



DENOMINACIÓN PROYECTO:

Investigación y Desarrollo de un procedimiento para la aplicación del protocolo IBMWP mediante la elaboración de una clave de determinación de macroinvertebrados

Fechas:

enero de 2006 a diciembre de 2007

Subvención:

MITYC (Ministerio de Industria, Turismo y Comercio). IMPIVA (Instituto de la Pequeña y Mediana Industria de la Generalitat Valenciana)

Proyecto cofinanciado por los fondos FEDER, dentro del Programa Operativo FEDER d la Comunidad Valenciana 2007-2013.

Nº proyecto:

FIT-310200-2006-170

Descripción:

La necesidad de la gestión integrada de los recursos de agua en Europa ha sido la clave para el desarrollo de la Directiva Marco del Agua que entró en vigor en diciembre del año 2000.

Dicha Directiva pretende conseguir, entre sus principales objetivos, el mejor estado ecológico y químico posible para las aguas superficiales.

Los elementos o indicadores biológicos son considerados por la Directiva los componentes principales en el sistema, considerando a los elementos hidromorfológicos y físico químicos de apoyo.

Bajo la denominación de macroinvertebrados encontramos el grupo de organismos más utilizados como bioindicadores de calidad de las aguas en los ecosistemas de agua dulce. Se consideran un excelente parámetro integrador de la calidad del agua durante largos periodos de tiempo.

El método IBMWP es usado de forma extensiva por todo el territorio, y es adoptado como métrica de seguimiento biológico por la mayoría de las Confederaciones Hidrográficas y Agencias del Agua de España y Portugal.



Con el desarrollo del proyecto se pretende:

- Contribuir al desarrollo de la Directiva Marco de Agua, y favorecer al mejor estado ecológico y químico posible para las aguas superficiales.
- Desarrollo de unos métodos estandarizados de aplicación del protocolo IBMWP que permita obtener la acreditación ENAC de laboratorios de ensayo de acuerdo a los requisitos establecidos en la norma UNE-ISO/IEC 17025, para la aplicación de dicho protocolo.
Desarrollar pro primera vez una propuesta de ejercicio de intercomparación en el que intervengan especialistas de reconocido prestigio.
- Crear una colección de referencia que permita realizar las comparaciones y las validaciones de las determinaciones realizadas de macroinvertebrados.
- Diseñar una clave digital de identificación de organismos que permita, con una sencilla aplicación informática, determinar fácilmente las familias de macroinvertebrados para la determinación del Estado Ecológico como elemento clave de medida para el análisis de la calidad de los sistemas acuáticos.

