

**Designação do projeto |**

Medidas innovadoras de recuperación preventiva en áreas quemadas

**Código do projeto |** 0701\_TERRAMATER\_1\_E

**Programa: POCTEP –** Programa de Cooperação Transfronteiriça Portugal – Espanha

**Investimento Elegível (Euros):** 1106805,00€

**Fundo Comunitário Aprobado (Euros):** 830104,00€

**Data de Inicio:** 01/01/2018

**Data de Conclusão:** 31/09/2021

**Beneficiário Principal:** UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

**Parceiros:**

Recursos y Valorización Ambiental, S.L.N.E; Instituto Superior de Engenharia do Porto, (ISEP); Instituto Politécnico de Bragança (IPB); Universidade do Minho(UM)

**Estado:** Em Execução

**Objetivo:**

El objetivo principal es la recuperación de las funciones ambientales y productivas de los sistemas quemados, minimizando el tiempo necesario, reduciendo las pérdidas de suelo por erosión e incrementando la capacidad de resistencia frente a nuevos episodios de incendio.

El pasado octubre de 2017 será recordado por la tremenda devastación sufrida por el monte gallego y buena parte de Portugal. Este hecho, dejó patente la necesidad de aunar los esfuerzos de ambos países por alcanzar una gestión sostenible de las zonas afectadas y mantener los intercambios de experiencias en el ámbito ibérico además de potenciar la colaboración en la lucha contra incendios, un problema cada vez más grave y acuciante.

**Atividades:**

- 1- Identificación de cuestiones legales en cada país, elaboración de cartografía temática del norte de Portugal y sur de Pontevedra
- 2- Definición de parcelas piloto: caracterización física, química, microbiológica y mineralógica
- 3- Diseño de enmiendas y fertilizantes: caracterización y realización de ensayos
- 4 -Monitorización de las parcelas y análisis de resultados
- 5 -Gestión y Coordinación
- 6 -Comunicación

**Resultados:**

Os resultados esperados são:

- El proyecto presentado tendrá como resultado la creación de un sistema de alerta temprana y un procedimiento que permita definir los lugares de máximo riesgo de incendios.

La aplicación de enmiendas y fertilizantes “a la carta” en terrenos afectados por grandes incendios mejorará la capacidad fertilizante del terreno, mediante el incremento de la materia orgánica y la capacidad de retención del suelo, entre otras. De este modo, podrá darse al suelo

un aprovechamiento para repoblación forestal y el asentamiento de vegetación. Así mismo, dichas enmiendas servirán para reducir los gases de efecto invernadero por dos motivos:

- 1) están hechas a partir de residuos, los cuales de otro modo emitirían metano, un gas de efecto invernadero a la atmosfera
- 2) . 2) el carbono recalcitrante contenido en estas enmiendas sirve como sumidero de carbono, reduciendo la cantidad de gases emitidos a la atmósfera.

Así mismo, el diseño, formulación y elaboración de enmiendas y/o fertilizantes organominerales incrementará la resistencia frente al fuego y su transmisión.

En este sentido, el sistema de alerta temprana será replicable a cualquier otra zona donde se apliquen las medidas estudiadas.

Por su parte, las guías elaboradas al termino del proyecto servirán a Portugal y España como base para sentar una normativa de cooperación transfronteriza común en cuanto a incendios.

Website: <http://www.terramaterpocstep.eu/>

**TWITTER:** <https://twitter.com/terramaterp>

**INSTAGRAM:** <https://www.instagram.com/terramaterp/>

**Facebook:** <https://www.facebook.com/terramaterp/>