



OCHOA

## BODEGA: Ochoa



Superficie de viñedo: 148 ha

Riego: 148 ha

Aperos: Cultivador con intercepas Combi de I.David, Chasis ID-Roll+fingers plato Ø85cm, Grada rápida discos Agromet

### Objetivos:

- Mejorar el equilibrio nutricional y la Biodiversidad.
- Hacer uso eficiente del agua
- Reducción del nº de pases

Lluvia añada (mm)

2022	2023
269	401

- Comparación de abono verde vs aplicación de pellets orgánicos + laboreo.
- Comparación de manejo con intercepas vs cubierta en la línea.
- Riego subterráneo vs riego aéreo

Añada	Línea	Calle	Nº pases							h/ha
			L	I	L+I	F	S	G	D	
2022	Intercepas	Cubierta guisante en todas las calles sembrada en 2019 (ahora espontánea)	0	4	0	0	0	0	2	6,0
2023			0	4	0	0	0	0	2	6,0
2022	Intercepas	Alternas: cubierta florícola en 1 calle sembrada en 2021 (ahora espontánea), y avena en 4 calles	0	4	0	0	0	0	2	6,0
2023			0	4	0	0	0	0	2	6,0
2022	Intercepas	Laboreo	1	0	3	0	0	0	0	3,8
2023			1	0	4	0	0	3	0	6,3
2022	Cubierta de Trifolium fragiferum	Laboreo en todas las calles	3	0	0	0	0	0	0	2,3
2023			2	0	0	0	0	2	0	2,5

TEAbajo y arriba: Guisante 2019

TE01: Florícola (1 calle) + Avena (4 calles) sembrada en 2021

TEest: Pellets orgánicos + Laboreo. Riego subterráneo y Riego aéreo

TE02: Cubierta en la línea

L: Laboreo, I: intercepas, L+I: Laboreo + intercepas, F: Fingers, S: Siembra, G: Grada rápida, D: Desbroce

ESTRATEGIAS DE MANEJO

Regadío

**Guisante 2019 (ahora espontánea)**



**Florícola 2021 (ahora espontánea)**



**Pellets orgánicos + Laboreo**

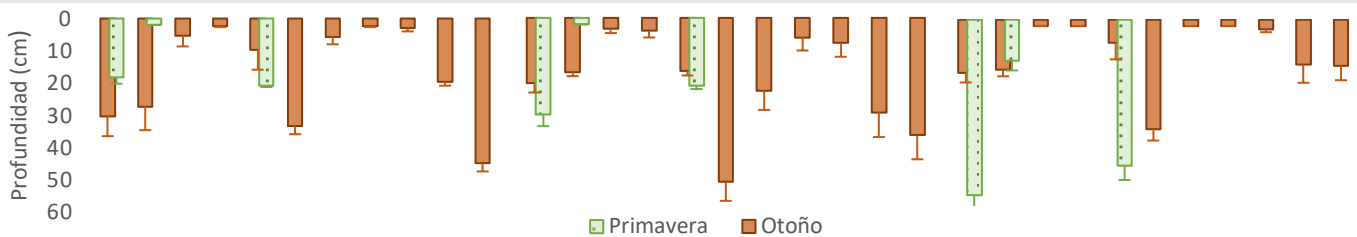


**CONSERVACIÓN SUELO**

**Compactación**



Profundidad (cm)  
0  
10  
20  
30  
40  
50  
60



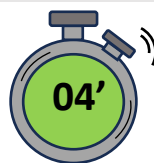
**Infiltración**



Mayo 23



Infiltración buena (0-10min)



Infiltración media (10-30min)



Metodología: Tarjetas de Salud de los Ecosistemas Agrícolas (Neiker) <http://www.soilmontana.com>

**Nº especies vegetales en cubierta**

May-23

11

Jul-23

10

Sept-23

11

May-23

10

Jul-23

9

Sept-23

10

May-23

6

Jul-23

4

Sept-23

10

Presencia invasoras

LEVE

GRAVE

LEVE

NO

NO

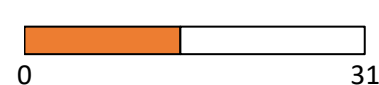
NO

NO

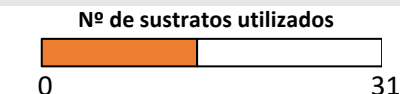
NO

LEVE

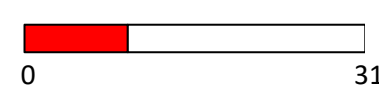
**Riqueza funcional de bacterias**



Diversidad funcional media (10-20)

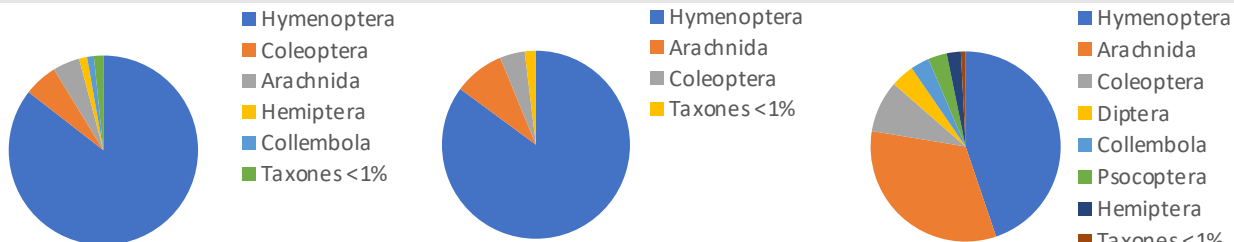


Diversidad funcional baja (0-10)

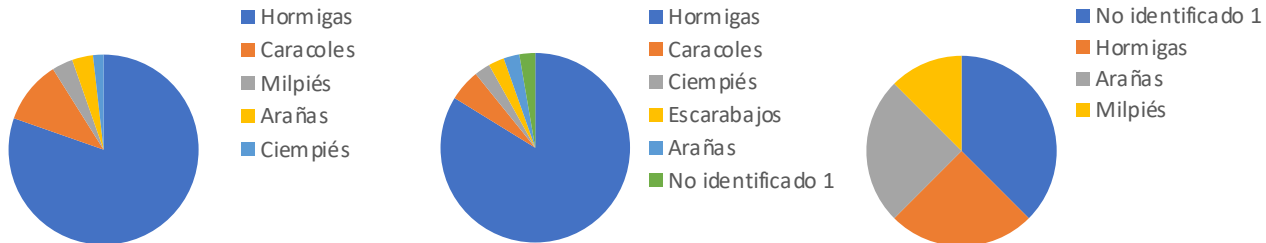


Metodología: Tarjetas de Salud de los Ecosistemas Agrícolas (Neiker) <http://www.soilmontana.com>

**Trampas Pitfall**



**Macrofauna**



**Mesofauna**

