

Plantean soluciones por contaminación de plástico en Día Mundial del Medio Ambiente

Especialistas del CUCBA destacaron que se generan en la entidad, un total de 3 millones de toneladas de basura, que equivale a 25 estadios Jalisco

La aplicación de tecnologías para la gestión de residuos, de regulaciones de la industria y el compromiso ciudadano para **disminuir la contaminación por plástico**, son las propuestas de diversos investigadores del [Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias \(CUCBA\) de la UdeG](#), [1] en el marco del Día Mundial del Medio Ambiente, que se celebra mañana 5 de junio.

En el mundo, cada año se producen **430 millones de toneladas de plástico**, pero esta cifra podría aumentar al doble en el año 2040; sin embargo, existen soluciones científicas y diversas estrategias que pueden hacer frente al problema.

La Jefa del Departamento de Ecología Aplicada del CUCBA, doctora Blanca Catalina RamírezHernández, en rueda de prensa explicó que la producción de plásticos ha incrementado en los últimos 100 años con el **aumento del consumo de empaques de un solo uso**.

“Este tipo de plásticos **comenzaron a cobrar más importancia en las últimas tres décadas**, pues antes sólo las usaban la industria médica y la de la belleza, pero ahora la industria de los alimentos generalizó su uso”, declaró.

Para Ramírez Hernández **no sólo es necesario un cambio cultural y una conciencia comunitaria** en el consumo de productos con empaques de un solo uso, sino también que la industria acate las normativas nacionales e internacionales.

“No sólo hace falta la concordancia entre la academia y el aspecto cultural, sino también la **aplicación de la normatividad y el compromiso de las industrias**”, precisó.

El jefe del Centro de Ecosistemas Marinos, Acuicultura y Biotecnología, del Departamento de Ecología

Aplicada del CUCBA, doctor Ildfonso Enciso Padilla, advirtió sobre la **contaminación por plástico en los océanos**.

“De acuerdo con la ONU, 23 millones de toneladas de plástico llegan anualmente al océano; de éstos, **70 por ciento se van hacia el fondo marino** y el resto a la columna de agua y superficie”, explicó.

Enciso Padilla desarrolló un estudio sobre la **basura marina en la costa del Pacífico**, instrumento relevante porque sigue las tendencias internacionales.

“Monitoreamos las playas de Barra de Navidad, Melaque, Tenacatita y Mayto, y pudimos observar que este tipo de basura es la más común, con elementos como **cucharas, bolsas y colillas de cigarrillo**, principalmente”, compartió el académico.

Para el doctor Javier E. García de Alba Verduzco, responsable del Laboratorio de Sustentabilidad del Departamento de Ecología del CUCBA, el consumo de plásticos de los habitantes de Jalisco es relevante, pues desde la década de los 60 a la fecha casi se triplicó, generando al año **3 millones de toneladas de basura, que equivale a 25 estadios Jalisco**.

“¿Por qué estamos produciendo esta cantidad? Por la forma de vida. Hagamos otra pregunta, **¿cuánto plástico estamos utilizando de forma cotidiana?** La botellita, el termo, la bolsa, el empaque de las galletas. Todo eso va sumando la cantidad de residuos que generamos”, destacó el investigador.

Para García de Alba Verduzco la política de rellenos sanitarios no es la más sostenible, sino la **gestión eficiente de los recursos, como se hace en la planta de reciclaje modelo** que opera en el CUCBA.

“Es única en Latinoamérica, con sede en la UdeG, para el reciclado de plásticos y transformarlos en **bancas, mesas, tapas de alcantarilla, tarimas**; es decir, hay alternativas con estos plásticos y con tecnología mexicana. A través de la cultura de la capacitación para empresarios y escuelas podremos hacer conciencia en la gestión de los plásticos”, concluyó.

La Asamblea General de las Naciones Unidas estableció el Día Mundial del Medio Ambiente en 1972. Desde entonces, es una de las plataformas mundiales con mayor alcance en favor de las causas ambientales.

Atentamente
“Piensa y Trabaja”
“1925-2025. Un Siglo de Pensar y Trabajar”
Guadalajara, Jalisco, 4 de junio de 2025

Texto: Adrián Montiel González
Fotografía: Edgar Campechano Espinoza

Etiquetas:

[Blanca Catalina Ramírez Hernández](#) [2]

[Ildfonso Enciso Padilla](#) [3]

[E. García de Alba Verduzco](#) [4]

URL Fuente:

<https://comsoc.udg.mx/noticia/plantean-soluciones-por-contaminacion-de-plastico-en-dia-mundial-del-medio-ambiente>

Links

[1] <https://cucba.udg.mx/>

[2] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/blanca-catalina-ramirez-hernandez>

[3] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/ildefonso-enciso-padilla>

[4] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/e-garcia-de-alba-verduzco>