



MONOIL
COORDINACIÓN Y FINANCIAMIENTO



Coordinación por parte francesa



IRD
(Instituto francés de Investigación para el Desarrollo)



GET
(Laboratorio Géosciences Environnement Toulouse),
Francia
Dra. Laurence Maurice, geoquímica ambiental (IRD)
Dra. Sylvia Becerra, socióloga (CNRS)



Coordinación por parte ecuatoriana



EPN (Escuela Politécnica Nacional)
Dra. Jenny Ruales, química de alimentos

Financiamiento



Financiado en Francia por la ANR (Agencia Nacional de investigaciones científicas) entre 2014-2017 (42 meses)



<http://www.monoil.ird.fr>
<http://es.monoil.ird.fr>

CONTACTOS

Correos electrónicos
laurence.maurice@ird.fr
laurencemaurice@hotmail.com

sylvia.becerra@get.omp.eu
sylvia.becerra46@yahoo.fr

jenny.ruales@epn.edu.ec

Contactos telefónicos

En Francia:

Laurence: 00 33 5 61 33 26 68

Sylvia: 00 33 5 61 33 26 13

En Ecuador:

Laurence: 09 95 44 84 61

Sylvia: 09 93 07 55 62

IRD (Quito): (5932)250 39 44- 250 48 56



MONOIL

SOCIOS Franceses



Ecuatorianos



Monitoreo ambiental, salud, sociedad y petróleo en el Ecuador 2014 - 2017

MONOIL es un proyecto de investigación científica franco-ecuatoriano que busca mejorar los conocimientos interdisciplinarios sobre los impactos sociales, sanitarios y ambientales de las actividades petroleras en el Ecuador



crédito fotográfico - Sylvia Becerra



debe permitir con universidades, instituciones y empresas petroleras públicas, desarrollar soluciones técnicas y organizacionales concretas para responder a los impactos de las actividades petroleras y **definir las bases de un sistema participativo de alerta y de gestión de los pasivos socio ambientales relacionados con las actividades petroleras**



Objetivo general

Su objetivo principal es mejorar la comprensión, el monitoreo, la reducción y la prevención de las contaminaciones petroleras y de sus impactos para permitir la construcción conjunta de estrategias de reducción de la vulnerabilidad.

Lugares de estudio



Objetivos específicos

- Identificar y mapear las zonas petroleras en relación a las vulnerabilidades/capacidades de sus poblaciones, organizaciones y gobiernos para enfrentar la contaminación ambiental
- Medir los impactos de los cócteles químicos compuestos de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) y de los metales pesados asociados a las actividades extractivas sobre las aguas (de lluvia, de superficie y subterráneas), los suelos y las cadenas tróficas (peces, moluscos, productos agrícolas) y la salud desde la escala humana (epidemiología social) hasta la escala celular (biología molecular, citotoxicidad).
- Desarrollar herramientas de monitoreo ambiental transferidas en áreas pilotos: captosres pasivos, biomarcadores de defensa y de daño y bioensayos de citotoxicidad en células humanas.
- Estudiar la implementación y el alcance de la normativa ambiental que regula las actividades petroleras
- Hacer un diagnóstico de la cultura del riesgo de las poblaciones aledañas a infraestructuras petroleras y diseñar recomendaciones para disminuir su vulnerabilidad social y sanitaria a las actividades petroleras
- Probar un sistema innovador de descontaminación del agua destinado al consumo humano
- Establecer escenarios de desarrollo sostenible en un país petrolero

