# Estudiantes desarrollan bebederos para eliminar el uso de plásticos

Según la SEMARNAT, en México se producen 200 botellas de PET por cada habitante. 24/03/2020

**Consumir agua sin necesidad** de comprar **botellas de plástico**, es la idea que movió a estudiantes del Tec de Monterrey para desarrollar el **proyecto Ha'.**

**Ha',** consiste en un sistema de **distribución** de **agua para consumo humano** a través de estaciones de llenado que promueven una alternativa libre de envases de plástico.

*"La idea surgió al platicar con compañeros de otros países. Nos dimos cuenta que coincidían en lo raro que se les hacía no poder consumir agua sin tener que* ***comprar una botella.***

*"Eso no sucede en lugares como Europa y que implica el* ***consumo de plásticos de un sólo uso****"*, comentó Alejandro Soriano González, estudiante de Ingeniería en Innovación y Desarrollo.

La primera etapa consiste en la **instalación de bebederos** que integran este innovador sistema de filtración de agua para brindar a los ciudadanos, una alternativa para rellenar termos, sin necesidad de comprar una botella de plástico.

La segunda etapa, busca expandirse para **generar estaciones de filtrado** a gran escala.

El **sistema Ha’** garantiza la potabilidad del agua a través de un proceso de 7 etapas: desinfección, filtración con granulación media, granulación con carbono activo, suavización, osmosis inversa, ozono y la esterilización con luz ultravioleta.

De esta forma, la estación de llenado asegura la **calidad del agua** y que no contenga micro partículas que impliquen riesgos a la salud.

El proyecto pretende disminuir los **residuos plásticos** que cada año se generan en la ciudad.

*“Queremos generar un **impacto** no sólo social sino también **ecológico** desde nuestras áreas de conocimiento.*

*“Nos interesa **aportar nuevas soluciones** y proyectos que beneficien al medio ambiente, que reduzcan la huella ecológica y concienticen a la población de su consumo”*, explicó Maryam Sánchez, integrante de Ha’ y estudiante de Comunicación y Medios Audiovisuales.

De acuerdo con el **Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente,** sólo el 9 por ciento de los nueve mil millones de toneladas de plástico que se han producido en el mundo, ha sido reciclado, por lo que si continúa esta tendencia de consumo y de gestión de residuos, para el año 2050 habrá aproximadamente 12 mil millones de toneladas de basura plástica en los vertederos y en nuestro entorno.

El **equipo Ha’** está integrado por Alejandro Soriano González, de Ingeniería en Innovación y Desarrollo, Enrique Vázquez Bobadilla de Ingeniería en Mecatrónica, Maryam Sánchez González de Licenciatura en Comunicación y Medios Digitales, Ijsihara Palestino Escoto de Licenciatura en Administración y Finanzas; así como, Saad Salomón Castillo Galindo de Licenciatura en Relaciones Internacionales.

**SEGURO QUERRÁS LEER TAMBIÉN:**