

## LA MESA DEL CONGRESO DE LOS DIPUTADOS

Sergio del Campo Estaún, Diputado del Grupo Parlamentario de Ciudadanos, al amparo de lo dispuesto en el artículo 185 y siguientes del vigente Reglamento de la Cámara, presenta la siguiente pregunta, para la que se solicita respuesta por escrito al Gobierno sobre la **contaminación por microplásticos del litoral tarraconense**.

En el Congreso de los Diputados, a 17 de julio de 2019

### EXPOSICIÓN DE MOTIVOS

El grupo TecnATox-URV acaba de demostrar un extremo preocupante: la contaminación por microplásticos en la costa tarraconense es una de las más importantes de todo el Mediterráneo.

No sólo es la basura que recogen del mar a diario los pescadores del Serrallo o la que se ve en la playa. «Nos parecemos mucho a Barcelona y eso que ahí la conurbanización es mucho más importante. Y aun así, Tarragona está en niveles similares», explica Jaume Folch, profesor de bioquímica y biología molecular en la Facultat de Medicina de la URV. «Es verdad que aún estamos con estudios incipientes y que falta investigar en otras zonas. No sabemos cómo está Argelia, Túnez... pero sí sabemos que Tarragona está entre las zonas más afectadas», declaró Folch para el Diari de Tarragona hace unos días.

La URV señala el litoral tarraconense como uno de los más afectados por contaminación de microplásticos, según arroja el estudio de la URV presentado recientemente en un congreso en Helsinki; un peligro para la fauna y la salud humana. Lo que más preocupa a los científicos no son las imágenes icónicas de residuos flotando en el agua, sino algo mucho más sutil pero igualmente pernicioso para la salud: plásticos microscópicos que no se pueden ver a simple vista. Este material artificial recalca en el medio marino a través de torrentes y rieras, arrastrado por ríos caudalosos como el Ebro o a través del alcantarillado y de los emisarios marinos. También procede de derivaciones de polímeros de plástico de origen industrial, y de derrames directos al mar por parte de embarcaciones.

También se han descubierto otras fuentes de contaminación, como el caso de las fibras sintéticas que se desprenden de las prendas cuando lavamos la ropa. Hasta el 57% del total de los plásticos analizados procedentes del agua del mar corresponden a este tipo de fibras microscópicas de la ropa, que acaban siendo arrastradas hasta las estaciones depuradoras. En ellas sólo una parte es eliminada del agua que finalmente se vierte al Mediterráneo. Ahí detecta Jaume Folch una de las claves: «En las depuradoras está la respuesta. Estas

instalaciones tienen tecnologías muy válidas pero no están pensadas para plásticos. No es culpa suya porque es algo sobrevenido, que hemos detectado en los últimos años», añade Folch, que aclara: «No es una crítica a ellas pero es algo que sucede. Las depuradoras hacen un trabajo extraordinario para lo que están diseñadas pero ahora tenemos este problema de los plásticos».

Los plásticos que llegan a las playas de la Costa Daurada no se degradan y solo se rompen en fragmentos cada vez más pequeños debido a la fuerza de las olas. Por eso se habla de microplásticos cuando el tamaño es de pocos milímetros –hasta cinco– y de nanoplásticos cuando sus dimensiones son inferiores a un milímetro. La presencia de estos residuos en el medio marino tarraconense no sólo conlleva un problema de contaminación, sino que también comporta un riesgo serio para la salud. Los plásticos microscópicos pueden ser consumidos por los humanos a través de los alimentos, que no tienen que ser necesariamente de origen marino. Tanto los invertebrados marinos filtradores – mayoritariamente son moluscos y crustáceos–, como los distintos peces que viven en el fondo del mar ingieren los plásticos microscópicos que se encuentran en el agua y los sedimentos.

En este sentido, los investigadores de TecnATox-URV están desarrollando nuevos métodos de detección de estos nanoplásticos en muestras biológicas, lo que permitirá evaluar los efectos nocivos de estos residuos para la salud humana. «Los recientes estudios en el Delta, de alguna manera, también dan la razón a lo que hemos hecho nosotros en la URV. El río Ebro es un vertedero tremendo con materiales procedentes de todo el interior de España», asume Folch, muy crítico con la escasa concienciación al respecto. Sin duda falta invertir en regeneración: «La cifra que se invierte en regeneración del litoral marino en la mayor parte de los municipios costeros tarraconenses se sitúa entre el 0,01% y el 0% de los beneficios que se obtienen de su uso», relata Folch; «en espacios litorales emblemáticos tan excepcionales como la Punta de la Móra de Tarragona hace años que no se ha invertido ni un solo euro en la preservación de ecosistemas marinos».

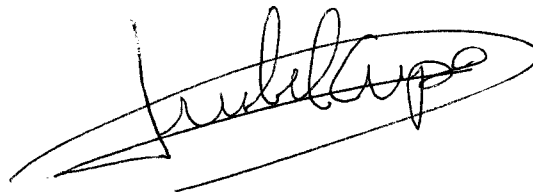
Al estudio de la URV, se añade otro de la UAB en esa misma línea, recién difundido en la revista *Science of the Total Environment* y enfocado precisamente en el Delta de l'Ebre. El Institut de Ciència i Tecnologia de la Universitat Autònoma de Barcelona (ICTA-UAB) ha desarrollado una investigación que ha cifrado que el río Ebro vierte anualmente en el Delta, entre Deltebre y Sant Jaume d'Enveja, unos 2.200 millones de microplásticos. La cantidad de fibras vertidas equivaldría a 600 kilómetros de longitud.

Los autores de este trabajo han puesto el acento en la observación llevada a cabo, porque en la transición de agua dulce a marina «es de gran relevancia para calcular» los flujos de plásticos que alcanzan el mar aprovechando la corriente de los ríos. Por esta razón, los responsables de la investigación han reivindicado la necesidad de seguir trabajando y «evaluar el riesgo» que supone su existencia para la fauna y, por extensión, para la salud

humana. Es, en suma, otra advertencia de la comunidad científica sobre esta amenaza recién detectada.

**Por todo ello, se formulan las siguientes preguntas al Gobierno:**

1. ¿Es conocedor este Gobierno de los referidos informes de la URV y de la UAB relativos a la contaminación por microplásticos de la costa tarraconense? En caso afirmativo, ¿qué valoración hace de los mismos?
2. ¿Está llevando a cabo este Gobierno algún tipo de evaluación del riesgo que supone la existencia de microplásticos para la fauna y, por extensión, para la salud humana?
3. Los expertos se refieren a la falta de inversión en regeneración del litoral marino como una de las claves para frenar la presencia de contaminación. A dichos efectos ¿Cuál es la inversión futura prevista por este Gobierno en relación con regeneración del litoral marino?
4. ¿Cuál es la inversión prevista específicamente para la provincia de Tarragona en materia de eliminación de la presencia de microplásticos en sus costas?



Sergio del Campo Estáun

Diputado por Tarragona

Grupo Parlamentario Ciudadanos