

# DIGITALIZACIÓN Y TRANSFERENCIA PARA UN OLIVAR TRADICIONAL ANDALUZ MÁS RENTABLE Y SOSTENIBLE

## HIDROLIVAR



Ayudas al funcionamiento de los **grupos operativos** de la AEI sector olivar ANDALUCÍA  
299.700 euros



# GRUPO OPERATIVO HIDROLIVAR



- Los problemas de erosión afectan a grandes superficies de olivar en pendiente en Andalucía. Se requiere de un manejo integrado de las cuencas hidrológicas ocupadas por estos olivares **que debe ser coordinado entre las instituciones con competencias y los propietarios de las tierras.**
- **Objetivo general:** mejorar el manejo y la gestión de las cuencas hidrológicas dominadas por el olivar en pendiente mediante ordenación agro-hidrológica de las mismas y transferencia de conocimientos y difusión a los agricultores e instituciones afectadas. Esto supone la mejora en la gestión del suelo, el agua y el paisaje agrario.
- Se trabaja en dos cuencas piloto:
  - El arroyo Obejo que vierte al Embalse del Guadalmellato en Córdoba, y
  - El arroyo Peñolite en la Sierra de Segura en Jaén.
- **LÍNEAS DE TRABAJO**
  - **Digitalización:**
    - Mejora de la eficiencia en el manejo de las parcelas olivareras, mediante transferencia tecnológica a los propietarios de los olivares.
    - Ordenación agrohidrológica: visión integral de cuenca hidrológica y las acciones necesarias a ejecutar en sus parcelas para contribuir a la sostenibilidad del conjunto de la cuenca.
  - **Agro-hidrología:** Mejora de la innovación en los procesos de producción sostenible de los olivares a través de las buenas prácticas integradas con otros productores de la cuenca.
  - **Transferencia y socio-economía agraria:** Actividades de difusión y transferencia tecnológica continua con los agricultores y las administraciones, redes de trabajo técnico científicas enfocadas a la mejora de la rentabilidad agraria, agronomía, la hidrología, y la potenciación de la sociología agraria.

# GRUPO OPERATIVO HIDROLIVAR

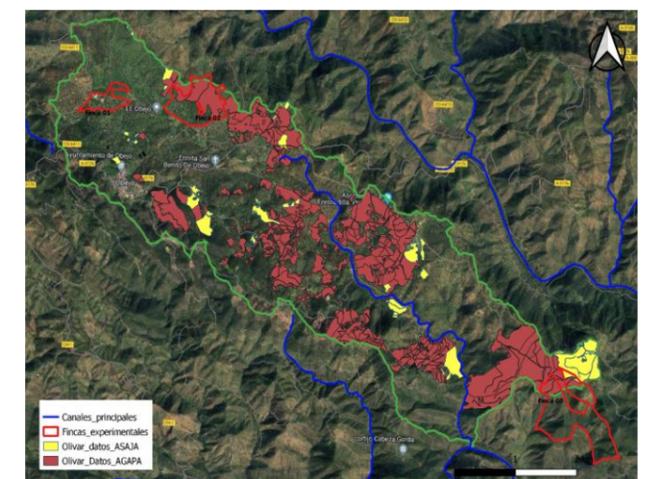
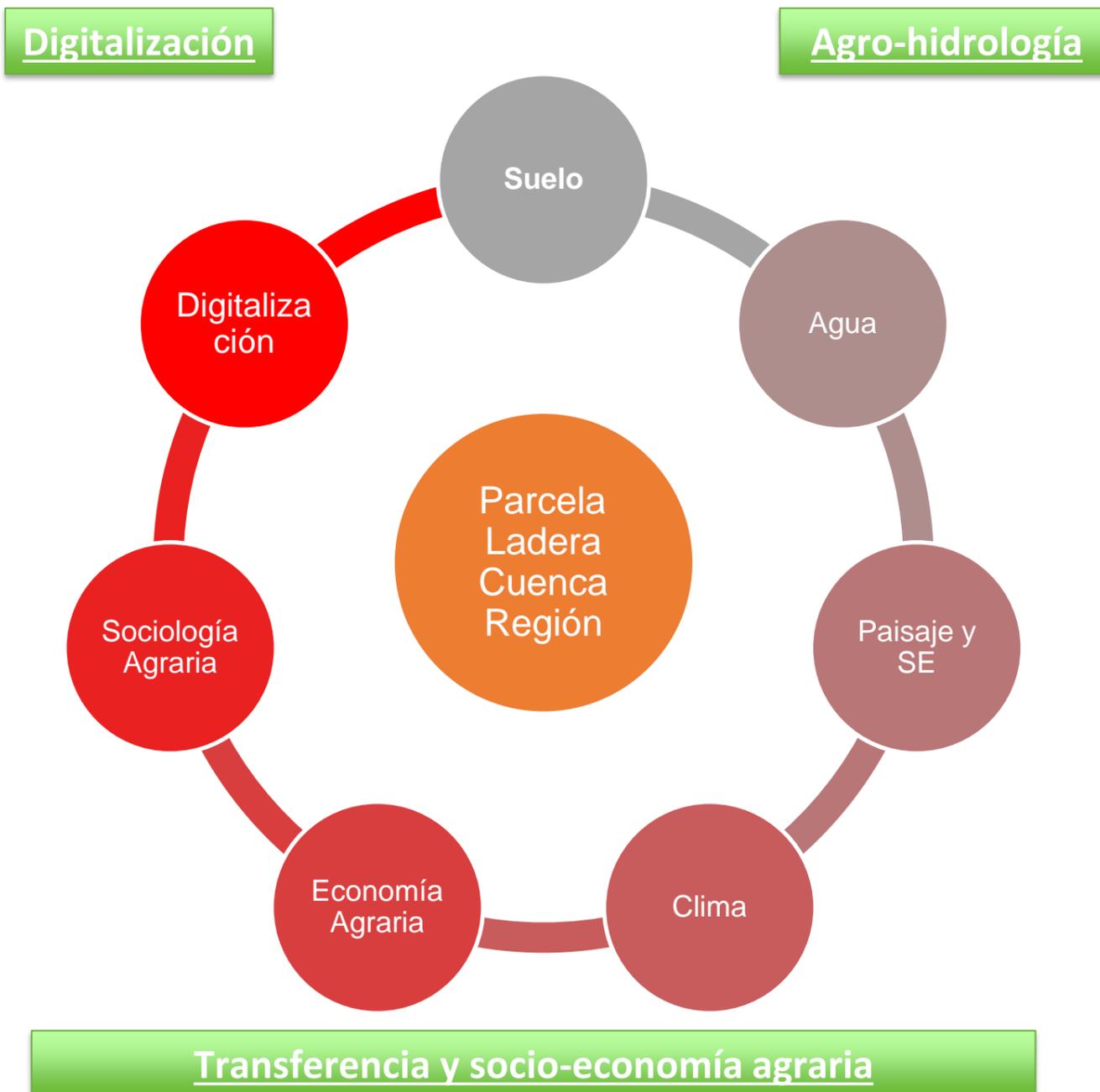
- Colaboración entre propietarios de olivar tradicional y el Grupo Operativo Hidrolivar:
  - ¿Cuáles son los problemas?
  - **¿Cómo puede ayudar el Grupo Operativo Hidrolivar?** Una correa de transmisión entre las distintas partes interesadas. Propietarios, agricultores, jóvenes, empresas, administraciones públicas con competencias...
  - Comunicación directa con el Grupo Operativo Hidrolivar. Les esperamos.
    - [Email: gohidrolivar@gmail.com](mailto:gohidrolivar@gmail.com)
    - [Web: https://hidrolivar.com/](https://hidrolivar.com/)
    - [Redes sociales: Facebook; Twitter; LinkedIn](#)
- Enfoque técnico e innovador:
  - Uso de nuevas herramientas y tecnologías disponibles para identificación de problema y diseño de soluciones.
  - Muestra de técnicas y soluciones viables sobre el terreno.
- Enfoque social y económico. El territorio en el eje de las propuestas.
  - Problemas con el agua en cabeceras de cuenca.
  - Los costes son elevados y las cuentas salen a duras penas.
  - Desánimo. Despoblación o propensión a migrar del medio rural.
  - Complejo relevo generacional.
  - Falta de impulso o iniciativa empresarial en territorios alejados de los ejes comerciales.
  - Valor añadido. Excelencia en los productos. Territorios con alto valor natural y rural.



# GRUPO OPERATIVO HIDROLIVAR

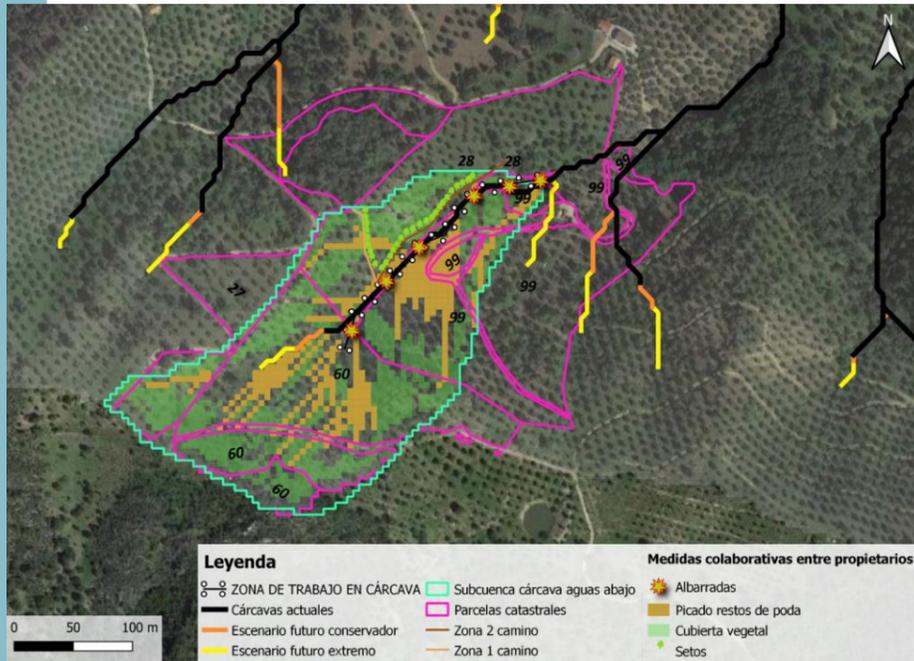
## Un enfoque holístico a escala de cuenca agro-hidrológica de olivar

### 2 cuencas piloto: Obejo (Córdoba) y Peñolite (Jaén)



- **Buscar estrategias económicamente viables**, de la mano de los propietarios, de reducción de la erosión y la pérdida de nutrientes en las fincas de las cuencas piloto, la eficiencia hídrica, la mejora del paisaje y la adaptación al cambio climático.
- Reducir en el medio plazo los costes económicos y mejorar los rendimientos mediante la mejora de la gestión y el **manejo organizado e integral de la cuenca**. **Colaboración** entre partes interesadas.
- **Concienciar a los propietarios** de la importancia que un buen manejo sostenible de sus olivares tiene sobre la conservación y mejora de los suelos y los ecosistemas fluviales situados aguas abajo.
- El valor que la innovación y el **talento** juvenil y femenino puede traer para un olivar tradicional que debe superar sus retos ambientales y sociales.

# GRUPO OPERATIVO HIDROLIVAR



## Tecnologías para la evaluación de problemas y el diseño de medidas

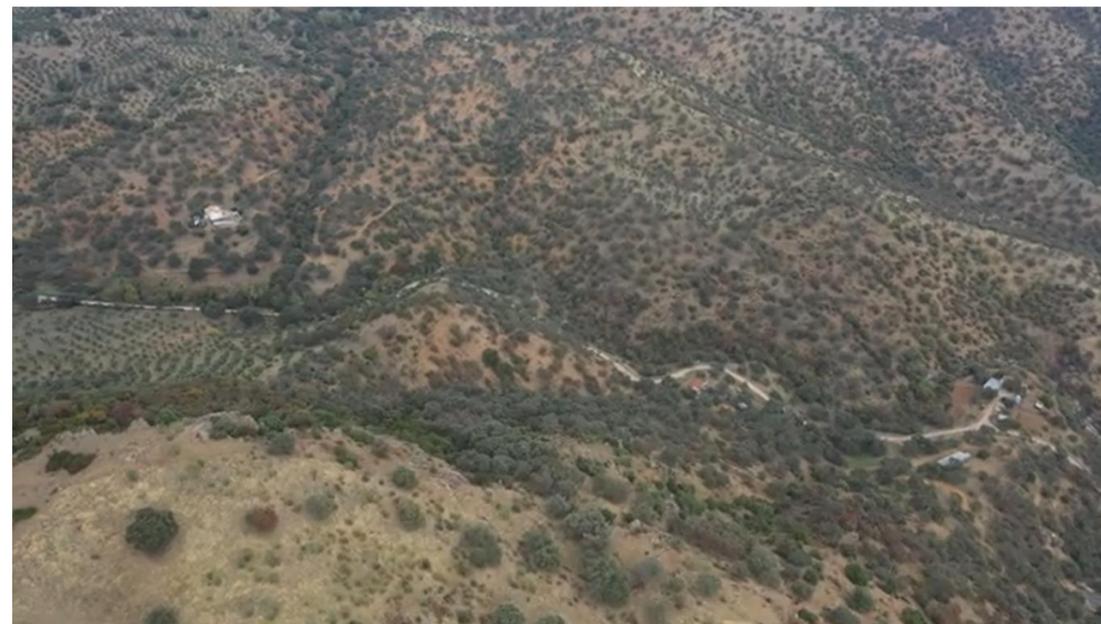


## Soluciones sobre el terreno

## GRUPO OPERATIVO HIDROLIVAR



<https://twitter.com/HIDROLIVAR/status/1600421039242022913>

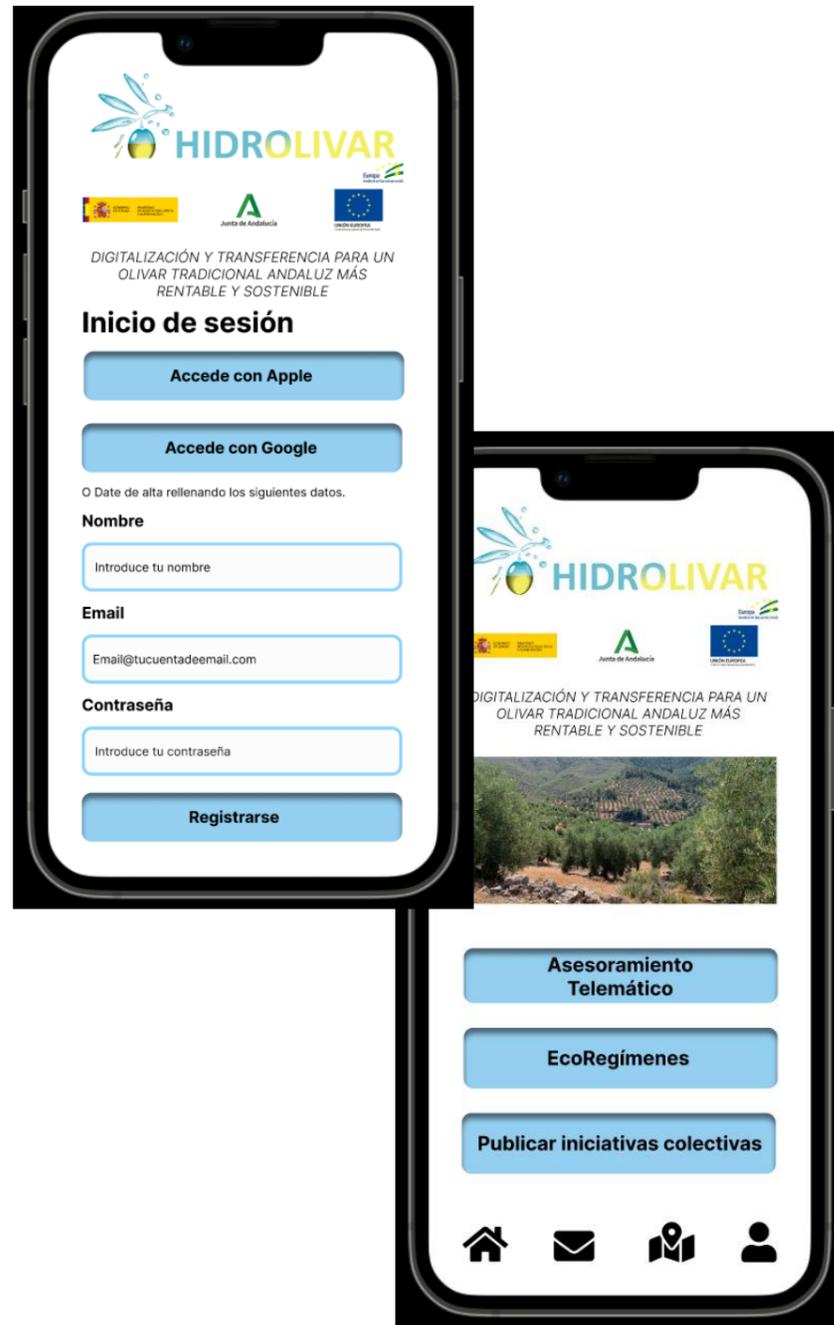


<https://www.youtube.com/watch?v=0P5vv4h8lZs>

Tecnologías para la evaluación de problemas y el diseño de medidas



# GRUPO OPERATIVO HIDROLIVAR



## Filosofía del proyecto

Mejorar la eficiencia en el manejo de las parcelas olivareras, mediante transferencia tecnológica a los propietarios, a los que se les ofrecerá, tras la ordenación agrohidrológica, la visión integral de cuenca hidrológica y las acciones necesarias a ejecutar en sus parcelas para contribuir a la sostenibilidad del conjunto de la cuenca.

## Objetivos

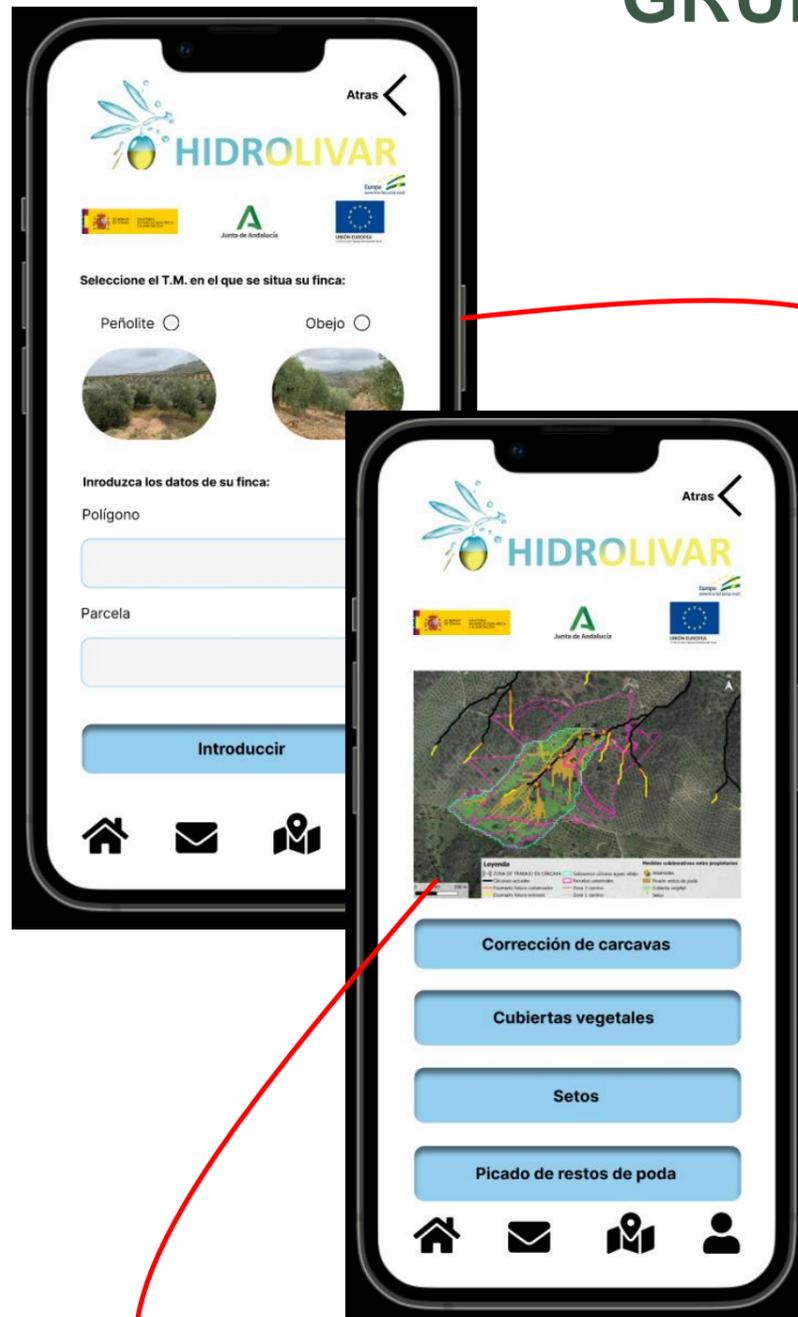
- Diseñar y estructurar un servicio integral de **asesoramiento tecnológico**, que permita tener efectos positivos a escala de cuenca hidrológica.
- Aumentar **la rentabilidad, resiliencia, sostenibilidad y adaptación al cambio climático** de las explotaciones del olivar tradicional con el uso de la plataformadigital Hidrolivar.
- Mejorar las interrelaciones para un proceso de **toma de decisiones** más eficaz, sostenible y rentable a escala territorial.

Soluciones sobre el terreno

# GRUPO OPERATIVO HIDROLIVAR

## Módulo de asesoramiento telemático

Consiste en mostrar y asesorar a los agricultores sobre las diferentes propuestas de acciones sostenibles identificadas en las parcelas ubicadas en las cuencas de Obejo y Peñolite.



1- Introducir datos de la parcela

2- Seleccionar la medida sobre la que desea asesoramiento

3- Representación gráfica de los datos y medidas a implementar en la parcela

# GRUPO OPERATIVO HIDROLIVAR

## Módulo de Eco-Regímenes

Información de las prácticas recogidas en los eco-regímenes orientados a cultivo de olivar. Clasificación por medida implantada y valoración económica según la pendiente de la parcela.

### Valores máximos a recibir por los agricultores



### Cubiertas vegetales espontáneas o sembradas

Importe ayuda euros/ha		
Pendiente 0-5 %	Pendiente ≥ 5 < 10 %	Pendiente ≥ 10% y bancales
214,77	238,54	272,53

### Cubiertas inertes

Importe ayuda euros/ha		
Pendiente 0-5 %	Pendiente ≥ 5 < 10 %	Pendiente ≥ 10% y bancales
129,39	168,21	223,72

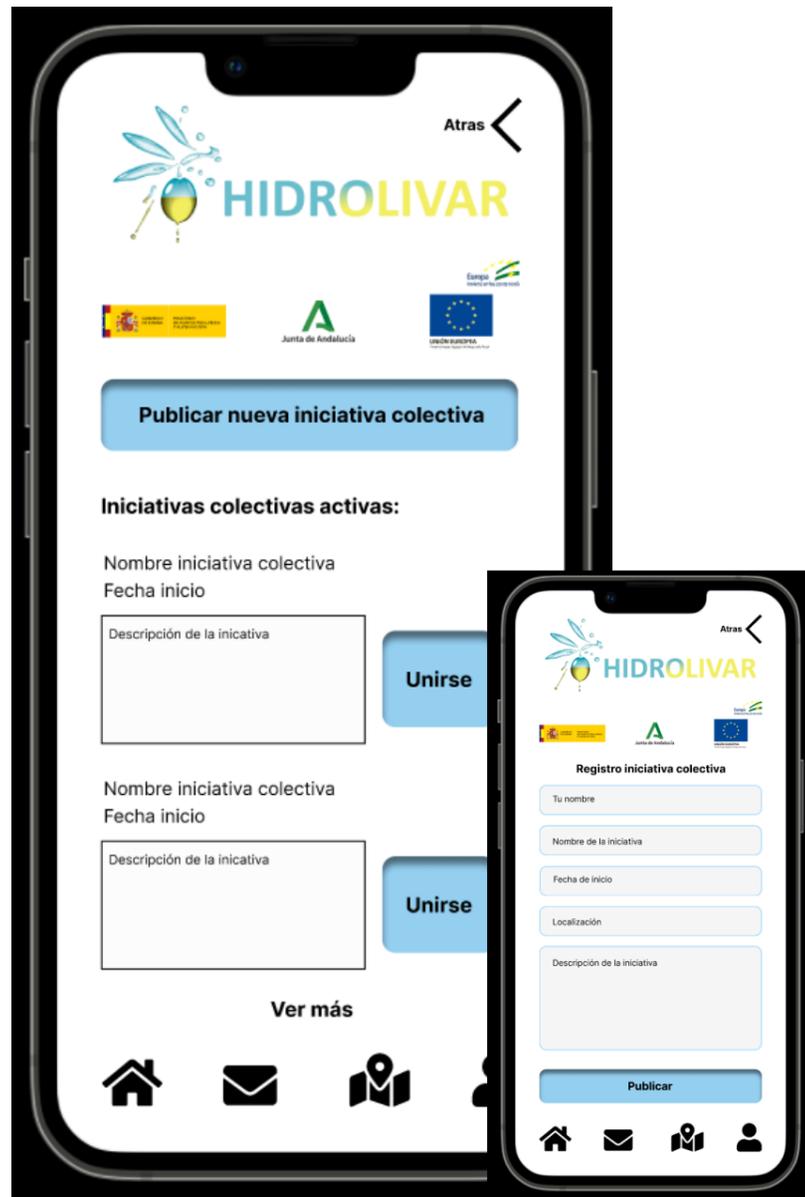
Información actual

# GRUPO OPERATIVO HIDROLIVAR

## Módulo de iniciativas colectivas

Permite el contacto entre diferentes agricultores que pretenden unirse, mejorando de esta forma la rentabilidad y sostenibilidad de sus explotaciones disminuyendo costes.

**Posibilidad de publicar una nueva iniciativa, unirse a una ya existente y ver todas las que están activas en ese momento.**



Notificaciones directas al teléfono móvil y correo electrónico

## Mejora de la rentabilidad

# GRUPO OPERATIVO HIDROLIVAR

		CUENCA PILOTO OBEJO (CÓRDOBA)						
FINCA PILOTO	PROPIETARIO	1 SUELO	2 AGUA	3 PAISAJE Y SERVICIOS AGROECOSISTEMAS	4 CLIMA	5 ECONOMÍA RURAL	6 SOCIOLOGÍA RURAL	7 DIGITALIZACIÓN
T.M. Obejo. Polígono 8 Parcela 99.	MARÍA	Colocación de mantas orgánicas para protección de cárcava de la linde. Análisis de suelo en cárcava, entre calles de olivar y en la base del olivar.	Colocación de 5 diques con soil protect en la cárcava de la linde. Estudio, evaluación y ordenación agrohidrológica de la cuenca piloto.	Vuelo de dron, toma y cartografiado de datos con sensor LIDAR. Monitorización de biodiversidad.	Vuelo de dron, toma y cartografiado de datos con sensor LIDAR. Medición de biomasa agrícola y traducción en valores de carbono.	Diferentes prácticas de manejo. Utilización de fitosanitarios y herbicidas. Eliminación de residuo vegetal por quema. Evaluación medidas nueva PAC adaptadas al olivar tradicional de montaña.	El rol de la mujer en las explotaciones de olivar tradicional. Medidas de colaboración entre propietarios para eficiencia ambiental y económica de las medidas aplicadas.	Vuelo de dron, toma y cartografiado de datos con sensor LIDAR. Seguimiento de las medidas adoptadas en campo. Estudio, evaluación y ordenación agrohidrológica de la cuenca piloto.
T.M. Obejo. Polígono 8 Parcela 28	PABLO	Colocación de mantas orgánicas para protección de suelo entre calles de olivar y setos. Análisis de suelo en cárcava, entre calles de olivar y en la base del olivar.	Colocación de 5 diques con soil protect en la cárcava de la linde. Estudio, evaluación y ordenación agrohidrológica de la cuenca piloto.	Plantación de setos en las lindes de los caminos con vegetación mediterránea. Evaluación de la biodiversidad	Eliminación mecanizada de restos de poda e incorporación del residuo vegetal al suelo. Vuelo dron LIDAR. Medición de biomasa agrícola y traducción en valores de carbono.	Diferentes prácticas de manejo. Agricultura ecológica. Evaluación medidas nueva PAC adaptadas al olivar tradicional de montaña. Protección de caminos rurales con medidas de lucha contra la erosión.	Relevo generacional en las explotaciones de olivar tradicional. Medidas de colaboración entre propietarios para eficiencia ambiental y económica de las medidas aplicadas.	Vuelo de dron, toma y cartografiado de datos con sensor LIDAR. Seguimiento de las medidas adoptadas en campo. Estudio, evaluación y ordenación agrohidrológica de la cuenca piloto.
	PAQUI	Picado de restos de poda e incorporación al suelo. Evaluación de suelos.			Picado de restos de poda e incorporación al suelo. Evaluación de suelos.			
T.M. Obejo. Polígono 3 Parcela 62	ANTONIO JESÚS	Análisis de suelos. Monitorización de variables agronómicas en suelo tras la incorporación de residuos agrícolas. Comparación con finca adyacente.	Estudio, evaluación y ordenación agrohidrológica de la cuenca piloto.	Medidas de mejora del paisaje agrícola. Plantación de vegetación mediterránea e islas de biodiversidad.	Análisis de suelos. Monitorización de carbono en suelo tras la incorporación de residuos agrícolas. Comparación con finca adyacente.	Diferentes prácticas de manejo. Agricultura ecológica. Evaluación medidas nueva PAC adaptadas al olivar tradicional de montaña.	Relevo generacional en las explotaciones de olivar tradicional. Medidas de colaboración entre propietarios para eficiencia ambiental y económica de las medidas aplicadas.	Estudio, evaluación y ordenación agrohidrológica de la cuenca piloto.
T.M. Obejo. Polígono 3 Parcela 64	vecino de antonio jesús	Análisis de suelos. Monitorización de variables agronómicas en suelo tras prácticas de manejo de suelo desnudo. Comparación con finca adyacente.	Estudio, evaluación y ordenación agrohidrológica de la cuenca piloto.		Análisis de suelos. Monitorización de carbono en suelo tras prácticas de manejo de suelo desnudo. Comparación con finca adyacente.	Diferentes prácticas de manejo. Utilización de fitosanitarios y herbicidas. Eliminación de residuo vegetal por quema. Evaluación medidas nueva PAC adaptadas al olivar tradicional de montaña.		Estudio, evaluación y ordenación agrohidrológica de la cuenca piloto.

## Acciones en fincas piloto Obejo



# GRUPO OPERATIVO HIDROLIVAR

		CUENCA PILOTO PEÑOLITE (JAÉN)						
FINCA PILOTO	PROPIETARIO	1 SUELO	2 AGUA	3 PAISAJE Y SERVICIOS AGROECOSISTEMAS	4 CLIMA	5 ECONOMIA AGRARIA	6 SOCIOLOGIA AGRARIA	7 DIGITALIZACIÓN
Polígono 8 Parcelas 55, 602, 643, 45, 623,567,43,6 4,137 y 138		<p>Colocación de mantas orgánicas para protección de suelo</p> <p>Análisis de suelo para estudio de variables agronomicas en diferentes localizaciones y bajo diferentes prácticas de manejo.</p> <p>El rol del mulch, las cubiertas inertes y los restos de poda sobre el suelo del olivar.</p>	<p>Toma en consideración de la problemática del agua en cabecera de cuenca.</p> <p>Colocación de diques con soil protect para protección y restauración de cárcavas.</p> <p>Estudio, evaluación y ordenación agrohidrológica de la cuenca piloto.</p>	<p>Monitorización de islas de biodiversidad que se desarrollan sobre sustratos rocosos.</p> <p>Valor añadido en el paisaje agroecológico.</p> <p>El papel del musgo en la preservación de la biodiversidad y la protección del suelo.</p>	<p>Vuelo de dron, toma y cartografiado de datos con sensor LIDAR.</p> <p>Análisis de suelos. Monitorización de carbono en suelo tras la incorporación de residuos agrícolas.</p> <p>Medición de biomasa agrícola y traducción en valores de carbono.</p> <p>Eliminación mecanizada de restos de poda e incorporación del residuo vegetal al suelo.</p>	<p>Valor añadido del producto aceite de calidad.</p> <p>Escasez de empresas de servicios en la zona.</p> <p>Toma en consideración de la problemática del agua en cabecera de cuenca.</p> <p>Diferentes prácticas de manejo. Agricultura ecológica/convencional. Utilización de fitosanitarios y herbicidas.</p> <p>Evaluación medidas nueva PAC adaptadas al olivar tradicional de montaña.</p>	<p>El problema del relevo generacional y la falta de iniciativa empresarial.</p> <p>Desánimo de los agricultores de la zona.</p> <p>Medidas de colaboración entre propietarios para eficiencia ambiental y económica de las medidas aplicadas.</p>	<p>Vuelo de dron, toma y cartografiado de datos con sensor LIDAR.</p> <p>Seguimiento de las medidas adoptadas en campo.</p> <p>Estudio, evaluación y ordenación agrohidrológica de la cuenca piloto.</p> <p>Aplicación tecnológica para poner en marcha colaboraciones y enfrentar el problema de la escasez de empresas de servicios en la zona.</p>

## Acciones en fincas piloto Peñolite

# GRUPO OPERATIVO HIDROLIVAR

## GRUPO OPERATIVO HIDROLIVAR - PLAN DE DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN INTERNA

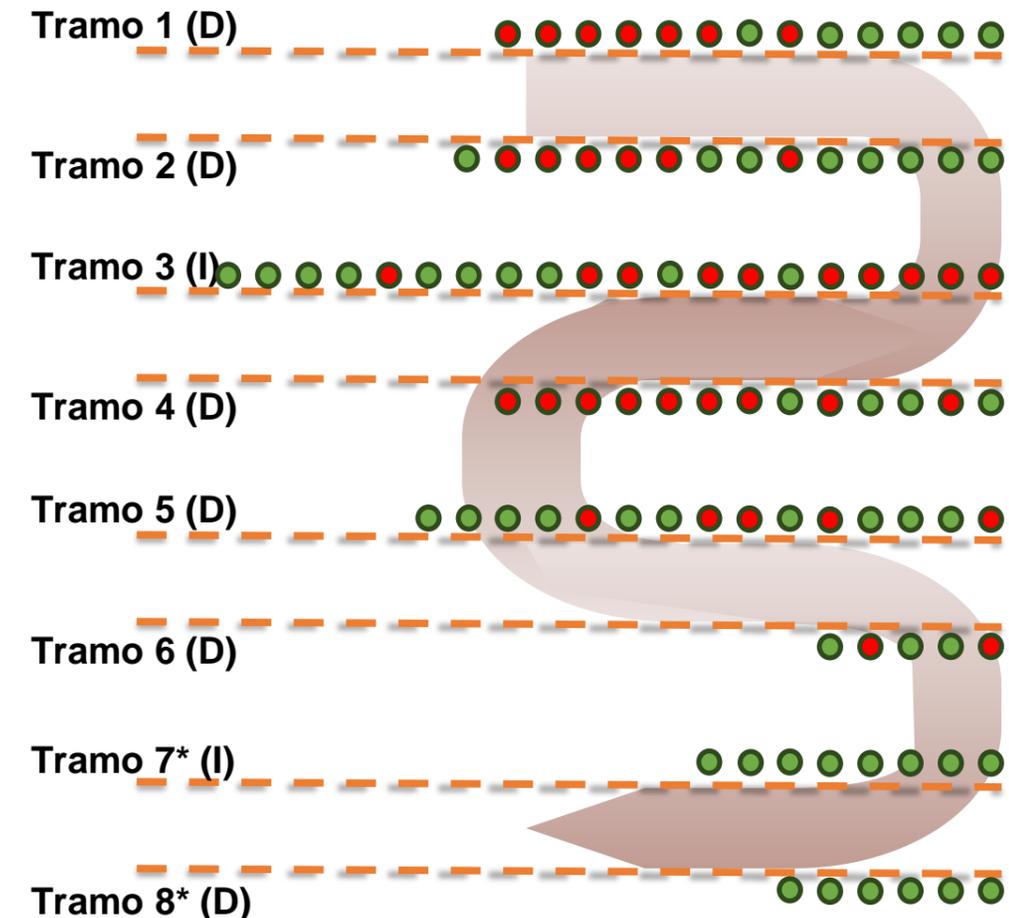
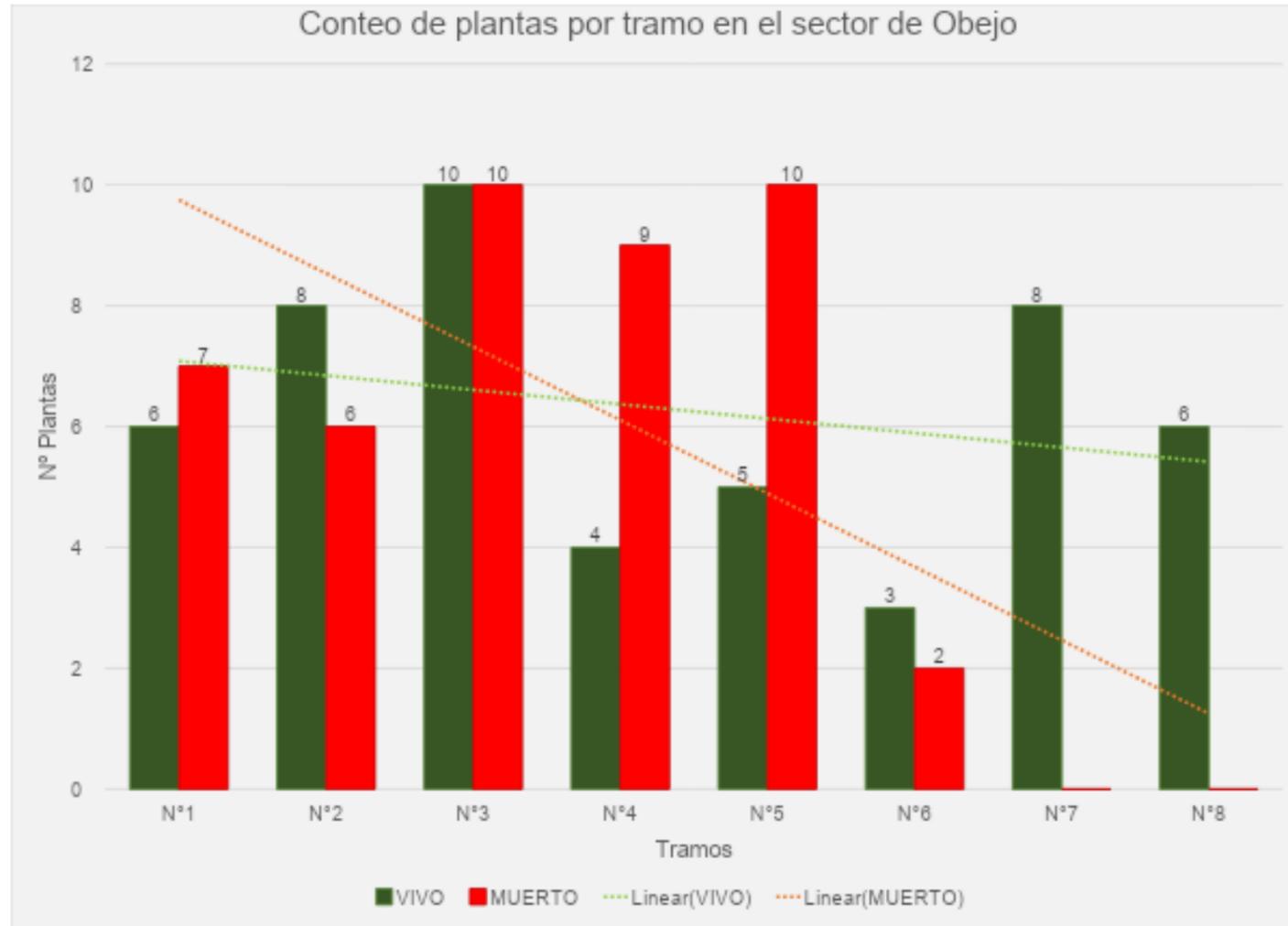
DIFUSIÓN Y TRANSPARENCIA PARA UN OLIVAR TRADICIONAL ANDALUZ MÁS EFICIENTE Y SOSTENIBLE

PAQUETE DE TRABAJO	ACCIONES	INDICADORES	EJECUTADO	RESPONSABLE	EJECUTA	2022																									
						MES Mar		MES Abr		MES May		MES Jun		MES Jul		MES Ago		MES Sep		MES Oct		MES Nov		MES Dic		2023					
						1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
FASE DE DIFUSIÓN	41 DISEÑO	Diseño del plan de comunicación, Comunicación interna eficaz y eficiente.	Coordinación del plan de comunicación y divulgación.	Seguimiento progreso Plan, Relación acciones, Cumplimiento Indicadores	Al día	[Green]																									
			Plan de comunicación interna.	Herramientas de Comunicación Interna: Grupo Whatsapp, Nube compartida DRIVE, Comunicaciones email, Plan de Comunicación INTERNA.	Herramientas de Comunicación Interna: Grupo Whatsapp, Nube compartida DRIVE, Comunicaciones email.	[Green]																									
			Definición de estrategia para divulgación social, técnica, profesional y al gran público.	Programa sobre Calendario detallado quincenal con acciones concretas: Tipo de acción, fecha, responsables.	En este Programa-Calendarario se recogen las acciones, los responsables, los indicadores y el grado de ejecución.	[Green]																									
			Diseño de materiales de divulgación.	Imagen Proyecto: Logo's, Roll-Up, Plantilla Powerpoint, Plantilla RSS, Plantilla Blog, Plantilla Nota Prensa, Plantilla Fact Sheet, trípticos, manuales.	Imagen Proyecto: Logo's, Roll-Up, Plantilla Powerpoint, Plantilla RSS, Plantilla Blog, Plantilla Nota Prensa, Plantilla Fact Sheet, trípticos, manuales.	[RSS]	[Green]																								
	42 TRANSPARENCIA	Acciones presenciales de difusión y transferencia de tecnología con agricultores y partes interesadas en el olivar tradicional.	Participación en jornadas o eventos para la promoción del proyecto. Participación en congresos profesionales agrícolas y ferias profesionales agrícolas para difusión general del proyecto.	+Se participó en 2 ferias o congresos de interés	Feriantes (EXPOLEVA?)	[Green]																									
			Organización de jornadas propias del proyecto. Jornadas de formación técnica a agricultores sobre eficiencia en el cultivo, talleres demostrativos de las ensayos piloto para agricultores, Acciones de agricultura colaborativa entre propietarios de la zona comarca. Inicialmente...	+3 seminarios en dos años. +3 jornadas demostrativas en campo en dos años. +Reuniones bimestrales de discusión con agricultores, partes interesadas, consultorios y...	+Reuniones bimestrales - OBEJO y PERROUTE OK.	[UCO] [OSE PEÑO] [SEV]	[Green]																								
			Jornada de Networking con otros grupos operativos o proyectos innovadores agrícolas relacionados. Talleres con presencias y grupos de trabajo.	+2 jornadas de networking con otros grupos operativos y proyectos de I+D agro-hidrología (al menos 4 grupos)	Feriantes, en curso. 1 Jornada Sevilla Life Watch (nov22). Reunión con otros GO previsto para abril 2023	[LIFE Watch] [Sev Ba]	[LIV W ERIC]	[Green]																							
			Integración en el desarrollo de la plataforma digital HIDROLIVAR	Resultados gráficos y de medidas colaborativas sobre plataforma digital a nivel de parcela o campo	Se avanza en la integración de los resultados digitales, con la Plataforma digital Hidrolivar	[Green]	[Green]																								
	43 INTERNET	Divulgación en Internet	Promoción y comunicación en herramientas de redes sociales entre la comunidad del olivar, sus páginas web, redes sociales (Facebook, Instagram, Twitter, LinkedIn, YouTube...), difusión en las web de los participantes relacionados a la web propia del grupo y en redes sociales (@hidrolivar)	Creación cuentas RSS. Publicación actividades en RSS (Facebook, Twitter, LinkedIn).	Creación cuentas RSS. Publicación actividades en RSS. @HIDROLIVAR	[Green]																									
			Portal web del Proyecto	Portal web del Proyecto	Ejecutado. Se mantendrá hasta final de proyecto.	[OK]	[Green]																								
			Boletines electrónicos NAVA	Boletines electrónicos que se enviarán cada 6 meses a los contactos	En curso: 1 AGAIA Jaén (nov22) / Fact Sheet 1 (feb23)	[AGAIA Jaén]	[Boletín 1]	[Green]																							
			Edición de videos del proyecto innovador para divulgación general.	Al menos un video. Posibilidad de 2: Inicial y Final	Pendiente, en curso. Se generan recursos audiovisuales en cada acción	[Green]	[Green]																								
44 PUBLICACIONES	Divulgación técnica y publicaciones en medios de comunicación	Medios de comunicación: Entrevistas de radio, prensa (edición), notas de prensa y difusión (todas las participaciones) y otros medios de comunicación masiva (canales de podcast y youtube - Canal Grupo Operativo Hidrolivar)	+2 Entrevistas de radio. +Prensa. Emisión notas de prensa (4) +Medios de comunicación masiva (canales de podcast y youtube)	+ Prensa: MERCADOS - ago22 + Prensa: AGRICULTURA - dic22	[MERCADOS] [AGRICULTURA UJA]	[Green]																									
		Publicaciones técnicas derivadas de la asistencia a reuniones científicas / técnicas o elaboradas por el GO Hidrolivar	+Publicación Técnica derivada de la asistencia a reuniones científicas / técnicas (2)	Twitter para otoño de 2023 cuando se obtengan resultados del seguimiento de las medidas.	[Green]	[Green]																									
		Manual Técnico de buenas prácticas.	+1 Manual técnico de buenas prácticas.	Se elaboran informes internos periódicos de las acciones	[Green]	[Green]																									
		Publicación final del proyecto.	+1 Publicación final del proyecto.	Se elaboran informes internos periódicos de las acciones	[Green]	[Green]																									

## Difusión y Comunicación



# GRUPO OPERATIVO HIDROLIVAR

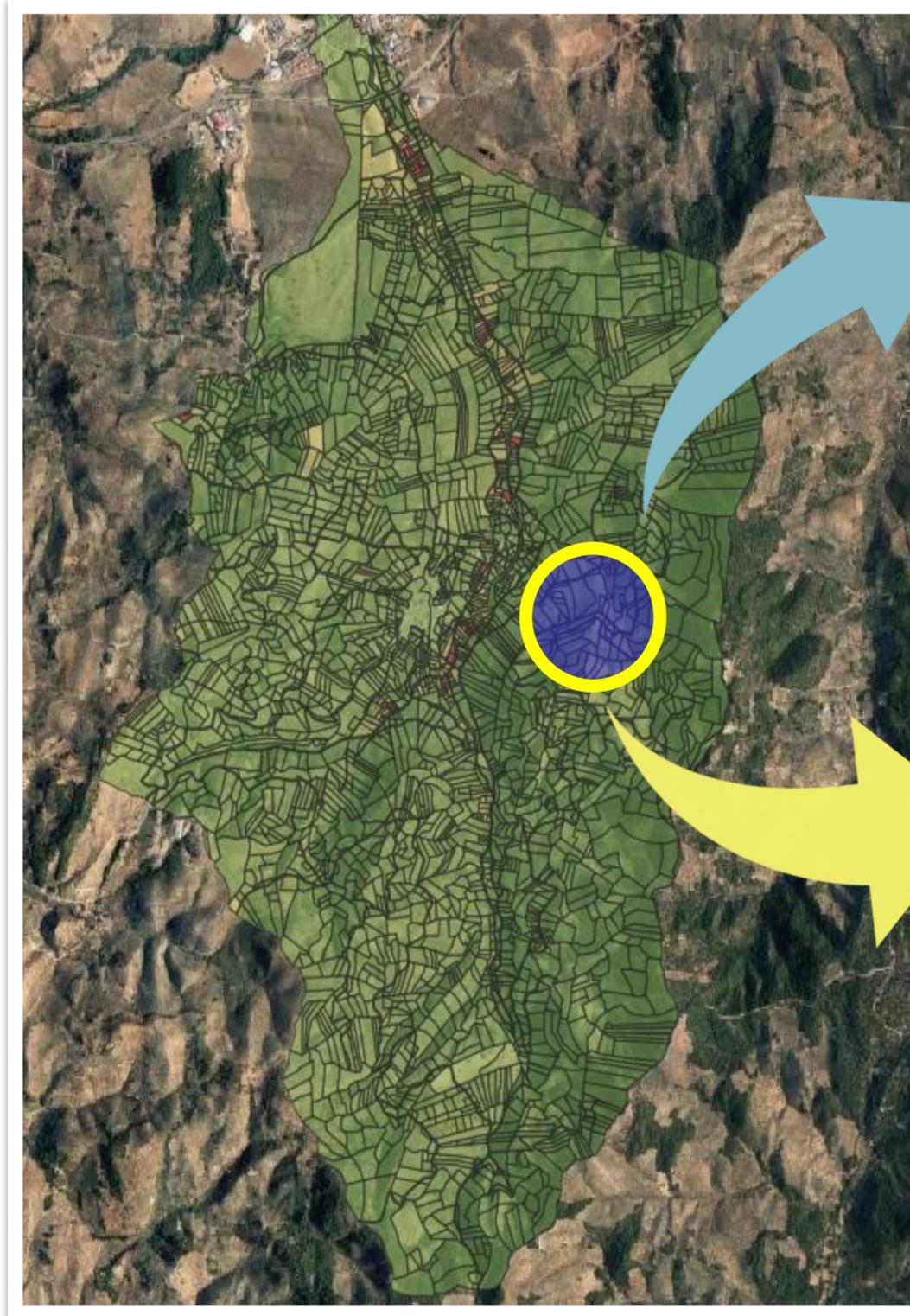


\* Zona de dique

TRAMO	MARGEN	VIVO	MUERTO	MANTA	PROTECCIÓN	COMENTARIO
N°1	DERECHA	6	7	NO	NO SE CONSIDERÓ EN SU MOMENTO	NINGUNO
N°2	DERECHA	8	6	TERCIO FINAL	NO SE CONSIDERÓ EN SU MOMENTO	NINGUNO
N°3	IZQUIERDA	10	10	PARTE FINAL	NO SE CONSIDERÓ EN SU MOMENTO	UNA PLANTACIÓN SEPULTADA
N°4	DERECHA	4	9	TODOS	NO SE CONSIDERÓ EN SU MOMENTO	NINGUNO
N°5	DERECHA	5	10	NO	NO SE CONSIDERÓ EN SU MOMENTO	EN DUDA UNA PLANTACIÓN
N°6	DERECHA	3	2	NO	LIBRE-MALLA-PLÁSTICO	NINGUNO
N°7	IZQUIERDA	8	0	NO	MALLA	NINGUNO
N°8	DERECHA	6	0	NO	MALLA	NINGUNO
TOTAL	--	50	44	--	--	--

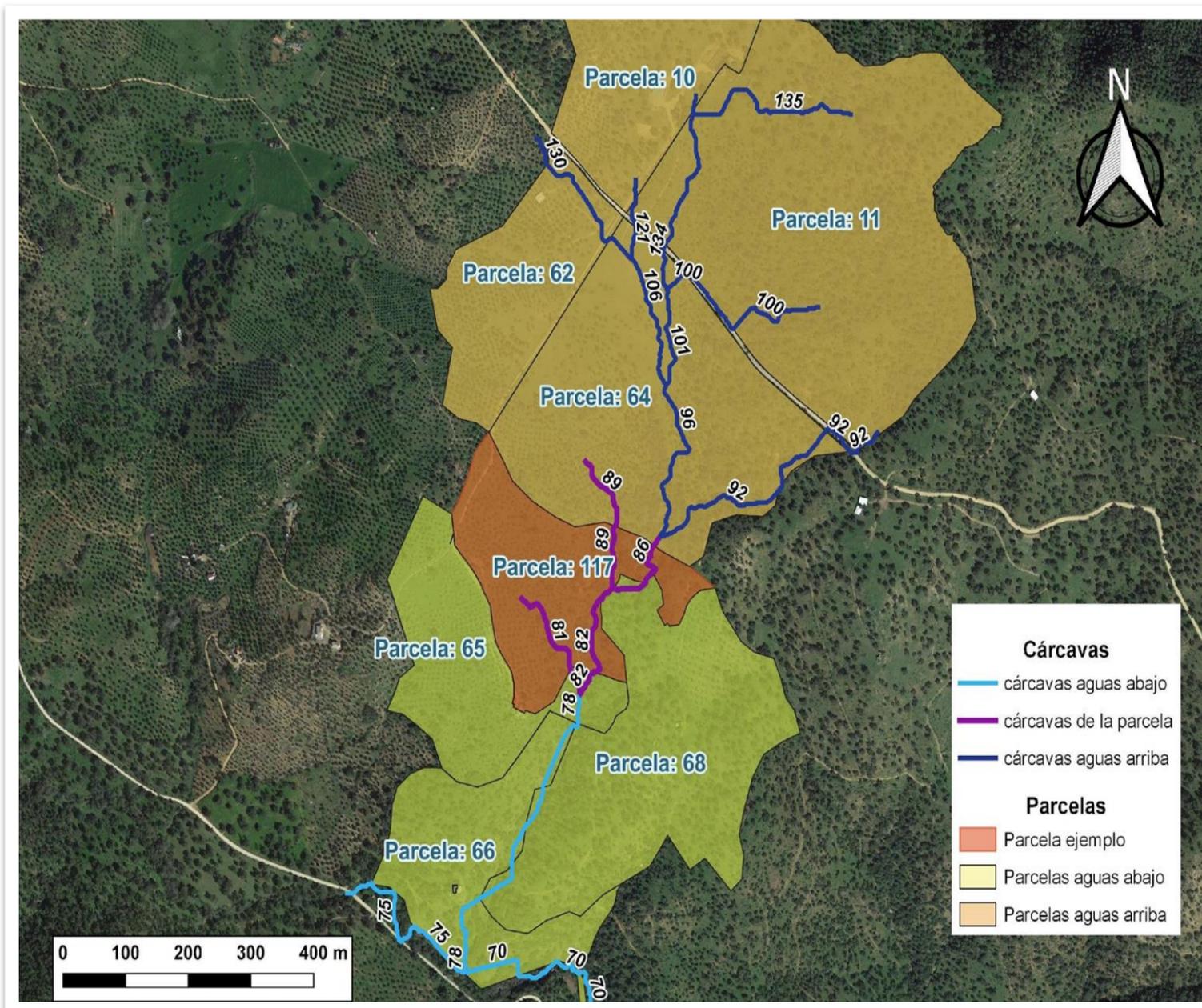
# GRUPO OPERATIVO HIDROLIVAR

## CLASIFICACIÓN DE PENDIENTES SEGÚN ECO-REGÍMENES



## ORGANIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE CÁRCAVAS POR PARCELAS

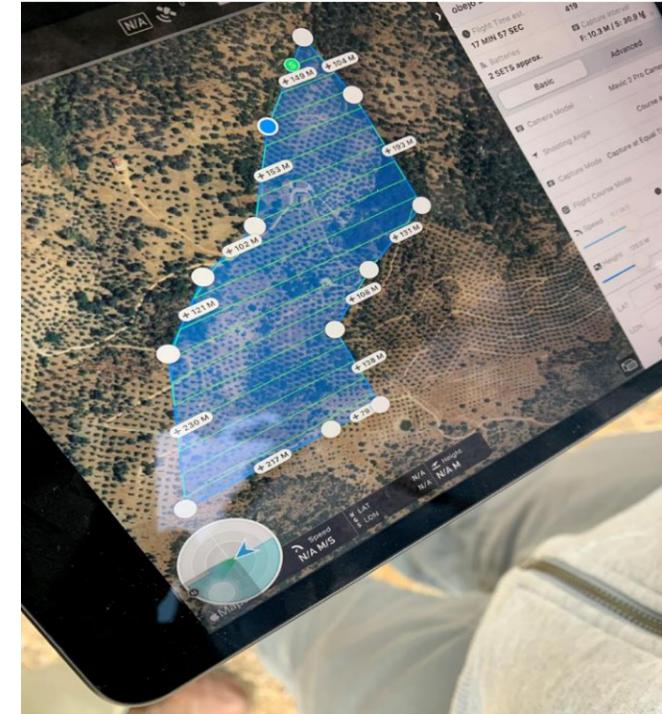
Polígono	Parcela	Cárcavas en la parcela	Cárcavas anteriores	Cárcavas posteriores
6	68	78,79,82,86	81,89,92,96,100,101,106,121,130,134,135,140	78,70
6	62	130	-	106,96,86,82,78,70
6	117	81,82,86,89	92,96,100,101,106,121,130,134,135,140	78
4	10	121,140	-	106,134,101,96,86,82,78,70
4	11	92,100,121,134,135	-	101,96,86,82,78,70
6	65	78,81,82	82,89,86,92,96,100,101,106,121,130,134,135,140	70
6	66	70,75,78	81,82,89,92,96,100,101,106,121,130,134,135,140	-
6	64	86,89,92,96,100,101,106,121,130,134	140,135	82,78,70



Cada parcela tiene, entre otra, información sobre las cárcavas que contiene las cárcavas que afectan aguas abajo y las cárcavas que afectan a las existentes.

## PRIMER VUELO UAV CON SENSOR LIDAR

14/11/2022



## TOMA DE MUESTRAS DE SUELO

14/11/2022



## INSTALACIÓN DE ALBARRADAS 10/01/2023 y 11/01/2023



## INSTALACIÓN DE ALBARRADAS 10/01/2023 y 11/01/2023



## PLANTACIÓN DE SETOS EN SENDEROS 08/02/2023



## SIEMBRA DE CUBIERTA VEGETAL

08/02/2023



## CUBIERTA RESTOS DE PODA

23/05/2023



## ESTADO DE ALBARRADAS TRAS CHUBASCOS

02/06/2023



Precipitaciones de 50  
L/m<sup>2</sup> en 1 hora

## VISITA TRAS CHUBASCOS. CREACIÓN NUEVA CÁRCAVA

10/07/2023



Finca vecina sin albarradas ni cubierta vegetal



## VISITA TRAS CHUBASCOS

10/07/2023



# GRACIAS

## DIGITALIZACIÓN Y TRANSFERENCIA PARA UN OLIVAR TRADICIONAL ANDALUZ MÁS RENTABLE Y SOSTENIBLE

# HIDROLIVAR



Ayudas al funcionamiento de los **grupos operativos** de la AEI sector olivar ANDALUCÍA  
299.700 euros

