Interreg Sudoe
European Regional Development Fund

EUROPEAN UNION

soil take care

SOIL TAKE CARE

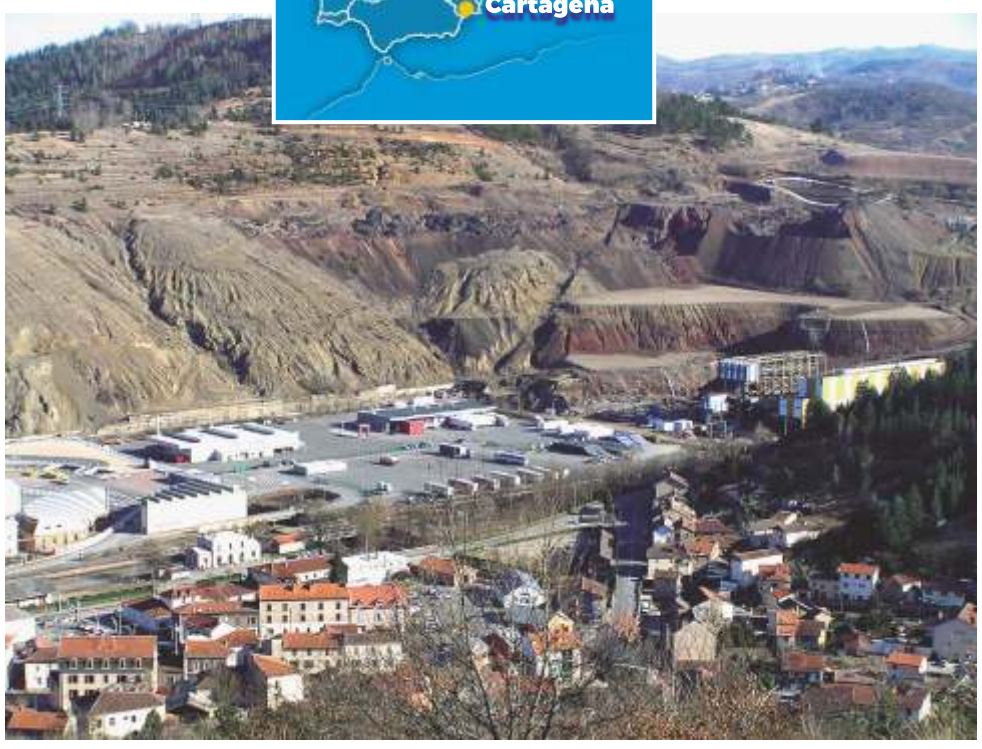
Presupuesto FEDER: 1.507.234,83 €

Proyecto cofinanciado por el Programa Interreg Sudoe a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

Los **suelos** son esenciales para nuestras sociedades pero con frecuencia son objeto de ataques que los degradan irreversiblemente. En el **espacio Sudoeste** europeo en particular, muchos emplazamientos se ven afectados por **contaminación**, pasada o presente, debida a metales y/o hidrocarburos. Esta contaminación afecta al suelo y sus funciones, pero también a las aguas superficiales y subterráneas, a la atmósfera y al hombre (a través de la respiración o ingesta).

El proyecto **SOIL TAKE CARE** tiene como objetivo ofrecer herramientas de diagnóstico, técnicas de remediación de suelos y eficiencia en la gestión política y social de los emplazamientos contaminados.

Lugares de estudio



Lucha contra el cambio climático

Cooperar está en sus manos

www.interreg-sudoe.eu

Objetivos del proyecto:

- Desarrollar dispositivos experimentales y metodologías innovadoras para lograr **diagnósticos, rápidos y de bajo coste** en relación a la contaminación por metales e hidrocarburos en suelos de sitios mineros e industriales.
- Desarrollar **herramientas de monitoreo de la contaminación** del aire y del agua en emplazamientos mineros e industriales a partir de la contaminación del suelo mediante el uso de dispositivos económicos (biocaptadores) y modelización.
- Mejorar el desarrollo de dos tipos de **técnicas de remediación de suelos contaminados**: inyección de soluciones oxidantes en suelos contaminados por hidrocarburos y el desarrollo de técnicas de fitorremediación de suelos contaminados por metales pesados.
- Identificar, a partir de un **estudio socioeconómico**, las fortalezas, debilidades y elementos motores en la sociedad (administraciones públicas, población) que se enfrentan a esta contaminación.

Socios

cnrs

Bordeaux INP AQUITAINE

irstea

ctm CENTRE TECNOLÒGIC

Université de Limoges

C.I.M.E.S.

CERIS
CIVIL ENGINEERING RESEARCH AND INNOVATION FOR SUSTAINABILITY
TÉCNICO LISBOA

Universidad de Oviedo
Universitat d'Uviéu
University of Oviedo

Universidad Politécnica de Cartagena

@soiltakecare

www.soiltakecare.eu