

**El Rincón de los Cerezos.
La agroecología, el uso de los recursos
naturales como herramienta para el
desarrollo local.**

**MANEJO INTEGRAL DEL BOSQUE EN COMUNIDADES
INDIGENAS CHIQUITANAS (BOLIVIA) CON CHAQUEO SIN
QUEMA, MEDIANTE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN
AGROECOLÓGICA. AEXCID-ASE-REBIBIR-AOPEB**

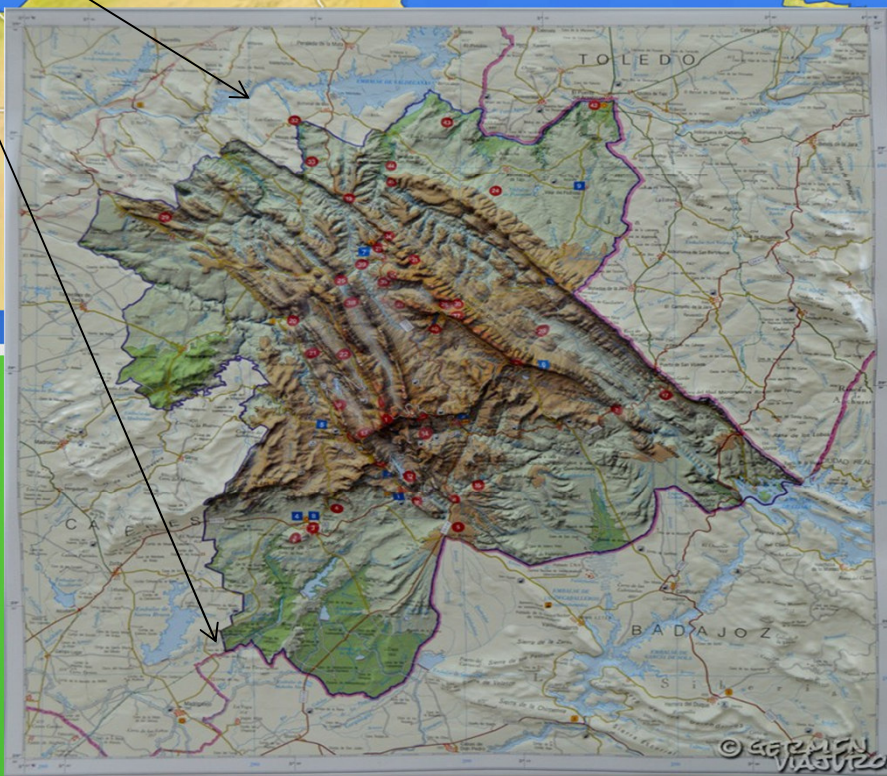
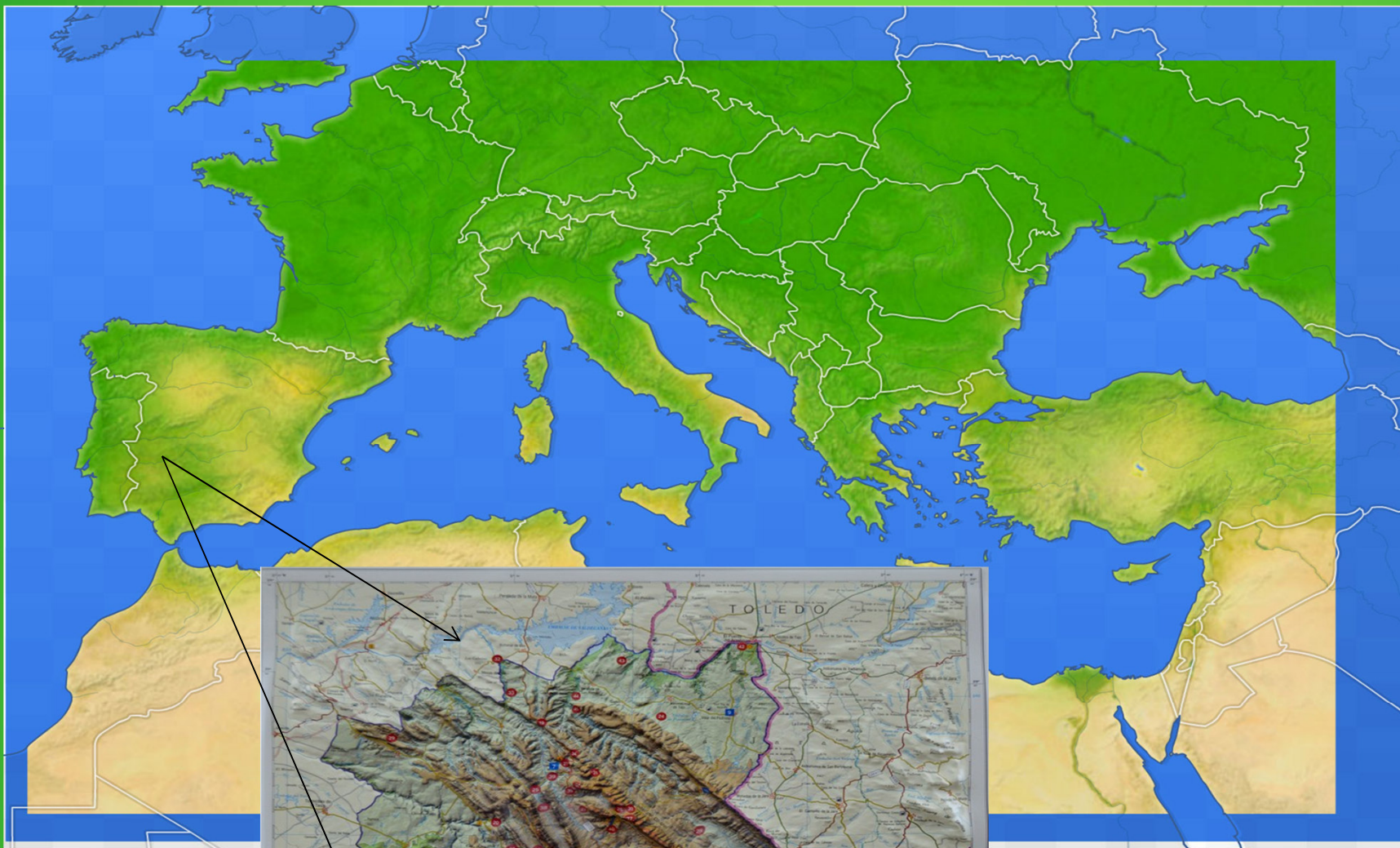
**Carmen Ibáñez Torres. Ing. Agrónoma.
Mario Morales Villarroel. Biólogo
San Ignacio de Velasco. 17/09/2024**

The background image is a vibrant, sunlit landscape. In the foreground, there are cherry trees with dark green, serrated leaves. Some branches show small, reddish-brown buds or young fruit. The middle ground is a lush green valley with various types of vegetation, including shrubs and small trees. In the far background, there are more trees and a hint of a building on a hillside under a clear sky.

El Rincón de los Cerezos. Una agricultura familiar agroecológica

Transición agrícola y ganadera hacia la sostenibilidad.
Situación actual del sector agrícola y ganadero.
Desafíos y oportunidades de la sostenibilidad.
CONAMA 2024

3 diciembre 2024
IFEMA MADRID



Altitud máxima 1603 msnm
1000 mm precipitación/año
 T^a máx 40°C
 T^a mín -8°C

Villuercas Ibores Jara, una región excepcional

© Víctor Manuel Muñoz C. y G.M.M.
<http://ciudad-dormida.blogspot.com>

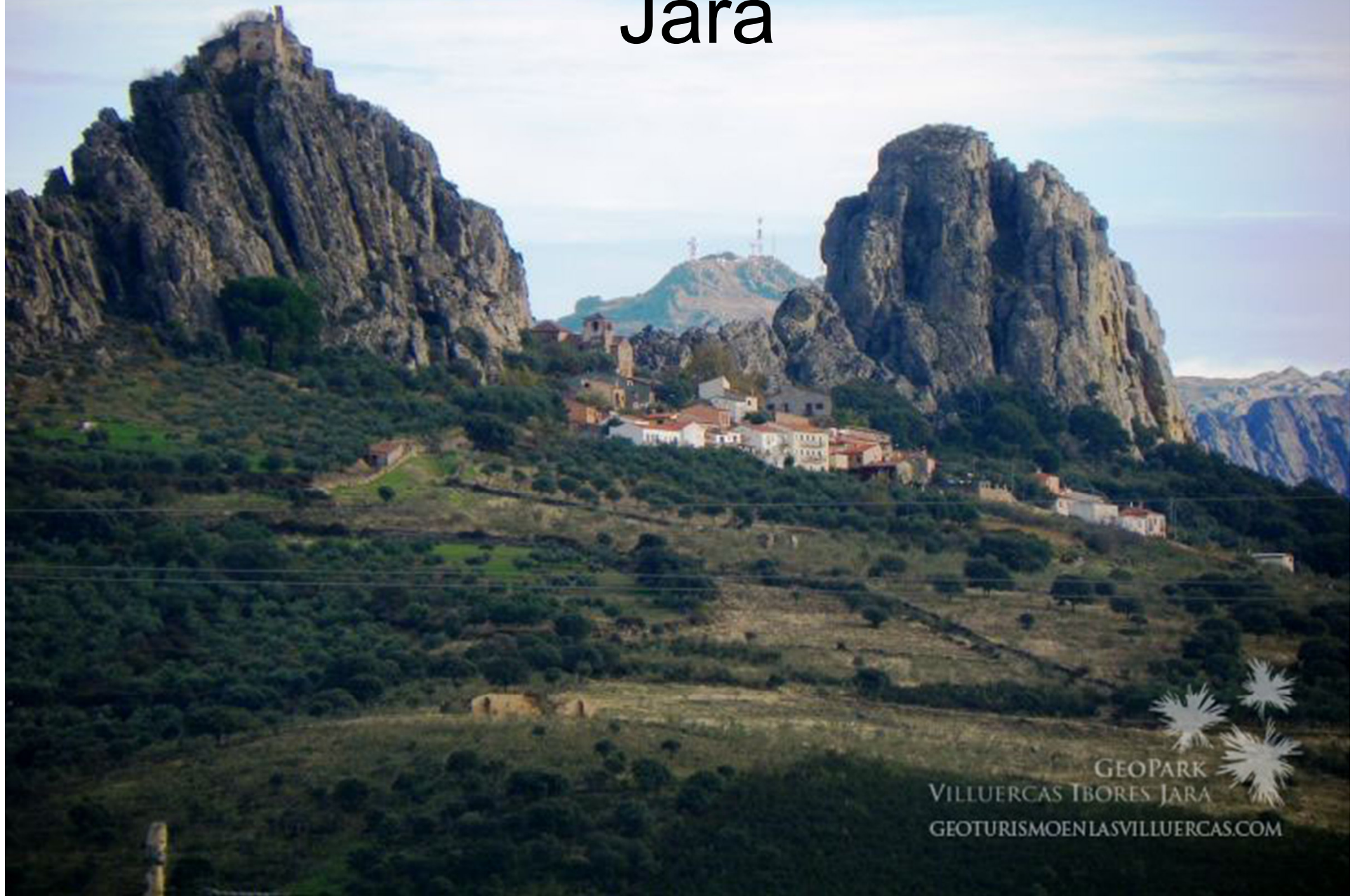
- 2.547 km² 39 km² menos que luxemburgo
- Unas 12.000 frente a 563.000
- 5,5 inhab./km². Está entre las regiones más despobladas de europa. (menos de 10h/km²)
- Berzocana 600 hab año 2000, 386 en 2022. ultimos años pierde 40 cada año.



Villuercas Ibores Jara, un inmenso patrimonio natural

- Red mundial de Geoparques**
- Red Natura 2000**
 - Bosques relictos del
Cenozoico**
 - Poblaciones de aves**

Geoparque Villuercas Ibores Jara




GEO PARK
VILLUERCAS IBORES JARA
GEOTURISMOENLASVILLUERCAS.COM

Geomorfología apalachense

Fósiles marinos-*Cloudina cinata*



ZEPA-LIC Sierra de las



Víctor Manuel Picarro
www.ciudad-dormida.blogspot.com

Villuercas y Valle del Guadarranque

Una de las mejor conservadas comunidades
de grandes aves de los roquedos
mediterráneos





Aquila fasciata



LIC-Cabezas de Águila

Donde nos encontramos









Ciconia nigra

EL RINCÓN DE LOS CEREZOS.

La granja

© Juan Pablo Prieto
www.diariodeunenfoquejuanpabloprieto.blogspot.com

El equipo



Producción

con sistemas
Ecológicos Alternativos
Emancipatorios en
Agricultura y
Ganadería

Cooperación

Internacional
Diseño y ejecución
de proyectos de
modelos alternativos
de producción
(Proyecto Rebibir,...)

Formación

Producción
agrícola-ganadera
ecológica.

ALTERNATURA

Divulgación

De modelos alternativos
(Producción, alimentación,
uso de energía,...)
Bioagroturismo
El Rincón
de los Cerezos

Pensamiento

Plataforma
Solana del Cuervo
sobre desarrollo de
paradigmas emergentes

Investigación

Fruticultura nemoral
Fomento de
razas y variedades
autóctonas o para
modelos productivos
emancipatorios

La granja

superficie. 15 has:

- 4 has. De frutales de secano
- 11 has. de robledal y pastos.
- 0.2 has. de huerta de regadío
- 0.5 has, de plantas aromáticas y medicinales

30 ovejas

15 cabras

2 vacas

2 yeguas

100 colmenas

Aves de corral

Cerdos.

Modelo de funcionamiento

Está basado en fundamentos ideológicos apoyados en:

- Soberanía alimentaria
- Ecofeminismo
- Animalismo
- Sostenibilidad ambiental
- Justicia social
- Economía verde y circular

Modelo productivo

Estos fundamentos se concretan en un modelo productivo: la agroecología.

La audacia estratégica de ocupar los tres sectores de la actividad económica.

SECTOR PRIMARIO. LA PRODUCCIÓN.

- agricultura
- ganadería
- apicultura



Descripción del modelo productivo

En nuestro caso es un modelo Sincrético que incorpora técnicas agrarias agroecológicas diversas

- agricultura biológico-dinámica
- agrohomeopatía
- agroforestry.
- fruticultura nemoral
- agricultura regenerativa
- permacultura
- pastoreo rotacional



Agricultura biológico-dinámica

Organismo granja

La complejidad del agrosistema

Diversificación

Dimensionamiento

El hombre como jardinero del mundo

La agricultura como cura

PRÁCTICAS DE LA AGRICULTURA BIODINÁMICA

**INTEGRACIÓN DE ANIMALES DOMÉSTICOS EN
LAS FINCAS AGRÍCOLAS**

ELABORACIÓN DE COMPOST BIODINÁMICO

EMPLEO DEL CALENDARIO BIODINÁMICO-RITMOS

**UTILIZACIÓN DE LOS PREPARADOS
BIODINÁMICOS**



FRUTICULTURA

- **Especies originalmente en su ecotipo:**
 - **Cerezo Castaño Nogal Avellano Manzano**
- **40 especies de frutales en Producción y ensayos simultáneos de Adaptación al cambio climático:**
 - **Elección de especies de pisos bioclimáticos inferiores:**
 - **Olivo Caqui Granado Azufaifo**
 - **Elección de especies de pisos bioclimáticos más altos**





- 25 variedades diferentes de cereza
- Banco de germoplasma de variedades autóctonas, algunas en peligro de extinción.



- 
- A photograph of a cherry tree with red fruit in front of a building with a tiled roof and a window. The tree is in the foreground, with its branches and leaves filling much of the frame. The building behind it has a red-tiled roof and a window with a white frame. The ground is covered in green grass.
- **Cereza de secano. 144 pies/ha, frente a 3.500 pies/ha en regadío de producción industrial.**
 - **2 ton/ha.**
 - **6.000€/ha. Libres de gastos**



**Venta de lotes de productos en
la propia finca
El super del fin de semana:**

- 
- A large, dense, green tree with a couple standing at its base for scale. The tree has a thick trunk and a very full, rounded canopy of green leaves. A man and a woman are standing on a dirt path in front of the tree, providing a sense of scale. The man is wearing a blue and white checkered shirt and light-colored trousers, and the woman is wearing a red top and light-colored trousers. In the background, there are rolling hills and a small building with a red roof. The sky is bright and clear.
- Se observa un desplazamiento del piso bioclimático inferior
 - Quercus pyrenaica deja paso a Quercus rotundifolia
 - Cerezos y Castaños dejan paso a Olivos

CULTIVO HERBÁCEAS DE SECANO

- Rotaciones cuatrienales de cereales y leguminosas forrajeras sobre 4 has.
- Año 1 avena-veza
- Año 2 cebada
- Año 3 tremosilla
- Año 4 barbecho
- Altramuz
- Garbanzo
- Carilla



GANADERÍA

A photograph of a brown cow with horns and a small calf in a grassy field. The cow has a yellow tag with the number 598 on its ear and a metal bell around its neck. The calf is brown and has a red tag with the number 997 on its ear. The background is a green field with some trees in the distance.

Manejo

-razas adaptadas:

- al clima (rusticidad)
- A las cualidades finca (rusticidad)
- A la calidad de los pastos (palatabilidad)
- A las dimensiones finca (intensificación versus extensificación)

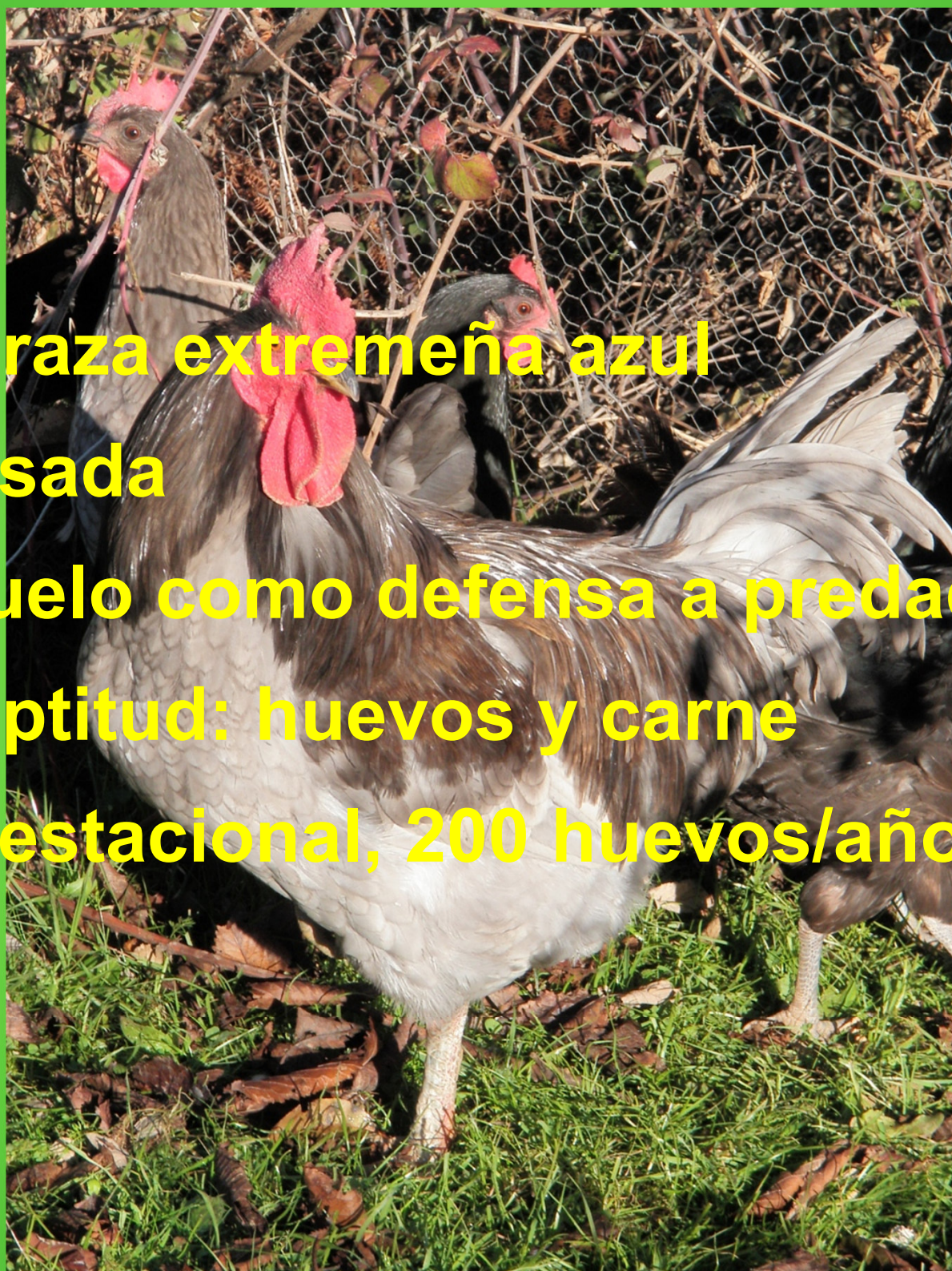
-carga ganadera adecuada.



**Raza churra,
tronco celta
Triple aptitud:
leche, carne, lana**

- 
- A photograph of a group of black sheep in a rural setting. In the foreground, a large ram with thick black wool and large, curved horns stands prominently. Behind it, several other sheep, mostly ewes with thick black wool, are visible. The sheep are standing on a dirt path or clearing. The background shows a grassy field with some trees and a fence in the distance.
- Raza Xalda
 - Tronco celta
 - doble aptitud
 - Lana y carne
 - Marginal adaptada a pobreza de pastos

- **Gallina raza extremeña azul**
- **Semipesada**
- **Buen vuelo como defensa a predadores**
- **Doble aptitud: huevos y carne**
- **Puesta estacional, 200 huevos/año**



- 
- Abeja raza negra ibérica
 - Colmenares pequeños
 - Colmenares fijos
 - Rendimiento de miel bajo 10 Kg/colmena
 - Miel de mela, categoría 1.

GANADERÍA



Alimentación

- minimizar suplementos (una vaca requiere la misma superficie que necesita su estiércol)
- complementos de producción ecológica

Pastoreo rotacional

MES	FRUTALES 4 ha.	MONTE 7 ha.	CULTIVOS HERBACEOS 3 ha.	BARBECHO 1 ha.	NÚMERO has. disponibles para diente
Enero	si	si	No (forraje)	si	12
Febrero	si	si	No (forraje)	si	12
Marzo	no	si	no	si	8
Abril	no	si	no	si	8
Mayo	No (Siega diaria)	si	no	si	8
Junio	No (Siega)	si	No (Cosecha)	si	8
Julio	No (heno de junio)	si	si	si	11
Agosto	No (heno de junio)	si	si	si	11

GANADERÍA

Sanidad “circular”.

- **Buen manejo y buena alimentación son la clave de la salud**
- **En caso de problema: Donde está el problema está la solución.**
- **Homeopatía**
- **Fitoterapia: esencias, tinturas,...**
- **Minerales: carbón, arcilla,...-**
- **Vacunas y administración pública**

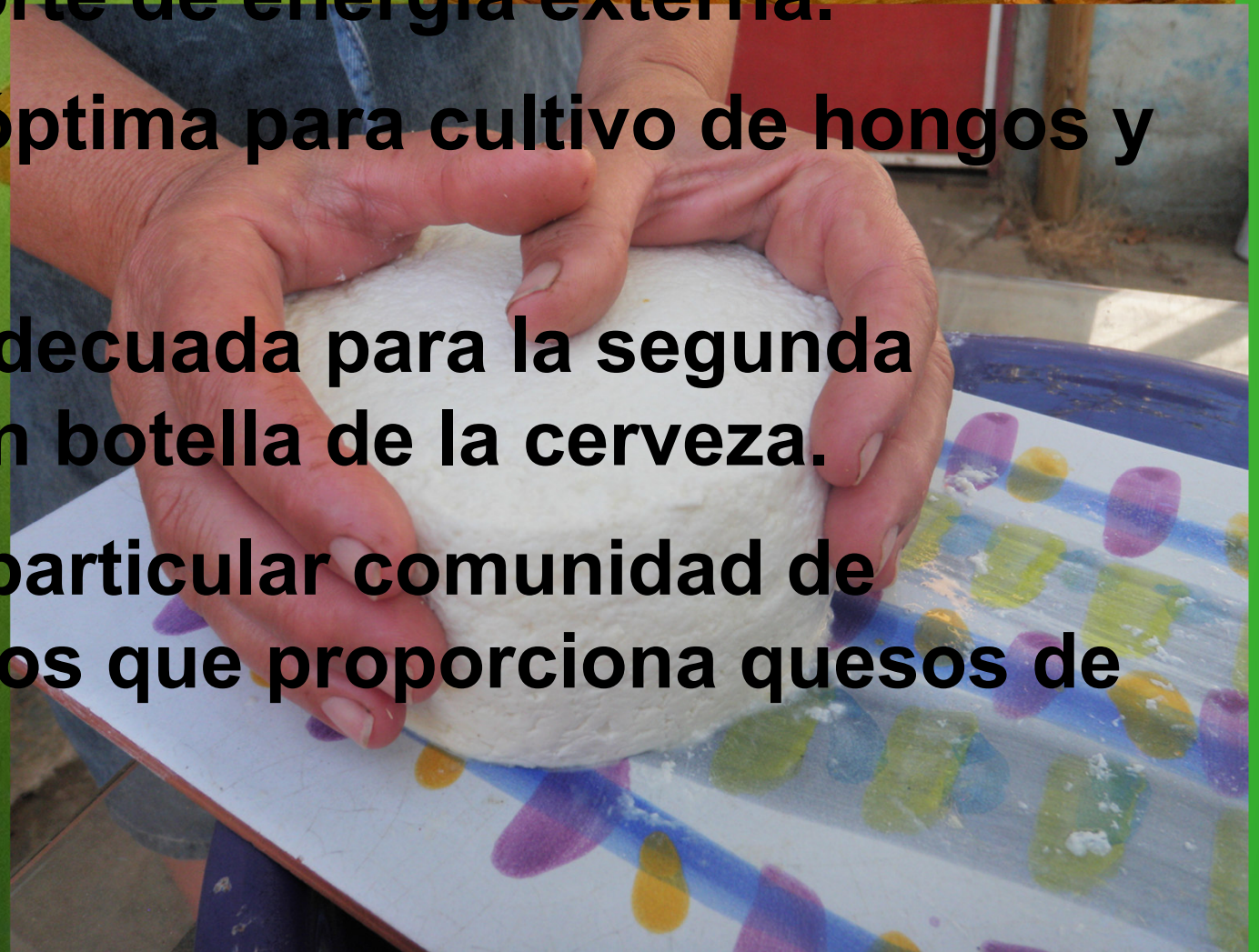
SECTOR SECUNDARIO. LA TRANSFORMACIÓN.



- conservas
- miel y derivados
- cerveza
- quesos
- licores

Quesería y Cervecería

- Edificio subterráneo bioclimático mantiene 18-22°C sin aporte de energía externa.
- Temperatura óptima para cultivo de hongos y levaduras
- Temperatura adecuada para la segunda fermentación en botella de la cerveza.
- Construye su particular comunidad de microorganismos que proporciona quesos de autor



SECTOR TERCIARIO. LOS SERVICIOS.

- bio-agro-turismo
- formación eco-agraria



EL RINCÓN DE LOS CEREZOS

Sin wifi, sin televisión, sin microondas, sin carretera.

¿Te imaginas ver la vida desde una granja?

**BIENVENIDAS A UNA EXPERIENCIA DE
AGRICULTURA ALTERNATIVA
EMANCIPADORA**

<http://elrincondeloscerezos.blogspot.com.es/>



Es esto TURISMO?

**Cuando se cambia ocio por
conocimiento.
La cara profunda del turismo**



ALOJAMIENTO

- **52€ La habitación doble con baño.**
- **170€ la casa completa.**
- **Alto rendimiento, la gente paga por dormir. Es la actividad económica que genera menos esfuerzo en la granja.**
- **Un fin de semana de alojamiento y comida genera, al menos, lo mismo que la venta de 120 kg de cerezas o 4 corderos.**
- **50 fines de semana al año son comparables a la producción de 200 corderos (lo mismo que una granja convencional de 65 has.!)**



EL RINCÓN DE LOS CEREZOS

**A PECULIAR HOUSE
MANUAL USE**

BIOCONSTRUCCIÓN



Reutilización



Recursos materiales

- Cercanos
- artesanos



Energía

Autonomía eléctrica: 24 años sin conexión a red

4400 w potencia para consumo eléctrico

-2 congeladores 500 litros

-2 frigoríficos

-horno eléctrico

-cocina vitrocerámica

-inverter

-lavadora

-lavavajillas

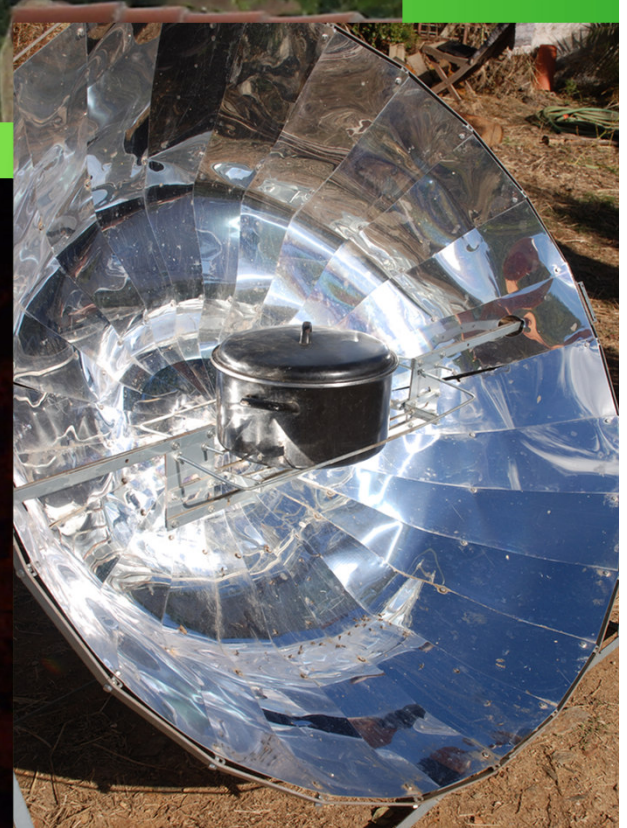
-maquinaria miel

Cocina solar

500 l. agua caliente

Calefacción por biomasa

Horno de leña



Manejo de residuos sólidos y aguas residuales

Sistema depuración aguas residuales pasivo

- Separación en origen de aguas grises y negras.
- Elemento separador de grasas
- Filtro biológico Imhoff
- Filtro percolador
- Unidad ultravioleta
- Filtro verde

El vertido obtenido resulta depurado en un teórico 98%, que cumple la más exigente Tabla III de Dominio Hidráulico Público (la legislación exige un nivel de depuración de Tabla I, una fosa séptica)

TALLERES DE AGROECOLOGÍA EN EL RINCÓN DE LOS CEREZOS

Huerto Ecológico. La huerta en la práctica. Principios básicos de la agricultura ecológica, el compost, tratamientos, asociaciones, etc...

Cuidado de las plantas. Cómo hacer decocciones, purines, incineraciones, homeopatía, preparados biodinámicos, etc...

Apicultura. Visita al colmenar para observar la biología de la abeja ataviados con los equipos adecuados. Participación en los trabajos del taller: extracción de la miel, con la cera, cremas, velas,...

Caballos. Practicar en el manejo de cuadra de los caballos: cuidados, trato y montar un poquito.

Taller de lana: Transformar la lana: cardar, hilar, teñir y manejar los telares,...



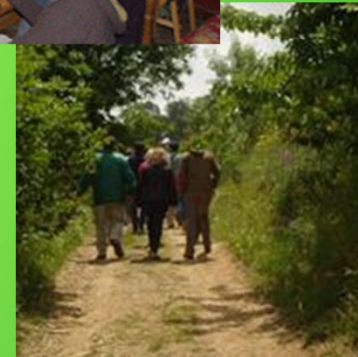
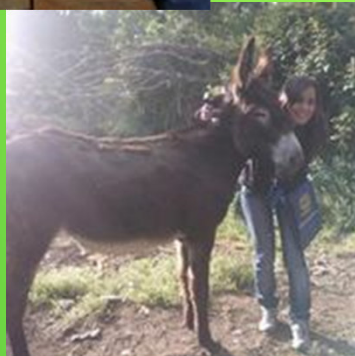


El Rincón de los Cerezos-Berzocana-Cáceres

Tel 69066758



CURSO DE AGROTURISMO



CURSO DE BIOCONSTRUCCIÓN

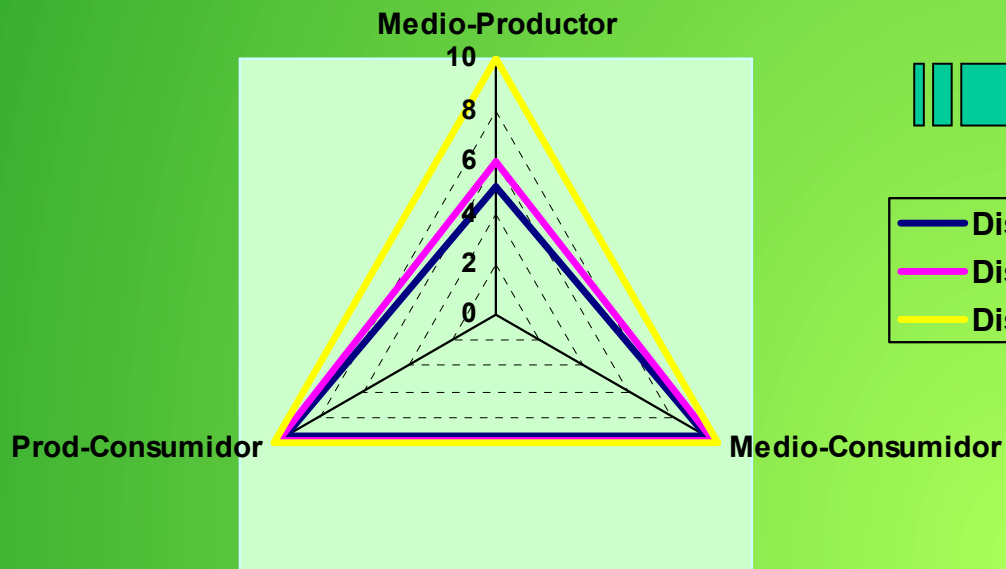
CURSO DE LANAS Y TELARES



La economía. La teoría

- Acciones hacia la viabilidad desde la economía neoliberal
- ¿Es viable económicamente la agroecología?.
- Reducción de Input en la producción
- Aumento de Eficiencia en la producción
- Acciones desde alter-economía (post-moderna)
- Ajuste del Valor y el precio
- Precio como reflejo de la holística de la producción
- Sustitución de la unidad de valor (Kcal versus €)
- Aumento de la eficiencia en la distribución (Circuitos cortos de comercialización)
- Economía de los afectos
- Redes de apoyo mutuo (Woof).

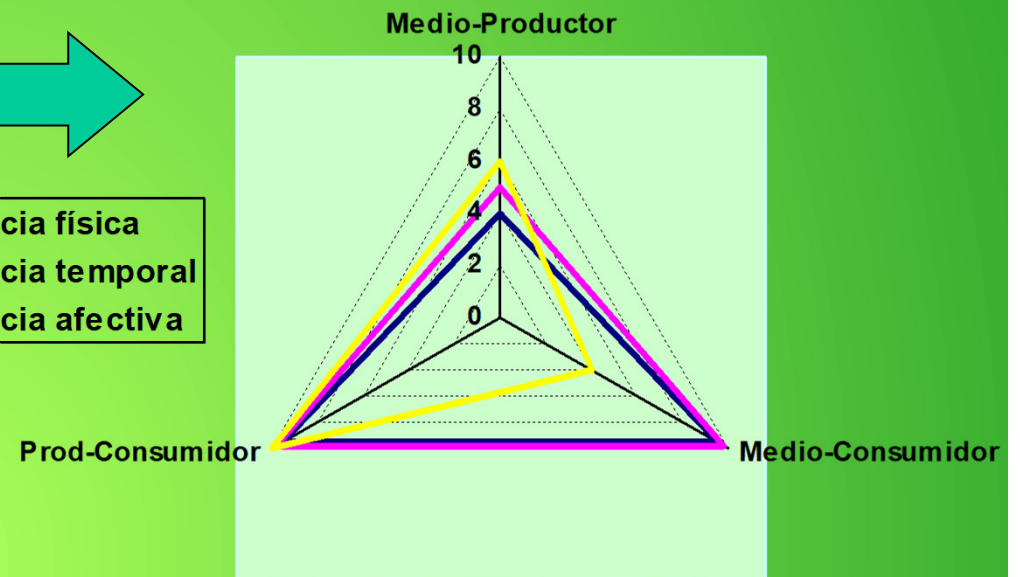
Agricultura Convencional



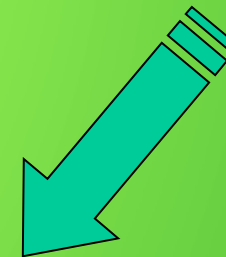
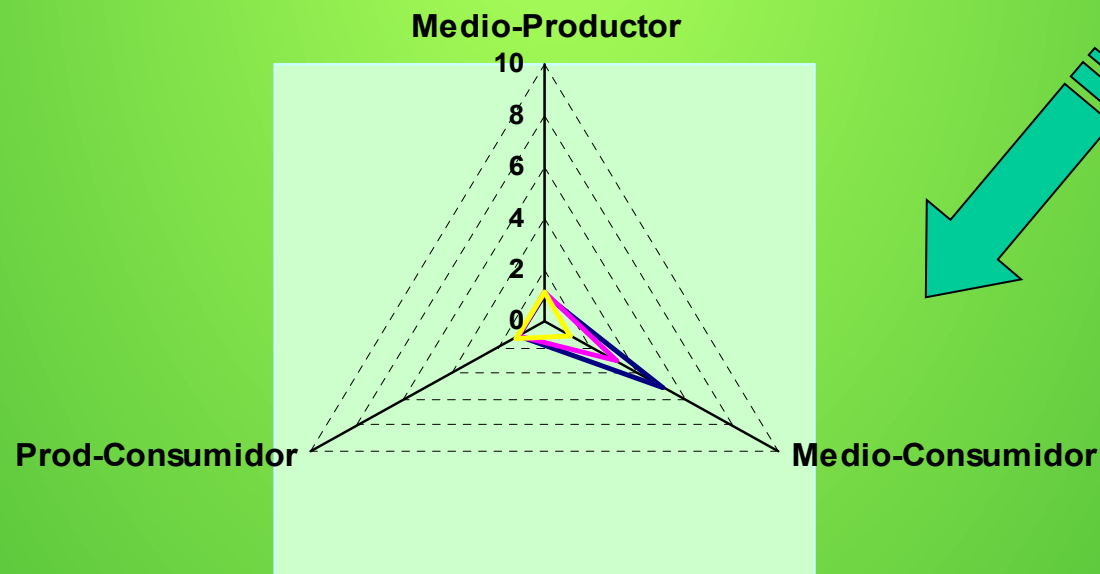
Agricultura Ecológica hegemónica



— Distancia física
— Distancia temporal
— Distancia afectiva



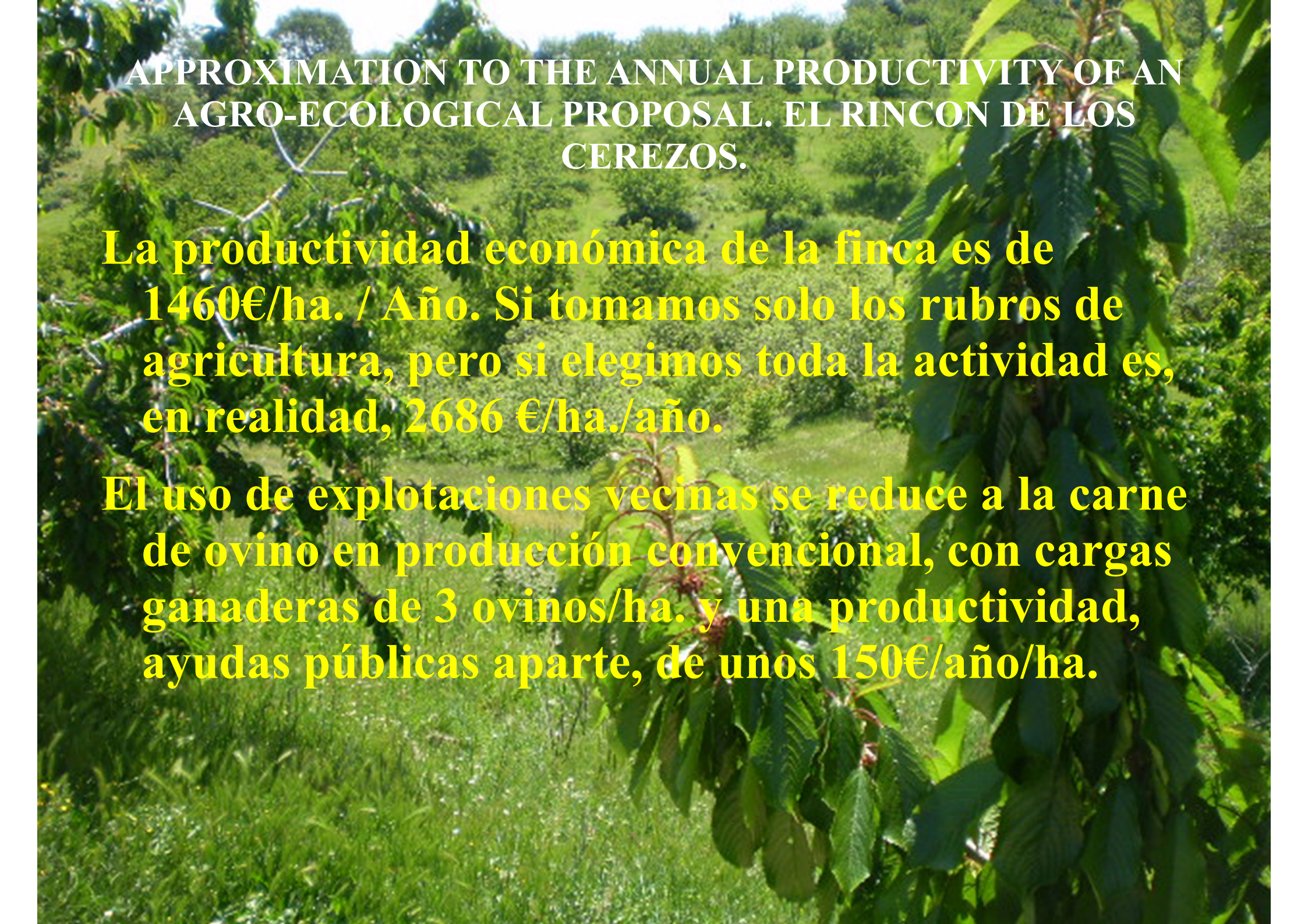
Distancias en Agricultura Ecológica Alternativa



APPROXIMATION TO THE ANNUAL PRODUCTIVITY OF AN AGRO-ECOLOGICAL PROPOSAL. EL RINCON DE LOS CEREZOS.

ITEM	QUANTITY	AVERAGE PRODUCTION	NET PRICE PER UNIT (out of expenses)	NET INCOME TOTAL
Sheep	30	40 lambs	70 €	2800 €
Goats	15	20 kids	70 €	1400 €
Cows	2	2 calf	2400 €	2400 €
Cheeses	100 ud.	2 ud/week	8 €	800€
Beehive	100	1000 kg honey	8 €	8000 €
Cherries	4 ha.	1500 kg.	3 €	4500 €
Vegetables	1500 m2	1000 kg	2€	2000 €*
Total agriculture				21.900€

ITEM	QUANTITY	AVERAGE PRODUCTION	NET PRICE PER UNIT (out of expenses)	NET INCOME TOTAL
House rental		40 weekend/year	340 €/weekend	13.600 €
Meals and dinners		1280 ud/year (32 ud/40 weekend)	10 €	12.800 €
Total tourism				26.400 €
Other income: courses and workshops inside the farm	10 activities		500€	5.000
TOTAL				53.300 €
Production expenses:diesel				-500€
social insurance quote	12 + 12 months		250€	-6000€
Other expenses: office				-2000€
TOTAL (before taxes)				40.300€



APPROXIMATION TO THE ANNUAL PRODUCTIVITY OF AN AGRO-ECOLOGICAL PROPOSAL. EL RINCON DE LOS CEREZOS.

La productividad económica de la finca es de 1460€/ha. / Año. Si tomamos solo los rubros de agricultura, pero si elegimos toda la actividad es, en realidad, 2686 €/ha./año.

El uso de explotaciones vecinas se reduce a la carne de ovino en producción convencional, con cargas ganaderas de 3 ovinos/ha. y una productividad, ayudas públicas aparte, de unos 150€/año/ha.



Renta de referencia (salario bruto no agrario) en España para 2015 = 28.051 € según el gobierno regional, la superficie mínima viable de explotación en terrenos de secano es de 200 hectáreas. ¡Vivimos en 15!-

El método agroecológico:

- diversificación productiva,**
- producto diferenciado,**
- comercialización propia,**
- mercado alternativo,...**

puede multiplicar varias veces la productividad económica de la agricultura convencional

(20 veces en este caso, 10 veces considerando exclusivamente la producción agrícola)

Comercialización. Las claves.



**cesta in situ
comidas con productos propio
venta a fidelizados**

PRODUCTO	FORMATO	INFO	PRECIO UNIDAD
Mermelada Cereza negra de montaña	Tarro de vidrio de 230 cc	350 gr. neto	3,40€
Mermelada Albaricoque de montaña	Tarro de vidrio de 230 cc	350 gr. neto	2,60€
Mermelada Melocotoncillos de secano	Tarro de vidrio de 230 cc	350 gr. neto	2,60€
Mermelada Peritas de montaña	Tarro de vidrio de 230 cc	350 gr. neto	2,60€
Vinagre de Miel	Botella de 300 cc		3€
Propóleo.	Frasquito de 50 ml con tapón dosificador	Tintura madre 20%	7€
Cera virgen	Bolsa de 250 gr.		4€
Cera virgen	Bolsa de 1 kg.		12€
Licor de cerezas	Botella 250 cc		5 €
Licor de higuera	Botella 250 cc		5 €
Cordero lechal	Se despacha el cordero completo. Peso vivo aprox. 12-16 kg.	Var. Ovino Entrefino- fino de las	70€

COMIDAS DE PRODUCTOS PROPIOS

- Se es escrupuloso en el origen del producto y en su método de producción.
- Duplica el precio de venta de la materia prima. Un cordero de 70 € genera 140 €
- Fideliza a los comensales.



venta a fidelizados

- La cereza como ejemplo:
- 4€/Kg enviada a domicilio
- 3€/kg recogida en finca
- 2€/kg recolectada por el cliente

Alternatura

Agricultura y ganadería ecológicas
Bioagroturismo "El Rincón de los Cerezos"

Carmen, Mario y Andrés
Finca Solana del Cuervo
10129 Berzocana (Caceres)

www.alternatura.info
info@alternatura.info
690667582/927195001

Administración como ayuda

Existen líneas históricas de políticas comunitarias de desarrollo rural.

La política agraria comunitaria (PAC, segundo pilar) dispone de ayudas financiadas por el Fondo Europeo Agrario de Desarrollo Rural (FEADER)

Uno de los tres objetivos estratégicos para la política de desarrollo rural es:

Lograr un desarrollo territorial equilibrado de las economías y comunidades rurales

Administración como ayuda

Nosotros accedimos a esas ayudas PAC

- instalación de jóvenes agricultores

 - 100 ovejas

 - 150 colmenas

 - plantación de 800 cerezos

 - coste: 18.000€ subvención:100%

- alojamiento turístico

 - coste: 150.000€ subvención: 45%

Administración como freno

Las propuestas nuevas son audaces.

Construyen realidades nuevas que pillan a contrapie al poder legislativo y al ejecutivo y a la administración pública. Hay una Falta de respuesta acompasada de la innovación.

Por ello se observa:

- Falta adecuación de la legislación preexistente a la nueva realidad.
- Interpretación de la normativa de modo

Administración como freno

Como consecuencia:

- se viven situaciones de alegalidad:

-

- se viven situaciones de ilegalidad:

- no setá permitido vender productos elaborados artesanos de la granja en mercadillos o tiendas

- son actividades penalizadas:

- agricultura. hay más ayudas por producir

Administración como freno

Soluciones:

- cambiar el entorno legislativo
 - Ley de flexibilización del paquete higiénico sanitario
- educar a la función pública para interpretar la norma con criterios no coercitivos
 - más complicado

EVOLUCIÓN

24 años después:

Trabajar menos

Ganar más

Impactar menos

Reducir la cantidad de animales manteniendo el beneficio

- de 150 ovejas a 30
- De 250 colmenas a 100
- de 12 vacas a 2

Aumentar el rendimiento por hectárea

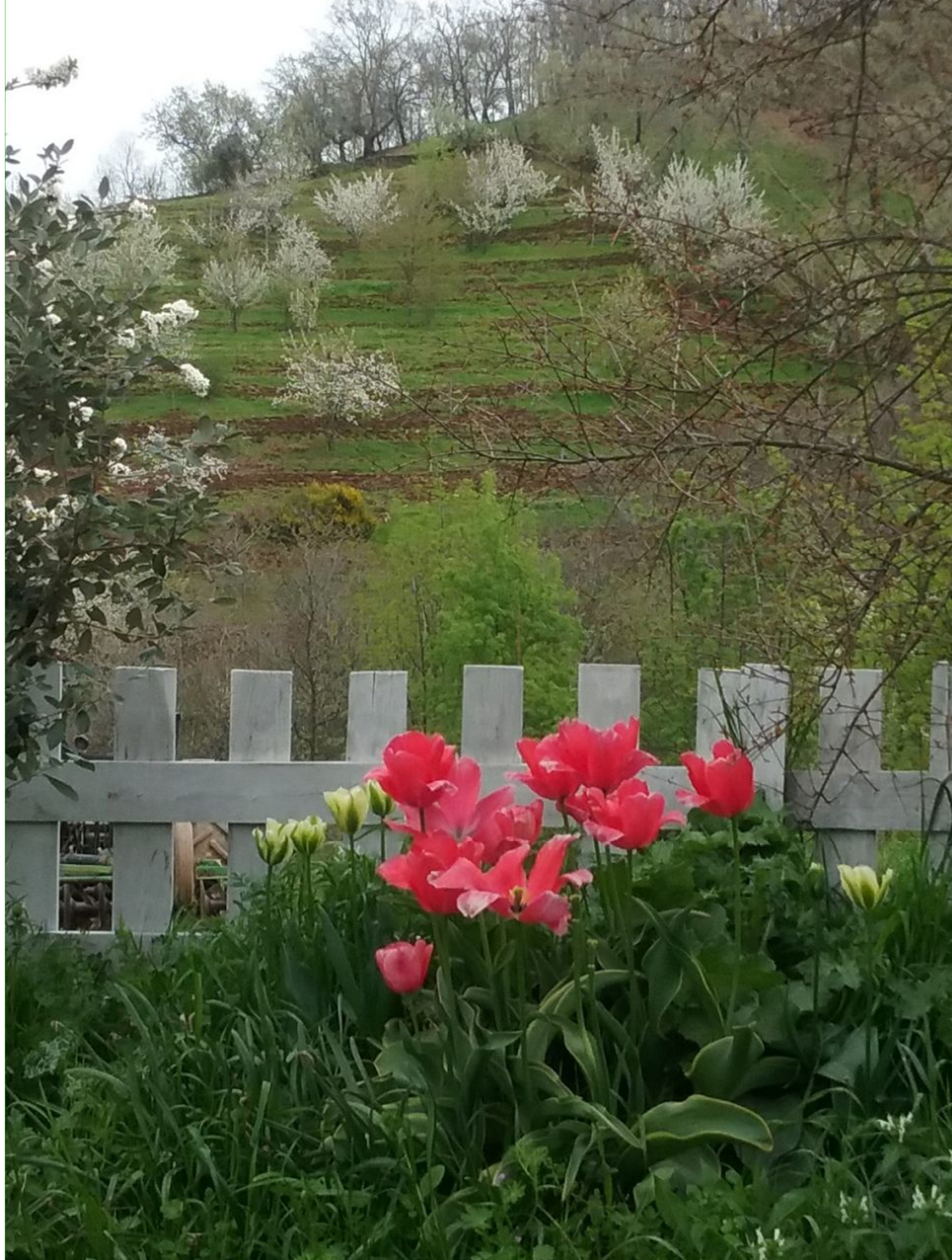
- bajar la producción de fruta perecedera (6.000€/ha.)
- Implantar cultivos de bajos requerimiento y altos rendimientos (las plantas aromáticas: 12.000 €/ha.!!)



La agroecología como herramienta para
la expresión humanista

HACIENDO AMIGOS





Construyendo belleza

Abriendo oportunidades



reuniendo mundos



amando lo sencillo



Protegiendo lo vulnerable





Transmitiendo humanidad al territorio

colocando arte en cada rincón



Viviendo con los brazos abiertos



The Future

NEXT EXIT

