

Radio  
Valdivielso

BIELA Y TIERRA



# BIELA Y TIERRA

Nuestra alimentación como motor de cambio





# Jornada “**Agroecología y Soberanía Alimentaria, el camino hacia la sostenibilidad**”

Jueves 15 de diciembre de 2022

**16.00 Bienvenida a los asistentes y apertura institucional de la jornada**

Marta Barba (CITA Teruel)

**16.10 Introducción a la agroecología**

Alberto Bernués (CITA Aragón)

**16.30 Nuestra alimentación como motor de cambio**

Ana Santidrián y Edurne Caballero (Asociación Biela y Tierra)

**17.15 Ejemplos reales del territorio turolense**

- **Cuidar el suelo.** Ecomatarranya (Valdealgofa)
- **Ganadería extensiva y transformación.** Quesería Ojos Negros (Ojos Negros)
- **Variedades locales y biodiversidad cultivada.** Víctor Vidal (La Portellada)
- **Cultivo ecológico de frutales.** Javier Franco (Calanda)
- **Restauración con alimentos locales, ecológicos y frescos.** La Ojinegra (Alloza)

**18.30 Degustación productos frescos, locales y ecológicos.** La Ojinegra (Alloza)





Hemos recorrido casi **4.000 km** en bici

Visitado a más **200 iniciativas** en el mundo rural

En 2019 : **4 meses**, visitamos **160 iniciativas**

En 2021: **2 meses**, visitamos **47 iniciativas**  
en bici en el mundo rural

Hemos podido compartir y conocer personas que nos han mostrado, con su trabajo y su compromiso, que **existen alternativas** para afrontar los retos ambientales y sociales a los que nos enfrentamos.



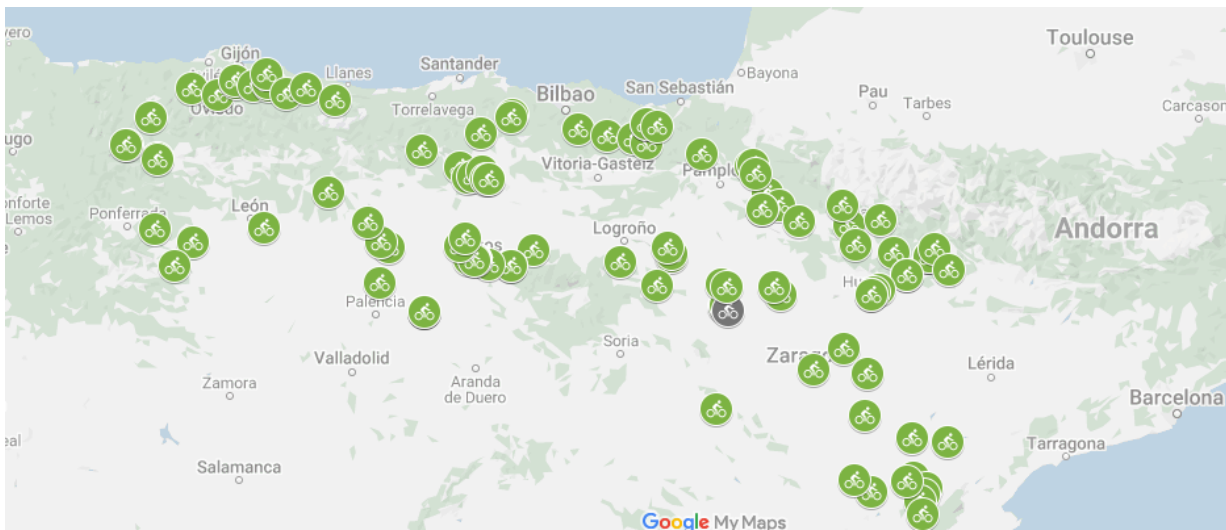


# Los proyectos de Biela y Tierra

Hacemos un nuevo relato pausado y reflexivo, con información y materiales de calidad, con el que nos dirigimos a varios públicos con diferentes formatos comunicativos.



## RUTA 2019



## RUTA 2021



Radio  
Valdivielso

# BIELA Y TIERRA

## Tenemos preguntas...





## BIELA Y TIERRA

**Un tercio** de los alimentos producidos **se desperdicia**

Fuente: FAO

Aproximadamente **una de cada nueve personas** en el mundo pasa **hambre** mientras que casi **un tercio** de los adolescentes y adultos **padecen sobrepeso**

Fuente: FAO

**Tres empresas** controlan el **60% de las semillas** y el **70% de los agroquímicos** a nivel mundial, tienen acceso a grandes bancos de información genética de los cultivos

Fuente: IPES-FOOD

**España** es **el país europeo** que **más plaguicidas** utiliza, en 2018 se vendieron 71.987 toneladas, el 20% de todos los plaguicidas de la UE, y un 1,6% más que en 2017

Fuente: Ecologistas en Acción

Entre el **44 y el 57%** de las **emisiones** de gases de efecto invernadero están **asociadas al Sistema Alimentario Agroindustrial globalizado**

Fuente: Grain.org

Aunque parezca increíble **los garbanzos** que llegan a los platos de los españoles **recorren de media 7.500 km**

Fuente: Amigos de la Tierra

A photograph of two cyclists, a man and a woman, sitting on their bicycles. They are both smiling and looking towards the camera. Their bicycles are heavily loaded with panniers and gear. They are positioned in front of a rustic stone wall. A sign on the wall reads "Radio Valdivielso". The man's bicycle has a sign that says "BIELA".

# **BIELA Y TIERRA**

**Hay alternativas a este modelo**

**Y las tenemos cerca**

**AGROECOLOGÍA = AGRICULTURA + ECOLOGÍA**  
aprendiendo **naturaleza + saber de los campesinos locales** gestión =  
**Sostenibilidad de los recursos naturales**

**INTEGRA: saberes tradicionales + conocimiento técnico moderno +  
sustentabilidad ecológica del agroecosistema + igualdad social**

**NO SOLO OBJETIVOS PRODUCTIVOS**



¿Qué es la Agroecología?

FAO



### 10 elementos de la agroecología para la transición hacia sistemas alimentarios y agrícolas sostenibles



DIVERSIDAD



CREACIÓN CONJUNTA  
E INTERCAMBIO  
DE CONOCIMIENTOS



SINERGIAS



EFICIENCIA



RECICLAJE



RESILIENCIA



VALORES  
HUMANOS  
Y SOCIALES



CULTURA Y  
TRADICIONES  
ALIMENTARIAS



GOBERNANZA  
RESPONSABLE



ECONOMÍA  
CIRCULAR  
Y SOLIDARIA

**FAO señala que la Agroecología es un elemento indispensable para poder afrontar el reto de alimentar a la humanidad.**

<https://www.fao.org/3/i9037es/i9037es.pdf>

Entendemos la **SOBERANÍA ALIMENTARIA** como el **derecho de los pueblos** a definir qué comen, cómo lo producen y distribuyen.

Garantizar = alimentación de calidad + respeto a las culturas + respeto los recursos y espacios naturales.

Vía para erradicar el hambre y la malnutrición y garantizar la seguridad alimentaria duradera y sostenible para todos los pueblos.



[VIDEO](#)



A photograph of two cyclists, a man and a woman, standing with their bicycles in front of a stone building. Both bicycles are heavily loaded with panniers. The man's pannier has a logo that says "BIELA Y TIERRA". A sign on the wall behind them reads "Radio Valdivielso". The image has a semi-transparent brown overlay.

# **BIELA Y TIERRA**

**Pero, ¿cómo lo podemos hacer?**

**Proponemos 5 pasos**

# BIELA Y TIERRA

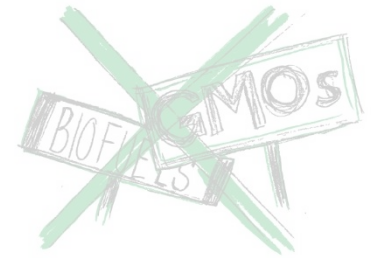
## 5 pasos hacia la Agroecología y la Soberanía Alimentaria



Cuidar el suelo



Cultivo natural, sin químicos



No más falsas soluciones

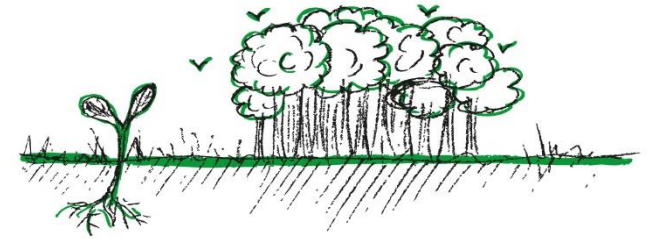


Favorecer el relevo a jóvenes y apostar por las explotaciones familiares



Reducir kilometraje y enfocarnos en alimentos frescos





La pérdida de nutrientes del suelo amenaza la nutrición y se reconoce como uno de los problemas más importantes a nivel mundial.

**URGENTE CUIDAR LA FERTILIDAD DE LA TIERRA**

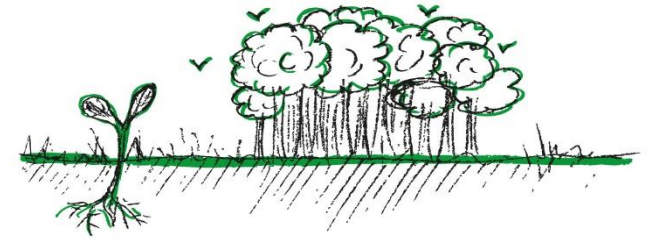


**PRÁCTICAS PARA PRESERVAR Y REGENERAR EL SUELO**



**PRÁCTICAS QUE CONSERVEN EL SUELO Y LO PROTEJAN**

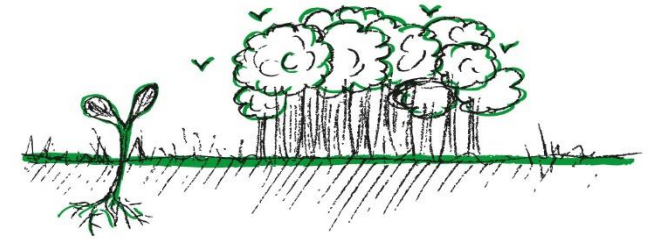
# Cuidar el suelo





BIELA Y TIERRA

Cuidar el suelo



# ECOMATARRANYA (Valdealgorfa y Calaceite, Teruel)

[+ INFO](#)





Existe alternativa real a la producción con agrotóxicos:

## AGRICULTURA ECOLÓGICA

### PRÁCTICAS PARA TRABAJAR SIN QUÍMICOS DE SÍNTESIS

Diversificar los agroecosistemas **policultivos** y **rotación de cultivos**.

**Integrar** la producción **agrícola y animal**.

Fomento la **biodiversidad** cultivada y silvestre

Favorecer la **fauna auxiliar útil**

Incorporar **árboles y vegetación silvestre**





Estas prácticas aumentan el potencial productivo de la tierra porque **mejoran la fertilidad de los suelos y evitan la erosión.**

Cada año **aumenta la materia orgánica** acumulada en el suelo, aumenta la fertilidad y hace posible **producir** más y más alimento.

BIELA Y TIERRA

Cultivo natural, sin químicos



# JAVIER FRANCO (Calanda, Teruel)

[+ INFO](#)





Reducir kilometraje y  
enfocarnos en alimentos frescos



Los alimentos kilométricos sólo tienen lógica mercantilista y generan unos impactos enormes en el planeta: 5-6% de las emisiones de GEI y desperdicio de alimentos.

**PRÁCTICAS PARA FOMENTAR  
EL CONSUMO DE ALIMENTOS  
FRESCOS Y LOCALES**

**Mercados locales y  
Circuitos Cortos de  
Comercialización**

**Productos de  
temporada y  
locales**

Recuperar de las  
**dietas  
tradicionales**

**Más productos  
frescos**  
menos carnes  
menos procesados

**Conexión** entre  
producción y  
consumo

BIELA Y TIERRA

Reducir kilometraje y  
enfocarnos en alimentos frescos



# LA OJINEGRA (Alloza, Teruel)

[+ INFO](#)





# Favorecer el relevo a jóvenes y apostar por las explotaciones familiares



Los jóvenes ven dificultades, principalmente de rentabilidad, y cada vez es más difícil desarrollar un proyecto de vida en el pueblo. Es un proceso económico, social, demográfico.

## Las explotaciones más grandes, las únicas que aumentan

Cuánto ha variado (en %) entre 2009 y 2020 **el número de explotaciones** agrarias y **la superficie que ocupan**, según su tamaño (en hectáreas)

Tamaño	Nº explotaciones ▼	Superficie (ha)
Total	-7,6%	0,7%
Más de 100 ha	8,8%	5,6%
De 50 a 100	-3,9%	-3,4%
De 20 a 30	-5,1%	-4,1%
De 30 a 50	-7,0%	-6,2%
De 10 a 20	-7,2%	-5,9%
De 5 a 10	-7,6%	-5,5%
De 2 a 5	-15,6%	-12,5%
De 1 a 2 ha	-31,8%	-25,9%

Fuente: INE • Creado con Datawrapper

Favorecer el relevo a jóvenes y apostar por las explotaciones familiares



## PRÁCTICAS PARA APOYAR LAS EXPLOTACIONES FAMILIARES

- ✓ Promocionar y apoyar la **ganadería extensiva**.
- ✓ **Transformar el producto** (materia prima) en el territorio para aprovechar el valor añadido.
- ✓ Disminuir la superficie necesaria en las explotaciones con **gestión centrada en la calidad y no en la cantidad**.
- ✓ Favorecer el **acceso de las nuevas generaciones a tierras** y relevo de proyectos productivos.



BIELA Y TIERRA

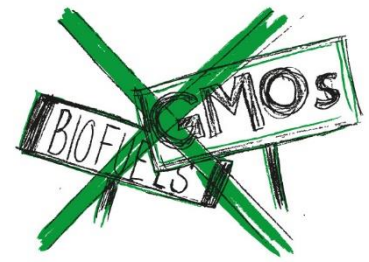
Favorecer el relevo a jóvenes y apostar por las explotaciones familiares



# QUESOS OJOS NEGROS (Ojos Negros, Teruel)

[+ INFO](#)





Es urgente relocalizar, repensar, redimensionar y reenfocar el sistema agroalimentario industrial gobernado por las corporaciones, a los sistemas alimentarios locales campesinos.

## PRÁCTICAS PARA FOMENTAR LA TRANSICION AGROECOLÓGICA

Variedades  
locales y razas  
autéctonas

Tecnologías a  
escala  
humana

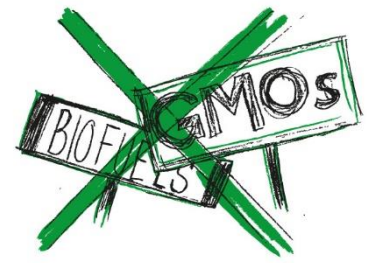
Fincas  
diversificadas

Fijar población  
en el territorio



BIELA Y TIERRA

No más falsas soluciones



# VÍCTOR VIDAL (La Portellada, Teruel)



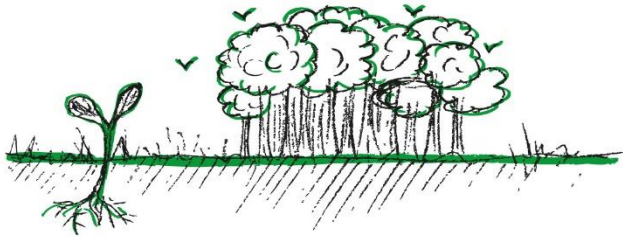
[+ INFO](#)



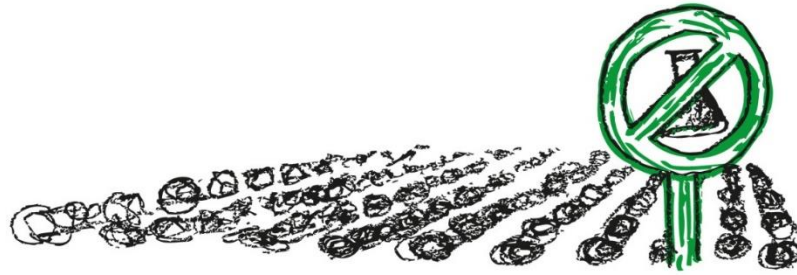


# BIELA Y TIERRA

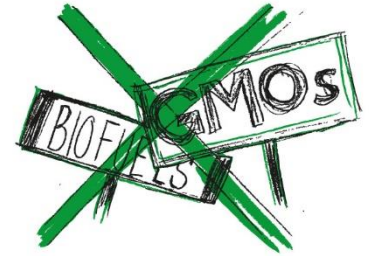
## 5 pasos hacia la Agroecología y la Soberanía Alimentaria



**Cuidar el suelo**



**Cultivo natural, sin químicos**



**No más falsas soluciones**



**Favorecer el relevo a jóvenes y apostar por las explotaciones familiares**



**Reducir kilometraje y enfocarnos en alimentos frescos**



Radio  
Valdivielso

NUEVAS NARRATIVAS PARA LA SOBERANÍA ALIMENTARIA



# BIELA Y TIERRA

[www.bielaytierra.com](http://www.bielaytierra.com)

[hola@bielaytierra.com](mailto:hola@bielaytierra.com)

Síguenos en YouTube, Facebook e Instagram [@bielaytierra](https://www.instagram.com/bielaytierra)