



Según la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos, los residuos de plástico son transportados mediante los ríos y llevados al mar, dañando así los hábitats físicos. Fotografía con fines ilustrativos, tomado de google [1].

## TEC se encamina a la eliminación de plástico de un solo uso

28 de Agosto 2017 Por: Noemy Chinchilla Bravo [2]

- El plástico de un solo uso es el que se utiliza por muy poco tiempo, pero dura cientos de años en degradarse

¿Sabía usted que en el 2016, una población de **7000 millones generó 300 millones de toneladas de residuo plástico en el mundo** y que además ocho millones de toneladas anuales **van a parar a los océanos?** Así lo determinó la Organización de las Naciones Unidas, 2017. [3]

Según la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos, **los residuos de plástico son transportados mediante los ríos y llevados al mar, dañando así los hábitats físicos**, acarreando contaminantes químicos, amenazando la vida acuática e interfiriendo con el uso humano de ríos, medio ambientes fluviales, marinos y costeros.

Esta problemática va cada vez en aumento, **ya que la generación del plástico ha aumentado significativamente en los últimos años**. Además se debe tomar en cuenta que el ecosistema, bajo condiciones idóneas, tarda **500 años en biodegradar estos materiales, sin embargo, puede durar hasta 1.000 años**. Así lo determinó el Ministerio de Salud, el Ministerio de Ambiente y Energía así como el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.

Por este motivo, el Tecnológico de Costa Rica (TEC) [4] por medio de la Unidad Institucional de Gestión Ambiental y Seguridad Laboral ha decidido encaminarse en la eliminación de plástico de un solo uso.

## **¿Qué es el plástico de un solo uso?**

**El plástico de un solo uso es el que se utiliza por muy poco tiempo, pero dura cientos de años en degradarse**; son ejemplo de estos productos, las bolsas que dan en los comercios, pajillas plásticas, removedores de café, envases y vajillas, entre otros.

Según la licenciada Alina Rodríguez, regente ambiental, **“en el TEC se envían anualmente 124,56 toneladas de residuos al relleno sanitario y de ello, 10,175 toneladas corresponde a materiales de plástico que no se están tratando por medio del Centro de Acopio Institucional (empaques de alimentos, botellas de bebidas, envases y pajillas)”**.

## **Manos a la obra**

“Como parte del compromiso institucional con el Programa de Gestión Ambiental Institucional (PGA), el Programa Bandera Azul Ecológica y la meta hacia la carbono neutralidad, **la Universidad debe velar por la elaboración de políticas y acciones que estén enfocadas en pro del beneficio y minimización del impacto ambiental provocado por sus actividades**, afirmó Rodríguez.

Por esa razón, a corto plazo la Institución eliminará:

- Pajillas
- Removedores
- Envases para batidos
- Cápsulas (frutas, repostería)
- Bolsas plásticas
- Envolturas y cubiertos
- Vasos, platos, cubiertos desechables, tapas
- Bebidas embotelladas en plástico
- Frutas, pan, cereal y emparedados del Restaurante Institucional envueltos en plástico.

Cabe destacar que la Unidad Institucional de Gestión Ambiental y Seguridad Laboral ha tenido la iniciativa de apegarse a la Ley para la Gestión Integral de Residuos N°8839 , que establece la jerarquización para la gestión integral de residuos la cual menciona el siguiente orden:

**Evitar:** la generación de residuos

**Reducir:** al máximo la generación de residuos

**Reutilizar:** los residuos generados

**Valorizar:** los residuos por medio del reciclaje, co-procesamiento

**Tratar:** los residuos generados antes de enviarlos a disposición final

**Disponer:** la menor cantidad de residuos

“La iniciativa radica en que ni la recolección ni el reciclaje del plástico son rentables, debido a que generalmente son de alto volumen, pesan poco y no se paga mucho por ellos, por lo que la gran cantidad queda a espensas de la naturaleza”, destacó Rodríguez.

Según la Universidad de Costa Rica (UCR [5]), el plástico es el residuo que más se encuentra en las playas del Pacífico, Caribe y la Isla del Coco de Costa Rica.

En una próxima nota se explicará cuáles serán los planes de acción para la eliminación del plástico de un solo uso en el TEC.

---

**Source URL (modified on 04/10/2018 - 09:00):** <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/2252>

#### **Enlaces**

[1] <https://www.google.com/search?q=plastico+en+el+mar&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKF9XgWK80J1dM>:

[2] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/noemy-chinchilla-bravo>

[3] <http://www.un.org/spanish/News/story.asp?NewsID=37309#.WUhAOOITAtZ>

[4] <https://www.tec.ac.cr/>

[5] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/Agencia%20de%20Proteccio%CC%81n%20Ambiental%20de%20Estados%20Unidos>