

GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS A NIVEL LOCAL

Buenas prácticas de Grupos de Acción Local



Contacto

Página web | redr.es
Correo | redr@redr.es
Twitter | [@redspanola](https://twitter.com/redspanola)
Instagram | [@redspanola](https://www.instagram.com/redspanola)
LinkedIn | [RedEspanolaDesarrolloRural](https://www.linkedin.com/company/RedEspanolaDesarrolloRural)
Facebook | [RedEspanolaDesarrolloRural](https://www.facebook.com/RedEspanolaDesarrolloRural)

Créditos

Dirección ejecutiva:

María José Murciano Sánchez

Técnico de datos:

Irene Martín García y Marina Gallego González

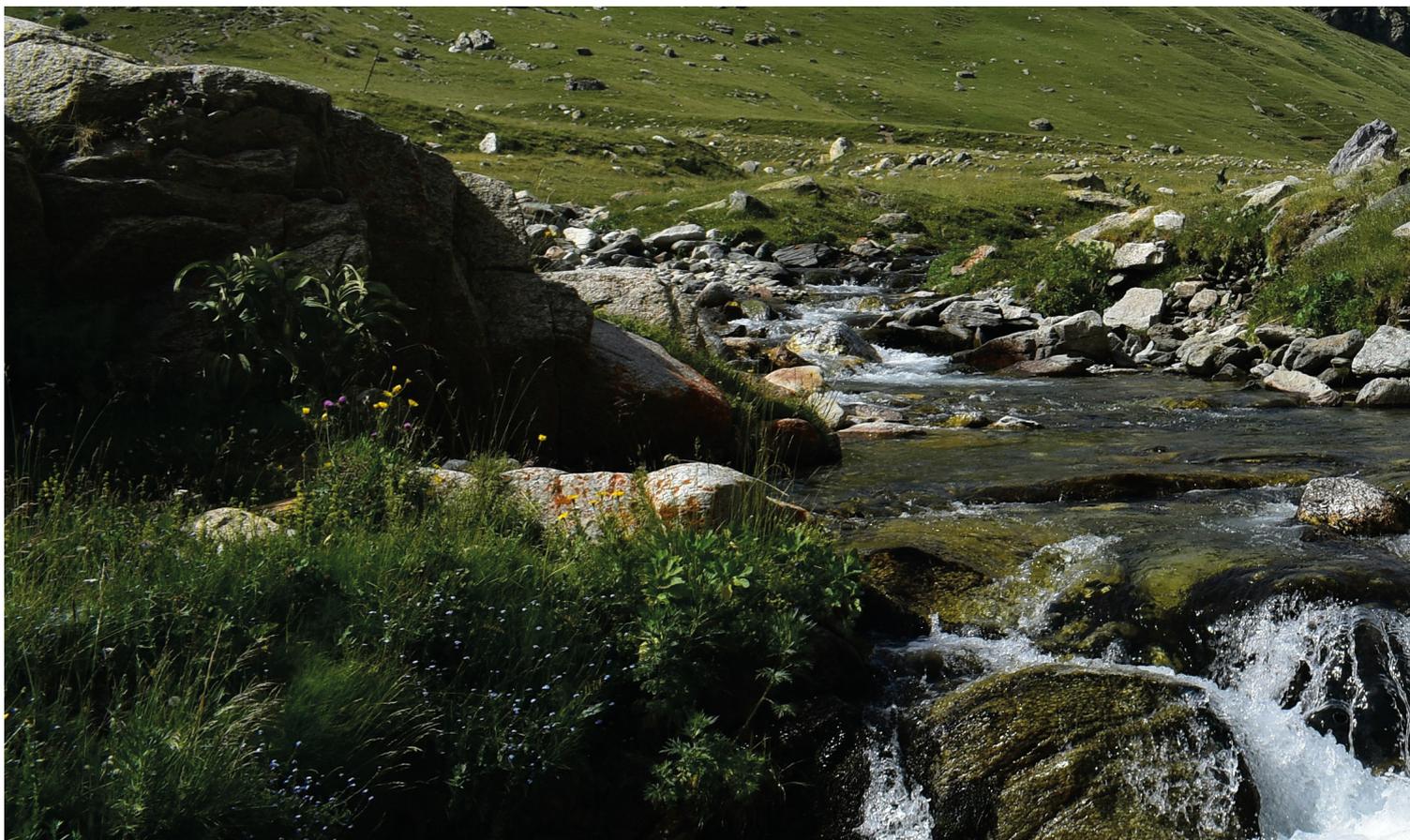
Diseño y maquetación:

Sarah Catherine Gravina Owens



Gestión de recursos hídricos a nivel local. Buenas prácticas de Grupos de Acción Local.

"Esta publicación ha sido realizada con el apoyo financiero del Ministerio de Derechos Sociales, Consumo y Agenda 2030. El contenido de dicha publicación es responsabilidad exclusiva de la entidad subvencionada y no refleja necesariamente la opinión del Ministerio de Derechos Sociales, Consumo y Agenda 2030".

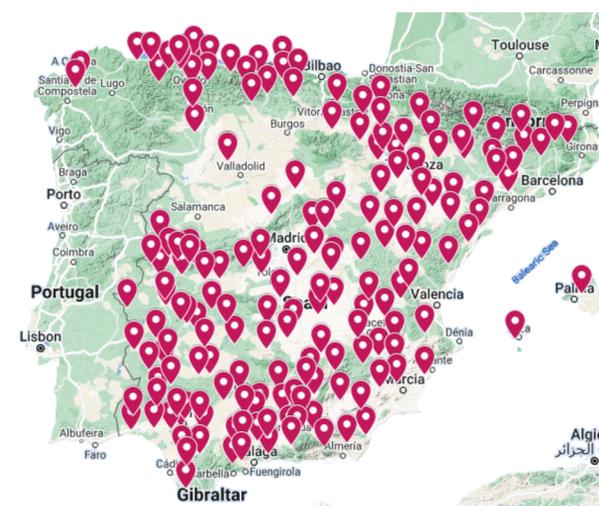


La Red Española de Desarrollo Rural y los Grupos de Acción Local

La **Red Española de Desarrollo Rural (REDR)** es una asociación sin ánimo de lucro que tiene el objetivo de promover la cohesión territorial y un modelo de desarrollo rural integral y sostenible.

Representa a los **Grupos de Acción Local (GAL / asociaciones público-privadas de funcionamiento asambleario)**, que gestionan programas de desarrollo rural a través de la metodología LEADER, enmarcada en el Fondo Europeo de Agricultura y Desarrollo Rural (FEADER). La REDR tiene asociadas en la actualidad más de 180 Grupos de Acción Local (GAL) de todo el territorio español, cuya acción se extiende a más de **6.000 municipios en toda España**.

La REDR actúa como interlocutor de sus entidades socias, los GAL, a nivel europeo, nacional y regional. En el ámbito internacional desarrolla capacidad de diálogo y concertación y genera y promueve alianzas dentro de un enfoque de **desarrollo local participativo** en las políticas territoriales a nivel internacional.





Metodología LEADER

Los Grupos de Acción Local trabajan con la metodología LEADER, una herramienta europea que permite construir un desarrollo rural adaptado a las necesidades y demandas de la población local. Sus objetivos principales son la diversificación de la economía en el medio rural, la dotación de servicios y la fijación de población en sus territorios.

LEADER significa enfoque ascendente y multisectorial, perspectiva territorial, trabajo en red, innovación, sostenibilidad y cooperación.

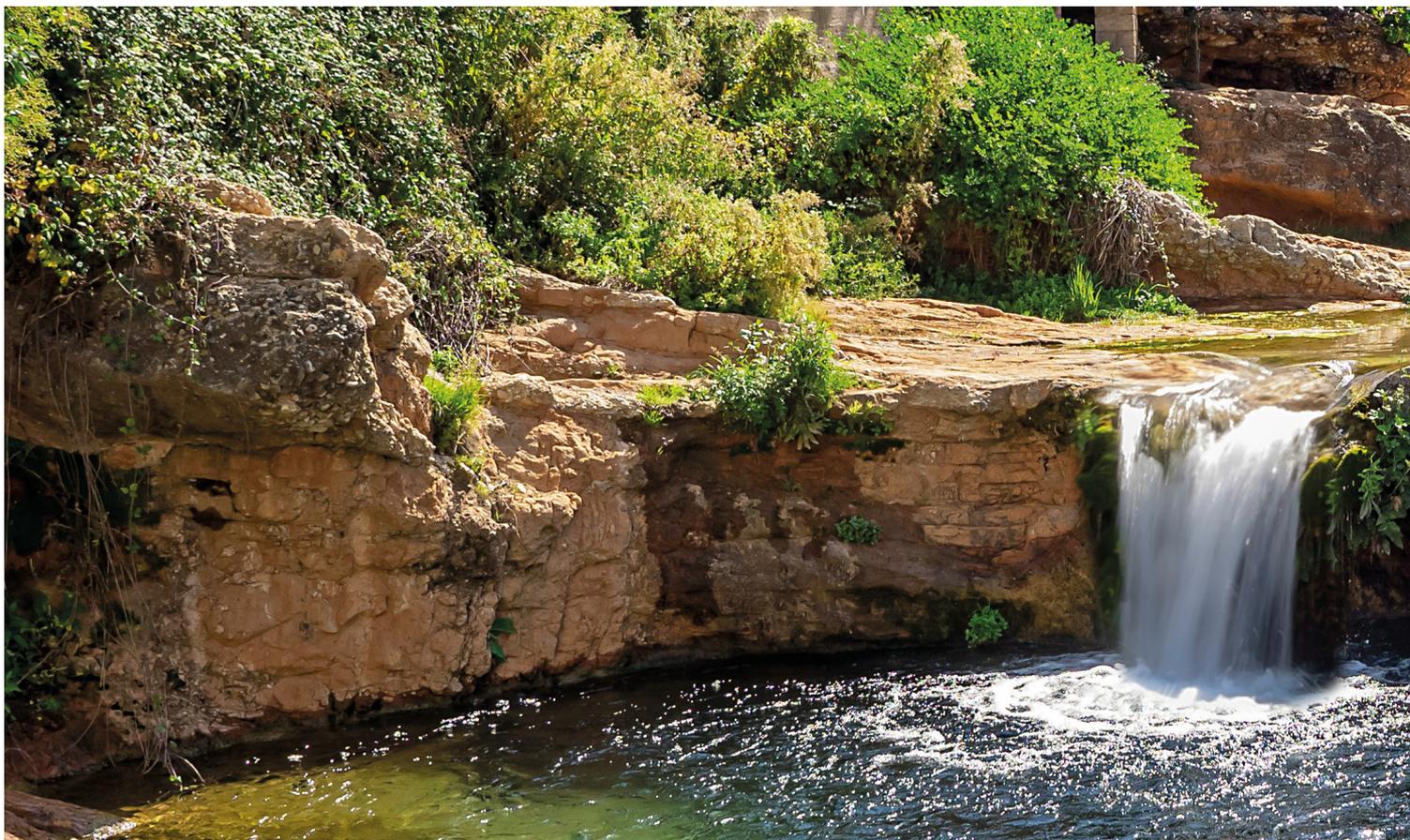
Los GAL son las mejores entidades dinamizadoras del territorio, conocedoras de las necesidades y oportunidades de sus comarcas y el instrumento perfecto para implementar la metodología LEADER. Desde su creación en 1991, los GAL han puesto en marcha más de 50.000 proyectos a nivel nacional vinculados a diferentes temáticas como el emprendimiento juvenil, la cultura, la mejora de los servicios a la población, el turismo rural o el patrimonio material e inmaterial.

GAL y Agenda 2030

En REDR sabemos que un abordaje conjunto de la Agenda 2030 y la metodología LEADER puede revertir en soluciones más integrales y eficientes. Esta publicación ofrece una breve recopilación de algunas actuaciones que se pueden poner en marcha desde los Grupos de Acción Local en favor de, en concreto, **el ODS 6 destinado al "Agua limpia y saneamiento"**.

El agua es nuestro bien más preciado y los Grupos de Acción Local constituyen la mejor herramienta para implementar soluciones adaptadas y duraderas a través de una **escucha activa al territorio y la cooperación**.

Esta publicación forma parte de la campaña de REDR **"Tic-tac: el agua es finita"**, un proyecto financiado por el Ministerio de Derechos Sociales, Consumo y Agenda 2030.



01. Proyectos

“Altiplano unido por el agua” y “Contrato de río alto guadiana menor”



 *GDR Altiplano de Granada*

 *2020 – 2022*

 *Comarcas de Huéscar y Baza, Granada (Andalucía)*

 *93.300 €*

 *Fondos propios y Diputación de Granada*

 *Gobernanza / Gestión sostenible / Participación ciudadana*



El proyecto 'Altiplano Unido por el Agua' arrancó en 2020 de la mano del **Grupo de Desarrollo Rural Altiplano de Granada**, en colaboración con la Plataforma en Defensa del río Castril y la **Asociación de Ganaderos, Agricultores y Productores (Agapro)**. Se inicia fruto de la estrategia de desarrollo local para el territorio, elaborada de forma participativa en 2016, en la cual se definió la línea de trabajo "Iniciativas que contribuyan a una gestión del agua sostenible, eficiente, productiva y mitigadora de conflictos".

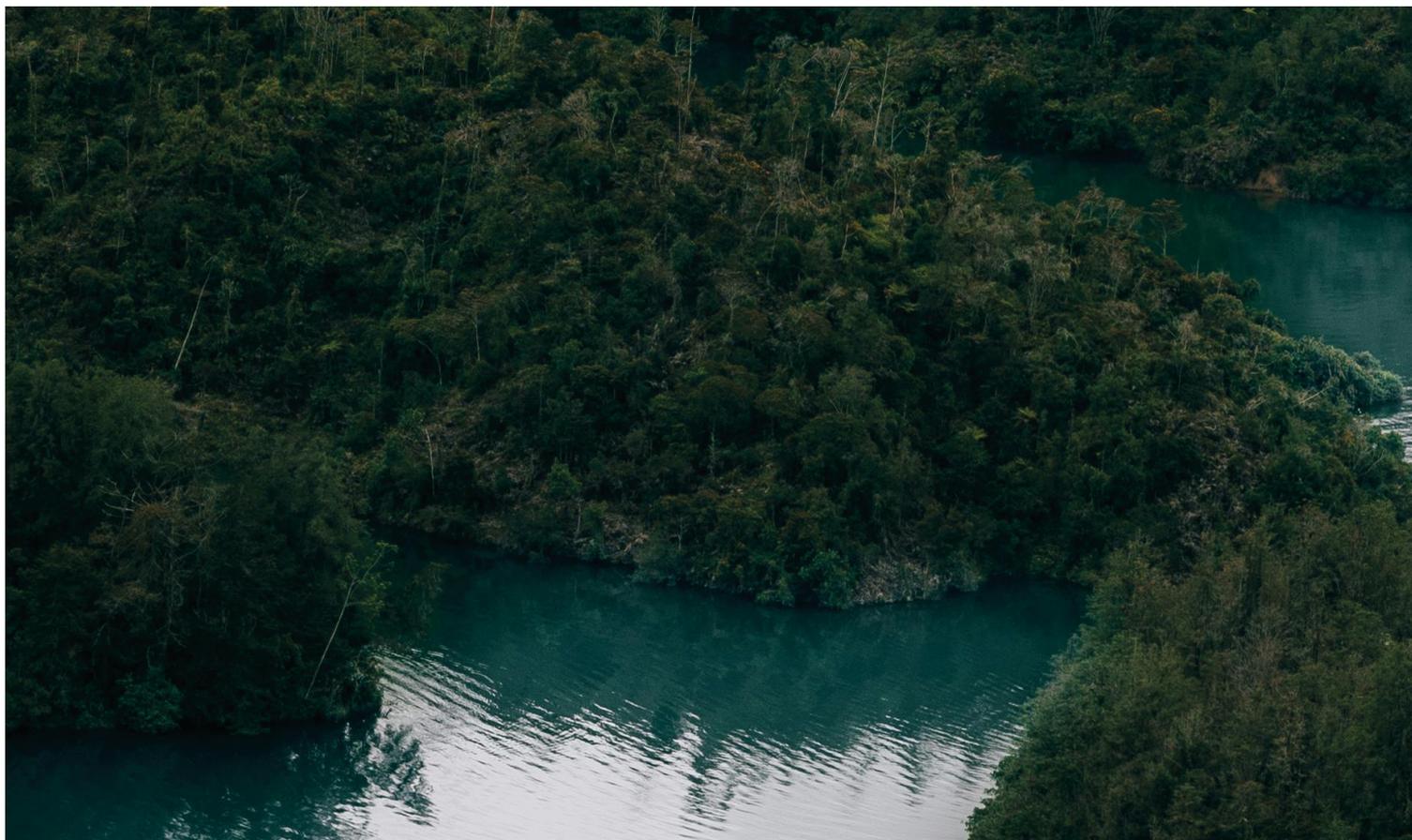
Consistió en un **proceso participativo** entre diferentes entidades de las comarcas de Huéscar y Baza e **intervención ciudadana** con el fin de diseñar una estrategia de gestión integral del agua en el territorio.

Se llevaron a cabo distintas sesiones participativas, **grupos de discusión** conformados por expertos, **entrevistas, grupos de trabajo, informes y foros**, todo lo cual concluyó con un informe final que recogía las conclusiones del proyecto. Dicho informe fue presentado al Esquema Provisional de Temas Importantes del proceso de Planificación Hidrológica del Guadalquivir del Tercer Ciclo (2021-2027).

Gracias a este proceso de participación activa del territorio, se logró un acercamiento a la problemática de la **gestión sostenible del agua en el Altiplano de Granada**.

El éxito del proyecto 'Altiplano Unido por el Agua', planteó la necesidad de impulsar una **gobernanza participativa multinivel del agua**. Consecuentemente, en 2022 el GDR Altiplano de Granada decidió crear la figura 'Contrato de Río Alto Guadiana Menor' como mecanismo para permitir una mayor coordinación entre actores, agentes sociales y administraciones, a la par que la participación ciudadana. Esta figura se encuentra **actualmente en funcionamiento**.

Ambos proyectos fueron ejecutados con fondos propios del GDR, con ayuda de la Diputación de Granada.



02. Proyecto LIFE AQUA PLANN



 ADR Mariñas-Betanzos

 2009 - 2013

 Abegondo, La Coruña (Galicia).

 987.564 €

 Programa LIFE y Ayuntamiento de Abegondo

 Gobernanza / Gestión Sostenible / Soluciones Basadas en la Naturaleza / Conservación de ecosistemas / Mejora de infraestructuras / Digitalización / Energías renovables / Campañas de sensibilización / Participación ciudadana



El ambicioso proyecto Aqua Plann fue una experiencia para demostrar la viabilidad de la implantación de la Directiva Marco de Agua (DMA) en el medio rural gallego. Cofinanciado por la UE (programa LIFE) y coordinado por el **Ayuntamiento de Abegondo**, consistió en una **acción conjunta entre los actores involucrados en la gestión hídrica** del LIC Embalse Abegondo – Cecebre, donde también participó la Asociación de Desenvolvemento Rural Mariñas–Betanzos.

La iniciativa se centró principalmente en cuatro ámbitos de implantación de la DMA:

- La mejora del **abastecimiento** rural y protección de las masas de agua subterránea.
- El **saneamiento** de las aguas residuales domésticas en el entorno rural.
- La **prevención de la contaminación** de origen agrícola y ganadera.
- La **gestión integral** de la cuenca Mero–Barcés.

Durante el proyecto se llevaron a cabo estudios, inventarios y guías que revelaron que a pesar de que el **agua subterránea** era la principal fuente de abastecimiento en los hogares del municipio, contenía una elevada presencia de contaminación bacteriológica y alta concentración de nitratos. En consecuencia, se procedió a la **recuperación de la calidad** de esta agua de consumo de los manantiales,

incluyendo la implementación de **Soluciones basadas en la Naturaleza (SbN)**, como el uso de vegetación de ribera. Además de incorporar medidas de protección de las masas de agua subterráneas y de mejorar la gestión medioambiental de los purines de origen agrario y su reaprovechamiento como abono.

Por otro lado, se mejoró la **eficiencia de los sistemas de depuración** de las aguas residuales del municipio, desarrollando sistemas de saneamiento adaptados a las características del entorno rural gallego. Se implantaron de nuevo SbN, como humedales para la regeneración de las aguas.

Así mismo, se **digitalizó la monitorización y el seguimiento** del estado y calidad de las aguas de la cuenca Mero–Barcés, empleando puntos de control abastecidos por energía solar renovable.

Se desarrollaron también herramientas para la correcta ordenación y gestión de los recursos agroforestales de los ecosistemas fluviales de la zona. Y se declararon **Espacios Naturales de Interés Local** a los espacios naturales que forman parte de la red fluvial del municipio, maximizando así su protección.

Finalmente se hizo una diseminación de los resultados mediante jornadas, seminarios y campañas de sensibilización, donde hubo una amplia participación ciudadana y de actores involucrados.



03. Red de Sensores de Monitorización Ambiental

 GAL Sur de Alicante (ASIR)

 2023

 Parque Natural El Hondo, Alicante (Comunidad Valenciana).

 7.424,07 €

 FEADER 70%

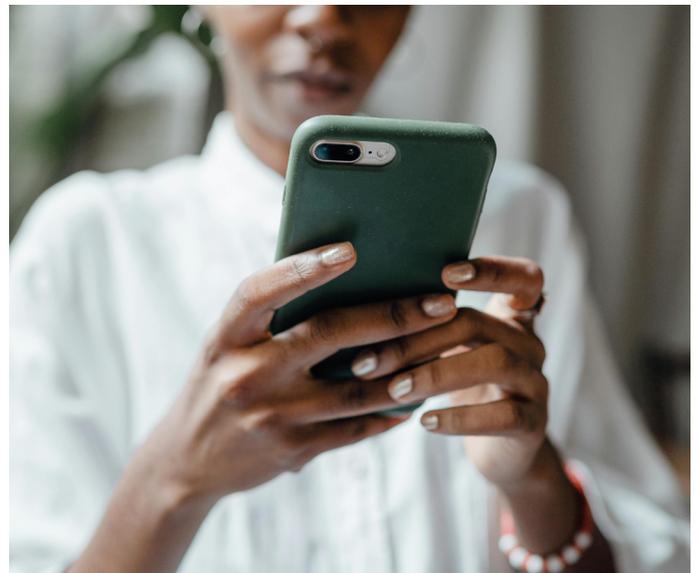
 Gobernanza / Gestión hídrica / Conservación de humedales / Digitalización



La Comunidad Riegos de Levante Margen Izquierdo del Segura instaló una red de sensores en los humedales del Parque Natural El Hondo. El proyecto fue financiado en un 70% con fondos FEADER a través del GAL ASIR y la metodología LEADER.

Gracias a estos **sensores** es posible **controlar diferentes parámetros** químico-físicos del agua a tiempo real, como el nivel, la temperatura o la conductividad. Estos datos se pueden consultar en cualquier momento desde una app.

Con esta actuación se pretende **prevenir crecidas** de los embalses o del canal principal a través de los datos de nivel y **mejorar la gestión hídrica** de los embalses gracias a los datos de conductividad. Además, se prevé **mejorar la gestión del humedal** gracias al control de la temperatura de las masas de agua.





04. Proyecto de Educación Ambiental “¡Explora tu río!”

 Red Cántabra de Desarrollo Rural

 2007 - actualidad

 Cantabria

 10.000 - 24.000€/año

 Gobierno de Cantabria, Consejerías, Ministerio de Medio Ambiente, Confederación Hidrográfica del Cantábrico y más.

 Campaña de sensibilización / Participación ciudadana



Cada año desde 2007, la Red Cántabra de Desarrollo Rural lleva a cabo el proyecto de Educación Ambiental “¡Explora tu río!”.

Se trata de un **programa de ciencia ciudadana y educación ambiental en las escuelas rurales de Cantabria**, con el que se quiere fomentar la participación ciudadana en la conservación de la naturaleza, y en concreto la de los ríos de la región.

Con el objetivo de concienciar a escolares y al público general sobre la importancia del ahorro y limpieza del agua para conservar el equilibrio de los ecosistemas fluviales, se les hace partícipes en un **proyecto de investigación sobre la calidad del agua**. Este engloba distintas actividades, entre las que destacan las visitas a un ríos de la región, donde el alumnado aprenden sobre la fauna y la vegetación del río, y llevan a cabo

análisis para estudiar la calidad del sistema. Además, en las últimas ediciones el proyecto ha ido evolucionado, mejorado sus actuaciones y haciendo uso de nuevas herramientas en los talleres, **como microscopios en las aulas**.

Más de 1.000 personas participaron en la última edición (2023), en las diferentes actividades de evaluación fluvial, campañas de divulgación y recogida de residuos. La Red Cántabra de Desarrollo Rural ejecuta cada año “¡Explora tu río!” a través de distintas convocatorias, como pueden ser el Programa PROVOCA del Centro de Investigación del Medio Ambiente del Gobierno de Cantabria, la Consejería de Educación, Cultura y Deporte, el Ministerio de Medio Ambiente, o en la última edición, la Confederación Hidrográfica del Cantábrico.



05. Concurso fotográfico de recursos hidrográficos

 GDR Montes de Toledo

 2024

 Comarca de Montes de Toledo, Toledo (Castilla-La Mancha)

 500 €

 Fondos propios

 Campaña de sensibilización



El proyecto LEADER de cooperación regional 'Ecoturismo en la Red Natura 2000 en Castilla-La Mancha' se trata de una iniciativa 'bottom-up' en la que participan **9 Grupos de Acción Local de Castilla - La Mancha**.

Como principal resultado del proyecto, se publicaba a principios de 2024 un **catálogo de experiencias de ecoturismo** que contribuyen a la conservación de los recursos naturales de las cinco provincias de la Comunidad.

Enmarcado en este proyecto, y con el fin de dar a conocer y promocionar dichos destinos, el Grupo de Desarrollo Rural Montes de Toledo ha puesto en marcha el **I Concurso Fotográfico 'El agua en los Montes de Toledo'**. Se trata de una iniciativa de concienciación ciudadana que busca sensibilizar sobre la importancia de los recursos hidrográficos.

Con ella se anima a los participantes a **capturar y resaltar la riqueza que caracterizan a la región**, presentando fotografías que muestren los ríos, fuentes, lagos, cascadas, puentes o molinos de los municipios de la comarca de Montes de Toledo. Reflejando así los paisajes fluviales de la zona y su papel en la vida cotidiana y la actividad local.

El ganador o ganadora de este concurso recibirá una experiencia de EcoTurismo Red Natura 2000 a través de la que disfrutar la fauna y flora del monte mediterráneo de la mano de guías expertos.



06. Central Minihidráulica en el Salto del Diablillo de Olivares

 GDR Poniente Granadino

 2012 – 2015

 Olivares, Granada (Andalucía)

 300.000,00 €

 FEADER

 Captación / Energías renovables



El Grupo de Desarrollo Rural Poniente Granadino ayudó a la puesta en marcha de este proyecto mediante la metodología LEADER (Fondos FEADER). Consistió en la **rehabilitación integral de la Central Hidroeléctrica 'Salto del Diablillo'**, restaurando las antiguas instalaciones, como la cámara de carga, recuperando los canales y adquiriendo nueva maquinaria y equipo.

De esta manera, se consigue **generar energía eléctrica por medios no contaminantes** aprovechando un recurso natural como el río Velillos en su paso por la localidad de Olivares. La energía generada por esta central, no solo abastece al municipio de Moclín, sino que llega a más de 150 municipios rurales de la provincia, con una **población de influencia estimada de 500.000 habitantes**.





07. Cloradores fotovoltaicos

 CEDER Oscos-Eo

 2022

 San Martín de Oscos (Asturias)

 15.276,25 €

 FEADER, administración nacional y regional, fondos propios

 Potabilización / Energías renovables / Calidad de agua de consumo



El proyecto "Cloradores fotovoltaicos" del **Ayuntamiento de San Martín de Oscos**, consistió en la adquisición e instalación de **cinco kits fotovoltaicos** para la **desinfección automática del agua** para consumo humano. Estos cloradores depuran el agua de los depósitos de cinco núcleos de población que hasta el momento consumían agua sin tratar: Revoqueira, Ron, San Pelayo, Ventosa y Villamea.

Con ello, el proyecto consiguió mejorar la calidad del agua de consumo humano, optimizando así las condiciones sanitarias y de seguridad de la población.

Además, **los cloradores se abastecen mediante energía solar renovable**, lo cual supone un ahorro energético para las localidades beneficiadas y, a su vez, contribuye a un enfoque más sostenible y respetuoso con el medio ambiente.

El proyecto fue financiado a través del CEDER Oscos-Eo, mediante fondos FEADER (56,25%), de la administración autonómica (9,83%) y estatal (4,21%), y fondos propios (29,75%).



08. Planta desnitrificadora

 CEDER Monte Ibérico

 2022

 Higuera, Albacete (Castilla - La Mancha)

 50.200,00 €

 FEADER

 Potabilización / Calidad de agua de consumo



Desde hace una década, las aguas de las que se abastecían los vecinos de la **Higuera, Albacete**, presentaban **concentraciones de nitratos superiores a los 50/L**, el límite que establece la directiva europea para el agua de consumo.

El **Ayuntamiento de la Higuera** puso en marcha en 2022 una **planta desnitrificadora** para hacer frente a la contaminación por **nitratos de origen agrario** de las aguas subterráneas de las que se abastecía el municipio.

El proyecto fue financiado mayoritariamente por el fondo europeo FEADER, a través del Grupo de Acción Local Monte Ibérico-Corredor de Almansa.





09. Renovación de infraestructuras de abastecimiento

 CEDER Oscos-Eo

 2019 – 2021

 San Tirso de Abres y Santa Eulalia de Oscos (Asturias)

 6.010,00 € y 16.941,21 €

 FEADER, administración nacional, Principado de Asturias, fondos propios

 Abastecimiento



Los **Ayuntamientos de San Tirso de Abres y de Santa Eulalia de Oscos** han implementado en los últimos años proyectos para la **mejora del abastecimiento de agua** en sus concejos.

El primero ha optado por renovar el tramo de tubería de la red de abastecimiento que afecta al pueblo de Fojas, puesto que presentaba un elevado número de averías. Así se ha puesto fin a las **pérdidas en red**, consiguiendo un abastecimiento más eficiente a la población.

En el caso de Santa Eulalia de Oscos el esfuerzo se ha dirigido a restaurar las instalaciones que abastecen de agua a la localidad de Ventoso, adecuando el sistema de bombeo y el revestimiento interior del depósito de agua. Así, se ha logrado **disminuir la demanda energética en el sistema de bombeo**, al mismo tiempo que se garantiza el servicio de agua de calidad a la localidad.

En ambos casos, el CEDER Oscos-Eo tramitó la financiación a través de fondos propios (10% en el caso de San Tirso de Abres, y 29,75% en el de Santa Eulalia de Oscos), fondos FEADER (72% y 56,25% respectivamente), y ayudas del Principado de Asturias (12,6% y 9,83%) y del Gobierno Estatal (5,4% y 4,21%).



10. Construcción de un nuevo depósito digitalizado

 GDR Oriente de Asturias

 2017 – 2019

 Llames de Parres (Asturias)

 48.036,61 €

 FEADER

 Abastecimiento / Digitalización



La **Comunidad de usuarios de agua de la Fuente de los Collados** llevó a cabo un proyecto de inversión para construir un **nuevo depósito de agua** sustituyendo a los dos anteriores, que fueron demolidos por su avanzado estado de deterioro. Esto había desencadenado en constantes pérdidas de agua por la falta de un control de llenado, además de no contar con un sistema de potabilización adecuado a las exigencias actuales.

Gracias al nuevo depósito, el cual ha sido provisto con **tecnologías que automatizan el llenado** del mismo, se ha mejorado considerablemente el abastecimiento de agua en Llames de Parres. No solo se ha alcanzado una **calidad superior del agua** de consumo al mejorar el proceso de potabilización, sino que ahora se hace una **gestión más eficiente del recurso**, regulando su distribución y **evitando las pérdidas en la red de suministro**.

El proyecto fue financiado mayoritariamente por fondos FEADER, a través de la Asociación para el Desarrollo Rural e Integral del Oriente de Asturias.



11. Recuperación de fuentes como acceso público de agua potable

 *Associació Mallorca Rural*

 2024

 *Artà, Mallorca (Islas Baleares)*

 36.442,14 €

 FEADER



 *Abastecimiento / Soluciones Basadas en la Naturaleza / Reducción de la huella hídrica*

El Ayuntamiento de Artà está desarrollando un proyecto de **recuperación de once fuentes** catalogadas dentro del núcleo urbano del pueblo de Artà en Mallorca. A través de esta iniciativa se busca mejorar la salud pública, facilitando el acceso a los vecinos de agua potable. La iniciativa está financiada en un 74% por fondos FEADER, a través de la Associació Mallorca Rural.

Al mismo tiempo, se hace una apuesta por la **eficiencia hídrica** pues, como medida de adaptación al cambio climático, se sustituirá el pavimento asfáltico de alrededor por un **Sistema urbano de Drenaje Sostenible (SuDS)** para la captación del agua. Además, se procederá a la instalación de nuevos **grifos con cierre temporalizado y válvulas reductoras de presión** para maximizar el ahorro de agua. Finalmente, con la restauración de estas fuentes, se conseguirá mejorar la imagen del municipio.





12. Proyecto LIFE WATER WAY

 ADR Mariñas-Betanzos

 2017 – 2023

 Abegondo, La Coruña (Galicia)

 973.408,00 €

 Programa LIFE, FEADER, Concello de Abegondo

 Abastecimiento / Reducción de la huella de carbono



El proyecto “Life Water Way: creación de un nuevo concepto de fuente pública y demostración de su viabilidad en el Camino de Santiago” busca abastecer de agua potable a un tramo del mismo, el denominado ‘Camino Inglés’, poniendo a disposición de las personas peregrinas una red de **28 fuentes públicas**. El Camino Inglés se trata de un **Itinerario Cultural Europeo** que atrae hasta 25.000 personas usuarias al año. Tiene una longitud total de 143 km, para el que se estiman hasta 5 jornadas de recorrido a pie.

El objetivo de estos micro-puntos de abastecimiento es que los excursionistas **puedan rellenar sus cantimploras aproximadamente cada 5 kilómetros** (la distancia recorrida en una hora), **evitando así el consumo de agua embotellada en esta senda**. El proyecto ha demostrado con éxito como haciendo un aprovechamiento sostenible del agua disponible en una región, se pueden mitigar

los impactos ambientales derivados del consumo de agua embotellada en las sendas naturales e itinerarios culturales. Tanto es así, que en el periodo de un año se **evitó la utilización de 400.000 de botellas de un solo uso de ½ litro**, y consecuentemente, la generación de 4,92 toneladas de residuos plásticos y la emisión de 339 toneladas de CO².

En esta iniciativa, cofinanciada por la **UE** (programa LIFE) y coordinada por el **Concello de Abegondo**, participaron distintas entidades públicas y privadas, así como la **Asociación de Desenvolvemento Rural Mariñas-Betanzos**. La ADR se encargó de difundir el proyecto a varios niveles, de la elaboración de la marca de calidad del agua y de una línea de subvención para el apoyo a su replicabilidad, además del desarrollo de una guía de buenas prácticas.



13. Ecotoilet for the future #E4F

 GDR Valle del Guadalhorce

 2016 – 2017

 Centro de innovación social La Noria, Málaga (Andalucía)

 12.831,00 €

 Erasmus+

 Depuración / Economía circular / Reducción de la huella hídrica / Juventud

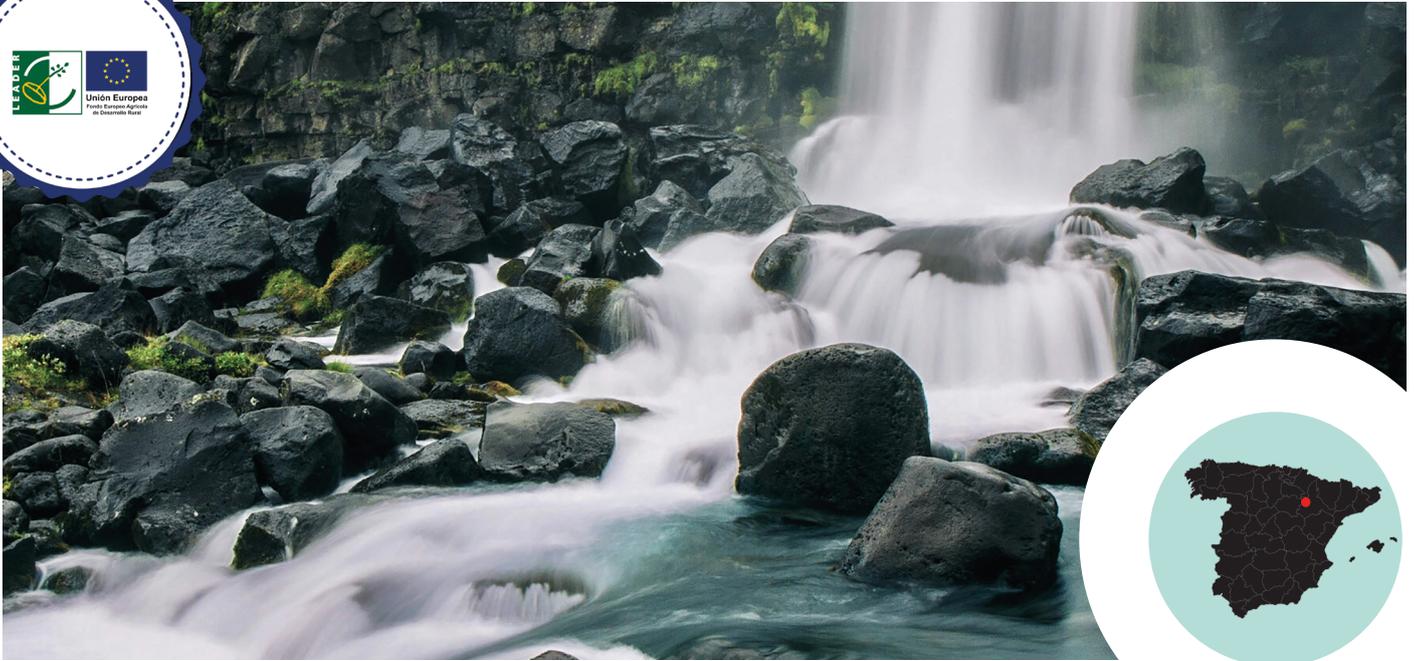


Ecotoilet for the future #E4F corresponde a un proceso de **dinamización con jóvenes** formados de varios pueblos de la comarca. Tras su participación en programas de movilidad relativos a voluntariados en construcción biosostenible, a su vuelta llevaron a cabo el diseño de un **proyecto de un modelo piloto de water seco**.

El grupo estaba formado por personas arquitectas y medioambientalistas. Para financiar la experiencia se presentó el proyecto a la iniciativa Erasmus+ con forma de Curso de Formación para personas trabajadoras del ámbito de la juventud de **siete países europeos**. Al finalizar este proyecto piloto, el grupo de jóvenes ha desarrollado esta propuesta como **idea empresarial** que actualmente sigue su propio curso.

Este proyecto se basa en el diseño y construcción de un baño seco que **no necesita conectarse a una red de**

saneamiento, por lo que puede ser fácilmente instalado en zonas rurales, senderos, campings o huertos urbanos. El baño no necesita agua y **no produce residuos**, por lo que todo lo que se genera en él sirve para continuar el ciclo de la propia naturaleza.



14. Instalación depuradora de aguas residuales

 ADRI Calatayud Aranda

 2019

 Brea de Aragón, Zaragoza (Aragón)

 81.159,54 €

 FEADER

 Depuración / Tratamiento de vertidos



Ibaceite es una empresa familiar fundada en 2007 en Brea de Aragón (Zaragoza), dedicada a la **elaboración de aceite de oliva virgen extra**.

Desde su creación, ha conseguido cuadruplicar la producción de aceitunas llegando en los últimos años a una molturación de más de dos millones de kilos al año. Este aumento de producción se ha visto acompañado por una mejora de las instalaciones, con la adquisición de maquinaria de mayor capacidad, de la mano de un desarrollo en materia energética y ecológica.

Como parte de esta transición, Ibaceite ha adquirido una **caldera de biomasa capaz de quemar el hueso de la aceituna** (y que ha sustituido la antigua caldera de gasoil) y una **depuradora de aguas residuales**, debido a la peculiaridad del vertido de aguas procedente del lavado de la aceituna y su impacto medioambiental.

La **estación de depuración de aguas residuales (EDAR)** ha sido subvencionada por fondos gestionados por el Grupo de Acción Local ADRI Calatayud Aranda a través de la metodología LEADER. Esta EDAR interviene directamente en el proceso de extracción del aceite de oliva y tiene una **capacidad de depuración es de 50 m³ diarios de agua**, más del doble de las necesidades actuales, como previsión ante futuros aumentos de la producción. Con esta planta se busca **evitar los vertidos no deseados a la red pública** y ser más respetuosos con el medio ambiente.



15. H2OLIVETREE

 GDR Serranía Suroeste Sevillana

 2022 – 2024

 El Arahál, Sevilla (Andalucía)

 299.882,00 €

 FEADER

 *Depuración / Economía circular / Reducción de la huella hídrica / Reutilización*



El proyecto europeo **H2olivetree 22-24**, financiado con fondos FEADER, pretende mejorar la **productividad, sostenibilidad y eficiencia energética del sistema agroindustrial del entamado** (proceso de curación y fermentación) de la **aceituna de mesa**.

Coordinado por el **Grupo de Desarrollo Local Serranía Suroeste Sevillana** y ejecutado por el **grupo de hidrología e hidráulica agrícola de la Universidad de Córdoba**, se está desarrollando un sistema de gestión integral del efluente derivado del entamado de la aceituna para su **aprovechamiento en el riego por goteo del propio olivar**. De esta manera, se logran disminuir los altos volúmenes de agua salina almacenados en balsas de evaporación, al reutilizar parte de este **“residuo” como recurso valioso en cultivos de secano**.

Gracias a la colaboración de entidades públicas, privadas y cooperativas, el estudio está demostrando cómo el **olivo**, por su relativa tolerancia a la salinidad, resulta **beneficiado del riego con estas aguas**, aumentando incluso su productividad.

Visibilizando la viabilidad de este sistema de reutilización del agua del entamado de la aceituna para el riego del olivar, H2olivetree aspira a ser replicado a gran escala, con el objetivo de reducir la huella hídrica de este tipo de industria agroalimentaria.





Red Española de Desarrollo Rural

Página web | redr.es
Correo | redr@redr.es
Twitter | [@redespanola](https://twitter.com/redespanola)
Instagram | [@redespanola](https://www.instagram.com/redespanola)
LinkedIn | [RedEspanolaDesarrolloRural](https://www.linkedin.com/company/RedEspanolaDesarrolloRural)
Facebook | [RedEspanolaDesarrolloRural](https://www.facebook.com/RedEspanolaDesarrolloRural)