

C

osta Rica lanza al mar 440 toneladas de plástico por día

Irina Grajales Navarrete
igrajales@itcr.ac.cr



Palabras clave:

Plástico, contaminación, industria del plástico, desechos, ambiente.

Costa Rica es un país pequeño que se distingue por tener el 5% de la biodiversidad del planeta; también es líder a escala mundial, al contar con el 52% de su territorio nacional con cobertura boscosa y, como si fuera poco, se ha puesto la meta de convertirse en el primer país del mundo carbono neutral para el año 2021.

Sin embargo, una investigación periodística realizada por esta comunicadora para el Instituto Tecnológico de Costa Rica (TEC) señaló que, a pesar de ello, la nación ejemplar por sus políticas de protección del ambiente lanza al mar 440 toneladas de plástico diariamente; es decir, el equivalente a 15 camiones de plástico por día. ¿Cómo ocurre esto?

De acuerdo con el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), la industria del plástico es la tercera industria más grande de Costa Rica. “Y no solo eso; también somos el mayor importador de plástico de toda Centroamérica”, afirma Juan Carlos Piñar, representante del PNUD en Costa Rica.

El problema es que la cantidad de plástico que desechamos también es sorprendente. Según el PNUD, Costa Rica desecha por día cerca de 550 toneladas de plástico, las cuales se distribuyen de la siguiente manera: 80% (440 toneladas) se lanza al mar; 11% (60,5 toneladas) queda en botaderos y el ambiente;

y solo el 9% (49,5 toneladas) es reciclado.

“Lo más problemático es que nadie realmente sabe cuánto dura una bolsa de plástico en desintegrarse. Las expectativas o lo que le dicen a usted es que dura 400 años, 500 años, 1000 años. La verdad es que nadie ha hecho un experimento, en el cual se determine que el plástico dura ese tiempo”, señaló Piñar.

Los datos los extrajo el PNUD tras comparar las exportaciones e importaciones de plástico de Costa Rica. Así tras estudiar un informe del Ministerio de Salud, se concluye que el país genera 4 mil toneladas de residuos diariamente, cifras que fueron aportadas de manera exclusiva para esta investigación.

En Costa Rica, los mayores efectos son vistos en playas como Guacalillo, Playa Azul y Tárcoles, que son las zonas de desembocadura de ríos. Justamente, un Informe del Estado la Nación, afirmó que la cuenca del río Grande de Tárcoles es la cuenca más contaminada de toda Centroamérica.

Para la exviceministra de Salud, María Esther Anchía, el efecto de la contaminación por plástico no es solo para el ambiente sino también para la salud. “El plástico contiene algunos químicos que están relacionados con problemas en la reproducción humana, malformaciones genitales, inmunológicos, neurológicos y de desarrollo”, señala.

A pesar de ello, solo en la playa de Guacalillo viven cerca de 200 familias. En su gran mayoría viven del reciclaje y

de los desechos que llegan a la playa. “Por semana recolectamos 15 toneladas entre llantas, zapatos, plástico, refrigeradoras, lavadoras y hasta cilindros de gas. Aquí uno ya no se puede meter a la playa por la contaminación”, puntualizó Víctor Rojas, presidente de la Asociación de Vecinos de Guacalillo.

Este río nace en la Cordillera Volcánica Central. Tiene una longitud de 111 kilómetros y su cuenca hidrográfica cubre un área de 2,1 kilómetros en los que se vierten residuos del Área Metropolitana de San José, donde reside aproximadamente el 50% de la población costarricense.

A escala mundial, de acuerdo con la Organización de las Naciones Unidas (ONU) para el 2050 existirán cerca de 12 mil millones de toneladas de desechos plásticos repartidos en vertederos y en los océanos. Así mismo, señala que para esa misma fecha habrá más plástico que peces en el mar.

“Tenemos una situación en la que cinco billones de bolsas de plástico se utilizan cada año y un millón de botellas de plástico son compradas cada minuto. Casi 70%, o más, van al medio ambiente o a vertederos y más de 13 millones llegan al mar cada año”, explica Leo Heileman, representante regional del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente para América Latina y el Caribe (PNUMA).

Falta regulación

A pesar de los esfuerzos que hace el país por cuidar el ambiente, los expertos concuerdan

Costa Rica desecha diariamente:

9% de plástico es reciclado

11% (60,5 toneladas) de plástico a los botaderos

80% (440 toneladas) de plástico al mar

Plástico

Fuente: PNUD Costa Rica

en que una de las mayores debilidades es la falta de una ley que regule el uso del plástico. “Ha habido muchos esfuerzos en la Asamblea Legislativa para regular y reducir el consumo del plástico; sin embargo, aún no existe una ley que establezca impuestos o cree prohibiciones”, afirmó la gerente de Incidencia Política de MarViva.

De hecho, una de las propuestas la dio a conocer esta semana la organización *Preserve Planet*, la cual busca presentar un proyecto de ley ante la Asamblea Legislativa, el cual impondría un tributo de ₡100 por cada botella de plástico que se compre.

Mientras tanto, uno de los proyectos que hace fila en el Congreso es una reforma a la Ley para la Gestión Integral de Residuos Sólidos, la cual busca prohibir la entrega de bolsas gratuitas en los comercios.

El proyecto ya está en el plenario legislativo, tras superar la etapa en Comisión y de ser aprobado, establece un plazo de cinco años para entrar en vigencia.

Otra de las iniciativas busca imponer un impuesto del 40% a las bolsas plásticas desechables con el fin de crear un fondo para la conservación de los mares. El proyecto fue presentado a finales del año anterior y es impulsado por el Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE), el Partido Acción Ciudadana (PAC), el Partido Liberación Nacional, el Frente Amplio y MarViva.

Acciones

La investigación periodística deja al país al descubierto. Sin embargo, existen una serie de acciones que entidades públicas y privadas proponen para paliar la crisis ambiental.

Entre ellas, un total de 65 instituciones públicas y privadas se han declarado libres del plástico de un solo uso, luego de adoptar de manera oficial la Estrategia Nacional para la Sustitución de Plástico de un Solo Uso. Así lo dio a conocer el PNUD para esta investigación.

El objetivo de esta estrategia es que para el 2021, el 80% de las instituciones públicas, municipalidades y comercios hayan sustituido sus materiales de empaque o embalaje por opciones cuyo impacto ambiental sea menor.

La iniciativa es liderada por el Ministerio de Salud y el MINAE en conjunto con el PNUD.

De acuerdo con el PNUD, ya 23 municipalidades y dos concejos municipales de distrito prohibieron a sus proveedurías comprar plástico de un solo uso.

Los ayuntamientos involucrados son: La Unión, El Guarco, Cartago, Turrialba, Oreamuno, Jiménez, Paraíso, Alvarado, Goicochea, Garabito, Aserri, Desamparados, Moravia, Tibás, Alajuela, San Carlos, San Isidro, Santo Domingo, San Pablo, San Rafael, Barva, Flores y Santa Bárbara. Los concejos municipales de distrito son Cervantes y Cóbano.

Además, 10 instituciones públicas, entre ellas el Tecnológico de Costa Rica, el Ministerio de Cultura y Juventud, el Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto y el Grupo ICE.

“En relación con las empresas privadas, su interés en ayudar al ambiente ha sido magnífico. Hoy, más de 30 empresas privadas ya se han comprometido con la Estrategia

Nacional y esta cantidad crece día a día”, señaló Kifah Sasa, Oficial de Desarrollo Sostenible y Resiliencia del PNUD Costa Rica.

Estos datos no contemplan la última directriz firmada por el presidente de la República, Carlos Alvarado, el pasado 5 de junio. En ella ordena al Ministerio de Educación Pública (MEP), a la Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS) y al Ministerio de Justicia y Paz, abstenerse de comprar, usar y consumir productos plásticos de un solo uso, incluyendo el estereofón.

Así mismo, busca que todas las entidades públicas trabajen en campañas de educación y sensibilización sobre el daño ambiental que provoca el uso de plásticos de un solo uso. “Si se aplica la directriz, podríamos decir que estamos llegando casi a las 100 instituciones públicas que se unirían a la Estrategia”, agregó entusiasmado el Oficial de Desarrollo Sostenible y Resiliencia del PNUD Costa Rica.

Acciones del TEC

Entre las buenas prácticas también se incluye al Tecnológico de Costa Rica, la primera universidad pública en el país en declararse libre del plástico de un solo uso.

Así lo dio a conocer el PNUD Costa Rica, ente coordinador de la Estrategia Nacional para la Sustitución de Plásticos de un Solo Uso por alternativas renovables y compostables.

“Agradecemos a los diferentes centros de educación que se han sumado a la Estrategia Nacional, especialmente al Tecnológico de Costa Rica, primera universidad pública en emitir una directriz institucional para la

sustitución del plástico de un solo uso en sus diferentes sedes”, afirmó Kifah Sasa.

El Oficial de Desarrollo Sostenible también agregó que los “centros educativos son fundamentales en términos de sensibilización y educación para promover generaciones comprometidas con la justicia social, los derechos humanos y la responsabilidad ambiental, sobre todo ante el panorama de adaptación y resiliencia al cambio climático”. El acuerdo del TEC fue tomado en la sesión del Consejo Institucional 3040, del 29 de septiembre de 2017. En él se declararon todas las sedes y centros académicos, espacios libres de plástico.

Entre ellos se prohibió la compra, comercialización y uso de pajillas, removedores para café, envases para batidos, cápsulas para comida, bolsas plásticas, vajillas desechables, tapas para vasos, envolturas, cubiertos y botellas, incluyendo productos hechos de estereofón.

El mismo acuerdo ordenó a la administración crear un reglamento que regulara esta decisión, y recalcó que esta medida aplica para todas las actividades, tanto internas como de promoción externa.

“Nos unimos a esta estrategia tan importante porque somos una universidad

comprometida con el ambiente. Nosotros reflejamos esto en las políticas generales, en el plan estratégico de desarrollo y en todos nuestros ejes del conocimiento”, aseveró el entonces rector del Tecnológico, Julio César Calvo.

Sin embargo, unirse a la Estrategia Nacional para contribuir con el ambiente no es una novedad para esta Casa de Enseñanza.

En la actualidad, la institución tiene estrategias para el reciclaje. Así mismo, “estamos fomentando la biodiversidad. Por ejemplo, en el Campus Tecnológico Local San Carlos y en el Campus Central Cartago pronto van a tener un diseño de implementación de corredores biológicos. De igual manera vamos a tener un parque solar, inicialmente en el campus de Cartago, para generar energías limpias para nuestro propio uso”, agregó el Exrector.

En el caso de otras universidades estatales, el PNUD dio a conocer que la Universidad de Costa Rica (UCR) se declaró libre del plástico de un solo uso el 16 de enero de 2018, mediante la circular VRA-1-2018. La Universidad Estatal a Distancia (UNED) y la Universidad Técnica Nacional (UTN) están en proceso de declaratoria.

Kifah Sasa explicó que cuando una institución se declara libre del plástico de un solo uso le está diciendo al país que se une a la Estrategia Nacional para la Sustitución del Plástico de un Solo Uso, y el documento oficial es subido al sitio oficial de la Estrategia.

Por su parte la Universidad Nacional (UNA), en la sesión ordinaria N. 03-2017, por el momento prohibió el uso de pajillas, removedores y empaques plásticos en los servicios de alimentación.

“Estamos convencidos que a través del trabajo conjunto podemos convertir a Costa Rica en una zona libre de plástico, por lo que necesitamos que los actores sociales, económicos y gubernamentales se comprometan a garantizar acciones para sustituir el plástico de un solo uso”, puntualizó Sasa. ■

1. La fotografía de la playa es cortesía del PNUD, Costa Rica.
2. Las fotografías del botadero son de la fotógrafa Ruth Garita.
3. El gráfico es de la diseñadora María Quesada.
4. La foto del camión es de María Quesada.

