

# Reciclan 50 mil litros de agua con la nueva planta de tratamiento



Dentro de los esfuerzos del Tec [campus León](#) por reducir el **impacto ambiental**, se encuentra la planta de tratamiento de agua la cual pretende reciclar al rededor de **50 mil litros de agua al mes**.

La planta de tratamiento es coordinada por el Ingeniero Andrés Martínez Pacheco proveniente del **Centro de Servicios e Ingenierías S.C.** el cual fue el instituto encargado de la construcción a finales del 2017.

Esta iniciativa forma parte del [Plan 2030](#) que tiene el Tec de Monterrey para seguir transformando la educación no solo enfocada al trabajo, sino a la vida.



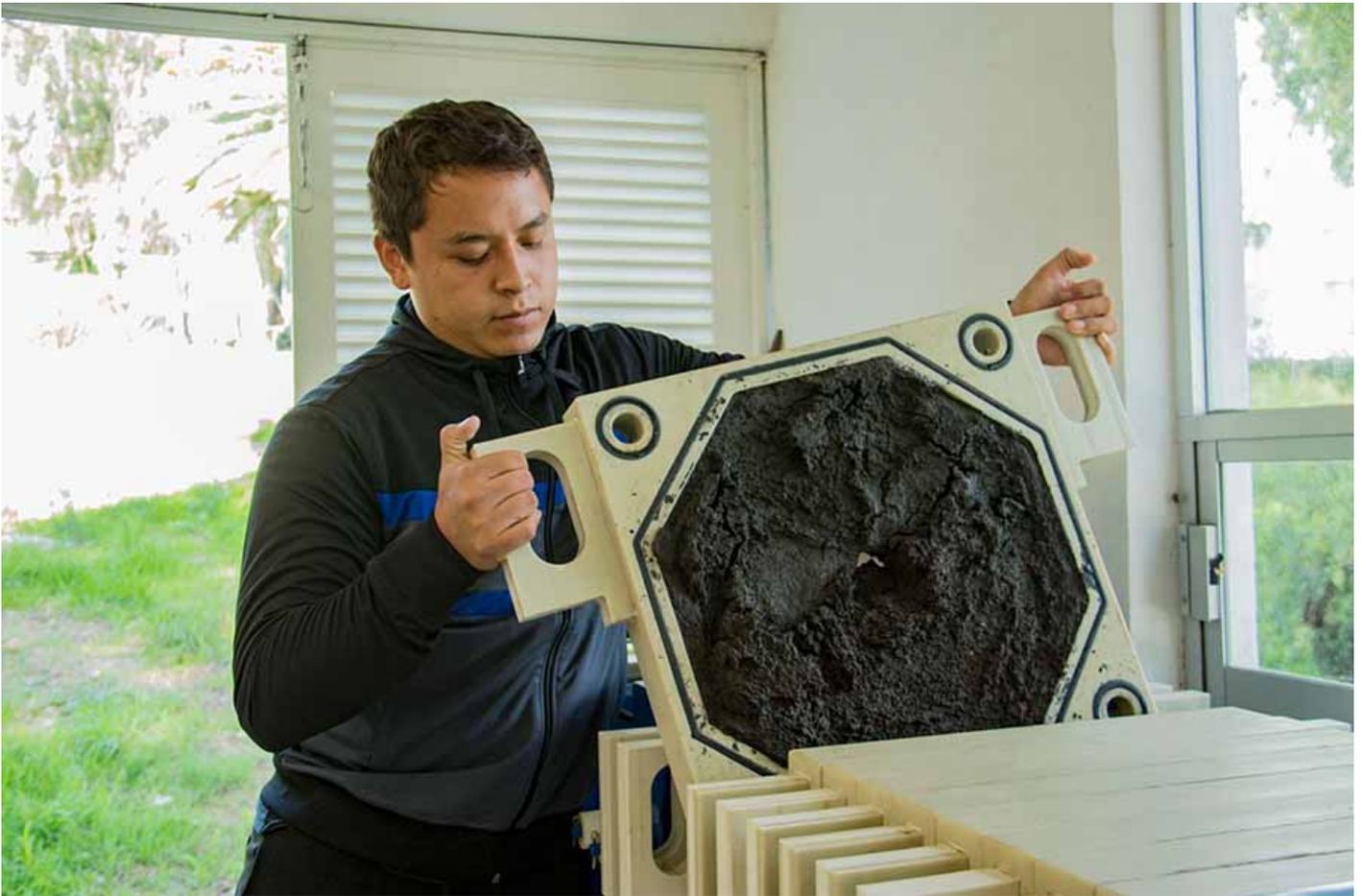
/> width="419" loading="lazy">

Después de pasar por una serie de filtros, prensas y someterse a rayos ultra violeta, el agua es separada dejando una biomasa, la cual es **utilizada como fertilizante**.

El agua **proviene de baños, regaderas y lavabos** del campus, incluidos la cocina y residencias.

*"Proviene más que nada de los baños y varía según el uso. Aproximadamente tratamos entre 14 y 21 metros cúbicos por semana"* comentó el Andrés Martínez, encargado de la Planta de Tratamiento.

La coordinadora de planta física en campus León, Verónica Rangel, comenta que la instalación de plantas de tratamiento es un **proyecto a nivel nacional** del cual el campus está siendo partícipe desde hace más de año y medio.



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

## Proceso de tratamiento del agua

1. El agua cruda proveniente del drenaje y se colecta mediante bombeo, pasa por un **cárcamo** el cual separa los sólidos.
2. Acto seguido el agua llega a un **reactor biológico** donde se le inyecta aire para evitar los malos olores.
3. El agua es dirigida a un **desnatador** el cual se encarga de separarla por medio de **sedimentación**.
4. Los minúsculos restos, son eliminados por medio de **rayos ultra violeta**.
5. Una vez que el agua está limpia, es finalmente **desinfectada** y está **lista para utilizarse para el riego** de áreas verdes y canchas de fútbol
6. Sumado al proceso, se hacen muestras todos los días de PH del agua filtrada en el campus para asegurar los procesos que se realizaron durante la filtración, además de estudios químicos semanales para dar certificación del proceso.



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

**LEER MÁS:**