

SOL PRECAIRE



PROJECT DETAILS

Funding Programme:
Interreg Sudoe (Interreg V-B
Europa Suroccidental)
Sub-Programme:
Eje 4: Lucha contra el cambio
climático
Project Reference:
SOE1/P4/F0023;
UE-16-SOE1/P4/F0023
Project Duration:
36 months (From 2016-07-01
to 2019-06-30)
Total Project Value:
€ 2.009.646,44
EU Grant-Aid:
€ 1.507.234,83
Funding to UniOvi:
€ 94.750,00
Website:
<http://soiltakecare.eu/>

PROJECT DESCRIPTION

Los suelos son esenciales para nuestras sociedades, ya que están vinculados a muchos ámbitos (económico, ecológico, cultural). Sin embargo, son objeto de ataques que a veces los degradan irreversiblemente. En el espacio SUDOE muchos emplazamientos se ven afectados por contaminación, pasada o presente, debida a metales y/o hidrocarburos. Las autoridades públicas encargadas de la gestión medioambiental se enfrentan a dos problemas importantes en términos de costes: establecer inventarios precisos de emplazamientos contaminados y definir el proceso de remediación.

Nuestro proyecto se enmarca dentro de los siguientes objetivos principales:

- 1) Proporcionar dispositivos experimentales y metodologías innovadoras para lograr diagnósticos, cualitativos y cuantitativos, rápidos y baratos en relación a la contaminación superficial por metales e hidrocarburos, así como para evaluar la eficacia de las técnicas de remediación.
- 2) Proporcionar, a través de un enfoque integrado (suelo / agua / aire), el impacto ambiental de los contaminantes mencionados y las herramientas para identificar y seleccionar las zonas de más riesgo de emisión, buscando optimizar las áreas sobre las que actuar en la remediación.
- 3) 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.

El proyecto se basará en una rigurosa investigación desarrollada por los grupos académicos implicados, en estrecha relación con las empresas del sector y las autoridades públicas encargadas de la gestión. Cuenta con participantes franceses, españoles y portugueses que aportan habilidades diversas y complementarias, tanto a nivel de investigación como en cuanto a las experiencias de gestión sociopolítica y a la problemática de este tipo de emplazamientos en los tres países.

Las herramientas y metodologías (diagnóstico de la contaminación, remediación) serán útiles a las empresas del sector, así como las recomendaciones (mapa de vulnerabilidad, análisis socioeconómicos) lo serán para las Administraciones. Nuestro trabajo apoyará la realización de inventarios y trabajos de remediación.

UNIOVI TEAM

Martina Inmaculada Álvarez Fernández ¹
inma@uniovi.es
Celestino González Nicieza ¹
cgonzalez@uniovi.es

¹ Department of Mining Exploitation and
Prospecting

PROJECT PARTNERS

Project Coordinator
Centre National de la Recherche
Scientifique (CNRS), France.

France
Institut national de Recherche en
Sciences et Technologies pour
l'Environnement et l'Agriculture
(IRSTEA)
Université de Limoges
Institut polytechnique de Bordeaux
C.I.M.E.S. (Conseil Ingénierie
Management Environnement Sécurité)
Portugal
Instituto Superior Técnico (IST)
Spain
Universidad Politécnica de Cartagena
Fundació CTM Centre Tecnològic
Universidad de Oviedo