÁMETROS DE CONTROL



TEMPERATURA

Durante el proceso de compostaje la temperatura varía dependiendo de la actividad metabólica de los microorganismos.

AIREACIÓN

La aireación tiene un doble objetivo:

- Aportar el oxígeno a los microorganismos.
- Permitir al máximo la evacuación del CO₂ producido.



HUMEDAD

La humedad óptima para el inicio del proceso es aproximadamente de 55%.

En la fase de enfriamiento y maduración del compost se estima un valor de la humedad inferior al 40%.

EL PROCESO DE COMPOSTAJE: INCIDENCIAS

PRESENCIA DE IMPROPIOS



INCIDENCIAS

TAMAÑO EXCESIVO DE PARTÍCULAS



Y UNA VEZ OBTENIDO EL ABONO...



COMPOST: USOS

- Abono en agricultura, jardinería, horticultura, forestales, parques, viveros.
- Recuperación/restauración de suelos (vertederos, terrenos desnudos, erosionados, empobrecidos...).
- Preparación de terrenos para nuevas plantaciones.
- Reforestación/regeneración de taludes.

Proyecto en colaboración y apoyo de los Ayuntamientos de Banyeres de Mariola, Beneixama, Biar, Campo de Mirra, Cañada, Castalla, Elda, Monóvar, Onil, Petrer, Pinoso, Salinas, Sax y Villena.



www.creacompost.org

info@creacompost.org

Ana 681361371

¡MUCHAS GRACIAS!

Proyecto financiado por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

