

# ¡Hacia la sostenibilidad! Tec Irapuato aplica iniciativas ambientales



[Tec campus Irapuato](#) ha implementado diversas iniciativas en su camino para **volverse sustentable** para el año 2050, como el uso de **energía renovable y técnicas para el ahorro del agua**.

**Carlos Alberto Segovia Ramírez**, colaborador y profesor del Tec campus Irapuato, explica que el **propósito** de estas iniciativas es *“que año tras año, nuestra huella de carbono sea menor”*.

La institución irapatense ha tenido **cambios graduales** apuntando hacia la sostenibilidad por varios años, pero fue hasta el 2019 que se convirtió en uno de sus **objetivos principales**.

El colaborador destacó que el cambio hacia **la sostenibilidad y la reducción de emisiones de dióxido de carbono** ha sido un proceso largo, pero necesario, que ha **involucrado la participación de todas las áreas y colaboradores del Tec de Monterrey**.



width="900" loading="lazy">

## Cambios para proteger el planeta

De acuerdo al colaborador Segovia, **la iniciativa más significativa fue el cambio de energía de la [Comisión Federal de Electricidad](#) a [Ventika](#)** que se implementó el primero de marzo de este año, permitiendo que **el 80% de la energía utilizada por el campus provenga de aerogeneradores y sea renovable.**

El colaborador Segovia explicó que esta iniciativa permite que el **Tec use en su mayoría energías limpias**, reduciendo en gran medida su **impacto ambiental**, y constituyendo un gran paso hacia la sostenibilidad.

El campus también **ha sustituido el 70% de sus luminarias exteriores por luces LED**, para tener un **uso energético más eficiente.**

Además, la institución pone mucho énfasis en las **áreas verdes**: tiene **642 árboles, cuidadosamente marcados y monitoreados.** Es el equivalente a **un árbol por cada 116 metros cuadrados de terreno** que ocupa el Tec de Irapuato.



width="900" loading="lazy">

### **Buscando crear un ciclo sostenible**

**La reutilización y evitar el desperdicio** son factores clave para la sostenibilidad, y el campus irapuatense lo reconoce, **evitando la reconstrucción y reutilizando espacios y material, dándoles una segunda vida.**

El académico Segovia mencionó que como el campus está en **constante innovación y transformación**, el equipo o **material en desuso se dona**: *“puede que nosotros ya no lo usemos, pero **va a haber alguien más que va a ser su primer uso del material**”.*

También destacó que esta ideología de un círculo de sostenibilidad y reutilización es compartida por todos los campus del Tec.

En el 2021, Tec Irapuato **apoyó a 50 escuelas públicas en Guanajuato con las cosas que tenían en bodegas**, pero también **recibieron material que otros campus habían dejado de utilizar**, como 75 luminarias del [campus en Ciudad de México](#).



width="900" loading="lazy">

## Una cultura a favor del medio ambiente

Otro aspecto que el colaborador Segovia considera que le permite al campus volverse cada vez más sostenible es la propia **iniciativa de los alumnos y la cultura del Tec**.

*“Si tú en el salón de clases estás incentivando a los alumnos **a estar comprometidos con el medio ambiente**, o muchas veces ellos mismos como alumnos nos exigen a nosotros. (...) Entonces **nosotros nos sumamos a esa cultura**”* explicó Carlos Segovia en entrevista.

Esta cultura ha permitido que los alumnos y colaboradores **planteen proyectos y realicen actividades dentro del Tec a favor del medio ambiente**, como la transformación de los **residuos orgánicos del campus en [composta](#)** y la **[plantación de árboles](#)**.

Para el colaborador y profesor Segovia, esto se vuelve un **círculo de retroalimentación**; con los alumnos exigiendo al **Tec ser más consciente ambientalmente**, el **Tec también impulsa a sus alumnos a actuar**.

*“Cuando entras al Tec, notas una cultura distinta. Te sientes seguro, más comprometido con el medio ambiente. Pero eso no se queda aquí. Cuando sales, te llevas. **Tanto los colaboradores como alumnos llevan estas buenas prácticas a sus casas**”* dijo el docente.

“Es (la sostenibilidad) un trabajo en equipo, interdisciplinar, intercampus, interempresarial.”

A continuación se listan algunas de las otras iniciativas empleadas por el Tec de Irapuato:

- Uso de mingitorios secos.
- Reutilización de material de otros campus, como luminarias de [CMM](#).
- Reducción de 12 a 6 impresoras.
- El riego del 60% de las áreas verdes es automatizado.
- El 30% de las llaves de agua de los baños son ahorradores de agua.
- Uso de calentadores solares en los vestidores.
- Separación de residuos por tipo.

Todas estas acciones y cambios van acorde al [plan de sostenibilidad y cambio climático 2025](#) del Tec de Monterrey para enfrentar la emergencia climática global.

TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR: