

Ruta Azul: avanza comunidad Tec en esfuerzos de sostenibilidad

Se presentaron los avances 2023-2024 del Plan de Sostenibilidad y Cambio Climático: Ruta Azul

Carolina Contreras

Desde el 2021 esos proyectos de la comunidad Tec buscan establecer una **cultura proactiva de acciones climáticas y sustentables** en favor del mundo, enfatizó David Garza, presidente ejecutivo del Tec.



El presidente ejecutivo del Tec de Monterrey, David Garza, señaló la responsabilidad de la universidad ante la emergencia climática. (Foto: Carolina Contreras).

Paola Visconti, directora de Desarrollo Sostenible y Vinculación del Tec, expresó que se ha trabajado para que las acciones **no se queden solo en los campus**, sino que **sea parte de la vida de cada persona de la comunidad**.

*"No solo buscamos **reducir el impacto**, sino crear una **cultura de sustentabilidad**",* remarcó durante su mensaje.

Puedes seguir la presentación de este reporte en video:

Acciones sustentables de la comunidad Tec

Estas son algunas de las acciones más destacadas que se realizaron durante 2023-2024 como parte de **Ruta Azul**:

1. Se establecieron **28 equipos de trabajo** que fungen como aliados estratégicos para implementar las iniciativas nacionales y alinear los esfuerzos en temas de sostenibilidad.
2. Se realizó la **evaluación de 10 campus** a través de la metodología [STARS](#) (Acreditación y Reconocimiento de Desplazamientos Sostenibles para Colegios), con resultados sobresalientes.
 - Campus Monterrey obtuvo oro.
 - Guadalajara, Querétaro, Estado de México, Ciudad de México, Santa Fe, Toluca, Puebla, Chiapas y Sonora Norte, obtuvieron plata.

Esta metodología **mide el desempeño de los campus en temas de sostenibilidad** a través de 5 categorías: academia, vinculación, operación, planeación e innovación.

3. Para evitar y **reducir el uso de botellas de plástico** en los campus, se instalaron **411 nuevos bebederos para un total de 954 a nivel nacional**. Este sistema permitió la eliminación de venta de botellas en las cafeterías internas y en las sucursales de ChilaquilesTec.
4. Se lanzó el **sistema circular de contenedores reutilizables** [TecFood2Go](#), la cual está disponible en los campus Monterrey, Querétaro y Guadalajara. Con ello se evita y reduce el uso de contenedores desechables.

Los campus Monterrey, Querétaro y Guadalajara ya implementaron el programa TecFood2Go, para reducir el uso de plásticos. (Foto: Daniela Iturbe).



5. Arrancó el programa de **Cultura de la Sostenibilidad**, dirigido a docentes y colaboradores de la institución.

Dicho programa tiene el objetivo de brindar **conocimientos básicos de sostenibilidad** y reconocer el impacto de nuestras acciones en el medio ambiente.

6. Desde el 2022 se ha logrado **evitar el uso de más de 300 mil botellas de plástico y más de 166 mil desechables** en los eventos insignia de la institución a través de la **Guía de eventos sostenibles**.

7. Se realizó la **primera reunión de universidades mexicanas** (públicas y privadas) con el fin de unir fuerzas para **movilizar la acción climática en el país**.

8. La institución obtuvo el **estatus de ONG observadora de los procesos de la Convención de la ONU sobre el cambio climático** y participó en el primer [Higher Education Pavilion en la COP28](#) junto a otras 12 universidades.

“No solo buscamos reducir el impacto, sino crear una cultura de sustentabilidad”.- Paola Visconti, directora de Desarrollo Sostenible y Vinculación del Tec.

9. Se **redujo en 49% las emisiones de gases de efecto invernadero de alcance 1, 2 y viajes** institucionales con respecto al año base 2019.

*“Esto del alcance 1 se refiere a los **combustibles y gases que emitimos**, ahorita estamos cambiando la flotilla de automóviles para que sean eléctricos o híbridos.*

*“Cuando hablamos de **energía eléctrica** es el alcance 2 y ahí usamos el 70.5 por ciento de energía renovable, reducimos 17.3 por ciento el consumo energético de los campus y el objetivo es el 20 por ciento”, dijo Jaime Dorantes, vicepresidente de operaciones del Tec.*

10. Tanto en los **campus del Tec como en hospitales de TecSalud**, se logró un **promedio anual de 70.5% de consumo de energía eléctrica** proveniente de **fuentes renovables, solar y eólica**.

11. A través de la segunda edición de [ReciclaTec](#), **21 campus lograron recolectar y disponer de manera correcta** más de **19 toneladas de residuos**.



La iniciativa Ruta Azul se lanzó hace tres años con el fin de convertir a la institución en una universidad sostenible. (Foto: Carolina Contreras).

12. Se implementó el programa de **diagnóstico e identificación de riesgos** y vulnerabilidades actuales al cambio climático en los campus.

*“Con este diagnóstico identificamos 62 riesgos climáticos de categoría alta para nuestros campus, los más comunes son las **ondas de calor, sequías y precipitaciones extremas**”, agregó Dorantes.*

13. Se actualizó el inventario de **árboles**, se cuentan con **62 mil** en las diversas instalaciones de la institución.

14. Se integró el **desarrollo sostenible** como uno de los principios de **diseño curricular** de los próximos **planes académicos del 2026**.

*“Todos los estudiantes podrán aprender de **desarrollo sostenible** y cambio climático al desarrollar competencias transversales”, dijo Visconti.*

15. Se lanzó la primera convocatoria de **investigación aplicada Ruta Azul**, para apoyar proyectos de investigación de **residuos, agua y movilidad sostenible** en

los campus.

Consulta en este [documento el Reporte completo](#).

Lo que sigue para Ruta Azul

El rector del Tec, Juan Pablo Murra, junta a Inés Sáenz, vicepresidenta de Inclusión, impacto social y sostenibilidad, tuvieron una charla sobre **Ruta Azul**, lo que se ha hecho y algunos planes a futuro.

*“El reto de haber logrado todo esto es que las **expectativas** que vienen hacia adelante son importantes”, dijo el rector.*

Murra explicó que hay **metas a largo plazo** en temas de **desarrollo sostenible** pero estas deben ser con ideas disruptivas.

*“Tenemos como **meta ser carbono neutrales al 2039** y eso nos falta mucho por lograr pero pensando al futuro, hay que pensar con ambición y con actitud proactiva.*

*“No puede ser mejora continua, tiene que ser con **planes radicales** que nos permita realmente hacer las cosas de manera distinta porque aunque hemos avanzado, estamos lejos de dónde debemos de estar”, agregó.*

Por su parte, Inés Sáenz comentó que para alcanzar la meta de **descarbonizar**, implica varios retos.

*“**Descarbonizar** requiere de cambios fundamentales en la manera como operamos, la emergencia climática nos exige mucho más, incluso nuestro estilo de vida tiene que ver con esto”, dijo.*

Si quieres revisar el **informe completo**, podrás descargarlo en el sitio web de [Ruta Azul](#).



Juan Pablo Murra, rector del Tec, junta a Inés Sáenz, vicepresidenta de de Inclusión, impacto social y sostenibilidad, hablaron de próximas estategias dentro de Ruta Azul.

(Foto: Carolina Contreras).

Acerca de Ruta Azul

Ruta Azul es el nombre del **Plan de Sostenibilidad y Cambio Climático al 2025** que **estableció la comunidad Tec** para **ayudar** en la **creación de un futuro sostenible**.

Consta de **6 ejes**, que son:

- **Cultura:** impulsar una toma de decisiones con conciencia sostenible.
- **Mitigación:** reducir el impacto ambiental de las operaciones de nuestra Institución.
- **Adaptación:** minimizar los impactos del cambio climático en nuestras instalaciones, nuestra comunidad y comunidades vecinas.
- **Educación:** formar líderes comprometidos en forjar un futuro sostenible.
- **Investigación:** impulsar la investigación interdisciplinaria para aportar soluciones sistemáticas de desarrollo sostenible.

- **Vinculación:** catalizar la acción climática en la sociedad en su conjunto.

La **aspiración de Ruta Azul al 2025** es que **el Tec y su comunidad** sean un **modelo de una institución sostenible** al adoptar una **cultura proactiva** ante la **emergencia climática**.

SEGURO TAMBIÉN QUERRÁS LEER:

