

# Foro de Economía Sostenible: uniendo acciones vs la emergencia hídrica



El Tec de Monterrey campus Estado de México, en conjunto con la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible del **Gobierno del Estado de México**, llevó a cabo en sus instalaciones el cuarto **Foro de Economía Sostenible**.

Esta iniciativa representa un **esfuerzo conjunto** para unir a la ciudadanía, la academia, el gobierno y a la industria con el propósito de **desarrollar estrategias sostenibles e integrales** para abordar la emergencia climática y promover un futuro más resiliente.

*“Un mundo en **constante evolución** requiere de acciones concretas para garantizar el **desarrollo sostenible**. Tenemos que generar una **cultura de responsabilidad ambiental**”,* mencionó **Verónica Pedrero**, directora general del campus **Estado de México**.

En esta edición, el **Foro de Economía Sostenible** abordó principalmente el tema de los desafíos de la **emergencia hídrica** y la **gestión empresarial sostenible** a través de 13 conferencias y 30 stands de talleres y exhibición de proyectos relacionados al **cuidado ambiental**.

*“Es fundamental **asumir la responsabilidad** que recae sobre nosotros para preservar el agua, la salud y el bienestar de todos los **seres vivos** en nuestro planeta”,* remarcó **Pedrero**.

Verónica Pedrero, directora general del campus Estado de México en el cuarto Foro de Economía Sostenible. Foto: AM Studios.



Somos agua

**Inés Saézn Negrete**, vicepresidenta de Inclusión, Impacto Social y Sostenibilidad en el **Tecnológico de Monterrey** centró su participación dentro del **Foro** en el rol de las universidades ante la **emergencia climática**.

Durante su conferencia magistral ***Somos agua, ¿lo entendemos?*** destacó los conflictos que existen por el **agua dulce** en la actualidad y recordó que nuestra relación con el agua es **biocultural**.

*“Sin un **flujo constante de agua** nuestro cuerpo pasaría rápidamente del estrés al dolor y del dolor al **colapso**. La hidrología de nuestro ser físico **fluye en un nivel subterráneo vital**”,* destacó **Inés Sáenz**.

Para la **vicepresidenta** de Inclusión, Impacto Social y Sostenibilidad, la **crisis hídrica** que vivimos actualmente no es solo referente a la **falta de agua** sino también al conflicto que se ha generado entre la sociedad por **obtener este recurso** y poder asegurarlo.

*“Tenemos que entender que el agua **no es un sector**, es un conector universal. El agua **debe ser la base de cada objetivo sostenible**”,* señaló **Sáenz**.

Inés Saézn Negrete, vicepresidenta de Inclusión, Impacto Social y Sostenibilidad en el Tecnológico de Monterrey durante su conferencia magistral *Somos agua, ¿lo*

entendemos? Foto: AM Studios.



Así, identificó **6 retos principales**: el impacto del **cambio climático**, la distribución desigual de los **recursos hídricos**, la **sobreexplotación** de acuíferos, el acceso al **agua potable**, las pérdidas en las **redes de distribución** y el tratamiento insuficiente de **aguas residuales**.

Para mitigar estos efectos, **Sáenz** destacó la importancia de tener una **agenda multiactor** de los diferentes niveles de gobierno, la academia, la industria y la sociedad, además de inversiones necesarias en **nueva infraestructura** y en la **rehabilitación** de la existente.

De la misma forma, y con el objetivo de **construir un futuro sostenible** y adoptar una **cultura proactiva** ante la emergencia climática, **Inés Sáenz** destacó que las universidades tienen una **responsabilidad compartida**.

*“Necesitamos una educación que **desafíe y transforme la cultura** que ha contribuido a la **crisis hídrica** y frente a cualquier reto que enfrenta la humanidad. No es una competencia, **requerimos de colaboración**”, dijo.*

En este sentido anunció que, en unos meses, el **Tecnológico de Monterrey** lanzará oficialmente una **Red Mexicana de Universidades en Alianza por la Acción Climática**, donde participarán **14 instituciones** públicas y privadas, para dialogar sobre temas de **sostenibilidad**.

Ciudades, agua y desigualdad

El aumento en la **densidad de la población**, la contaminación y la degradación del suelo provocada por la **tala inmoderada** son los factores principales que provocan la **crisis hídrica** para la presidenta de la Comisión de Cuenca Presa Madín, **María de los Ángeles Puente**.

Dentro del panel **Agua, desafíos y soluciones** se abordó el tema de la **salud planetaria**, definido como la consecución del máximo nivel de salud, bienestar y equidad de todo el mundo **dentro de los límites** de los sistemas naturales de la Tierra.

Esto integra los sistemas humanos, económicos, políticos y sociales, para **buscar la salud** de todas y todos.

Debido a la sobreexplotación de los acuíferos, el **bienestar social** se ve comprometido y con ello la **salud pública** y la de los ecosistemas. Así lo explicó **Marcela Galar**, vocal por las **Organizaciones de las Instituciones Educativas**:

*“Cuando el agua supera los **límites de contaminantes** emergentes, metales o plaguicidas, se puede generar **daño al material genético** y estrés oxidativo, relacionado a **enfermedades** como el alzheimer, párkinson y cáncer”.*

Carlos Álvarez Flores, presidente de la asociación civil México, Comunicación y Ambiente durante su ponencia en el cuarto Foro de Economía Sostenible. Foto: AM Studios.



*“El agua es una **sustancia única en el universo**. La gestión eficiente del agua es un **desafío clave** para el desarrollo sostenible y de las **comunidades**”.* Así lo mencionó **Carlos Álvarez Flores**, presidente de la asociación civil **México, Comunicación y Ambiente**.

Durante su ponencia, recordó que los **recursos terrestres** son finitos y que tenemos **disponible para nuestro consumo** únicamente el **0.007 por ciento** del agua de la Tierra.

**Álvarez** señaló que aproximadamente **3 mil plantas de agua** no son funcionales actualmente en México y que no se cuentan con **plantas de descarga 0**, capaces de generar salidas de **agua de alta calidad** que puede ser reutilizada.

*“México tiene el **municipio más contaminado** del mundo, Ecatepec, y después está Salamanca en Guanajuato. Tenemos que **buscar acciones** para dejar de utilizar **procesos químicos** donde podemos usar **medios naturales**”,* subrayó **Álvarez**.

Para el presidente de **México, Comunicación y Ambiente**, algunas acciones para mitigar el impacto de la **emergencia hídrica** son: uso racional del agua, implementar **sistemas de riego** tecnificado, reparación de las redes secundarias de distribución y recuperar la **corteza forestal**.

Luis Fernández, gerente académico de Sostenibilidad en el Tecnológico de Monterrey, durante el panel Desigualdades climáticas del cuarto Foro de Economía Sostenible.  
Foto: AM Studios.



Otro de los aspectos en los que se ve reflejada la **crisis climática** es la **distribución desigual** de los impactos del **cambio climático**.

*“El concepto de **transición justa** no suele contemplar las **causas históricas** que han generado la crisis climática, eliminando la **parte activa**”,* señaló **Luis Fernández**, gerente académico de Sostenibilidad en el **Tecnológico de Monterrey**.

Añadió que el cambio climático **no es un evento fortuito**, como sí lo podría ser un meteorito, sino que más bien es el **resultado de la acción deliberada** que atenta contra el medio ambiente y que trae consigo **efectos irreversibles**.

Para **Fernández**, una reflexión desde la **justicia ambiental crítica** nos abre la puerta a comprender las implicaciones de la dignidad humana y su interrelación con la **discriminación**.

Finanzas verdes

La transición hacia una **economía más sostenible** es posible a través de la implementación de las **finanzas verdes** por parte de las empresas, gobiernos e instituciones.

Este concepto hace referencia a un todo que contempla **diferentes propósitos** sociales o ambientales y el **impacto positivo** del uso del dinero en las industrias.

Así lo explica **Catherine Ávila**, especialista en el **desarrollo de proyectos** orientados a la promoción de las finanzas sostenibles en América Latina y el Caribe:

*“Nosotros siempre vamos a **necesitar dinero** para propósitos personales, como comprar un carro, pero cuando voy a invertir mi dinero en **empresas con responsabilidad** social o ambiental también tengo un **propósito colectivo**”.*

Catherine Ávila, especialista en el desarrollo de proyectos orientados a la promoción de las finanzas sostenibles en América Latina y el Caribe. Foto: AM Studios.



En este sentido, los **actores financieros** son los encargados de regular y verificar la **financiación de proyectos** que tengan un impacto positivo para todos los actores involucrados.

Para **Ávila**, esto es lograble a través de la **innovación**, la inclusión y el crecimiento responsable por parte de las empresas para generar **impactos sociales y ambientales positivos**, lo que les

permitirá obtener ofertas de financiamiento especiales.

Crear una cultura de sostenibilidad

Recientemente, 10 campus del **Tecnológico de Monterrey** obtuvieron la certificación global **STARS** de la *Association for the Advancement of Sustainability in Higher Education* (AASHE) que evalúa el desempeño de las universidades en temas de **sostenibilidad**.

De manera particular, el **Tec en Estado de México** obtuvo un sello de plata, posicionándose como la universidad **número 8 de Latinoamérica** en el ranking de sostenibilidad.

Esta distinción le fue otorgada al campus por **proyectos sostenibles** llevados a cabo por su comunidad como lo son la separación de residuos y el **uso eficiente del agua**.

***“Tenemos que asumir nuestra responsabilidad para preservar el agua, la salud y el bienestar de todos los seres vivos en nuestro planeta”.- Verónica Pedrero.***

A su vez, la institución, a través de **Ruta Azul**, busca establecer una **cultura proactiva de acciones climáticas** y sustentables en todos los campus con **6 pilares principales**: cultura, mitigación, adaptación, educación, investigación y vinculación.

Desde el 2019 el **Tec** ha reducido sus emisiones de efecto invernadero en un **49 por ciento** y el consumo de energía en los **campus en la Ciudad de México** proviene ahora en un **50 por ciento** de energías renovables.

***“Unidos damos mejores resultados. Para nosotros ha sido muy generosa la participación de los estudiantes del Tec, que han aportado su talento para realizar varias acciones en beneficio de la población”***, concluyó **Pedro Rodríguez**, presidente municipal de Atizapán.

## **NO TE VAYAS SIN LEER:**

¡Octavo en Latinoamérica! Tec CEM logra plata en sostenibilidad¡Octavo en Latinoamérica! Tec CEM logra plata en sostenibilidad

Por las acciones de su comunidad en pro del medio ambiente, el Tec campus Estado de México obtuvo la certificación STARS Plata  
[conecta.tec.mx](http://conecta.tec.mx)