



COMISIÓN EUROPEA

COMUNICADO DE PRENSA

Bruselas, 30 de abril de 2014

Medio ambiente y clima: la Comisión Europea concede 282,6 millones de euros a 225 nuevos proyectos de medio ambiente y cambio climático

La Comisión Europea ha aprobado hoy la financiación de 225 nuevos proyectos del programa LIFE+, el fondo de medio ambiente de la Unión Europea. Los proyectos seleccionados fueron presentados por beneficiarios de los veintiocho Estados miembros y abarcan iniciativas en los ámbitos de la conservación de la naturaleza, el cambio climático, la política medioambiental y la información y comunicación sobre temas de medio ambiente en toda la UE. Representan en conjunto una inversión total de unos 589,3 millones de euros, de los cuales la UE financiará 282,6 millones de euros.

El Comisario responsable del medio ambiente, Janez Potočnik, ha declarado lo siguiente: *«En el último año del periodo de programación actual, el programa LIFE+ demuestra una vez más su capacidad de brindar un apoyo financiero esencial a proyectos de medio ambiente y de conservación de la naturaleza con un valor añadido importante para la UE. Esos proyectos representan una aportación vital a la preservación, conservación y mejora del capital natural de Europa, además de contribuir al crecimiento sostenible mediante inversiones en una economía hipocarbónica y eficiente en el uso de los recursos. El éxito de LIFE+ y sus proyectos, que gozan de amplio reconocimiento, permitió la reciente adopción de un nuevo Reglamento relativo al Programa de Medio Ambiente y Acción por el Clima (LIFE) para el periodo 2014-2020, dotado de un presupuesto más elevado.»*

Por su parte, la Comisaria responsable de acción por el clima, Connie Hedegaard, ha señalado: *«Me alegra ver un año más tantos proyectos innovadores. Vamos a aportar más de 41,2 millones de euros, sobre un presupuesto total de 109,4 millones de euros, para que se lleven a cabo. Cada vez hay una proporción mayor de proyectos LIFE relacionados con la acción por el clima, y nuestra intención es conseguir aún más: el nuevo programa LIFE de 2014 a 2020 prevé dedicar más de 850 millones de euros a la acción por el clima, lo que permitirá triplicar, aproximadamente, la cantidad destinada a este objetivo.»*

La Comisión recibió 1 468 candidaturas en respuesta a su última convocatoria de propuestas, que se cerró en junio de 2013, de las cuales se seleccionaron 225 para cofinanciación en el marco de las tres vertientes del programa: LIFE+ Naturaleza y Biodiversidad, LIFE+ Política y Gobernanza Medioambientales y LIFE+ Información y Comunicación.

1) Los proyectos de **LIFE+ Naturaleza y Biodiversidad** mejoran el estado de conservación de especies y hábitats amenazados. De las 342 propuestas recibidas, la Comisión ha seleccionado para financiación 92 proyectos de asociaciones de organismos de conservación, autoridades públicas y otras partes. Procedentes de veinticinco Estados miembros, esos proyectos representan una inversión total de 262,5 millones de euros, de los cuales la UE proporcionará unos 147,9 millones de euros. En su mayoría (79), se trata de proyectos de la vertiente Naturaleza que contribuyen a la aplicación de las Directivas de aves y hábitats y la red Natura 2000. Los otros 13 se enmarcan en la vertiente Biodiversidad, una categoría de LIFE+ para iniciativas piloto que abordan problemas de biodiversidad de mayor alcance.

2) Los proyectos de **LIFE+ Política y Gobernanza Medioambientales** son proyectos piloto que contribuyen al desarrollo de conceptos políticos, tecnologías, métodos e instrumentos innovadores. De las 961 propuestas recibidas, la Comisión ha seleccionado para financiación 125 proyectos de una amplia gama de organizaciones públicas y privadas. Los proyectos seleccionados, procedentes de 22 Estados miembros, representan una inversión total de 318,5 millones de euros, de los cuales aproximadamente 130,8 millones de euros serán facilitados por la UE.

Dentro de esta vertiente, la Comisión concederá más de 41,2 millones de euros a 33 proyectos que abordan de manera directa el **cambio climático**, con un presupuesto total de 109,4 millones de euros. Los proyectos seleccionados, procedentes de Austria, Bélgica, Alemania, España, Francia, Grecia, Italia, Luxemburgo, los Países Bajos, Polonia, Suecia y el Reino Unido, figuran en el anexo del presente comunicado de prensa. Además, muchos otros proyectos que tratan sobre temas distintos tendrán también repercusiones indirectas en las emisiones de gases de efecto invernadero.

Otros temas importantes abordados por los proyectos son los residuos y los recursos naturales, la innovación, el agua y los productos químicos.

3) Los proyectos de **LIFE+ Información y Comunicación** tienen por objeto poner de relieve las cuestiones medioambientales y divulgar información al respecto. De las 165 propuestas recibidas, la Comisión ha seleccionado para financiación ocho proyectos de toda una gama de organizaciones públicas y privadas relacionadas con la naturaleza o el medio ambiente. Los proyectos proceden de seis Estados miembros —Austria, Chipre, Grecia, Hungría, Polonia y Rumanía— y representan una inversión total de 8,3 millones de euros, de los cuales la UE proporcionará unos 3,9 millones de euros.

La mitad de los ocho proyectos se refiere a campañas sobre la política de medio ambiente de la UE, tres se centran en la concienciación sobre temas de naturaleza y biodiversidad, y el proyecto restante aborda la prevención de incendios forestales.

Contexto

LIFE+ es el instrumento financiero europeo del medio ambiente y cuenta con un presupuesto total de 2 100 millones de euros para el periodo 2007-2013. La Comisión lanza todos los años una convocatoria de propuestas para proyectos LIFE+.

El programa LIFE proseguirá en el periodo 2014-2020 en el marco del nuevo Reglamento relativo al Programa de Medio Ambiente y Acción por el Clima (LIFE). El programa tiene un presupuesto total para ese periodo de 3 400 millones de euros, a precios de diciembre de 2013, y contará con un subprograma de medio ambiente y un subprograma de acción por el clima.

Más información

Resumen y datos de contacto de todos los nuevos proyectos financiados por LIFE+, desglosados por países: [MEMO/14/320](#) (+ el anexo con los proyectos de su país traducidos a la lengua correspondiente)

Información sobre LIFE+: <http://ec.europa.eu/life>

Contacto con las autoridades nacionales pertinentes:

<http://ec.europa.eu/environment/life/contact/nationalcontact/index.htm>

Personas de contacto:

Para la prensa:

[Joe Hennon](#) (+32 22953593) - [Andreja Skerl](#) (+32 22951445)

[Isaac Valero Ladron](#) (+32 22964971)

Para el público: **Europe Direct** por teléfono **00 800 6 7 8 9 10 11** o por [correo electrónico](#)

Proyectos LIFE+ de 2013 en España

España (ES) 68 proyectos (116,1 millones)
--

LIFE+ Política y Gobernanza Medioambientales (51 proyectos; 82,5 millones)

LIFE EXTRUCLEAN (AIMPLAS, Asociación de Investigación de Materiales Plásticos y Conexas): El proyecto se propone demostrar una nueva tecnología que utiliza CO₂ supercrítico para la eliminación de las sustancias peligrosas presentes en los residuos de polietileno de los envases de solventes o productos fitosanitarios. Esa tecnología mejorará el reciclado de esos residuos al reducir un 50 % el consumo de agua, un 65 % el uso de productos químicos y un 90 % el consumo de energía, lo que supondrá 630 kg de emisiones de CO₂ menos al año. **(Pertinente para el cambio climático).**
Contacto: proyectos@aimplas.es

LIFE iSEAS (Agencia Estatal CSIC): El objetivo de este proyecto es demostrar un modelo de optimización de la explotación pesquera basado en soluciones innovadoras para minimizar los descartes y gestionar toda la cadena de producción pesquera. Como resultado de los proyectos se desarrollará una tecnología para reducir los impactos y una instalación piloto de valorización de biomasa a partir de descartes de pesca. **Contacto:** ricardo@iim.csic.es

LIFE GREENZO (Asociación de Investigación de la Industria del Juguete, Conexas y Afines): LIFE GREENZO desarrollará y probará un método nuevo, basado en la tecnología de plasma, para obtener óxido de cinc a partir de los residuos peligrosos producidos por la industria del Zamak (el Zamak es una aleación de Zn, Al, Mg y Cu). El proyecto prevé producir óxido de cinc apto para su reutilización en las industrias de resinas y de catalizadores químicos. **(Pertinente para el cambio climático).** **Contacto:** otri@aiju.info

LIFE REGENERA LIMIA (Confederación Hidrográfica del Miño-Sil): Este proyecto implementará una serie de prácticas innovadoras en la región de La Limia, con el objetivo de reducir la eutrofización de las masas de agua dulce y las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) resultantes de las actividades agrícolas y ganaderas. Con este proyecto se prevé recortar el uso de abonos en las explotaciones agrícolas (30 %) y ganaderas (50 %) y reducir la eutrofización y las emisiones de GEI de esas actividades en un 60 %. **Contacto:** adeanta@chminosil.es

Life+ SUBER (Consorci Forestal de Catalunya): Life+ SUBER prevé implementar, demostrar y transferir de manera efectiva nuevas técnicas de gestión forestal del alcornoque europeo (*Quercus suber*) (industria del corcho). Esas medidas tienen por objetivo mejorar la adaptación de los alcornocales y su resiliencia frente al cambio climático y, por ende, impulsar su conservación y el mantenimiento de toda la cadena de valor asociada a su gestión y valorización. **(Pertinente para el cambio climático).**
Contacto: joan.rovira@forestal.cat

IMPROVE LIFE (Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua IDAEA-CSIC): El objetivo general de IMPROVE LIFE es la demostración de modelos para mejorar la calidad del aire de los sistemas ferroviarios subterráneos. El proyecto se llevará a cabo en la red de metro de Barcelona y se centrará en el desarrollo de protocolos de actuación fácilmente transferibles para reducir la presencia de contaminantes atmosféricos en las redes de metro. **(Pertinente para el cambio climático).** **Contacto:** teresa.moreno@idaea.csic.es

LIFE ECodigestion (Aguas de Valencia S.A.): Este proyecto se propone probar un dispositivo de control automatizado para la dosificación de residuos, con el fin de aumentar la producción de biogás mediante codigestores anaerobios en las depuradoras de aguas residuales. Entre otros resultados, con esta tecnología se prevé incrementar la capacidad de codigestión de la planta en un 60 % y su producción de biogás en un 20 %. **Contacto:** avsa.idi@aguasdevalencia.es

LIFE AQUASEF (Ariema Energía y Medio Ambiente S.L.): El objetivo principal de este proyecto es demostrar, promover y difundir el uso de tecnologías innovadoras hipocarbónicas y eficientes en la acuicultura, sobre todo la de aguas interiores. Las medidas que aplicará el proyecto deberían reducir la dependencia energética de las instalaciones acuícolas, la dependencia respecto al oxígeno del suministro de los depósitos y el impacto ambiental global de las técnicas de tratamiento de efluentes y fijación del CO₂ en los ecosistemas acuáticos. **(Pertinente para el cambio climático).** **Contacto:** maribel.rodriguez@ariema.com

LIFE CO2FORMARE (Iberdrola Generación S.A.): LIFE CO2FORMARE prevé demostrar la efectividad del dióxido de carbono como alternativa a los compuestos clorados en la eliminación de organismos bioincrustantes (de animales y plantas) de los conductos de refrigeración en centrales costeras de ciclo combinado. Esta metodología propone obtener el CO₂ de otras instalaciones industriales locales. En los tres años del proyecto, el beneficiario espera reducir el uso de compuestos clorados en 4 500 toneladas y recortar las emisiones de CO₂ en 150 000 toneladas. **Contacto:** rmariscal@iberdrola.es

LIFE SEACOLORS (AITEX, Asociación de Investigación de la Industria Textil): Este proyecto tiene por objetivo demostrar un proceso innovador para obtener tintes naturales a partir de algas. El proceso propuesto espera producir tintes ecológicos capaces de sustituir los tintes sintéticos, reduciendo así la presencia de productos químicos en aguas residuales y produciendo biomasa (biomasa algal) fácilmente reutilizable en muchos sectores, como los de la alimentación, los productos cosméticos y los abonos. **Contacto:** miriam.martinez@aitex.es

LIFE-Aquemfree (Consejería de Agricultura y Agua, Región de Murcia): El objetivo de este proyecto es demostrar una tecnología de fotocatalisis respetuosa con el medio ambiente para degradar completamente los residuos de pesticidas en las aguas residuales de las explotaciones agrarias. Esperan producir 60 000 m³ de agua exenta de pesticidas apta para el riego. Al demostrar la efectividad de la tecnología, el beneficiario quiere mostrar que puede transferirse con facilidad a todas las zonas agrícolas de Europa. **(Pertinente para el cambio climático).** **Contacto:** fulgencio.contreras@carm.es

LIFE PISA (AIMPLAS, Asociación de Investigación de Materiales Plásticos y Conexas): LIFE PISA pretende probar la eficacia de diversos sistemas de control de plagas ecológicos y exentos de pesticidas para luchar contra la proliferación de la procesionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa*) y la lasiocampa del pino (*Dendrolimus pini*), dos especies de polillas cuyas orugas son dañinas para la salud pública. **Contacto:** proyectos@aimplas.es

LIFE+ IRRIMAN (Universidad Politécnica de Cartagena): Este proyecto aplicará un sistema eficaz de gestión del riego, basado en el enfoque del «riego deficitario», en tres comunidades de regadío de las cuencas del Segura y del Guadalquivir sometidas a un considerable estrés hídrico. Está previsto que el modelo propuesto reduzca un 30 % el uso de agua y fertilizantes en los cultivos. **(Pertinente para el cambio climático).**
Contacto: raul.zornoza@upct.es

Life+ ClimAgri (Asociación Española Agricultura de Conservación / Suelos Vivos): El objetivo de Life+ ClimAgri es desarrollar un modelo de integración de técnicas de atenuación del cambio climático y adaptación al mismo en la gestión del regadío en la cuenca mediterránea. Entre otros resultados, el modelo que va a desarrollarse debería reducir el consumo de energía un 20 % y las emisiones de N₂O un 35 %, así como reducir las emisiones de CO₂ resultantes del uso de energía un 20 % y las resultantes de la gestión del suelo un 40 %. **(Pertinente para el cambio climático).** **Contacto:** egonzalez@agriculturadeconservacion.org

LIFE PHOTOCITYTEX (Fundación Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo): Este proyecto evaluará la eficacia de la utilización de nanomateriales fotocatalíticos basados en el dióxido de titanio en textiles para arquitectura en Quart de Poblet (Valencia), a fin de mejorar la calidad atmosférica en zonas urbanas. **Contacto:** amalia@ceam.es

LIFESO2ZEROEF (Magnesitas Navarras S.A.): Este proyecto demostrará la viabilidad de una tecnología de desulfuración húmeda innovadora y respetuosa con el medio ambiente para los gases producidos por los hornos de calcinación en la industria del óxido de magnesio. Con el proyecto se prevé reducir las emisiones de SO₂ del proceso de producción de magnesita en un 75 % respecto a las mejores tecnologías disponibles. **Contacto:** b.zarranz@magnesitasnavarras.es

LIFE+ WHEYPACK (AINIA, Asociación de Investigación de la Industria Agroalimentaria): El objetivo de este proyecto es demostrar los beneficios ambientales y socioeconómicos de un material de envasado de alimentos innovador y 100 % biodegradable producido con polihidroxibutirato a partir de lactosuero, un subproducto de la industria quesera. **Contacto:** tecnologia@ainia.es

LIFE ECOLAC (Fundación AZTI): LIFE ECOLAC desarrollará una herramienta informática de evaluación del ciclo de vida para analizar el impacto ambiental de la industria láctea. El objetivo último consiste en impulsar la aplicación de enfoques de diseño ecológico en ese sector facilitando información sobre distintos indicadores, tales como la huella de carbono, la huella hídrica, el potencial de destrucción de la capa de ozono y la pérdida de biodiversidad. El prototipo de la herramienta se ensayará y validará respecto a seis productos lácteos. **Contacto:** aesturo@azti.es

LIFE ENERBIOSCRUB (CIEMAT, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas): El objetivo de este proyecto es obtener biocombustibles sólidos sostenibles de biomasa de matorrales con un elevado riesgo de incendios forestales, utilizando métodos innovadores de gestión y aprovechamiento forestal. Aparte de reducir el riesgo de incendio forestal en esas zonas, el proyecto prevé asimismo reducir las emisiones de CO₂ gracias a los nuevos biocombustibles. **(Pertinente para el cambio climático).** **Contacto:** luis.esteban@ciemat.es

LIFE FACTORY MICROGRID (JOFEMAR S.A.): Este proyecto demostrará la idoneidad de las microrredes para la generación, el transporte y el almacenamiento de electricidad verde en la industria. En particular, aplicará una serie de medidas de suministro de energía renovable (eólica y fotovoltaica) y de eficiencia energética (transporte y almacenamiento) en la planta del beneficiario, situada en Peralta (Navarra). Entre otros resultados, el proyecto espera generar unos 160 000 kWh/año de energía libre de gases de efecto invernadero. **(Pertinente para el cambio climático).** **Contacto:** miguelc@jofemar.com

LIFE RECYMAGNET (L'UREDERRA, Fundación para el Desarrollo Tecnológico y Social): El objetivo de este proyecto es diseñar y demostrar una planta de reciclado para recuperar imanes de neodimio (NdFeB) de discos duros desechados. El proyecto espera desarrollar una tecnología de reciclado capaz de recuperar hasta el 80 % del contenido en metales de tierras raras de estos imanes con una pureza superior al 95 %, así como reducir los residuos resultantes un 85 % en peso. **Contacto:** lurederra@lurederra.es

LIFE FITOVID (NEIKER - Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario): El proyecto LIFE FOTOVID tiene como finalidad reducir el impacto ambiental de la producción de mosto y vino probando diversas técnicas innovadoras destinadas, sobre todo, a reducir el uso de fungicidas y atenuar el impacto de determinadas enfermedades fúngicas de la vid. Las medidas que se adoptarán incluyen la demostración de un nuevo dispositivo de imágenes hiperespectrales capaz de detectar automáticamente una enfermedad fúngica en las fases iniciales de la infección. **(Pertinente para el cambio climático).** **Contacto:** yfernandez@neiker.net

LIFE EWAS (Wellness Telecom S.L.): LIFE EWAS se propone demostrar el potencial de los avances de la tecnología de la información en la optimización de los métodos de gestión de residuos. Las acciones del proyecto ampliarán la implantación de metodologías innovadoras de recogida de residuos que utilizan tecnologías poco invasivas basadas en la recogida y el análisis de datos mediante equipos y programas informáticos. El proyecto espera reducir los costes de las actividades de gestión de residuos entre un 15 % y un 30 %, y sus emisiones de gases de efecto invernadero, en más del 10 %. **Contacto:** talamos@wtelecom.es

LIFE TRANSFOMEM (IMDEA-AGUA, Fundación Instituto Madrileño de Estudios Avanzados): El objetivo de este proyecto es probar un proceso de reciclado innovador y ecológico para los residuos de las membranas de desalación por ósmosis inversa, que actualmente se depositan en vertederos, a fin de producir membranas de ultrafiltración de menor presión. **Contacto:** juana.sanz@imdea.org

LIFE VINEYARDS4HEAT (Ayuntamiento Vilafranca del Penedès): Este proyecto tiene como finalidad demostrar la viabilidad de una estrategia municipal integrada de atenuación del cambio climático basada en una serie de actuaciones en las que participarán todas las partes interesadas locales. Las acciones del proyecto incluirán el establecimiento de una cadena de valor de la biomasa para generar energía verde a partir de residuos de biomasa de la poda de viñedos. Está prevista una reducción de las emisiones de CO₂ de Vilafranca de unas 3 000 toneladas/año y una producción de energía renovable de 10 500 MWh al año. **(Pertinente para el cambio climático).** **Contacto:** mediambient@vilafranca.org

LIFE+ WOGAnMBR (Universidad de Burgos): Este proyecto construirá y ensayará una planta piloto de depuración de aguas residuales innovadora que utilizará biorreactores anaerobios de membranas especialmente adaptados a la industria agroalimentaria (es decir, diseñada para alcanzar un mayor rendimiento en el tratamiento de las aguas residuales con elevado contenido de grasas y aceites). Esa nueva tecnología debería eliminar el uso de reactivos químicos para el tratamiento de las aguas y reducir más del 90 % la producción de lodos. Asimismo, el proyecto valorizará el aceite y la grasa produciendo biogás. **Contacto:** transferubu@ubu.es

LIFE+ TL-BIOFER (Biomasa Peninsular S.A.): Este proyecto ensayará una nueva planta depuradora de aguas residuales que incorpora una tecnología de doble capa que utiliza cultivos de algas inmovilizadas para la eliminación de nutrientes. Asimismo, desarrollará y ensayará nuevos biofertilizantes utilizando las microalgas restantes y los efluentes líquidos resultantes del sistema. Se espera que este nuevo sistema de tratamiento logre eliminar entre el 90 % y el 100 % de los nutrientes [nitrógeno (N) y fósforo (P)]. El proyecto también prevé producir durante su periodo de ejecución 20 000 kg de biofertilizantes. **(Pertinente para el cambio climático).** **Contacto:** igonzalet@bpeninsular.com

LIFE BIOBALE (TUINSA NORTE, S.A.): LIFE BIOBALE demostrará una nueva central de cogeneración mediante biomasa forestal más eficiente, basada en un sistema de combustión innovador que permitirá por primera vez el uso de biomasa de granulometría grande (pacas forestales) sin tratamiento previo. Está previsto que esa tecnología reduzca hasta un 50 % los costes operativos de la central. Otros resultados previstos por el proyecto son la generación de 670 000 kWh de electricidad y, como mínimo, de 1 000 MWh/año de energía térmica, lo que supondrá una reducción de 690 toneladas/año de CO₂, de 1 267 toneladas/año de SO₂ y de 784 toneladas/año de NOx. **(Pertinente para el cambio climático).** **Contacto:** patricia@tuinsa.com

LIFE RENEWAT (ACCIONA S.A.): El proyecto LIFE RENEWAT demostrará un sistema inteligente de energía renovable para depuradoras de aguas residuales. Ese sistema podrá gestionar la combinación de energía renovable más adecuada (eólica y fotovoltaica) en función de la demanda de energía de la planta y de las condiciones ambientales y climáticas. **(Pertinente para el cambio climático).** **Contacto:** josedaniel.garcia.espinel@acciona.com

LIFEAGROINTEGRA (Gobierno de Navarra): LIFEAGROINTEGRA demostrará los beneficios ambientales de la aplicación de métodos alternativos de protección de cultivos, tales como la gestión biológica e integrada de plagas. Asimismo, demostrará la eficacia biológica de productos fitosanitarios de bajo riesgo. Se espera que el proyecto reduzca un 30 % el uso de productos fitosanitarios químicos. **Contacto:** delia.sola.jimenez@cfnavarra.es

LIFE ECOCITRIC (Ayuntamiento de La Vall D'uiixo): Este proyecto demostrará la viabilidad técnica, económica y ambiental de un nuevo sistema de valorización de residuos agrícolas de la poda de cítricos. El modelo propuesto fomenta la prevención, la reutilización y el reciclado de residuos, centrándose en el concepto de ciclo de vida y en el diseño ecológico de productos con valor de mercado procedentes de los residuos de cítricos. **(Pertinente para el cambio climático).** **Contacto:** fcano@europainnovacion.eu

LIFE RELEACH (Fundació CTM Centre Tecnològic): LIFE RELEACH demostrará los beneficios técnicos y económicos de nuevas estrategias de tratamiento de lixiviados de vertedero basadas en la utilización de distintas tecnologías existentes, fundamentalmente procesos de separación por membrana, con el objetivo último de reducir en la mayor medida posible los flujos de concentrado que se producen en la gestión de lixiviados de vertedero. **Contacto:** international@ctm.com.es

LIFE SMART Hospital (Fundación CARTIF): El proyecto LIFE SMART Hospital tiene por objetivo aumentar la resiliencia de los hospitales a los efectos del cambio climático mediante el desarrollo de planes de acción basados en las mejores prácticas y en formación específica, con la finalidad de reducir el impacto ambiental de los hospitales. Las acciones se articularán en torno a tres ejes: energía, agua y residuos. El proyecto se llevará a cabo en el Hospital Universitario Río Hortega (HURH), situado en la ciudad de Valladolid. **(Pertinente para el cambio climático).** Contacto: external@cartif.es

LIFE BIOSEVILLE (Fundación Centro Tecnológico Avanzado de Energías Renovables de Andalucía): LIFE BIOSEVILLE desarrollará y demostrará un sistema integrado y sostenible para la recuperación de aceites de fritura usados generados en la ciudad de Sevilla, con objeto de producir un biocombustible nuevo más competitivo y eficiente, compuesto por ésteres metílicos y éteres de glicerina. **(Pertinente para el cambio climático).** Contacto: guadalupe.pinna@ctaer.com

LIFE+ VALPORC (Asociación de Defensa Sanitaria Nº 2 Comarcal Porcino): Este proyecto aspira a demostrar una alternativa sostenible a la gestión de canales y estiércol de cerdo, centrandose en los problemas ambientales que plantea su gestión actual y valorizando esos residuos mediante su transformación en biocombustibles (biogás y biodiésel) y abonos orgánicos, con el consiguiente valor medioambiental y socioeconómico añadido. Contacto: ads2porcino@hotmail.com

LIFE SMART-AGROWETLAND (Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias): Este proyecto desarrollará y demostrará un sistema innovador para integrar la gestión del agua en los ecosistemas de los humedales agrícolas. El sistema integrará una red de sensores inalámbricos con un sistema de apoyo en línea a la toma de decisiones que permitirá ahorrar agua de riego y minimizar la degradación del suelo y del agua debido a la salinización. Contacto: primo_edu@gva.es

LIFE TEXTILEATHER (ATEVAL - Asociación Empresarios Textiles Comunidad Valenciana): LIFE TEXTILEATHER demostrará la utilidad de una tecnología de acabado textil denominada MLSE (Multiple Laser Surface Enhancement) para el tratamiento de textiles y cueros. Esta tecnología consiste en un proceso continuo en seco que puede mitigar significativamente el impacto ambiental de las operaciones de acabado de tejidos y cueros, reduciendo las emisiones de gases de efecto invernadero, la producción de residuos y el consumo de productos químicos, agua y energía. **(Pertinente para el cambio climático).** Contacto: felipe@ateval.com

LIFE ZAESS (Técnicas Reunidas, S.A.): LIFE ZAESS demostrará una tecnología de almacenamiento de energía eficiente, innovadora y rentable basada en una novedosa batería de zinc-aire. Entre otros beneficios, esa nueva tecnología está concebida para aumentar la capacidad de recarga y la vida útil, reducir la pérdida de energía en el proceso de almacenamiento e incrementar la capacidad total del sistema, lo que posibilita su utilización para el almacenamiento de energía renovable en la red eléctrica. Contacto: agalindoc@trsa.es

LIFE WALEVA (Técnicas Reunidas S.A.): Este proyecto demostrará un método innovador para valorizar los residuos de paja de arroz como un recurso valioso para la producción de ácido levulínico, un monómero químico muy demandado gracias a su poderosa y versátil aplicación en sectores como el farmacéutico, los biocombustibles, la química general, los polímeros y la alimentación. **(Pertinente para el cambio climático).** Contacto: vlfernandez@trsa.es

LIFE EBRO-ADMICLIM (IRTA - Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries): El proyecto aplicará un enfoque piloto integrado para la atenuación del cambio climático y la adaptación al mismo en el delta del Ebro. Se trata de un enfoque innovador que gestionará agua, sedimentos y hábitats (arrozales y humedales) para optimizar la elevación de terrenos, reducir la erosión costera, aumentar la captura de carbono en el suelo, reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y mejorar la calidad del agua. **(Pertinente para el cambio climático).** **Contacto:** carles.ibanez@irta.cat

LIFE-PHOTOSCALING (CSIC – Consejo Superior de Investigaciones Científicas): Este proyecto demostrará la validez de distintas tecnologías fotocatalíticas para la purificación del aire en conglomerados urbanos. Desarrollará una serie de acciones con la finalidad de establecer los parámetros e instrumentos necesarios para impulsar las tecnologías fotocatalíticas y fomentar su aplicación en las ciudades como medio de mejorar la calidad del aire. **Contacto:** martaca@ietcc.csic.es

LIFE+ IntegralCarbon (Universidad de Burgos): El objetivo primordial de este proyecto es aplicar y demostrar la eficiencia, desde el punto de vista de la atenuación del cambio climático, de determinadas actividades agroindustriales innovadoras basadas en la captura de gases de efecto invernadero mediante el cultivo de algas autóctonas, que a continuación se utilizarán para producir un biomejorador de suelos. **(Pertinente para el cambio climático).** **Contacto:** transferubu@ubu.es

LIFE ENVIPHAGE (Fundación AZTI): Este proyecto demostrará la viabilidad de la utilización de fagos como alternativa más respetuosa con el medio ambiente a los antibióticos para el tratamiento de la bacteriosis en la acuicultura. Entre otros resultados, el proyecto espera reducir en un 50 % la mortalidad de las crías debido a patógenos bacterianos. **Contacto:** ihernandez@zati.es

LIFE+ RESPIRA (Universidad de Navarra): Este proyecto implementará una serie de acciones para reducir la exposición de ciclistas y peatones a la contaminación atmosférica, utilizando nuevas tecnologías y otras opciones de planificación urbana, diseño urbano y gestión de la movilidad. **Contacto:** iuriartep@unav.es

LIFE NanoCeramiCO2 (Asociación para la Investigación y Desarrollo Industrial de los Recursos Naturales): Este proyecto tiene por objetivo reducir el consumo de gas natural y las emisiones de dióxido de carbono (CO₂) en el proceso de producción cerámica. Ese objetivo se alcanzará gracias a un método innovador que implica la modificación de las materias primas con nanopartículas de carbonato de calcio (CaCO₃). **(Pertinente para el cambio climático).** **Contacto:** agripino.perez@aitemin.es

LIFE TRIVERS (Universidad de Barcelona): La finalidad de este proyecto es desarrollar una herramienta informática que utiliza datos hidrológicos y climáticos para evaluar el estado ambiental de los flujos temporales. Esa herramienta contribuirá a la correcta aplicación de la Directiva marco del agua, especialmente en lo que respecta a los planes hidrológicos de cuenca y la evaluación de la eficacia de las medidas de atenuación. **Contacto:** recerca.europea@ub.edu

LIFE+ REWIND (Universidad de Zaragoza): LIFE+ REWIND llevará a cabo una serie de acciones para impulsar la implementación y el uso de energías renovables en el sector agroalimentario, tomando como ejemplo el sector vitivinícola. Las acciones del proyecto incluirán la instalación de dos generadores híbridos de energía renovable y el desarrollo de unas herramientas informáticas que contribuirán al diseño y la implementación de sistemas de energía renovable en la industria vitivinícola. **(Pertinente para el cambio climático).** **Contacto:** 125930@unizar.es

LIFE SOSTRICE (IAT – Instituto Andaluz de Tecnología): El objetivo de LIFE SOSTRICE es reducir las emisiones de gases de efecto invernadero resultantes del cultivo de arroz mediante un modelo de gestión sostenible de la paja de arroz. Se utilizarán tecnologías de digestión y combustión anaerobias para generar energía a partir de residuos de paja de arroz. **(Pertinente para el cambio climático).** **Contacto:** oaquilera@iat.es

LIFE MEMORY (Aqualia Gestión Integral del Agua S.A.): El proyecto demostrará la tecnología de los biorreactores anaerobios de membranas sumergidas, concebida como una alternativa más eficiente de los sistemas tradicionales de depuración de aguas residuales urbanas y que combina la digestión anaerobia y la tecnología de membranas para reducir la producción de lodos y las emisiones de gases de efecto invernadero. **Contacto:** mdstorchg@fcc.es

LIFE Fresh Box (Fundación Parque Científico Tecnológico Aula Dei): Este proyecto desarrollará un contenedor innovador y más ecológico para mejorar la sostenibilidad de toda la cadena de valor de la distribución de productos frescos hasta el consumidor final. El contenedor «Fresh Box» reducirá la producción de residuos de alimentos, ampliará la vida útil de los productos frescos y reducirá el consumo de combustible/energía. **Contacto:** life@transfer-lbc.com

LIFE Coop 2020 (Agrícola i Caixa Agrària i SC Cambrils SCCL): El proyecto Life Coop 2020 tiene por objeto desarrollar y probar un nuevo modelo de negocio sostenible para las cooperativas agrarias, consistente en la creación de redes rurales inteligentes basadas en la eficiencia energética y en medidas de generación de energía renovable. El objetivo es que las cooperativas agrarias sean más competitivas al reducir su consumo de energía y generar energía verde *in situ*. **Contacto:** life@transfer-lbc.com

LIFE+ Naturaleza (14 proyectos; 26,1 millones)

LIFE MIGRATOEBRE (Institut per al Desenvolupament de les Comarques de l'Ebre): Los objetivos principales de este proyecto son la conversación de especies anádromas de peces en peligro (esturión europeo, anguila europea, saboga y lamprea de mar) y el restablecimiento de la conectividad del río Ebro mediante la interconexión de zonas naturales incluidas en la red Natura 2000. **Contacto:** idece@idece.cat

LIFE+ GARAJONAY VIVE (TRAGSA): El objetivo global de este proyecto es respaldar el proceso de regeneración natural de las zonas afectadas por el incendio forestal de 2012, así como desarrollar y aplicar las medidas necesarias para reducir el riesgo de que se produzcan más incendios en el Parque Nacional de Garajonay, en la isla de La Gomera (Islas Canarias). **Contacto:** jperdomo@tragsa.es

LIFE-TETRACLINIS-EUROPA (Dirección General de Medio Ambiente - Consejería de Presidencia - Comunidad Autónoma de la Región de Murcia): El objetivo principal de este proyecto es preservar, mejorar y ampliar el área de los «Bosques de *Tetraclinis articulata*», en las montañas de Cartagena (región de Murcia). Este hábitat figura entre las prioridades a efectos de conservación en el anexo I de la Directiva de hábitats. **Contacto:** felix.carrillo@gestiondeflora.com

LIFE CONHABIT ANDALUCÍA (Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente – Junta de Andalucía): La finalidad de este proyecto es promover la gestión, la restauración y la mejora del estado de conservación de los hábitats prioritarios presentes en los lugares Natura 2000 a lo largo de la costa andaluza. Las acciones del proyecto abordarán las amenazas que afectan a esos hábitats, lo que contribuirá también al estado de conservación de las especies de estos hábitats. **Contacto:** carmen.rodriquez.hirald@juntadeandalucia.es

Life+ Pinassa (Centre de la Propietat Forestal): El objetivo principal de LIFE+ Pinassa es contribuir a la conservación de los bosques de pino negro (*Pinus nigra*) de Cataluña, que figuran entre las prioridades a efectos de conservación en el anexo I de la Directiva de hábitats. **Contacto:** tcervera@gencat.cat

LIFE CIPRÍBER (Confederación Hidrográfica del Duero): Este proyecto tiene como objetivo proteger y apoyar la recuperación de las poblaciones autóctonas endémicas de ciprínidos en los lugares de la red Natura 2000 situados al suroeste de la provincia de Salamanca. **Contacto:** cmp@chduero.es

LIFE+ARCOS (Universidad de Oviedo): El objetivo principal de LIFE+ARCOS es mejorar el estado de conservación de las dunas de arena de la costa cantábrica, que están amenazadas, restaurando determinadas zonas de los diez lugares Natura 2000 para alcanzar su mejor estado posible de conservación. **Contacto:** nachofelpete@gmail.com

LIFE Miera (Fundación Naturaleza y Hombre): Este proyecto está destinado a mejorar el estado general y la zona de superficie de hábitats naturales y el estado de conservación de una serie de especies de la cuenca del río Miera. El proyecto se llevará a cabo en lugares de la red Natura 2000 a lo largo del río, desde su cabecera («Montaña Oriental» y «Montes de Valnera»), pasando por su curso medio («Río Miera»), hasta su desembocadura («Dunas del Puntal y Estuario»). **Contacto:** fundacion@fnyh.org

LIFE Madeira Monk Seal (Fundación CBD): El objetivo de este proyecto es resolver los conocidos problemas de conservación de la foca monje del Mediterráneo (*Monachus monachus*) en Madeira (Portugal). El proyecto pretende determinar nuevas zonas terrestres y marinas de importancia para esa especie (cuevas y playas para la reproducción y el descanso, zonas de alimentación) en todo el archipiélago. **Contacto:** cbd-habitat@cbd-habitat.com

LIFE-PLETERA (Ajuntament de Torroella de Montgrí): Este proyecto tiene como objetivo general llevar a cabo una restauración completa y definitiva del sistema de lagunas costeras de La Pletera, una zona cuyas funciones ecológicas se han alterado por las construcciones. Los objetivos del proyecto incluyen asimismo garantizar que el sistema de lagunas pueda responder adecuadamente al cambio climático previsto (subida del nivel del mar y mayor frecuencia de condiciones atmosféricas extremas, como fuertes tormentas marinas) y asegurar las funciones ecológicas del sistema tanto a corto como a largo plazo. **Contacto:** mviladevall@torroella-estartit.cat

LIFE FEEDING SCAVENGERS (Fundación CBD): Este proyecto iniciará una serie de medidas de protección destinadas fundamentalmente a la protección del buitre negro, una especie de ave prioritaria. Una de las medidas clave es el restablecimiento de la disponibilidad temporal y espacial de alimento en el hábitat de alimentación del buitre de la misma manera en que estaba presente en condiciones naturales. **Contacto:** cbd-habitat@cbd-habitat.com

LIFE LUTREOLA SPAIN (Tecnologías y Servicios Agrarios, S.A.): Los tres objetivos generales de este proyecto son: a) erradicar el visón americano asentado en las zonas donde reside el visón europeo y en zonas de riesgo, b) aumentar la viabilidad de la población silvestre del visón europeo liberando ejemplares criados en cautividad en un programa de reproducción existente, y c) crear una red de control nueva para evaluar el estado de conservación de las especies autóctonas tras el proyecto. **Contacto:** mferrer@tragsa.es

LIFE LimnoPirineus (Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas): Este proyecto tiene por objetivo recuperar los hábitats y especies acuáticas en tres lugares Natura 2000 del Alto Pirineo. Se introducirán mejoras en las poblaciones de rana europea común, sapo partero común y tritón pirenaico, retirando peces alóctonos para permitir el restablecimiento de poblaciones de las citadas especies en los lagos de montaña. **Contacto:** programas.europeos@csic.es

PIROSLIFE (Generalitat de Catalunya) El objetivo general de PIROSLIFE es la aplicación de una serie de medidas para afianzar el futuro del oso en los Pirineos, a fin de alcanzar un buen estado de conservación de la especie. Se desarrollarán sistemas de gestión para velar por que el oso tenga suficiente espacio en toda la cordillera sin provocar conflictos con las actividades humanas. **Contacto:** ajruiol@gencat.cat

LIFE+ Biodiversidad (3 proyectos; 7,4 millones)

LIFE MONTSERRAT (Diputació de Barcelona): Este proyecto tiene por finalidad desarrollar medidas basadas en el ecosistema para reforzar la resiliencia y estabilidad de los bosques frente a los incendios con el fin de mejorar la prevención de los incendios naturales en la sierra de Montserrat (Cataluña). Asimismo, contribuirá a la conservación y mejora de la biodiversidad en la zona de Montserrat. **Contacto:** bellapartcj@diba.cat

LIFE elm (Universidad Politécnica de Madrid): El objetivo del proyecto LIFE elm es restablecer el importante papel que ha desempeñado el olmo común en el paisaje forestal español mediante su reintroducción en hábitats ribereños, así como preservar y expandir los recursos genéticos del olmo blanco europeo en la Península Ibérica, donde solo sobreviven algunas poblaciones residuales. El proyecto prevé asimismo proseguir un programa de reproducción del olmo diseñado para combatir la grafiosis del olmo e incrementar la diversidad genética de la especie. **Contacto:** luis.gil@upm.es

LIFE RIPISILVANATURA (Confederación Hidrográfica del Segura): El objetivo de este proyecto es recuperar y proteger el bosque ribereño mediante el control de especies de plantas exóticas invasoras, fundamentalmente en el hábitat prioritario de los bosques de galería de sauces y chopos y sus hábitats asociados, en el curso alto de la cuenca del Segura, en Murcia (concretamente, los municipios de Moratalla, Calasparra y Cieza). **Contacto:** adolfo.merida@chsegura.es