

Enhancing after-Fire Hydrological and Environmental Recovery of Agroforestry zones - EFHERA

Programa/Medida/Submedida/Ação: eSudoe 2021-2027

Designação do Projeto: “Enhancing after-Fire Hydrological and Environmental Recovery of Agroforestry zones” – EFHERA (“Melhoria da Recuperação Hidrológica e Ambiental Pós-Incêndios de Zonas Agroflorestais”)

Código do Projeto: S2/2.4/E0201

Objetivo principal: Otimizar o planeamento das ações pós-incêndio, assegurando a recuperação das áreas afetadas pelos grandes incêndios florestais (GIF) no sudoeste da Europa, cuja ocorrência tem vindo a intensificar-se devido às alterações climáticas.

Região de Intervenção: Sudoeste da Europa (Portugal, Espanha, França)

Entidades Beneficiárias: **Sociedad Aragonesa de Gestión Agroambiental S.L.U.**; Universidade de Évora Escola de Ciências e Tecnologia; Université de Pau et des Pays de l'Adour Collège Sciences et Technologies pour l'Energie et l'Environnement Laboratoire des Sciences de l'Ingénieur Appliquées à la Mécanique et au Génie Électrique; Comunidade Intermunicipal do Algarve; Universidad de Zaragoza Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A); Consejo Superior de Investigaciones Científicas Estación Experimental de Aula Dei Departamento de Suelo y Agua; Diputación de Ávila; Universidad de Salamanca Escuela Politécnica Superior de Ávila Departamento de Ingeniería Cartográfica y del Terreno.

Data do Contrato: 01/06/2025

Data de Início: 01/06/2025

Data de Conclusão: 01/06/2028

Custo Total Elegível: 1 877 092,95€

Custo Total Elegível (componente AMAL): 219 904,84€

Apoio Financeiro da União Europeia (componente AMAL): 164 928,83€ (75%)

Apoio Financeiro Público Nacional: 54.976,01€

Objetivos e Resultados Esperados:

Objetivos Específicos do projeto

- Otimizar o planejamento das medidas urgentes pós-incêndio para mitigar a degradação agroflorestal das áreas afetadas por grandes incêndios florestais (GIF) através do uso de novas ferramentas computacionais de avaliação de cenários. Este objetivo permitirá melhorar a proteção das áreas mais vulneráveis ou que podem gerar maiores impactos econômicos e ambientais em GIF.
- Apoiar a recuperação hidro-morfo-ecológica a médio prazo de áreas afetadas por grandes incêndios florestais (GIF) através do uso de novos sistemas digitais de auxílio à decisão. Este objetivo permitirá aumentar a resiliência frente às mudanças climáticas e o desenvolvimento econômico rural em áreas afetadas por GIF.

O projeto EFHERA gira em torno de três eixos fundamentais do objetivo específico RSO2.7:

- Promover a recuperação de espaços naturais afetados por incêndios em larga escala,
- Melhorar a resiliência às mudanças climáticas
- Restaurar e valorizar os recursos agroflorestais, apoiando a economia rural.

As ações do projeto EFHERA resultarão na definição de uma estratégia conjunta de atuação pós-incêndio, otimizada através da aplicação de modelos digitais hidromorfoecológicos. O objetivo final é minimizar a degradação do meio natural e mitigar a perda da diversidade agroflorestal nas áreas afetadas.

Os resultados do projeto estão diretamente associados aos seguintes indicadores de resultados do Programa SUDOE:

- RCR79: SARGA, AMAL, DAVila irão otimizar e adotar a estratégia elaborada conjuntamente para a recuperação de áreas afetadas por GIF e aplicarão o plano de ação desenvolvido durante o projeto.
- RCR104: SARGA, AMAL, DAVila incorporarão o novo simulador computacional hidroerosivo testado durante as ações piloto para otimizar o planejamento das medidas urgentes pós-incêndio nas áreas afetadas por GIF.
- RCR104: SARGA, AMAL, DAVila incorporarão o novo modelo digital hidromorfoecológico testado durante as ações piloto no processo de planejamento contínuo da recuperação agroflorestal das áreas afetadas por incêndios.
- INTERACT: SARGA, AMAL, DAVila aumentarão sua capacidade de atuação e análise para responder à degradação agroflorestal pós-incêndio.