CAM agrocomposta

| SEMINARIO Y TALLER DE ECONOMÍA CIRCULAR Y GESTIÓN DE BIORRESIDUOS |

RELOCALIZACIÓN DE LA GESTIÓN DE BIORRESIDUOS MUNICIPALES EN LA COMUNIDAD DE MADRID

ALCALÁ DE HENARES AYUNTAMIENTO

AYUNTAMIENTO

Móstoles

VALLE NORTE del LOZOYA

AUPA

RED TERRAE

eBR

iMiDRA

Este Seminario y taller de Agrocompostaje y Gestión de Biorresiduos Urbanos lo financia:

Comunidad de Madrid

GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

UNIÓN EUROPEA

PROGRAMA DE DESARROLLO RURAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID 2014-2020

Webinar, 6 de Mayo de 2020

Fracciones Orgánicas de los RESIDUOS MUNICIPALES

Cálculos generación restos de comida:
Media habitante y año 100-140 kg
Media por hogar y año 250-420 kg
Comedores sin cocina: 0'150 gr/comensal/día
Comedores con cocina: 0'250 gr/comensal/día

La materia orgánica de los 15.500 habitantes (Guadarrama) asciende a:

2.000 t domestico y comunidades,

2.000 t de jardinería

Menu A
Cómo se lo explicamos y ofrecemos a la ciudadanía

Ejercicios para comunicar, explorar y planificar la gestión de MO
I) Composteras domésticas en viviendas unifamiliares
II) Composteras comunitarias (1) y Avicompostaje comunitario (2)
III) Recogida puerta a puerta
IV) Recogida en quinto contenedor.
V) Seguir como hasta ahora
VI) Otra propuesta (?)

Menu B
Cómo lo gestionamos técnicamente en tres fases o "*platos*"

Ejercicios para dimensionar la gestión de MO
A) primer plato: Cómo recogemos
B) segundo plato: Cómo y donde tratamos
C) postre, café y tertulia : ¿cómo bonificamos?

Acción 1
Cómo empezamos: *contrato menor en proyecto piloto*

Partidas en tercios
1) presupuesto recogida
2) presupuesto tratamiento agrocompostador
3) presupuesto comunicación y coordinación, monitorización y seguimiento, evaluación y escalado del modelo

Denominamos ***Menú*** a una estrategia de planificación guiada para los municipios, participada con la ciudadanía, y previa a una acción micro, paulatina, escalada y dialogada con los márgenes de las normativas vigentes y con el metabolismo administrativo.

Acción 1
Proyecto piloto con contrato menor, 3 – 6 meses.
10 a 20 t/ semestre de biorresiduos domiciliarios + estructurante

Diseñar el **ecosistema agrocompostador**:

- Identificar “grandes biogeneradores”
- Decidir si recogida es con:
  - a) el gestor actual,
  - b) con empresa de inserción, o
  - c) directamente con agricultor (en cuyo caso que se de alta como gestor de recogida con tractor, remolque, etc.)

- Identificar agricultores de proximidad. No iniciar expediente de gestor, ofrecerles Acción 1 con un dimensionado de comunitario, previa a la decisión de registro y profesionalización diversificadora. Y ayudarles a diseñar la planta si quieran pasar a Acción 2 (alta como gestores, contrato con entidad local)

Menú A
I. Compostaje doméstico

Compostaje domestico.

Perfil:
Viviendas unifamiliares.

Oferta a vecindario.
Se ofrece a los domicilios como actividad voluntaria
Se realiza una formación 1-3 h por hogar
Se hace 1-2 visitas de inicio, y se puede o no realizar de seguimiento.

Presupuesto
Por hogar/año entre 50 y 100 €

Dificultades:
Mucho abandono, si no se hace seguimiento, e incluso. La mayoría de hogares poco constantes, o compaginan con vertido.

Menú A.
II.1. Compostaje comunitario

Composteras Comunitarias de Mar de Cristal en Madrid

Las veteranas de la nueva generación de compostaje comunitario iniciado en 2016. 40 hogares, 10 personas voluntarias se reparten todos los días para revisarlas.

Composteras creando comunidad

eBR
economías BioRegionales

Menú A
III. Contenedor domestico
(puerta a puerta o recogida domiciliaria)

eBR
economías
BioRegionales

Menu A
IV. Contenedor comunitario (quinto contenedor, el “marrón“)

eBR
BioRegionales

Comunicar a comunidades

Comercios alimentarios
(grandes generadores):
¿donde ? ¿cuantos? ¿cuanto generan?
¿colaboraran?

Colegios e institutos:
¿Tienen comedor? ¿cocina?
¿traerían de sus casas los alumnos?
¿cuantas aulas/docentes podrían colaborar?

Comunidades de vecinos
¿cuantos vecinos participarían en esa comunidad?
¿dónde ponemos compostera comunitario o contenedor
voluntario?

¿Otras ?

Menu A
V. “Seguir cómo hasta ahora”

El gran reto de la calidad de la recogida selectiva es el porcentaje de impropios

País	Impropis a la FORM (%)
Catalunya 2011	13
Catalunya 2012	15
Espanya	20
Grècia	15
Itàlia	10
Eslovènia	10
Mitjana europea	7

El agrocompostaje en Alemanía permite 5% de impropios y en Austria 3%

El quinto contenedor en Madrid tiene cerca del 20-25%

El agrocompostaje tiene que crear sus propias estructuras y colectivos de recogida. Es una recogida para un tratamiento de alta calidad.

¿Qué hacemos (culturalmente) mal?

- No generar ruptura de gestión
- No motivamos a la ciudadanía, solo la bombardeamos de slogan poco verosímiles.
- No nos atrevemos a aplicar tasas por modalidad

Municipios por el *Residuo Cero*

La materia orgánica,
UN RECURSO
de gestión obligatoria

23 de NOVIEMBRE 2018
Casa de la Cultura
Mejorada del Campo
Plaza de la Ilustración, 9 - 28840 Mejorada del Campo - Madrid

Mejoremos Alternativa Ciudadana

AYUNTAMIENTO MEJORADA DEL CAMPO

Modalidad	Coste Rec+Trat	Tasa tipo anual
Compost domestico	0-50 €/t	25-35 €/ hogar
Compost comunitario	50-100 €/t	40-50 €/ hogar
Recogida + agrocompostaje local	75- 120 €/t	50-70 €/ hogar
Recogida + plantas centralizadas	150-200 €/t	100 €/ hogar

Modelos de tasa:

Tasa por generación para ayuntamientos según población, un adelanto anual con retorno a municipio según cantidad y calidad

- **Tasa por modalidad para vecindario**, según elección
- ***¿Qué modalidad decido, Qué tasa pago?***

Menu Mater B.

Primer plato: ”recogida”

1. Recoge quien ya hace la recogida en el modelo actual: mancomunidades, empresas.

Dejamos de lado la decisión técnica de tipo de carga, vehículo, y contenerización

2. Recoge un pequeño agricultor-horticultor del municipio o de la comarca (modelo Larrabetzu)

https://www.youtube.com/watch?v=4Yltbd_lqz8

Segundo plato: ”tratamiento”

Segundo plato Sistemas de tratamiento

Planta provincial publica-concertada

A partir 10.000 t/año

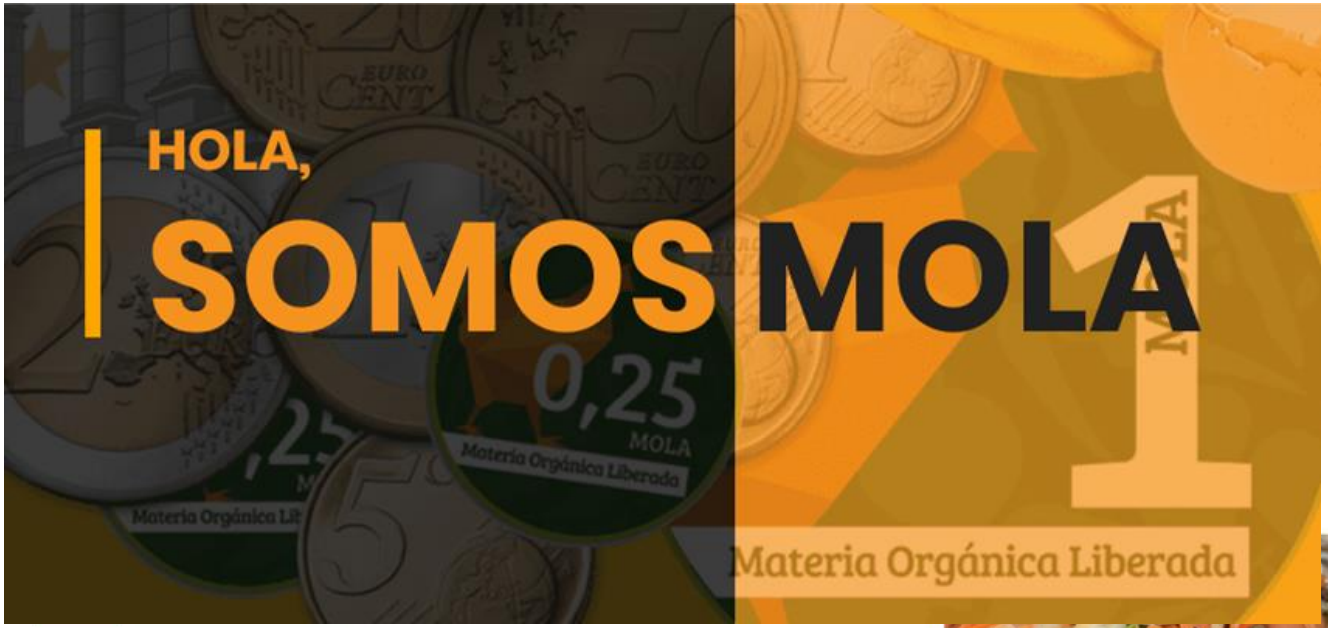
Gran Agrocompostaje

Entre 500 y 1000 t anuales

Pequeño agrocompostaje

Entre 20 y 200 t/año

postre: ”bonificación”



Descuento del 10% en 35 comercios de barrio
Y en productos de huerta del agrocompostador

en soporte app Clickoin

Impulsada por asociaciones vecinales

La **Moneda MOLA** (siglas de *Materia Orgánica LiberadA*) es una moneda social complementaria que ha empezado a funcionar en el **barrio de Hortaleza** (Madrid), vinculada a la recogida y al tratamiento de la materia orgánica adecuadamente separada para ser compostada y usada como fertilizante.

Impulsada por la **Asociación Coopera y Composta** y los movimientos del **barrio de Hortaleza**, fue estrenada en el mes de septiembre de 2017.

Respaldada en euros.
La aceptan 50 comercios

En soporte papel

Impulsada por
Mancomunidad de Residuos

Se bonifican 30 Iratis semestre
(50% tasa recogida)