

# Agua potable para todos: así es producto de egresada Tec para hogares



Garantizar el **acceso al agua potable** para su consumo en los **hogares** es el objetivo de **Daphne Hidalgo Cantero**, egresada Tec de la carrera de **Diseño Industrial** en el [campus Estado de México](#), con su producto '**Aguacero**'.

*"Este proyecto busca crear una solución para el **aprovechamiento del agua de lluvia**, a través de la técnica de la destilación solar.*

*"Este método permite separar el agua de sus **contaminantes** al destilar el agua con el calor del sol. '**Aguacero**' está dirigido a la población con **escaso acceso al agua potable**", dijo.*

La recién egresada del **Tec** también explicó que esta tecnología ya existe, pero en escalas más pequeñas con **destiladores de 3 litros**, mientras que '**Aguacero**' puede destilar en 12 horas hasta **20 litros de agua** para su consumo. Actualmente, 'Aguacero' es un prototipo.



/> width="900" loading="lazy">

Escasez de agua

Daphne tiene claro que el **acceso al agua potable** es uno de los retos más importantes en el mundo, y esta fue una de las razones por las que desarrolló '**Aguacero**'.

*“Creo que es importante porque no aprovechar el **agua de lluvia** hace que explotemos los mantos freáticos, generando **sequía y escasez de agua**”.*

'Aguacero' funciona por medio de la **destilación solar**, lo que hace que el agua se evapore y luego se condense en una **esfera** transparente.

*“Los **metales pesados** se quedan en una charola porque su punto de fusión es más alto que el agua, entonces esto permite su separación. A partir de esto, el agua está lista para ser **mineralizada** y después **consumida**.”*

*“Incluí también **paneles solares** para que cualquiera, incluso quien no tenga acceso a la electricidad, pueda utilizar el producto”, detalló.*

**“No aprovechar el agua de lluvia hace que explotemos los mantos freáticos, generando sequía y escasez de agua”.**

Para el diseño de 'Aguacero', Daphne experimentó inicialmente con **diversas formas**, siendo todas ellas extravagantes, dijo.

*“Después pensé que tenía que hacer algo un poco más **silencioso**, pero que también se viera **tecnológico y sencillo**, no tan intrusivo a la vista.*

*“Elegí colores neutros, pues transmiten más **limpieza** y eso le da más **seguridad** a las personas de utilizarlo”, mencionó.*

Para la egresada, el diseño va más allá de las formas y lo estético y lo resume en una frase: *“Es una fuerza para **generar un cambio** cultural y político”.*



/> width="900" loading="lazy">

Finalmente, reconoció el **apoyo y orientación** de sus profesores a lo largo de su carrera en el **Tec**, pues 'Aguacero' inició como un proyecto académico durante su **cuarto semestre** y fue transformándose hasta lo que ahora es, un producto que busca comercializar.

*“Al principio no pensaba tanto en el usuario sino sólo en la **funcionalidad**, pero mis profesores me ayudaron a ver que no sólo tenía que ser funcional, sino también fácil y **cómodo** de usar.*

*“Este proyecto es algo a lo que me quiero dedicar de manera formal”, señaló.*

**TAMBIÉN QUERRÁS LEER:**