



JORNADA DE PRESENTACIÓN 21/09/2011



TESAURO
TAXONÓMICO
PARA LA CLASIFICACIÓN
DEL ESTADO ECOLÓGICO
DE
LAS MASAS DE AGUA
CONTINENTALES

taxagua



La clasificación del estado ecológico de las masas de agua continentales es uno de los pilares básicos sobre los que se asienta la Directiva 2000/60/CE por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas (Directiva Marco del Agua), ya que permite determinar las medidas de gestión necesarias para cumplir con el objetivo de alcanzar el *buen estado* en el año 2015.

Las Confederaciones Hidrográficas y administraciones hidráulicas autonómicas están explotando, desde el año 2004 y de manera sistemática, redes de control de elementos de calidad biológicos (fitoplancton, otra flora acuática como macrófitos y fitobentos, invertebrados bentónicos y peces) para la clasificación del estado ecológico que están generando un volumen de datos muy importante.

Los sistemas de tratamiento y almacenamiento de la información generada por estos programas de seguimiento no son homogéneos en todas las administraciones, por lo que, desde la Subdirección General de Gestión Integrada del Dominio Público Hidráulico de la Dirección General del Agua, se detectó la necesidad de diseñar un modelo común para avanzar en un sistema de información sobre el estado de las masas de agua continentales que pudiera estar disponible para gestores, técnicos y público en general.

En este sentido se han llevado a cabo una serie de tareas orientadas a garantizar la calidad de la información generada en todas las partes del proceso. Cabe destacar la redacción de protocolos de muestreo comunes para homogeneizar la toma de muestras, la elaboración de un modelo de datos común con un sistema de apoyo al intercambio y validación de la información y la realización de un **tesauro taxonómico** que permite almacenar información sobre composición y abundancia de taxones de manera inequívoca.

El objetivo de la elaboración del tesauro taxonómico es facilitar a todas las administraciones la utilización de una misma taxonomía, ya que los datos sobre composición y abundancia son los verdaderos parámetros para la clasificación del estado ecológico. De esta forma se avanza en la estandarización de un sistema de clasificación del estado ecológico común para todas las administraciones hidráulicas que garantiza criterios homogéneos y conlleva una mayor seguridad legal a la hora de diagnosticar el estado ecológico de las masas de agua.

Para la elaboración del tesauro se ha contado con expertos conocedores de la taxonomía nacional en cada uno de los grupos creados: fitoplancton (excepto diatomeas y cianobacterias planctónicas), diatomeas, cianobacterias, algas filamentosas, macrófitos, invertebrados bentónicos, otros invertebrados y peces. Para la actualización e inclusión futura de nuevos taxones se contará con el asesoramiento de los mismos expertos, que validarán cualquier cambio introducido.

El objeto de la Jornada es exponer los trabajos realizados hasta obtener el tesauro taxonómico que se presenta y difundir TAXAGUA, la aplicación elaborada para la consulta del tesauro taxonómico, cuyas actualizaciones se irán poniendo a disposición del público periódicamente a través de la web del Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino.

programa



10.00 h. Presentación de la Jornada

Marta Morén

Directora General del Agua

Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino

10.15 h. Tesauro taxonómico: Objetivo, metodología y resultados

Javier Ruza

Subdirector General Adjunto de Gestión Integrada del Dominio Público Hidráulico.

Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino

10.45 h. Flora acuática: Fitoplancton

Ana Negro

Universidad de Salamanca

11.15 h. Flora acuática: Diatomeas

Sergi Sabater

Instituto Catalán de Investigación del Agua (ICRA)

11.45 h. Fauna bentónica de invertebrados en ríos

Rafael Miranda

Universidad de Navarra



12.15 h. Pausa café



ORGANIZA: DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA

21 de septiembre de 2011

SALÓN DE ACTOS

Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino

Plaza San Juan de la Cruz s/n

28071 Madrid

12.45 h. Fauna ictiológica: Peces

Silvia Perea

Museo de Ciencias Naturales - CSIC

13.15 h. Flora acuática: Macrófitos

Santos Cirujano

Real Jardín Botánico - CSIC

13.45 h. Flora acuática: Algas filamentosas

Marina Aboal

Universidad de Murcia

14.15 h. Flora acuática: Cianobacterias

Antonio Quesada / Elvira Perona

Universidad Autónoma de Madrid

14.45 h. Clausura

Jesús Yagüe

Subdirector General de Gestión Integrada del Dominio Público Hidráulico

Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino



taxagua