



life
fluvial

LIFE16 NAT/ES/000771



Acción E.2. Programa de divulgación y sensibilización

boletín nº1

diciembre 2018

MEJORA Y GESTIÓN SOSTENIBLE
DE CORREDORES FLUVIALES
DE LA REGIÓN ATLÁNTICA IBÉRICA



jornadas de presentación.....	4
presentación del proyecto en Mieres.....	4
presentación del proyecto en Ribadeo.....	5
presentación del proyecto en Ponte de Lima.....	6
presentación del proyecto en Vegadeo.....	7
presentación del proyecto en Coirós.....	8
trabajos preparatorios.....	9
diagnos y análisis territorial.....	9
planificación técnica de las acciones de restauración.....	10
adquisición de terrenos.....	11
expropiación de terrenos en Ribadeo.....	11
avances en las acciones de restauración.....	12
trabajos en A Lagoa do Rei.....	12
trabajos en el enclave Río Miño-Rábade.....	13
trabajos en el corredor Ría de Ribadeo-Ría del Eo.....	14
divulgación y sensibilización.....	15
mesa de colectivos medioambientales de la Asociación Mariñas-Betanzos.....	15
jornada Life en Ribadeo.....	15
jornada "Gestión y Control de especies exóticas invasoras".....	16
participación en la presentación del proyecto Life Águeda.....	16
VIII congreso de la Red Mundial de Reservas de Biosfera Islas y Costeras.....	17
I seminario Cátedra Emalcsa-UDC.....	17
celebración del día de la Red Natura 2000.....	18
juego del agua Emalcsa.....	19
congreso "SER Europe Conference 2018 restoration in the Era of Climate Change".....	19
open science Cambre 2018.....	20

noche europea de los investigadores.....	20
participación en el seminario Life Convive.....	21
colaboración con el LIFE Capacity Building project.....	22
seminario técnico sobre ecosistemas fluviales.....	22
seminario técnico sobre gestión de áreas protegidas.....	23
coordinación de los beneficiarios asociados.....	24
reuniones de coordinación.....	24
reuniones de partenariado.....	25
comisiones de seguimiento.....	26
1ª comisión de seguimiento en Galicia.....	26
1ª comisión de seguimiento en Asturias.....	27



lifefluvial



jornadas de presentación

presentación del proyecto en Mieres



El 25 de julio de 2017, desde la sede del INDUROT, en Mieres, se llevó a cabo la primera presentación del proyecto.

El acto de apertura contó con la participación del rector de la Universidad de Oviedo, Santiago García Granda, acompañado del director del INDUROT, Jorge Marquínez, y del presidente de InterEo y alcalde de Castropol, José Ángel Pérez García.



presentación del proyecto en Ribadeo

El 24 de octubre de 2017, el salón de plenos del Ayuntamiento de Ribadeo acogió la presentación en el territorio del proyecto LIFE FLUVIAL. El propio anfitrión del acto, el Ayuntamiento de Ribadeo, que forma parte del partenariado del proyecto, será el responsable de la implementación de una actuación de adquisición de terrenos en la ZEC Río Eo-Galicia ES1120002 y ZEPA Ribadeo ES0000085.



La apertura y bienvenida del evento contó con la participación del alcalde de Ribadeo, Fernando Suárez Barcia, el vicerrector de Desarrollo Científico y Tecnológico del Campus de Lugo de la USC, Andrés Barreiro Lois, el director General de Biodiversidad del Principado de Asturias, Manuel Calvo, así como los directores del INOURROT, Jorge Marquín García, y del IBADER, Pablo Ramil Rego.



presentación del proyecto en Ponte de Lima

Coincidiendo con la celebración del Día Mundial de los Humedales, el 2 de febrero se presentó el proyecto en el Centro de Interpretación Ambiental de las Lagunas de Bertandós y San Pedro de Arcos (Ponte de Lima, Portugal).

El acto de presentación se complementó con una visita guiada al área de actuación en territorio portugués (LIC río Lima PTCON0020), de cara a conocer sus valores más destacables y las propuestas de conservación.



presentación del proyecto en Vegadeo

El auditorio Félix Menéndez de la Casa de Cultura de Vegadeo acogió el 20 de febrero la presentación del proyecto en el territorio de la Reserva de Biosfera Río Eo, Oscos y Terras de Burón.

El alcalde de Castropol y presidente de la Asociación InterEo, José Ángel Pérez García, abrió el acto, que contó con la asistencia de representantes de las administraciones locales así como del resto de integrantes del partenariado LIFE FLUVIAL.



presentación del proyecto en Coirós

El 22 de marzo, coincidiendo con el Día Mundial del Agua, tuvo lugar la presentación del proyecto en la Reserva de Biosfera Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo. Al evento, celebrado en las instalaciones del Aula de la Naturaleza de Chelo, en el municipio de Coirós (A Coruña), asistieron un total de 39 personas, pertenecientes tanto a las entidades que conforman el partenariado de LIFE FLUVIAL, a representantes de las administraciones local, supramunicipal y autonómica así como a diferentes stakeholders relevantes del territorio.



Se contó con la participación e implicación de los proyectos Life Águeda (LIFE16 ENV/PT/000411) y Life Water Way (LIFE16 ENV/ES/000533). La presentación corrió a cargo de José Antonio Santiso (presidente de la Reserva de Biosfera Mariñas Coruñesas y alcalde de Abegondo), Francisco Quintela (alcalde de Coirós), María Gómez (consejo de administración de Emalcsa) y Jorge Marquín (director de LIFE FLUVIAL).



trabajos preparatorios

diagnosis y análisis territorial



Desde el mes de marzo hasta diciembre de 2018, el INDUROT (Universidad de Oviedo) llevó a cabo los trabajos de campo de las acciones preparatorias. Durante las salidas se realizó una cartografía geomorfológica, se tomaron muestras de suelo para su posterior análisis, se hizo una cartografía de los enclaves definiendo las distintas unidades de vegetación, así como la identificación de las especies exóticas invasoras y los alisos afectados por *Phytophthora* spp.

planificación técnica de las acciones de restauración

Los documentos de planificación técnica para la ejecución de las acciones de restauración han sido desarrollados conjuntamente por el personal del IBADER y del INDUROT, con el apoyo de TRAGSA, en las áreas de actuación de Galicia y Asturias respectivamente, mientras que la Universidad de Lisboa ha sido la encargada de proyectar los trabajos previstos en la localidad de Ponte de Lima (Lagunas de Bertandios y San Pedro de Arcos).



Se han realizado trabajos de campo con medición de superficies y distancias, toma de datos de diámetros y altura de especies invasoras arboladas así como establecimiento de rutas y reconocimiento de vías.

Por su parte, los trabajos complementarios de gabinete han comprendido la planimetría de las zonas de actuación, la planificación de los trabajos y el mapeado de las tareas a ejecutar.

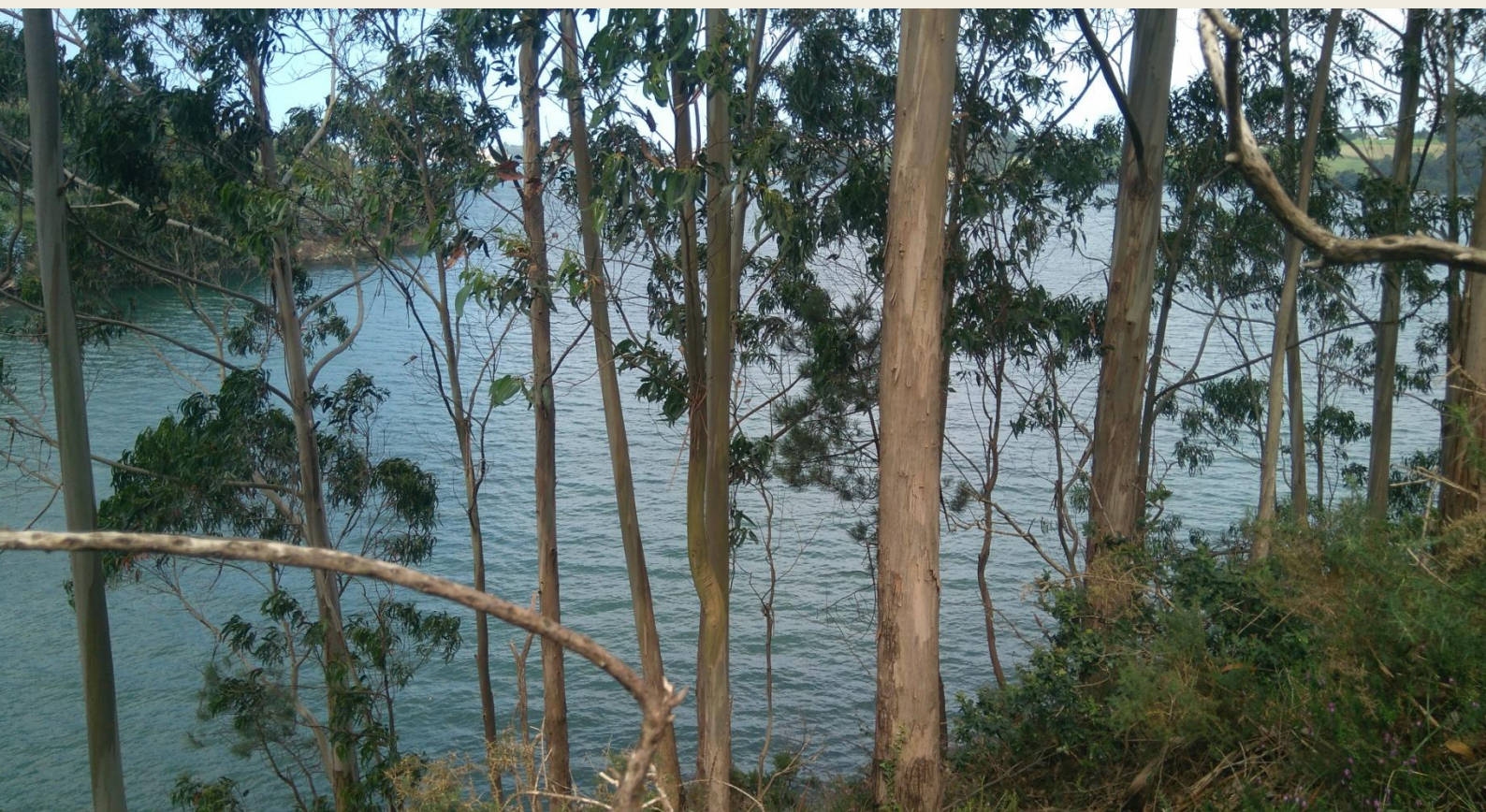
Por último, se ha redactado un Plan de Contingencia con el objeto de prever las soluciones a adoptar con respecto a los eventuales riesgos e imprevistos que puedan surgir durante la implementación de las acciones de conservación.



adquisición de terrenos

expropiación de terrenos en Ribadeo

Dentro de las actuaciones previstas por LIFE FLUVIAL se incluye la adquisición, mediante expropiación, de terrenos de titularidad privada en el municipio de Ribadeo. Concretamente, se trata de 33 parcelas con una superficie total de 44,5 hectáreas en el ámbito de la Red Natura 2000 (ZEC Río Eo-Galicia ES 1120002, ZEPA Ribadeo ES0000085).



El uso actual de las parcelas es mayoritariamente forestal, con la mayor parte de la superficie ocupada por plantaciones de *Eucalyptus globulus*.

A mediados del mes de diciembre finalizó el proceso de exposición pública del proyecto de expropiación, encontrándose en la actualidad a la espera de la pertinente autorización de ocupación por parte de la Xunta de Galicia para el inicio de las actuaciones de recuperación de los hábitats propios del entorno.

avances en las acciones de restauración

trabajos en A Lagoa do Rei

Con fecha de 15 de octubre dieron inicio las acciones de conservación del enclave A Lagoa do Rei (Rábade, Lugo), situado en la ZEC Parga-Ladra-Támoga (ES1120003). Las tareas de restauración comenzaron por la eliminación de especies exóticas e invasoras, para mejorar la naturalidad del ecosistema, que continuarán con una adecuación de las márgenes de la laguna (para la mejora de los medios ecotónicos alrededor de ésta). En último lugar se procederá a la restauración con especies autóctonas para la mejora del estado de conservación del hábitat 91E0*.



La actuación está siendo desarrollada por TRAGSA, beneficiario asociado de LIFE FLUVIAL, que cuenta con el asesoramiento científico-técnico del IBADER.



Por el momento, han sido eliminados más de 250 individuos de *Populus × canadensis* y 20 individuos de *Pinus radiata*.

Los trabajos han sido desarrollados en todo momento bajo criterios de bajo impacto, de manera que se evitasen afecciones al medio y se facilitase la conservación de los componentes clave de los espacios.

trabajos en el enclave Río Miño-Rábade

Del mismo modo que en caso anterior, los equipos técnicos de TRAGSA e IBADER se trasladaron el 8 de noviembre al corredor fluvial del Río Miño a su paso por Rábade (ZEC Parga-Ladra-Támoga ES1120003) para comenzar a actuar en otra de las localizaciones del proyecto.



La actuación ha dado comienzo con la eliminación de especies exóticas e invasoras, así como con la retirada de alisos muertos por *Phytophthora* spp. Con posterioridad se procederá a restaurar la vegetación de ribera con las especies típicas del hábitat 91E0*. Esta actuación se ha realizado plenamente con medios manuales, ya que se accede a la ribera a través de una senda fluvial.

La madera de las especies exóticas leñosas eliminadas, tanto en el caso anterior como en éste, ha sido cedida con fines sociales a vecinos del entorno.



trabajos en el corredor Ría de Ribadeo- Ría del Eo



El 26 de noviembre LIFE FLUVIAL procedió a iniciar la primera fase de los trabajos en Ribadeo, consistiendo la misma en la eliminación de formaciones de especies invasoras de porte herbáceo y arbóreas de porte bajo.

Dado que el proyecto no emplea métodos químicos en el control de las especies invasoras, se utilizaron medios manuales con máquinas portátiles, que permiten una actuación selectiva, más adecuada con la fragilidad de los espacios protegidos Natura 2000. Esta primera fase se llevó a cabo en el tramo entre la Ensenada de Vilavella y el Molino de las Aceas.

Las principales especies invasoras sobre las que se actuó fueron: *Bidens aurea*, *Zantedeschia aethiopica*, *Delairea odorata* (sin. *Senecio mikanioides*), *Oxalis pes-caprae*, *Helichrysum petiolare*, *Eucalyptus globulus*, *Acacia melanoxylon* y *Robina pseudoacacia*.

Las tareas de esta primera fase, ejecutadas por TRAGSA bajo la dirección técnica del IBADER, se dieron por concluidas el 14 de diciembre.



divulgación y sensibilización

mesa de colectivos medioambientales de la Asociación Mariñas-Betanzos

El 14 de febrero, desde la Asociación Mariñas-Betanzos se realizó, en instalaciones del ayuntamiento de Abegondo (A Coruña), una exposición del proyecto a la Mesa Ambiental de la Asociación, la cual se encuentra conformada por los principales colectivos medioambientalistas que operan en el territorio. El objetivo era recabar la opinión de dichas entidades respecto a las actuaciones a llevar a cabo por LIFE FLUVIAL así como de lograr su colaboración e implicación en el desarrollo del mismo.



jornada Life en Ribadeo

El 23 de marzo tuvo lugar en el Auditorio Municipal Hernán Naval de Ribadeo (Lugo) una jornada divulgativa sobre Reservas de Biosfera en la que desde el IBADER e INDUROT se participó con la presentación respectiva de los proyectos LIFE BACCATA (LIFE15 NAT/ES/000790) y LIFE FLUVIAL (LIFE16 NAT/ES/000771).



jornada “Gestión y Control de especies exóticas invasoras”

En el marco del Programa “Emprende en la Biosfera”, con el apoyo de la Diputación de A Coruña, desde la Asociación Mariñas-Betanzos se organizó el 13 de abril en el Aula de Naturaleza Juan Lembeye (municipio de Culleredo) una jornada dirigida tanto a profesionales del sector agroforestal como al público en general, sobre el impacto de las especies exóticas invasoras y la priorización de acciones para una correcta estrategia de gestión de las mismas. En dicho evento, al cual asistieron un total de 22 personas, se realizó mención expresa a la puesta en marcha del proyecto LIFE FLUVIAL y al destacado componente de éste en relación a la eliminación de especies exóticas invasoras.



participación en la presentación del proyecto Life Águeda

Intervención el 18 de mayo de Jorge Marquín, director del INDUROT y de LIFE FLUVIAL, en la Cámara de Comercio de Águeda (distrito de Aveiro, Portugal) en la sesión de presentación del proyecto LIFE ÁGUEDA (LIFE16 ENV/PT/000411).



VIII congreso de la Red Mundial de Reservas de Biosfera Islas y Costeras

Dentro de la temática “Gestión de biodiversidad, resiliencia y restauración de ecosistemas”, desde la Asociación Mariñas-Betanzos, se participó entre el 22 y el 26 de mayo (Isla de Menorca), a través de la presentación de una ponencia así como de la elaboración y remisión de un artículo sobre el Proyecto LIFE FLUVIAL para su inclusión en las actas y memorias del Congreso.



I seminario Cátedra Emalcsa-UDC



En el marco de este primer seminario de la Cátedra Emalcsa-UDC (31 de mayo), desde la Asociación Mariñas-Betanzos se participó con una ponencia en la que se divulgó el papel de la Reserva de Biosfera Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo en el seno de las cuencas fluviales de su territorio, con especial relevancia para las zonas incluidas en Red Natura 2000 así como de las actuaciones programadas por el proyecto LIFE FLUVIAL.

celebración del día de la Red Natura 2000

Con fecha de 22 de mayo, desde el IBADER se organizaron una serie de actividades enmarcadas en la celebración del Día de la Red Natura 2000 dentro de los proyectos LIFE FLUVIAL y LIFE BACCATA.

En jornada de mañana se visitó una de las áreas de actuación de LIFE FLUVIAL, en concreto la Lagoa do Rei (municipio de Rábade. ZEC Parga-Ladra-Támoga ES1120003). Asistieron representantes municipales, asociaciones ambientalistas, investigadores del Campus de Lugo (USC) y socios de ambos proyectos LIFE.



Por otra parte, en jornada de tarde tuvo lugar un acto en la sala “Luciano Sánchez García” del IBADER que a través de una serie de intervenciones permitió acercar a los asistentes los esfuerzos llevados a cabo en beneficio de los espacios protegidos por la Red Natura 2000.

juego del agua Emalcsa

En colaboración con la Empresa Municipal de Aguas de A Coruña (Emalcsa), desde la Asociación Mariñas-Betanzos se ha llevado a cabo durante el curso 2017-2018 una didáctica sobre el ciclo del agua en el área de la ciudad de A Coruña, dirigido al alumnado de 5º y 6º de primaria de centros escolares de dicho ámbito territorial.

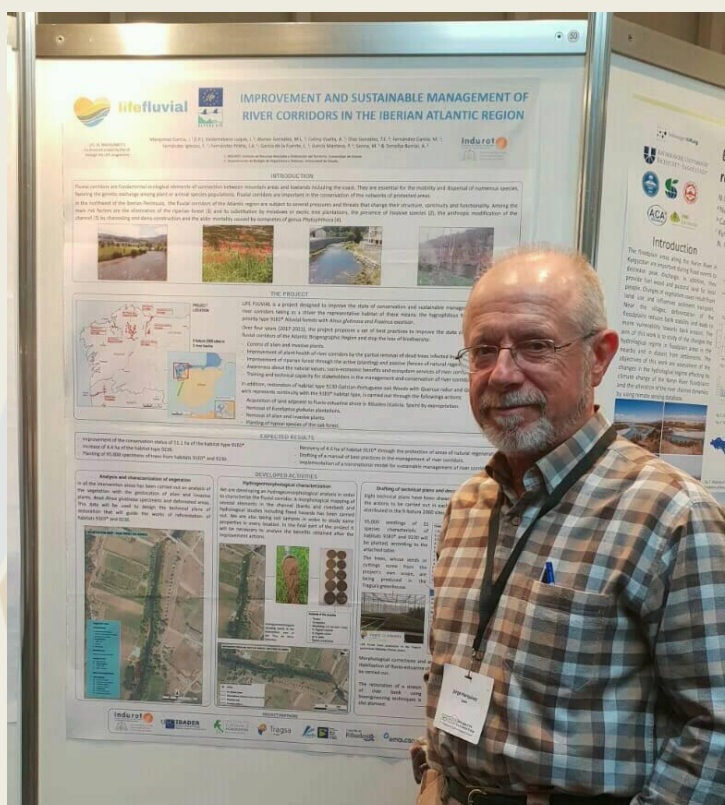


Entre las cuestiones recogidas por este juego de preguntas y respuestas, para el curso lectivo 2018-2019 está prevista la incorporación de un bloque específico vinculado a la temática propuesta por LIFE FLUVIAL. En la fase final del concurso, celebrado el 1 de junio en la Casa del Agua de A Coruña, se presentó dicha propuesta acompañada de una lona de grandes dimensiones que se utilizará a modo de tablero de juego.

congreso “SER Europe Conference 2018 restoration in the Era of Climate Change”

Entre el 9 y 13 de Septiembre de 2018 se celebró en Reykjavik (Islandia) el congreso internacional “SER Europe Conference 2018 Restoration in the Era of Climate Change” que reunió a diferentes expertos internacionales en temas diversos como la conservación de la biodiversidad, la mitigación del cambio climático o la lucha contra la desertificación. En el marco de este congreso se presentó el proyecto LIFE FLUVIAL por parte del INDUROT, con el póster “Mejora y gestión sostenible de los corredores fluviales en la región Atlántica Ibérica”.

En la imagen -Jorge Marquín-, director del INDUROT y del proyecto LIFE FLUVIAL.



open science Cambre 2018

La Open Science de Cambre (OSC) es un evento de ciencia organizado por el club XentD100cia, en colaboración con el ayuntamiento de Cambre, destinado a poner en contacto a la población con el mundo educativo y científico.

En el stand que la Reserva de Biosfera Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo organizó en dicho evento (15 y 16 de septiembre) se dispuso de un espacio para LIFE FLUVIAL, con información específica y realizándose además un trabajo de promoción de los talleres escolares y sus contenidos previstos dentro del proyecto.



noche europea de los investigadores

El 28 de septiembre, LIFE FLUVIAL estuvo presente en Avilés (Asturias) en la Noche Europea de los Investigadores de la Universidad de Oviedo, un evento de divulgación científica que lleva la ciencia a la sociedad, incluyendo especialmente público infantil.

Durante toda la jornada fue desarrollado por parte de un equipo de INDUROT un programa de actividades lúdicas sobre corredores fluviales.



participación en el seminario Life Convive

Durante los días 25 y 26 de octubre la Asociación Mariñas Betanzos participó en la Jornada de Networking “Gestión y Manejo de Humedales Costeros en el Marco de los Proyectos LIFE”, organizada dentro de las actividades del proyecto LIFE+ CONVIVE. En estas jornadas participaron diferentes proyectos LIFE con un interés común en la gestión de los humedales costeros.



Marisma de Joyel. Soano (ayuntamiento de Arnauero). Cantabria

A través de este seminario se pretende contribuir a la mejora de los humedales costeros y ayudar a definir técnicas de restauración, gestión hidrológica, planes para el incremento de la biodiversidad y lucha contra especies invasoras.

LIFE16 NAT/ES/000771
Boletín nº1. Diciembre 2018



colaboración con el LIFE Capacity Building project

Los días 6 y 7 de diciembre se llevó a cabo en el Auditorio del Edificio L del IAPMEI – Campus do Lumiar, Lisboa, la clausura del Proyecto de Capacitación Nacional LIFE LIFE14 CAP/PT/000004, coordinado por la Agencia de Medio Ambiente

portuguesa, cuyo principal objetivo es mejorar la participación en el programa LIFE y aumentar el número y la calidad de los proyectos presentados anualmente. El evento incluyó una presentación del proyecto LIFE FLUVIAL a cargo de Pedro Arsenio, miembro del equipo portugués del Instituto Superior de Agronomía.



seminario técnico sobre ecosistemas fluviales

El martes 4 de diciembre, se realizó un Seminario Técnico, organizado por el IBADER en el Edificio Cactus del Campus de Lugo, para trasladar a la población el importante papel que representan los ecosistemas fluviales en la conservación de nuestra biodiversidad. Este acto permitió también aumentar la concienciación pública sobre la conservación de nuestro patrimonio natural y cultural asociado a los corredores fluviales y a los humedales, así como los servicios ecosistémicos prestados por los mismos.



seminario técnico sobre gestión de áreas protegidas

El 11 de diciembre, el IBADER organizó en el Edificio Cactus (Campus de Lugo. USC) un Seminario Técnico para acercar a la población los aspectos más destacables sobre la conservación y la gestión de las áreas protegidas. Este acto permitió aumentar la concienciación pública sobre la conservación de nuestro patrimonio natural y cultural, así como el papel que los espacios naturales juegan en la promoción del desarrollo sostenible del territorio.



El acto incluyó una presentación del proyecto LIFE FLUVIAL a cargo de Javier Ferreiro da Costa, quien explicó a la audiencia los objetivos y los resultados esperados e indicando el progreso alcanzado hasta el momento.



coordinación de los beneficiarios asociados

reuniones de coordinación

Como reuniones de coordinación del partenariado del proyecto cabe señalar las siguientes fechas de celebración: 17/11/2017 (Mieres. Asturias); 11/05/2018 (videoconferencia); 21/06/2018 (videoconferencia) y 04/12/2018 (Lugo).



Con carácter complementario, con fecha de 21 de marzo de 2018 tuvo lugar en la sede del INDURÓT (Mieres. Asturias) una visita de control por parte de Neemo-IDOM, como responsable de la monitorización del proyecto ante el Programa LIFE de la Unión Europea.



reuniones de partenariado

Con fecha de 14 de diciembre, los beneficiarios asociados EMALCSA, Asociación Mariñas-Betanzos e IBADER, celebraron una reunión en la ETAP de A Telva (Cambre. A Coruña) con la finalidad del inicio de la planificación de los trabajos de restauración a desarrollar en la ZEC Embalse de Abegondo-Cecebre (ES1110004).



La reunión permitió dar los primeros pasos para el diseño de las acciones de restauración de manera coordinada con la regulación de la presa en función de las necesidades de suministro de agua.

comisiones de seguimiento

1ª comisión de seguimiento en Galicia

El proyecto LIFE FLUVIAL celebró su 1ª Comisión de Seguimiento en Galicia el martes 11 de diciembre. La jornada, organizada por los beneficiarios IBADER y Asociación Mariñas-Betanzos, se desarrolló en las instalaciones de la Casa Habanera de Guitiriz (Lugo).

Los contenidos desarrollados en la primera parte de la reunión permitieron acercar de primera mano el progreso del proyecto hasta el momento a todos los organismos competentes y resto de agentes implicados en la gestión de los corredores fluviales.



En el transcurso de la segunda parte de la jornada se visitaron las localidades del proyecto que fueron objeto de acciones de conservación a lo largo de 2018: Río Miño y A Lagoa do Rei en Rábade así como el Río Parga en Guitiriz.



1ª comisión de seguimiento en Asturias



Por su parte, la 1ª Comisión de Seguimiento para el área de Asturias se desarrolló en la Casa de la Cultura de Vegadeo con fecha de 13 de diciembre.

En el transcurso de la jornada fueron detalladas y evaluadas las acciones llevadas a cabo en la Ría de Ribadeo-Ría del Eo así como presentadas las tareas que están programadas en el marco de LIFE FLUVIAL.

La información y seguimiento dirigido a los organismos y entidades implicados en la gestión del territorio continuó con una visita guiada a enclaves en los que LIFE FLUVIAL actuará con trabajos de restauración, en concreto a las Lagunas de Arnao y Villadún (municipio de Castropol).





life
fluvial

LIFE16 NAT/ES/000771



boletín nº1

diciembre 2018



socios / partners / parceiros