

Diez años de xperiencias de Avicompostaje 2010-2020

Red TERRAE

Fase 3
Comedero de
sobre el
afinado

Las gallinas
comen y urgan
en el
bioestabilizado

Fase 2
Sellado
Compostaje
microbiano

Las gallinas no
pueden acceder

Fase 1
Comedero de
biorresiduos

Las gallinas
comen los
retos organicos
domésticos

**Compostero
segundo volteado
90 dias de
acumulación, se va
usando -vaciando**

**Compostero recién volteado
60-45 dias de acumulación
aun fresco, se sella.**

**Compostero recién abierto
Donde se acumulan los restos
y se vierte la sopa gallinera**

**TERCER
COMPOSTERO
MADURACION Y
VACIADO**

SEGUNDO COMPOSTERO SELLADO

PRIMER COMPOSTERO



2 Avicompostero torremocha de jarama 2010

1. Se llevan restos de casa
2. Las gallinas comen la basura,
Y la microfauna (lombrices, crustáceos)
y microorganismos. Se remueve y
humedece periodicamente
3. A los 4-6 meses el compost esta listo.



**Seguimiento avicompostaje
comunitario Redueña
enero 2016**



Larva de dipteros, exceso de humedad,
insuficiente oxigenación.. necesidad
estructurante y volteo



Añadimos la gallinaza
de los dormitorios a
las dos pilas



Volteo de las dos pilas

2 meses

6 meses

Reinicio
llenado

y consumo de alimentos en el medio rural, o que no todos los residuos orgánicos generados se han transportado al avicompostero por falta de hábito.

	Febre-ro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Kg To-tales
Gestor 1	6,5	17	13	15	14	8	73,5
Gestor 2	19	21	36	32	32	13	153
Gestor 3	11,5	23	24	36,5	29	38	162
Gestor 4	21	33	53,5	19	21	35	182,5
Gestor 5	14,5	18,5	19	16	31	34	133
Gestor 6	46,5	59,5	26,5	51	35	35	253,5
Gestor 7	28,5	36	24	22	24	33	167,5
Subtotal/meses	147,5	208	196	191,5	186	196	1.125

Cuadro 1. Datos sobre Kg de biorresiduos mensuales generados por los gestores + amigos del gallinero en el Avicompostero

El gallinero comunitario tiene unas dimensiones de 6 x 7 de planta (42 m²) y 2

diariamente, se estima que solo seleccionaron para su ingesta unos 50 gr/ave/c

	Febre-ro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Totales
Gestor 1	2	25	30	22	36	29	144
Gestor 2	0	18	38	31	35	13	135
Gestor 3	2	23	42	22	25	38	152
Gestor 4	2	25	39	19	38	44	167
Gestor 5	1	21	28	29	36	41	156
Gestor 6	4	24	37	35	39	31	170
Gestor 7	3	21	19	31	34	34	142
Subtotal/meses	14	157	233	189	243	230	1.066
Docenas/meses	1	13	19	16	20	19	89
Ahorro Total 6 meses			267 €	Ahorro Mensual por gestor		6,30 €	

Cuadro 3). Gestión de la producción para autoconsumo.



Los **gallineros composteros comunitarios** es otro de los microproyectos de alfabetización agroecológica que se vienen ensayando en los municipios TERRAE.

El método de gestión del gallinero es lo que se conocen como avicomposteros en que los vecinos participantes se reparten los días de la semana para aportar sus residuos orgánicos y recoger los huevos. La parte fundamental de la alimentación de las gallinas son los residuos domésticos o de restaurantes y tiendas, pero se complementan con algo de grano y hojas verdes todos los días, y la propia fauna y flora del compost ya maduro que las gallinas escarban y del se alimentan con fruición. Todo ello permite una dieta suficientemente diversa a las gallinas ponedoras. El compost resultante se aplica en huertos o jardines.

Una de las claves de este enfoque es que se dirija a personas que no tienen corral, terreno o conocimientos para tener gallinas y que compartan la experiencia en terrenos cedidos por los ayuntamientos.

En los últimos años se están implementando gallineros comunitarios en varios municipios de la Red: Carcaboso, Elburgo, Carcaboso, Campillo, Redueña... Estos avicomposteros permiten a los ayuntamientos reducir el volumen de biorresiduos que deben recogerse y trasladarse a las plantas de tratamiento, lo que consigue abaratar la gestión, reducir emisiones, hacer más eficiente energéticamente y reducir emisiones de gases de efecto invernadero.

La gestión de biorresiduos, la gestión de parques y jardines... comestibles, o los servicios de ocio y educación ambiental mediante huertos sigue siendo una competencia municipal con muchas oportunidades de creatividad e innovación social.

PUNTO DE AVICOMPOSTAJE COMUNITARIO

FRENTE AL MERCADILLO MUNICIPAL · VILLA DE MAZO

Gestiona tus Residuos Orgánicos de manera sencilla y práctica

Con este proyecto de participación vecinal, responsable y voluntario, reducimos el volumen de basura generada y obtenemos compost, un abono natural para la tierra.

Motivos para participar

1. Realizamos una labor medioambiental y de trabajo colaborativo.
2. Reducimos la basura generada en nuestras casas.
3. Fomentamos una agricultura más sostenible.

¿QUÉ ES EL AVICOMPOSTAJE?

Los restos orgánicos se colocan en las composteras y ahí sirven primero como alimento a las gallinas, lo que no es aprovechado por éstas entra en un proceso de compostaje normal.



¿QUÉ ES EL VERMICOMPOSTAJE?

Es un proceso similar al compostaje, en el que además intervienen las lombrices que son las encargadas de acelerar la descomposición y conseguir un compost de mejor calidad y más estable. También se conoce como humus de lombriz.



CON EL CICLO DE REUTILIZACIÓN DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS CUMPLIMOS OBJETIVOS DE SOSTENIBILIDAD

- > La Unión Europea fija el objetivo para el año 2020 de reducir al menos el 50% de la basura.
- > Con los restos orgánicos generamos compost y humus de lombriz, un excelente abono para las plantas. Además contribuimos a fomentar una agricultura y jardinería más sostenible.





La asociacion CSA Vega de Jarama empieza en 2014 a recoger 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





**INTEGRACIÓ D'UN GALLINER I UN COMPOSTADOR
PER AL TRACTAMENT DE LA FRACCIÓ ORGÀNICA DELS RESIDUS
MUNICIPALS (FORM): SIS MESOS D'EXPERIÈNCIA DE L'AVI-COMPO
A NOAIN (NAVARRA)**

**Ignacio Irigoyen,¹ Francesco Storino,¹ Raquel Zalba,¹
David Morales² i Ramón Plana³**

TAULA II. *Evolució del contingut dels indicadors patògens definits pel Reial Decret 865/2010 després de dues, quatre i setze setmanes de procés en l'Avi-Compo*

	2 setmanes	4 setmanes	16 setmanes	Límit RD 865/2010	Metodologia
<i>Escherichia coli</i> (UFC/g)	1×10^5	$3,8 \times 10^2$	10	< 1.000	UNE-EN ISO 7251
<i>Salmonella spp.</i> (P-A / 25 g)	absència	absència	absència	absència	UNE-EN ISO 6579
<i>Listeria monocytogenes</i> (P-A / 25 g)	absència	absència	absència	absència	LAIA PT-M-42
<i>Enterococcus</i> (UFC/g)	$6,4 \times 10^6$	$1,2 \times 10^5$	8×10^3	10^4 - 10^5	LAIA PT-M-10
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/g)	< 10	< 10	< 10	10^2 - 10^3	UNE-EN ISO 7937

UFC/g: unitats formadores de colònies per gram.

P-A / 25 g: presència o absència en 25 grams.

FONT: Elaboració pròpia.



Zoompostaje en la finca de Lasos (Tenerife)

Gallinas Agroecológicas

Garantía

Confianza,
conocimiento directo
productor-consumidor
SPG

Venta

Venta directa, el consumir es
asociado

Variedad

Las mismas razas
Vendo otros productos hortícolas

alimento

biorecursos orgánicos 70%,
Complementa con grano
diariamente
Proteína complementa en rebusca

Numeros

200 gallinas
3 euros docena
Ingreso bruto 10.000 €/año
5-10 €/gallina

Gallinas Ecológicas



Certificación por
organismo acreditador.
Rara vez se conocen productor y
consumidor

Venta directa y a través de 1
intermediario

Las mismas razas
Especialistas en gallina

Se producen o compran piensos
100%, la proteína es de soja
ecológica (muy cara, y poco
asimilable)

2.000 gallinas
1'5 € docena
Ingreso bruto 6.250 €/año
Gasto 20-30 €/gallina