

BOLETÍN 7

**Especial financiación europea de
proyectos ambientales**

Programa LIFE

Interreg-SUDOE



En nuestro séptimo boletín queremos hacer un especial sobre financiación europea de proyectos ambientales y culturales. Nos hemos centrado en los Programas LIFE e Interreg-SUDOE.

Creemos que es importante conocer estos instrumentos para poner en marcha proyectos ambiciosos que tengan impacto territorial y que mejoren de forma real la conservación ambiental y cultural que tanto preocupan a la ciudadanía.

Un saludo,
Grupo de Botánica



PROGRAMA LIFE DE LA UNIÓN EUROPEA

El Programa de Medio Ambiente y Acción por el Clima es el instrumento financiero de la Unión Europea dedicado al medio ambiente para el periodo 2014-2020.

LIFE corresponde a la traducción inglesa “VIDA” y al acrónimo francés “L’Instrument Financier pour l’Environnement”.

Es un instrumento de la UE para financiar proyectos de conservación del medio ambiente y el desarrollo de la política y legislación comunitaria en materia medio ambiental.

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

A finales de la década de 1980, la sociedad tomó conciencia de las amenazas ambientales. Se produjeron desastres naturales a gran escala que, afectaron a más de un país, por ejemplo la catástrofe de Chernobyl. Esto influyó de forma determinante en generar una conciencia social sobre la necesidad de tener mayores niveles de protección ambiental. La atención de la Unión Europea a temas ambientales es anterior a estos acontecimientos. La asistencia financiera para la conservación de la naturaleza se puso en marcha a principio de la década de 1980, a raíz de iniciativas producidas en los años 70. A partir de 1972 se crearon medidas para limitar la contaminación y la gestión de residuos. En 1979 se promulgó la Directiva Aves, que vino acompañada de financiación para el manejo de las áreas protegidas especiales para la conservación de aves.

En 1982 como reconocimiento de la importancia de proporcionar asistencia financiera para la protección de los hábitats se implementó una pequeña línea presupuestaria para la conservación de la naturaleza, que permitió que se desarrollaran una docena de proyectos. Esta línea de financiación se renovó en 1983 y apoyó proyectos a pequeña escala. Este periodo se conoce como pre-ACE.

ACE - Action Communautaire pour l’Environnement: desde mediados de los 80, dos Reglamentos ampliaron el alcance de la asistencia de la UE para el medio ambiente, que desde julio de 1984 a junio de 1987 proporcionaron apoyo financiero en tres campos:

- Desarrollo de nuevas tecnologías limpias
- Desarrollo de nuevas técnicas de medición y seguimiento del medio natural
- Ayudas para proteger los hábitats de las especies en peligro de extinción.

Un segundo Reglamento sustituyó al primero y duró hasta 1991. En total el proyecto ACE financió 53 proyectos de protección de la naturaleza y 55 de tecnologías limpias.

Al mismo tiempo que ACE se ejecutaron dos programas de apoyo a proyectos ambientales en

regiones específicas:

● **MEDSPA** (Mediterráneo) se desarrolló entre 1986 y 1991. A su amparo se desarrollaron 198 proyectos que trataban de recursos hídricos, prevención de contaminación en el agua, eliminación de residuos y conservación de hábitats y de especies en peligro de extinción.

● **NORSPA** (Regiones marítimas del Norte de Europa) se desarrolló entre 1989 y 1991. Financió 38 proyectos destinados a la conservación de la vida marina, la gestión integrada de biotopos y la conservación de especies migratorias como el salmón.

ACNAT (Acciones de la UE para la Naturaleza). Al concluir el programa ACE en 1991 se adoptó un fondo específico para la naturaleza. Se diseñó para ayudar a respaldar la Directiva Hábitats. La intención del programa era continuar financiando las acciones para las aves y sus hábitats, ampliándolo a otras especies en peligro y sus hábitats. Tuvo una duración muy corta y rápidamente fue sustituido por el Programa LIFE.

El **Programa LIFE** fue creado por la UE en 1992 y hasta la fecha ha habido seis fases:

- LIFE I: 1992-1995. Sus componentes eran:
 - ◇ Promoción del desarrollo sostenible y la calidad del medio ambiente.
 - ◇ Protección de hábitats y de la naturaleza.
 - ◇ Estructuras administrativas y servicios ambientales.
 - ◇ Educación, capacitación y sensibilización ambiental.
 - ◇ Acciones fuera del territorio de la UE
- LIFE II: 1996-1999
 - ◇ LIFE Naturaleza: conservación de naturaleza
 - ◇ LIFE Medio ambiente: acciones diseñadas para implementar la legislación y la política ambiental de la UE
 - ◇ LIFE Terceros países

- LIFE III: 2000-2004 y extensión hasta finales de 2006
 - ◇ LIFE Naturaleza: conservación de hábitats naturales y fauna y flora silvestres, en particular la Red Natura 2000
 - ◇ LIFE Medio ambiente: contribuye a la integración del medio ambiente en otras políticas comunitarias, así como a la aplicación y a la actualización de la política medio ambiental.
 - ◇ LIFE Terceros países: contribuye a la creación y el desarrollo de las capacidades y estructuras administrativas en el sector medioambiental de determinados terceros países ribereños de los mares Mediterráneo y Báltico.
- LIFE +: 2007-2013
 - ◇ LIFE + Naturaleza y biodiversidad: pretende conservar hábitats y especies amenazados
 - ◇ LIFE + Política y gobernanza: destinado a la implementación de la política ambiental europea y al desarrollo de ideas, tecnologías, métodos e instrumentos de política innovadores.
 - ◇ LIFE + Información y comunicación: cofinancia proyectos relacionados con la comunicación y sensibilización de temas ambientales.
- LIFE: 2014-2017.
 - ◇ Subprograma de Medio Ambiente
 - * Área prioritaria: Medio Ambiente y Eficiencia en el Uso de los Recursos
 - * Área prioritaria: Naturaleza y Biodiversidad
 - * Área Prioritaria: Gobernanza e Información

Medioambientales

- ◇ Subprograma de Acción por el Clima
 - * Área prioritaria: Mitigación del Cambio Climático
 - * Área prioritaria: Adaptación al Cambio Climático
 - * Área prioritaria: Gobernanza e Información Climática
- LIFE: 2018-2020. En 2018 la presentación de proyectos se hace en dos fases
 - ◇ Subprograma de Medio Ambiente
 - * Área prioritaria: Medio Ambiente y Eficiencia en el Uso de los Recursos
 - * Área prioritaria: Naturaleza y Biodiversidad
 - * Área Prioritaria: Gobernanza e Información Medioambientales
 - ◇ Subprograma de Acción por el Clima
 - * Área prioritaria: Mitigación del Cambio Climático
 - * Área prioritaria: Adaptación al Cambio Climático
 - * Área prioritaria: Gobernanza e Información Climática

Nota: los programas LIFE plurianuales 2014-2017 y 2018-2020 están regulados por el REGLAMENTO (UE) Nº 1293/2013 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 11 de diciembre de 2013 relativo al establecimiento de un Programa de Medio Ambiente y Acción por el Clima (LIFE) y por el que se deroga el Reglamento (CE) no 614/2007

Desde 1992, el Programa LIFE ha financiado 858 proyectos en España, con una inversión total de 704 millones de euros.



PROGRAMA DE MEDIO AMBIENTE Y ACCIÓN POR EL CLIMA (LIFE) 2014-2020

El Reglamento (UE) Nº 1293/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de diciembre de 2013, relativo al establecimiento de un Programa de Medio Ambiente y Acción por el Clima (LIFE) y por el que se deroga el Reglamento (CE) Nº 614/2007 es el que regula la quinta edición del Programa LIFE.

Tiene como objetivo contribuir al desarrollo sostenible y el logro de las metas de la Estrategia Europea 2020, del VII Programa de Medio Ambiente y de otras iniciativas del UE pertinentes en materia de medio ambiente y de cambio climático.

Entre sus objetivos principales se incluyen:

- funcionar como un catalizador de los cambios en la elaboración de las políticas en materia de medio ambiente y cambio climático;
- fomentar la aplicación e integración de los objetivos medioambientales y climáticos en otras políticas y en la práctica en los países de la UE;
- apoyar una mejor gobernanza;
- establecer un vínculo específico con otras prioridades de la UE: mejorar la eficiencia en el uso de los recursos, frenar la pérdida de biodiversidad y contribuir a la mitigación del clima y a la adaptación al mismo.

El programa está dividido en dos subprogramas:

- Subprograma de Medio Ambiente (75 % del presupuesto) comprende tres áreas prioritarias:
 - ◊ Medio ambiente y eficiencia en el uso de los recursos
 - ◊ Naturaleza y biodiversidad (55 % del presupuesto) para proyectos dentro de este área prioritaria
 - ◊ Gobernanza e información medio ambiental
- Subprograma Acción por el Clima (25 % del presupuesto) comprende tres áreas prioritarias:
 - ◊ Mitigación: contribución a la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero
 - ◊ Adaptación: respaldo de los esfuerzos para alcanzar una mayor resiliencia al cambio climático
 - ◊ Gobernanza e información climáticas: sensibilización sobre cuestiones climáticas

En la DECISIÓN DE EJECUCIÓN (UE) 2018/210 DE LA COMISIÓN de 12 de febrero de 2018 relativa a la aprobación del programa de trabajo plurianual LIFE para 2018-2020, que rige esta convocatoria de subvenciones del programa LIFE, se recogen los cambios que tienen en cuenta la evolución reciente de la política de la UE, como la adopción del plan de acción para la economía circular y del plan de acción en pro de la naturaleza, las personas y la economía, y servirá de puente hacia la financiación futura de la «sostenibilidad», como se indica en el documento de reflexión sobre el futuro de las finanzas de la UE. Se han introducido los siguientes cambios:

- Subprograma de Medio Ambiente:
 - ◊ reducción del número de temas para proyectos y mayor énfasis en orientar a los solicitantes hacia las prioridades políticas de la UE, privilegiando al mismo tiempo los proyectos de determinados subámbitos, como la biodiversidad y la economía circular, y también los proyectos con importantes repercusiones directas en la salud de la mayoría de los ciudadanos europeos,
 - ◊ reorientación de los temas para proyectos relativos a la gobernanza y a la información para que se centren más en cuestiones específicas relacionadas con la sensibilización y la gobernanza.
- En ambos subprogramas:
 - ◊ refuerzo de la orientación hacia los resultados, introduciendo el requisito de producir efectos medibles sobre el medio ambiente o el cambio climático en todas las áreas prioritarias;
 - ◊ fomento de una mayor participación de las entidades privadas destacando las ventajas de los planteamientos cercanos al mercado como herramientas para garantizar la sostenibilidad de los resultados de los proyectos; apoyo a acciones que contribuyan al desarrollo de proyectos listos para obtener inversión, viables desde los puntos de vista económico y ambiental y que movilicen recursos financieros privados y públicos adicionales para desarrollar a mayor escala y reproducir sus resultados;
 - ◊ simplificación de los procedimientos de gestión de subvenciones, en particular poniendo a prueba un

procedimiento de solicitud en dos fases para proyectos piloto, de demostración y mejores prácticas y proyectos de información, sensibilización y difusión, como se sugiere en la evaluación intermedia del Programa LIFE.

Asignación global por áreas prioritarias 2018-2020:

Áreas prioritarias	Medio Ambiente	Naturaleza y Biodiversidad	Gobernanza e información Medioambientales	Cuerpo Europeo de Solidaridad	Mitigación del Cambio Climático	Adaptación al Cambio Climático	Gobernanza e información climáticas
Total por área en millones de euros	444,81	632,55	143,38	4,50	230,50	123,85	47,55
Subtotal	1627,14						
Apoyo	29,92						
Total Global	1657,06						

¿QUÉ PROYECTOS SE PONEN EN MARCHA CON LA FINANCIACIÓN DEL PROGRAMA LIFE?

A continuación describimos algunos proyectos que se han financiado o se están financiando con este Programa.

SUBPROGRAMA DE MEDIO AMBIENTE: ÁREA PRIORITARIA NATURALEZA Y BIODIVERSIDAD

Conservación de los relictos de laurisilva continental

Participantes:

- Câmara Municipal de Seia (Socio) - Portugal
- Universidad de Évora (Coordinadora) - Portugal
- Centro de Investigación Científicas y Tecnológicas de Extremadura (Socio) - España
- ADRUSE - Associação de Desenvolvimento Rural da Serra da Estrela (Socio) - Portugal
- Câmara Municipal de Monchique (Socio) - Portugal
- Universidad de Évora (Coordinadora) - Portugal

Objetivos específicos del proyecto:

Mejorar la vegetación arborescente con la calidad del hábitat de *Laurus nobilis* y su función ecológica en más del 50% de las áreas actualmente ocupadas por este hábitat en la red Natura 2000 de Portugal.

Incrementar el área del hábitat a través de la reconstrucción de zonas adyacentes favorables.

Reducir o eliminar las principales amenazas para el hábitat de acuerdo con el plan sectorial portugués, mediante la implementación de medidas de manejo contra el fuego y las especies exóticas invasoras, contribuyendo así indirectamente a una mayor capacidad de recuperación del hábitat ante el cambio climático.

Evaluar el impacto de una serie de prácticas de manejo en el estado de conservación del hábitat, así como para



Autor: A. Barra. Bajo licencia Creative Commons Atribución 3.0 Unported

demostrar nuevas metodologías y enfoques de manejo.

Mejorar la motivación, las habilidades y la cooperación de la población local y las autoridades regionales en la preservación de zonas relicticas de laurel portuguesas.

Garantizar la difusión y la transferencia de los resultados del proyecto, aumentando las posibilidades de replicación en otros sitios.

Mejorar el turismo local basado en la naturaleza, especialmente a través de la implementación de senderos y medidas de comunicación.

Presupuesto total: 1.654.899 €
Contribución de la UE: 1.219.078 €
Fecha de inicio: 10/01/2017
Fecha final: 30/09/2022



Restauración del hábitat para la migración primaveral y otoñal del carricerín cejudo (*Acrocephalus paludicola*) en la península ibérica

Participantes:

- Fundación Global Nature (Coordinadora) - España
- Junta de Castilla y León. Dirección General del Medio Natural d (Socio) - España

Objetivos específicos del proyecto:

Fomentar el manejo tradicional de la vegetación de humedales objetivo, para obtener una extensión de los hábitats raros o en peligro de desaparición. Los métodos de manejo de la ganadería incluirán el corte mecánico, el pastoreo controlado de animales y el desbroce del suelo, así como la detención de la quema regular. También se plantarán especies herbáceas favorables para las aves.

Aumentar el conocimiento local de la especie y conocer los beneficios de recuperar el manejo tradicional de la vegetación.

Establecer una estrategia nacional para la conservación de la carricerín cejudo en España, así como programas agroambientales específicos para garantizar medidas legislativas y financieras que permitan la implementación de planes de gestión sostenibles a largo plazo.

© David Pérez (DPC), Wikimedia Commons, Licencia cc-by-sa-4.0



Presupuesto total: 1.550.968 €

Contribución de la UE: 1.163.226 €

Fecha de inicio: 10/01/2017

Fecha final: 31/12/2020



Restauración Conservación del Tritón del Montseny (*Calotriton arnoldi*): gestión del hábitat, de su población y educación ambiental

Participantes:

- Diputació de Barcelona (Coordinador) - España
- Generalitat de Catalunya. Departament de Territori i Sostenibilitat (Socio) - España
- Diputació de Girona (Socio) - España
- Forestal Catalana SA (Socio) - España
- BSM. SA - Barcelona - serveis municipals.SA (Socio) - España

Objetivos específicos del proyecto:

Redacción y aprobación de un plan de conservación y un programa de acción para el tritón del arroyo Montseny.

Reconocimiento legal de la especie a nivel nacional y europeo.

Monitoreo anual del estado de conservación del arroyo New Montseny, utilizando estaciones de monitoreo mejoradas.

Mayor conocimiento de la biología y requerimientos ecológicos de la especie.

Transferencia de todos los datos recopilados por el proyecto al sistema de información de Montseny PN-RB y al Fondo de Información de Biodiversidad Global (GBIF).

Autor: Benny Trapp. Bajo licencia Creative Commons Atribución 3.0 Unported



Una estrategia integral de comunicación y difusión (sitio web, artículos científicos, eventos, guías de buenas prácticas, visitas a escuelas, etc.).

Presupuesto total: 2.971.276 €

Contribución de la UE: 1.782.764 €

Fecha de inicio: 01/10/2016

Fecha final: 31/12/2020



Restauración, conservación y gobernanza de los bosques aluviales de *Alnus glutinosa* en la Región Mediterránea

Participantes:

- MN Consultors en Ciències de la Conservació SL (Socio) - España
- Fundació Catalunya-La Pedrera (Socio) - España
- Ajuntament de Granollers (Socio) - España
- AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA (Socio) - España
- Centro Tecnológico Forestal de Catalunya (Coordinador) - España
- Fundació Universitària Balmes - CERM - UVic - UCC (Socio) - España



Objetivos específicos del proyecto:

Mejora de la conectividad y restauración de la estructura de la red del hábitat (continuo del río) y su función.

Configuración de un corredor protegido legalmente para interconectar los sitios de la red Natura 2000.

Aumentar el área de bosques aluviales, restaurando el hábitat a lo largo de cursos de agua y recuperando su presencia en los valles aluviales de tierras bajas.

Restaurando el hábitat donde permanece en grandes llanuras aluviales.

Mejorar el estado de conservación, la estructura y la biodiversidad asociada de los bosques aluviales preexistentes.

Presupuesto total: 2.509.684 €

Contribución de la UE: 1.882.263 €

Fecha de inicio: 07/03/2017

Fecha final: 30/06/2021



Vivir en Natura 2000 y vivir con osos en dos subpoblaciones pequeñas y en peligro de extinción

Participantes:

- FUNDACIÓN PATRIMONIO NATURAL DE CASTILLA Y LEÓN (Socio) - España
- Fundación Oso Pardo (Coordinador) - España



Objetivos específicos del proyecto:

Involucrar a diferentes grupos de población, promover el conocimiento y la conciencia de la red Natura 2000 y el oso pardo, sus valores y oportunidades para el desarrollo sostenible, difundir información a diferentes niveles e involucrar a los interesados y líderes para que puedan actuar como multiplicadores.

Desarrollar indicadores de impacto para medir el resultado del proyecto y la participación de la población local.

Evitar el deterioro de los hábitats naturales incorporados en la red Natura 2000 y mejorar el estado de conservación del oso pardo mediante la sensibilización de los actores locales del sector público y privado, en particular los promotores potenciales de planes y proyectos en virtud del Artículo 6 de la Directiva de Hábitats.

Ofrecer a la población local en general, grupos de población específicos y oportunidades de ONG para participar activamente en aspectos relevantes de la red Natura 2000 en áreas de población bajista, facilitando el intercambio de soluciones y mejores prácticas, creando estructuras de gobierno y generando una opinión pública de apoyo constante.

Generar interés en los medios de comunicación e involucrar a los medios de comunicación locales y regionales y las redes sociales en la difusión de información.

Presupuesto total: 783.250 €

Contribución de la UE: 464.400 €

Fecha de inicio: 01/07/2017

Fecha final: 30/06/2020



El lobo de Andalucía actitudes cambiantes

Participantes:

- Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio (Coordinador) - España
- FEDERACION ANDALUZA DE CAZA (Socio) - España
- Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía (Socio) - España
- Asociación empresarial de criadores y titulares de cotos de caza (Socio) - España
- Asociación para la Defensa de la Naturaleza (ADENA) (Socio) - España
- Asociación de Propietarios Rurales, Productores de Caza y Conser (Socio) - España
- Asociación de Pastores por el Monte Mediterráneo (Socio) - España



Objetivos específicos del proyecto:

Modificar la percepción negativa que sostienen algunos guardas, gestores y propietarios de fincas cinegéticas ubicadas en Sierra Morena.

Sensibilizar a la población rural sobre los problemas de conservación del lobo, trabajando por un cambio de mentalidad hacia una actitud más favorable con este animal.

Mejorar la información y el conocimiento que la población rural tiene sobre el lobo, especialmente entre los colectivos cinegético y ganadero, recuperando su imagen para la cultura local.

Conocer la actitud real que la población rural de Sierra Morena tiene con respecto al lobo.

Dar a conocer el valor añadido que puede tener el lobo para la economía rural.

Presupuesto total: 1.644.871 €

Contribución de la UE: 921.352 €

Fecha de inicio: 01/09/2016

Fecha final: 30/06/2020



Natura 2000 la Red Europea de la Naturaleza

Participantes:

- Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (Coordinador) - Alemania
- Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz (Socio) - Alemania



Objetivos específicos del proyecto:

Sensibilización sobre la red Natura 2000, sus objetivos y metas, centrándose específicamente en las audiencias objetivo relevantes.

Aumentar la disposición de las partes interesadas clave, particularmente los propietarios de tierras y los usuarios de la tierra, a cooperar en las acciones de Natura 2000.

Establecer y mejorar la cooperación entre los administradores públicos y los responsables de la formulación de políticas y decisiones.

Creación de redes internacionales, nacionales y regionales para promover el intercambio de información y conocimientos sobre el cumplimiento de los objetivos de Natura 2000.

Asegurar que Natura 2000 se vea en los medios como una red positiva y orientada hacia el futuro.

A medio plazo, se espera que el proyecto promueva la implementación cooperativa de la red Natura 2000 en al menos la mitad de los sitios en Baviera. De este modo, contribuirá al logro de los objetivos clave de las directivas de hábitats y aves.

Presupuesto total: 2.950.708 €

Contribución de la UE: 1.711.069 €

Fecha de inicio: 01/07/2017

Fecha de final: 31/03/2022

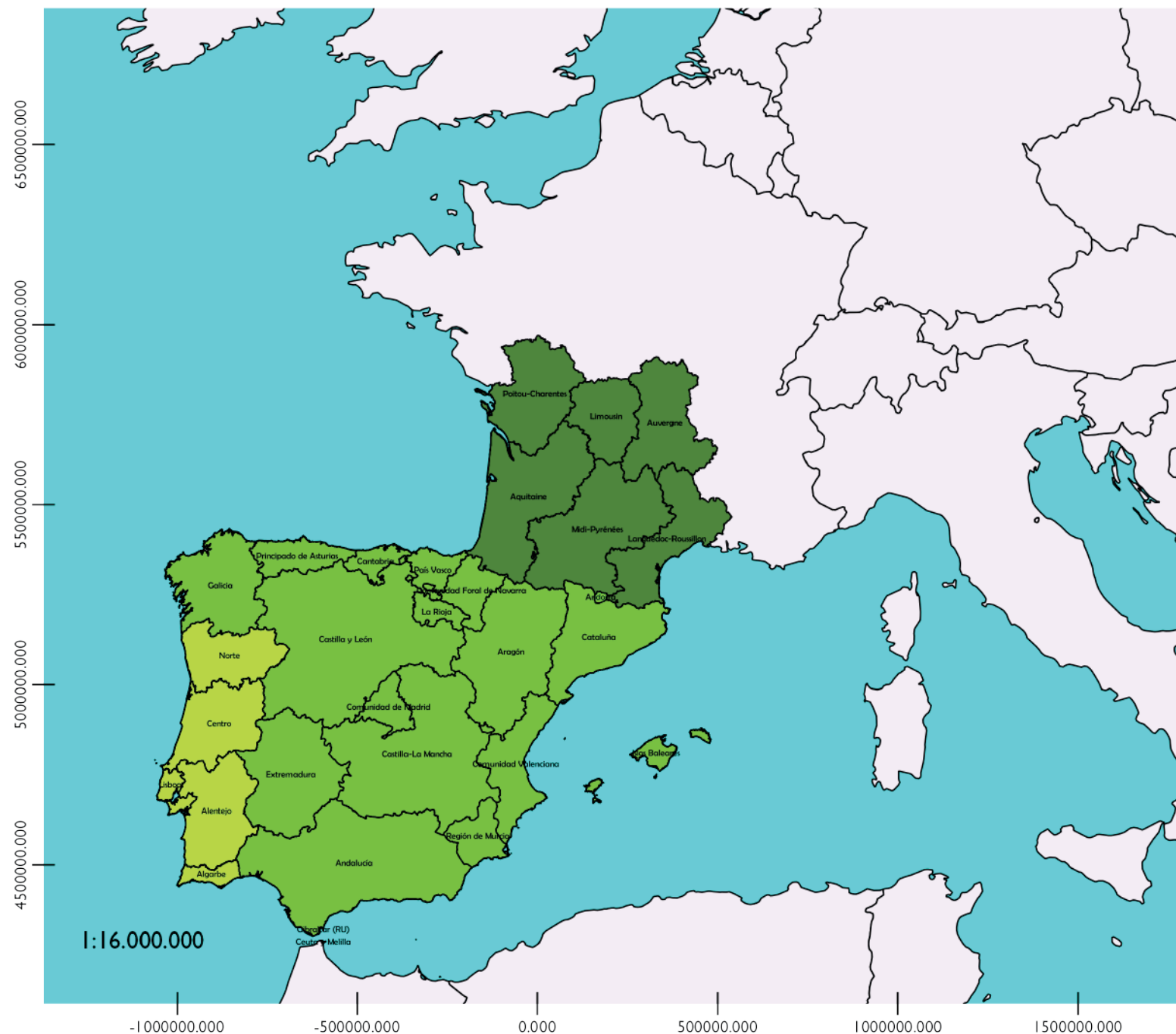


PROGRAMA INTERREG SUDOE

El Programa Interreg Sudoe forma parte del objetivo europeo de cooperación territorial financiado a través de uno de los fondos de la política regional europea (Fondo Europeo de Desarrollo Regional FEDER). Este Programa apoya el desarrollo regional en el suroeste de Europa, financiando proyectos transnacionales. Promueve la cooperación para resolver problemas comunes en el área de actuación y mejorar la calidad de vida de los ciudadanos.

¿QUIÉN PUEDE PARTICIPAR?

Las entidades que pueden organizar proyectos financiados por el Programa son organizaciones públicas y privadas (exceptuando las grandes empresas), procedentes de las siguientes regiones:



Regiones elegibles: todas las comunidades autónomas españolas (excepto Canarias), las regiones del sudoeste de Francia (Auvergne, Occitanie y Nouvelle Aquitaine), las regiones continentales de Portugal, Gibraltar (Reino Unido) y el Principado de Andorra.

EJES PRIORITARIOS DE LOS PROYECTOS

Eje prioritario 1: Investigación e innovación.

Tiene como objetivos: fortalecer el funcionamiento en red de la investigación e innovación en los sectores específicos del SUDOE, a partir de la especialización inteligente y desarrollar la difusión de la investigación de Tecnologías Facilitadoras Esenciales (TFE). Destinado a financiar proyectos de creación o desarrollo de plataformas colaborativas, a fomentar Asociaciones Europeas de Innovación y Plataformas Tecnológicas Europeas, coordinar estrategias regionales de especialización inteligente, desarrollar modelos de transferencia de tecnología, consolidar cadenas de valor en el ámbito de las TFE, desarrollar acciones piloto y proyectos demostrativos multi-TFE, difundir tecnologías TFE a nivel de empresas y otras infraestructuras i+D+i, aplicar la innovación para la mejora de la protección del medio ambiente. Los beneficiarios de este eje son universidades, centros de investigación, centros tecnológicos, parques científicos y tecnológicos, clústeres y otras asociaciones empresariales, pymes e instituciones gubernamentales y regionales relacionadas con i+D+i.

Eje prioritario 2: Competitividad de las pymes.

Tiene como objetivos: desarrollar las capacidades para la mejora del entorno de las empresas del espacio SUDOE y mejorar el crecimiento de las posibilidades de internacionalización de las pymes. Destinado al fortalecimiento de las instituciones de apoyo empresarial, desarrollar nuevos servicios y servicios innovadores de apoyo al desarrollo empresarial, promocionar el emprendimiento en sectores clave, apoyar actividades de información sobre financiación, crear y consolidar redes y servicios de internacionalización, apoyar el desarrollo e internacionalización de modelos de cooperación interempresarial. Los beneficiarios del primer objetivo son instituciones públicas o privadas de apoyo a la creación y expansión de empresas, instituciones públicas o privadas con capacidad de financiación y estructuras de representación sectorial. Los beneficiarios del segundo objetivo son instituciones de apoyo a la internacionalización como cámaras de comercio, centros internacionales de negocios, asociaciones empresariales y comerciales, instituciones públicas, incubadoras de empresas exportadoras y clústeres.

Eje prioritario 3: Economía baja en Carbono.

Tiene como objetivo mejorar las políticas de eficiencia energética en los edificios públicos y viviendas a través de la puesta en marcha de redes de experimentación conjunta. Destinado a estimular la transferencia de innovación, valorización y aplicación, impulsar la

modificación de comportamientos de los responsables de la toma de decisiones, los agentes económicos y el gran público, crear herramientas de observación y análisis, apoyar proyectos de ahorro energético en edificaciones públicas y viviendas, mejorar el uso de fuentes de energía renovables en edificios y viviendas. Pueden ser beneficiarios los organismos públicos, operadores económicos y empresas y clústeres y polos de competitividad especializados en los sectores de la energía y las TIC aplicados a la edificación, la eco-construcción o la ingeniería ecológica.

Eje prioritario 4: Lucha contra el cambio climático.

Tiene como objetivo mejorar la coordinación y eficacia de los instrumentos de prevención, gestión de catástrofes y rehabilitación de zonas siniestradas. Destinado a elaborar planes de emergencia conjuntos, crear sistemas de alerta temprana, desarrollar herramientas transnacionales de gestión de riesgo, preparar herramientas y metodologías de regeneración de suelos dañados por desastres naturales. Pueden ser beneficiarios las entidades públicas, institutos de investigación y asociaciones empresariales o empresas especializadas en los sectores más afectados por los principales riesgos naturales o tecnológicos.

Eje prioritario 5: Medio ambiente y eficiencia de los recursos.

Tiene como objetivos: mejorar los métodos de gestión del patrimonio natural y cultural común mediante redes y experimentación conjunta y reforzar la cooperación de los gestores de espacios naturales del SUDOE a través de métodos compartidos. Destinado a buscar estrategias de desarrollo sostenible y de atenuación del impacto medioambiental en espacios turísticos y de explotación económica, mejorar el conocimiento del patrimonio cultural y natural común y del potencial económico de las zonas naturales, promocionar el patrimonio natural y cultural reconocido a nivel internacional, valorar económicamente productos resultantes de la explotación forestal y de los recursos naturales, buscar estrategias conjuntas de protección y restauración de los ecosistemas y gestión integradas de los recursos y zonas naturales, mejorar conocimientos, crear herramientas de trabajo conjuntas/compartidas, realizar proyectos de acondicionamiento o trabajos de ingeniería ecológica para establecer una red de continuidad ecológica, incluyendo zonas urbanas y periurbanas. Pueden ser beneficiarios los organismos públicos y actores económicos y asociaciones especializadas en el sector turístico, medioambiental, de mejora de desarrollo local y territorial, asociaciones sindicales agrícolas y ganaderas, así como las cámaras de comercio, industria y navegación.

¿QUÉ PROYECTOS SE PONEN EN MARCHA CON LA FINANCIACIÓN DEL PROGRAMA INTERREG-SUDOE?

Bioheritage. Protección y Fomento de los Espacios Naturales mediante la puesta en valor de razas ganaderas autóctonas como Patrimonio de Biodiversidad y activo turístico

Participantes:

- **BENEFICIARIO PRINCIPAL:** Instituto de Empleo y Desarrollo Socio-Económico y Tecnológico
- **OTROS BENEFICIARIOS:** Diputación Provincial de Jaén ES; Federación de Razas Autóctonas de Galicia ES; Associação Portuguesa dos Criadores de Bovinos da Raça Minhota PT; CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIA DU GERS FR; Junta de Andalucía ES; Parc Naturel Régional Périgord-Limousin FR; Parc Naturel Régional des Pyrénées Ariégeoises FR

Objetivos específicos del proyecto:

BIOHERITAGE contribuye al mantenimiento de ganado de razas autóctonas como partes irrevocables de los espacios naturales protegidos. En este sentido, BIOHERITAGE proporciona herramientas de gestión de espacios naturales. Asimismo, fomenta el turismo en torno a las razas autóctonas, a través de estrategias de promoción de ganado autóctono en los parques. Además, potencia el comercio de productos derivados de las razas autóctonas fomentando la creación gourmet y diseminando prototipos de productos que hayan tenido éxito anteriormente.



Autor: Menesteo. Bajo licencia Creative Commons Attribution-Share Alike 4.0 International

Presupuesto total: 1.099.827,99 €

Ayuda FEDER: 824.871,00 €

Fecha de inicio: 01/02/2018

Fecha final: 31/01/2021



SOS Praderas. Yendo hacia atrás para alcanzar el futuro: modernización del manejo tradicional de los prados de siega hacia la rentabilidad y la conservación de la naturaleza

Participantes:

- **BENEFICIARIO PRINCIPAL:** Universidad de Oviedo. Departamento de Biología de Organismos y Sistemas (BOS) y INDUROT. (ES)
- **OTROS BENEFICIARIOS:** Consorcio Parque Nacional Picos de Europa. Área de Conservación. ES; Instituto Politécnico de Bragança. Mountain Research Centre. PT; Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. Banco Português de Germoplasma Vegetal. PT; Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées. FR; Semillas Silvestres, S.L. ES; Diputación General de Aragón. Departamento de Desarrollo Rural y Sostenibilidad. Dirección General de Sostenibilidad. ES

Objetivos específicos del proyecto:

Los prados de siega son ecosistemas agrícolas mantenidos por la acción secular del ser humano que en estos momentos están desapareciendo en toda Europa. Y con ellos, una gran biodiversidad asociada. SOS PRADERAS pretende recuperar el conocimiento tradicional de los prados de siega asociándolo con las herramientas actuales para favorecer su conservación. Mediante la colaboración entre España, Francia y Portugal, el proyecto impulsará su valorización, su adecuado manejo, la aplicación de subvenciones



agroambientales y la comercialización de mezclas de semillas. Estas acciones están previstas para favorecer a agricultores, a empresarios del ramo de las semillas y a la población en general.

Presupuesto total: 1.244.000,00 €

Ayuda FEDER: 933.000,00 €

Fecha de inicio: 30/07/2016

Fecha final: 30/06/2021



OPEN2PRESERVE: Modelo de gestión sostenible para la preservación de espacios abiertos de montaña

Participantes:

- **BENEFICIARIO PRINCIPAL:** Universidad Pública de Navarra
- **OTROS BENEFICIARIOS:** Universidade de Santiago de Compostela ES; Universidade de Trás-os-montes e Alto Douro. PT; Universitat Autònoma de Barcelona ES; Instituto Politécnico de Bragança PT; Fundació d'Ecologia del Foc i Gestió d'Incendis Pau Costa Alcobierre ES; Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas ES; Instituto Navarro de Tecnologías e Infraestructuras Agroalimentarias S.A. ES; Chambre d'agriculture des Pyrénées Atlantiques FR; Société d'élevage des Pyrénées Orientales FR; Centre National de la Recherche Scientifique FR; Junta de Andalucía ES; Fundación Centro Tecnológico da Carne ES



Presupuesto total: 2.301.334,00 €

Ayuda FEDER: 1.726.000,50 €

Fecha de inicio: 01/03/2018

Fecha final: 28/02/2021

Objetivos específicos del proyecto:

OPEN2PRESERVE ofrece un modelo de gestión económicamente sostenible para disminuir los riesgos de incendios en el suroeste europeo. Así, el proyecto contribuye a la preservación de los distintos ecosistemas y la calidad ecológica de los espacios abiertos de montaña de alto valor ambiental. Para ello, se basa en la combinación del uso de fuegos técnicos y del pastoreo dirigido, proporcionando formación a agentes forestales, soluciones adaptadas a las particularidades territoriales y fomentando la creación de empleos.



VALUEPAM. Valorización de las Plantas Aromático-Medicinales silvestres: Gestión sostenible de la biodiversidad vegetal y desarrollo socioeconómico de las zonas rurales del espacio SUDOE

Participantes:

- **BENEFICIARIO PRINCIPAL:** Associação para o Estudo e Defesa do Património Natural e Cultural do Concelho de Mértola. (PT)
- **OTROS BENEFICIARIOS:** Centre Tecnològic Forestal de Catalunya. ES; Fundacion Espacios Naturales de Andalucía. ES; Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées. FR; Junta de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. ES; Syndicat mixte Parc naturel régional des Pyrénées catalanes. FR; Centro de Excelência para a Valorização dos Recursos Mediterrânicos, S.A. PT



Objetivos específicos del proyecto:

VALUEPAM aspira a mejorar la gestión, planificación y valorización del sector de las plantas aromático-medicinales (PAM) y su uso como herramienta de desarrollo económico en los espacios naturales y zonas rurales de los países del sudoeste de Europa. Para ello, el proyecto prevé realizar un exhaustivo estudio sobre el sector y una metodología común de redacción de planes de gestión y aprovechamiento económico de estas plantas. Para llevar la teoría a la práctica, VALUEPAM desarrollará Acciones Piloto de cultivo y comercialización, que serán transferidas posteriormente a las administraciones y las empresas.

Presupuesto total: 1.259.053,74 €

Ayuda FEDER: 944.290,31 €

Fecha de inicio: 01/07/2016

Fecha final: 30/06/2018



CERES: Conectividad de los ecosistemas forestales y riparios del espacio SUDOE

Participantes:

- **BENEFICIARIO PRINCIPAL:** GEIE FORESPIR
- **OTROS BENEFICIARIOS:** CENTRO DE INVESTIGACION ECOLOGICA Y APLICACIONES FORESTALES ES; OFFICE NATIONAL DES FORETS FR; CENTRE REGIONAL DE LA PROPRIETE FORESTIERE OCCITANIE FR; Fundación interuniversitaria Fernando González Bernáldez para los espacios naturales ES; Instituto Superior de Agronomía PT; Centre Tecnològic Forestal de Catalunya ES; INRA - UMR1201 DYNAFOR FR; FUNDACION CENTRO DE SERVICIOS Y PROMOCION FORESTAL Y DE SU INDUSTRIA DE CASTILLA Y LEON ES; CENTRE REGIONAL DE LA PROPRIETE FORESTIERE NOUVELLE AQUITAINE FR

Objetivos específicos del proyecto:

Para satisfacer sus necesidades vitales y enfrentarse a las consecuencias del cambio global, las especies vegetales y animales han de disponer de hábitats naturales de calidad y conectados entre ellos. De este modo, CERES prevé implementar acciones para mantener y/o mejorar dichas redes de continuidad ecológicas para mejorar la biodiversidad de varios tipos de hábitats forestales y orillas de río del espacio Sudo. Los socios científicos y gestores desarrollan así un método compartido que permite caracterizar la calidad y la conectividad ecológica y realizan acciones de gestión para mejorar la biodiversidad, prestando especial atención a la sensibilización de los públicos objetivos.



Presupuesto total: 1.272.214,00 €

Ayuda FEDER: 954.160,50 €

Fecha de inicio: 01/02/2018

Fecha final: 31/01/2021



SUDOANG. Impulsando la gestión concertada y sostenible de la anguila en el área SUDOE

Participantes:

- **BENEFICIARIO PRINCIPAL:** Fundación AZTI - AZTI Fundazioa
- **OTROS BENEFICIARIOS:** Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture FR; Universitat de Girona ES; Universidad de Córdoba ES; Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental PT; Institut National de la Recherche Agronomique FR; Universidade de Lisboa PT; Université de Perpignan Via Domitia FR; Agence Française pour la Biodiversité FR; Fundacion Lonxanet para la pesca sostenible ES

Objetivos específicos del proyecto:

Debido a factores medioambientales y económicos así como a la falta de coordinación entre los agentes implicados en su conservación, la anguila europea está actualmente en peligro de extinción. SUDOANG propone una solución construida en base a evidencias científicas para proporcionar información precisa acerca de la población de anguilas y su evolución. A través de una aplicación web y una plataforma de gobernanza, SUDOANG asegura una mayor coordinación entre los diferentes actores del sector así como el desarrollo de modelos de gestión más eficaces.



Autor: Dmitriy Konstantinov. Bajo licencia Creative Commons Genérica de Atribución/Compartir-Igual 3.0

Presupuesto total: 1.633.399,52 €

Ayuda FEDER: 1.225.049,64 €

Fecha de inicio: 01/02/2018

Fecha final: 31/01/2021



CAJÓN DE SASTRE

MADERA EN LA HISTORIA

El incendio de Notre Dame del pasado 15 de Abril, que destruyó el tejado y la aguja de los siglos XII y XIII, nos descubrió que su estructura estaba formada por madera de 1.300 robles de la mejor conformación, rectos y sin nudos, que ocuparían en el monte una extensión de 21 hectáreas.

Hay que recordar que durante los siglos XII, XIII y XIV, los burgos empiezan a desarrollarse y comienzan a edificar grandes templos góticos como emblema de las nuevas ciudades, donde los muros eran de piedra pero sus estructuras y tejados eran de madera de los mejores robles, pinos, nogales, castaños, etc. que se podían encontrar en los montes.

Hay muchos otros momentos de la historia donde los árboles tienen un protagonismo esencial. Baste recordar, como ejemplo, que la hegemonía española de los siglos XV al XVIII se basó en la construcción de barcos, ya fueran galeones, carabelas, fragatas, etc. en los denominados bosques flotantes. Un navío de tipo medio utilizaría unos 2.000 pies de roble (*Quercus robur* y *Quercus petraea*) de más de 120 años, además de una cantidad similar de pinos (*Pinus sylvestris*, *Pinus uncinata*, *Pinus nigra*). También se utilizaban abetos, olmos, álamos, hayas, cedros...La Gran Armada de Felipe II, una verdadera "selva flotante", constaba de 130 navíos, un millón de m³ de madera, la mitad de los cuales terminó hundida ⁽¹⁾.

Nota: Como curiosidad, 200.000 abejas que habitan en tres colmenas de la sacristía de Notre Dame, han sobrevivido al incendio. Las colmenas instaladas en 2.013, producen 25 kilos de miel para uso del personal de la catedral y sirven para polinizar los jardines de esta parte de París.

(1). Erich Bauer, 1980. Los Montes de España en la Historia.

LA RANA PATILARGA SE RECUPERA EN LA SIERRA DE GUADARRAMA

La rana patilarga (*Rana iberica*), se ha recuperado en el macizo de Peñalara después de 12 años de esfuerzos según los datos aportados por el responsable de los trabajos, Jaime Bosch, investigador del CSIC. La introducción en los años 70 del siglo pasado del salvelino o trucha de arroyo (*Salvelinus fontinalis*), especie procedente de Canadá y EE.UU, y de la trucha común (*Salmo trutta*), especies depredadoras de los renacuajos en aguas de montaña, hizo que se pusiera en peligro su existencia, sobre todo en la Laguna Grande y en los arroyos de alta montaña.

Mediante la pesca con redes y la pesca eléctrica durante 12 años, se han conseguido capturar 912 salvelinos y 196 truchas comunes, además de la reintroducción de 1.358 individuos criados en cautividad.

Una vez controladas las truchas, el mayor peligro que amenaza a las ranas es un hongo que transmite una enfermedad letal (quitridiomicosis), que ataca a los anfibios de muchas partes del mundo debido, entre otros factores, al aumento de la temperatura de las aguas por el Cambio Climático. En la Laguna Grande ha aumentado la temperatura del agua de 22°C a 23,8°C en la última década.

Fuente: El País

Autor: Castelbo. Bajo licencia Creative Commons Attribution-Share Alike 4.0 International



Autor: Luis Fernández García. Bajo licencia Creative Commons Attribution-Share Alike 2.5 Spain

Elaboración: Grupo de Botánica. Observatorio Ciudadano para la Conservación del Patrimonio de la Sierra de Guadarrama.



<https://grupodebotanica.wixsite.com/observatorio>

ABRIL 2019

Concha Olmeda
José Ignacio Cascajero
Beatriz Virumbrales

