



Sociedade Galega de Historia Natural

Dende 1973 estudando, divulgando e defendendo o medio natural galego

Presidencia

Apartado de Correos nº 330 ; 15780 SANTIAGO DE COMPOSTELA

http://www.sghn.org e-mail:sghn@sghn.org

1/1

REXISTRO XERAL DA XUNTA DE GALICIA

REXISTRO DO CENTRO DE ATENCIÓN AO CIDADÁN (DR. TEIXEIRO)
SANTIAGO DE COMPOSTELA

ENTRADA 25836 / RX 1425937

Data 24/11/2014 12:14:03



Sr. Presidente

Augas de Galicia

Praza de Camilo Díaz Baliño, nº 79

15781 Santiago de Compostela

Serafín González Prieto, en nome e representación de la Sociedade Galega de Historia Natural en su calidad de Presidente de la asociación,

EXPONE:

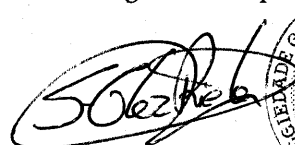

1. Que el pasado 21-07-2014 SGHN solicitó a la Confederación Hidrográfica Miño-Sil (en adelante CHMS) que en la próxima revisión del "Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica Miño-Sil" se incluya expresamente el análisis sistemático de las concentraciones de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) en los sedimentos de todas las masas de agua naturales o artificiales para evaluar si existe o no contaminación. La petición de SGHN se basaba en que:
 - a. Los hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) se originan en grandes cantidades durante los incendios forestales (lamentablemente tan frecuentes en Galicia) y luego son arrastrados por las lluvias hacia los cursos y masas de agua [Denis, E.H., Toney, J.L., Tarozo, R., Anderson, R.S., Roach, L.D., Huang, Y. (2012). Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in lake sediments record historic fire events: Validation using HPLC-fluorescence detection. *Organic Geochemistry* 45, 7-17].
 - b. Los elevados niveles de Fluoranteno, Pireno, Benzo(a)antraceno y Benzo(a)pireno detectados en los sedimentos del embalse de As Conchas (río Limia, Ourense): hasta 12 veces superiores a los límites para la protección de la salud humana y hasta 60 veces superiores a los límites para la protección de los organismos acuáticos (RD 9/2005).
2. Que, analizando huevos de un ave limícola que anida en arenales del litoral (*Charadrius alexandrinus*, Chorlitejo patinegro), investigadores de las Universidades de Santiago de Compostela y de Aveiro encontraron que los niveles de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) tras la oleada de incendios de 2006 eran 5 veces superiores a los detectados tras la marea negra del Prestige [Vidal, M., Domínguez, J., Luís, A. (2011). Spatial and temporal patterns of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in eggs of a coastal bird from northwestern Iberia after a major oil spill. *Science of the Total Environment* 409, 2668-2673].

Por todo lo cual,

SOLICITA:

Que en la próxima revisión del "Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica de Galicia Costa" el análisis sistemático de las concentraciones de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) en los sedimentos de todas las masas de agua naturales o artificiales para evaluar si existe o no contaminación y, por tanto, factores de riesgo para la calidad de las aguas, los organismos acuáticos y la salud humana.

En Santiago de Compostela a 24 de noviembre de 2014

Serafín González Prieto
Presidente SGHN