



RECUPERA LA ORGÁNICA

PRÁCTICA TEMA 5 Gestión de la materia orgánica

AYTO. DE ALCALÁ DE HENARES

AUTORES:

- Paloma Barrera
- Eva M^º Bretón
- Roberto Criado
- Mónica de la Cruz
- Montserrat de Miguel
- Lara Vivas



ANTECEDENTES 2017, Flor terrae



	GRU CC 15	COMUNIDAD ESCOLAR 41	MAJORES 6	EMPRESAS ALIMENT 15	RIESGO EXCLUSIÓN 15	PRODUCT. 19	ASOC. LOCAL 10	ADMR 7	PROF. SALUD 12
a) Gobernanza 32		73 ***				51	50		
b) Dietas 24		65 **				43	42		
c) Equidad 25		66 **				44	35		
d) Producción 35		76 ***				54			
e) Distribución 18		59 **				32			
f) Desperdicios 1		75 ***				53			



Compostadoras situadas en los
huertos urbanos de PAUSAH



Compostadoras situadas en el colegio
Ciudad del Aire



Compostadoras situadas en la RUCC

ANTECEDENTES 2018, AlcalaAgrocomposta

ECOLOGISTAS EN ACCIÓN

- 3 centros educativos
- 1 residencia universitaria
- 18 familias
- **Doble gestión:** autocompostaje o compostaje en huertos PAUSAH



Compostadoras situadas en el colegio
Infanta Catalina

ANTECEDENTES 2018, AlcalaAgrocomposta

FASES:

- Adaptación del proyecto a los centros
- Reuniones con personal implicado
- Formación y resolución de dudas
- Ejecución, seguimiento y recogida



Fase de EJECUCIÓN, SEGUIMIENTO Y RECOGIDA:

- Control de m.o. depositada. Pesaje e impropios
- Volteo y aireación
- Micoorganismos eficientes
- 1,7 toneladas de m.o. recuperada

Otras actividades:

- Charlas de educación ambiental en los centros
- Exposición Residuo Cero
- Visitas guiadas al proyecto
- Asesoramiento a otros municipios

Centro	Kg recogidos (31/01/17)	Media mensual	Media semanal	Media diaria	Kg Persona/día
RUCC	267.5	133.75	33.43	6.68	0.13
Comunidad	513.7	256.85	64.21	9.17	0.16
Infanta Catalina	360	180	45	9	0.10
Ciudad del Aire	514.75	257.37	64.34	12.86	0.04
La Garena	*	*	*	*	*
Total	1655.5	207	51.74	9.42	0.11

Centro	Cantidad de impropios (kg)	% de impropios
RUCC	0.1	0.04%
Comunidad de vecinos	0.2	0.04%
Infanta Catalina	0	0%
Ciudad del Aire	0.3	0.05%
La Garena	*	*
Total	0.6	0.03%



ANTECEDENTES 2018, AlcaláComposta

- Proyecto de compostaje comunitario vecinal.
- Participantes voluntarios dinamizadores en sus barrios.
- Correcto desarrollo del compost, in situ, con compromiso vecinal.
- Formación gratuita en MAESTRÍA COMPOSTADORA con prácticas remuneradas.
- Desarrollo de talleres de compostaje comunitario y ciencia ciudadana gratuitos.
- Potente línea de colaboración entre participantes y maestros compostadores.



- 7 compostadoras, 2 en centros educativos





ANTECEDENTES 2019 AlcaláComposta Coles



**MANUAL DE
COMPOSTAJE
Y VERMICOMPOSTAJE**

IES ALBÉNIZ (2)
IES ALONSO QUIJANO
IES COMPLUTENSE
IES ALKALA NAHAR
IES ATENEA
CC CALASANZ
CC SAN GABRIEL
CC GREDOS SAN DIEGO
CC STA M^a DE LA PROVIDENCIA
CEIP DOCTORA DE ALCALÁ
CEIP MANUEL AZAÑA
CEIP CIUDAD DEL AIRE
CENTRO LAS NAVES – CENTRO
ASOCIACIONES ZULEMA

ANTECEDENTES

27.12.19 Clausura Vertedero de Alcalá



ANTECEDENTES

01.04.21 Inicio tratamiento m.o. en Loeches



ALCALÁ DE HENARES RECUPERA LA ORGÁNICA

ALCALÁ DE HENARES INICIA LA RECOGIDA DE RESIDUOS ORGÁNICOS
EN UN QUINTO CONTENEDOR EN LA VÍA PÚBLICA.

1

¿Qué puedo echar al quinto contenedor?

Restos de alimentos (vegetales, carne y pescado),
cáscaras, posos de café e infusión, papel de cocina y servilletas manchadas
o restos vegetales de pequeño tamaño (jardinería doméstica).

2

¿Para qué sirve?

Estos residuos permiten la elaboración de compostaje,
para su posterior utilización como abono o fertilizante o como fuente
generadora de energía.

3

¿Cómo participo?

Solo tienes que inscribirte en "Recupera la Orgánica" a través del enlace:
<https://inscripciones.ayto-alcaldehenares.es/inscripcion-recupera-la-organica/>



MÁS INFORMACIÓN

En el correo electrónico: recuperalaorganica@ayto-alcaldehenares.es
o en los teléfonos de la Concejalía de Medio Ambiente, Limpieza Viaria y Gestión de Residuos.

Concejalía de Medio Ambiente, Limpieza Viaria y Residuos

COMUNICACIÓN

A ALCALÁ DE HENARES
AYUNTAMIENTO

www.ayto-alcaldehenares.es



CAMPAÑA DE DIFUSIÓN DEL PROGRAMA RECUPERA LA ORGÁNICA EN LA CIUDAD

BENEFICIOS:

1

Reducir la cantidad de residuo que llega a vertedero y cumplir la Dir 2008/98/CE: 50% en peso de los residuos deben ser preparados para la reutilización o reciclado.

2

Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, por reducción de emisiones de la descomposición de los restos orgánicos en los vertederos y por fijación de carbono en el proceso de compostaje.

3

Avanzar en la transición hacia una economía circular, donde los materiales dejan de ser residuos para convertirse en recursos.

4

Contribuir a la generación de empleo verde.

5

Mejorar la calidad del suelo donde se incorpore el compost, reduciendo el uso de fertilizantes y el consumo de agua.



MÁS INFORMACIÓN

En el correo electrónico:
recuperalaorganica@ayto-alcaladehenares.es
o en los teléfonos de la Concejalía de Medio Ambiente, Limpieza Viaria y Residuos

WEB DEL AYUNTAMIENTO
www.ayto-alcaladehenares.es

INFORMACIÓN SOBRE TIPOS DE CONTENEDORES
<https://limpiezaviaria.ayto-alcaladehenares.es/cada-residuo-a-su-contenedor/>

SI TIENES DUDAS SOBRE DONDE DEPOSITAR ALGÚN RESIDUO CONCRETO O QUIERES HACER ALGUNA APORTACIÓN, NO LO DUDES Y ESCRÍBENOS A:
recuperalaorganica@ayto-alcaladehenares.es

Dep. Legal: M-9574-2021



Concejalía de Medio Ambiente,
Limpieza Viaria y Residuos

COMUNICACIÓN

A ALCALÁ DE HENARES
AYUNTAMIENTO

www.ayto-alcaladehenares.es

Alcalá de Henares inicia una nueva etapa en la gestión de sus residuos. Se trata de la recuperación de la fracción orgánica de los residuos municipales (FORM) a través de un quinto contenedor en la vía pública. Los residuos orgánicos serán transformados (hasta el 60% del peso) en compost en el Complejo Medioambiental de Reciclaje "La Campiña".

El compost es un producto estabilizado procedente de la descomposición en presencia de oxígeno de los restos orgánicos y puede reintroducirse en el terreno.

PARTICIPA EN RECUPERA LA ORGÁNICA

- Aprende con nosotros a separar los residuos orgánicos de tu establecimiento mediante una sencilla formación.
- Deposita cada residuo en su contenedor, tanto en la Galería Comercial como en la vía pública.
- Coloca el cubo y comienza a recuperar la materia orgánica.
- Como ciudadano puedes rellenar la hoja de inscripción en la web municipal.



QUÉ DEPOSITAR EN CADA CONTENEDOR

MATERIA ORGÁNICA



Restos de carne, pescado, frutas y verduras. Puedes también depositar: posos de café y bolsas de infusión, papel y cartón manchado de grasa.



CONTENEDOR VERDE (RESTO)



Cajas de madera, cajas de plástico rígido, polvo de barrido, restos de cuerda, etc.



CONTENEDOR AMARILLO (ENVASES)



Cajas de corcho de pescadería, bandejas blancas de envasado, sacos de plástico, bricks, latas, plástico film, etc.



CONTENEDOR AZUL (PAPEL Y CARTÓN)



Cajas de cartón (plegadas), restos de papel o cartón limpios.



IGLÚ VERDE



Al iglú verde botellas, tarros de vidrio (ni cerámica ni cristal).



CONTENEDOR ACEITE



Aceite vegetal usado.



PILAS

Contenedores en edificios públicos, establecimientos comerciales.



MUEBLES Y TRASTOS VIEJOS

Para utilizar el servicio llame al 900 10 23 96 y le indicaran donde puede depositarlo y el horario.



PUNTO LIMPIO MÓVIL



Punto Limpio Cº Esgaravita
 Distrito I: lunes Pz. Cuatro Caños
 Distrito II: martes Av. Reyes Católicos
 Distrito III: miércoles CC. Los Pinos - Estación La Garena
 Distrito IV: jueves JMDIV - Pz. Reina Mª Cristina
 Distrito V: viernes galería Juan de Austria.





Nombre *

First

Last

Dirección de la vivienda *

Email *

Enter Email

Confirm Email

Teléfono *

Número de personas que viven en el hogar *

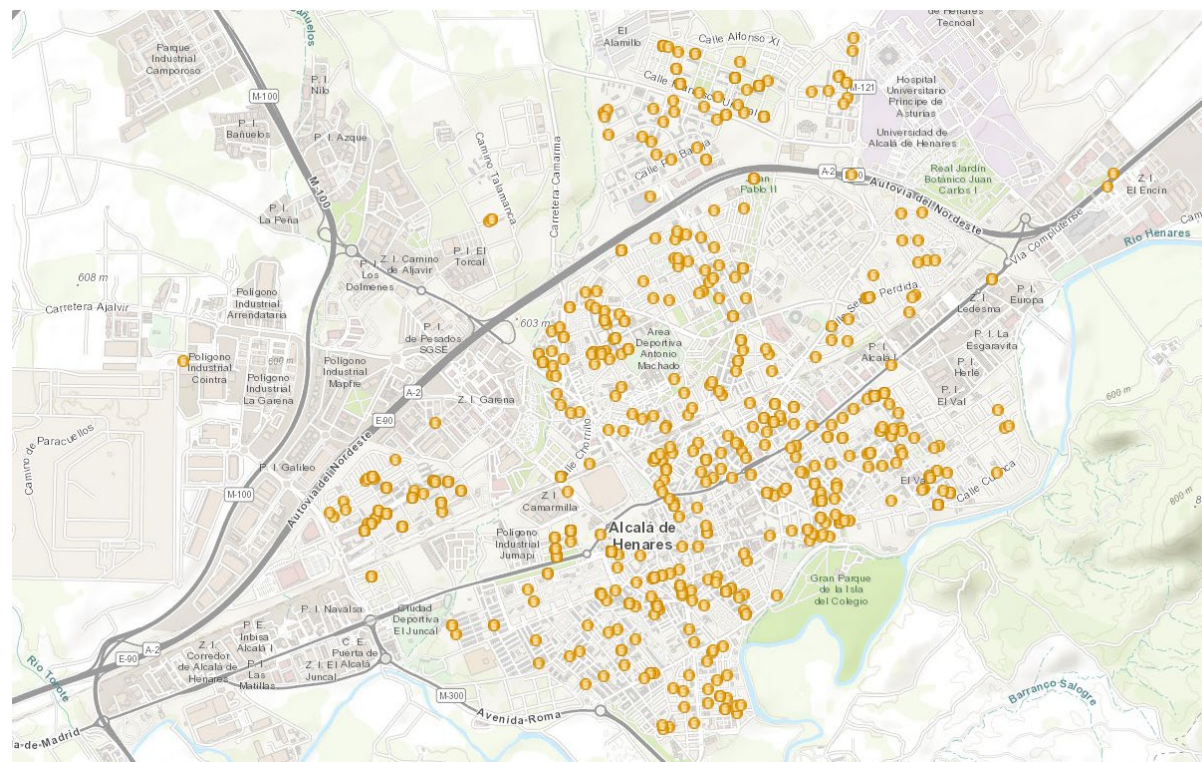
Dirección del punto de contenerización utilizado habitualmente *

Si dispone de jardín en el hogar ¿Cuántos metros cuadrados tiene?

Consentimiento *

☐ Estoy interesado/a en participar en RECUPERA LA ORGÁNICA y autorizo a que me remitan la información necesaria para el desarrollo de la campaña.

- 1.200 Kits de separación y recogida de m.o.
- Información personalizada por correo electrónico y atención telefónica.



- 79 puntos de recogida viaria
- (contenedores de 2.200 l)



01.05.2021
Inicio recogida m.o.

RECUPERA LA ORGÁNICA

Inscripciones:

<https://inscripciones.ayto-alcaladehenares.es/inscripcion-recupera-la-organica/>

Más información:

recuperalaorganica@ayto-alcaladehenares.es

EN LAS GALERÍAS COMERCIALES, MERCADILLOS Y
ESTABLECIMIENTOS DE ALCALÁ DE HENARES

RECUPERA LA ORGÁNICA

ALCALÁ DE HENARES INICIA LA RECOGIDA DE RESIDUOS
ORGÁNICOS EN UN QUINTO CONTENEDOR EN LA VÍA PÚBLICA.

1

¿Qué puedo echar al contenedor de
orgánica?

Restos de carne, pescado, frutas y verduras.
Puedes también depositar: posos de café y
bolsas de infusión, papel y cartón manchado
de grasa.

2

CONTENEDOR VERDE (RESTO)

Cajas de madera, cajas de plástico rígido, polvo
de barrido, restos de cuerda, etc.

CONTENEDOR AMARILLO (ENVASES)

Cajas de corcho de pescadería, bandejas
blancas de envasado, sacos de plástico, bricks,
latas, plástico film, etc.

CONTENEDOR AZUL (PAPEL Y CARTÓN)

Cajas de cartón (plegadas), restos de papel o
cartón limpios.

3

¿Para qué sirve?

Estos residuos permiten la elaboración de
compostaje, para su posterior utilización como
abono o fertilizante o como fuente generadora
de energía.

4

SI TIENES DUDAS SOBRE DONDE DEPOSITAR
ALGÚN RESIDUO CONCRETO O QUIERES
HACER ALGUNA APORTACIÓN, NO LO DUDES Y
ESCRÍBENOS A:
recuperalaorganica@ayto-alcaladehenares.es



MÁS INFORMACIÓN

En el correo electrónico: recuperalaorganica@ayto-alcaladehenares.es
o en los teléfonos de la Concejalía de Medio Ambiente, Limpieza Viaria y Gestión de Residuos.

Concejalía de Medio Ambiente, Limpieza Viaria y Residuos

A ALCALÁ DE HENARES
AYUNTAMIENTO

www.ayto-alcaladehenares.es



CAMPAÑA GALERÍAS COMERCIALES, MERCADILLOS Y ESTABLECIMIENTOS



RESULTADOS



1ª FASE

- 1.115 familias inscritas
- 127.420 kg de bioresiduos recogidos
- 79 contenedores
- Sustitución de la contenerización en mercados municipales y mejora de la recogida selectiva de diversas fracciones





2ª FASE

- Reapertura de las inscripciones enero 2022.
- Reparto de cubetos y llaves en distritos y Concejalía de Medio Ambiente.
- 300 nuevas familias inscritas.



3ª FASE

- Cambio sistema de contenerización (PASAMOS DE CONTENEDOR TAPA VERDE (FRACCIÓN RESTO) A TAPA GRIS PARA EL RESTO NO RECICLABLE Y CONTENEDOR MARRÓN)
- Campaña informativa sobre estos cambios (cuida Alcalá)
- Solicitud de subvención para adquisición de nuevos contenedores tapa marrón para incremento de las islas con recogida de orgánica (actualmente el 11,28%; hasta el 27% con 189 unidades)
- FINAL: RETIRADA DE LLAVE DE LOS CONTENEDORES



AL RECICLAR USA LA CABEZA

EL RESIDUO EN EL CONTENEDOR ES UN RECURSO

CONSEJO
EN CASO DE DUDAS, EL RESIDUO EN EL RESTO

EL CEREBRO ES EL ÓRGANO MÁS IMPORTANTE PARA RECICLAR

Residuos biodegradables
Cáscaras y pieles de frutas, restos de carnes, pescados, verduras, posos de café, restos de infusiones, etc.

Residuos orgánicos
Papeles y cartón manchados de grasa o aceite, pequeños restos vegetales de flores y hojas, tapones de corcho y serrín.

AL RECICLAR USA LA CABEZA

EL RESIDUO EN EL CONTENEDOR ES UN RECURSO

PIENSA CON LA CABEZA PARA QUE EL PLANETA NO VAYA DE CABEZA

RECUERDA
NI GRES, NI CERÁMICA NI CRISTAL

RECUERDA
SIN TAPAS, TAPONES NI CORCHOS

Envases de vidrio
Cualquier botella de vidrio, los frascos de cosmética y de colonia. También tarros de mermelada y de conservas

AL RECICLAR USA LA CABEZA

EL RESIDUO EN EL CONTENEDOR ES UN RECURSO

CONSEJO
APLASTA LOS ENVASES PARA REDUCIR SU VOLUMEN, ASÍ CABRAN MÁS EN CADA BOLSA

RECUERDA
AL AMARILLO NI ROPA, NI VIDRIO, NI CARTÓN

RECICLAR CON CABEZA PARA NO "ENCABEZARNOS" EN DESTROZAR EL PLANETA

Envases de plástico
Botellas de agua, refrescos y leche, productos de limpieza, yogures, bolsas, geles de baño, champú, envoltorios de plástico

Envases de metal
Latas de conservas y bebidas, bandejas de aluminio, aerosoles y tapas de frascos

Bricks
de zumos, leche, batidos, vino, caldos, gaspacho, etc.

AL RECICLAR USA LA CABEZA

EL RESIDUO EN EL CONTENEDOR ES UN RECURSO

CONSEJO
INTRODUCIR LOS CARTONES SIEMPRE PLEGADOS

CONSEJO
INTRODUCIR SIN BOLSAS DE PLÁSTICO

RECUERDA
PAPEL Y CARTÓN SIEMPRE LIMPIO (SI TIENEN MANCHAS DE GRASA O ALIMENTOS AL MARRÓN)

LA CABEZA ESTÁ PARA NO PENSAR... ¡PENSAR EN UN MUNDO MEJOR!

Folios y cartulinas
Revistas

Libros
Cuadernos

Propaganda
Periódicos

Cajas
Hueveras

Envases de cartón
Carpapas

AL RECICLAR USA LA CABEZA

EL RESIDUO EN EL CONTENEDOR ES UN RECURSO

NO TE COMAS LA CABEZA, RECICLAR ES IMPORTANTE

CONSEJO
CIERRA BIEN LA BOLSA

CONSEJO
SIEMPRE DENTRO Y EN EL HORARIO

RESTO
HORARIO 20-22 H

Todos aquellos residuos que no sean envases, o que no tengan un sistema específico de recogida en tu municipio, deberán depositarse en el contenedor de restos, residuos de pañales, una sartén estropeada, vajilla o cubiertos, juguetes rotos, cristales, objetos de plástico o metal que no sean envases, etc.



AL RECICLAR USA LA CABEZA
EL RESIDUO EN EL CONTENEDOR ES UN RECURSO

PUNTO LIMPIO MUNICIPAL
Punto fijo: Camino viejo de la Esgaravita s/n
Tífo. gratuito de información **900 102 396**

Punto móvil:

LUNES	DISTRITO I	Facultad de Derecho – Plaza de los Cuatro Caños
MARTES	DISTRITO II	Frente a JMD II – Calle Reyes Católicos
MIÉRCOLES	DISTRITO III	Mañana: Parque del CC Los Pinos (Frente JMD III) Tarde: Estación de La Garena
JUEVES	DISTRITO IV	Mañana: Aparcamiento JMD IV (Calle Octavio Paz) Tarde: Plazuela María Cristina
VIERNES	DISTRITO V	Frente a Galería Juan de Austria – Calle Juan de Austria

EN EL PUNTO LIMPIO CADA RESIDUO TIENE SU LUGAR:

fluorescentes, baterías, tóner, aerosoles, botes de pintura, RAES, radiografías, aceite mineral, móviles, cintas y cd's, pilas, termómetros, tapones de corcho, cápsulas de aluminio...

MUEBLES Y TRASTOS VIEJOS: llama al 900 102 396 y te indicarán donde depositarlos

ACEITE VEGETAL USADO: contenedores naranjas en la vía pública (dentro de botellas de plástico transparentes cerradas).



ENLACE CREA EN CASA TU PROPIA NANOCOMPOSTERA
<https://www.youtube.com/watch?v=ZRRNJw3Qj7M>

ENLACE RECUPERA LA ORGÁNICA
<https://www.youtube.com/watch?v=vT51t3W1W-k>



GRACIAS POR LA ATENCIÓN