

# **olivar ecológico.**

**Vicente Rodríguez niño**

**13-4-2.023**



# **Olivar de Montaña. Sierra de Segura (Jaén)**



# **Evolución del olivar Ecológico.**

**Coop. Sierra de Génave  
(Jaén) 1.989**



**Envasadora Génave. 2.002**



# **Falsas ideas sobre olivar ecológico.**

- Se compara con el olivar abandonado.
- Solo se puede dar en zonas de sierra o marginales.
- Son agricultores que van solo a por las subvenciones.
- Baja la producción.





# Objetivos 2.023 – 2.030

- Ayudas olivar ecológico:
  - Conversión : 297,48 €/ha
  - Mantenimiento: 247,90 €/ha
- Nueva Pac 23/27, con nuevas condiciones medioambientales.
- Objetivos de la Unión Europea:
  - 25 % de la agricultura y ganadería de Europa será Ecológica.
  - Reducción del 50% de productos químicos.

# Manejo del olivar ecológico.

(Octubre - Noviembre )

- RECOLECCIÓN.
  - En el momento óptimo de maduración.
  - Máximo de 24 horas entre la recolección y su molturación.
  - La aceituna es un fruto del que hay que sacar un zumo de alta calidad.



# Manejo del olivar ecológico.

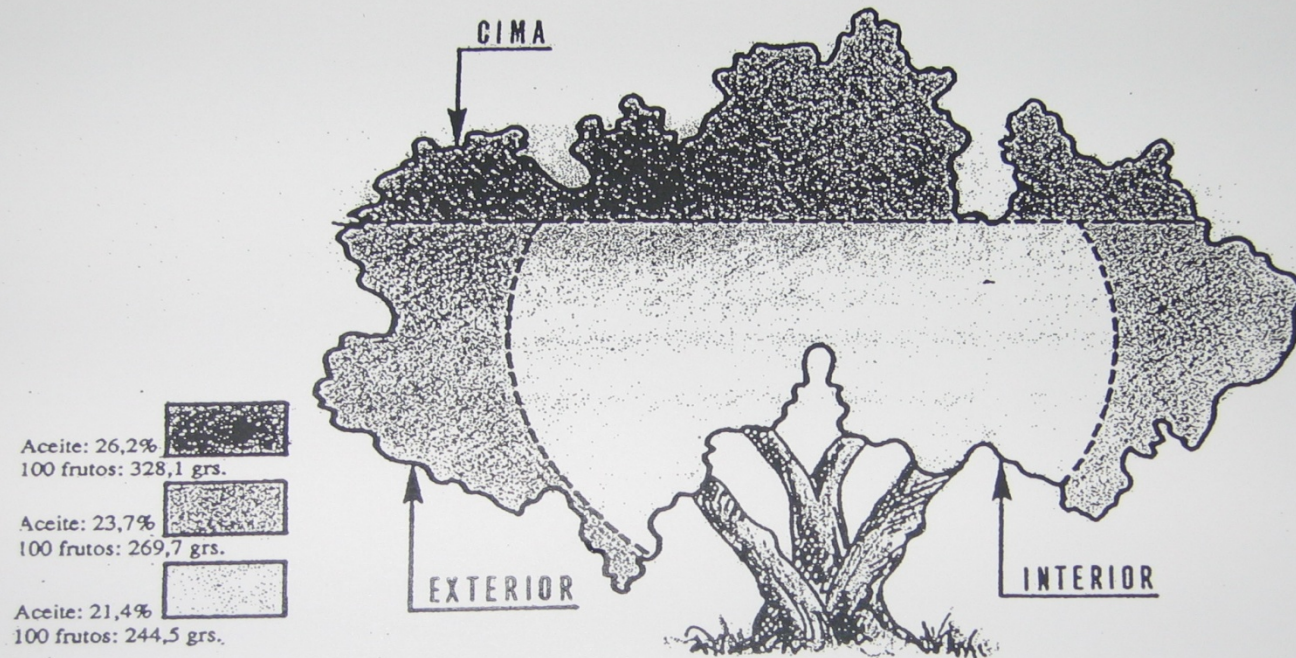
**(Octubre - Noviembre )**

- RECOLECCIÓN. VENTAJAS
  - Mayor calidad de los aceites.
  - Mayor tiempo de recuperación del olivo, para próximas cosechas, heladas, ...
  - Se reduce la vulnerabilidad del olivar.
  - Se pueden realizar el resto de labores del olivar en su tiempo: abonado, poda, tratamientos, ...

# Manejo del olivar ecológico.

## Recolección.

Variación del contenido graso y peso de la aceituna en función de su distribución en el árbol



Fuente: Estación de Olivicultura. Mengíbar (Jaén)



# Manejo del olivar ecológico.

## Recolección.

### RENDIMIENTO GRASO

$$\eta = \frac{\text{Peso aceite}}{\text{Peso total aceituna}}$$

100 Kg

50 Kg de agua  
20 Kg de aceite  
30 Kg de orujo

$$\eta = 20 \%$$

A principio de campaña

↓  
Aceite 20 Kg

80 Kg

30 Kg de agua  
20 Kg de aceite  
30 Kg de orujo

$$\eta = 25 \%$$

A final de campaña

↓  
Aceite 20 Kg

100 Kg

50 Kg de agua  
20 Kg de aceite  
30 Kg de orujo

$$\eta \text{ (MH)} = \frac{\text{Peso de aceite}}{\text{Peso total}} = 20 \%$$

$$\eta \text{ (MS)} = \frac{\text{Peso de aceite}}{\text{Peso aceite} + \text{Peso orujo}} = 40$$

# Manejo del olivar ecológico. (Invierno).Olivar Tradicional.

## PODA de Formación.

- Para formar la estructura del olivo.
- Es anual.
- Durante los primeros 10 años.





# Manejo del olivar ecológico.

## (Invierno). Olivar Tradicional.

PODA de Producción.

- E



# Manejo del olivar ecológico.

## (Invierno). Olivar Tradicional.

### PODA de Renovación.

- Ir reemplazando las ramas viejas por nuevas.
- Es Bianual.
- Hay que coordinarlo con la eliminación de “chupones” o tallos.
- Va desde los 20 años en adelante.





# Manejo del olivar ecológico.

## (Invierno)

### PODA Olivos un solo pié.

- Durante los primeros 5 años, hasta formar la “cruz” al metro de altura.
- Se realiza anual, 2 veces.
- Hasta los primeros 15 o 20 años, se realiza un aclarado



# Manejo del olivar ecológico.

- PICADO DE RESTOS DE PODA.
  - Aumento de la materia orgánica en el suelo.
  - Mejora la estructura del suelo,...





# Manejo del olivar ecológico.

## (Finales de invierno)

### ■ ABONADO.

- Fertilizantes orgánicos: estiércol, humus lombriz, abonos comerciales (granulados, en polvo, líquidos(22-0-0), foliares (30-0-0).(22-11-5)
- Fertilizantes minerales (P, K, oligoelementos,)
- Restos poda, cubiertas con leguminosas o flora espontánea.





# Manejo del olivar ecológico. (Finales de invierno) Abonado con bacterias.

**servalesa**  
Evolucionando la agricultura

E-Nature

## RIZOBACTER® N

**FIJADOR DE NITRÓGENO  
ATMOSFÉRICO**

✓ Biofertilizante, a base de la rizobacteria *Azotobacter Chroococcum* (Cepa BNT-09-Ac), fijador de nitrógeno y optimizador de la fertilización.



Comercializado en España al amparo del Reglamento (UE) 2019/1009 del Parlamento Europeo y de la Disposición Adicional Tercera del Real Decreto 156/2018, por Reconocimiento Mutuo con Italia, donde está autorizado y se comercializa según el Decreto Ley 28 de agosto 2018, n. 75.

Número de Registro: 0037921/22

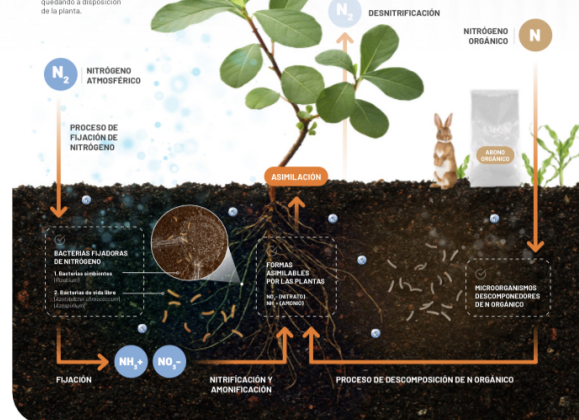
### MODOS DE ACCIÓN

#### FIJACIÓN DE NITRÓGENO ATMOSFÉRICO (N<sub>2</sub>)

El formulado de RIZOBACTER® N se basa en un concentrado líquido de *Azotobacter Chroococcum* (Cepa BNT-09-Ac), considerada una POPR de vida libre y no simbiótica con capacidad de fijar nitrógeno atmosférico. La fijación de nitrógeno bajo condiciones aeróbicas es la principal característica de *Azotobacter Chroococcum* (Cepa BNT-09-Ac), que, mediante una serie de reacciones de reducción, produce amonio quedando a disposición de la planta.

#### OPTIMIZACIÓN DE LA FERTILIZACIÓN

*Azotobacter Chroococcum* (Cepa BNT-09-Ac) contribuye de forma destacada a la fijación atmosférica de nitrógeno y, por tanto, nos permite optimizar el uso del abono nitrogenado convencional. La incorporación, colonización e interacción de esta rizobacteria con el medio va a contribuir a optimizar las estrategias convencionales de abonado nitrogenado y/o reducir paulatinamente el uso, ya que puede llegar a evitar de manera significativa las pérdidas de nitrógeno.



### DOSIS Y MODO DE EMPLEO

| Cultivo          | Dosis     | Momento de Aplicación                                                                                                                                                                     |
|------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cereal           | 4-6 L/ha  | Aplicar entre 1ª hoja desplegada (BBCH 11) y 6ª hoja desplegada (BBCH 16). Se recomienda una segunda aplicación en función de la demanda nutricional a partir del BBCH 41-49.             |
| Maíz             | 4-6 L/ha  | Aplicar entre V3 y V6. Se recomienda una segunda aplicación en función de la demanda nutricional a partir de R1.                                                                          |
| Frutal de hueso  | 5-7 L/ha  | A lo largo de todo el ciclo de cultivo, durante las máximas necesidades N. Inicio radicular, cuajado, endurecimiento de hueso y postcosecha.                                              |
| Frutal de pepita | 4-7 L/ha  | A lo largo de todo el ciclo de cultivo, durante las máximas necesidades N. Inicio radicular, cuajado y postcosecha. No aplicar RIZOBACTER® N durante la formación y maduración del fruto. |
| Cítricos         | 5-20 L/ha | Dosis repetida a lo largo de todo el ciclo de cultivo. En momentos de máxima necesidad de N: desarrollo de brotes, floración y cuajado, desarrollo de fruto.                              |

✓ RIZOBACTER® N es un complemento a la fertilización convencional, pudiendo llegar a reducir entre 20-35 nitrógeno UFN. Se recomienda aplicar mediante una dilución previa con agua y mantener la agitación constante durante la aplicación. Es preferible la aplicación a primera o última hora del día, con un volumen de agua habitualmente utilizado y controlar el pH del caldo para que esté en el rango de 5.5 a 6.5. La aplicación de RIZOBACTER® N puede llevarse a cabo en un rango amplio de temperaturas del suelo activándose a partir de 5°C y produciéndose un mayor crecimiento a partir de 10°C. Se recomienda aplicar a partir de que exista un sistema radicular verdadero para promover una mejor colonización de la rizosfera. Aplicar con boquillas para fertilizante líquido, solo o en mezcla.

**servalesa**  
Evolucionando la agricultura

E-Nature

## RIZOBACTER® PK

✓ SOLUBILIZADOR DE FÓSFORO  
Y POTASIO A BASE DE  
*Bacillus megaterium* y  
*Pseudomonas fluorescens*  
OPTIMIZADOR DE LA  
FERTILIZACIÓN



Comercializado en España al amparo del Reglamento (UE) 2019/1009 del Parlamento Europeo y de la Disposición Adicional Tercera del Real Decreto 156/2018, por Reconocimiento Mutuo con Italia, donde está autorizado y se comercializa según el Decreto Ley 28 de agosto 2018, n. 75.

Número de Registro: 0037921/22

# Manejo del olivar ecológico.

## Manejo del suelo.

- **ELIMINACIÓN de la HIERBA.**
  - Labor muy superficial con cultivador. Se aprovecha para enterrar el abono y los restos de poda.
  - Pase de rastra o viga durante Mayo o principios de Junio para eliminar hierbas tardías y tapar “poros”.
  - Desbrozadora., principalmente en olivos de riego.





# Riego por goteo enterrado





# Cubiertas Vegetales.



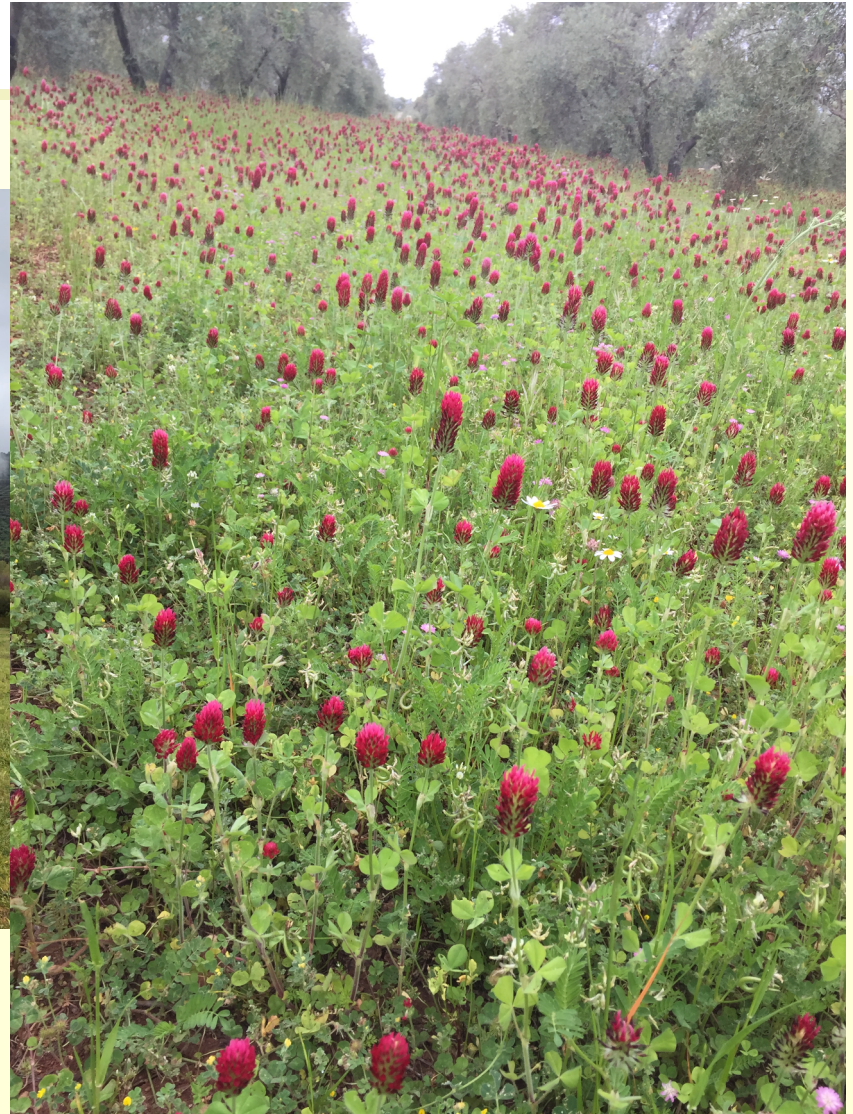


# Cubiertas Vegetales.





# Cubiertas Vegetales. (Fertiprado)





# Cubiertas Vegetales.





# Manejo del olivar ecológico.

## ■ TRATAMIENTO Marzo.

- Fungicida (Cobre) Prevenir el Repilo.
- Abono Foliar alto en Nitrógeno y Potasa.
- Aminoácidos.

## ■ TRATAMIENTO de Prays.(Floración)

- Bacillus T. Para el control del Prays.
- Abono Foliar alto en Nitrógeno y Potasa.
- Aminoácidos.

## ■ TRATAMIENTO de OTOÑO. Pos-recolección.

- Fungicida (Cobre) Prevenir el Repilo.
- Abono Foliar alto en Potasa.

## ■ TRATAMIENTO Mosca del Olivo.

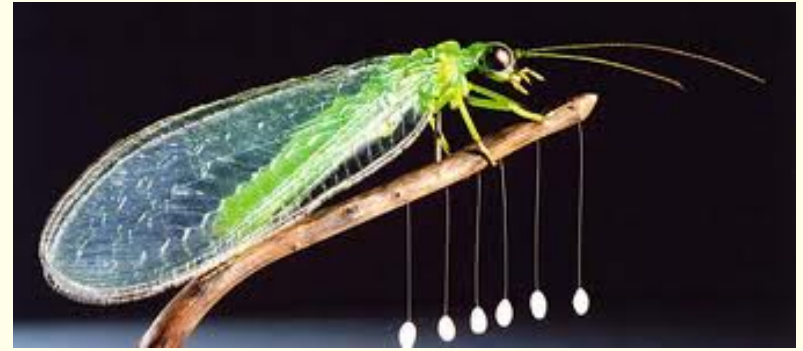
- Trampeo : Botella Olipe o Cintas adhesivas.
- Spintor Cebo.



# Manejo del olivar ecológico.

## Tratamientos Naturales:

### Crisopa.....



# **Ventajas del olivar ecológico.**

- Mayor rentabilidad:
  - Producto con la máxima calidad y se genera “SALUD”.
  - Cumple perfectamente las bases de la nueva PAC, salud alimentaria y salud medio-ambiental, por lo que las ayudas o mejor dicho “compensaciones medio-ambientales” deben de ser mayores.
- Se recupera y mantiene el equilibrio natural de la naturaleza.
  - Posibilidad de tener ingresos por las actividades cinegéticas.
  - Menos plagas y enfermedades.
- Agricultores más profesionales.



# **OLIVAR ECOLÓGICO Martos** **( Jaén )**





# **OLIVAR ECOLÓGICO**

## **Balazote ( Albacete ) 150 ha.**





# **OLIVAR ECOLÓGICO**

**Albaladejo ( Ciudad Real ). 200 ha.**





# **OLIVAR ECOLÓGICO**

**Hacienda Guzmán ( Sevilla ). 400 ha.**





# **OLIVAR ECOLÓGICO**

## **Castellar ( Jaén ). 215 ha.**





# **OLIVAR ECOLÓGICO**

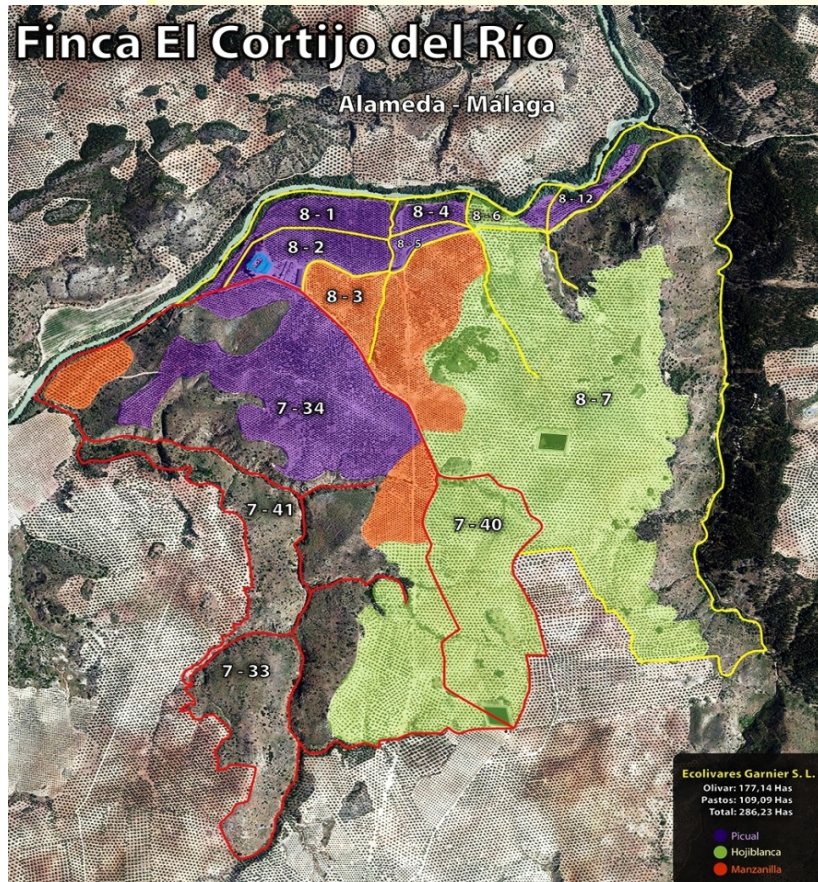
## **Deifontes ( Granada ). 220 ha.**





# OLIVAR ECOLÓGICO

## Alameda ( Málaga). 200 ha.





# **OLIVAR ECOLÓGICO**

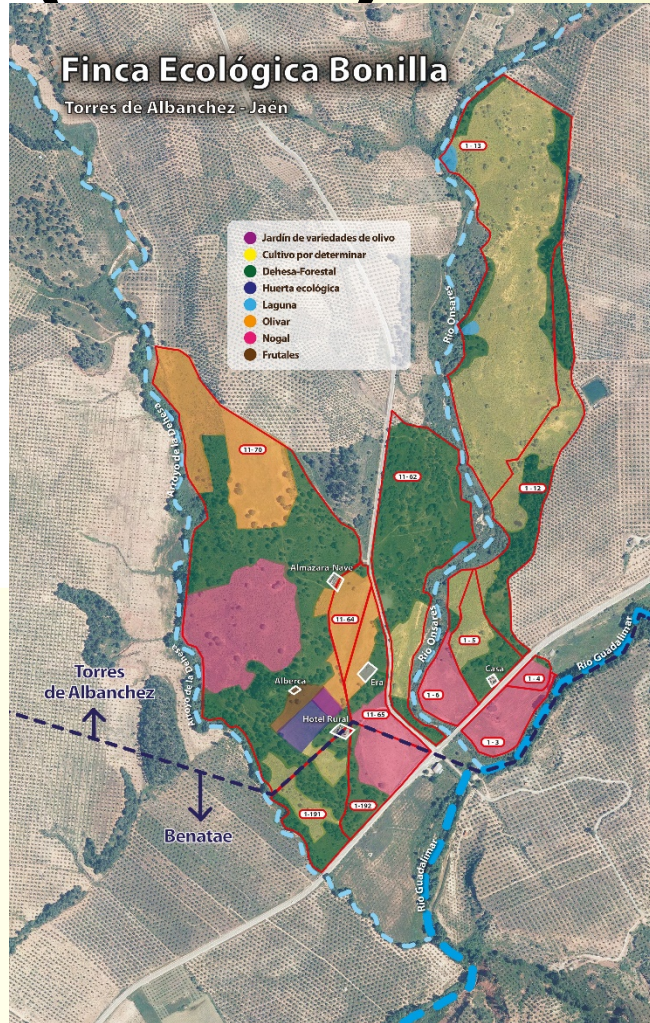
## **Finca COTO BAJO (Córdoba).**

### **1.000 ha. (300 en Eco)**





# Finca BONILLA. Sierra Segura (JAÉN). 85 ha.





# Finca BONILLA. Sierra Segura (JAÉN). 85 ha.





# **TIERRA VERDE**

## **Asociación Ecológica**

- ASESORAMIENTO TÉCNICO
- GESTIÓN ADMINISTRATIVA
- FORMACIÓN
- PROMOCIÓN



Tierra Verde

**247 Socios**



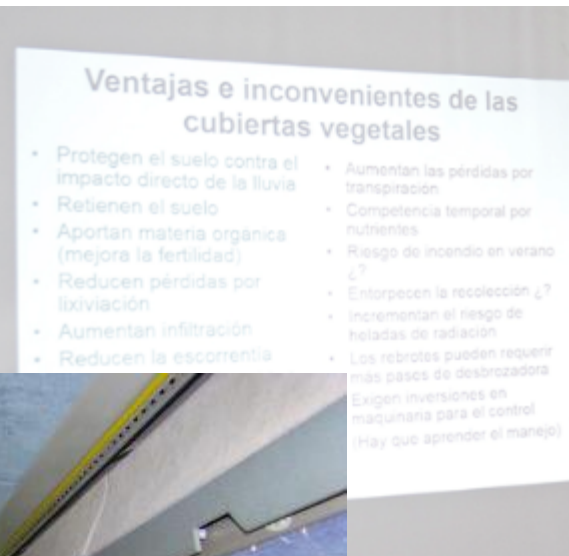
## **SERVICIOS: Asesoramiento Técnico**



Boletines trimestrales sobre labores en Olivar, Herbáceos, Almendro, ganadería Ovina y Caprina. Resolución de problemas, asesoramiento, planes técnicos de la explotación, informes para la administración.

## FORMACIÓN

Cursos de Agricultura Ecológica, de Poda de Olivar, de Cuaderno de Campo, de Fiscalidad ... etc



Formación con técnicos de Tierra Verde y técnicos experimentados que suele terminar con visitas a experiencias que están funcionando o visitas a ferias del Sector que más interesen a los socios



# Tierra Verde

## FORMACIÓN

de Poda de Olivar, de Cuaderno  
de Campo, de Fiscalidad  
Agraria... etc



## DIVULGACIÓN

as, eventos,  
nos saludables,  
charlas, conferencias,  
divulgación de materiales,  
catas de aceite...



Editamos materiales y creamos un Blog para mantener a los socios permanentemente informados donde disponen de un Tablón de anuncios para lo que quieran comunicar

Puedes ver el Documental de Tierra Verde en el Blog [www.tierraverde.eu](http://www.tierraverde.eu)





## LOS SOCIOS

agricultores y ganaderos,  
pero tambien empresas que  
quieren conservar el valor  
añadido de estos productos.  
Empresas convencionales  
que evolucionan y  
emprendedores que innovan  
en sus municipios





## LOS SOCIOS

Nuestros socios son agricultores y ganaderos, pero también empresas que quieren conservar el valor añadido de estos productos. Empresas convencionales que evolucionan y emprendedores que innovan en sus municipios.



El Jarón S.L.: Pistacho y Olivar Eco en Torre de Juan Abad, Ciudad Real



## LOS SOCIOS

Nuestros socios son agricultores y ganaderos, pero también empresas que quieren conservar el valor añadido de estos productos. Empresas convencionales que evolucionan y emprendedores que innovan.



Varios años de reconocimiento en Biofach significa algo más que recibir premios, significa el camino hacia la excelencia.

### BIOFACH 2017

into organic en Nuremberg (Alemania)

La feria de productos ecológicos más importante del mundo



- 2017 Premio Top 10
- 2016 Premio Top 20
- 2015 Premio Top 20
- 2014 Premio Top 10
- 2013 Medalla de oro en aceites ecológicos de intensidad media
- 2011 Premio Top 20
- 2010 Premio Top 10



**AESA S.L.: Aceite Ecológico en Alcaraz,**  
Albacete.

## LOS SOCIOS

Nuestros socios son agricultores y ganaderos, pero también empresas que quieren conservar el valor añadido de estos productos. Empresas convencionales que evolucionan y emprendedores que innovan en sus municipios



**S.C. Sta Agueda y Sra. De Cortes: Aceite Ecológico en Povedilla, Albacete**





## LOS SOCIOS

Nuestros socios son agricultores y ganaderos, pero también empresas que quieren conservar el valor añadido de estos productos. Empresas convencionales que evolucionan y emprendedores que innovan

municipios



**S.C.A. San Vicente:** Aceite Ecológico en Mogón,  
Jaén



## LOS SOCIOS

Nuestros socios son agricultores y ganaderos, pero también empresas que quieren conservar el valor añadido de estos productos. Empresas convencionales que evolucionan y emprendedores que innovan en sus municipios



**Peñarrubia del Alto Guadiana:** Plantas aromáticas y aceites esenciales en Ossa de Montiel - Albacete



## CONTACTO

*Asociación de Operadores  
Ecológicos Tierra Verde*

[info@tierraverde.eu](mailto:info@tierraverde.eu)  
[gestion@tierraverde.eu](mailto:gestion@tierraverde.eu)

Tlf.: 699 802 708

[www.tierraverde.eu](http://www.tierraverde.eu)

*con Tablón de Anuncios  
para los socios*



Ecología  
para  
repoblar el  
futuro  
de nuestros  
pueblos

# www.olivarecológico.es



## ■ Facebook:

- 1.- Vicente Rodríguez Olivar Ecológico.
- 2.- Olivar ecológico (@OlivaEcológicoVicente)

## ■ Canal Youtube: Vicente Rodríguez Niño.

## ■ LinkedIn: Vicente Rodríguez Niño

## ■ Instagram:olivarecológico

# MUCHAS GRACIAS.