
**“POLICULTIVO DE
AZAFRÁN Y JUDÍA EN
CULTIVO NUEVO DE
PERAL EN ECOLÓGICO”.**
Asociación “El Colletero”

Teruel, 17/10/2025



OBJETIVO

Evaluar la incorporación de dos tipos de cultivos que pueden generar beneficios no sólo económicos, sino ecológicos, al introducir cultivos que mejoren y aumenten la funcionalidad del agroecosistema.

Económicos:

- Venta de Azafrán y alubias
- Recuperar parte de la inversión inicial de la plantación de perales.

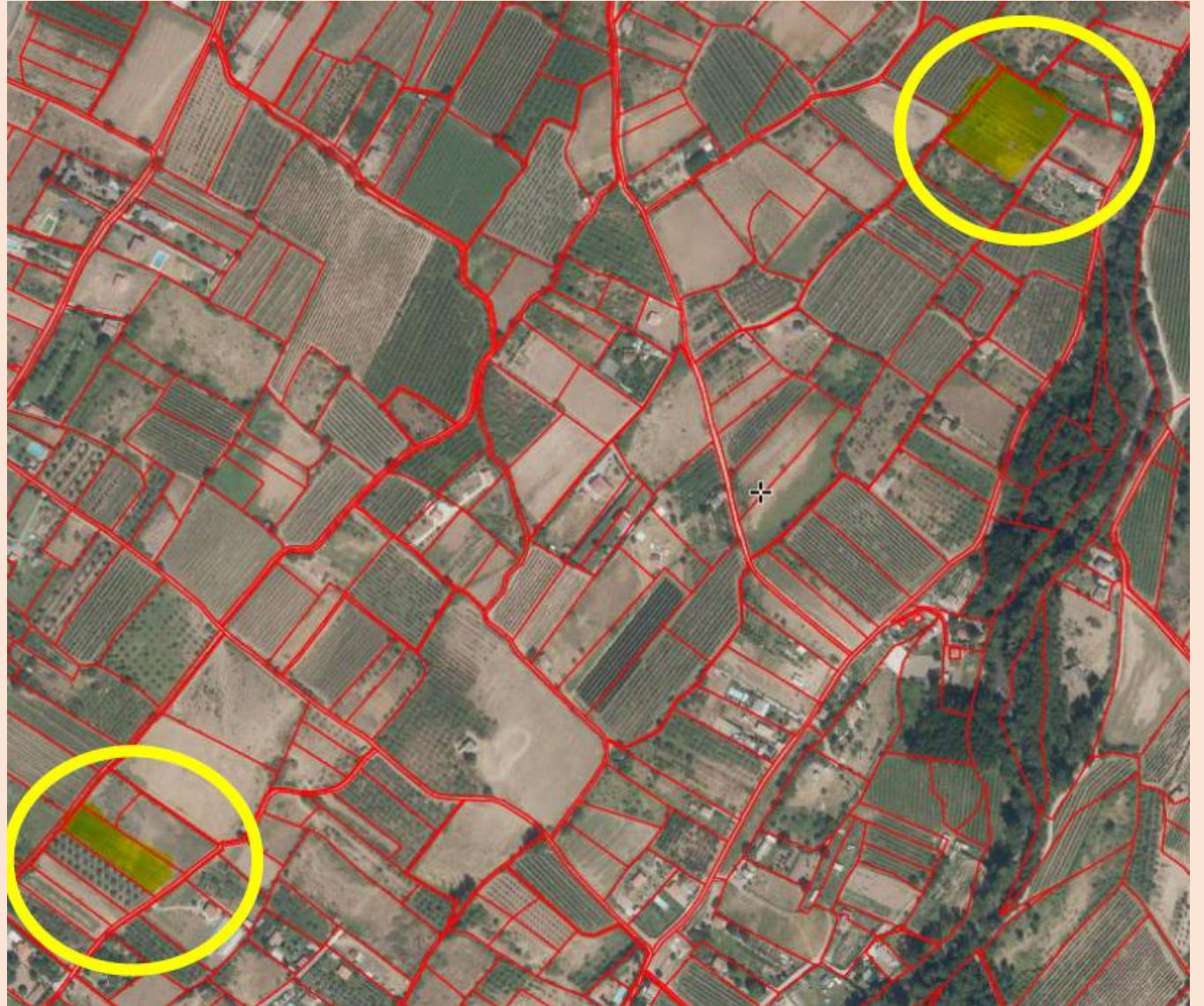
Agroecológicos:

- Estructura y mejora de las características del suelo,
- Reducción de la erosión
- Aumento de la biodiversidad
- Refugio de polinizadores
- Aumento de la sostenibilidad y resiliencia del cultivo

Parcelas

165 : El Campillo

277 : La Revilla



Características del Suelo

	La Revilla	El Campillo
Textura	Franco-arenosa	Franco-arenosa
pH	8,10	8,14
Conductividad dS/m	0,0957	0,1056
Materia Orgánica (%)	2,92	3,21
Nitrógeno (%)	0,18	0,19
Fósforo asimilable (ppm)	19,4	21,5
Potasio asimilable (ppm)	108	84,5



Micorizas en filas pares

Plantación de perales

- La Revilla

Febrero del 2022

400 árboles

8 replantados en febrero del 2023

- El Campillo:

Febrero del 2023

400 árboles

50 replantados en febrero del 2024



Plantación de perales

Estado sanitario:

- 2022 : 8 bajas
- 2023 : Pretratamiento de primavera con 50 bajas por impacto de la sequía extrema.
- 2024 :
- 2025: moteado súbito tras fuertes lluvias y seguido de calor.

Más incidencia en los no micorrizados.

Plantación de alubias

- **2022: siembra directa con y sin micorrizas**
- **2023:** germinación en laboratorio. 16 planteles con micorrizas y 16 sin micorrizas.
- **2024:** germinación en laboratorio: 8 planteles con micorrizas, 8 sin micorrizas
Germinación en Abaurren, aplicación de micorrizas en la plantación de la mitad de los planteles
- **2025: idem.**
Replantación a primeros de julio.



Plantación de alubias

Pochas:

2022: 3 Kg

2024: 40 Kg

2025: 3 Kg de la replantación



Alternativa a las alubias





AZAFRÁN

2022

Seminario por Leticia Zorzano
Preparación del terreno
La Revilla

Dos plantaciones:
Julio
Septiembre

200 Kg de bulbos

AZAFRÁN

2023

Seminario por Leticia Zorzano
Preparación del terreno
El Campillo

Plantación:
Septiembre - Octubre

200 Kg de bulbos





AZAFRÁN

Número de Flores

	MICORRIZADOS	NO MICORRIZADOS
2022:	1.017 (81,2%)	235 (18,8%)
2023:	1.603 (65,0%)	401 (35,0%)
2024:	1.713 (63,3%)	1.184 (36,7%)

Gramos de Azafrán seco y tostado

- 2022: 49
- 2023: 400
- 2024: 250

Beneficios

Económicos:

Venta de Azafrán Ecológico:

10,00 € /g

2022: 490,00

2023: 4.000,00

2024: 2.500,00

Agroecológicos en 2 años (2023-2025):

- Aumento de Materia Orgánica: 2,97 %
- Huella de Carbono: 31.500 Kg CO₂eq /Ha
- Aumento de biodiversidad en la cobertura vegetal espontánea
- Reducción de la erosión

MUCHAS GRACIAS



<https://elcolletero.org>

info@elcolletero.org

<https://cleanbiotec.com>

clean@clean-biotec.com

laboratorio@clean-biotec.com