



Universidad Autónoma
del Estado de México

**CAMPAÑA PERMANENTE PARA LA REDUCCIÓN DE RESIDUOS
DE UNICEL**

Introducción

La espuma de poliestireno (EPS) es un plástico a base de petróleo, ampliamente utilizado en los procesos de envasado por su bajo costo, no es renovable, y puede dar lugar a una contaminación significativa si no se le da el tratamiento adecuado; los residuos de éste material, representan una problemática ambiental, debido a que la mayoría de éstos termina en los vertederos, se descompone lentamente y seguirá allí dentro de 500 años, según la Environmental Action Association¹.

Según Rick Perez, fundador de Avangard Innovative, la empresa recicladora más grande de América, menciona que aproximadamente 2,3 millones de toneladas de EPS terminan en vertederos cada año en todo el mundo. En Estados Unidos se recicla 30 por ciento del poliestireno expandido, en México sólo existe una empresa dedicada a la recolección de cerca de 400 toneladas de este producto al año, es decir, 0.1 por ciento del consumo anual en el país².

Así mismo, el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) menciona que en el territorio nacional se consumen anualmente más de 13 mil millones de piezas entre vasos, platos y placas dedicadas a la construcción, los cuales representan un volumen de 350 mil toneladas³; el constante crecimiento poblacional representa un aumento en la demanda de servicios y productos de consumo, por ende los residuos se reciclan poco o nulamente por lo que es latente la necesidad de implementar estrategias que permitan reducir el detrimento ambiental que su escaso manejo conlleva.

Fuentes

¹ <https://sciencing.com/styrofoam-biodegradable-22340.html>

² <https://www.insider.com/guides/home/is-styrofoam-recyclable#:~:text=Every%20year%2C%2015%20million%20metric,1%25%20of%20it%20is%20recycled>

³ <https://campanaunicelcampestre.wordpress.com/2015/02/17/el-unicel-un-negocio-sin-sentido-y-desperdiciado/>



Objetivo

Fomentar en la comunidad universitaria el consumo responsable, a fin de mitigar la generación de residuos de unicel, así como su impacto de estos en el medio ambiente.



Justificación

El EPS es reciclable, pero es liviano, voluminoso y difícil de limpiar por su naturaleza porosa, la cual al entrar en contacto con el calor tiende a deformarse y filtrar residuos en su composición, su uso es muy común en el empaque de alimentos; se trata de un material costoso de reciclar a una escala eficiente, además de que la mayoría de los programas de reciclaje no lo aceptan debido a que no tienen la capacidad de reciclarlo, o bien su recepción se limita a características poco factibles para el consumidor, como su entrega libre de residuos o carecer de espacio suficiente para su almacenamiento temporal.

En los espacios universitarios los residuos de unicel son generados principalmente por el consumo de alimentos en recipientes de este material, generalmente adquiridos en los comercios aledaños y algunas cafeterías universitarias; por su volumen, representan una problemática por el espacio que ocupan en los contenedores, ya que reducen de manera significativa la capacidad de los mismos para el acopio de los residuos.

Considerando la problemática que representa dicho residuo y que nuestra Máxima Casa de Estudios cuenta con una matrícula de más de 93,000 universitarios¹; se significa como una oportunidad para implementar la “Campaña permanente para la reducción de residuos de unicel”, a fin de mitigar el impacto de los residuos no biodegradables en el ambiente, así como dar atención a las metas establecidas en el Plan Rector de Desarrollo Institucional 2021-2025, así como a la evaluación rankings internacionales que atienden el criterio de responsabilidad social.

¹ Agenda Estadística 2021. Universidad Autónoma del Estado de México.



Logística de la Campaña

Mediante el uso de señaléticas, publicaciones en redes sociales (imágenes, infografías o vídeos), invitaciones en los grupos de trabajo y de manera verbal en las aulas y en reuniones, se promoverá lo siguiente:

- El espacio universitario fomentará el uso de recipientes de reúso para consumo de alimentos mediante señaléticas en los accesos y principales áreas de consumo de alimentos
- Se evitará el ingreso, uso de envases de unicel en las reuniones y actividades cotidianas del espacio universitario
- Aquellos espacios que cuenten con dispensadores de agua, impulsarán el uso de los mismos
- La comunidad universitaria podrá adquirir sus bebidas y alimentos en su recipiente de reúso (tóper) o termo en la cafetería de su espacio académico
- El Responsable de Protección al Ambiente, la brigada ambiental del espacio universitario y el Subdirector Administrativo, realizarán periódicamente una inspección visual en el área de almacenamiento temporal de residuos a fin de valorar el fortalecimiento de las actividades

Aunado a lo anterior, la comunidad universitaria será capacitada por el Responsable de Protección al Ambiente del espacio universitario, así como por el Responsable del Departamento de Residuos Sólidos sobre la importancia de la erradicación de dichos residuos.



DIRECTORIO

RECTOR

Carlos Eduardo Barrera Díaz

Doctor en Ciencias e Ingeniería Ambientales

SECRETARIO DE DOCENCIA

José Raymundo Marcial Romero

Doctor en Ciencias Computacionales

SECRETARIA DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS AVANZADOS

Martha Patricia Zarza Delgado

Doctora en Ciencias Sociales

SECRETARIO DE RECTORÍA

Marco Aurelio Cienfuegos Terrón

Doctor en Ciencias de la Educación

SECRETARIA DE DIFUSIÓN CULTURAL

María de las Mercedes Portilla Lujá

Doctora en Humanidades

SECRETARIO DE EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN

Francisco Zepeda Mondragón

Doctor en Ciencias del Agua

SECRETARIO DE FINANZAS

Octavio Crisóforo Bernal Ramos

Doctor en Educación

SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN

Eréndira Fierro Moreno

Doctora en Ciencias Económico Administrativas

SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO INSTITUCIONAL

María Esther Aurora Contreras Lara Vega

Doctora en Ciencias Administrativas

ABOGADA GENERAL

Luz María Consuelo Jaimes Legorreta

Doctora en Derecho

SECRETARIA TÉCNICA DE LA RECTORÍA

Yolanda Eugenia Ballesteros Senties

Doctora en Ciencias de la Educación

DIRECTORA GENERAL DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA

Ginarely Valencia Alcántara

Licenciada en Comunicación

DIRECTOR DE CENTROS UNIVERSITARIOS Y UNIDADES

ACADÉMICAS PROFESIONALES, REGIÓN A

Luis Raúl Ortíz Ramírez

Doctor en Ciencias Sociales

DIRECTORA DE CENTROS UNIVERSITARIOS Y UNIDADES

ACADÉMICAS PROFESIONALES, REGIÓN B

Sandra Chávez Marín

Doctora en Ciencias de la Educación

DIRECTOR GENERAL DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE LA GESTIÓN

UNIVERSITARIA

Jorge Rogelio Zenteno Domínguez

Maestro en Derecho Fiscal