



Agua flash

Un prototipo para evaluar el riesgo de deterioro de las aguas ...

Contacto:

Responsable del proyecto: José Miguel SÁNCHEZ PÉREZ
Aguafash
Ecolab - campus ENSAT
Avenue de l'Agrobiopole
Auzeville Tolosane, BP 32607
31326 CASTANET TOLOSAN Cedex
FRANCE
Tel.: 33 (0)5 34 32 39 20 - Fax.: 33 (0)5 34 32 39 01
Email: secretariat@aguafash-sudoe.eu



Riesgo
Contaminación
Flujo
Ríos

Cuenca
Modelación
Prototipo



www.aguafash-sudoe.eu



Agua flash

2009 - 2012

El proyecto Aguaflash es un proyecto de investigación **Interreg IVB SUDOE** (Sudoeste Europa) financiado por el **Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)** y la **Región Midi- Pyrénées** (Francia).

El principal objetivo del proyecto Aguaflash es concebir un método aplicable al conjunto del territorio SUDOE, que permita determinar los riesgos de degradación de la calidad de las aguas en las cuencas vertientes agrícolas durante los episodios de crecidas.

En las cuencas agrícolas del Sudoeste de Europa, los medios acuáticos naturales están sometidos a riesgos de contaminación. El aumento rápido e importante en las aguas naturales del contenido en contaminantes está relacionado con el fenómeno natural de las crecidas de los ríos. Un fenómeno de este tipo puede inducir picos de polución que duren desde algunas horas hasta varios días, implicando un riesgo de contaminación del agua potable así como un alto riesgo de contaminación de los ecosistemas acuáticos.

En la actualidad, no es posible establecer una relación directa entre las crecidas de los ríos y la degradación de la calidad de sus aguas. De hecho, son varios los procesos que intervienen en los episodios de crecidas, relacionados con la topografía, la hidromorfología y la removilización de los sedimentos y de los contaminantes asociados. Así, Aguaflash trata de establecer estas relaciones y de poner a punto una herramienta para identificar y caracterizar las zonas generadoras de contaminantes, en particular de pesticidas, durante los periodos de crecidas.

El objetivo del proyecto es aportar elementos de respuesta a dos cuestiones relevantes para los actores socio-económicos:

- Desarrollar un prototipo que permita evaluar los riesgos de degradación de la calidad del agua en periodos de crecida en las cuencas hidrográficas agrícolas de SUDOE. Este prototipo será una herramienta de ayuda a la formulación de planes para gestionar los puntos de toma de agua potable para evitar riesgos de contaminación durante periodos de crecida.
- Desarrollar herramientas apropiadas que permitan evaluar las consecuencias biológicas de la degradación rápida e intensiva de la calidad química y física del agua durante periodos de crecida.

Este proyecto agrupa a seis equipos de investigación de Francia, España y Portugal :

- Centro Nacional de Investigación Científica-CNRS (Francia), responsable de la coordinación del proyecto.
- Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea (España)
- Agencia Estatal de Investigación-CSIC (España).
- Cemagref, instituto de investigación en ciencia y tecnología para el medio ambiente (Francia).
- Instituto Nacional Politécnico de Toulouse (Francia).
- Instituto Nacional de Recursos Biológicos (Portugal).

Invitamos a los actores locales, gestores de cuencas hidrográficas y quienes toman las decisiones a participar en las reuniones de Aguaflash, para discutir sus preocupaciones ambientales y las aplicaciones finales del proyecto. Para más información se puede visitar la página web en Internet www.aguaflash-sudoe.eu o contactar con los coordinadores del proyecto en coordination@aguaflash-sudoe.eu.



En el territorio del Sudoeste Europeo se han elegido cuatro cuencas experimentales sometidas a una alta presión agrícola :

- Cuenca del Save (Midi-Pyrénées, Francia)
- Cuenca del Flumen (Aragón, España)
- Cuenca del Alegria (País Vasco, España)
- Cuenca del Enxoé (Alentejo, Portugal)

