

AYUNTAMIENTO
EL BOALO • CERCEDA • MATAELPINO

El Boalo se encuadra en el extremo del arco
noroeste de Madrid

Población: 7500 habitantes

El municipio tiene una superficie de 39,30 km²
(3.930 has), estando conformado por tres
núcleos diferenciados: El Boalo, Cerceda y

El término de ^{Mataelpino} El Boalo presenta un clima
típicamente serrano

Su valor paisajístico y natural es
sobresaliente, formando parte del parque
nacional de la Sierra de Guadarrama y el
parque regional de la Cuenca Alta del río
Manzanares.



Image © 2012 DigitalGlobe
© 2012 Tele Atlas
© 2012 Cnes/Spot Image
Image © 2012 GeoEye

SITUACIÓN INICIAL

Servicio prestado a través de una subcontrata.

Recogida y limpieza viaria.

Buena recogida, buena limpieza...

¿GESTIÓN DE LOS RESIDUOS?

El 5 de julio de 2016, el Ayuntamiento de El Boalo asume la gestión directa del servicio de gestión de residuos y limpieza viaria

RECURSOS HUMANOS

¿Cuál es el nuevo modelo de Gestión de Residuos?

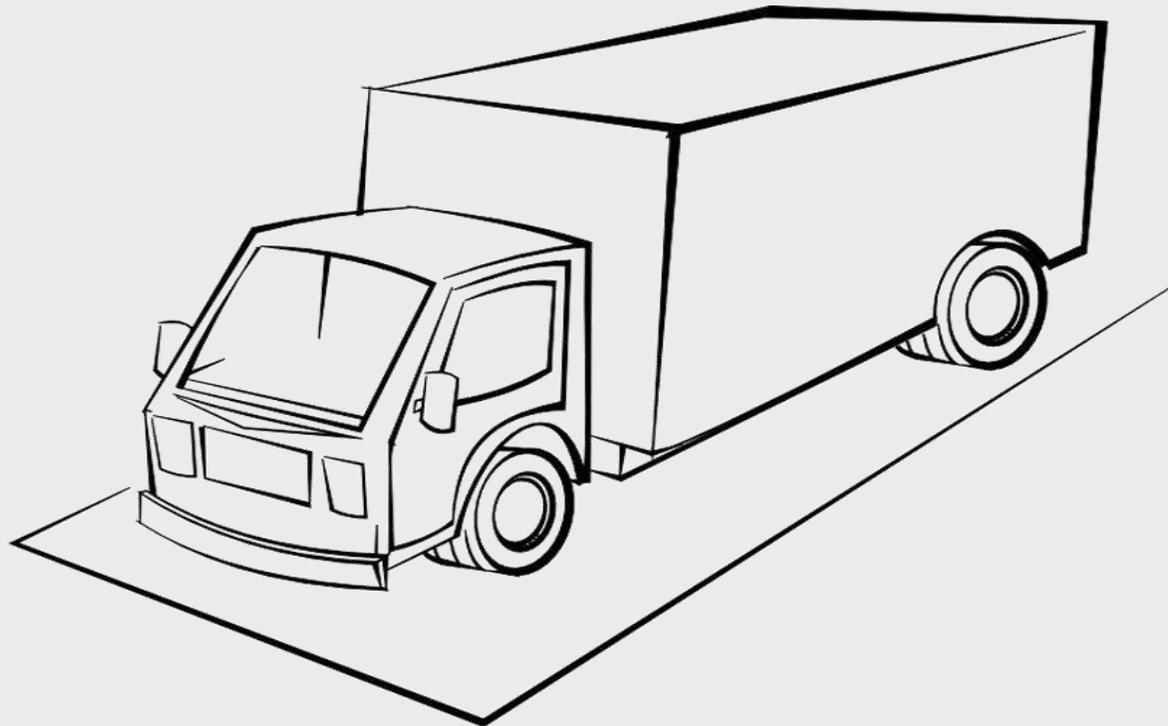
¿Cómo afecta la remunicipalización al personal?

GENERACIÓN DE EMPLEO VERDE

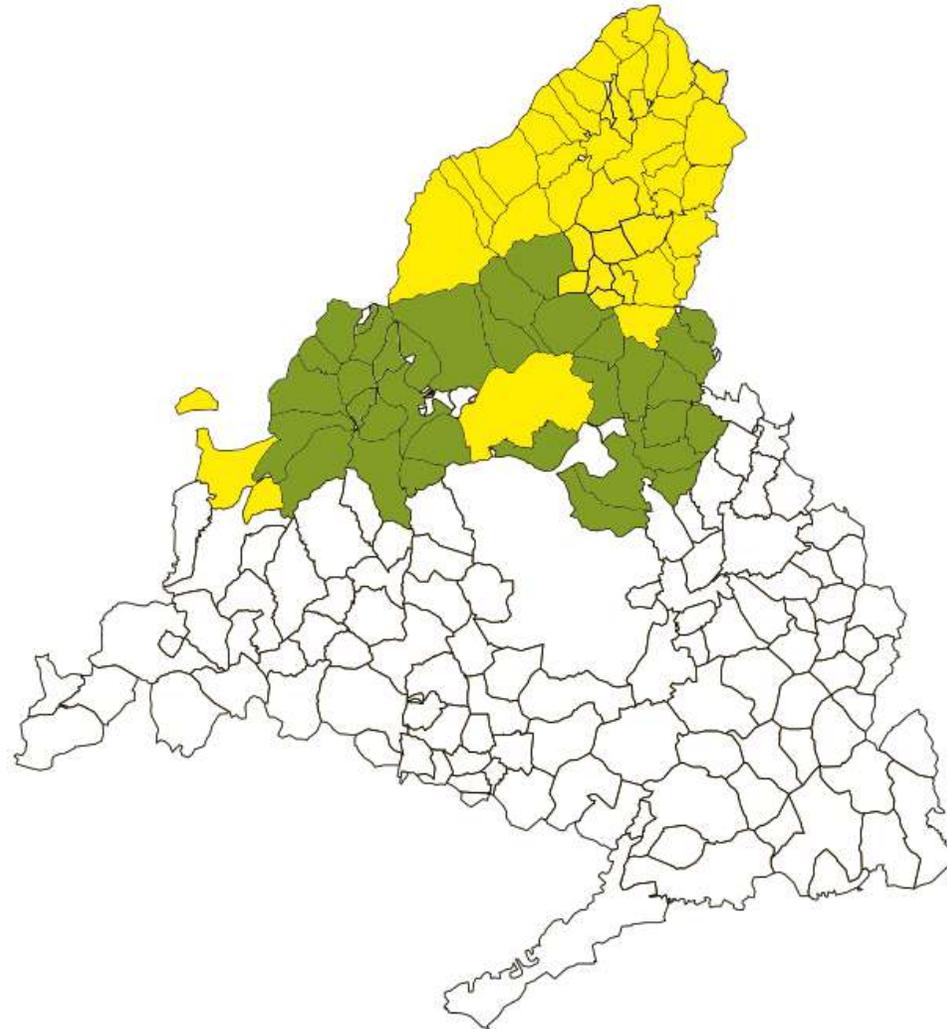
ASPECTOS SOCIALES

REMUNICIPALIZACIÓN: puntos críticos

VEHÍCULOS Y MAQUINARIA



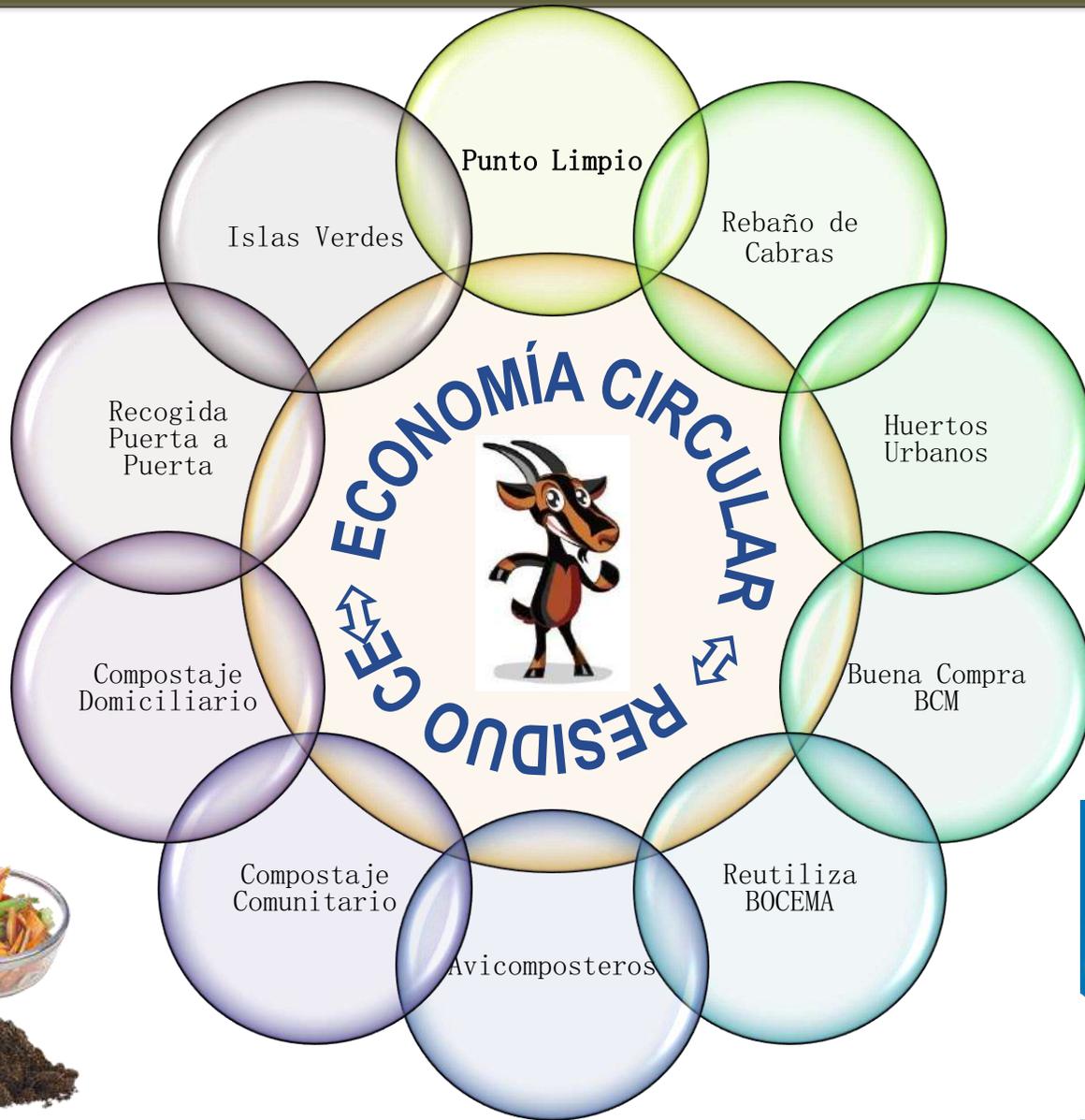
LAS MANCOMUNIDADES



MANCOMUNIDAD DEL
NOROESTE

GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS

ESTRATEGIA EL BOALO



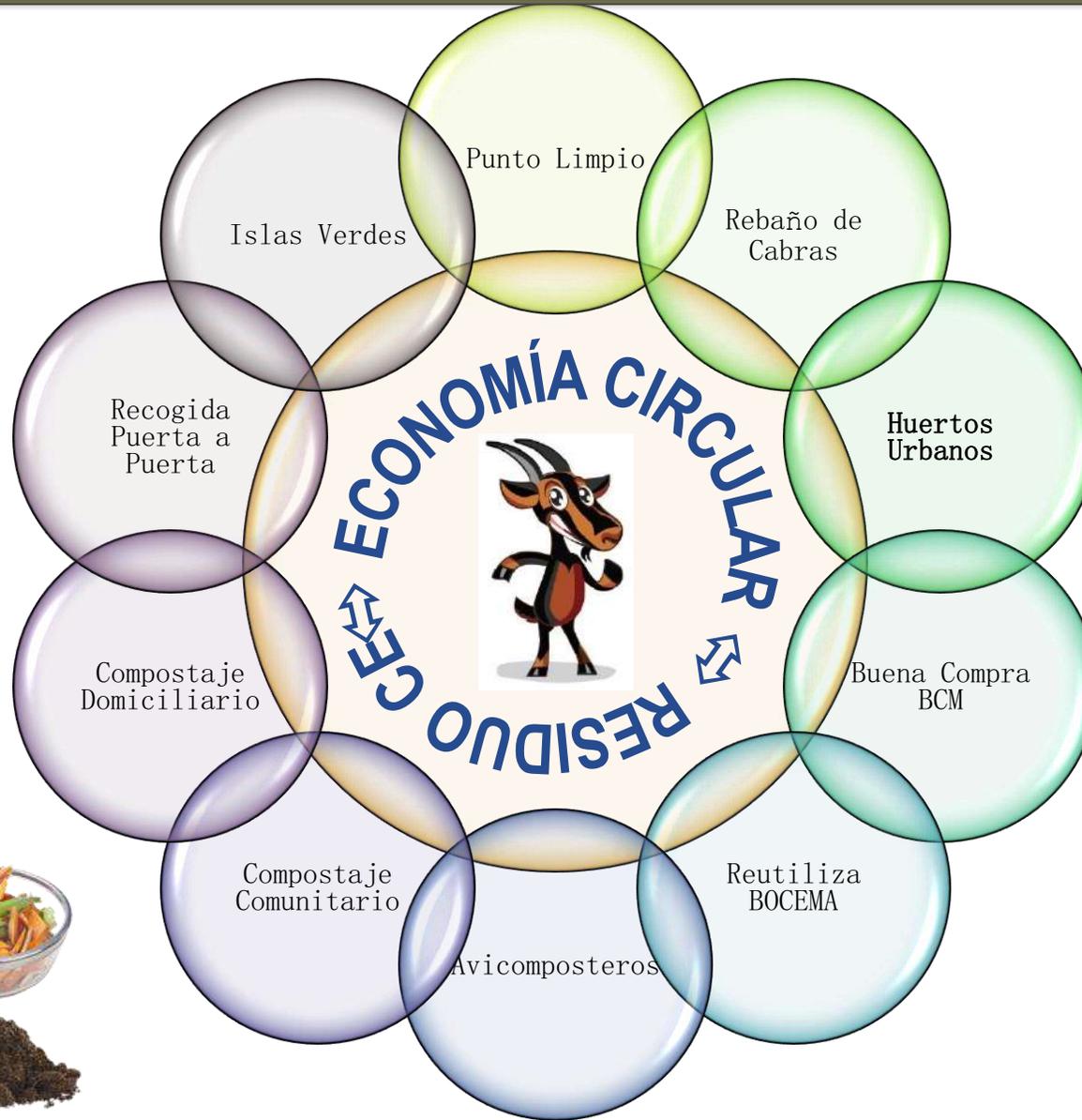


Punto Limpio



GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS

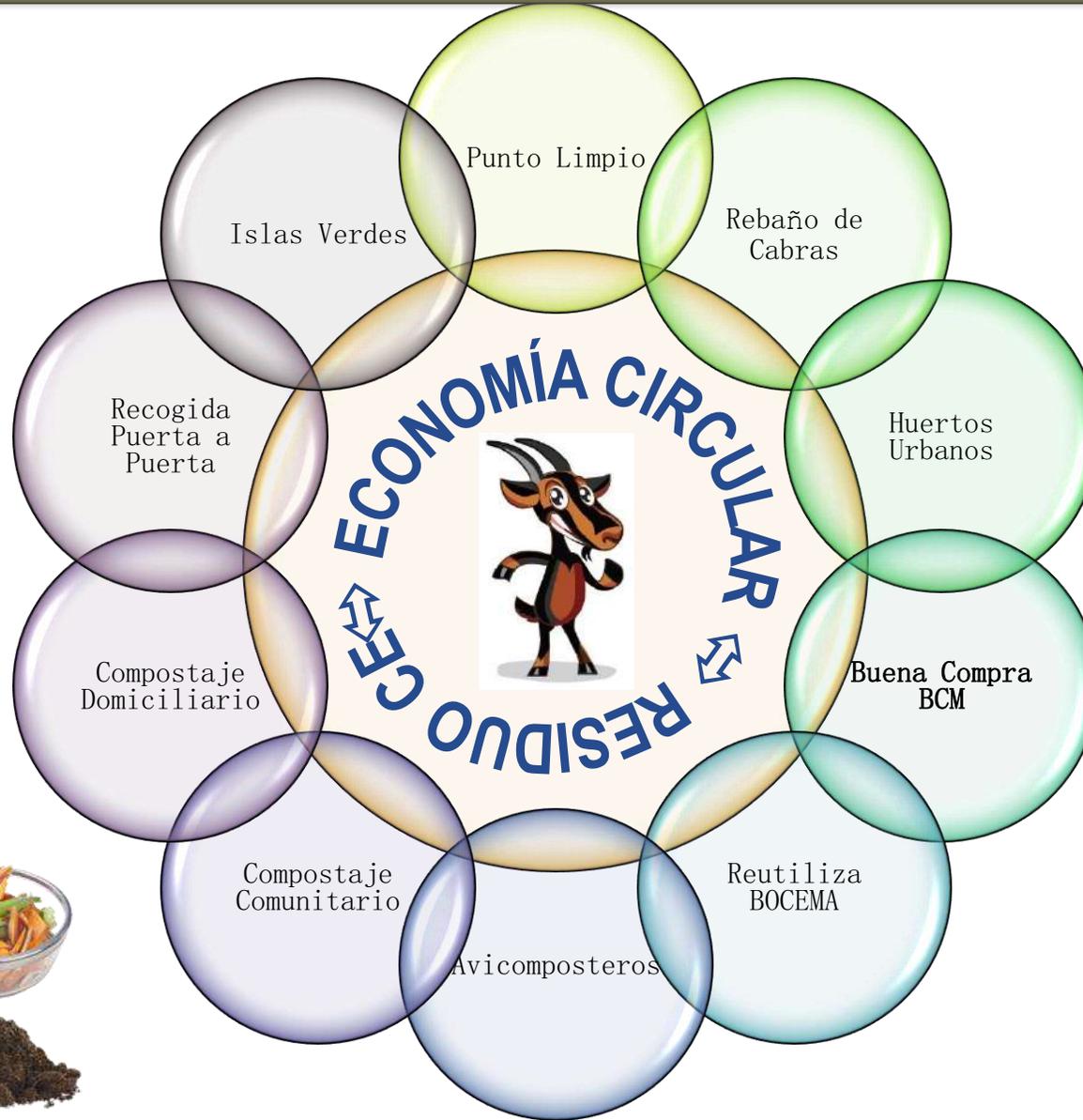
ESTRATEGIA EL BOALO





GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS

ESTRATEGIA EL BOALO





Mercado Municipal OnLine

Los productos se elaboran artesanalmente, utilizando materia prima de primera calidad, como mejor en las 72 h. posteriores a su pedido; se lo entregamos en la...

buenacompra

productos y servicios locales de calidad



www.buenacomprabcm.net



GOURMET

Más info



HECHO A MANO

Más info



MERCHANDISING BCM

Más info



PERFUMERIA Y LIMPIEZA

Más info



SALUD Y BIENESTAR

Más info



SERVICIOS

Más info



Contacto

EDIF. DE TURISMO EL BÓALO, CALLE MADRID, 2, CRTXA. N-617, 28413, EL BÓALO, MADRID
Info@buenacomprabcm.net
☎ +94 637 27 95 79 pedidos de Lunes a Viernes de 17:30h. a 20:00 h. excepto festivos
<https://www.buenacomprabcm.es>

Suscríbete a nuestras novedades

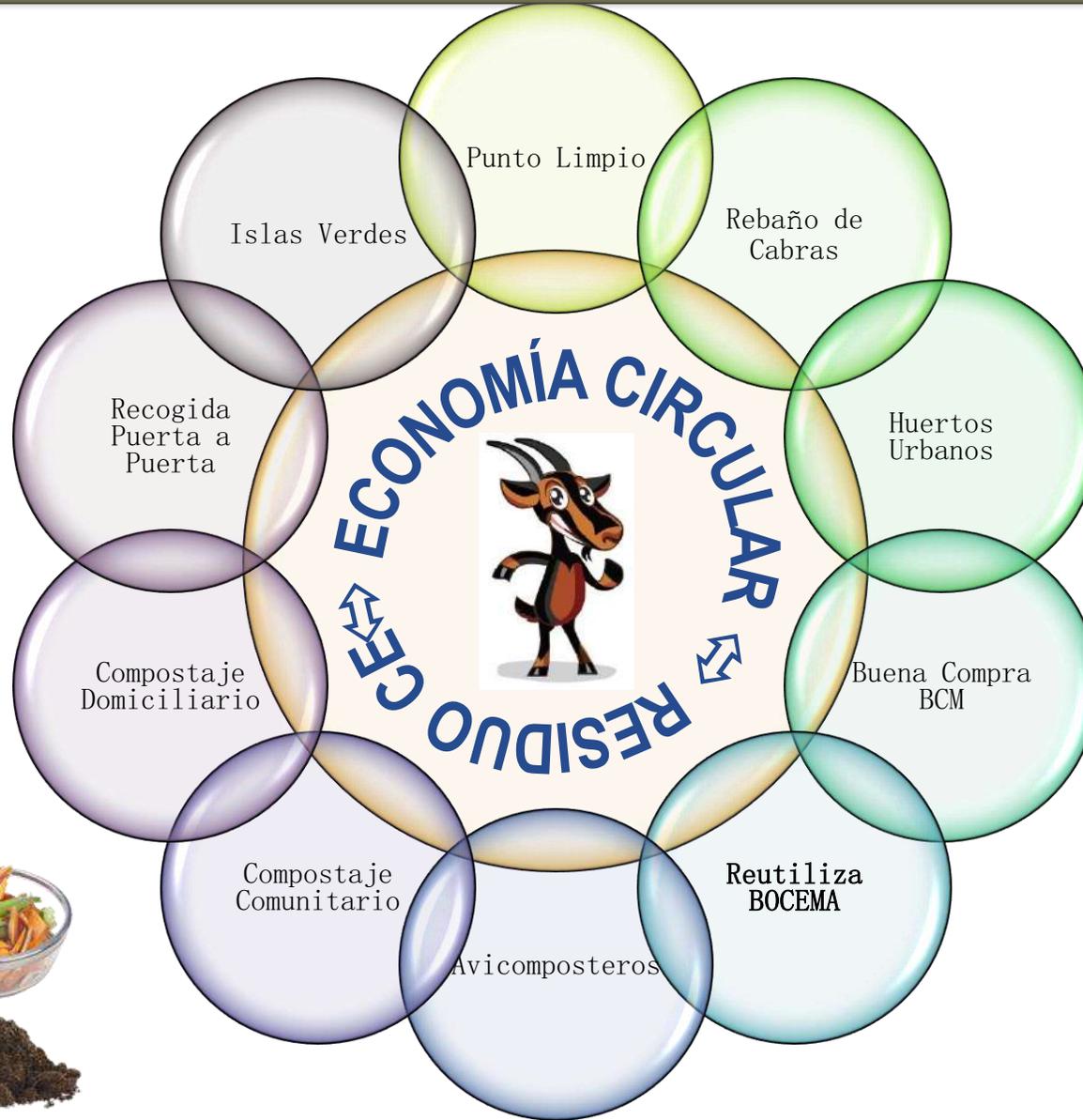
Déjanos tu e-mail y te mantendremos informado...

E-mail: Enviar



GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS

ESTRATEGIA EL BOALO



Reutiliza

¿Cómo donar?

Tráenos el artículo que quieres donar en el horario establecido. Si es un enser que no se puede transportar en el coche debido a su tamaño, ponte en contacto con nosotros.



¿Qué es?

Ofrecemos artículos que otros vecinos ya no necesitaban y lo iban a tirar pero que funcionan perfectamente.

¿Cómo recoger?

Entra en la web, reserva el artículo que te interese y acércate a recogerlo.

Ubicación: Calle Teresa Fraile, 14 de Cerceda.

Horario: De 10-14h y 16-20h los martes.



615 25 59 80

contacto@reutilizabocema.com



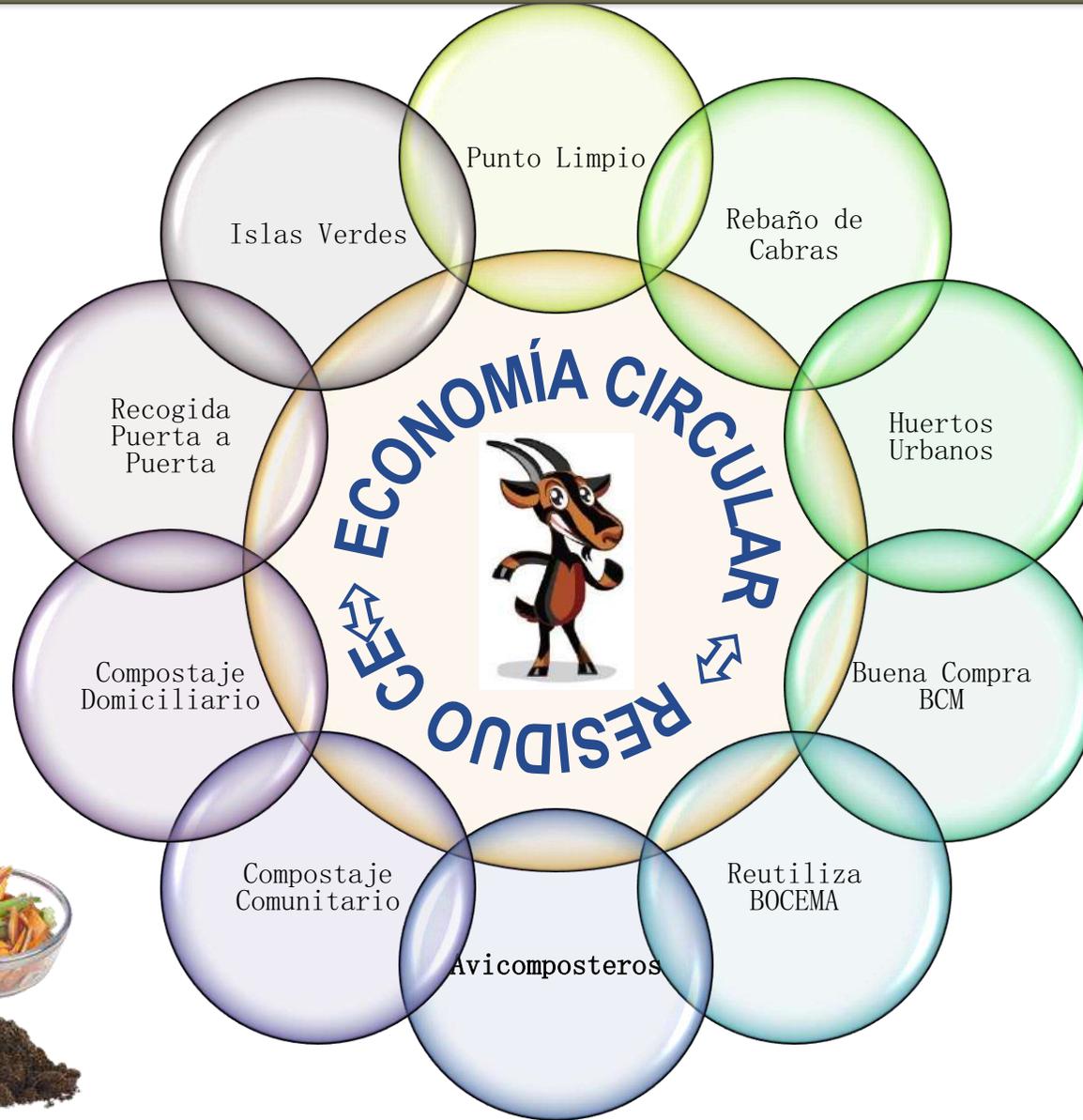
reutilizabocema.com





GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS

ESTRATEGIA EL BOALO

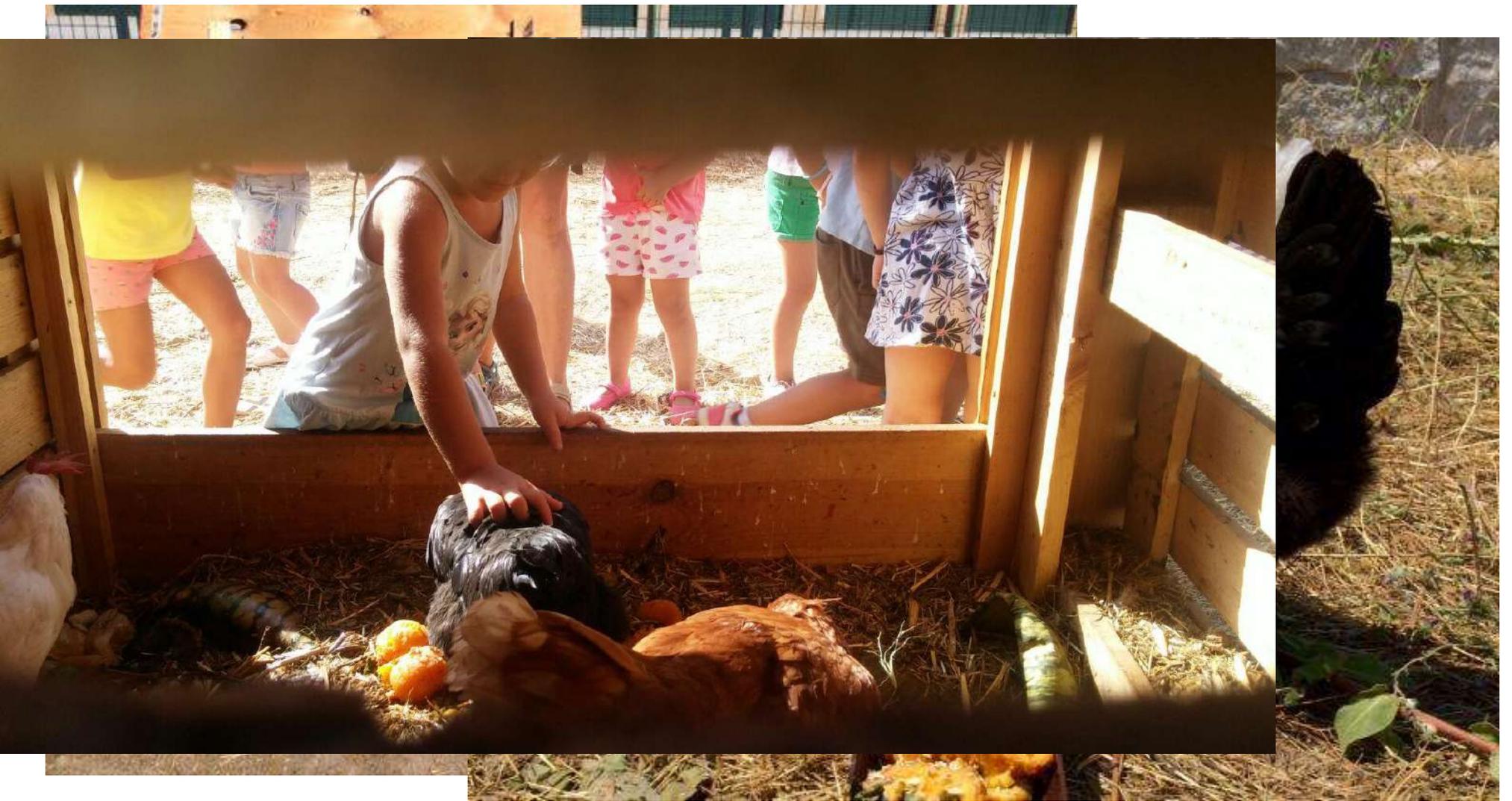




AVICOMPOSTEROS

AYUNTAMIENTO DE EL BOALO, CERCEDA Y MATAELPINO





RESULTADOS OBTENIDOS

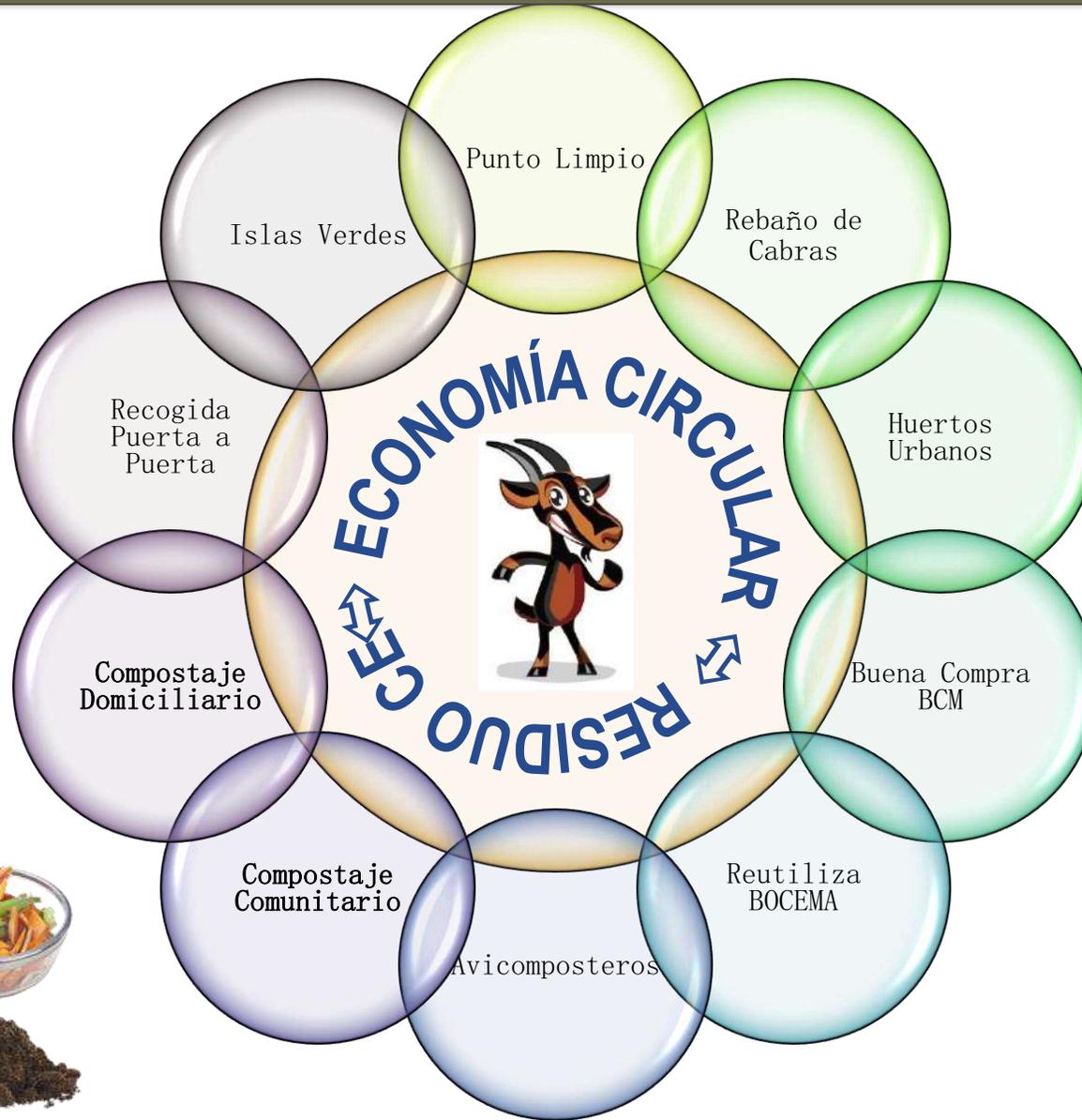
	JULIO	AGOSTO	TOTALES
Nº NIÑ@S COMEDOR	97	30	
Kg BIORRESIDUOS	208,5	135	343,5 Kg Biorresiduos
Kg BIORRESIDUOS/DÍA	12,3	7,1	
Kg BIORRESIDUOS/NIÑ@	0,125 Kg/Día	0,235 Kg/Día	
Kg BIORRESIDUOS FAM.	12	18	30 Kg Biorresiduos
Nº HUEVOS RECOGIDOS	55	216	271 Huevos
VALOR HUEVOS (0,25€ Ud)	13,75€	54€	67,75€
ALIMENTO GALLINAS (KG PIENSO)	25	40	65 Kg
VALOR KG PIENSO (0,45€ Kg)	11,25	18	29,25€

RESULTADOS ESPERADOS DURANTE EL CURSO

	DATOS MEDIOS POR MES	TOTAL CURSO (10 MESES)
Nº NIÑ@S COMEDOR	200	
KG BIORRESIDUOS (0,1 Kg/Niñ@/Día)	440 Kg	4.400 Kg
KG BIORRESIDUOS FAMILIAS (2Kg/Fam/Día)	16 Kg	160 Kg
AHORRO GESTIÓN RESIDUOS (COSTES POR Tnm: 14€ Vertedero + 86€ Recogida= 100€ Tnm)	45,6€	456€
Nº HUEVOS RECOGIDOS	275 Ud	2.750 Ud
VALOR HUEVOS (0,25€/Ud)	68,75€	687,75€
KG DE COMPOST (750Kg/m3)	150 Kg	1.500 Kg (2 m3)
VALOR COMPOST (30€/m3)	6€	60€

GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS

ESTRATEGIA EL BOALO

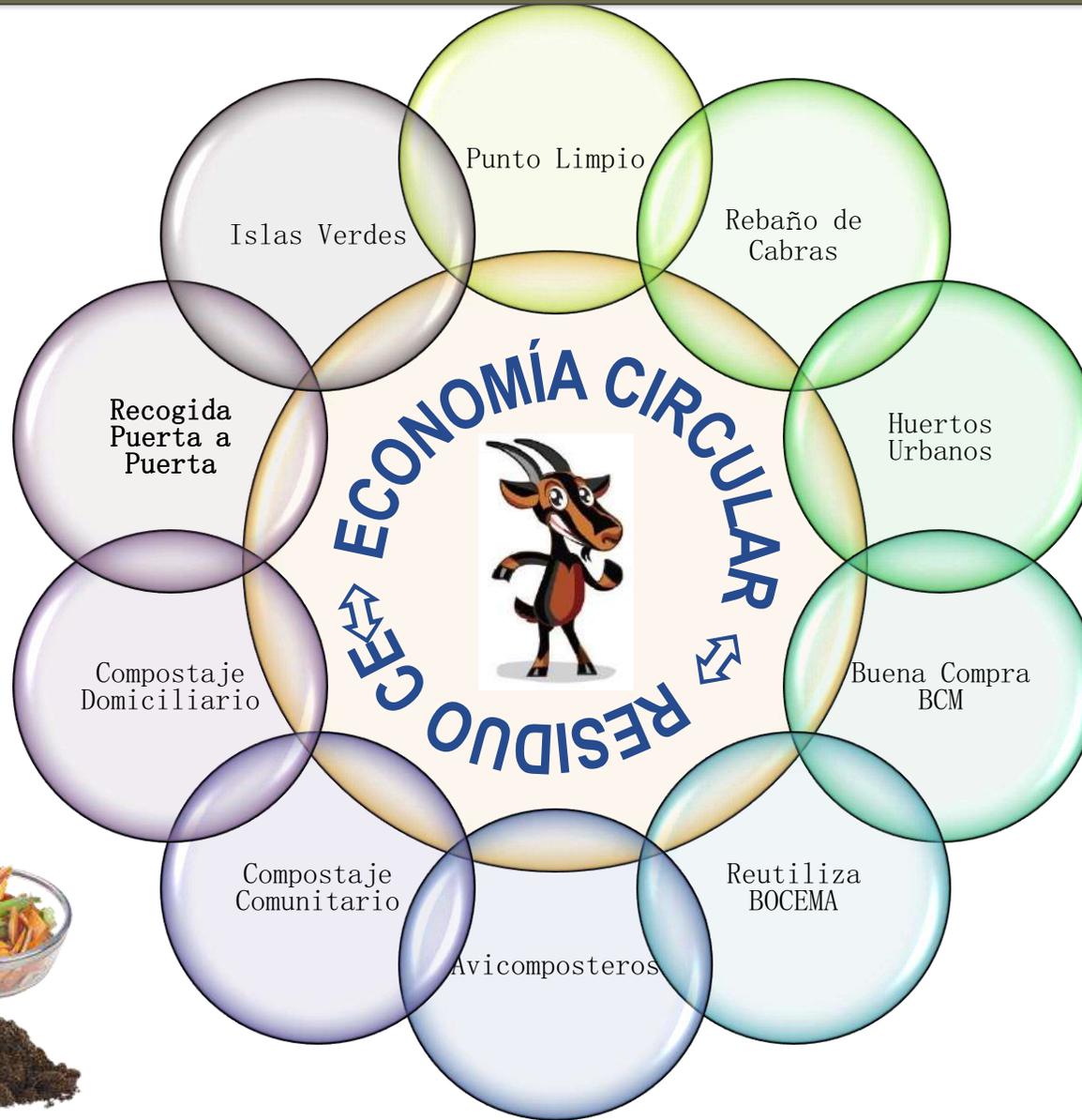


COMPOSTAJE

- Inicialmente dirigido a 100 viviendas.
- Se amplió a 100 más
- Actualmente más 250 viviendas están compostando bajo la tutela del proyecto.
- Se han instalado 13 compostadoras comunitarias.
- Los resultados analíticos del compost obtenido lo han clasificado como **TIPO A apto para agricultura ecológica.**

GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS

ESTRATEGIA EL BOALO



RECOGIDA SELECTIVA

Puerta a Puerta



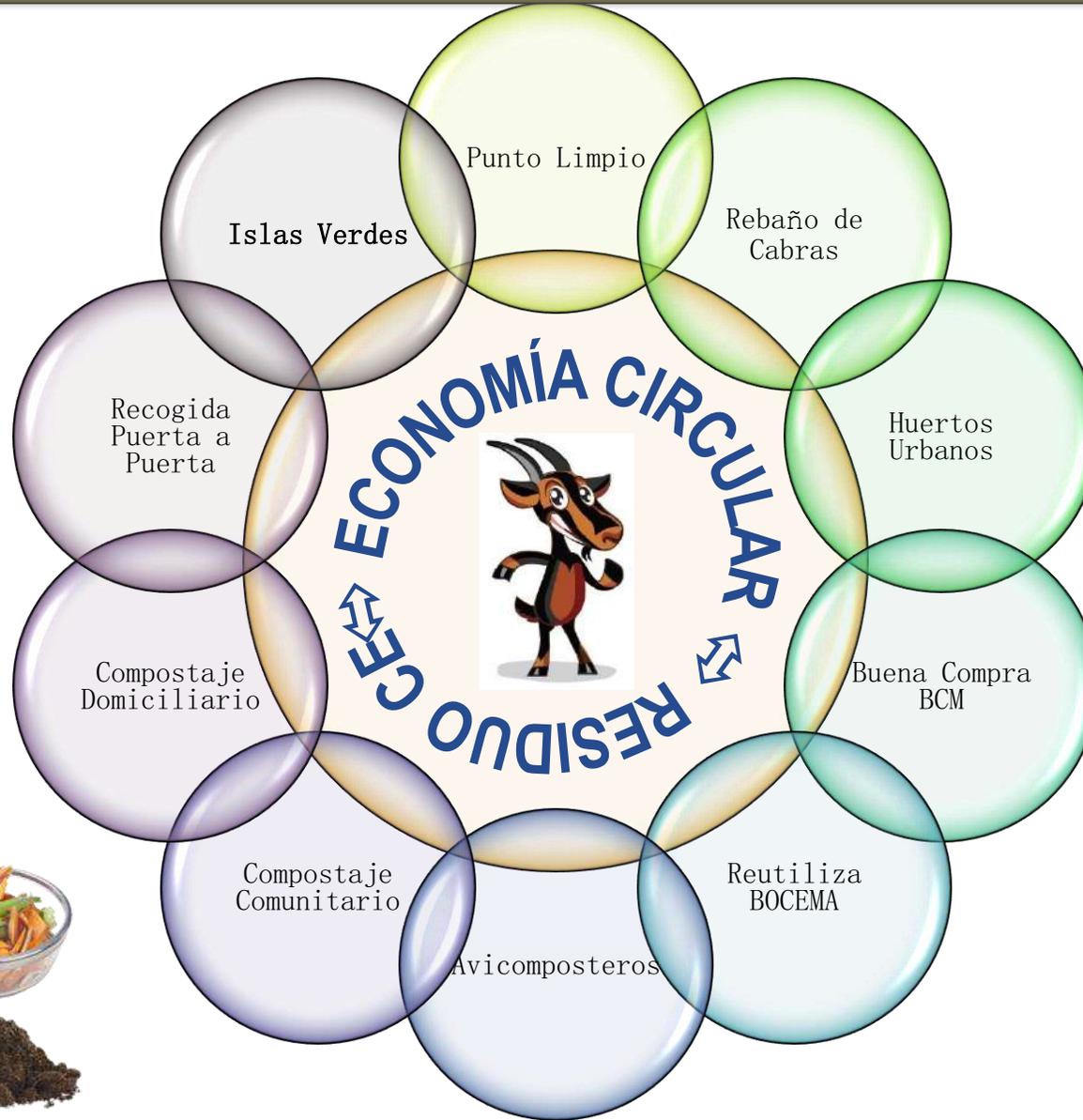
OBJETIVOS

1. Mejor métodos de separación en origen de residuos.
2. Herramienta de sensibilización.
3. Separación de la materia orgánica compostable.
4. Reducir el volumen y cantidad de fracción resto
5. Reducción de costes.



GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS

ESTRATEGIA EL BOALO





AYUNTAMIENTO
M. GALDOS (CANTABRIA)

INSTRUCCIONES DE USO

Este contenedor es para residuos orgánicos, restos de comida, cáscaras de frutas y verduras, etc.

Se aceptan: restos de comida, cáscaras de frutas y verduras, etc.

No se aceptan: plásticos, papeles, cartones, etc.

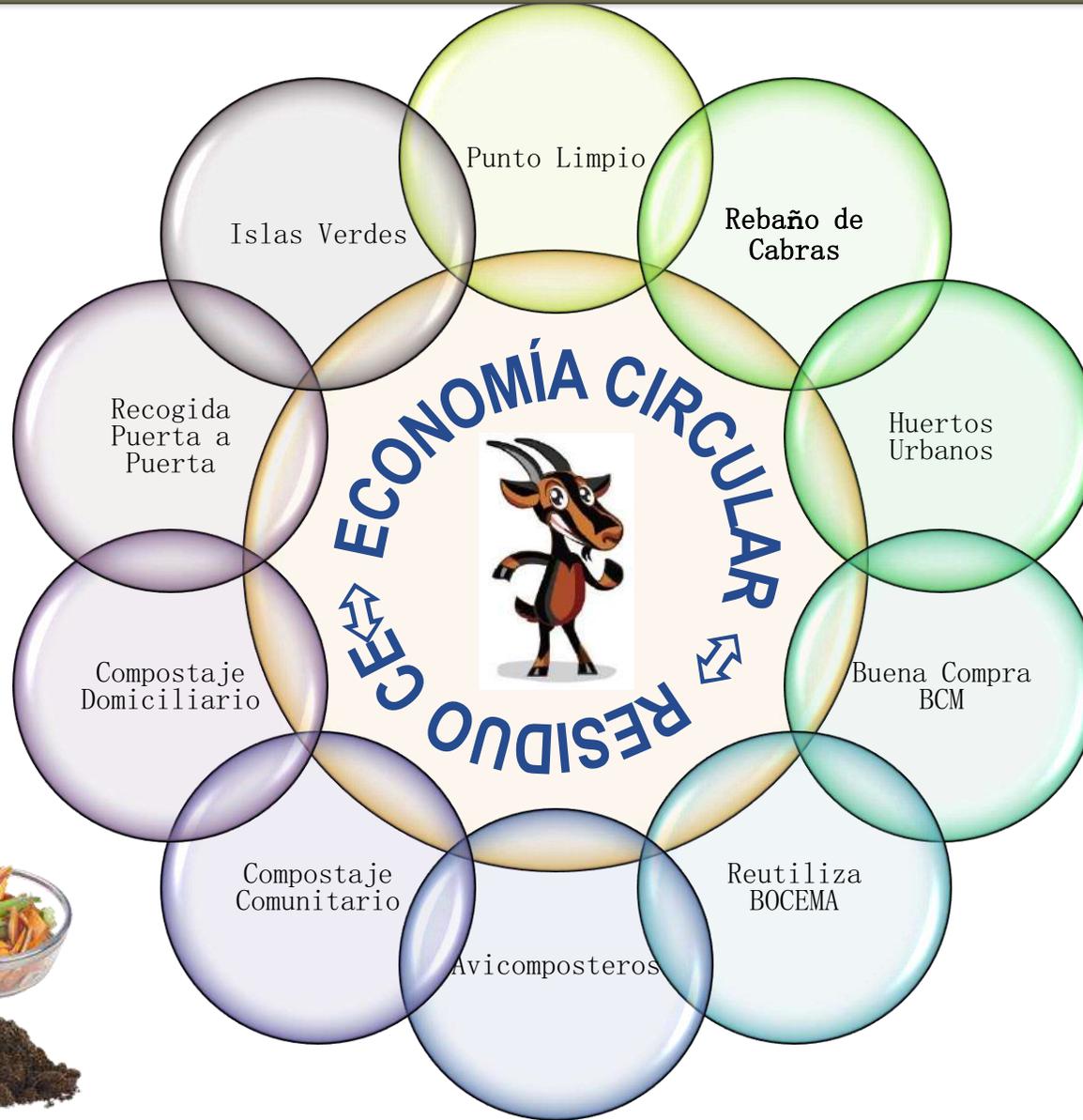
Residuos orgánicos

Residuos orgánicos

Residuos orgánicos

GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS

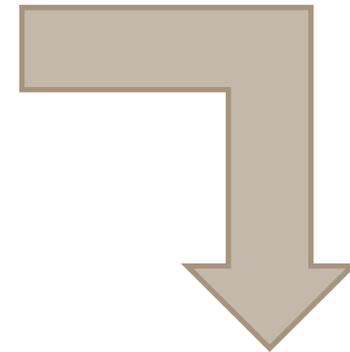
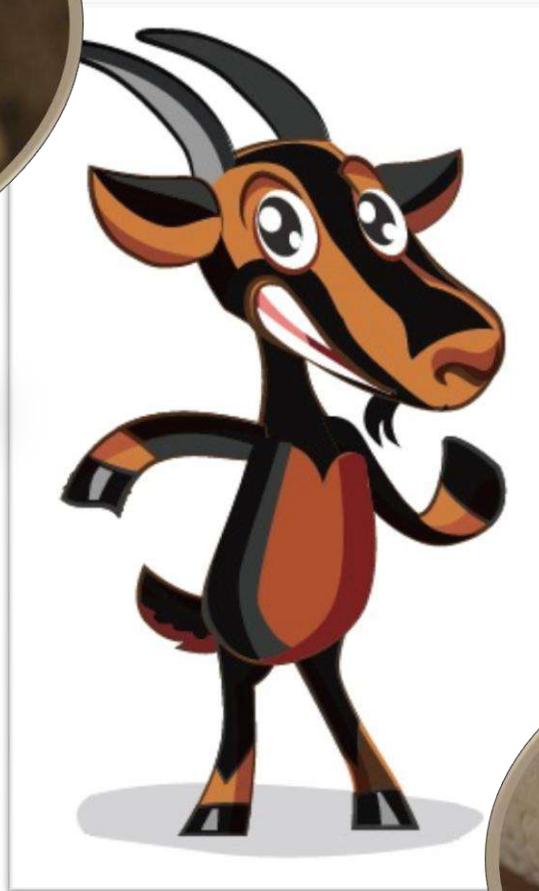
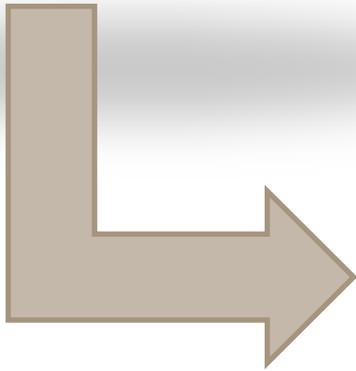
ESTRATEGIA EL BOALO







*Cebadilla de Cerveza
Cerveza Ecológica Gabarrera*



Queso artesanal de cabra

ELABORACIÓN DE QUESO



- Quesería artesanal familiar: trabaja con ganaderos, distribuidores y comercios del entorno.
- Producción sostenible responsable con el medio ambiente.
- Revalorizar la tradición quesera de La Sierra de Guadarrama que se inició a finales del siglo XIX en la zona.

**EVOLUCIÓN
DE LA
GESTIÓN DE RESIDUOS EN
EL BOALO**

SITUACIÓN INICIAL

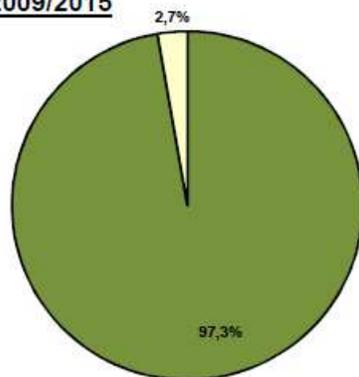
COMPARATIVA DE LOS RESIDUOS RECOGIDOS DURANTE EL PERIODO 2009/2015

AYUNTAMIENTO DE EL BOALO

R.S.U - SELECTIVA DE ENVASES

Tn. Periodo 2009/2015

Periodo 2009/2015



■ Tn. R:S.U. ■ Tn. Selectiva Envases

Tn. RSU - ENVASES

Tn. R:S.U.
22654,58

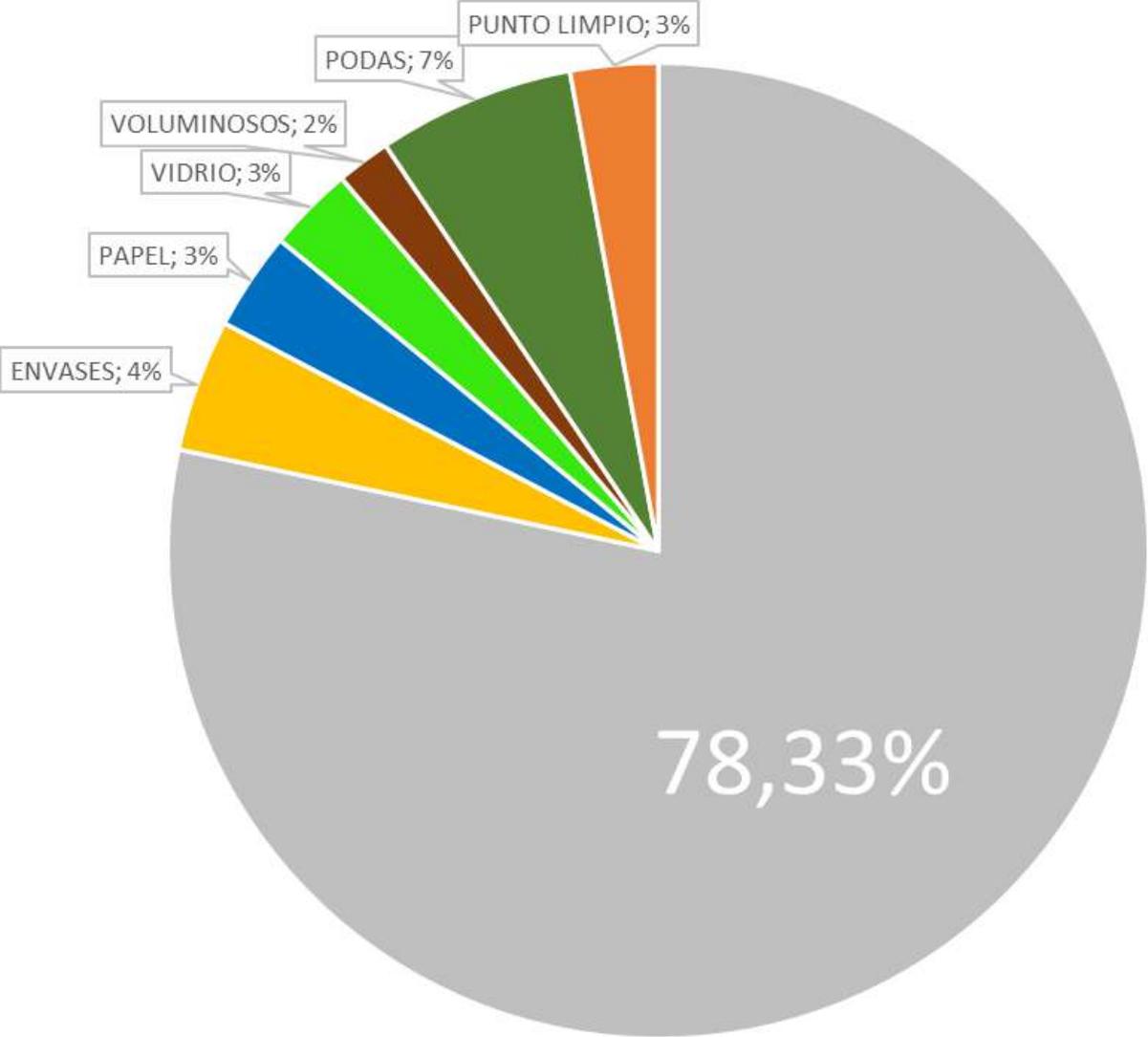
Tn. Selectiva Envases
636,90

Tn. Total Residuos
23291,48

% R.S.U.
97,27

% Selectiva Envases
2,73

CONTENEDORES (KG)



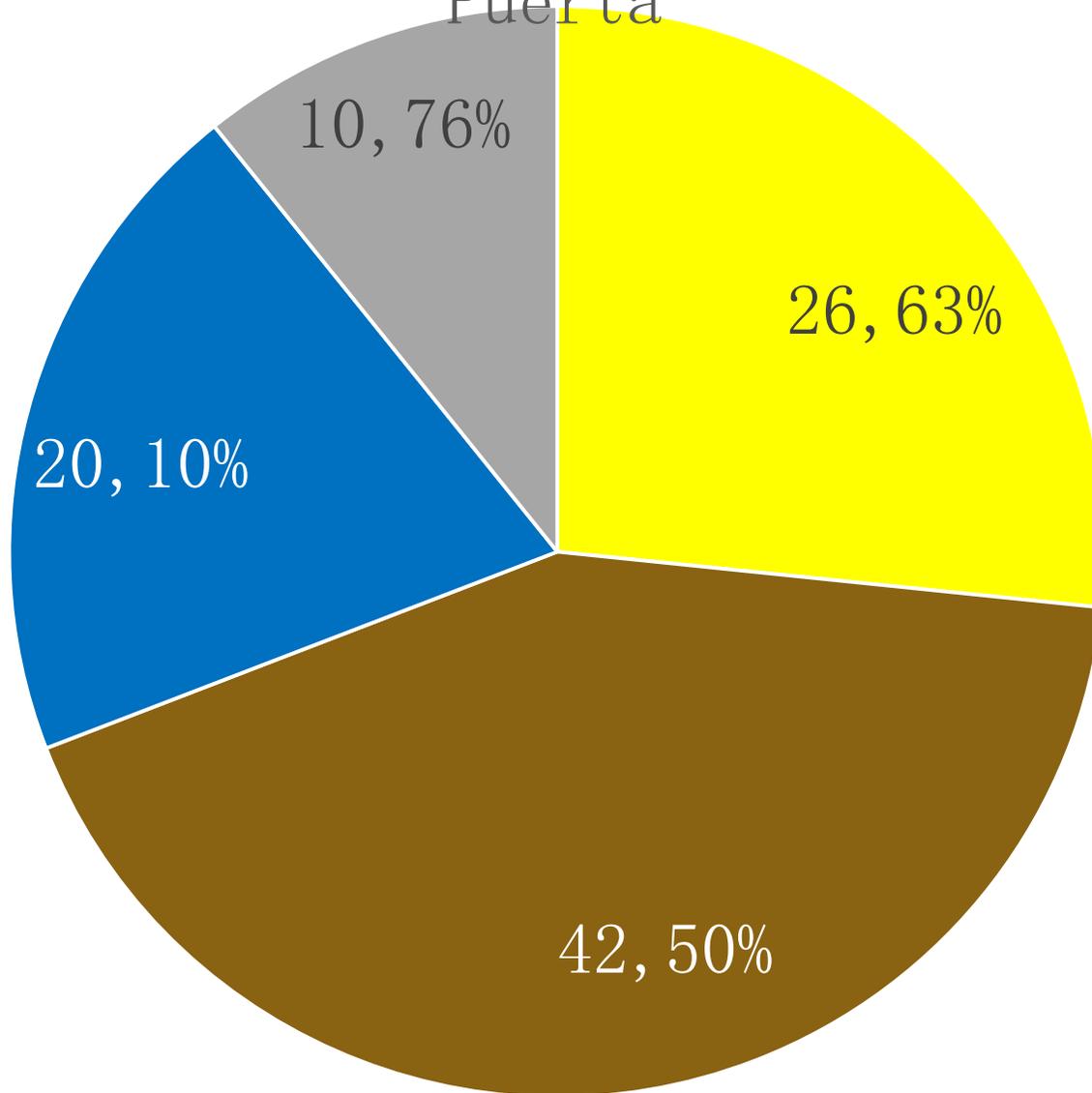
■ RESTO ■ ENVASES ■ PAPEL ■ VIDRIO ■ VOLUMINOSOS ■ PODAS ■ PUNTO LIMPIO







Recogida Selectiva Puerta a Puerta



■ ENVASES ■ ORGÁNICA ■ PAPEL ■ RESTO

El 31 de marzo de 2017
Zero Waste Europe
reconoce a El Boalo como
primer municipio Residuo
Cero de Madrid



NUESTRO MUNICIPIO HA SIDO RECONOCIDO COMO PRIMER MUNICIPIO RESIDUO CERO DE LA COMUNIDAD DE MADRID



El pasado 31 de marzo se celebró en Medialab, Madrid, la conferencia "La Solución: Residuo Cero", organizada por la Red Zero Waste Europe (Residuo Cero Europa), la Plataforma Aire Limpio - Residuo Cero Madrid, Amigos de la Tierra y Ecologistas en Acción. En ella participó nuestro municipio y otras localidades de diferentes países de Europa, así como organizaciones y plataformas de la sociedad civil.

En total, 23 personas expertas procedentes de diferentes países dieron a conocer experiencias representativas de los principios de residuo cero a nivel local y estatal a un público que cubrió el aforo de 200 personas de la sala.

El Boalo, Cerceda y Mataelpino fue protagonista en la conferencia europea por ser proclamado primer Municipio Residuo Cero de la Comunidad de Madrid concedido por la reconocida red Zero Waste Europe.

La ponencia realizada por nuestro alcalde, arropado por todo el equipo municipal responsable de la gestión de residuos, se enmarcó en la sesión destinada a profundizar en la **importancia de la recogida selectiva de restos orgánicos como herramienta imprescindible para alcanzar el objetivo Residuo Cero**, si bien se explicó todas las iniciativas en materia de residuos que en el municipio se están llevando a cabo.

Existen en Europa más de 350 localidades comprometidas abiertamente con el objetivo de reducir la generación de basura de forma continua, la mejora de la recogida y separación de desechos y el rediseño de la relación entre las personas y los residuos. Todos ellos se agrupan en la organización Zero Waste Europe y tienen como objetivo terminar con los residuos urbanos.

Italia lidera la lista como el país más comprometido con más de 180 municipios registrados. Destaca el caso de Contarina que ha conseguido en la zona norte del país gracias a la implantación de estrategias de residuo cero, reciclar dos veces más y generar cinco veces menos residuos que la media europea. **En España, 90 localidades ya se han unido al reto del residuo cero y cuenta con cientos de ejemplos de cómo aplicar las estrategias con el apoyo de la ciudadanía, empresas y organismos municipales.** La mayoría de ellas concentradas en Cataluña y País Vasco.



Un paraíso del reciclaje

El País 11/04/2017

El Boalo crea un programa de gestión de residuos cero que incluye un rebaño municipal, compostaje doméstico y avicomposteros



Alumnos del colegio San Sebastián de El Boalo pasean junto a las cabras del rebaño municipal. SANTI BURGOS

Periódico Digital El Mundo

10 de enero de 2018

EM  Portada



Futuro Sostenible

El Boalo, el Km. 0 de la sostenibilidad en España

ANA M^a NIMO



El astronauta japonés niega haber crecido 9 cm y pide disculpas

EFE | Tokio



El Londres que no aparece en las guías

VICTORIA GALLARDO



James Franco, al paredón tras triunfar en los Globos de Oro

PABLO SCARPELLINI | Los Ángeles

15



El Tokio que atrapa a los viajeros modernos

SERGIO PICCIONE | Japón

5



Michael Douglas niega

EFE | Los Ángeles

8

Madrid

Un conductor deja grave a una joven y luego se fuga

EL MUNDO | Madrid

4

Corea del Sur

Moon Jae In se reafirma en la desnuclearización

JAVIER ESPINOSA | Pekín

4

Túnez

200 detenidos en Túnez y decenas de heridos en disturbios

AFP | Túnez

EEUU

Ordenan reactivar el plan que prohíbe deportar 'dreamers'

EFE | Washington

2

OPINIÓN | Ver más opinión

EL RUIDO Y LA FURIA CONTADOS POR MAS

EDITORIAL





EL BOALO: EL PUEBLO DEL QUE DEBERÍAN APRENDER MUCHAS CIUDADES

Mitigación

El Boalo, con apenas 7.250 habitantes, es el primer municipio de la Comunidad de Madrid en cumplir con los estándares de residuo cero y de economía circular de acuerdo a los estándares de Zero Waste Europa. Y todo gracias a la puesta en marcha de un innovador programa de gestión sostenible en el que se han volcado sus vecinos.



La Ventana

Carles Francino Lunes a viernes de 16:00 a 20:00h



QUIÉNES SOMOS A LA CARTA RSS



ACTUALIDAD

El Boalo y su economía circular: gallinas cerca de escuelas, un rebaño municipal...

El alcalde de este municipio madrileño nos cuenta cómo han conseguido cumplir con los estándares de residuo cero



La aventura del saber

De lunes a jueves a las 10.00h

2

Portada | ¿Qué es la aventura del saber? | Programas completos | Reportajes | Entrevistas | Series documentales



Suscribirse Embarcar **Recomendar 240** Twittear

La Aventura del Saber. TVE. El Boalo-Cerceda-Mataelpino

19 feb 2018

El municipio de El Boalo, Cerceda y Mataelpino se ha convertido en un modelo de sostenibilidad, convirtiéndose en el primer municipio de la comunidad de Madrid en cumplir con los estándares de residuo cero y economía circular. El Punto Limpio, está en pleno funcionamiento y el proyecto piloto "Puerta a Puerta" se ha instalado en ... Ver más sobre "La Aventura del Saber. TVE. El Boalo-Cerceda-Mataelpino"

★ Programas favoritos

Puede añadir aquí sus programas favoritos, usando el botón ★

➕ Ver/Escuchar luego

Puede añadir aquí vídeos y audios para

Programas completos (1475)

▶ vídeo



La aventura del saber - 23/02/18

▶ vídeo



La aventura del saber - 20/02/18

▶ vídeo



La aventura del saber - 19/02/18

▶ vídeo



La aventura del saber - 15/02/18

▶ vídeo



La aventura del saber - 14/02/18



Pulsa **Esc** para salir del modo de pantalla completa



Play Video

TP
2

16:37 -10:52



¿Y AHORA QUÉ?

PROYECTOS 2018

- MEJORA DEL PUNTO LIMPIO
- FASE II COMPOSTAJE
- ELABORACIÓN DE BIODIÉSEL
- COMPOSTAJE AUTOMÁTICO
- FASE II RECOGIDA PUERTA A PUERTA: comercios y viviendas en altura

NUEVOS PROYECTOS 2019

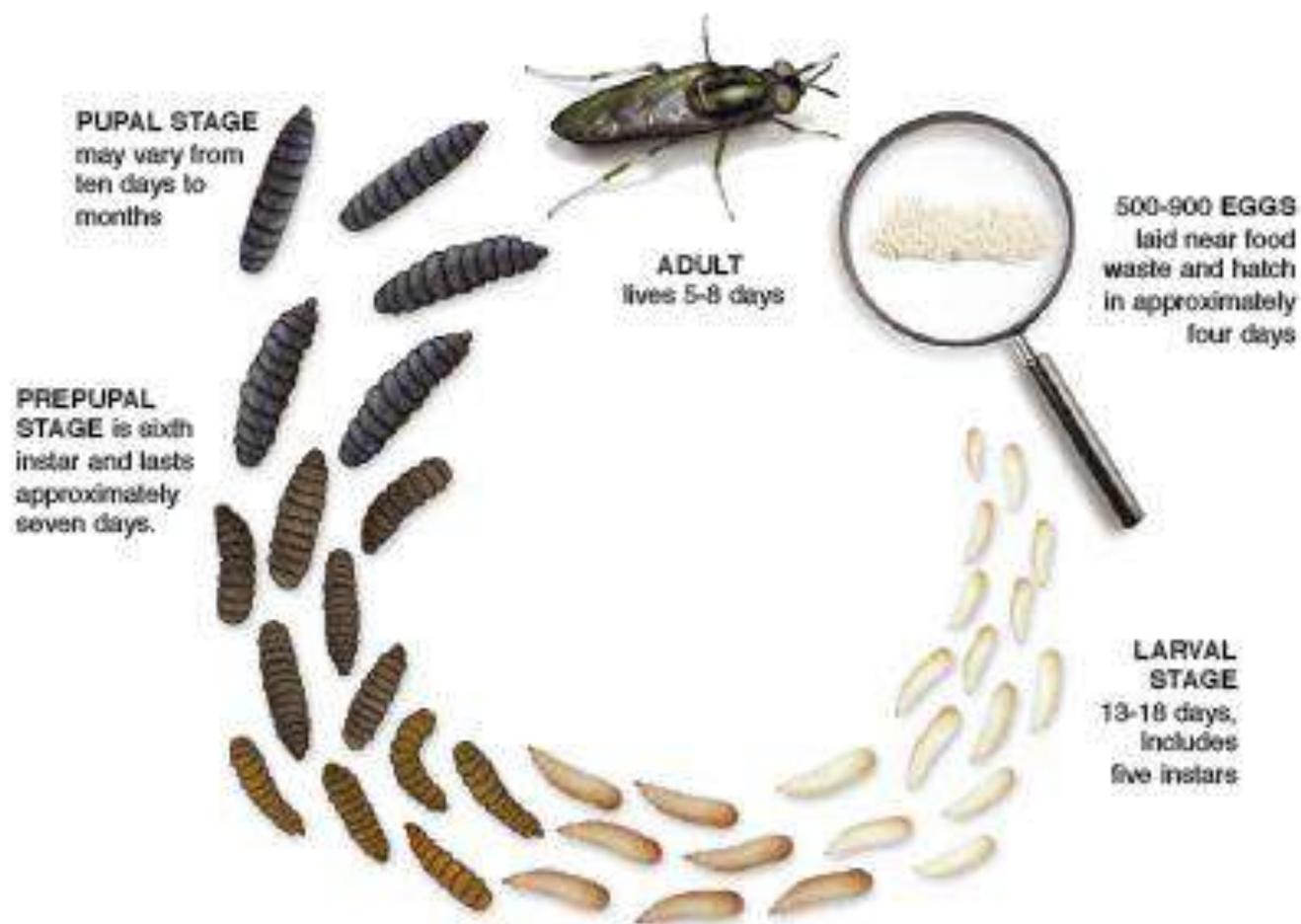


Proyectos Piloto 2019

- Tratamiento de la materia orgánica recogida selectivamente: cría de larvas de mosca soldado negra.



LIFE CYCLE of the BLACK SOLDIER FLY



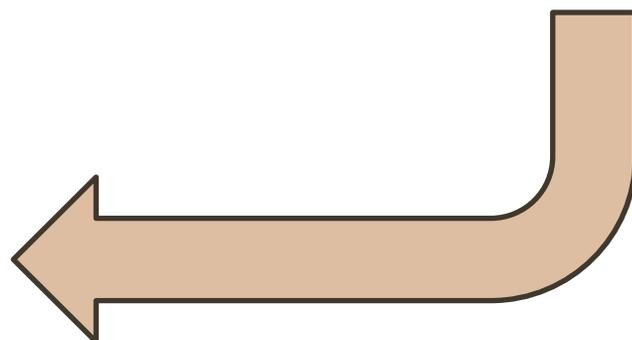
Proyectos Piloto 2019

- Tratamiento de la materia orgánica recogida selectivamente: cría de larvas de mosca soldado negra.
- Producción de biogás.



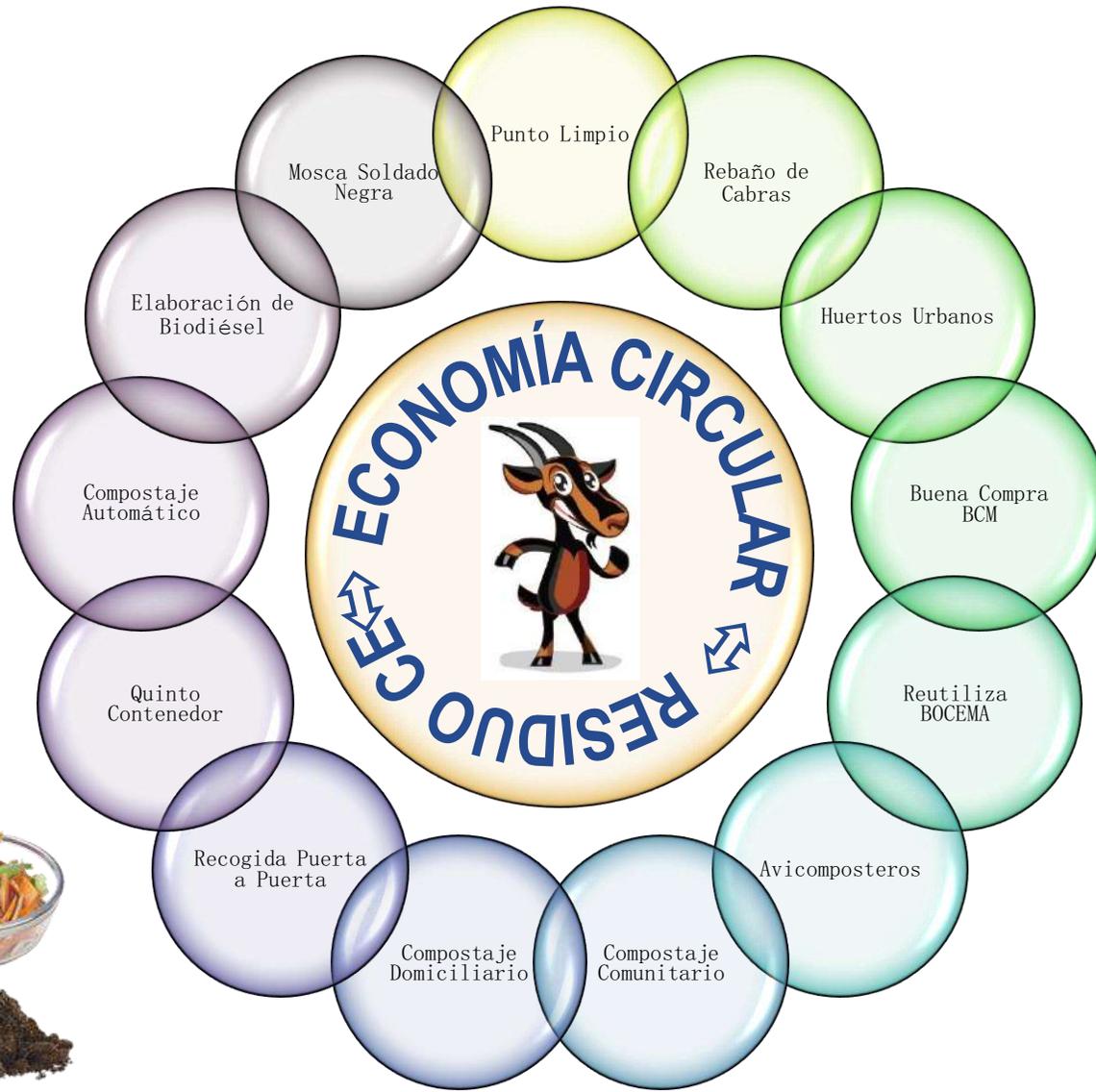
Proyectos Piloto 2019

- Tratamiento de la materia orgánica recogida selectivamente: cría de larvas de mosca soldado negra.
- Producción de biogás
- Elaboración de pellet con posos de café.





GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS ESTRATEGIA EL BOALO



GRACIAS