

ETSIA, 12 de abril 2016

Asociación Intermunicipal:
RED TERRAE



Reciclado de la materia orgánica en la agricultura periurbana: la alternativa agrocompostadora

Franco Llobera, asistencia técnica Red TERRAE

Comisiones de formación y de agrocompostaje de MadridAgroecológico





Triángulo de actores en el camino de la transición

1^{er} sector público

Asociación Intermunicipal:
RED TERRAE

TERRITORIOS
RESERVA
AGROECOLÓGICOS



*Transición
Integral*

MADRID

AGROECOLÓGICO



RED de
Transición
ESPAÑA



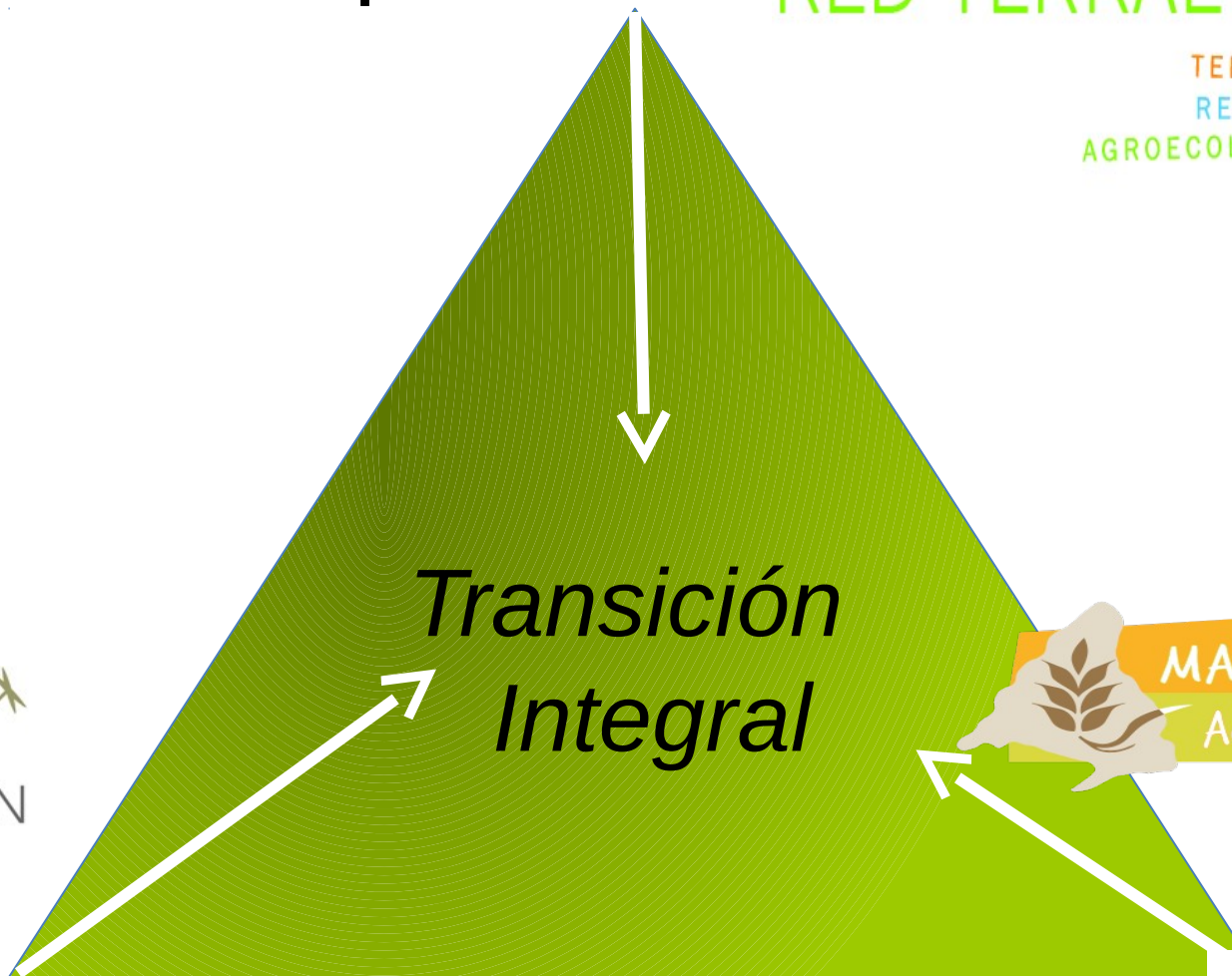
2^o sector privado

3^{er} sector social

ECOLOGISTAS
en acción



**ECONOMÍA
DEL BIEN COMÚN**
Un modelo de economía con futuro



Itinerario hortícola agroecológico TERRAE



La escalada Agroecológica.

Un itinerario de iniciativa municipal para generar oportunidades de autoempleo agroecológico en peldaños.

Desempleo

Formación 0

50 h y 50 m²
Curso y huerto de
Inicio y autoconsumo

Proto- emprendimiento

Formación 1 Cursos

112 h y con
200-1000 m²
municipales.
Venden sin alta :
TERRAE1.1. en
Mercadillo **TERRAE**
1.2. Restaurantes y
tiendas,

En proceso de alta

Formación 2

Curso homologado
de incorporación
150-300 h

Alta en SS
autónomos
TERRAE2
Mercadillos
artesanal
Restaurantes y
tiendas. Circuito
corto

Autoempleo

Agricultor Ecológico Certificado

Ayudas
incorporación,
jóvenes, pequeños,
30.000 €
(4-5 Ha min joven
agricultor)
Alta en CP SS

TERRAE3
Restaurantes y
tiendas. Circuito
corto

AYUDAS « PROTOEMPREDIMIENTO »

Entre los Municipios y DILAS
y los Grupos de Accion Local

AYUDAS « INCORPORACION »

Entre Organizaciones Agrarias y Consejerías
DR o Agricultura

Itinerario agrocompostaje TERRAE



La escalada AgroCompostadora

Un itinerario de iniciativa municipal para generar oportunidades de ahorro municipal y de acompañamiento al autoempleo agroecológico

Avicompostaje comunitario

Con hogares y colectividades

Redueña, y Campillo de la Jara
InicMunicipal

Avicompostaje proto emprendimiento

Con hogares aportando residuos y recibiendo huevos

Torremocha
CSA Veda de Jarama

Agro Compostaje

Con pago publico.
Registro de gestor de residuos

Entorno 20-80 t/año

Alta en SS?
Contratos TERRAE

Agro compostaje profesional

Ayudas PDRural a inversiones incorporación,

Más de 100 t

Contratos TERRAE

ACOMPañAMIENTO

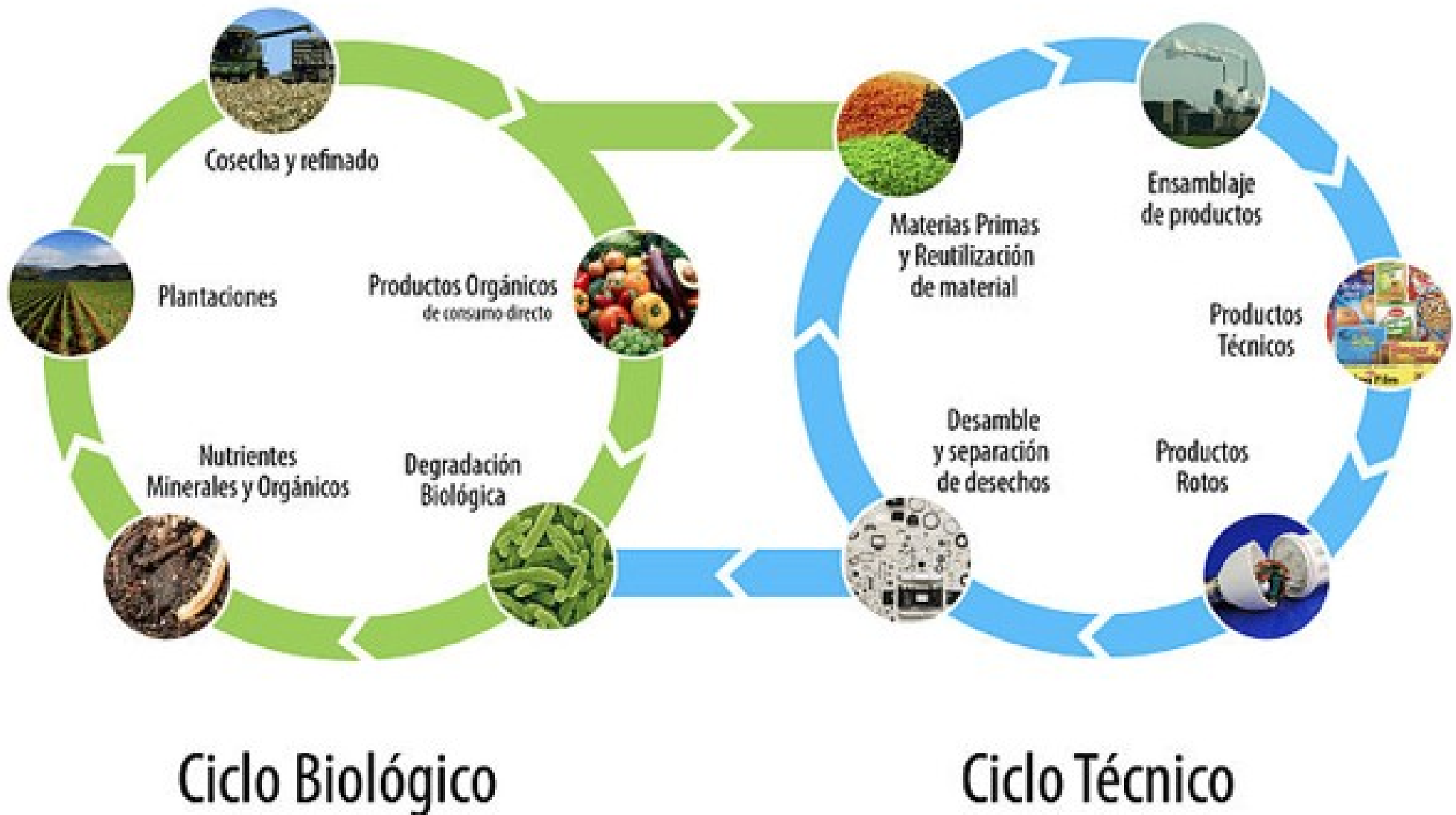
Entre los Municipios y DILAS y los Grupos de Accion Local

AYUDAS publicas monetarias

con Organizaciones Agrarias y Consejerias DR o Agricultura

Apuntes previos sobre ciclos virtuosos agroecologicos

El mandato de la economía circular



¿qué dice el MAGRAMA en su web?



Ciclo de la materia orgánica
Ciclo de la materia orgánica

¿qué dice el MAGRAMA en su web?



Ciclo de la materia orgánica
Ciclo de la materia orgánica





Conocimiento y memoria

Cuidado de la Salud

Conservación del paisaje

Defensa de la biodiversidad

Aire saludable

Agua saludable

Fertilidad de los suelos

Placer y sociabilidad



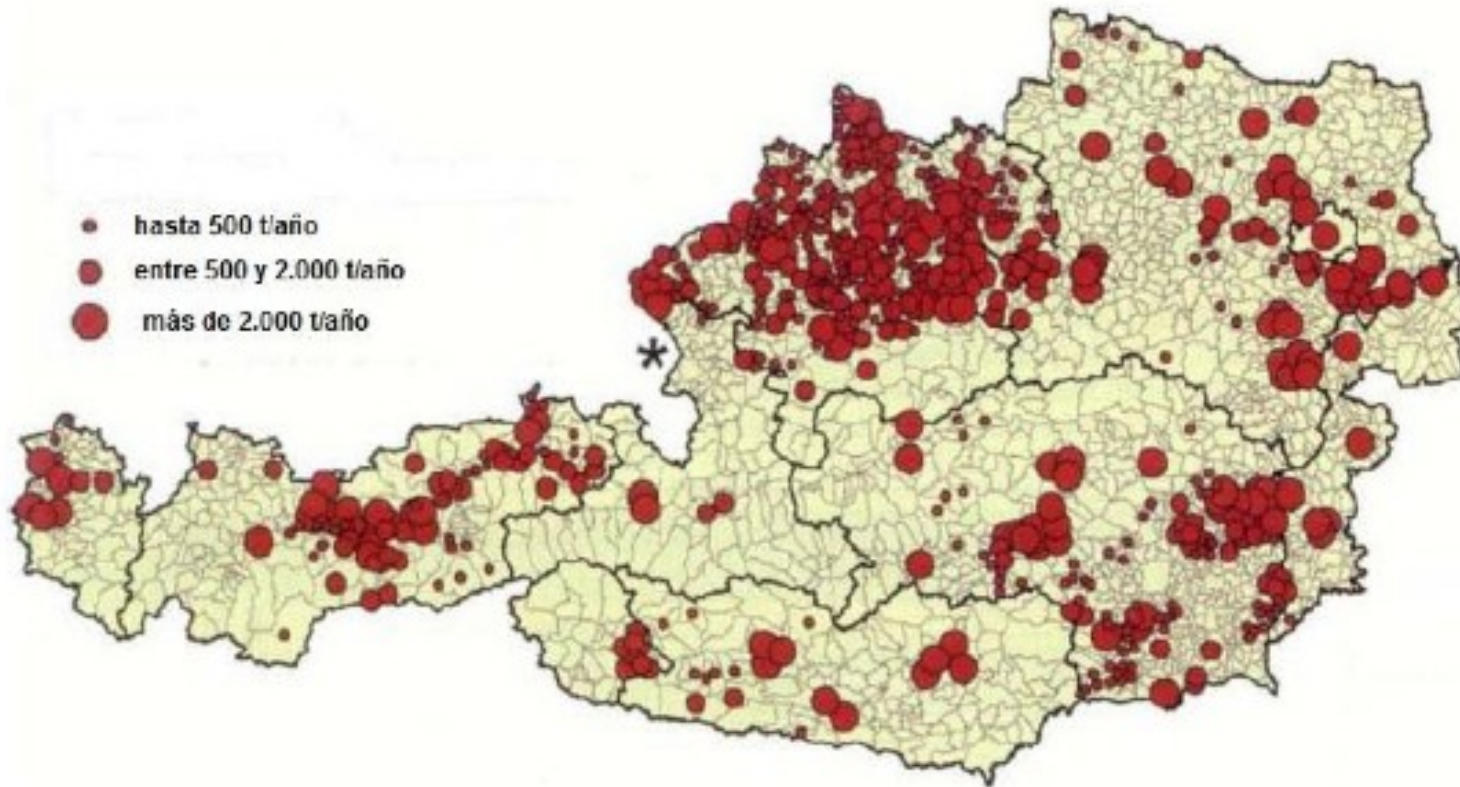
bioResiduos



compostaje



Figura 21. Ubicación y capacidad de las plantas de compostaje de Austria.



60% de la capacidad de compostaje es microcompostaje, distancia máxima 15 km, y el 50% es agrocompostaje pagandose de media al agricultor 50€/t

los residuos orgánicos.

El compostaje descentralizado y agrocompostaje en Austria

En res cor 60% de la capacidad instalada de compostaje.⁶¹

The hierarchy of decentral biowaste management = the logical follow-up of the waste hierarchy

Priority I

As much individual
composting as possible
(home composting)



Priority II

Separate collection
only
complimentary



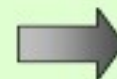
Priority III

Favouring
Agricultural
Composting



Compost Associations in Austria

➤ Industrial Composting Plants



300,000 t

15 plants

8 quality seals

➤ Agricultural Composting Plants



276,000 t

281 Comp. pl.

52 Biogas pl.



The rural employment argument

- Creation of an new income for farmers
- Strengthening employment and social stability in a rural district

Total biowaste (03)	7.832 t
kg/Inhabitant * yr	122 kg

650 t biowaste or 2000 households
 create 1 full working place
 = 12 working places in total



Experiencia piloto
MARZO-JULIO 2016

| MADRID AGROCOMPOSTA |

> Innovación social y ecológica <

¡ALGO ESTÁ CAMBIANDO!

Cerca de 200 familias, 2 comedores escolares, un Mercado Municipal y varios huertos urbanos de Madrid reciclarán el resto orgánico que generen.

Un transportista (de la red de economía social) entregará a los agricultores el residuo orgánico para agrocompostar y fertilizar naturalmente las huertas.

¿QUIERES SABER CÓMO SIGUE LA HISTORIA?

| PRESENTACION | Miércoles 9 de marzo | 19:00-20:00 h. |
Mercado de San Fernando (C/ Embajadores 41).

Te invitamos a la presentación del piloto "Madrid Agrocomposta", la primera experiencia en Madrid de recogida de restos orgánicos para agrocompostaje, a la que asistirán:

- > Inés Sabanés, concejala Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad.
- > Rafa Ruíz, jefe Departamento de Educación Ambiental del Ayuntamiento.
- > Ramón Linaza, asesor Área de Gobierno de Medio Ambiente.
- > Plataforma Madrid Agroecológico.
- > Asociación Economías BioRegionales.
- > La Red de Huertos Urbanos de Madrid.
- > Agricultores, comedores escolares, huertos urbanos y otros participantes.

| Más información: comunicacion@economiasbioregionales.org |

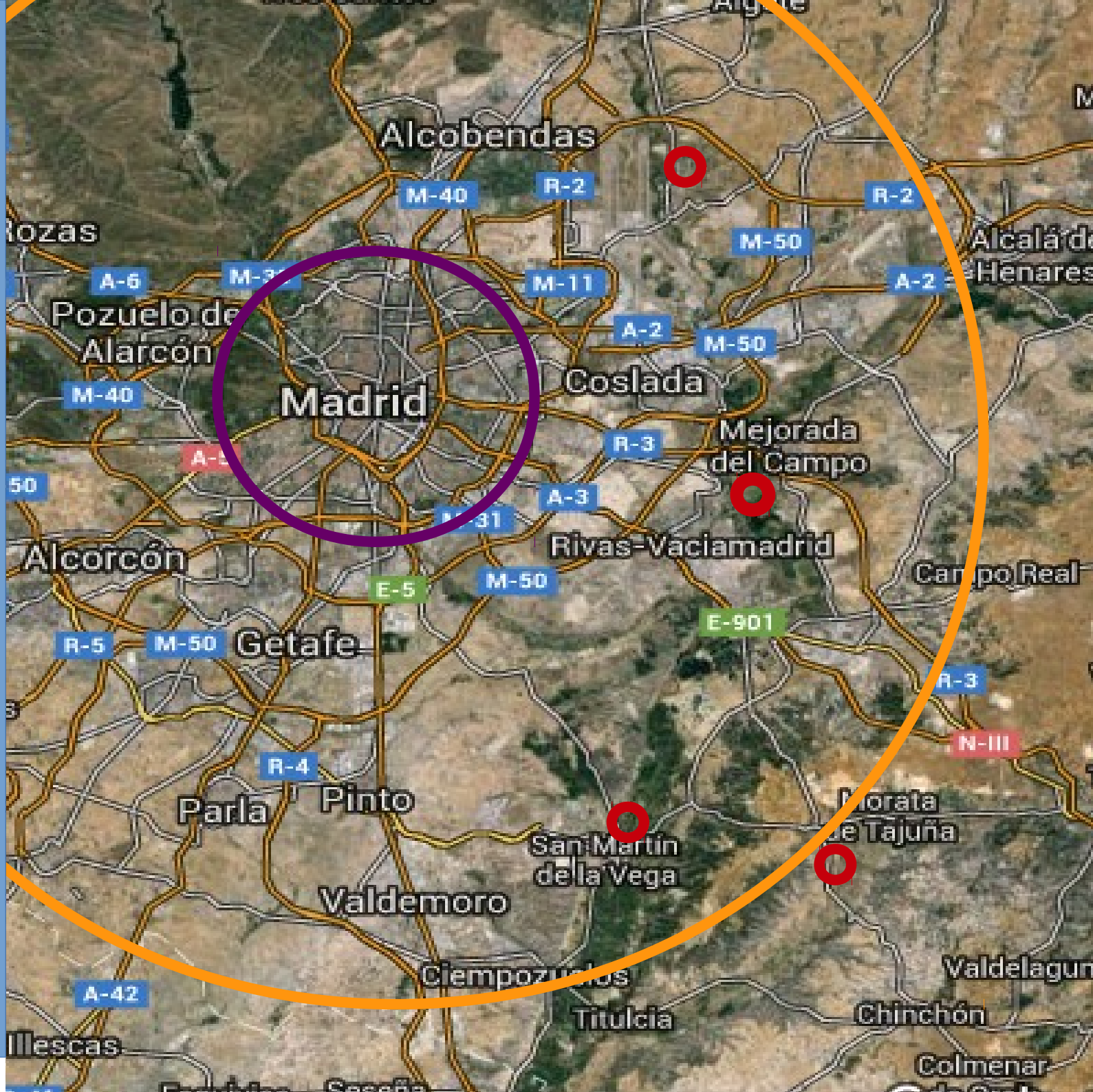


Nodos de recogida MadridAgrocomposta



**Radio de
Madrid Agrocomposta
Maximo 30 kms**

**Emplazamiento
de los huertos
agrocompostadores**



Datos de agrocompostador : DEMANDA DE BIORRESIDUOS

Agricultor/a o que se propone compostar y sus datos de contacto :

Kahlyn Keilty-Lucas & Ramón Sota Martínez

Situación legal¹ Alta en Seguridad Social

Tiempo de actividad 3 años

Experiencia agrícola y producciones

Hortalizas, aromáticas, frutales y plantas medicinales

Lugar de la finca de agrocompostaje San Martín de la Vega

Superficie de la finca 2 ha. Referencia catastral 28132A009000460000FR

Enlace al SIGPAC <http://sigpac.magrama.es/fe>

Superficie actualmente cultivada 1 Ha.

Producciones y comercialización Hortalizas de Temporada

Propiedad y modalidad titularidad del terreno Cesión

Periodo de cesión/alquiler 5 años

Volumen de BioResiduos que se considera agrocompostar² 10 Toneladas

Maquinaria disponible³ Tractor

Disponibilidad de estructurante en t/año⁴ 20 toneladas

Describir y estimar cantidades disponibles/comprometidas

restos de podas, siegas y desbroces, hojas, frutos y hortalizas



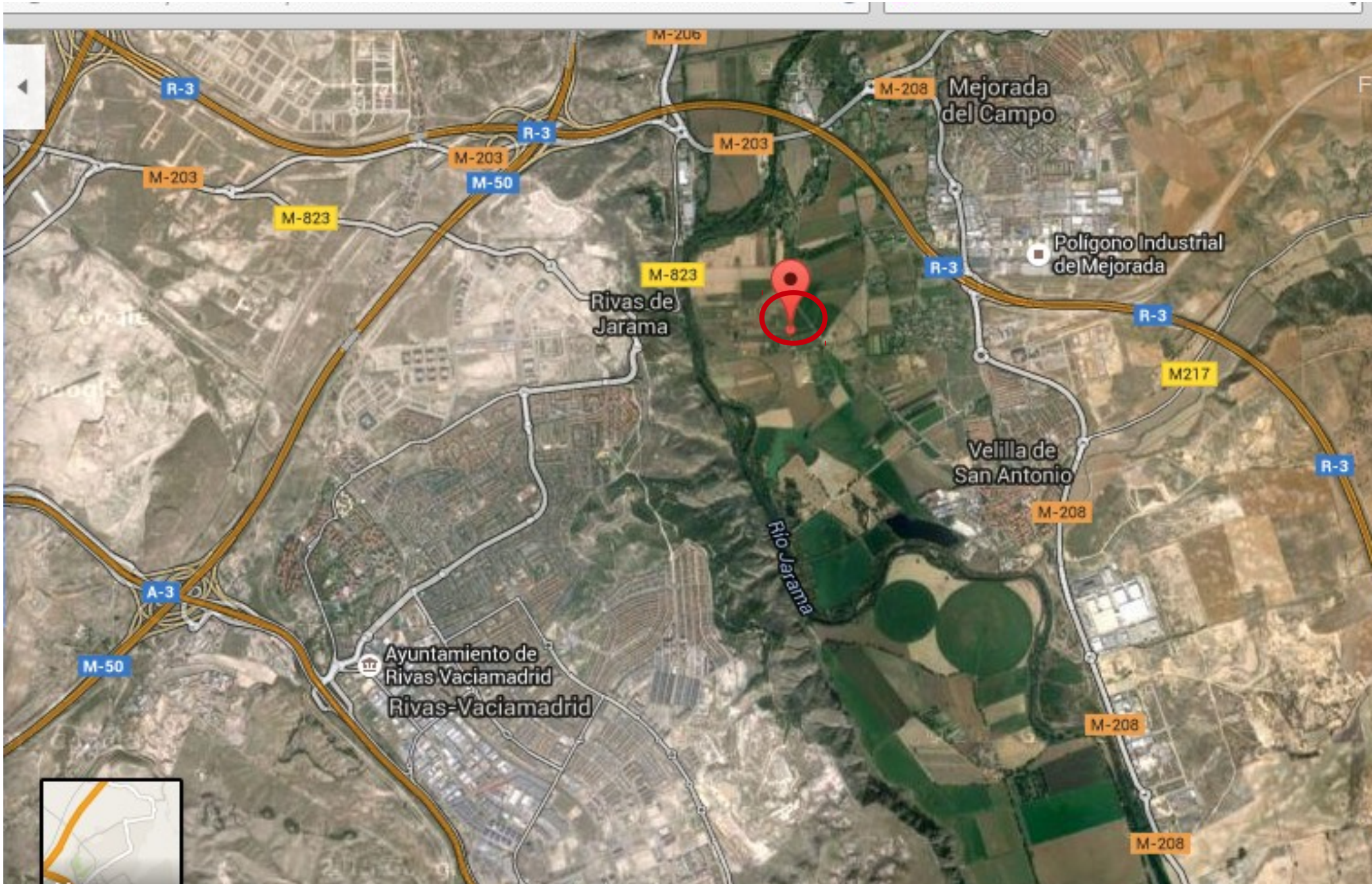
Huerta de El Bancal.



Huerta asoc. El Bancal.



Huerta de Leo. Soto del Grillo



La Huertade Leo



Huerta Chorrillo



Huerta Chorrillo



BARRIO HORTALEZA - MADRID
Colegio Luis Cernuda.
Aurtocompostaje
3 composteras – comedor y 20 hogares



Formación colaborativa

Construyendo el agrocompostaje profesional

En el marco del Proyecto MadridAgrocomposta hemos diseñado una formación colaborativa para ir analizando las variables del futuro del agrocompostaje profesional a partir de la experiencia y enfoques de las cuatro huertas que participan en la experiencia piloto.

- **Domingo 10 abril.** de 11 a 13 h. HUERTA DEL CHORILLO.

Paracuellos de Jarama. Quedamos Pza Constitucion y vamos andando, esta a 5 Minutos c/ Chorrillo abajo.

- **Sabado 30 abril.** de 18 a 20 h. HUERTA DE LEO.

Rivas Vaciamadrid. (salida en coche de Conde Casal 10.15 h)

- **Domingo 5 junio,** de 11 a 13 h. HUERTA EL BANCAL.

Morata de Tajuña. (salida en coche de Conde Casal 10.15 h)

- **Martes 5 julio,** 19 a 21 h. CONCIENCIA GROW.

San Martin de la Vega. (Salida en coche de conde casal 18.15 h)

CSA Vega de Jarama



Durante todo el siglo XX se ha tratado la agricultura y la ganadería como una industria más, guiados, como el resto de sectores productivos, con afán exclusivo de ganancia.

Conocemos las consecuencias: la gran industria agroalimentaria se ha hecho dueña del mercado, ha desposeído a los pueblos de sus tierras y de sus fuentes de alimentación y de vida. Se ha "industrializado" la tierra. Unos perdemos la salud. Otros ni siquiera comen.

Queremos

- 1 Recuperar el derecho a una alimentación sana y de calidad para todo el mundo.
- 2 Generar puestos de trabajo dignos e impulsar la economía local de manera sostenible en el tiempo.
- 3 Crear vínculos comunitarios y de apoyo mutuo.
- 4 Regenerar la tierra con agricultura ecológica, pastoreo tradicional y compostaje.

Te proponemos

¡Formar parte de este proyecto!



Alimentarte de forma sana con:

- Verduras y frutas
- Carne
- Huevos

Hazte socix!!

MODALIDAD **A**

Con tu cuota mensual recibes una cesta semanal con los productos de temporada.

MODALIDAD **B**

Con tu cuota mensual apoyas el proyecto y recibes productos sin compromiso semanal.





La asociacion CSA Vega de Jarama esta recogiendo puerta a puerta bioresiduos de 15 hogares, camino de 45 hogares, asociados,



Los bioresiduos se avicompostan en dos lotes de 35 gallinas que ingieren el 35% de su alimentación de estos residuos y el resto de avena de producción local

Trabajan 3 personas que esperamos reciban un salario TP de 300 € durante 2016