

Manual de campo Vora Riu

Un modelo para la olivicultura regenerativa

V1.1 – Ene 2026

Creative Commons Attribution–NonCommercial–ShareAlike 4.0 International
(CC BY-NC-SA 4.0)

<https://vorariu.org>

Introducción

Nuestro camino

Cuando compramos nuestro olivar en 2023, pensábamos que la mitad de los árboles estarían muertos en seis meses. No confiábamos demasiado en nosotros mismos.

Resultó ser más sencillo de lo que parecía, y los olivos son extremadamente resistentes.

Tras dos cosechas, nos pareció un buen momento para recopilar los métodos y aprendizajes derivados de tres años de práctica en agricultura regenerativa.

No pretendemos tener razón. Lo que compartimos aquí se basa en práctica directa y evidencia empírica.

Al compartirlo de forma abierta, buscamos reducir la barrera de entrada para que otras personas puedan adquirir y gestionar olivares, y seguir aprendiendo de las conversaciones que puedan surgir.

La carga de trabajo como parámetro de diseño

Desde el principio, establecimos una regla innegociable: esto no podía convertirse en un proyecto esclavizante.

Diseñamos el sistema asumiendo la ausencia. Nada crítico debería depender de nuestra presencia semanal, y nada debería romperse si estamos fuera dos o tres semanas.

Esto nos llevó a favorecer la vegetación espontánea, especies perennes y mezclas auto-sembradas.

No como ideología, sino como una forma de reducir el trabajo a largo plazo y la fragilidad.

Nuestra ambición es que, con el tiempo, el campo requiera menos atención, no más.

Un sistema regenerativo que exige cuidados constantes no es resiliente.

Nuestros principios

Nos inspira la Permacultura, pero no pretendemos ser demasiado ortodoxos o restrictivos en nuestra exploración.

Nuestros principios rectores son estos:

Intenta trabajar con lo que tienes, evita insumos innecesarios.

Conecta con tu entorno, conoce a las personas que te rodean y qué saben o tienen que pueda ayudarte.

Ejemplo: Tenemos abundancia de piedras, así que las usamos para acolchar las plantas que introducimos en nuestros setos. Ver imagen en el verso de la página.

Primero, observa. Date tiempo para observar y aprender.

Ejemplo: Tras considerar un rediseño hidrológico más intervencionista, decidimos esperar. Año y medio de observación cambió nuestra comprensión del campo y volvió innecesarias varias acciones planificadas.

Una vez que te pongas en marcha, céntrate en los resultados.

Construye prototipos rápidos y úsalos para probar tus ideas. Descarta lo que no funciona y quédate con lo que sí.

Ejemplo: Acolchado de piedra



Gestión

La realidad de nuestro suelo

Antes de hacer nada, intentamos entender lo que el sector ya nos estaba diciendo.

Nuestro suelo muestra claros signos de erosión prolongada causada por décadas de laboreo intensivo. Esto es visible en raíces expuestas, alta densidad de piedra superficial y una pérdida progresiva de suelo de sur a norte, siendo la zona más degradada la esquina noroeste.

Las especies espontáneas dominantes son grama (*Cynodon dactylon*) y oxalis (*Oxalis pes-caprae*).

Estas plantas son bioindicadores. Señalan suelo compactado, bajo en materia orgánica y actividad biológica reducida. Sus sistemas radiculares trabajan para reabrir la estructura del suelo y mejorar la infiltración.

Esta lectura cambió nuestras prioridades. La regeneración del suelo precedía a la optimización de la producción.

Práctica de no-labranza

Seguimos y recomendamos encarecidamente un modelo de labranza directa, en el que se permite que se desarrolle una cobertura vegetal permanente.

Esto permite...

- Descompactar el suelo con la acción de sus raíces, permitiendo una mayor infiltración de agua de lluvia.
- Reducir la erosión y aumenta la retención de humedad.
- Aumentar la presencia de polinizadores, que a su vez mantienen el equilibrio de otras especies.
- Ahorrar mucha energía y dinero en actividades inútiles de "agricultura tradicional" (labranza, uso de biocidas, añadir fertilizantes, etc.)

Por qué la no-labranza nos funcionó

Nuestro compromiso con el no-laboreo no es ideológico.

En los episodios de lluvias extremas en la región de Valencia en otoño de 2024, observamos que la parcela absorbió la mayor parte del agua sin formar canales de erosión relevantes.

Este comportamiento contrastaba con los campos labrados cercanos. La principal diferencia era la cubierta vegetal permanente.

La conclusión fue sencilla: la vegetación no compite con los olivos, sino que está protegiéndolos.

Por esta razón, evitamos cualquier alteración mecánica del suelo y dejamos que las raíces hagan el trabajo que la maquinaria destruiría de otro modo.

Cartografía

El primer paso para ubicarte es saber dónde está todo y hacer un plan maestro de tu campo.

Recomendamos que compiles tantos niveles de información como puedas y los añadas a un mapa digital en forma de capas.

Entre otros, nuestro mapa maestro incluye una distribución botánica, infraestructuras (eléctricas, agua) y zonas de sol y sombra en verano e invierno

Esto es útil en todo tipo de situaciones, solo o trabajando con colaboradores, desde "cómo llego allí" hasta "dónde te descargo el estiércol" o "dónde está la tubería de agua".

Administración

Infórmate sobre los requisitos legales en tu país y región.

En nuestro caso (Valencia, España), estamos obligados a actualizar los datos sobre nuestras prácticas agrícolas en dos registros. Esto ocurre cada año.

Esos documentos deben presentarse en la almazara cuando lleves la cosecha para prensar.

Además, es bueno estar al tanto de tu situación legal y administrativa por si aparece la policía rural o se solicita algún procedimiento (por ejemplo, somos oficialmente un cultivo de secano, así que en teoría ¡no se permite ningún tipo de riego! – esto es un poco absurdo, pero al menos somos conscientes de la norma).

Directrices

Conoce tu suelo

Haz una prueba rápida para establecer tu tipo de suelo.

Excava una muestra, mézclala con agua en un recipiente alto de cristal y espera a que se asiente. Repite en diferentes partes de tu campo.

Referencia: [Vídeo del procedimiento](#).

En nuestro caso, nuestro suelo es mayormente arcilloso, con algo de arena y limo.

La fracción arcillosa de nuestro suelo



Gestión de cubiertas verdes

No gestionamos la vegetación de forma continua, intervenimos solo cuando es necesario.

Nuestra regla es sencilla: si el agua no limita, no hacemos nada.

Cuando las lluvias de primavera cesan y comienza la competencia por el agua, solo desbrozamos bajo la copa de los árboles.

La biomasa cortada siempre se deja en su lugar como mantillo.

En la mayoría de los años, esto significa un corte. En años húmedos, pueden ser dos. Nunca desbrozamos todo el campo.

Este enfoque mantiene la mano de obra baja y el suelo siempre cubierto.

Nuestra cubierta verde por la noche



Acolcha como si no hubiera un mañana

El mejor consejo que te podemos dar:
¡Consigue una bio-trituradora!

Esto te permitirá descomponer ramas de diámetro medio y pequeño en trocitos que puedes esparcir por todo el campo.

A medida que esas piezas de madera se pudren, alimentan los microorganismos del suelo y aceleran las sinergias en su interior.

Además, es una actividad fenomenal de mindfulness para personas de todas las edades. Hemos visto a niños incansables entrar en un estado meditativo al usar nuestra trituradora.

Al empezar a cuidar el suelo, evita a toda costa que cualquier cosa pesada como tractores u otra maquinaria pase por encima del campo.

Lee el agua y erosión

Antes de añadir nada al campo, observamos cómo se movía el agua.

Los caminos y vías actúan como colectores de agua durante lluvias intensas. En nuestro caso, la escorrentía entró en el campo principalmente desde el límite norte. Las zonas de sedimentación se hicieron visibles tras varias tormentas.

Estas observaciones informaron dónde reforzamos la vegetación, dónde evitamos la perturbación y dónde serían más eficaces los setos.

Haz todo lo posible por captar toda el agua de lluvia y guardarla en una cisterna o facilita su infiltración en el suelo.

Referencia: [Water Harvester: An Invitation to Abundance](#)

Captura de agua de lluvia

Creamos este prototipo rápido para capturar e infiltrar el agua que corre por un camino junto a la linde de la parcela.



Alzamiento botánico

Tómate un tiempo para pasear y hacer fotos de todas las plantas que encuentres.

Usa [PlantNet](#) para identificarlas.

Consejo: Es más fiable si intentas identificar las plantas cuando están floreciendo.

Archiva tus hallazgos en un documento sencillo y actualízalo con el tiempo para reflejar el desarrollo de la biodiversidad que esperas que aportarás.

Alzamiento botánico

Inventario de especies vegetales presentes en Vora Riu

Enero 2026

Los setos como infraestructura

Los setos no son ornamentales. En nuestro sistema cumplen cinco funciones:

- Estabilización del suelo y control de erosión
- Protección contra el viento
- Generación de biomasa
- Hábitat para insectos beneficiosos
- Refuerzo físico de límites

Plantamos setos poco a poco. Primero las especies grandes, luego las más pequeñas. La mayoría de las especies solo requieren riego durante el primer año.

El faseado es esencial. Evita la sobrecarga y permite que el campo absorba el cambio.

Biodiversidad

Dependiendo de tu ubicación, clima, tipo de suelo y las condiciones específicas de tu campo, planifica la introducción de especies adicionales.

En nuestro caso, estamos trabajando con tres setos que recorren el camino que conduce a nuestro campo, así como la cobertura permanente del bosque.

Hemos introducido ~20 especies nuevas en 2025 y planeamos añadir otras 20-30 en los próximos 1-2 años.

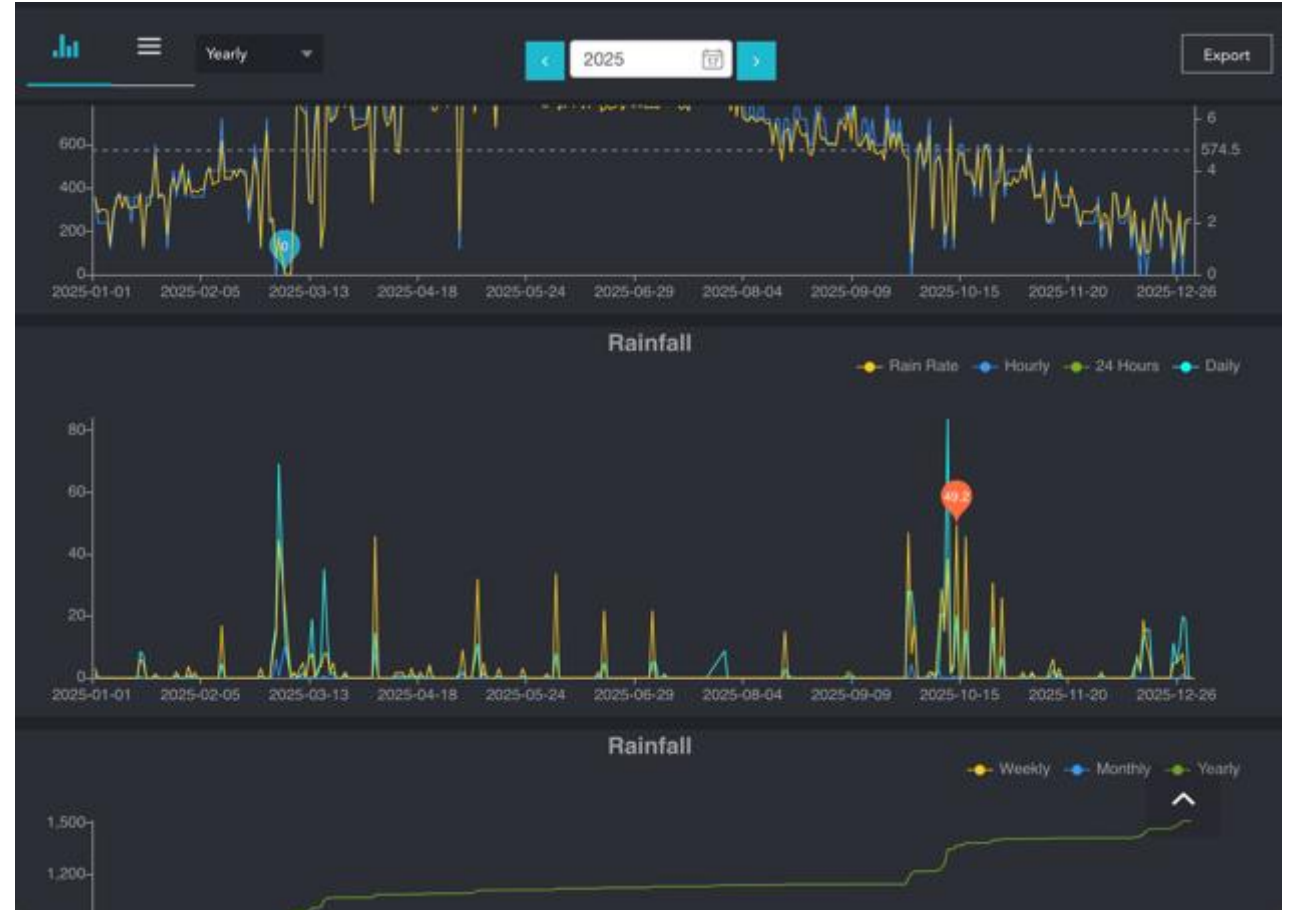
Además, hemos diseñado una mezcla de semillas que funciona bien con olivos. Nuestra intención es preparar bombas de semillas antes de las lluvias de otoño de 2026, cuando las esparciremos.

Clima

Considera invertir en una estación meteorológica sencilla.

Los parámetros más relevantes que recogemos con los nuestros son la temperatura y la precipitación.

No son métricas que uses para "hacer" algo, pero sí útiles para aportar contexto a lo que va sucediendo, y para tener una idea de cuánto pueden estar sufriendo los árboles debido a las temperaturas extremas o la falta de lluvia.



La cosecha

Suponemos que te interesa hacer aceite de oliva.

Como mínimo, necesitarás peines de aceitunas y palos largos para coleccionar las aceitunas, y redes/mantas de aceitunas en el suelo para recogerlas.

Una mejora que vale la pena es una cosechadora eléctrica de mano. Acelera mucho el proceso.

Si no puedes permitirte herramientas lujosas, invita a amigos y convierte tu cosecha en un evento social/festivo.

Deberías llevar tus aceitunas al molino lo antes posible. Cada lugar tiene reglas diferentes, pero en general el prensado debe realizarse en un plazo de 48 horas tras la cosecha.

Seguimiento de la producción

La primera cosecha debería permitirte establecer tu línea base.

En nuestro caso, produjimos 266 kg.

Con el tiempo, a medida que desarrollas tu proyecto, podrás observar cómo tu modelo de gestión está impactando en la producción.

Nuestra segunda cosecha produjo 474 kg (un 78% más).

Aunque estamos convencidos de que esto se debe en parte a nuestras prácticas agrícolas, el tiempo ha ayudado mucho este año.

Parte de nuestra cosecha 2025



Riego

Nuestro objetivo a largo plazo es la agricultura en seco.

Sin embargo, los árboles tienen memoria. Cuando las aceitunas provienen de un sistema con riego y fertilizantes químicos, como en el anterior propietario, eliminar todo el soporte de forma abrupta genera estrés.

Cuando hay agua disponible, vemos el riego como una herramienta temporal:

- Solo para uso durante sequías extremas
- Disminuyendo progresivamente a lo largo de los años
- Nunca para impulsar la producción

Las especies recién plantadas en setos reciben agua solo durante uno o dos primeros veranos.

Obviamente, si tienes acceso a agua para riego, tu proyecto tendrá una configuración diferente.

Fertilización

Aproximadamente, cada dos años deberías añadir estiércol a tu campo. Aporta materia orgánica que es un regalo para los microorganismos de tu suelo.

Puede ser de bovino, ovino, caprino o equino. Elige un agricultor local amable que sea aseado, de lo contrario encontrarás muchas impurezas en tu estiércol (plásticos, escombros, etc.)

En nuestro caso, optamos por estiércol de oveja bien maduro. Añadimos entre 30 y

40 kg por árbol grande y 20 kg por árbol pequeño. La aplicación se realiza después de la cosecha, entre diciembre y enero.

El estiércol se deja caer en unos pocos montones grandes en puntos estratégicos, y luego se distribuye manualmente (con carretilla) para evitar la compactación de la maquinaria.

Esta única intervención ha permitido reactivar la biología del suelo sin crear dependencia.

Poda

Dependiendo de tu situación, esto puede ser imprescindible u opcional.

Recomendamos que trabajes con un especialista y que permanezcas con la misma persona durante mucho tiempo para que el criterio de esa persona se transfiera a cómo se desarrollan los árboles.

Si cambias de una podadora a otra, sus enfoques se solaparán y los árboles tendrán un crecimiento más errático.

Acopio

Lo más probable es que empieces a tener varios montones de materiales.

Esto incluye:

- Piedras (¡en nuestro caso tenemos muchas!)
- Acolchado y restos de poda
- Escombros
- Tierra de bancal
- Ceniza (si tienes chimenea)
- Madera

Dedica un tiempo a diseñar dónde los vas a colocar y cómo los vas a usar.

Algunos de nuestros acopios



Calendario anual de gestión

Este calendario es intencionadamente ligero. Si parece que está lleno, es demasiado.

Invierno

(Dic–Feb)

Aplicación de estiércol,
cada dos años

Poda ligera, evitando
periodos de heladas

Plantación de setos

Actualizaciones y
planificación cartográfica

Primavera temprana

(Mar–Abr)

Solo observación

No hay intervención
salvo que se produzca un
crecimiento excepcional

Final de primavera

(May–Jun)

Primer corte selectivo
bajo las copas arbóreas
si aparece competencia
en el agua

Dejar biomasa como
mantillo

Verano

(Jul–Ago)

Sin trabajo de campo

Riego de emergencia
solo si está disponible y
es estrictamente
necesario

Riego puntual de plantas
jóvenes de seto

Otoño

(Sep– Nov)

Cosecha de aceitunas

Siembra opcional de
especies de cobertura
adicionales o legumbres

Observación posterior a
la lluvia de escorrentía y
respuesta del suelo

Lista de herramientas

Básico

- Carretilla
- Pala
- Azada
- Pico
- Tijeras de poda

Adicionales

- Taladro y/o percutor
- Manguera y/o regadera
- Trituradora de madera
- Cosechadora eléctrica de aceitunas
- Motosierra
- Desbrozadora

Reflexión final

Encuentra tu modelo

Volviendo a las primeras páginas, no estamos aquí para establecer una forma correcta de gestionar un olivar.

Nuestro objetivo es compartir y aprender.

Las directrices de este manual se dan como punto de referencia, pero nada supera la práctica y la tenencia.

Prueba cosas, observa y reflexiona.

Te lo vas a pasar en grande.

Licencia

Esta obra está licenciada bajo Creative Common.

Atribución–No Comercial–Compartir igual Licencia 4.0 Internacional.

Eres libre de compartir y adaptar este material, siempre que:

- se otorga el crédito adecuado,
- no se utiliza con fines comerciales,
- Cualquier adaptación se distribuye bajo la misma licencia.

Detalles de la licencia: <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>



Este manual se comparte abiertamente para que otros puedan aprenderlo, adaptarlo y mejorarlo. Si construyes sobre ella, por favor reconoce la fuente y mantenla abierta.

© Vora Riu, 2026. Escrito por Miguel Tito. <https://vorariu.org>