



Marqués de Leganés 12 - 28004 Madrid
Tel: 915312739, Fax: 915312611
organizacion@ecologistasenaccion.org
www.ecologistasenaccion.org

Isabel García Tejerina
Ministra de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Madrid, 27 de julio de 2015

Estimada Ministra,

Esta semana, el Comité REACH ha aprobado la restricción de los NP/NPE en textiles, propuesta por Suecia a la Comisión en 2013.

Nos congratulamos del apoyo de España a esta restricción y queremos llamar su atención sobre las conclusiones de la opinión del Comité de Evaluación de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (RAC) a esta restricción <http://echa.europa.eu/documents/10162/3cd10d95-60c0-4b38-9c68-9922d3a8ff47>

El RAC señala en su opinión, que dados los elevados niveles de NP/NPE encontrados en los ríos y litorales españoles (0,43 - 0,54 microgramos NP/l de media), 5 veces superiores a la media Europea (0,08 - 0,11 microgramos NP/l de media), los riesgos de la contaminación por estas sustancias estrogénicas permanecerán en España.

El clima de los países del sur de Europa explica, en parte, la presencia de niveles más elevados de estos contaminantes en nuestras aguas, sin embargo, no explica los elevados niveles detectados en España en comparación con el resto de países Mediterráneos. Al final de este escrito le aportamos referencias bibliográficas sobre estos elevados niveles de contaminantes que amplían la información contenida en la opinión del RAC y sus documentos justificativos.

Dado el reconocido riesgo de esta elevada carga estrogénica sobre los ecosistemas acuáticos, le solicitamos que nos informe sobre las causas de estos elevados niveles de NP/NPE en las aguas españolas y las medidas que el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente tomará para reducirlos. También le agradeceríamos que nos informaran sobre las medidas que van a adoptar para reducir el riesgo ocasionado por los contaminantes hormonales sobre el medio ambiente en España.

Atentamente,

Francisco Segura Castro, Coordinador de Ecologistas en Acción



Referencias sobre niveles de NP/NPE en aguas españolas

Mar Cantábrico

Sánchez-Avila et al (2013) analizaron 27 muestras de aguas costeras (12 muestras de 6 lugares), estuarios (9 muestras de 5 lugares) y efluentes de plantas depuradoras (6 muestras de 2 lugares) del Mar Cantábrico. El sumatorio de las concentraciones de alquilfenoles detectados en lugares costeros y estuarios fue de 50 – 1,380 ng/l. Las concentraciones medias de NP estaban en el rango de 1,9 – 5.999 ng/l. El sumatorio de las concentraciones de alquilfenoles detectados en efluentes de depuradoras está en el rango de 14.576 a 15.255 ng/l y el de NP en el rango de 5.788-1.098 ng/l.

Sánchez-Avila, J et al. Sources, fluxes and risk of organic micropollutants to the Cantabrian Sea (Spain). *Marine Pollution Bulletin* 72 (2013) 119–132.

Mar Mediterráneo

Sánchez-Avila J. et al. (2012) analizaron 22 muestras de aguas costeras, 7 de aguas marinas y 17 de aguas portuarias del NO Mediterráneo, de Roses en Cataluña (42.1544° N, 3.1807° E) hasta Castellón (39.9697° N, 0.0140° E) junto a 6 muestras de aguas de ríos:

	Aguas costeras (n=22) rango/ media ng/l	Aguas portuarias (n=17) rango/ media ng/l	Desembocaduras de ríos(n=7) rango/ media ng/l	Aguas de río (n=6) rango/ media ng/l
NP	1,2-153 / 52	25 - 689 / 237	31-73 / 38	16 - 114 / 61
NPEO1	1,9-108/ 34	6,5- 275 / 64	1,3-194/ 49	4,5 - 36 /18
NPEO2	4,0-88 / 26	6,0-177 / 47	4,8-66 / 22	8,4 – 34 /16

Sánchez-Avila J. et al. Organic micropollutants in coastal waters from NW Mediterranean Sea: Sources distribution and potential risk. *Environment International* 46 (2012) 50–62



Cuenca del Ebro

Navarra A et al. (2010) analizaron la cuenca del río Ebro en seis campañas durante 3 años, entre 2004 y 2006, incluyendo 23 puntos de muestreo. Las concentraciones de NP detectadas eran del rango de 0,152 - 24.288 $\mu\text{g/l}$, siendo la concentración media de 0,517 $\mu\text{g/l}$.

Navarra A et al. Occurrence and transport of pesticides and alkylphenols in water samples along the Ebro River Basin. *Journal of Hydrology* 383 (2010) 18–29

Cuenca del Ter

Céspedes et al. (2008) analizaron muestras de agua en 9 puntos de muestreo a lo largo de la cuenca del río Ter, incluyendo depuradoras. Los niveles de NP detectados en depuradoras fueron de 5,59 to 17,5 $\mu\text{g/l}$ en afluentes y de 0,33 to 2,07 (d) $\mu\text{g/l}$ en efluentes. En las aguas del río los niveles detectados fueron de 0,08 to 1,32 $\mu\text{g/l}$ de NP y de 3,33 and 152 $\mu\text{g/l}$ NPE1e2O and NPE3e15O.

Céspedes et al. Occurrence and fate of alkylphenols and alkylphenol ethoxylates in sewage treatment plants and impact on receiving waters along the Ter River (Catalonia, NE Spain). *Environmental Pollution* 153 (2008).