VERCOCHAR - Vermicomposto, composto e biochar, instrumentos de adaptação às alterações climáticas, prevenção e atenuação dos efeitos dos riscos naturais no ambiente agrícola e florestal

Acrónimo: VERCOCHAR (Ref: MAC2/3.5b/307)

EIXO: 3. Promover a adaptação à mudança climática e a prevenção e gestão de riscos

Prioridade: 5b. Fomento do investimento para a abordagem dos riscos específicos, garantia de resiliência face às catástrofes e desenvolvimento de sistemas de gestão de catástrofes

Data de início: 01/10/2019 **Data de fim:** 31/12/2023

Custo total do projeto: 1.503.581,12€
FEDER: 1.278.043,95€

Orçamento da UMa: 114.069,12€
FEDER (UMa): 96.958,75€

Caracterização:

O projeto VERCOCHAR, aprovado na segunda convocatória do Programa Interreg-MAC 2014-2020, com 85% de cofinanciamento de Fundos FEDER, visa melhorar a resposta das populações e dos ecossistemas aos efeitos das alterações climáticas, facilitando a regeneração dos solos afetadas por erosão, seca, escoamento superficial ou desertificação e a implementação de ações de mitigação que favoreçam o aumento da resiliência.

As alterações climáticas afetam fortemente os territórios das regiões parceiras, devido ao aumento das temperaturas médias, períodos de seca e fenómenos pluviométricos extremos, que favorecem a desertificação, erosão e degradação dos solos, pondo em risco a produtividade e segurança alimentar dos territórios. O projeto pretende aumentar a capacidade de adaptação às alterações climáticas dos sistemas agrícolas e florestais, através da conservação e regeneração de solos degradados, aplicando resíduos vegetais transformados em produtos de elevado valor agronómico, que favorecem a poupança de água (maior capacidade de retenção de humidade) e a reativação da atividade biológica (recuperação de solos empobrecidos e contaminados). Estas medidas favorecem a reflorestação e recuperação de terrenos agrícolas abandonados.

O potencial de incorporação de resíduos orgânicos locais transformados em solos agrícolas e florestais será avaliado por meio de metodologias simples baseadas em processos biológicos (composto e vermicomposto) e físicos (biochar), para melhorar suas propriedades físico-químicas e biológicas e facilitar a regeneração dos solos. eles mesmos. Para tal, serão definidos e analisados os resíduos orgânicos disponíveis em cada área, os produtos processados obtidos e caracterizados os seus efeitos nas propriedades dos solos, principalmente na sua capacidade de retenção de água e sequestro de carbono, além de avaliar a sua capacidade para a regeneração de solos degradados e contaminados (previamente identificados). Também serão desenvolvidas técnicas inovadoras que aproveitam os resíduos vegetais locais para promover o reflorestamento.

Objetivo Específico 1

Avaliar o potencial dos resíduos orgânicos transformados como ferramenta de combate à degradação e perda de solos, favorecendo o sequestro de carbono.

Objetivo Específico 2

Melhorar o solo e a sua conservação através da aplicação experimental de resíduos orgânicos locais transformados, para reduzir a vulnerabilidade das populações aos riscos naturais.

Objetivo Específico 3

Reforçar capacidades, qualificar, informar e sensibilizar a população local sobre a importância do solo, sua gestão, regeneração, conservação e no estabelecimento de estratégias de mitigação e adaptação às alterações climáticas.

Parceiros:

- Beneficiario principal INSTITUTO CANARIO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS (ICIA)
- Socio 2 - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CANARIAS
- Socio 3 - UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
- Socio 4 - UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA
- Socio 5 - MANCOMUNIDAD DEL SURESTE DE GRAN CANARIA
- Socio 6 - RADIO ECCA
- Socio 7 - Asociación de Desarrollo Rural ADER La Palma
- Socio 8 - CABILDO INSULAR DE GRAN CANARIA
- Socio 9 - UNIVERSIDADE DOS AÇORES
- Socio 10 - FUNDAÇAO GASPAR FRUTUOSO
- Socio 11 - UNIVERSIDADE DA MADEIRA
- Socio 12 - Secretaria Regional de Agricultura e Desenvolvimento Rural (SRA)
- Socio 13 - Instituto Nacional de Investigação e Desenvolvimento Agrário (INIDA)
- Socio 14 - Direçao Geral de Agricultura, Silvicultura e Pecuária (DGASP)
- Socio 15 - Institut Supérieur d?enseignement Technologique (ISET)
- Socio 16 - CENTRE DE SUIVI ECOLOGIQUE (CSE)

Ligacões:

https://www.vercochar.com/

Cofinanciamento: