

COMPOSTAJE ESCOLAR COMUNITARIO

*¡Trae tus residuos de casa y jardín y
transfórmalos en abono para las plantas!*



MONTEJÍCAR

INTRODUCCIÓN

El compostaje es una opción que permite la reducción de hasta un 50% en el peso de los residuos que vayan a ser depositados en el lugar de disposición final. El compostaje bien operado bajo criterios de eficiencia técnica y económica, puede representar un beneficio económico en el manejo integral de RSU.



Directiva 1999/31/CE (Preámbulo)

- 3) Considerando que conviene fomentar la prevención, el reciclado y el aprovechamiento de los residuos, así como la utilización de los materiales y de la energía recuperados, con el fin de no malgastar los recursos naturales y de economizar en la utilización de los suelos;
- 4) Considerando que habría que estudiar más detenidamente las cuestiones de la incineración de residuos municipales no peligrosos, el compostaje, la biometanización y el tratamiento de lodos de dragado;
- 9) Considerando que los Estados miembros deben poder aplicar los principios de proximidad y de autosuficiencia para la eliminación de sus residuos tanto a escala comunitaria como nacional, de conformidad con la Directiva 75/442/CEE del Consejo, de 15 de julio de 1975, relativa a los residuos, y que es necesario perseguir y concretar los objetivos de dicha Directiva estableciendo una red integrada y adecuada de instalaciones de eliminación, basándose en un alto nivel de protección del medio ambiente;
- 17) Considerando que las medidas adoptadas para reducir el vertido de residuos biodegradables también deberían tener por objeto impulsar la recogida selectiva de residuos biodegradables, la separación en general, la valorización y el reciclado;

BENEFICIOS

- ◆ **Beneficios económicos:** estos se obtienen durante la recolección, el transporte y el manejo de los residuos. Puesto que alrededor de la mitad de los residuos generados en los domicilios son de tipo orgánico, los ahorros en la recolección pueden ser importantes;
- ◆ **Beneficios ambientales:** el hecho de prolongar la vida útil del sitio de disposición final. Finalmente, el compostaje permite aportar nutrientes y proporcionar estructura al suelo, mejorando sus características (calidad, permeabilidad, retención del suelo y agua, etc.).
- ◆ **Beneficios sociales:** Desarrollar un programa de compostaje urbano (comunitario, doméstico o educativo) mejoran la imagen del Municipio, su administración y sus ciudadanos, ya que los problemas ambientales tienen una gran importancia desde la perspectiva pública. Así mismo, ofrece a la ciudadanía una oportunidad de participar en una actividad de protección ambiental.

¿Qué es el compostaje?

El compostaje es la descomposición biológica y aerobia (oxigenado) de la materia orgánica por organismos descomponedores (bacterias, hongos) y por animales detritívoros, como lombrices, artrópodos e insectos en condiciones controladas que tiene como resultado un producto fertilizante y regenerador del suelo de alta calidad denominado compost.



Tipologías de Compostaje Urbano



Compostaje Doméstico

Viviendas unifamiliares y/o
restos de jardín

Vermicompostaje

Apartamentos o sólo para
residuos de cocina



Compostaje Comunitario

Comunidades de vecinos o
espacios y servicios públicos

COMPOSTAJE ESCOLAR COMUNITARIO

OBJETIVOS

1. Reducir la masa de RSU que llegan a los contenedores
2. Reducir la masa/volumen de Residuos de jardines que llegan a los contenedores
3. Reflexionar sobre nuestro modelo de consumo y,
4. Poner en valor los residuos sólidos urbanos

PROCESO

Análisis

Diagnóstico

Propuesta piloto





Eras de compostado

Extracción





Cribado



Replanteo del huerto

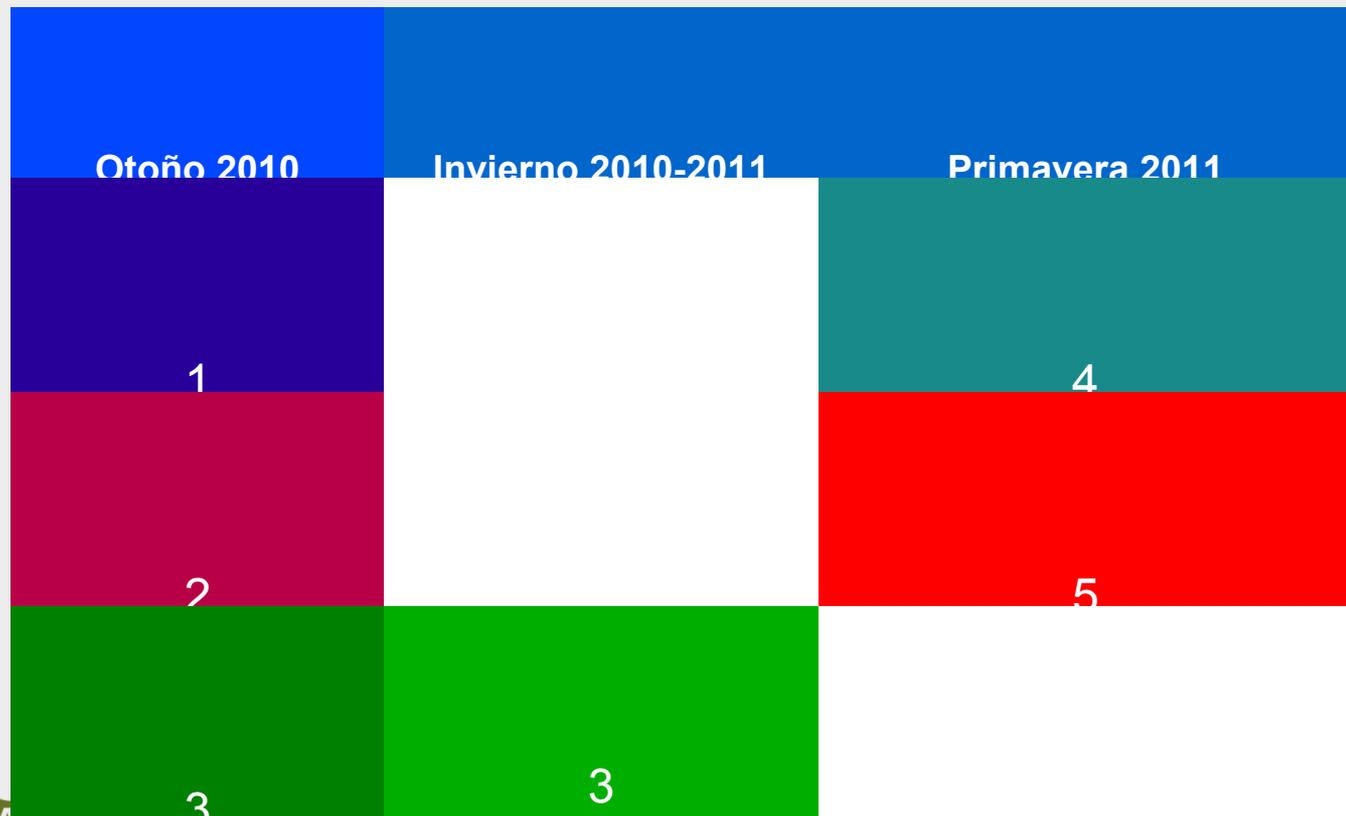
Recogida de hortalizas



DESARROLLO PROPUESTA PILOTO

1. Comunicación del inicio del proyecto.
2. Encuentro y adopción creativa y práctica del Espacio de Compostaje Comunitario en el Centro Educativo.
3. Alimentación, Seguimiento y retirada del Compost
4. Semillero y/o Huerto escolar.
5. Evaluación del proyecto piloto y comunicación de las experiencias.

CRONOGRAMA



RECURSOS

¿DONDE COMPOSTAR?

El punto limpio de Ogijares ya tiene una zona de compostaje colectivo para que aquellos vecinos interesados puedan traer sus residuos orgánicos de casa o restos del jardín para que sean transformados de manera natural en humus.

Participa en esta nueva iniciativa y échale una mano al Medio Ambiente de tu municipio.

COMPOSTAJE COMUNITARIO

¡Trae tus residuos de casa y jardín y transformálos en abono para las plantas!

La Red Gramas junto con el Ayuntamiento de Ogijares ha puesto en marcha este proyecto piloto de compostaje comunitario para valorizar los restos vegetales y de poda, así producir compost; enmienda ideal para el jardín y la huerta.

¿QUÉ ES COMPOSTAR?

Consiste en reciclar los residuos orgánicos de nuestra casa y jardín, mediante la descomposición natural aerobia (con oxígeno) realizada por la acción de los microorganismos (bacterias, hongos) y pequeños organismos (lombrices, insectos, ...), de manera que esta materia orgánica se convierte en compost, que es una especie de abono o enmienda, con características excelentes para fertilizar y regenerar el suelo.

¿POR QUÉ COMPOSTAR?

1. Recogida y tratamiento en vertederos es tremendamente costosa y exige de importantes inversiones en infraestructuras, capaces de evitar las consecuencias ambientales negativas.
2. El compostaje es un proceso fácil de hacer y con un coste económico mínimo comparado con otros sistemas de tratamiento de los residuos. El compost es un producto fácil de obtener, barato y muy abundante.
3. El uso de una buena cantidad de compost en el jardín o huerto mejora considerablemente las características del suelo, evitando la necesidad de usar fertilizantes químicos, pesticidas y además ahora bastante agua de riego. Esto hace que los productos cultivados sean más sanos y que nuestra forma de cultivarlos sea más respetuosa con el medio ambiente.

¿COMO VAMOS A HACERLO?

Presentación, y adscripción al programa
1 de Diciembre de 2010

Encuentro de apropiación y adecuación
11 y/o 18 de Diciembre

1º Taller teórico-práctico
11 y/o 18 de Diciembre

Talleres semanales y/o mensuales de seguimiento
Seguiremos añadiendo residuos. Volvaremos, humidaremos, observaremos los cambios físicos (estructura, textura, ...).

Tras 4 o 6 meses extraeremos el compost.
Mediante una selección veremos el compost maduro y seguiremos aportando material orgánico.

Taller de uso del compost y embellecimiento del entorno

¿QUÉ PODEMOS ECHAR?

Para obtener un buen compost se necesitan restos orgánicos lo más variados posible.

Restos marrones

Son mayoritariamente de dicho color. Se trata de hojarasca seca, restos de poda, virutas y serrín, pero aquí también se incluyen papeles y cartones. Estos restos se caracterizan por aportar mucho carbono y muy poco nitrógeno, tienen altas relaciones C/N. Sus funciones principales son secar la masa en descomposición, dar esponjamiento a la pila y proporcionar volumen.

Restos verdes

Son los restos que contienen más agua, como el césped o hierbas cortadas, los restos de fruta y verdura, poda de setos, hiedras y vallas vegetales, restos de cosecha, etc. En general aportan bastante humedad y nitrógeno. Tienen una relación C/N baja.

¿No se puede echar

Materiales no orgánicos: Vidrios, metales, plásticos, Brik, ...

Papeles con colores brillantes: tintas y plásticos

Productos químicos de jardín o de la casa (fitosanitarios, pinturas, barnices, ...)

Restos de alimentos cocinados, aceites y salsas.

Medicamentos.

Ceniza de madera tratada o carbón

Productos lácteos.

Excrementos de animales carnívoros (gatos, perros, humanos...)

Tríptico informativo

Era de compostado



PROCESO

Era de compostado



Identificación y adopción del punto de compostado



¿Qué podemos echar?

