



Ação E.2. Programa de divulgação e sensibilização

boletim nº1

dezembro 2018

RECUPERAÇÃO E GESTÃO SUSTENTÁVEL
DOS CORREDORES FLUVIAIS
DA REGIÃO ATLÂNTICA IBÉRICA





jornadas de apresentação	4
apresentação do projeto em Mieres.....	4
apresentação do projeto em Ribadeo.....	5
apresentação do projeto em Ponte de Lima.....	6
apresentação do projeto em Vegadeo.....	7
apresentação do projeto em Coirós.....	8
trabalho preparatório.....	9
diagnóstico e análise territorial.....	9
planejamento técnico de ações de restauração	10
adquisição de terrenos.....	11
expropiação de terrenos em Ribadeo.....	11
avanços nas ações de restauro.....	12
progresso dos trabalhos na Lagoa do Rei.....	12
obras no enclave Rio Minho-Rábade.....	13
obras no enclave Ria de Ribadeo-Ria del Eo.....	14
divulgação e consciencialização.....	15
mesa de grupos ambientalistas da Associação Mariñas-Betanzos.....	15
jornada Life em Ribadeo.....	15
conferência "Gestão e Controle de Espécies Exóticas Invasoras"	16
participação na apresentação do projeto Life Águeda.....	16
VIII congresso da Rede Mundial de Reservas de Biosfera em Ilhas e Zonas Costeiras.....	17
I seminário Emalcsa-UDC Chair.....	17
celebração do dia da Rede Natura 2000.....	18
jogo de água Emalcsa.....	19
congresso "SER Europe Conference 2018 restoration in the Era of Climate Change"	19
open science Cambre 2018	20

noite europeia dos investigadores.....	20
participación en el seminario Life Convive.....	21
colaboração com o Projeto de Capacitação Nacional LIFE.....	22
seminário técnico sobre ecossistemas fluviais.....	22
seminário técnico sobre gestão de áreas protegidas.....	23
coordenação dos beneficiários associados.....	24
reuniões de coordenação.....	24
reuniões de parceria.....	25
reuniões com stakeholders.....	26
1ª reunião com stakeholders na Galiza.....	26
1ª reunião com stakeholders nas Astúrias.....	27



lifefluvial



jornadas de apresentação

apresentação do projeto em Mieres



A 25 de julho de 2017, foi realizada a primeira apresentação do projeto na sede da INDUROT, em Mieres.

A cerimônia de abertura contou com a presença do reitor da Universidade de Oviedo, Santiago García Granda, acompanhado pelo diretor de INDUROT, Jorge Marquínez e do presidente da InterEo e presidente da Câmara Municipal de Castropol, José Ángel Pérez García.



apresentação do projeto em Ribadeo

A 24 de outubro de 2017, a Câmara Municipal de Ribadeo acolheu a apresentação no território do projeto LIFE FLUVIAL. O anfitrião do evento, a Câmara Municipal de Ribadeo, que faz parte dos parceiros do projeto, será responsável pela implementação de uma aquisição de terrenos na ZEC Río Eo-Galicia ES1120002 e ZEPA Ribadeo ES0000085.



O início do evento e a sessão de boas vindas contou com a presença do presidente da Câmara Municipal de Ribadeo, Fernando Suárez Barcia, o vice-reitor de Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Campus de Lugo da USC, Andrés Barreiro Lois, Diretor geral da Biodiversidade do Principado das Astúrias, Manuel Calvo bem como os diretores do INDUROT, Jorge Marquín García, e do IBADER, Pablo Ramil Rego.



apresentação do projeto em Ponte de Lima

Coincidindo com a celebração do Dia Mundial das Zonas Húmidas, 2 de fevereiro, o projeto foi apresentado no Centro de Interpretação Ambiental das Lagoas de Bertandós e São Pedro de Arcos (Ponte de Lima, Portugal).

A apresentação foi complementada por uma visita guiada à área de atuação em Portugal (LIC Rio Lima PTCON0020), a fim de dar a conhecer os seus valores mais destacados e as propostas de conservação do projeto.



apresentação do projeto em Vegadeo

Teve lugar a 20 de fevereiro no auditório Felix Menéndez do Centro Cultural de Vegadeo a apresentação do projecto no território da Reserva da Biosfera Rio Eo, Oscos e Terras de Burón.

O presidente da Câmara Municipal do Castropol e presidente da Associação Intereo, José Ángel Pérez García, abriu a cerimônia, que teve a participação de representantes das autoridades locais e os outros membros da parceria LIFE FLUVIAL.



apresentação do projeto en Coirós

A 22 de março, coincidindo com o Dia Mundial da Água, teve lugar a apresentação do projeto na Reserva da Biosfera Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo. O evento, realizado nas instalações da Sala de Aula da Natureza de Chelo, no município de Coirós (A Coruña), contou com a presença de um total de 39 pessoas, quer pertencentes às entidades que compõem a parceria LIFE Fluvial, quer representantes das administrações locais supramunicipais e autonômicas bem como stakeholders relevantes do território.



Contou com a participação e envolvimento dos projetos Life Águeda (LIFE16ENV/PT/000411) e Life Water Way (LIFE16ENV/ES/000533). A apresentação foi feita por José Antonio Santiso (presidente da Reserva da Biosfera Mariñas Coruñesas e presidente da Câmara Municipal de Abegondo), Francisco Quintela (prefeito de Coirós), María Gómez (Conselho de administração da Emalcsa) e Jorge Marquínez (diretor de LIFE FLUVIAL).



trabalho preparatório

diagnóstico e análise territorial



De março a dezembro de 2018, o INDUROT (Universidade de Oviedo) realizou o trabalho de campo das ações preparatórias. Durante as partidas, foi realizada uma cartografia geomorfológica, foram coletadas amostras de solo para posterior análise, cartografados os enclaves definindo as diferentes unidades de vegetação, bem como a identificação das espécies exóticas invasoras e dos amieiros afetados pela *Phytophthora* spp.

planejamento técnico de ações de restauração

Os documentos de planeamento técnico para a implementação de ações de restauro foram desenvolvidos em conjunto pelos funcionários do IBADER e da INDUROT, com o apoio da TRAGSA, nas áreas de ação da Galiza e Astúrias, respectivamente, enquanto a Universidade de Lisboa encarregou-se de projetar as obras previstas na cidade de Ponte de Lima (Lagoas de Bertandos e San Pedro de Arcos).



O trabalho de campo foi realizado com medição de superfícies e distâncias, coleta de dados de diâmetros e altura de espécies invasoras, bem como estabelecimento de rotas e reconhecimento de estradas.

Por outro lado, os trabalhos complementares do gabinete incluíram a planimetria das áreas de atuação, o planeamento das obras e o mapeamento das tarefas a serem executadas.

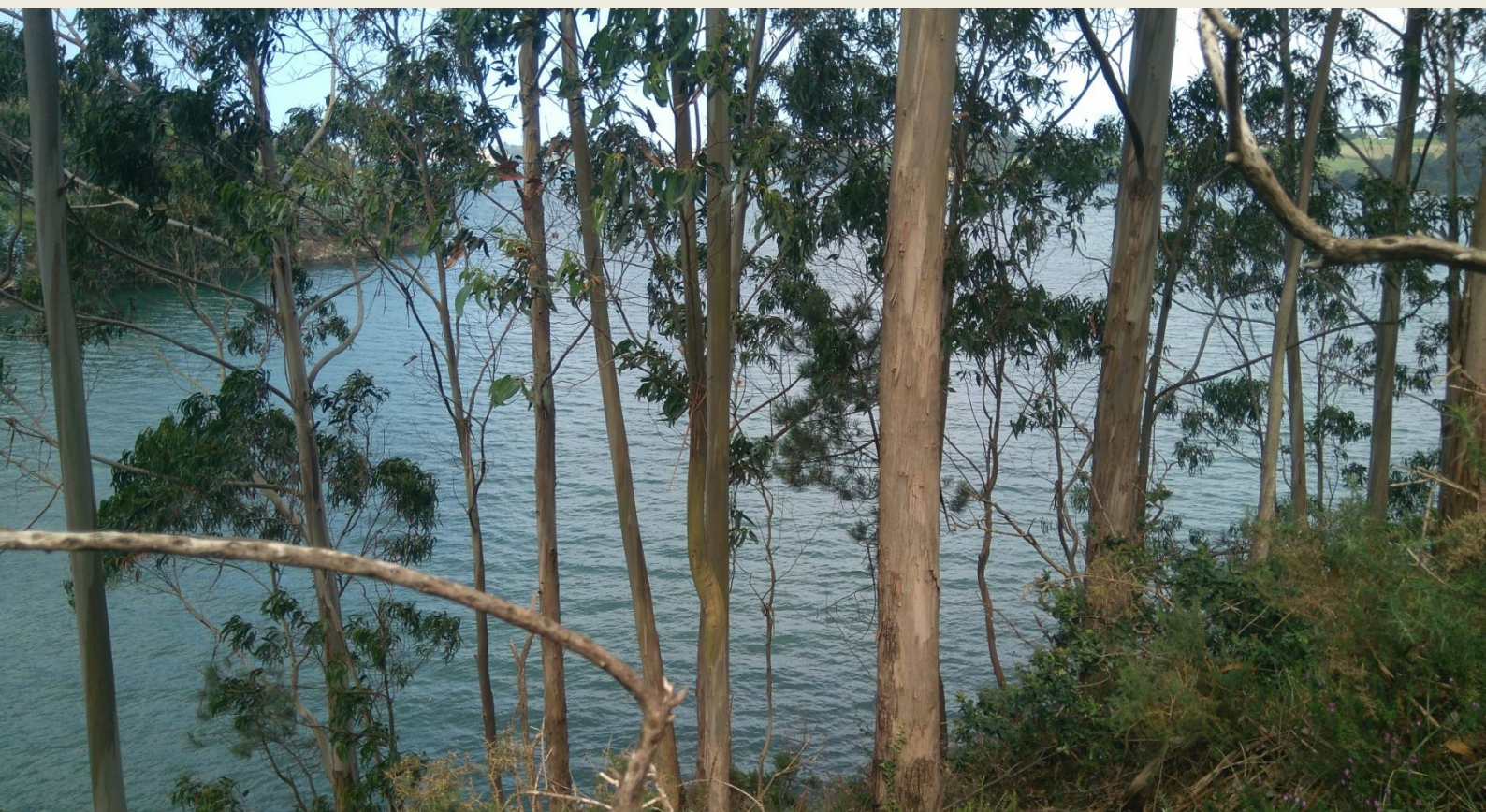
Finalmente, foi elaborado um Plano de Contingência para antecipar as soluções a serem adotadas em relação aos possíveis riscos e riscos imprevistos que possam surgir durante a implementação das ações de conservação.



adquisição de terrenos

expropiação de terrenos em Ribadeo

Dentro das acções previstas pelo LIFE FLUVIAL, está incluída a aquisição, através de expropriação, de terrenos de propriedade privada no concelho do Ribadeo. Especificamente, são 33 parcelas com uma superfície total de 44,5 hectares no âmbito da Rede Natura 2000 (ZEC Rio Eo-Galiza ES 1120002, ZEPA Ribadeo ES0000085).



O uso atual das parcelas é maioritariamente florestal, sendo a maior parte da área ocupada por plantações de *Eucalyptus globulus*.

Em meados de dezembro terminou o processo de consulta pública do projeto de expropriação, estando de momento pendente da autorização necessária da parte da Xunta de Galicia para se dar início às ações de recuperação dos habitats próprios da região.

avanços nas ações de restauro

progresso dos trabalhos na Lagoa do Rei

Deram início a 15 de outubro as ações de conservação no enclave da Lagoa do Rei (Rábade, Lugo), localizado na ZEC Parga-Ladra-Támoga (ES1120003). O trabalho de restauro começou pela remoção de espécies exóticas e invasoras, para melhorar a naturalidade do ecossistema, que vai ser continuado por uma adaptação das margens da lagoa (para melhorar os meios de interface em torno da lagoa). Por fim, será realizado o restauro com espécies autóctones para melhorar o estado de conservação do habitat 91E0*.



A ação está a ser desenvolvida pela TRAGSA, beneficiário associado do LIFE FLUVIAL, que conta com o apoio científico e técnico do IBADER.



Até ao momento, foram eliminados mais de 250 indivíduos de *Populus × canadensis* e 20 indivíduos de *Pinus radiata*.

Os trabalhos foram desenvolvidos em todos os momentos sob critérios de baixo impacto, a fim de evitar afetar condições ambientais e facilitar a conservação dos componentes chave dos espaços.

obras no enclave Rio Minho-Rábade

Assim como no caso anterior, as equipas técnicas da TRAGSA e IBADER deslocaram-se a 8 de novembro para o corredor fluvial do rio Miño na passagem por Rábade (ZEC Parga-Ladra-Támoga ES1120003) para começar a trabalhar num dos outros locais do projecto.



A intervenção começou com a eliminação de espécies exóticas e invasoras, bem como com a remoção de amieiros mortos por *Phytophthora* spp. Posteriormente, a vegetação ripária será restaurada com as espécies típicas do habitat 91E0 *. Esta ação foi realizada totalmente com meios manuais, uma vez o acesso à margem é feita através de um trilho fluvial.

A madeira das espécies exóticas lenhosas eliminadas, tanto no caso anterior como neste, foi cedida para fins sociais aos moradores das localidades envolventes.



obras no enclave Ria de Ribadeo-Ria del Eo



A 26 de Novembro o LIFE FLUVIAL procedeu ao início da primeira fase dos trabalhos em Ribadeo, consistindo a mesma na remoção de espécies invasoras de herbáceas e árvores de porte pequeno.

Uma vez que o projecto não utiliza métodos químicos para controlar espécies invasoras, meios manuais foram utilizados com máquinas portáteis, que permitem uma acção selectiva mais apropriada à fragilidade das áreas Natura 2000 protegidas. Esta primeira fase foi realizada no trecho entre os locais “Ensenada de Vilavella” e “Molino de las Aceas”.

As principais espécies invasoras intervencionadas foram: *Bidens aurea*, *Zantedeschia aethiopica*, *Delairea odorata* (sin. *Senecio mikanioides*), *Oxalis pes-caprae*, *Helichrysum petiolare*, *Eucalyptus globulus*, *Acacia melanoxylon* e *Robina pseudoacacia*.

As tarefas desta primeira fase, executadas pela TRAGSA sob a direcção técnica do IBADER, foram concluídas a 14 de dezembro.



divulgação e consciencialização

mesa de grupos ambientalistas da Associação Mariñas-Betanzos

A 14 de fevereiro, a associação Mariñas-Betanzos realizou, nas instalações do município de Abegondo (A Coruña), um projeto de exposição à “Mesa Ambiental da Associação”, que está em conformidade com os principais grupos ambientalistas que operam no território. O objetivo era obter a opinião das referidas entidades sobre as ações a serem realizadas pelo Life Fluvial, bem como obter a sua colaboração e envolvimento no seu desenvolvimento.



jornada Life em Ribadeo

A 23 de Março teve lugar no Auditório Municipal de Hernán Naval Ribadeo (Lugo) uma jornada divulgativa sobre Reservas da Biosfera na qual, desde o IBADER e INDUROT participaram com a respectiva apresentação dos projectos LIFE BACCATA (LIFE15 NAT/ES/000790) e LIFE FLUVIAL (LIFE16 NAT/ES/000771).



conferência "Gestão e Controle de Espécies Exóticas Invasoras"

No âmbito do programa "Emprende na Biosfera", e com o apoio da Diputación de A Coruña, a Associação Mariñas-Betanzos organizou a 13 de abril na Nature Juan Lembeye (município de Culleredo) um dia, destinado tanto a profissionais do setor agroflorestal, bem como o público em geral, sobre o impacto de espécies exóticas invasoras e a priorização de ações para uma estratégia de gestão correta para eles. Neste evento, que contou com a participação de um total de 22 pessoas, foi expressamente mencionada a implementação do projeto Life Fluvial e também ao importante envolvimento deste em relação à eliminação de espécies exóticas invasoras.



participação na apresentação do projeto Life Águeda

No dia 18 maio, o diretor de INDUROT e LIFE FLUVIAL Jorge Marquínez fez uma intervenção na sessão de apresentação do projecto LIFE ÁGÜEDA (LIFE16 ENV / PT / 000411) que teve lugar na Câmara de Comércio Águeda (Aveiro, Portugal).



VIII congresso da Rede Mundial de Reservas de Biosfera em Ilhas e Zonas Costeiras

Dentro do tema "gestão da biodiversidade, resiliência e restauração de ecossistemas", a Associação Mariñas-Betanzos, participou entre os dias 22 e 26 de Maio (Menorca), através da apresentação de uma palestra, bem como a preparação e submissão de um artigo sobre o Projeto LIFE FLUVIAL para inclusão nas atas e relatórios do Congresso.



I seminário Emalcsa-UDC Chair



No âmbito deste primeiro seminário da Cátedra Emalcsa-UDC (31 de maio), a Associação Mariñas-Betanzos participou com uma palestra em que foi divulgado o papel da Reserva da Biosfera Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo para as bacias hidrográficas do seu território, com especial relevância para as áreas integradas na Rede Natura 2000, bem como as ações programadas pelo projeto LIFE FLUVIAL.

celebração do dia da Rede Natura 2000

No dia 22 de maio, o IBADER organizou uma série de atividades enquadradas na celebração do Dia da Rede Natura 2000 no âmbito dos projetos LIFE FLUVIAL e LIFE BACCATA.

Na sessão da manhã visitou-se uma das áreas de ação do LIFE FLUVIAL nomeadamente a Lagoa do Rei (município de Rábade. ZEC Parga-Ladra-Támoga ES1120003). Estiveram presentes representantes municipais, associações ambientais, investigadores do Campus Lugo (USC) e parceiros de ambos os projetos LIFE.



No período da tarde teve lugar uma sessão de informação na sala "Luciano Sánchez García" do IBADER que teve como objetivo informar todos os participantes dos esforços realizados para o benefício das áreas protegidas pela Rede Natura 2000.

jogo de água Emalcsa

Em colaboração com a Empresa Municipal das Águas da Corunha (Emalcsa) e a associação Mariñas-Betanzos, foi efetuado um curso de formação 2017-2018 sobre o ciclo de água na área da cidade de Corunha, dirigido a alunos do 5º e 6º ano do ensino primário nas escolas dessa área territorial.

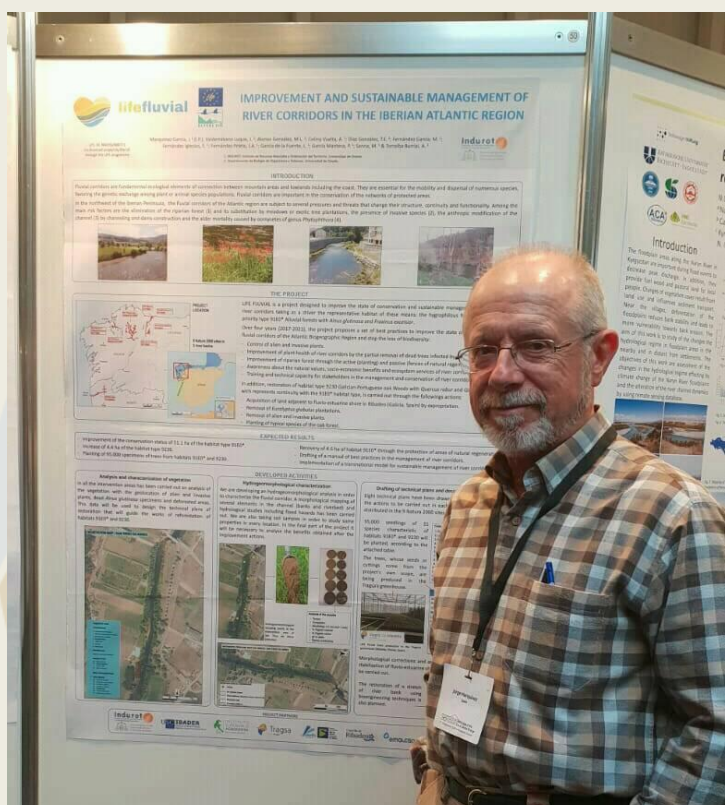


Entre as questões levantadas por este jogo de perguntas e respostas, para o ano letivo de 2018-2019, está prevista a incorporação de um bloco específico vinculado ao tema proposto pelo Life Fluvial. Na fase final do concurso, realizada no dia 1 de junho na Casa da Água da Corunha, esta proposta foi apresentada acompanhada de uma tela de grandes dimensões que será utilizada como o tabuleiro do jogo.

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

Entre 9 e 13 de Setembro 2018 foi realizada em Reykjavik (Islândia) uma conferência internacional “SER Europe Conference 2018 restoration in the Era of Climate Change” que reuniu vários especialistas internacionais em diversos temas, tais como a conservação da biodiversidade, mitigação de mudanças climáticas ou a luta contra a desertificação. Como parte desta conferência FLUVIAL do projecto LIFE foi representado pela Universidade de Oviedo, com o cartaz “Improvement and sustainable management of fluvial corridors in the Atlantic Iberian Region”.

Na imagem - Jorge Marquínez - diretor do INDUROT e do projeto LIFE FLUVIAL.



open science Cambre 2018

O Open Science de Cambre (OSC) é um evento de ciência organizada pelo clube XenTD100cia, em colaboração com o município de Cambre, destinado por em contacto a população com o mundo educacional e científico.

No stand em que a Reserva da Biosfera Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo organizou este evento (15 e 16 de setembro), foi disponibilizado um espaço para o LIFE FLUVIAL, com informações específicas e também se efetuou um trabalho de divulgação das oficinas escolares e das suas atividades previstas no projeto.



noite europeia dos investigadores

A 28 de setembro, O LIFE FLUVIAL esteve presente em Avilés (Asturias) na Noite Europeia dos Investigadores da Universidade de Oviedo, um evento de divulgação científica para o público em geral, principalmente virado para as crianças.

Durante todo o dia, um programa de atividades recreativas em corredores fluviais foi desenvolvido por uma equipa da INDUROT.



participación en el seminario Life Convive

Durante os dias 25 e 26 de outubro a Associação Mariñas Betanzos participou na Jornada de Networking "Gestão e Gestão Costeira no âmbito do Projectos LIFE", organizado no âmbito das actividades da projeto LIFE+ Convive. Diferentes projectos LIFE com um interesse comum na gestão de zonas húmidas costeiras participaram nestas conferências.



Sapal de Joyel. Soano (município de Arnuero). Cantábria

Este seminário visa contribuir para a melhoria das zonas húmidas costeiras e ajudar a definir técnicas de restauro, gestão hidrológica, planos para aumentar a biodiversidade e lutar contra espécies invasoras.

LIFE16 NAT/ES/000771
Boletim nº1. Dezembro 2018



colaboração com o Projeto de Capacitação Nacional LIFE

Durante os dias de 6 e 7 de Dezembro foi realizado no auditório do Edifício IAPMEI - Campus do Lumiar, em Lisboa, o encerramento do Projeto LIFE Capacitação Nacional LIFE14 CAP/PT/000004, coordenada pela Agência Portuguesa do Ambiente, cujo objectivo principal é melhorar a participação no programa LIFE e aumentar o número e a qualidade dos projectos apresentados anualmente. O evento incluiu uma apresentação do projeto LIFE FLUVIAL feita pelo Prof. Pedro Arsénio, membro da equipa portuguesa por parte do Instituto Superior de Agronomia.



seminário técnico sobre ecossistemas fluviais

Na terça-feira, 4 de Dezembro foi organizado, pelo IBADER, um seminário técnico no edifício Cactus do campus universitário de Lugo com o objetivo de educar a população do importante papel que os ecossistemas fluviais representam na conservação da nossa biodiversidade. Este ato também permitiu aumentar a consciencialização do público sobre a conservação do nosso património natural e cultural associado a corredores fluviais e zonas húmidas, bem como os serviços de ecossistema fornecidos por eles.



seminário técnico sobre gestão de áreas protegidas

A 11 de dezembro, o IBADER organizou um Seminário Técnico, no Edifício Cactus (Campus de Lugo, USC) para informar a população do aspetos mais importantes na conservação e gestão de áreas protegidas. Este ato permitiu aumentar a consciencialização do público sobre a conservação do nosso património natural e cultural, bem como o papel que os espaços naturais desempenham na promoção do desenvolvimento sustentável do território.



O evento incluiu uma apresentação do projeto LIFE FLUVIAL pelo Javier Ferreiro da Costa, que explicou ao público os objetivos e resultados esperados e indicou os progressos realizados até à data.



coordenação dos beneficiários associados

reuniões de coordenação

É importante chamar a atenção sobre as seguintes datas das reuniões de coordenação da parceria do projeto: 17/11/2017 (Mieres, Astúrias); 05/11/2018 (videoconferência); 21/06/2018 (videoconferência) e 04/12/2018 (Lugo).



Para além destas e com caráter complementar, com data de 21 de março de 2018 teve lugar na sede da INDUROT (Mieres, Astúrias) uma visita de controlo pela auditora NEEMO-IDOM, responsável pelo acompanhamento do projeto para o Programa LIFE da União Europeia.



reuniões de parceria

A 14 de dezembro, os beneficiários associados EMALCSA, Mariñas-Betanzos e Associação IBADER realizaram uma reunião no ETAP A Telve (Cambre. A Coruña) com o objetivo de dar início ao trabalho de planeamento da ação de restauro a desenvolver no Embalse ZEC de Abegondo-Cecebre (ES1110004).



A reunião permitiu dar os primeiros passos para a conceção de ações de restauro de forma coordenada com a regulação da barragem de acordo com as necessidades de abastecimento de água.

reuniões com stakeholders

1ª reunião com stakeholders na Galiza

O projecto LIFE FLUVIAL realizou a sua 1ª reunião com stakeholders na Galiza, na terça-feira 11 de Dezembro. O seminário, organizado pelos beneficiários Mariñas-Betanzos e Associação IBADER, foi realizada nas instalações da Habanera Casa Guitiriz (Lugo).

Os conteúdos desenvolvidos na primeira parte da reunião permitiram fazer um ponto da situação do projeto a todas as entidades competentes e outras partes interessadas envolvidas na gestão dos corredores fluviais.



Durante a segunda metade do dia, foram visitados os locais do projeto que foram objecto de acções de conservação em todo 2018, nomeadamente Miño Rio e Lagoa do Rei em Rábade e o Rio Parga em Guitiriz.



1ª reunião com stakeholders nas Astúrias



Por sua vez, a 1ª reunião com stakeholders da área das Astúrias, foi realizada na Casa da Cultura de Vegadeo a 13 de dezembro.

No decorrer do dia, foram apresentadas e avaliadas as ações realizadas na Ria de Ribadeo-Eo e apresentaram-se as tarefas que estão programadas no âmbito do LIFE FLUVIAL.

A informação destinada aos órgãos e entidades envolvidas na gestão do território, continuou com uma visita aos enclaves em que o Life FLUVIAL irá actuar com trabalhos de restauro, especialmente nas Lagoas de Arnao e Villadún (município de Castropol).





life
fluvial

LIFE16 NAT/ES/000771



boletim nº1

dezembro 2018



socios / partners / parceiros