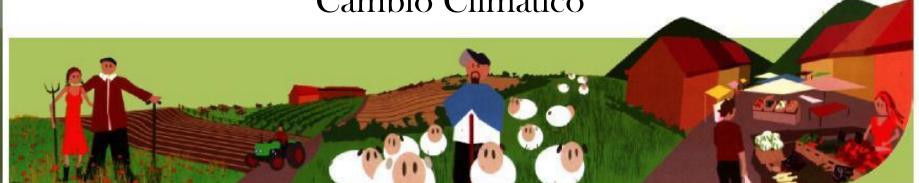
MEDIALAB PRADO 11-DIC-2015



Políticas agroecológicas locales y su relación con el Cambio Climático



¿Qué es Red TERRAE?





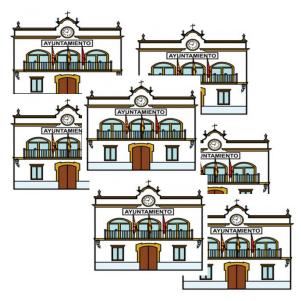




Red TERRAE

Es una Asociación sin ánimo de lucro de carácter nacional, constituida en abril de 2012 por Administraciones Locales y Supramunicipales rurales y periurbanas, al amparo de la Ley Orgánica 1/2002, de 22 de marzo, reguladora del derecho de asociación,

OBJETIVO: promover usos sostenibles agrícolas, ganaderos o forestales y conservar razas y variedades autóctonas en terrenos rústicos públicos y/o privados de sus municipios,



Población: 235.000 hab. Superficie: 2.195,17 Km2

Socios: 27 CCAA: 8



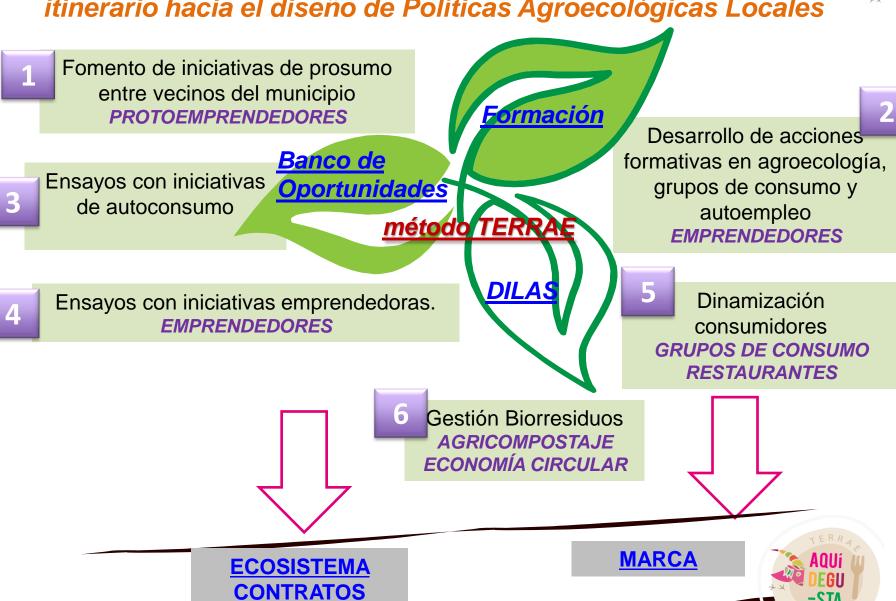


La asociación nace con el firme compromiso de: promover y desarrollar acciones de recuperación del paisaje rural, la conservación de la biodiversidad agraria, mejorar la calidad y la soberanía alimentaria, sobre todo por el asentamiento poblacional la creación de nuevas oportunidades de empleo y de vida para los territorios rurales.

Todo ello bajo el paraguas de la agroecología, herramienta de buenas prácticas naturales, medioambientales de Custodia del territorio y estrategia de mitigación y adaptación al Cambio Climático



Estrategia de Desarrollo Territorial: itinerario hacia el diseño de Políticas Agroecológicas Locales



TERRAE



Escuelas agroecológicas TERRAE



Escuelitas de autoconsumo

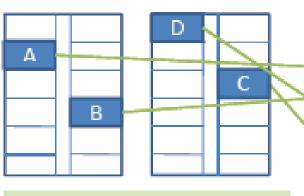
Formación autoconsumo 50 h aprox Disponibilidad: Terreno municipal 1000-2000 m² (50 m² x alumno)

Escuela de emprendimiento:

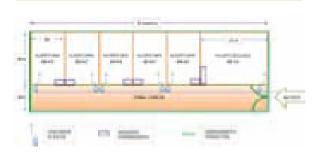
Formación producción 150 h aprox Disponibilidad de terreno publico-privado 10.000 m2 (1.000 m2 por alumno).

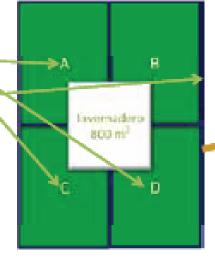
Banco de tierras

Iniciativas de autoempleo Terrenos privados 2-4 Ha.



- Vallar 1000-2000 m², y poner goteros
- 15-20 huertos de 50 a 100 m²
- Formación-asistencia 50 h en 3 meses entre enero y junio
- Adjudicación huertos por 6-12 meses vía contrato TERRAE 1.1.





Se ofrece 1000 m² en cesión anual contrato TERRAE 1.3. (a ser posible con goteros ¿invernadero 500 m²)

- mediar con Restaurantes y/o con 10 20 familias/cestas.
- se les orienta a la formación de jóvenes agricultores.
- Duración fase: de 6 a 12 meses según casos.

A los interesados que han sido "aptos" en la segunda fase:

- se les ayuda a conseguir en alquiler tierras
- se les orienta a las ayudas de jóvenes agricultores
- * mediar con 4 restaurantes y/o con 30
- -50 familias/cestas.
- Contratos TERRAE 2 con alta en Seguridad Social

Desarrollo de acciones formativas en autoconsumo

PROTOEMPRENDEDORES

Desarrollo de acciones formativas en agroecología, grupos de consumo y autoempleo *EMPRENDEDORES*





Ensayos con iniciativas emprendedoras

EMPRENDEDORES

Dinamización consumidores Km0 RESTAURANTES









Centros Compostaje Comunitario



Modalidades de Compostaje

Gallinero Comunitario Fuente de la Mora.

Modalidad Avicompostaje

Arboreto Comestible Hoya del Enebral.

Modalidad Compostaje Básico

Política Agroecológica Local. Flor TERRAE



Política Agroecológica Local PAL

(a modo de "PAC local 2014-2020) Diagnóstico participado dinámicas 1 y 2 de la Flor TERRAE: pétalos y sépalos.

De la Flor al Plan Local Agroecológico.

La Dinámica 3 del método de la Flor de TERRAE consiste en la combinación de pétalos y sépalos en un cuadro. Este trabajo se propone que corresponda al trabajo técnico, aunque pueden recogerse propuesta a modo de lluvia de idea en equipos de trabajo más amplios y participados.

Plan Local Agroecológico PLA

(a modo de PDR Local 2014-2020)
Técnicos diseñan las acciones en la dinámica 3; cruzando y
cumplimentando posibilidades conforme a los módulos o temas
DILAST u otros.



Ejercicios para el diseño de la Flor TERRAE De la Política Agroecológica Local - PAL al Plan Local Desarrollo Agroecologico - PLA

Flor TERRAE: diseña y puntúa los sépalos de tu prioridad.

Reparte 10 puntos entre los colectivos que creas son más importantes o prioritarios para la intervención o orientación en tu municipio.

Sépalos	Observaciones	Puntuación individual	Puntuación conjunta
Trabajar con y para los mayores, conocer y valorar sus conocimientos			
b) Atraer nuevos pobladores, repoblar y generar nuevos actores.			
c) Trabajo con escolares y niños			
d) Colectivos en riesgo de exclusión, desempleados y/o servicios sociales			
e) Apoyar a los restaurantes, comercios y hostelería			
f) Apoyar a pequeña industria y arte- sanías agroalimentarias (craFt)			
g) Apoyar a los agricultores y/o gana- deros activos			
Otro			
		La suma tiene que salir 10	Columna a rellenar en puesta en común

2. Flor TERRAE, diseña y puntúa los **pétalos** de tu prioridad.

Reparte 10 puntos entre los siguientes ámbitos productivos agroecológicos que consideras pueden tener más interés o ofrecer más oportunidades para el desarrollo de actividades y resultados de desarrollo agroecológico en tu municipio

Pétalos. Ambitos o contenidos de trabajo agroecológico	Observaciones	Puntuación in dividual	Puntuación conjunta
h) Horticultura			
i) Ganadería			
j) Compostaje			
k) Artesanía (Kraf)			
l) Gastronomía			
m) Agroturismo			
m) Agri Cultura			
o) Otro			
		La suma tiene que salir 10	Columna a rellenar en puesta en común



3. Flor TERRAE, coloca en fila y columnas los pétalos y sépalos que obtienen más peso.

Suma los puntos en cada casilla y reflexiona y considera posibilidades de relación entre pétalo y sépalo. Asigna en cada caso uno de los tres tipos de acciones que se proponen a los técnicos en el curso DILAS I: formación, investigación o acción.

	Sépalos))))
Pétalos					
) Horticultura					
)					
)					
)					
)					

Ejemplo

Sépalos Pétalos	d) Desempleados 8 puntos	a) Mayores 6 puntos	e) Restaurantes 4 puntos
) Horticultura 8 puntos	Formación. Para desem- pleados en horticultura 16 puntos	Acción: * huertos sociales si no los tuvieran propios * plan mentores 14 puntos	Acción conseguir contra- tos para desempleados en prácticas (c.1.3.) 10 puntos
1) Gastronomía 5 puntos	13 puntos	Investigación. Recuperar platos tradicionales 11 puntos	Formación con restaurantes sobre platos km0 9 puntos
j) Compostaje 4 puntos	Acción, Conseguir que los des- empleados con huerto de practicas composten sus biorresi duos 12 puntos	Seguramente ya estén aprovechando la mayoría los biorresiduos) ¿ofrecerles un gallinero comunitario? 10 puntos	Acción conseguir que no viertan biorresiduos a contenedor y se composte localmente 8 puntos

RESULTADO: Plan Agroecológico Local.

 Flor TERRAE, coloca en fila y columnas los pétalos y sépalos que obtienen más peso.

Suma los puntos en cada casilla y reflexiona y considera posibilidades de relación entre pétalo y sépalo. Asigna en cada caso uno de los tres tipos de acciones que se proponen a los técnicos en el curso DILAS I: formación, investigación o acción.

Sépalos Pétalos	Mayores 21 puntos	Desempleados 19,5 puntos	Agricultores y ganaderos 18,5 puntos
Horticultura 20,5 puntos	41,5	40	39 №
Agri Cultura 19,5 puntos	40,5	39	38 №
Compostaje 18,5 puntos	39,5	38	37

En cada casilla se da el peso de importancia de cada combinación y se procede a pensar proyectos posibles conforme a este orden de prioridad. Los proyectos-acciones puedes ser de varios tipos... que coinciden con los módulos de DILAS I:

- Investigar recuperar memoria agroecológica. Capítulo 3
- Formación huertos sociales. Capítulo 4.
- Acción Ayudar a producir y vender. Capítulo 5.

Para cada uno de los cruces o encuentros entre pétalos y sépalos (lo que seria asimilable a los carpelos de la flor donde se fecundan las semillas) se plantea pensar creativamente cambiando el orden de los términos. Por ejemplo se puede enfocar la horticultura para trabajar con los mayores en su ocio, lo que daría un enfoque de **acción** social, o a los mayores para recuperar sus conocimientos de horticultura lo que daría un enfoque de **investigación** agriculta.

^[+] Estas opciones no se consideran porque no tiene sentido trabajar estos temas con agricultores y ganaderos

El Cambio Climático es una realidad y entendemos que debemos crear una estrategia de mitigación y adaptación





El suelo y el aporte de materia orgánica es la clave No usar productos de síntesis perjudiciales para la salud y el medio ambiente

FOMENTA la adaptación a situaciones climáticas extremas (sequias o inundaciones) se obtienen mejores cosechas, suelos ricos en materia orgánica, menos erosionados y con reservas de agua.



Producida en Convencional y distribuida en un supermercado:

Tiene una huella de carbono de 1 a 1,5 Kg eqCO2

30% de las Emisiones tienen que ver con la fabricación de fertilizantes. 20% de las Emisiones las emite la maquinaria agrícola.

15% de las Emisiones las provoca el empaquetado y el transporte al consumidor

Producida y distribuida en Agroecológico:

El suelo orgánico actúa de sumidero de carbono. Las emisiones son 0% Tiene una huella de carbono de 0 Kg eqCO2

Carbono orgánico en suelos

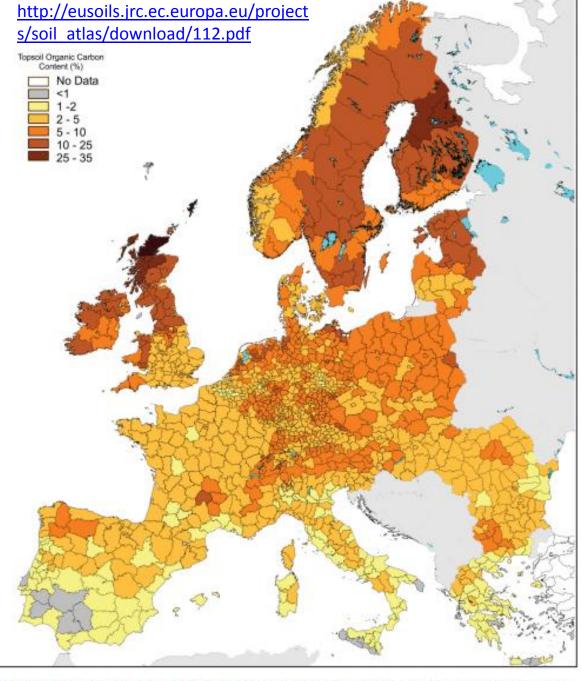
En general los suelos mediterraneos tienen poco carbono orgánico en el suelo.

Menos de 2%, frente al 10% de los suelos más fertiles.

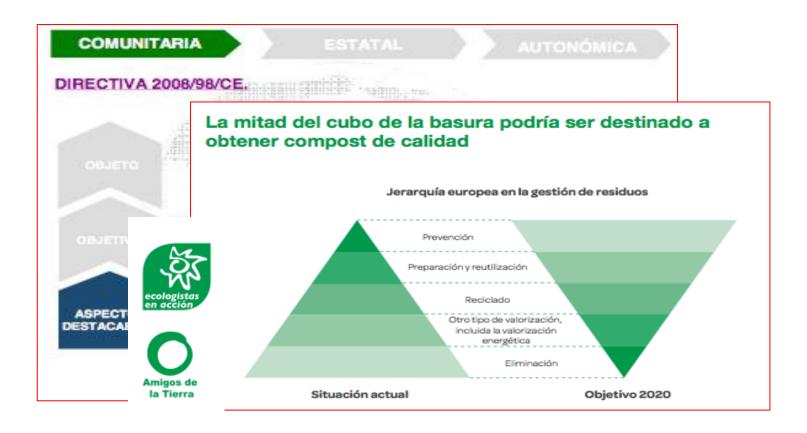
La subida de un 1% de carbono en suelo mediante aplicación de compost supone:

- Fertización
- Mejora estructura
- Fijación de 78 tn eq CO2

Una subida del 2% de MO en los suelos de todo el mundo absorbería todo el excedente de Gases de Efecto Invernadero



Directiva de Residuos 98/2008



la nueva Directiva Comunitaria de Residuos exige a los Estados miembros que fomenten la implantación de la recogida selectiva de materia orgánica con el objeto de:

incrementar su reciclado,

compostar

lograr un alto grado de protección del medio ambiente.

Propuesta TERRAE: biorresiduos y economía circular:

Para qué gestionar el vertido de Biorresiduos bajo un enfoque Agroecológico:



Para

reducir el volumen de biorresiduos domésticos que deben recogerse y trasladarse a las plantas de tratamiento, abaratando la gestión de recogida y selección de residuos.

Para

contribuir a la **reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero** y hacer más eficiente energéticamente los municipios.

La basura diaria que se genera en los hogares contiene un 40% de materia orgánica, que puede ser reciclada y retornada a la tierra en forma de humus para las plantas y cultivos.

El método TERRAE plantea dos grandes posibilidades de gestión de biorresiduos, dentro de lo que pueden ser consideradas por la Ley 22/2008 como medidas de prevención de vertido, ya que evitan incorporan el residuo a la cadena de recogida y gestión, valorizando el 50% del biorresiduo para el 2020.

La primera opción son los <u>sistema comunitarios voluntarios</u>, en los que los vecinos, de modo voluntario (ayudados por el estimulo de la reducción de las tasas municipales), se comprometen a separan los residuos propiamente orgánicos (diferenciado de la bolsa de restos). Se pueden dar dos modalidades, ambas dentro del contrato TERRAE 0:

- vinculadas a un huerto social, jardín comestible o escuelita agroecológica, de "deposito libre"
- o vinculadas a un gallinero y un sistema de "avicompostaje comunitario", con asignación de días de recogida y deposito.

La segunda opción más avanzada y vinculada a Contratos 1 y sucesivos son los sistemas profesionales de agricompostaje propiamente dichos, que se realizan ya en el marco de emprendimiento y de la marca TERRAE Ecokm0.





ólo si apostamos por una economía segura y sostenible a escala planetaria será posible tener un futuro más acorde con los límites ecológicos del planeta.

La economía circular tiene como principio básico el considerar que "los residuos son comida", que siempre se pueden reciclar o reutilizar y que la energía debe generarse e fuentes renovables.

El arte de cocinar los residuos es sobre lo que trata este proyecto de formación que reune a pequeños comercios, restaurantes y agricultores de zonas rurales. En el campo, los residuos bien cocinados se utilizan para alimentar a la tierra, y cerrar el ciclo para que ésta a su vez nos alimente a nosotros. Los biorresiduos de km0 nos dan garantías de salud porque permiten rediseñar un ecosistema social eficiente en la circulación de ida y vuelta de los alimentos. Los biorresiduos se pueden cocinar de modo individual, casa a casa, o colectivamente con sistema de recogida y aporte a una gran olla comunitaria.

El agricompostaje es uno de los modelos más eficientes y accesibles para zonas rurales. Se trata de que restaurantes y comercios aporten la materia prima y que los agricultores locales derren el dicio orgánico generando compost para abonar sus campos que proveerán de nuevo de alimentos locales. Esta alianza se formalizará en un nuevo contrato TERRAE COL.

El proyecto se realiza en varios municipios socios de la Red TERRAE en Castilla La Mancha, Extremadura y Canarias.





Modelo Carcaboso (CC).

Contrato TERRAE COL

Recogida de biorresiduos restaurante para cría de cerdos para autoconsumo de los dos microagricultores

Modelo Campillo (To).

Gallinero comunitario de 7 vecinos que recogen y tratan los biorresiduos propios y los de una residencia de ancianos.

TESTIGO DIRECTO

Ecología práctica para comer, 'Kilómetro 0'

Una iniciativa promovida por la asociación Terrae trata de lograr que las mesas de los restaurantes y bares del pueblo de Carcaboso estén repletas de verduras y hortalizas ecológicas que se cultivan en huertos cedidos por el ayuntamiento a los 'miniagricultores'. Un nuevo perfil que se ha convertido hoy día en la esperanza de muchos jóvenes como salida al autoempleo, al mismo tiempo, que se dinamiza la economía local



Modelo Redueña (M).

Desempleados con huerto social de autoconsumo recogen puerta a puerta los residuos orgánicos de 20 hogares para alimentar a 30 gallinas para su producción de huevos para autoconsumo... y aprender para considerar proyecto de emprendimiento.











Compostaje doméstico

22

Agricompostaj



26

Horizonte de futuro para gestión de

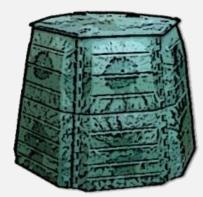
25

%

biorresiduos en

2020

Recogida selectiva municipal



Compostaje comunitario

27



Las Políticas Agroecológicas Locales TERRAE contribuyen a:

- •Determinar la Agroecológica como eje estratégico y transversal en las Políticas de Desarrollo Locales.
- •Mejorar la capacidad de la agricultura para garantizar su adaptación al Cambio Climático
- •Aprovechar los biorresiduos, reducir costes de gestión, consumo de energía, de emisiones de GEI.
- •Fertilizar los suelos agrarios como reservas de carbono que permitan obtener productos más sanos y sanear la degradación de las tierras.
- Planificar e innovar en la biodiversidad de productos de temporada
- Incluir al sector comercial local en circuito corto como prescriptores del producto local.
- Innovar en la oferta de platos agroecológicos de temporada
- Consolidar la marca Ecokm0 TERRAE. la Comunidad Local contribuye a mejorar la eficiencia energética, reducir las emisiones de carbono y optimizar las condiciones ambientales, sociales y comerciales



