

Estas son las acciones del campus Mty para ahorrar y cuidar del agua



Sistemas ahorradores de agua en **sanitarios y regaderas, planta de tratamiento** del líquido, entre otras, son algunas de las acciones que el campus Monterrey ha implementado para el ahorro y cuidado del agua.

*“El cuidado del agua en campus **no es algo nuevo**. Es algo que en los últimos años hemos tratado de fomentar: **el buen uso del agua**. En 2002 empezamos con una planta de tratamiento y a raíz de eso **disminuimos significativamente el consumo de agua**.”*

*“Esto porque el agua que usábamos para riego de áreas verdes, que anteriormente hacíamos con agua de pozo, **ahora la hacemos con agua tratada desde esa fecha**”, dijo Erik Martínez, director de Planta Física en la Región Monterrey.*

Tan solo en 2002 en el campus Monterrey se utilizaron **608 mil 485 metros cúbicos** de agua. Para el 2021 esta cifra disminuyó a **302 mil 359 metros cúbicos**.

Se utiliza agua tratada para el riego de zonas verdes del campus Monterrey. width="900" loading="lazy">

Este año, a raíz de la crisis hídrica, el campus Monterrey **recibió un proyecto diseñado por un**

EXATEC, que consiste en una bujía conectada a **diversos sistemas para ahorrar el agua**.

*“La bujía va conectada a sistemas que generan circulación de agua y lo que hace el sistema es un **tratamiento previo para desmineralizar el agua de pozo**.”*

*“El porcentaje de recirculación que tiene este suavizador es menor entonces **se tira menos agua**. Llevamos una buena cantidad de ahorro de agua con respecto a otros años”,* indicó.

Actualmente el Tec cuenta con la estrategia [Ruta Azul](#), el **Plan de Sostenibilidad y Cambio Climático 2025** con objetivos y acciones para enfrentar la **emergencia climática** en el mundo. Está compuesto por los ejes **Cultura de la sostenibilidad, Mitigación, Adaptación, Educación, Investigación y Vinculación**.

Las acciones en campus Monterrey

Desde el 2002 el campus Monterrey **inauguró una planta de tratamiento de agua**, la cual actualmente capta el líquido de drenaje, torres de enfriamiento y manejadoras para **riego en áreas verdes**.

Así como esta planta algunas de las acciones aplicadas han sido **sistemas de pivote**, implementados en **lavabos, baños y regaderas** para utilizar el líquido necesario, entre otras.

Las áreas verdes del campus Monterrey son regadas con agua tratada. width="900" loading="lazy">

*“El agua de las purgas, torres de enfriamiento, de las manejadoras, **toda esa agua la captamos en la planta de tratamiento** para que sea tratada”,* comentó.

Para un uso eficiente del agua, señaló Erik Martínez, lo importante es **reciclar lo más posible** aquella que se consume o utiliza para diversos dispositivos.

*“Por ejemplo el agua que va al drenaje o pluvial no perderla, sino **captarla para que la podamos reusar en otros sistemas**, ya sea riego y sanitarios”,* comentó.

El directivo agregó que el agua es un recurso no renovable del que, si no aprendemos a cuidarlo, será un **tema de crisis muy delicado para la población**.

*“Necesitamos **concientizar a la población** del uso eficiente del agua. Bañarse en tiempos correctos y reusar agua son prácticas que nos sirven como seres humanos para un mejor planeta”,* dijo.

“Necesitamos concientizar a la población del uso eficiente del agua”.

Reciclar el agua, el objetivo

Un proyecto que busca **captar aguas residuales de colonias perimetrales al Tec** para ser **tratada y reusada en riego de áreas verdes y sanitarios** es lo que visualiza el campus Monterrey a futuro.

*“Es un proyecto que **nos dará cerca de 30 mil metros cúbicos al mes**. Nos generará mucha agua y más ahorro. **Estamos en negociaciones**. Si logramos captar esa agua residual en nuestra planta tendríamos más materia prima para producir más agua”,* comentó.

Actualmente la planta de tratamiento, ubicada a un costado del Estadio Banorte, la Casa de los Borregos, capta el agua del drenaje del campus Monterrey. **Fue inaugurada en 2002.**

*“Nuestra materia está limitada al drenaje que produce el campus. **Los días en que hay menos gente la materia prima es menos**, entonces no podemos producir el agua que necesitamos”,* señaló.

Se prevé que para finales de este 2022 o principios del próximo año se ejecute este proyecto.

LEE TAMBIÉN: