



Daniela Talamo, miembro de la Asociación Ambiente Europeo, participó en el Congreso MICRO2016



25TH, 26TH AND 27TH MAY 2016

MICRO2016

INTERNATIONAL CONFERENCE
LANZAROTE



La [Conferencia Micro 2016](#) celebrado a finales del pasado mes de mayo en Lanzarote tuvo como objetivo evaluar el impacto de los Microplásticos en los Ecosistemas Marinos desde las aguas costeras al Océano abierto. En nombre de más de los 632 investigadores participantes en las 200 ponencias y comunicaciones de la conferencia, 46 miembros del comité científico han elaborado y firmado la denominada **Declaración de Lanzarote** en la que realizan un **llamamiento urgente** a la sociedad, al sector privado y a los legisladores para pasar a la acción y limitar el impacto y consecuencias de los microplásticos.

El texto de la Declaración recoge una **enumeración de los aspectos tratados en el Congreso**, se identifican algunos problemas y se trazan las líneas futuras de actuación para concluir lo siguiente:

Existe una gran preocupación por parte de la comunidad científica sobre los microplásticos ya que están afectando claramente a la biosfera. Dado que los microplásticos seguirán acumulándose y aumentando, debemos continuar la investigación y lograr la colaboración y la cooperación en todas las escalas, desde la local a la global, para mejorar los esfuerzos de conocimiento, educación y actuación sobre el problema.

Reconocemos nuestra responsabilidad como individuos para cambiar nuestros comportamientos relacionados con la producción y el consumo de plástico, y para informar a los demás de las implicaciones sociales, económicas y ambientales puestos en relieve por la investigación que compartimos en MICRO 2016.

El documento hace referencia a que casi todos los aspectos de nuestra vida cotidiana implican el uso de plásticos porque son versátiles, ligeros, resistentes, de bajo costo y pueden tomar casi cualquier forma imaginable. Si bien estos son aspectos valiosos, el modo de "usar y tirar" de los plásticos en las últimas décadas es ahora claramente visible en la mayoría de los ecosistemas de la Tierra. Los plásticos han sido encontrados en la atmósfera, suelos, agua dulce, océanos, mares y regiones polares.

La preocupación sobre los plásticos se ha incrementado debido a que sus **efectos sobre el organismo y las consecuencias potenciales para el funcionamiento del ecosistema** son desconocidos. La mayoría de los plásticos se consideran materiales persistentes y se acumulan en el medio ambiente ya que no pueden ser mineralizados, absorbidos por el propio sistema. Con el tiempo nos encontramos cantidades de fragmentos de tamaño decreciente, los denominados **Microplásticos**, que se definen generalmente como cualquier partícula de plástico de menos de 5 mm que pueden proceder de dos fuentes: los microplásticos primarios, que incluyen abrasivos industriales, exfoliantes, cosméticos y plásticos de pre-producción y microplásticos secundarios, que provienen de la degradación de los grandes elementos plásticos procesados.

Aunque la **presencia de microplásticos en ecosistemas** ha sido incluida en artículos científicos desde la década del 70, siguen sin resolverse muchas preguntas apremiantes en cuanto a sus efectos.

Debido al aumento de evidencias de las consecuencias medioambientales, junto al riesgo potencial que representan los microplásticos para la salud humana, se debe considerar -según este documento científico- el nivel de responsabilidad de la industria en el impacto de los microplásticos.

