

# Programa LIFE en España



## Hechos y cifras

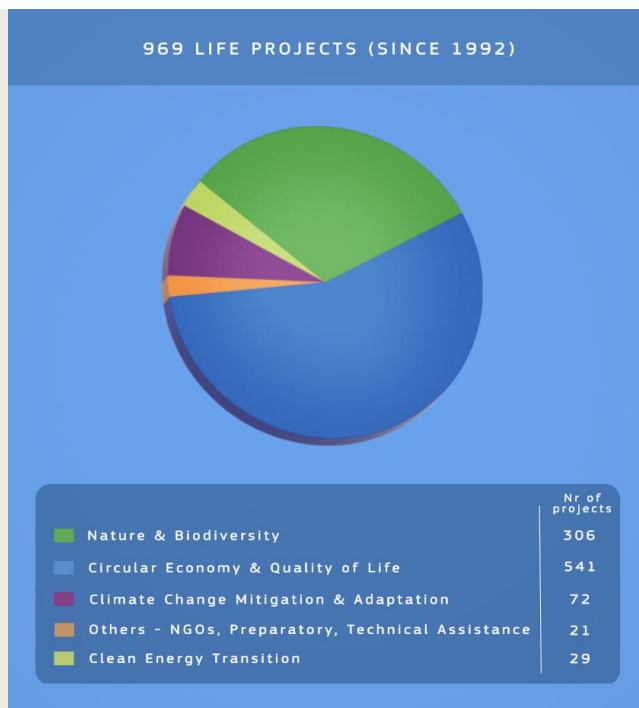
El Programa LIFE ha financiado 969 proyectos en España a través de 646 beneficiarios coordinadores, con un coste total de los proyectos de 1.8446,5 millones de euros, de los cuales la UE aportó 860 millones.

El programa LIFE es el instrumento de financiación de la UE para el medio ambiente y la acción por el clima. Se encuentra en marcha desde 1992 y ha cofinanciado más de 5.500 proyectos en toda la UE y en terceros países, movilizandando más de 12.000 millones de euros y contribuyendo con más de 5.000 millones de euros a la protección del medio ambiente y el clima. El programa LIFE contribuye plenamente a los objetivos y metas del Pacto Verde Europeo.

El presupuesto para el periodo 2021-2027 se ha fijado en 5.400 millones de euros.

Se divide en los siguientes subprogramas (\*):

- **Naturaleza y biodiversidad**
- **Economía circular y calidad de vida**
- **Mitigación y adaptación al cambio climático**
- **Transición hacia las energías limpias** (primera convocatoria de proyectos en 2021) (\*\*)



INVESTMENT IN LIFE PROJECTS IN SPAIN (€ million)

	TOTAL INVESTMENT	EU CONTRIBUTION
<b>ALL LIFE projects</b>	<b>1846.5</b>	<b>860</b>
Nature & Biodiversity	602	254.5
Circular Economy & Quality of Life	990	466
Climate Change Mitigation & Adaptation	224	122
Others - NGOs, Preparatory, Technical Assistance	17.5	5.5
Clean Energy Transition	13	12

(\* Los proyectos pasados y cerrados se designan en este documento con la nueva nomenclatura del programa LIFE 2021-2027

(\*\*) El nuevo subprograma para la Transición hacia las Energías Limpias comprende en su mayoría proyectos multinacionales; las cifras indicadas incluyen a todos los participantes



## LIFE Mitigación y adaptación al cambio climático

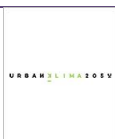
La rama de Mitigación y adaptación al cambio climático de LIFE apoyará acciones que ayuden a aplicar el Marco sobre energía y clima para 2030 y a cumplir los compromisos de la Unión Europea en el marco del Acuerdo de París sobre el cambio climático. Los proyectos de esta rama contribuirán a una economía basada en las energías renovables y resiliente al clima. En esta rama, los Proyectos Estratégicos Integrados (SIP, por sus siglas en inglés) aplicarán, a escala regional, multirregional, nacional o transnacional, estrategias o planes de acción medioambientales o climáticos desarrollados por las autoridades de los Estados miembros y exigidos por la legislación o la política medioambiental, climática o energética pertinente de la Unión. Estos proyectos también garantizarán la participación de las partes interesadas y el fomento de la coordinación y la movilización de al menos otra fuente de financiación de la Unión, nacional o privada.

Hasta la fecha, en la rama de Cambio climático se han cofinanciado 72 proyectos en España. La inversión total de estos proyectos asciende a 224 millones de euros, de los cuales la UE aporta 122 millones de euros.

Los proyectos cerrados han abordado las siguientes cuestiones: reducción de gases de efecto invernadero en los sectores comunitarios y no comunitarios cubiertos por el RCCDE (por ejemplo, la recuperación de residuos de cítricos y paja de arroz para su conversión en piensos para rumiantes, que redujo considerablemente las emisiones de GEI, con el proyecto LowCarbon Feed), energías renovables (por ejemplo, el uso de fuentes de energía alternativas y renovables (biomasa sólida) en plantas de asfalto, con el proyecto LIFE BATTLE-CO2), recursos naturales y ecosistemas (por ejemplo, ayudar a las plantas a sobrevivir y establecer sistemas de raíces profundas en zonas desertificadas con el proyecto LIFE THE GREEN LINK), comunidades resilientes (por ejemplo, apuntar a la resiliencia de las ciudades al cambio climático y promover el uso de la infraestructura verde en su planificación urbana como medio para gestionar las inundaciones de aguas superficiales, con el proyecto LIFE CERSUDS), y captura de carbono (por ejemplo, capturar el CO2 generado por el proceso de producción de acero y transformarlo en hidrocarburos, con el proyecto LIFE CO2 TO FUEL).

Hay 39 proyectos en curso, que abordan los mismos temas relacionados con el cambio climático, pero añadiendo la adaptación sectorial (por ejemplo, la demostración de tecnologías innovadoras para la cría de ganado adaptadas a los efectos del cambio climático, con el proyecto LIFE LiveAdapt), los riesgos naturales (por ejemplo, aplicar y evaluar la eficacia de un Sistema Integrado de Alerta Temprana (SIAT) para adaptar las zonas urbanas a los múltiples peligros y riesgos derivados del cambio climático, con el proyecto LIFE BAETULA), y la eficiencia energética (por ejemplo, desarrollar y validar una planta innovadora y rentable de producción combinada de calor y electricidad a partir del calor residual contenido en los gases residuales de un horno de arco eléctrico dentro de la industria siderúrgica, con el proyecto LIFE HI4S), como recursos naturales (erosión del litoral e inundaciones costeras), comunidades resistentes, bosques, retención de carbono y bosques.

En España se han cofinanciado tres Proyectos Estratégicos Integrados dentro de esta rama. El principal objetivo del proyecto LIFE-IP NAdapt-CC es incrementar la resiliencia al cambio climático en la región española de Navarra. Esto se conseguirá a través de los principios de participación (involucrando a todos los grupos de interés claves), intersectorialidad (eliminando las divisiones entre sectores), sostenibilidad a largo plazo (aumentando las capacidades regionales), subsidiariedad (toma de decisiones teniendo en cuenta a los ciudadanos) y establecimiento de redes (asegurando el éxito en la replicación de los resultados). Los objetivos del proyecto LIFE-IP URBAN KLIMA 2050 se resumen a continuación. LIFE eCOadapt50 pretende concienciar sobre la adaptación al cambio climático a escala local, a través de la implicación de gobiernos regionales y empresas. El proyecto se estableció en el marco de la Estrategia local de adaptación al cambio climático (LSACC por sus siglas en inglés) desarrollada por un proyecto anterior (LIFE-CLINOMICS) para aplicar los planes de acción de cada territorio implicado.



### **Mejorar la resiliencia del País Vasco al cambio climático (LIFE-IP URBAN KLIMA 2050) LIFE18 IPC/ES/000001**

Junto con otras zonas del sur y el sureste de Europa, se prevé que el País Vasco se vea afectado de forma crítica por el cambio climático. Su estrategia KLIMA 2050 tiene como objetivo mejorar radicalmente la resiliencia de la región al cambio climático. El proyecto LIFE URBAN KLIMA 2050 contribuirá a la aplicación de esta estrategia, promoviendo su integración en la planificación territorial y urbana, así como en otros ámbitos políticos, como la salud, el agua y la energía.

Se obtendrá una valiosa información de las acciones piloto en zonas urbanas, cuencas fluviales y regiones costeras sobre las formas de aumentar la resiliencia. El proyecto también aumentará el compromiso de la comunidad, asegurando que el 70 % de la población local esté dispuesta a cambiar sus hábitos para apoyar la acción climática.

[Project summary](#)



## LIFE Transición hacia las energías limpias

Sobre la base de los programas Energía Inteligente para Europa (2003-2013) y Eficiencia Energética Horizonte 2020 (2014-2020), el subprograma LIFE Transición hacia las energías limpias sigue apoyando la aplicación de las políticas de la UE en el ámbito de la energía sostenible. En particular, pretende facilitar la transición hacia una economía eficiente desde el punto de vista energético, basada en las energías renovables, neutral desde el punto de vista climático y resiliente en toda Europa.

El subprograma LIFE Transición hacia las energías limpias apoya proyectos en las siguientes cinco áreas de intervención:

- 1) Construir un marco político nacional, regional y local que apoye la transición energética limpia;
- 2) Acelerar el despliegue de tecnología, la digitalización, nuevos servicios y modelos de negocio, y la mejora de las competencias profesionales relacionadas en el mercado;
- 3) Atraer la financiación privada para la energía sostenible;
- 4) Apoyar el desarrollo de proyectos de inversión locales y regionales;
- 5) Involucrar y empoderar a los ciudadanos en la transición hacia las energías limpias.

Hasta la fecha, España es socio principal de los cinco proyectos siguientes cofinanciados en el marco de este capítulo: JALON, COMANAGE, LIFE-BECKON, GENERA y Construye 2030. Esto representa una inversión total de 7,6 millones de euros, de los que la UE aporta el 95 %.

España también participa en otros 24 proyectos para la Transición hacia las Energías Limpias: TO-MEASURE, BuildUPspeed, OdysseeMure fit-4-55, ENGAGE, REGIO1ST, JUSTEM, CONNECTHEAT, REVERTER, ENERGATE, EnTRAINER, EnergyEfficiency4SME, KNOWnNEBs, InEExS, BungEES, OwnYourSECAP, COOLING DOWN, easySRI, SRI-ENACT, RENOVERTY, SRIZMARKET, ACCE, GEOBOOST, LIFE EUCF y CAEPBD6. En su conjunto, representan una inversión total de 5,3 millones de euros, de los que la UE aporta el 95 %.



## LIFE Naturaleza y Biodiversidad

La rama de Naturaleza y biodiversidad incluye el apoyo a proyectos de acción normales para el desarrollo, la aplicación y la promoción de las mejores prácticas en relación con la naturaleza y la biodiversidad, así como los «Proyectos Estratégicos de Naturaleza» (SNAP, por sus siglas en inglés). Estos nuevos proyectos apoyan la consecución de los objetivos de la Unión en materia de naturaleza y biodiversidad mediante la aplicación de programas de acción coherentes en los Estados miembros con el fin de integrar esos objetivos y prioridades en otras políticas e instrumentos de financiación, incluso mediante la aplicación coordinada de los marcos de acción prioritaria adoptados en virtud de la Directiva 92/43/CEE.

Hasta la fecha, el componente LIFE Naturaleza y biodiversidad ha cofinanciado 306 proyectos en España. Estos representan una inversión total de 602 millones de euros, de los cuales 254,5 millones fueron aportados por la UE.

Los proyectos realizados han apoyado actuaciones dirigidas a la conservación y restauración de hábitats (bosques, estanques temporales de agua dulce, ríos y salinas, dunas costeras, lagunas, turberas, estepas salinas y hábitats de aves carroñeras en la meseta central de España) y especies de aves (águila perdicera, alondra de Dupont, paloma endémica, lapa mediterránea, pinzón azul de Gran Canaria, tritón del Montseny, carricerín cejudo, oso pardo cantábrico, cernícalo primilla, quebrantahuesos), mamíferos (lince ibérico, desmán ibérico, visón europeo, foca monje en Madeira, consolidación de la población de osos pardos en el Pirineo Central), invertebrados (mejillón de agua dulce), peces, reptiles y árboles (olmos ibéricos en el río Tajo). Algunos proyectos se centraron principalmente en la erradicación de especies invasoras (p. ej., la serpiente rey de California en Gran Canaria, la tortuga de agua dulce en la Comunidad Valenciana, y la cubomedusa o avispa de mar en el Mediterráneo), y en combatir el uso ilegal de cebos envenenados en la UE. Otro motivo de preocupación abordado por varios proyectos fue la mejora de la gestión de la red Natura 2000 en España. El mayor proyecto, con un presupuesto total de 15,4 millones de euros (de los cuales la UE aportó el 50 %), estudió e identificó potenciales espacios marinos de la red Natura 2000 en los mares españoles. Uno de los proyectos de biodiversidad ha establecido una metodología para determinar las medidas óptimas de protección de las aves en las zonas de las nuevas líneas ferroviarias de alta velocidad, y el restablecimiento de la conectividad ecológica entre los espacios de la red Natura 2000. Las autoridades regionales fueron beneficiarias coordinadoras de casi el 80 % de los proyectos. Otros tipos de beneficiarios coordinadores fueron ONG, autoridades locales y nacionales, institutos de investigación, universidades, empresas privadas y agencias para el desarrollo.

Hay 23 proyectos en curso dentro de esta rama. En cuanto a la conservación/protección o restauración de hábitats, se tratan, entre otros, los siguientes tipos: bosques y arboledas, ríos, praderas, humedales, bosques mediterráneos, ecosistemas marinos béticos, ecosistemas acuáticos, hábitats agrícolas semiáridos, zonas marinas y costeras, agroestepas. En concreto, un proyecto tiene como objetivo el control de especies invasoras y hábitats: lucha contra las especies vegetales invasoras en los acantilados mediterráneos. Se aborda la protección o restauración de las siguientes especies: el tritón del Montseny, el carricerín cejudo, el águila perdicera, el oso pardo cantábrico, la alondra de Dupont, el cernícalo primilla, el quebrantahuesos, especies de aves migratorias y esteparias, la cerceta pardilla, el lince ibérico. La agricultura sostenible es otro de los temas que se abordan en un proyecto. Un proyecto de biodiversidad tiene por objeto demostrar un modelo de olivar respetuoso con la biodiversidad.

15 proyectos fueron cofinanciados dentro de las antiguas ramas de Información y comunicación y Gobernanza e información medioambiental. Los proyectos cerrados obtuvieron los siguientes resultados: sensibilizar a los visitantes y las autoridades locales sobre el valor del Parque Natural de la Albufera y la red Natura 2000; concienciar sobre la prevención de incendios forestales; favorecer un consumo responsable de alimentos que fomente la biodiversidad en la red Natura 2000 y otros espacios protegidos en España; promover y aplicar la custodia del territorio entre los agentes de la conservación de la biodiversidad a nivel europeo (especialmente en el arco mediterráneo occidental); mejorar el conocimiento de la red Natura 2000 en España, así como la valoración de su mantenimiento; sensibilizar sobre el papel principal de los grandes árboles y los bosques maduros en la conservación de la biodiversidad; conocimientos y formación para la gestión eficaz de los hábitats forestales mediterráneos de la red Natura 2000; y el conocimiento de la red Natura 2000 y de la población de oso pardo entre los habitantes de las zonas que albergan las dos subpoblaciones de osos más pequeñas y más amenazadas en España; y mejora de la coexistencia de la población de lobo ibérico con actividades económicas clave en Andalucía. Hay tres proyectos en curso: LIFE INVASAQUA pretende reducir la introducción y propagación de especies exóticas invasoras en la Península Ibérica aumentando la concienciación del público y de las partes interesadas, y desarrollando herramientas clave para mejorar un marco de alerta temprana y respuesta rápida (EWRR, por sus siglas en inglés) para nuevas EEI en hábitats de agua dulce y estuarios. LIFE Iberconejo tiene por objeto crear una estructura de gobernanza para coordinar el seguimiento y la gestión del conejo europeo en la Península Ibérica. El principal objetivo del proyecto Life+ Nature Guardians es mejorar la conservación del medio ambiente aumentando la eficiencia y eficacia de las actuaciones contra los delitos medioambientales en España, Portugal y otros países de la UE.

En España se ha cofinanciado un Proyecto Estratégico de Naturaleza que está en curso. Los objetivos del proyecto LIFE-IP INTEMARES se resumen a continuación.



### **Fomento de la gestión integrada e innovadora de los espacios marinos españoles de la red Natura 2000 (LIFE-IP INTEMARES) LIFE15 IPE/ES/000012**

El proyecto LIFE-IP INTEMARES tiene como objetivo aplicar el Marco de Acción Prioritaria para los espacios marinos de la red Natura 2000 en España, haciendo hincapié en garantizar una gestión integrada y eficaz en toda la red.

El proyecto también garantizará que los procesos de toma de decisiones se basen en la investigación científica y cuenten con la participación de todas las partes interesadas. El equipo impartirá formación a los gestores de los espacios y facilitará el intercambio de información, al tiempo que promoverá prácticas innovadoras, el turismo sostenible y el empleo.

[Project summary](#)



## Economía circular y calidad de vida

Las acciones apoyadas en la rama de Economía circular y calidad de vida ayudarán a alcanzar los principales objetivos políticos de la UE, como la transición a una economía circular, así como a proteger y mejorar la calidad del medio ambiente y de la vida. En esta rama, los Proyectos Estratégicos Integrados (SIP, por sus siglas en inglés) aplicarán, a escala regional, multirregional, nacional o transnacional, estrategias o planes de acción medioambientales o climáticos desarrollados por las autoridades de los Estados miembros y exigidos por la legislación o la política medioambiental, climática o energética pertinente de la Unión. Estos proyectos también garantizarán la participación de las partes interesadas y el fomento de la coordinación y la movilización de al menos otra fuente de financiación de la Unión, nacional o privada.

Esta rama [anteriormente los componentes de LIFE Medio ambiente y eficiencia en el uso de los recursos y Gobernanza e información medioambientales] ha cofinanciado hasta ahora 541 proyectos en España, lo que representa una inversión total de 990 millones de euros, de los cuales la UE ha aportado 466 millones de euros.

Los proyectos completados se centraron principalmente en: **agricultura** (p. ej., problemas medioambientales relacionados con la viticultura y la producción de aceitunas; el sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales (EMAS, por sus siglas en inglés) en el sector agrícola; métodos innovadores para reducir la contaminación del suelo y las aguas subterráneas causada por los fertilizantes; concienciación y formación sobre producción agrícola orgánica; y reducción de las emisiones de los residuos ganaderos) y **pesca** (por ejemplo, explotación óptima y sostenible de los recursos marinos; gestión de los desechos de la pesca en zonas costeras); **reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero; ahorro de energía y eficiencia energética** (p. ej., eco-arquitectura, edificios inteligentes); **tecnologías limpias** (en los sectores textil, de impresión, de extracción de minerales/áridos y de manufacturas); **residuos industriales** (recuperación de metales, residuos textiles); **tratamiento de aguas residuales; reciclaje de residuos** (aceite de cocina reciclado como biocombustible, reciclaje de plástico para el empaquetado); **energías renovables; control de la polución; sector de productos alimenticios y bebidas; protección de la salud humana; y planificación del transporte en zonas urbanas**. Los tipos de beneficiarios coordinadores más importantes en España fueron los gobiernos regionales, seguidos de los gobiernos locales, las pymes e instituciones de investigación.

Hay 70 proyectos en curso. La mayoría de los temas abordados son: **agua** (mejora de la calidad, escasez/protección y ahorro de recursos y tratamiento de aguas residuales); **residuos** (residuos de envases y plásticos, residuos industriales, reducción/uso/reciclaje de residuos, residuos municipales, vertederos, residuos agrícolas, residuos peligrosos, RAEE, economía circular); **protección del suelo; protección de la salud humana; energía** (energías renovables, ahorro de energía); **riesgos industriales y descontaminación; reducción de gases de efecto invernadero; gestión de las cuencas hidrográficas y del litoral; minería; contaminación acústica y construcción**.

Cuatro proyectos fueron cofinanciados dentro de las anteriores ramas de Información y comunicación y Gobernanza e información medioambientales. Tres de ellos están cerrados. El proyecto CHANGING THE CHANGE proporcionó información al sector agroforestal gallego y al público en general sobre la problemática del cambio climático y para promover su implicación en actividades que sustenten procesos de adaptación y mitigación. El proyecto COR demostró a los ciudadanos que su participación era esencial para reducir y reciclar eficazmente los residuos que generan. (LIFEforLLL(s) abordó los problemas de calidad del aire interior e incorporó los indicadores clave de Level(s) sobre ACV (análisis del ciclo de vida) y CCV (coste del ciclo de vida).

En España se ha cofinanciado un Proyecto Estratégico Integrado dentro de esta rama. Los objetivos del proyecto RBMP-DUERO se resumen a continuación.



### Mejora de la calidad del agua en tres afluentes del río Duero (RBMP-DUERO) LIFE16 IPE/ES/000019

El proyecto LIFE-IP RBMP-DUERO tiene como objetivo implementar el Plan de Gestión de la Cuenca del Río Duero con arreglo a una serie de directivas de la UE sobre el medio ambiente. Se centrará específicamente en tres subcuencas de los afluentes Trabancos, Zapardiel y Arealillo cuyo estado del agua es deficiente, abordando cuestiones como la contaminación y los vertidos de aguas residuales, la sobreexplotación de las aguas subterráneas, la pérdida de biodiversidad y el elevado riesgo de inundaciones o sequías debido al cambio climático.

[Project summary](#)

## ¿Quiere saber más sobre LIFE?

- Visite el sitio web de [LIFE](#) y la [base de datos de proyectos LIFE](#)

- Siga el programa LIFE en las redes sociales:



- Suscríbese a los boletines del [Programa LIFE](#) y [Clean Energy de CINEA](#)

- **Contacte con el punto nacional de contacto del Programa LIFE en su Estado miembro:**

**Name:** Ms Rosa Sofia XUCLÁ LERMA - Mr José Manuel BLANCO LÓPEZ (Nature & Biodiversity / Climate change, CEQL )  
Ms. Virginia VIVANCO COHN - Institute for the Diversification and Saving of Energy (IDAE) (Clean Energy Transition)

**Address:** Plaza de San Juan de la Cruz s/n  
E - 28071 Madrid  
SPAIN

**Tel:** +34 91 597 60 76

**E-mail:** [bnz-life@miteco.es](mailto:bnz-life@miteco.es)  
[rsxucla@miteco.es](mailto:rsxucla@miteco.es) / [jmblopez@miteco.es](mailto:jmblopez@miteco.es)  
[Vvivanco@idae.es](mailto:Vvivanco@idae.es)

**Website:** [Ministerio para la Transición Ecológica](#)  
[IDAE](#)

- **Póngase en contacto con su equipo de supervisión de NEEMO**

NEEMO GEIE - IDOM  
Lehendakari Aguirre n°3  
E - 48014 BILBAO  
Tel: +34 94 479 76 39  
E-mail: [idom@neemo.eu](mailto:idom@neemo.eu)

### Proyectos LIFE sobre Naturaleza y biodiversidad en curso

Título del proyecto	Número del proyecto	Acronimo del proyecto y enlace al resumen en línea	Website	Duración del proyecto
Estrategias de gestión forestal innovadoras para aumentar la biodiversidad en los bosques mediterráneos. Incentivos y herramientas de gestión	LIFE17 NAT/ES/000568	<a href="#">LIFE BIORGEST</a>	<a href="http://www.lifebiorgest.eu">http://www.lifebiorgest.eu</a>	10/2018 → 09/2023
Mejorando la diversidad acuática en Picos de Europa	LIFE18 NAT/ES/000121	<a href="#">LIFE DIVAQUA</a>	<a href="https://lifedivaqua.com/">https://lifedivaqua.com/</a>	07/2019 → 07/2023
Conservación y restauración de las vías pecuarias para mejorar la biodiversidad y la conectividad de los sitios Natura 2000 en España	LIFE18 NAT/ES/000930	<a href="#">LIFE CANADAS</a>	<a href="https://www.lifecanadas.es/">https://www.lifecanadas.es/</a>	10/2019 → 06/2024
Acciones coordinadas para la recuperación de la cerceta pardilla ( <i>Marmaronetta angustirostris</i> ) en España	LIFE19 NAT/ES/000906	<a href="#">LIFE Cerceta pardilla</a>	<a href="https://www.cerceta-pardilla.es/">https://www.cerceta-pardilla.es/</a>	01/2021 → 12/2025
Mejora de los recursos tróficos clave y prevención de conflictos invernales para conservar el oso pardo cantábrico bajo escenarios de cambio climático	LIFE19 NAT/ES/000913	<a href="#">LIFE BEARS WITH FUTURE</a>	<a href="https://fundacionosopardo.org/proyecto-life-osos-con-futuro/">https://fundacionosopardo.org/proyecto-life-osos-con-futuro/</a>	10/2020 → 03/2025
Creando una metapoblación de lince ibérico ( <i>Lynx pardinus</i> ) genética y demográficamente funcional	LIFE19 NAT/ES/001055	<a href="#">LIFE LYNXCONNECT</a>	<a href="https://lifelynxconnect.eu/">https://lifelynxconnect.eu/</a>	09/2020 → 09/2025
CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DEL HÁBITAT PRIORITARIO DEL BOSQUE MEDITERRÁNEO DE ALISOS EN LA CUENCA DEL RÍO TAJO INTERNACIONAL OCCIDENTAL	LIFE20 NAT/ES/000021	<a href="#">LIFE ALNUS TAEJO</a>	<a href="https://lifealnustaejo.eu/">https://lifealnustaejo.eu/</a>	09/2021 → 08/2025
RESTAURACIÓN Y AMPLIACIÓN DE «EL HITO», UNA PRIORIDAD	LIFE20 NAT/ES/000035	<a href="#">LIFE EL HITO</a>	<a href="https://lagunadelhito.es/">https://lagunadelhito.es/</a>	10/2021 → 12/2024
Mejora estructural y de conectividad asistida de la metapoblación ibérica de alondra de Dupont ( <i>Chersophilus duponti</i> )	LIFE20 NAT/ES/000133	<a href="#">LIFE CONNECT RICOTI</a>	<a href="https://lifeconnectricoti.com">https://lifeconnectricoti.com</a>	09/2021 → 12/2026
Caminos no motorizados de larga distancia, como las infraestructuras verdes	LIFE20 NAT/ES/000309	<a href="#">Steps for LIFE</a>	<a href="https://twitter.com/StepsforLIFE2">https://twitter.com/StepsforLIFE2</a>	01/2022 → 12/2026
Restauración de los ecosistemas acuáticos de las zonas protegidas de los Alpes y los Pirineos	LIFE20 NAT/ES/000369	<a href="#">LIFE RESQUE ALPYR</a>	<a href="https://www.liferesquealpyr.eu/">https://www.liferesquealpyr.eu/</a>	01/2022 → 12/2026
Revitalización de los hábitats agrícolas extensivos semiáridos mediante la gestión sostenible de sus zonas de matorral asociadas	LIFE20 NAT/ES/000978	<a href="#">LIFE ScrubsNet</a>	<a href="https://lifescrubsnet.eu/">https://lifescrubsnet.eu/</a>	12/2021 → 08/2026
Estrategia integrada para la gestión sostenible de los	LIFE20 NAT/ES/001007	<a href="#">LIFE INSULAR</a>	<a href="https://www.lifeinsular.eu/">https://www.lifeinsular.eu/</a>	09/2021 → 12/2026



hábitats insulares en las islas Natura 2000 del Océano Atlántico				
Conservación y restauración de bosques relictos de <i>Taxus baccata</i>	LIFE20 NAT/ES/001128	<a href="#">LIFE Teixerres</a>	<a href="https://agroambient.gva.es/va/web/cief/life-teixerres">https://agroambient.gva.es/va/web/cief/life-teixerres</a>	09/2021 → 12/2026
Estrategia de conservación de las aves esteparias de las Bardenas Reales (Navarra, España)	LIFE20 NAT/ES/001172	<a href="#">LIFE FARMINGBARDENAS</a>	<a href="https://bardenasreales.es/noticia/arranca-el-proyecto-life-farmingbardenas/">https://bardenasreales.es/noticia/arranca-el-proyecto-life-farmingbardenas/</a>	10/2021 → 09/2025
Hacia una gestión integradora de las especies vegetales exóticas invasoras en los acantilados mediterráneos de interés europeo	LIFE20 NAT/ES/001223	<a href="#">LIFE medCLIFFS</a>	<a href="https://lifemedcliffs.org">https://lifemedcliffs.org</a>	10/2021 → 09/2026
Protección y restauración de las poblaciones de <i>Pinna nobilis</i> como respuesta a la catastrófica pandemia iniciada en 2016	LIFE20 NAT/ES/001265	<a href="#">LIFE PINNARCA</a>	<a href="https://www.lifepinnarca.com/">https://www.lifepinnarca.com/</a>	10/2021 → 12/2024
Restauración ecológica de ecosistemas bentónicos marinos afectados por el ser humano mediante estrategias activas y un enfoque participativo	LIFE20 NAT/ES/001270	<a href="#">LIFE ECOREST</a>	<a href="https://www.life-ecorest.es/">https://www.life-ecorest.es/</a>	09/2021 → 08/2026
Corredores ibéricos por el Quebrantahuesos	LIFE20 NAT/ES/001363	<a href="#">LIFE Pro BV</a>	N/A	01/2022 → 01/2027
Enfoques agrarios sostenibles para la conservación de especies y hábitats agroesteparios en Natura 2000	LIFE20 NAT/ES/001477	<a href="#">LIFE Iberian Agrosteppes</a>	N/A	09/2021 → 08/2026
LIFE Olivares Vivos + Aumentar el impacto de Olivares Vivos en la UE	LIFE20 NAT/ES/001487	<a href="#">LIFE Olivares Vivos +</a>	<a href="https://olivaresvivos.com">https://olivaresvivos.com</a>	09/2021 → 09/2026
Mejora ecológica de la red fluvial Natura 2000 en el Golfo de Bizkaia	LIFE21-NAT-ES- LIFE KANTAUERIBAI (101074197)/1010 74197	<a href="#">LIFE KANTAUERIBAI</a>	N/A	10/2022 → 08/2027
Restauración, conservación y resiliencia de los bosques de pino de montaña ( <i>Pinus uncinata</i> ) en piedra caliza en los Pirineos	LIFE21-NAT-ES- LIFE UNCINATA/101074 730	<a href="#">LIFE UNCINATA</a>	N/A	12/2022 → 01/2027
Especies exóticas invasoras de agua dulce y sistemas estuarinos. Sensibilización y prevención en la Península Ibérica	LIFE17 GIE/ES/000515	<a href="#">LIFE INVASAQUA</a>	<a href="http://www.lifeinvasaqua.com/">http://www.lifeinvasaqua.com/</a>	11/2018 → 10/2023
Gestión Participativa, Innovadora e Integral para la red N2000 en el Medio Marino	LIFE15 IPE/ES/000012	<a href="#">LIFE-IP INTEMARES</a>	<a href="https://fundacion-biodiversidad.es/es/biodiversidad-marina-y-litoral/proyectos-propios/life-ip-paf-intemares">https://fundacion-biodiversidad.es/es/biodiversidad-marina-y-litoral/proyectos-propios/life-ip-paf-intemares</a>	01/2017 → 12/2024



<b>Proyectos LIFE sobre Economía circular y calidad de vida en curso</b>				
<b>Título del proyecto</b>	<b>Número del proyecto</b>	<b>Acronimo del proyecto y enlace al resumen en línea</b>	<b>Website</b>	<b>Duración del proyecto</b>
Valorización hacia una economía circular de subproductos de aluminio en la industria refractaria como alternativa a la bauxita	LIFE17 ENV/ES/000160	<a href="#">LIFE BAUXAL-II</a>	<a href="https://www.bauxal2.com/">https://www.bauxal2.com/</a>	07/2018--> 12/2024
Reducción de pesticidas mediante el uso de tecnologías controladas y respetuosas con el medio ambiente	LIFE17 ENV/ES/000205	<a href="#">PERFECT LIFE</a>	<a href="http://perfectlifeproject.eu/">http://perfectlifeproject.eu/</a>	09/2018--> 08/2023
RECICLADO DE RESIDUOS POSCONSUMO DE PELÍCULA PLÁSTICA PROCEDENTE DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES (LIFE4FILM)	LIFE17 ENV/ES/000229	<a href="#">LIFE4FILM</a>	<a href="https://life4film.com/en/4film-en/">https://life4film.com/en/4film-en/</a>	07/2018--> 06/2023
Lograr un buen estado ambiental para la construcción de infraestructuras costeras	LIFE17 ENV/ES/000233	<a href="#">LIFE-AGESCIC</a>	<a href="https://www.life-agescic.eu/">https://www.life-agescic.eu/</a>	09/2018--> 09/2023
Reforzar la sostenibilidad del ciclo del agua urbana: recuperación de energía en el sector del agua usando tecnologías de micro-hidroelectricidad	LIFE17 ENV/ES/000252	<a href="#">LIFE NEXUS</a>	<a href="https://www.lifenexus.eu">https://www.lifenexus.eu</a>	10/2018--> 12/2023
Proceso de economía circular 100% real para calzado vegano-orgánico-reciclado (LIFE REWEART)	LIFE17 ENV/ES/000329	<a href="#">LIFE ReNaturalNZEB</a>	<a href="http://cicytex.juntaex.es/es/proyectos/742/life-renaturalnzeb-recycled-and-natural-materials-and-products-to-develop-nearly-zero-energy-buildings-with-low-carbon-footprint">http://cicytex.juntaex.es/es/proyectos/742/life-renaturalnzeb-recycled-and-natural-materials-and-products-to-develop-nearly-zero-energy-buildings-with-low-carbon-footprint</a>	09/2018--> 03/2023
Anillo anaeróbico multifásico de alta resistencia para el tratamiento de aguas residuales agroindustriales	LIFE17 ENV/ES/000331	<a href="#">LIFE Multi-AD 4 AgroSMEs</a>	<a href="https://innovarum.es/en/proyecto/life-multiad-en/">https://innovarum.es/en/proyecto/life-multiad-en/</a>	09/2018--> 06/2023
Tratamiento innovador de aguas residuales secundarias con recuperación de recursos	LIFE17 ENV/ES/000341	<a href="#">LIFE GREEN SEWER</a>	<a href="https://lifegreensewer.com/">https://lifegreensewer.com/</a>	09/2018--> 09/2023
Recuperación del hábitat fluvial de agua dulce mediante la restauración ecológica de minas basada en la geomorfología en la Península Ibérica	LIFE18 ENV/ES/000181	<a href="#">LIFE RIBERMINE</a>	<a href="http://liferibermine.com">http://liferibermine.com</a>	07/2019--> 03/2024
Soluciones ecológicas para el tratamiento de la contaminación de aguas subterráneas para cumplir con la directiva sobre agua potable	LIFE18 ENV/ES/000199	<a href="#">LIFE SPOT</a>	<a href="http://lifepotproject.eu">http://lifepotproject.eu</a>	07/2019--> 06/2023
Recuperación innovadora híbrida INTensiva-EXTensiva de recursos a partir de agua residual en pequeñas comunidades	LIFE18 ENV/ES/000233	<a href="#">LIFE INTEXT</a>	<a href="https://life-intext.eu/">https://life-intext.eu/</a>	07/2019--> 06/2023

GESTIÓN INTEGRAL DEL BIOGÁS DE VERTEDERO PARA SU USO COMO COMBUSTIBLE EN VEHÍCULOS	LIFE18 ENV/ES/000256	<a href="#">LIFE LANDFILL BIOFUEL</a>	<a href="https://www.landfillbiofuel.eu/">https://www.landfillbiofuel.eu/</a>	07/2019--> 06/2023
Biorremediación nanomejorada in situ para acuíferos contaminados por nitratos de las actividades agrícolas	LIFE18 ENV/ES/000335	<a href="#">LIFE NIRVANA</a>	<a href="https://www.life-nirvana.eu">https://www.life-nirvana.eu</a>	10/2019 -> 09/2022
SISTEMA DE PURIFICACIÓN DE BIOGÁS SOSTENIBLE EN VERTEDEROS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES	LIFE18 ENV/ES/000426	<a href="#">LIFE BIOGEASNET</a>	<a href="https://biogasnet.eu/">https://biogasnet.eu/</a>	09/2019--> 03/2023
Microalgas con plantas aromáticas como bioestimulantes con efecto biocida	LIFE18 ENV/ES/000518	<a href="#">LIFE ALGAR-BBE</a>	<a href="http://www.algarbellife.eu/">http://www.algarbellife.eu/</a>	07/2019--> 06/2023
Nuevo tratamiento ecoinnovador del agua potable basado en una tecnología química de 1 paso que utiliza un polímero natural multifuncional	LIFE19 ENV/ES/000049	<a href="#">LIFE SAFE T WATER</a>	<a href="https://safetwater.eu/">https://safetwater.eu/</a>	09/2020--> 08/2024
Escalado de tecnología innovadora para el control y la automatización de la codigestión en las EDAR para producir energía verde según demanda	LIFE19 ENV/ES/000098	<a href="#">LIFE ECOdigestion 2.0</a>	<a href="https://www.lifecodigestion.com/">https://www.lifecodigestion.com/</a>	09/2020--> 02/2024
Demostración de un nuevo modelo de negocio y consumo para la economía circular en el sector del calzado	LIFE19 ENV/ES/000118	<a href="#">LIFE KANNAGreen</a>	<a href="https://lifekannagreen.eu/">https://lifekannagreen.eu/</a>	10/2020--> 09/2024
La cáscara de huevo: una materia prima potencial para los revestimientos CERamic	LIFE19 ENV/ES/000121	<a href="#">LIFE EggshellenCE</a>	<a href="https://www.lifeeggshellence.eu">https://www.lifeeggshellence.eu</a>	10/2020--> 03/2024
LIFE-3E - Medio Ambiente, Energía y Economía	LIFE19 ENV/ES/000143	<a href="#">LIFE-3E</a>	<a href="https://www.facebook.com/Life-3E-108371407792900">https://www.facebook.com/Life-3E-108371407792900</a>	10/2020--> 09/2024
Nuevas estrategias para la valorización de los subproductos del café como nueva materia prima para la alimentación animal	LIFE19 ENV/ES/000186	<a href="#">Life ECOFFEED</a>	<a href="https://ecoffeed.azti.es/">https://ecoffeed.azti.es/</a>	09/2020--> 03/2024
BUS sin impacto: Demostración de una planta de metanización biológica para el transporte urbano sostenible	LIFE19 ENV/ES/000191	<a href="#">LIFE NIMBUS</a>	<a href="https://www.life-nimbus.eu/">https://www.life-nimbus.eu/</a>	09/2020--> 11/2023
Integración de economía circular y la biodiversidad en los tratamientos sostenibles de aguas residuales basados en humedales construidos	LIFE19 ENV/ES/000197	<a href="#">LIFE RENATURWAT</a>	<a href="http://www.liferenaturwat.com/">http://www.liferenaturwat.com/</a>	10/2020--> 03/2024
DIVIDE Y VENCERÁS: Cerrando el círculo de la gestión del agua, los nutrientes y los recursos para las actividades de riego	LIFE19 ENV/ES/000226	<a href="#">LIFE CONQUER</a>	<a href="https://www.life-conquer.eu/">https://www.life-conquer.eu/</a>	11/2020--> 01/2024
Tratamientos multibarrera innovadores y rentables para	LIFE19 ENV/ES/000278	<a href="#">LIFE PHOENIX</a>	<a href="https://life-phoenix.eu/">https://life-phoenix.eu/</a>	09/2020--> 02/2024

reutilizar el agua en el riego agrícola				
Tratamiento intensivo de los efluentes residuales y conversión en productos útiles y sostenibles: biogás, nutrientes y agua	LIFE19 ENV/ES/000283	<a href="#">LIFE INFUSION</a>	<a href="https://lifeinfusion.eu">https://lifeinfusion.eu</a>	09/2020→ 08/2024
Hacia prácticas agrícolas de gestión de suelos sin plásticos	LIFE19 ENV/ES/000404	<a href="#">LIFE AGROPAPER</a>	<a href="http://www.lifeagropaper.eu">http://www.lifeagropaper.eu</a>	09/2020→ 12/2023
DESALINIZACIÓN DE AGUAS SALOBRES SUBTERRÁNEAS Y DESNITRIFICACIÓN PARA EL RIEGO SOSTENIBLE: RESIDUOS Y ENERGÍA NETOS CERO	LIFE19 ENV/ES/000447	<a href="#">LIFE-DESIROWS</a>	<a href="https://www.lifedesirows.eu">https://www.lifedesirows.eu</a>	09/2020→ 12/2023
Implantación de una biorrefinería mediterránea para impulsar la gestión forestal a través de la obtención de productos de valor añadido.	LIFE19 ENV/ES/000544	<a href="#">LIFE BIOREFORMED</a>	<a href="https://lifebioreformed.eu/">https://lifebioreformed.eu/</a>	10/2020→ 09/2024
Planta de tratamiento de aguas residuales de energía positiva para el tratamiento combinado de aguas residuales y biorresiduos en pequeñas poblaciones	LIFE19 ENV/ES/000631	<a href="#">LIFE ZERO WASTE WATER</a>	<a href="https://lifezerowastewater.com/">https://lifezerowastewater.com/</a>	09/2020→ 08/2024
Técnicas mejoradas para optimizar el uso del agua y los nutrientes en la producción de fresas cerca del Parque Nacional de Donana	LIFE19 ENV/ES/000701	<a href="#">LIFE 4DONANA</a>	<a href="https://www.life4donana.eu/">https://www.life4donana.eu/</a>	09/2020→ 04/2024
REVELACIÓN DE UNA FUENTE DE RECICLAJE DE COMPONENTES SÓLIDOS A BASE DE METALES PESADOS Y EFLUENTES ORGÁNICOS PARA SU USO EN LA INDUSTRIA CERÁMICA	LIFE20 ENV/ES/000115	<a href="#">LIFE REPLAY</a>	<a href="http://lifereplay.eu">http://lifereplay.eu</a>	10/2021→ 03/2025
REDUCIR LA EXPOSICIÓN A NANOPARTÍCULAS EN ENTORNOS DE TRABAJO INDUSTRIALES	LIFE20 ENV/ES/000187	<a href="#">LIFE NANOHEALTH</a>	<a href="https://lifefnanohealth.eu/">https://lifefnanohealth.eu/</a>	01/2022→ 12/2024
Barreras reactivas para la renaturalización del agua durante la recarga de acuíferos gestionados en la región del Baix Camp	LIFE20 ENV/ES/000284	<a href="#">LIFE REMAR</a>	N/A	12/2021→ 01/2025
ESTRATEGIA DE RESILIENCIA DEL EBRO: GESTIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN MEDIANTE INFRAESTRUCTURAS VERDES Y MEDIDAS DE ADAPTACIÓN	LIFE20 ENV/ES/000327	<a href="#">LIFE EBRO RESILIENCE P1</a>	<a href="https://www.ebroresilience.com/tag/life-ebro-resilience-p1/">https://www.ebroresilience.com/tag/life-ebro-resilience-p1/</a>	09/2021→ 08/2027
Reducción del impacto del ruido subacuático en el entorno marino del Puerto de Cartagena	LIFE20 ENV/ES/000387	<a href="#">LIFE PortSounds</a>	N/A	09/2021→ 12/2025
Un paso más en la biorremediación:	LIFE20 ENV/ES/000416	<a href="#">LIFE MySOIL</a>	<a href="http://www.lifemysoil.eu">http://www.lifemysoil.eu</a>	09/2021→ 08/2024

micorremediación para la recuperación de suelos				
Valorización de salmueras y residuos metálicos para producir coagulantes para el tratamiento de aguas residuales	LIFE20 ENV/ES/000430	<a href="#">LIFE Waste2Coag</a>	<a href="https://lifewaste2coag.com/">https://lifewaste2coag.com/</a>	10/2021-> 07/2024
Valorización de las aguas residuales de sílice precipitada mediante una estrategia de economía circular para el sulfato de sodio y la recuperación del agua	LIFE20 ENV/ES/000522	<a href="#">LIFE ZEROSILIBRINE</a>	<a href="http://www.lifezerosilibrine.eu">http://www.lifezerosilibrine.eu</a>	09/2021-> 12/2024
SOLUCIONES BASADAS EN BOSQUES PARA LA PROTECCIÓN DEL AGUA POTABLE SUPERFICIAL, LA BIODIVERSIDAD, LA BIOECONOMÍA Y LA RESILIENCIA CLIMÁTICA	LIFE20 ENV/ES/000687	<a href="#">LIFE URBASO</a>	<a href="http://www.lifeurbaso.com/">http://www.lifeurbaso.com/</a>	09/2021-> 08/2025
Reutilización segura del agua en la recarga de acuíferos gestionada: una solución innovadora que combina aspectos físicos, digitales y de gobernanza	LIFE20 ENV/ES/000788	<a href="#">LIFE MATRIX</a>	<a href="https://www.life-matrix-project.eu/the-project/">https://www.life-matrix-project.eu/the-project/</a>	10/2021-> 09/2024
Sistema disruptivo de cultivo vertical de hortalizas dentro de un tanque desmontable en condiciones 100 % controladas	LIFE20 ENV/ES/000810	<a href="#">LIFE FARMITANK</a>	<a href="https://life-farmitank.eu/">https://life-farmitank.eu/</a>	09/2021-> 11/2023
Tecnología de mercado basada en membranas para la reducción del amoníaco en las explotaciones ganaderas	LIFE20 ENV/ES/000858	<a href="#">LIFE Green Ammonia</a>	<a href="https://www.pruebascq.com/greenammonia/">https://www.pruebascq.com/greenammonia/</a>	10/2021-> 09/2025
Demostración y evaluación de tecnologías de saneamiento sostenible in situ para aguas subterráneas contaminadas con PFAS	LIFE20 ENV/ES/000880	<a href="#">LIFE SOuRCE</a>	<a href="https://life-source.se/">https://life-source.se/</a>	09/2021-> 08/2025
HABILITACIÓN DE TECNOLOGÍAS DIGITALES PARA UNA CIRCULARIDAD DE ENVASADO INCENTIVADA POR EL USUARIO	LIFE21-ENV-ES-CENTS4PACK/101074234	<a href="#">CENTS4PACK</a>	N/A	08/2022-> 01/2025
Enfoque innovador y rentable de la reutilización del agua de conformidad con el nuevo marco normativo europeo para el riego agrícola (WATER Reuse adaptation Regulation agRo)	LIFE21-ENV-ES-WARRIOR/101074367	<a href="#">WARRIOR</a>	N/A	10/2022-> 03/2026
Reutilización de polifenoles a partir de residuos	LIFE21-ENV-ES-CYCLOPS/101074544	<a href="#">CYCLOPS</a>	N/A	10/2022-> 04/2026
Aditivos bioquímicos y renovables con cero emisiones	LIFE21-ENV-ES-ZEBRA-LIFE/101074460	<a href="#">ZEBRA-LIFE</a>	N/A	11/2022-> 10/2026
DEMOSTRACIÓN DE UNA SOLUCIÓN RENTABLE PARA EVITAR LAS PÉRDIDAS POR EVAPORACIÓN, GARANTIZAR LA CALIDAD DEL AGUA Y PRODUCIR ENERGÍA	LIFE21-ENV-ES-LIFE H2OLOCK/101074546	<a href="#">LIFE H2OLOCK</a>	N/A	09/2022-> 10/2025

RENOVABLE EN EMBALSES DE AGUA PARA USO AGRÍCOLA				
LIFE NextFUMIGREEN: Desarrollo de fumigantes naturales para el control de la mosca blanca en cultivos hortícolas de invernadero	LIFE21-ENV-ES-LIFE NextFUMIGREEN/101074143	<a href="#">LIFE NextFUMIGREEN</a>	N/A	12/2022--> 05/2027
Producción integrada de agua, energía y recursos para una desalinización sostenible del agua de mar	LIFE21-ENV-ES-LIFE INDESAL/101074444	<a href="#">LIFE INDESAL</a>	N/A	08/2022--> 01/2026
Solución integrada innovadora y versátil para eliminar los contaminantes que son motivo de preocupación en los sistemas de tratamiento de aguas	LIFE21-ENV-ES-PRISTINE/101074430	<a href="#">PRISTINE</a>	N/A	08/2022--> 07/2026
See & Save - Por la Tierra, por la vida	LIFE21-ENV-ES-Life-AIs/101074540	<a href="#">Life-AIs</a>	N/A	09/2022--> 02/2027
Reciclaje de baterías de iones de litio para tecnologías híbridas ecológicas	LIFE21-ENV-ES-LIFE ReLiGHT/101074411	<a href="#">LIFE ReLiGHT</a>	N/A	10/2022--> 09/2029
SISTEMA ÚNICO Y SOSTENIBLE PARA PRODUCIR PRENDAS SIN VERTIDOS DE AGUA	LIFE21-ENV-ES-LIFE ANHIDRA/101074372	<a href="#">LIFE ANHIDRA</a>	N/A	09/2022--> 02/2025
Biorrefinería flexible para dar valor a los descartes y subproductos de la producción pesquera y marisquera europea	LIFE21-ENV-ES-LIFE REFISH/101074323	<a href="#">LIFE REFISH</a>	N/A	09/2022--> 08/2025
Sistema ecoeficiente de tratamiento terciario de aguas residuales y reutilización de aguas en la región mediterránea	LIFE21-ENV-ES-BIODAPH20/101074191	<a href="#">BIODAPH20</a>	N/A	08/2022--> 01/2026
Minimizar la incidencia de delitos medioambientales	LIFE17 GIE/ES/000630	<a href="#">Life+ Nature Guardians</a>	<a href="https://guardianes.seo.org/">https://guardianes.seo.org/</a>	07/2018--> 06/2022
Indicadores Level(s) para la evaluación del ciclo de vida de los edificios (LCA) y su costo asociado (LCC)	LIFE18 GIE/ES/000911	<a href="#">LifeforLLL(s)</a>	<a href="https://lifelevels.eu/">https://lifelevels.eu/</a>	10/2019--> 09/2022
Implementación del plan de gestión de la cuenca del río Duero en el sur de la zona central de la cuenca del río Duero	LIFE16 IPE/ES/000019	<a href="#">RBMP-DUERO</a>	<a href="https://www.lifeduero.eu/">https://www.lifeduero.eu/</a>	01/2018--> 12/2026

<b>Proyectos de LIFE sobre Mitigación y adaptación al cambio climático en curso</b>				
Título del proyecto	Número del proyecto	Acrónimo del proyecto y enlace al resumen en línea	Website	Duración del proyecto
Estrategias de gestión innovadora para la adaptación al cambio climático de los bosques mediterráneos subhúmedos mixtos	LIFE15 CCA/ES/000060	<a href="#">LIFE MixForChange</a>	<a href="http://www.mixforchange.eu">http://www.mixforchange.eu</a>	11/2018 --> 10/2024

Aunar la resiliencia al agua, fuego y clima con la producción de biomasa en la silvicultura para adaptar las cuencas al cambio climático	LIFE17 CCA/ES/000063	<a href="#">LIFE RESILIENT FORESTS</a>	<a href="http://www.resilientforest.eu/">http://www.resilientforest.eu/</a>	10/2018 → 12/2023
Adaptación de la media montaña al cambio climático	LIFE18 CCA/ES/001099	<a href="#">LIFE MIDMACC</a>	<a href="http://life-midmacc.eu/">http://life-midmacc.eu/</a>	07/2019 → 06/2024
Desarrollo de estrategias de control sostenible para los cítricos bajo la amenaza del cambio climático para la prevención del ingreso de HLB en la UE	LIFE18 CCA/ES/001109	<a href="#">LIFE Vida for Citrus</a>	<a href="http://lifevidaforcitrus.eu">http://lifevidaforcitrus.eu</a>	07/2019 → 06/2023
Uso innovador de recursos micológicos para bosques productivos y resilientes amenazados por el cambio climático en el Mediterráneo	LIFE18 CCA/ES/001110	<a href="#">LIFE MycoRestore</a>	<a href="http://mycorestore.eu">http://mycorestore.eu</a>	07/2019 → 06/2023
Concepto sistémico eficiente del agua para la adaptación al cambio climático en zonas urbanas (LIFE WATERCOOL)	LIFE18 CCA/ES/001122	<a href="#">LIFE WATERCOO</a>	<a href="http://www.lifewatercool.com/">http://www.lifewatercool.com/</a>	09/2019 → 08/2023
Adaptación al cambio climático mediante la gestión y la restauración de los ecosistemas estuarios en Europa	LIFE18 CCA/ES/001160	<a href="#">LIFE ADAPTA BLUES</a>	<a href="https://lifeadaptablues.eu/">https://lifeadaptablues.eu/</a>	07/2019 → 07/2024
Sistema integrado de alerta temprana para la gestión de riesgos y peligros múltiples para garantizar la adaptación al cambio climático urbano	LIFE19 CCA/ES/001180	<a href="#">LIFE BAETULO</a>	<a href="https://life-baetulo.eu/">https://life-baetulo.eu/</a>	07/2020 → 12/2022
Adaptación sostenible al cambio climático de la gestión del sector forestal en la provincia de Soria	LIFE19 CCA/ES/001181	<a href="#">LIFE SORIA FORESTADAPT</a>	<a href="https://www.soriaforestadapt.es/">https://www.soriaforestadapt.es/</a>	10/2020 → 01/2024
ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA CIUDAD PATRIMONIAL DE SALAMANCA (ES): SERVICIOS ECOSISTÉMICOS, INFRAESTRUCTURA VERDE Y BIG DATA	LIFE19 CCA/ES/001188	<a href="#">LIFE VIA DE LA PLATA</a>	<a href="https://www.saviasalamanca.com/life-de-la-plata">https://www.saviasalamanca.com/life-de-la-plata</a>	09/2020 → 12/2023
Financiación de la adaptación de las ciudades al cambio climático mediante asociaciones público-privadas y responsabilidad social de las empresas	LIFE19 CCA/ES/001209	<a href="#">LIFE CITYAdaP3</a>	<a href="https://www.lifecityadap3.eu">https://www.lifecityadap3.eu</a>	09/2020 → 09/2024
Soluciones basadas en la naturaleza para mejorar la adaptación de los bosques al cambio climático	LIFE20 CCA/ES/001624	<a href="#">LIFE RedBosques_Clima</a>	<a href="https://redbosquesclima.eu/">https://redbosquesclima.eu/</a>	09/2021 → 08/2025
Adaptación a las inundaciones costeras debidas al cambio climático por medio de estrategias flexibles en las zonas urbanas de la Macaronesia	LIFE20 CCA/ES/001641	<a href="#">LIFE Garachico</a>	<a href="https://lifegarachico.eu/">https://lifegarachico.eu/</a>	09/2021 → 09/2026

Sistemas agroforestales para la adaptación al cambio climático de las zonas agrícolas y forestales mediterráneas	LIFE20 CCA/ES/001682	<a href="#">LIFE AgroForAdapt</a>	<a href="https://agroforadapt.eu/">https://agroforadapt.eu/</a>	10/2021 → 09/2026
Solución de reequipamiento para aumentar la resiliencia de las infraestructuras de aguas residuales urbanas en zonas de fuertes precipitaciones	LIFE20 CCA/ES/001706	<a href="#">LIFE RESEAU</a>	<a href="https://life-reseau.eu/">https://life-reseau.eu/</a>	09/2021 → 02/2025
SISTEMA HÍBRIDO PARA LA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA RENOVABLE A PARTIR DE LA SALMUERA DE LA DESALACIÓN	LIFE20 CCA/ES/001783	<a href="#">LIFE HYREWARD</a>	<a href="https://life-hyreward.com/en/">https://life-hyreward.com/en/</a>	11/2021 → 04/2025
Soluciones ecológicas y basadas en la naturaleza para infraestructuras de residuos resilientes al cambio climático	LIFE20 CCA/ES/001795	<a href="#">LIFE GREEN ADAPT</a>	<a href="https://lifegreenadapt.com/">https://lifegreenadapt.com/</a>	07/2021 → 12/2024
Gestión adaptativa de los bosques mediterráneos de Pinus halepensis ante el cambio climático	LIFE20 CCA/ES/001809	<a href="#">LIFE ADAPT-ALEPPO</a>	<a href="http://adaptaleppeu/">http://adaptaleppeu/</a>	09/2021 → 08/2025
Centinela modular inalámbrico de la filtración de agua, el potencial hídrico, la textura del suelo, sales, pH y nutrientes en profundidad, para reducir el consumo de agua y energía y optimizar la fertilización en los cultivos	LIFE21-CCA-ES- HYDROSTICK/1010 74452	<a href="#">HYDROSTICK</a>	N/A	08/2022 → 02/2025
Desarrollo de bioproductos de alto valor añadido a partir de residuos forestales, mediante tecnología de microondas	LIFE17 CCM/ES/000051	<a href="#">LIGNOBIOLIFE</a>	<a href="http://lignobiolife.com/">http://lignobiolife.com/</a>	09/2018 → 03/2023
Desarrollo de estrategias de mitigación del cambio climático a través de una agricultura inteligente en carbono	LIFE17 CCM/ES/000140	<a href="#">LIFE AGROMITIGA</a>	<a href="https://lifeagromitiga.eu/">https://lifeagromitiga.eu/</a>	09/2018 → 02/2024
Reducción de las emisiones de CO <sub>2</sub> mediante integración industrial y creación de cadenas de valor referentes al CO <sub>2</sub>	LIFE18 CCM/ES/001094	<a href="#">LIFE-CO2-INT-BIO</a>	<a href="http://www.lifeco2intbio.eu/">http://www.lifeco2intbio.eu/</a>	06/2019 → 06/2023
Producción de biodiésel avanzado a partir de residuos animales mediante tecnologías supercríticas	LIFE19 CCM/ES/001189	<a href="#">LIFE Superbiodiesel</a>	<a href="https://www.lifesuperbiodieseleu/">https://www.lifesuperbiodieseleu/</a>	06/2020 → 05/2023
Reforestación y mitigación del cambio climático: pruebas, evaluación y transferencia de métodos innovadores basados en la recogida de niebla	LIFE19 CCM/ES/001199	<a href="#">LIFE NIEBLAS</a>	<a href="https://lifenieblas.com">https://lifenieblas.com</a>	07/2020 → 10/2024
Procesamiento de residuos ganaderos, para la producción de biometano para su uso en vehículos agrícolas y biofertilizantes	LIFE19 CCM/ES/001206	<a href="#">LIFE SMART AgroMobility</a>	<a href="https://lifsmartagromobility.eu">lifsmartagromobility.eu</a>	10/2020 → 09/2023



Gestión y restauración de humedales mediterráneos como sumideros de carbono	LIFE19 CCM/ES/001235	<a href="#">LIFE WETLANDS4CLIMATE</a>	<a href="https://fundacionglobalnature.org/wetlands4climate">https://fundacionglobalnature.org/wetlands4climate</a>	10/2020 → 06/2024
ZEROENERGYMOD: Módulos móviles habitables de energía cero en Europa	LIFE19 CCM/ES/001327	<a href="#">LIFE ZEROENERGYMOD</a>	<a href="http://lifezeroenergymod.eu">http://lifezeroenergymod.eu</a>	06/2020 → 05/2024
Recuperación de las choperas de Granada-Vega para potenciar la biodiversidad y la captura de carbono a largo plazo mediante bioproductos estructurales	LIFE20 CCM/ES/001656	<a href="#">LIFE Wood For Future</a>	<a href="https://life-woodforfuture.eu">https://life-woodforfuture.eu</a>	09/2021 → 09/2025
Planta de producción de hidrógeno verde a escala MW para descarbonizar el tratamiento de residuos cárnicos en España	LIFE20 CCM/ES/001694	<a href="#">LIFE CABEZO GREENH2</a>	<a href="https://www.lifecabezogreenh2.eu/">https://www.lifecabezogreenh2.eu/</a>	07/2021 → 12/2024
CALIÉNTALO TÚ MISMO PARA QUE SEA SOSTENIBLE: LA CIRCULARIDAD EN LAS INDUSTRIAS DE USO INTENSIVO DE ENERGÍA	LIFE20 CCM/ES/001733	<a href="#">LIFE HI4S</a>	N/A	07/2021 → 06/2024
Hacia una economía circular para los refrigerantes: nuevo enfoque híbrido para reciclar selectivamente los gases fluorados	LIFE20 CCM/ES/001748	<a href="#">LIFE-4-Fgases</a>	<a href="https://www.life4fgases.eu/">https://www.life4fgases.eu/</a>	10/2021 → 09/2025
Hacia un modelo de granja mediterránea climáticamente neutra	LIFE20 CCM/ES/001751	<a href="#">LIFE CLINMED-FARM</a>	N/A	09/2021 → 12/2025
Gestión forestal de Quercus pyrenaica para la obtención de productos madereros en cascada como herramienta de mitigación en Castilla y León	LIFE20 CCM/ES/001778	<a href="#">LIFE +REB</a>	<a href="https://liferebollo.es/">https://liferebollo.es/</a>	09/2021 → 08/2025
Validación de un modelo avanzado de ciclo de vida del CO2 y un sistema de comercio de emisiones no especulativo en una plataforma digital para una gestión forestal sostenible eficiente	LIFE21-CCM-ES- LIFE TOKEN CO2/101074388	<a href="#">LIFE TOKEN CO2</a>	N/A	10/2022 → 03/2026
Conexión de la cadena de valor de los cereales y creación de una certificación sostenible para una producción neutra en carbono en Europa	LIFE21-CCM-ES- LIFE Innocereal EU/101074009	<a href="#">LIFE Innocereal EU</a>	N/A	17/2022 → 06/2026
Tecnologías de producción de biohidrógeno renovable a partir de residuos lignocelulósicos y cofermentación de lodos de depuradora	LIFE21-CCM-ES- LIFE REPTES/10107432 9	<a href="#">LIFE REPTES</a>	N/A	08/2022 → 01/2026
Proceso de gobernanza participativa en diferentes niveles para diseñar un proyecto transformador de adaptación al cambio climático en la playa de Cala	LIFE21-GIC-ES-LIFE AdaptCalaMillor/10 1074227	<a href="#">LIFE AdaptCalaMillor</a>	N/A	01/2023 → 04/2027

Millor desde un enfoque científico integrado y multidisciplinar				
Hacia una implementación integral, coherente e incluyente de una política de adaptación al cambio climático en una región: Navarra	LIFE16 IPC/ES/00001	<a href="#">LIFE IP NADAPTA-CC</a>	<a href="http://www.lifenadapta.eu/">http://www.lifenadapta.eu/</a>	10/2017 -> 12/2025
Implementación sistémica de la estrategia de cambio climático para aumentar la resiliencia urbana en el País Vasco	LIFE18 IPC/ES/00001	<a href="#">LIFE-IP URBAN KLIMA 2050</a>	<a href="https://urbanklima2050.eu/">https://urbanklima2050.eu/</a>	09/2019 -> 12/2025
Co-creación de acciones estratégicas para la adaptación al cambio climático de los territorios y las economías locales	LIFE21-IPC-ES- LIFE eCOadapt50/10106 9781	<a href="#">LIFE eCOadapt50</a>	N/A	01/2023 -> 12/2030

<b>Proyectos en curso de transición hacia una energía limpia</b>				
<b>Título del proyecto</b>	<b>Número del proyecto</b>	<b>Acronimo del proyecto y enlace al resumen en línea</b>	<b>Website</b>	<b>Duración del proyecto</b>
DESARROLLAR HABILIDADES. El sector de la construcción hacia 2030	LIFE21-CET-BUILDSKILLS- Construye 2030/101077607	<a href="#">Construye 2030</a>	N/A	11/2022 -> 04/2024
Revitalización de la transición energética en islas turísticas	LIFE21-CET-LOCAL- GENERA/10107707 3	<a href="#">GENERA</a>	N/A	11/2022 -> 04/2025
Desarrollo de una gobernanza transnacional y un marco global de servicios integrados en apoyo de la sostenibilidad de las comunidades energéticas europeas	LIFE21-CET- ENERCOM- COMANAGE/10107 6753	<a href="#">COMANAGE</a>	N/A	11/2022 -> 10/2025
Integración de actores para el desarrollo local de nuevas comunidades energéticas regionales a gran escala	LIFE21-CET- ENERCOM- JALON/101076395	<a href="#">JALON</a>	N/A	11/2022 -> 04/2026
Estimulación de un despliegue masivo de las comunidades energéticas dotando a las autoridades locales de una asistencia técnica completa cookboOk, servicios integrados y desarrollo de capacidades	LIFE21-CET- ENERCOM-LIFE- BECKON/10107676 5	<a href="#">LIFE-BECKON</a>	N/A	11/2022 -> 10/2025
Creación conjunta de herramientas y servicios para la adopción del indicador de preparación inteligente	LIFE21-CET- SMARTREADY-SRI- ENACT/101077201	<a href="#">SRI-ENACT</a>	N/A	12/2022 -> 05/2025
Auditorías de transición energética hacia la descarbonización	LIFE21-CET- AUDITS- EnTRAINER/101076 424	<a href="#">EnTRAINER</a>	N/A	12/2022 -> 11/2025
Creación de una oferta de servicios energéticos inteligentes de nueva generación y aceptación por	LIFE21-CET- SMARTSERV- BungEES/1010771 0	<a href="#">BungEES</a>	N/A	10/2022 -> 09/2025

el mercado Valorización de la eficiencia energética y la flexibilidad en el lado de la demanda				
Participación de los municipios locales y regionales en sus planes de acción para el clima y la energía sostenible	LIFE21-CET-LOCAL-OwnYourSECAP/101077109	<a href="#">OwnYourSECAP</a>	N/A	09/2022 → 08/2025
Desarrollo del potencial de la refrigeración renovable para un sector de la refrigeración descarbonizado y adecuado al clima del siglo XXI	LIFE21-CET-COOLING-COOLINGDOWN/101077140	<a href="#">COOLING DOWN</a>	N/A	11/2022 → 04/2025
Integración de los beneficios no energéticos en las prácticas de auditoría energética para acelerar la adopción de las medidas recomendadas	LIFE21-CET-AUDITS-KNOWnNEBs/101076494	<a href="#">KNOWnNEBs</a>	N/A	11/2022 → 10/2025
Hojas de ruta de innovación profunda para reducir la vulnerabilidad de los hogares a la pobreza energética	LIFE21-CET-ENERPOV-REVERTER/101076277	<a href="#">REVERTER</a>	N/A	11/2022 → 10/2025
COMPROMISO COMUNITARIO PARA UNA GENERACIÓN DE CALOR RESPETUOSA CON EL MEDIO AMBIENTE	LIFE21-CET-ENERCOM-CONNECTHEAT/101076258	<a href="#">CONNECTHEAT</a>	N/A	10/2022 → 09/2025
Acompañamiento de las PYME en la aplicación de medidas de eficiencia energética	LIFE21-CET-AUDITS-EnergyEfficiency4SME/101076459	<a href="#">EnergyEfficiency4SME</a>	N/A	11/2022 → 10/2025
Hojas de ruta de renovación de viviendas para abordar la pobreza energética en zonas rurales vulnerables	LIFE21-CET-ENERPOV-RENOVERTY/101077272	<a href="#">RENOVERTY</a>	N/A	11/2022 → 10/2025
Justicia en la transición y el empoderamiento contra la pobreza energética	LIFE21-CET-COALREGIONS-JUSTEM/101076151	<a href="#">JUSTEM</a>	N/A	11/2022 → 04/2025
Modelos innovadores de servicios energéticos (eficiencia) para la integración sectorial a través de la tecnología Blockchain	LIFE21-CET-SMARTSERV-InEExS/101077033	<a href="#">InEExS</a>	N/A	11/2022 → 10/2025
Preparación del camino para la adopción del indicador de preparación inteligente (SRI) en la normativa y el mercado nacionales	LIFE21-CET-SMARTREADY-SRI2MARKET/101077280	<a href="#">SRI2MARKET</a>	N/A	11/2022 → 10/2025
Aplicación del primer principio de eficiencia energética en la planificación regional	LIFE21-CET-LOCAL-REGIO1ST/101076088	<a href="#">REGIO1ST</a>	N/A	11/2022 → 10/2025
6ª acción concertada de apoyo a los Estados miembros y los países participantes en la aplicación de la Directiva relativa a la eficiencia energética de edificios	LIFE21-CET-CA-CAEPBD6/101102078	<a href="#">CAEPBD6</a>	N/A	11/2022 → 10/2027
Odyssee-MURE - Seguimiento del pilar de	LIFE21-CET-POLICY-	<a href="#">OdysseeMure fit-4-55</a>	N/A	10/2022 → 03/2025

eficiencia energética para la neutralidad climática	OdysseeMure fit-4-55/101075902			
Mejora y demostración del potencial del indicador de preparación inteligente (SRI)	LIFE21-CET-SMARTREADY-easySRI/101077169	<a href="#">easySRI</a>	N/A	11/2022 → 10/2025
Fomento de bombas de calor geotérmicas para generalizar una calefacción y refrigeración renovables, rentables y eficientes en edificios	LIFE21-CET-POLICY-GEOBOOST/101077613	<a href="#">GEOBOOST</a>	N/A	01/2023 → 12/2025
Acceso a capital para la energía comunitaria	LIFE21-CET-INNOFIN-ACCE/101077474	<a href="#">ACCE</a>	N/A	11/2022 → 10/2025
Plataforma de agregación de eficiencia energética para inversiones sostenibles	LIFE21-CET-MAINSTREAM-ENERGATE/101076349	<a href="#">ENERGATE</a>	N/A	01/2023 → 06/2025
Introducción de una plataforma de activación del mercado para acelerar una renovación profunda del parque inmobiliario de la UE, potenciada por soluciones industrializadas atractivas y de alta calidad, que ofrezcan rendimientos con base empírica	LIFE21-CET-BUILDRENO-BuildUPspeed/101075843	<a href="#">BuildUPspeed</a>	N/A	11/2022 → 10/2025
Orientación de empresas hacia la neutralidad climática acelerando la adopción de medidas de eficiencia energética a partir de auditorías energéticas	LIFE21-CET-AUDITS-AUDIT-TO-MEASURE/101075785	<a href="#">TO-MEASURE</a>	N/A	11/2022 → 10/2025
Compromiso para inversiones destinadas a la adopción de criterios ambientales, sociales y de gobernanza (ESG)	LIFE21-CET-MAINSTREAM-ENGAGE/101075995	<a href="#">ENGAGE</a>	N/A	11/2022 → 10/2025