

## Anexo

### España - 29 proyectos (85,8 millones)

#### **LIFE+ Política y Gobernanza Medioambiental (22 proyectos - 40,8 millones)**

- **WET-COMP (Asociación de Investigación de la Industria Textil):** El proyecto WET-COMP tiene por objeto la explotación de residuos textiles sólidos y de algunos residuos de envases de papel y madera mediante una tecnología de fibra húmeda. Esta tecnología se aplicará a los residuos de la industria textil y de confección para fabricar estructuras textiles no tejidas para su uso como refuerzos en la industria de los compuestos. El proyecto intentará crear un procedimiento global que pueda aplicarse a distintos subsectores de la industria textil y de la confección.
- **EWsolutions4OLDhousing (Asociación para la Investigación y Desarrollo de los Recursos Naturales):** Este proyecto tiene por objeto establecer una metodología normalizada en materia de retroadaptación sostenible de las viviendas sociales. El proyecto determinará nuevas tecnologías, productos y sistemas de construcción innovadores para la retroadaptación de viviendas sociales y demostrará la viabilidad de su aplicación previa adaptación a las condiciones físicas, económicas y sociales de cada vivienda o tipo de vivienda. Estudiará cómo se pueden utilizar los materiales de construcción existentes para la edificación de viviendas más sostenibles.
- **UNIDIGES (Centro Tecnológico Lurederra):** El objetivo del proyecto UNIDIGES es demostrar la gestión fructífera del estiércol en las granjas ganaderas individuales. Se trata de crear una instalación experimental de demostración basada en la digestión anaeróbica del estiércol procedente de una única granja de tamaño medio, disminuyendo los riesgos de contaminación y obteniendo un producto comercial final. El nuevo sistema se probará en distintas granjas y en varios tipos de estiércol. El proyecto también desarrollará y demostrará la viabilidad de un mercado de digestato para su uso como fertilizante agrícola. ***Pertinencia directa o indirecta para el cambio climático.***
- **ECOGLAUCA ERGON (Ayuntamiento de Enguera):** El proyecto ECOGLAUCA ERGON tiene por objeto examinar, demostrar y evaluar las ventajas de cultivar *Nicotiana glauca* en tierras abandonadas en la actualidad. El proyecto intentará generar biomasa y otros productos comerciales, así como demostrar la contribución de la planta a la lucha contra la erosión y el cambio climático. ***Pertinencia directa o indirecta para el cambio climático.***
- **MEDICOOL (Hermandad Farmacéutica del Mediterráneo, S.C.L.):** El proyecto MEDICOOL tiene por objeto crear y demostrar una solución tecnológica solar innovadora de calefacción y refrigeración de almacenes de medicamentos en España. Creará un prototipo de sistema de refrigeración solar que se instalará en un centro de almacenamiento farmacéutico y demostrará que se trata de una solución técnicamente viable para reducir la demanda de energía de la refrigeración en más de un 70 %. El proyecto también intentará facilitar la transferencia del proceso a otras áreas. ***Pertinencia directa o indirecta para el cambio climático.***

- **REC-POLYOLEFIN (Fundación Lurederra):** El principal objetivo del proyecto Rec-Polyolefin es diseñar y crear una instalación de demostración para la separación de mezclas de películas de poliolefina usadas. Por medio de técnicas electroestáticas y neumáticas, la nueva instalación clasificará el plástico que no puede separarse actualmente tras la recogida de residuos. El proyecto tratará 15 000 kg de mezclas de poliolefina usadas con el objetivo de alcanzar un porcentaje de recuperación de entre el 10 % y el 55 % de los residuos de poliolefina y una capacidad de separación de 1 000 kg/hora.
- **AGROWASTE (Centro de Edafología y Biología del Segura):** El proyecto AGROWASTE tiene por objeto el diseño de un sistema de gestión integrada de los residuos de frutas y hortalizas en la Región de Murcia (España). Fomentará tecnologías respetuosas con el medio ambiente que conviertan los residuos de frutas y hortalizas en recursos utilizables con posterioridad. También adaptará y demostrará las tecnologías propuestas para conseguir productos finales económicamente útiles por tipos específicos de residuos.
- **HTWT (Consejería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda de la Comunidad Valenciana):** El proyecto HTWT tiene por objeto elaborar un plan global de gestión para la recogida y el tratamiento de residuos de pantallas y visualizadores. Creará un prototipo industrial para el tratamiento de pantallas LCD, LED y plasma, así como de paneles fotovoltaicos. El proyecto recogerá muestras de distintos tipos de pantallas y visualizadores y llevará a cabo ensayos detallados para encontrar unos procedimientos de tratamiento adaptados que produzcan materiales reutilizables y definirá nuevas aplicaciones para los productos resultantes.
- **Crops for better soil (Transati S.L.):** Este proyecto tiene por objeto demostrar que la aplicación de técnicas de agricultura ecológica puede hacer viable económicamente el cultivo de tierras semiáridas. Así, el proyecto persigue demostrar una alternativa a las prácticas agrícolas erosivas actuales y al abandono de tierras en zonas con suelos secos vulnerables mediante el estudio de las mejores combinaciones de métodos (rotación de cultivos, fertilización con compost y reintroducción de cultivos tradicionales) a fin de conseguir los mejores resultados en materia de calidad del suelo y de los cultivos en clima y suelos específicos.
- **NITRATES (Gestión Ambiental, Viveros y Repoblaciones de Navarra S.A.):** El proyecto NITRATES tiene por objeto un mejor conocimiento de las repercusiones de la agricultura y la ganadería en la contaminación del agua por nitratos y definir y fomentar las mejores prácticas para atajarla. El proyecto se centrará específicamente en los efectos de la ganadería y de los insumos y producción de nitratos a raíz concretamente de la gestión de los residuos ganaderos y estudiará la contaminación tanto de las aguas superficiales como de las subterráneas. Creará a continuación nuevos modelos de simulación para cuantificar la contaminación de las aguas subterráneas por nitratos de fuentes agrarias.
- **BREAD4PLA (Asociación de Investigación de Materiales Plásticos y Conexos):** El principal objetivo del proyecto BREAD4PLA es demostrar la viabilidad técnica y económica del uso de residuos del sector de la panificación en la fabricación de películas íntegramente biodegradables. El proyecto creará y explotará una instalación experimental continua a escala preindustrial para la síntesis de ácido poliláctico a partir de residuos de panificación.

- **RECYSLURRY (Asociación de Investigación de Industrias de la Construcción):** El principal objetivo del proyecto RECYSLURRY es crear y demostrar un procedimiento experimental de reciclado y recuperación de lodos generados durante el procesado industrial de productos de piedra natural y su transformación en materiales utilizables. Su objeto es superar las dificultades técnicas de reciclar estos lodos y demostrar la viabilidad económica del nuevo procedimiento. Su objetivo es que se pueda tratar y reutilizar con éxito el 50 % de los lodos generados anualmente en la zona de Novelda.
- **Agrolca-Manager (NEIKER - Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario S.A.):** El proyecto Agrolca-Manager tiene por objeto apoyar a las empresas agroalimentarias del sector primario, especialmente las pequeñas y medianas empresas, para reducir al mínimo el impacto ambiental de los ciclos de vida útil de sus productos. Persigue aumentar la sostenibilidad de las empresas mediante una mejor gestión de los principales efectos medioambientales que se derivan de su uso de recursos y de la generación de residuos. Se hará mediante la aportación de programas informáticos especializados que permitan a las empresas agroalimentarias proceder a análisis del ciclo de vida útil en su sector.
- **People CO2Cero (Ayuntamiento de Soria):** El principal objetivo de CO2Cero es consolidar el compromiso de la comunidad local en los esfuerzos de mejora del comportamiento medioambiental de la ciudad de Soria. Al mismo tiempo, persigue ligar la movilización ciudadana a objetivos económicos, creando planteamientos que faciliten la participación de empresas y bancos en el proyecto global de urbanismo y creación de empleo sostenibles.
- **CO2ALGAEFIX (Ayuntamiento de Sevilla la Nueva):** El objetivo fundamental del proyecto CO2ALGAEFIX es demostrar, a escala de una hectárea de superficie, un procedimiento eficiente de captura de CO<sub>2</sub> a partir de fuentes fijas: una central eléctrica que usa gas natural. Espera demostrar que las emisiones pueden servir como sustrato a la producción de biomasa de algas. El proceso incluirá técnicas innovadoras concretas para capturar y concentrar el CO<sub>2</sub> y, especialmente, para usarlo a efectos del cultivo de microalgas. *Pertinencia directa o indirecta para el cambio climático.*
- **EUTROMED (Diputación Provincial de Granada):** El objetivo del proyecto Eutromed es crear y demostrar un método de mejores prácticas para reducir los niveles de nitrógeno en el drenaje de suelo agrícola en la zona climática del mar Mediterráneo. El proyecto instalará última tecnología de tampón en una superficie de drenado de demostración de 250 hectáreas en la cuenca del río Cubillas, que controlará y documentará la eficacia de distintos modelos de filtros de nitrógeno.
- **RECYTRACK (ACCIONA Infraestructuras S.A.):** El objetivo global del proyecto Recytrack es demostrar el uso fructífero de un material elastomérico fabricado a partir de neumáticos al final de su vida útil combinados con resina en aplicaciones industriales dentro del sector ferroviario. Diseñará técnicamente productos utilizados en el sector ferroviario (capas y bloques aislados). El proyecto llevará a cabo una evaluación del ciclo de vida útil de los neumáticos, que tendrá en cuenta las emisiones y el consumo de energía relacionados con la producción original y la recogida, transporte, transformación y uso del material al final de su ciclo de vida útil como neumático.

- **NEW JERSEY (Dirección General de Carreteras):** El objetivo del proyecto New Jersey es demostrar y validar una nueva generación de barreras de seguridad Jersey respetuosas con el medio ambiente fabricadas a partir de caucho reciclado de neumáticos, plástico reciclado y hormigón. Su objeto es demostrar que estos materiales no solo son más respetuosos con el medio ambiente, sino que presentan una mejor absorción de los impactos en caso de accidente de tráfico.
- **POLYMIX (Universidad de Cantabria):** El objetivo del proyecto POLYMIX es demostrar nuevas mezclas de asfalto respetuosas con el medio ambiente mediante el uso de residuos de polímeros para modificar las mezclas. El proyecto trabajará con varios tipos de residuos poliméricos: polietileno, poliestireno y polipropileno, así como neumáticos al final de su vida útil, y creará varias mezclas de asfalto modificadas con residuos poliméricos reciclados a escala de laboratorio. El proyecto seleccionará las mezclas más adecuadas para usos industriales y diseñará el procedimiento de transposición a mayor escala.
- **AQUAENVEC (Centro Tecnológico del Agua [CETAQUA]):** El principal objetivo del proyecto es proporcionar instrumentos de toma de decisiones para aumentar al máximo la eficiencia ecológica del ciclo de las aguas urbanas mediante análisis del ciclo de vida desde el punto de vista ambiental y económico. Se trata de facilitar una gestión más sostenible del ciclo de las aguas urbanas. El proyecto trabajará en la evaluación de todas las repercusiones medioambientales importantes del ciclo de vida útil de los sistemas hídricos urbanos, incluido lo siguiente: calentamiento de la Tierra, toxicidad terrestre y acuática, eutrofización, acidificación y agotamiento de los recursos.
- **AQUATIK (Centro Tecnológico del Agua [CETAQUA]):** El principal objetivo del proyecto AQUATIK es aplicar y ensayar nuevos métodos y técnicas de control de contaminantes prioritarios selectos en el agua. Se trata de crear un nuevo prototipo automatizado que mida casi en tiempo real los contaminantes vertidos en los efluentes de aguas residuales y en los vertidos relacionados y que los operadores, responsables políticos, agencias de regulación y diferentes partes interesadas puedan utilizar a gran escala como instrumento de control de rutina que abarque las etapas de muestreo, filtración, concentración y detección.
- **URWASTECH (LEITAT):** El objetivo global del proyecto URWASTECH es un tratamiento más eficiente y sostenible de la fracción restante existente de los residuos urbanos sólidos clasificados. Se trata de integrar el tratamiento de esta fracción con la gestión de las aguas residuales para crear una instalación experimental integrada muy innovadora que facilite la valorización de los residuos urbanos.

#### **LIFE+ Naturaleza (3 proyectos – 37,7 millones)**

- **HUMEDALES DE LA MANCHA (Consortio Alto Guadiana):** El proyecto tiene por objeto la recuperación de las estepas salinas mediterráneas, un hábitat prioritario de la Directiva de hábitats, en los 27 humedales manchegos de los sitios de la red Natura 2000. Las principales actuaciones se centrarán en la compra de los terrenos agrícolas que rodean los humedales para atajar su degradación y desecación, así como para restaurar o recuperar sus propiedades hidrológicas. Estas actuaciones serán beneficiosas para numerosas especies de aves contempladas en el anexo I de la Directiva sobre aves.

- **Iberlince (Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía):** Este proyecto transnacional (España-Portugal) tiene por objeto recuperar la distribución histórica del linco ibérico en regiones de España (Andalucía, Castilla-La Mancha, Extremadura) y Portugal. El proyecto trabajará en la consolidación de las poblaciones existentes y en el establecimiento de nuevas poblaciones en zonas que se consideren apropiadas.
- **PRO-Izki (Diputación Foral de Álava):** El objetivo global del proyecto PRO-Izki es la conservación favorable a largo plazo de los bosques de rebollo y de los hábitats y especies de interés comunitario y regional que dependen de este ecosistema en el parque natural de Izki.

#### **LIFE+ Biodiversidad (3 proyectos – 5,6 millones)**

- **LAMPROPELTIS (Gestión y Planeamiento Territorial y Medioambiental, S.A.U.):** El principal objetivo del proyecto LAMPROPELTIS es disminuir la densidad y abundancia de las culebras reales californianas en Gran Canaria para reducir al mínimo el impacto de esta especie exótica en la biodiversidad autóctona. El proyecto espera contribuir a la erradicación final de esta especie exótica invasora en la isla.
- **SOIL-Montana (Neiker - Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario, S.A.):** El principal objetivo del proyecto SOIL-Montana es demostrar la viabilidad de un método innovador para la conservación del suelo y la biodiversidad vegetal en zonas de pasto de montaña y fondo de valle mediante la aplicación de una tarjeta sanitaria del agroecosistema.
- **INVASEP (Dirección General del Medio Natural. Consejería de Industria, Energía y Medio Ambiente. Junta de Extremadura):** El objetivo global de este proyecto es atajar la pérdida de biodiversidad relacionada con las especies exóticas invasoras en la Península Ibérica, especialmente en las cuencas de los ríos Tajo y Guadiana. Puesto que cooperan España y Portugal, se trata del primer proyecto transfronterizo puesto en marcha en la UE para abordar el problema de las especies exóticas invasoras.

#### **LIFE+ Información y Comunicación (1 proyecto - 1,6 millones)**

- **LANDLIFE (XARXA DE CUSTODIA DEL TERRITORI):** El proyecto tiene por objeto comunicar el valor de la gestión agrícola entre las partes interesadas en la conservación de la biodiversidad a escala europea (especialmente en el Mediterráneo occidental) y estimular su uso y aplicación. Esto supone hacer de la gestión agrícola un mecanismo atractivo para los organismos de conservación de la naturaleza, los propietarios de tierras y los gobiernos regionales y las corporaciones locales, en relación con las nuevas oportunidades de desarrollo rural, comercialización de productos locales, impulso del ecoturismo y otros beneficios.