

# Más de 900 mil personas, impactadas por el trabajo sostenible del Tec



El [Tec de Monterrey](#) benefició activamente a más de **932 mil personas en México** entre **2022 y 2023**, a través de **851 actividades** de **desarrollo sostenible**.

Durante la presentación del [3er reporte de iniciativas de desarrollo sostenible](#), se señaló que estas acciones están orientadas al cumplimiento de los [17 Objetivos de Desarrollo Sostenible \(ODS\)](#) de la **agenda 2030** de las **Naciones Unidas**.

*“El desafío que tenemos es considerable, pero confiamos en que, **si unimos esfuerzos entre diversos actores y sectores clave**, podremos acelerar el paso para avanzar en el cumplimiento de los ODS”,* expresó [David Garza](#), rector y presidente ejecutivo del Tec.

*“Es importante destacar que el **83 % del total de las participaciones vienen de los estudiantes**, **248 fueron lideradas por docentes** y un **57 % fueron en alianza con actores externos**”,* añadió [Paola Visconti](#), gerente de Vinculación de Ruta Azul.

Los resultados fueron presentados este **28 de agosto** durante una ceremonia en **La Carreta, de campus Monterrey**, donde se contó con la presencia de directivos y otros miembros de la comunidad Tec.



## **Conoce 9 proyectos de peso con servicio a la comunidad**

Con el objetivo de contribuir activamente al **avance de los ODS para 2030**, el Tec promueve y da seguimiento a iniciativas con alcance nacional, mediante **proyectos con acciones específicas para cada rubro**.

### **1. Prepanet (Inclusión digital)**

Esta iniciativa busca **reducir las brechas de desigualdad y el rezago educativo en México**, mediante un **bachillerato en línea de alta calidad académica**, con un **esquema flexible dirigido a adultos y jóvenes** que no pueden acceder a un modelo educativo tradicional.

En el periodo 2022-2023, Prepanet contó con la inscripción de **2 mil 104 estudiantes** y **logró la graduación de mil 49 participantes**.

### **2. Unidos por un Futuro Mejor (Materiales y Comunicacio?n para la Educacio?n de Calidad)**

Esta iniciativa ofrece un **acompañamiento en línea y presencial**, centrado en 4 pilares: **personal, académico, laboral y de participación ciudadana**, dando asesoramiento en materias de nivel secundaria, principalmente.

El objetivo de esta iniciativa es **disminuir la incidencia de problemas en adolescentes**, como vandalismo, adicciones, deserción escolar, violencia y rezago académico, entre otros.

Este **proyecto cuenta con 7 subprogramas**: 1+1, Campamento Kids, Idiomas, Desarrollo Humano, Emprendimiento, Transformando mi comunidad y Equipo de Fútbol, **impactando así a 160 niñas, niños y adolescentes**.

### 3. Ruta Azul (Acciones por el clima)

El **Plan de Sostenibilidad y Cambio Climático del Tec**, conocido como [Ruta Azul](#), es la estrategia interna para **convertir a la institución en un modelo ejemplar de sostenibilidad** y contribuir a un futuro sostenible.

En 2022, se **redujeron en un 47 % las emisiones de gases de efecto invernadero** con respecto a 2019, con el **74 % de la energía de fuentes renovables**.

Desde febrero de 2022, tanto los Hospitales **San José como el Zambrano Hellion, ambos de TecSalud, usaron exclusivamente energías renovables**, avanzando hacia la meta de reducir un 50% las emisiones y alcanzar un 80% de consumo energético renovable.

### 4. Centro de Desarrollo Empresarial Pymes SOS (Emprendimiento con impacto)

Esta iniciativa busca **reducir la brecha en el acceso y desarrollo de competencias digitales** en pequeñas y medianas empresas (pymes) mexicanas, con el objetivo de fortalecer sus negocios.

Siendo así, se **facilita el acceso a tecnologías digitales para automatizar procesos**, ofrece **capacitación y asesoramiento con expertos** y estudiantes Tec, y **provee consultoría** en diversos aspectos.

Entre 2022 y 2023, este centro impartió **16 cursos a mil 252 empresas, y financió a 400 empresas**, lo que permitió la **creación o conservación de más de mil 900 empleos**.

### 5. Líderes del Mañana

El **programa de becas Líderes del Mañana (LDM)** permite a la institución incorporar a **estudiantes de excelencia académica y gran talento, comprometidos con transformar la realidad** con becas del 100% durante toda su carrera.

Dirigido a **jóvenes de México y América Latina**, el programa busca atraer al **mejor talento académico**. En el periodo 2022-2023, LDM otorgó **200 becas**.

## 6. Centro de Salud Integral TecSalud (Salud y bienestar)

El **Centro de Salud Integral de la Fundación TecSalud** brinda atención médica accesible a **comunidades en Nuevo León**, destacándose por su calidad, excelencia y enfoque humano durante el proceso.

Además de ofrecer servicios médicos, el Centro funciona como espacio académico para la comunidad médica y estudiantil del Tec de Monterrey.

Entre 2022 y 2023, el centro contó con 74 residentes y 72 médicos voluntarios, realizando **50 mil 728 consultas, 24 mil 429 estudios de laboratorio y rayos X, 804 mamografías, 3 mil 535 cirugías, 426 procedimientos y 3 mil 131 terapias psicológicas.**

## 7. Design for Vulnerables (Espacios accesibles y sostenibles)

La iniciativa consta de **5 hubs** donde estudiantes de Arquitectura, Arte y Diseño realizaron intervenciones, como un **laboratorio ambiental, compostaje, la instalación de un panel solar y filtros de agua potable** en espacios públicos,

Además, el proyecto incluye diseños participativos en las **comunidades de Nuevas Delicias, Julimes y Paso del Norte, en Chihuahua.**

En el periodo reportado se implementaron proyectos de investigación y diseño participativo, **transformando mil 200 metros cuadrados de jardines, 2 parques y 9 espacios académicos y educativos** en dicho estado.

**LEE ADEMÁS:**

## 8. Institute of Advanced Materials (Investigación con impacto)

Este instituto se enfoca en contribuir a una **economía neutra en carbono mediante investigación, desarrollo tecnológico y emprendimiento** en materiales y procesos de manufactura sostenibles.

Desde su establecimiento en 2022, esta iniciativa ha **diseñado procesos de fabricación de alta tecnología para acelerar y escalar la producción de materiales avanzados** con un impacto ambiental mínimo.

Hasta la fecha, se han logrado **mil 872 publicaciones académicas, 105 libros publicados, 123 libros coordinados, 24 proyectos implementados y 7 patentes.**

## 9. Colectas para personas damnificadas (Acción solidaria)

La comunidad del Tec se unió para apoyar a las **personas afectadas por el huracán Otis en Guerrero**, logrando donar **5 mil 446 apoyos sociales**.

Los grupos estudiantiles de **campus Hidalgo** (Centro de Acopio Acapulco) y **campus Estado de México** (Corderos Imperiales) contribuyeron con **27 cobijas, 423 despensas y 15 kilogramos de ropa**.

**Tecmilenio** también participó a través de las iniciativas **Colecta OTIS y Apoyemos a Acapulco**, mismos que recolectaron **100 juguetes y 4 mil 181 kilogramos de alimentos**.

## Trabajo con perspectiva multieje y de amplio alcance

De las **851 iniciativas presentadas** en el reporte, **657 fueron del Tec, 190 de Tecmilenio y 4 de TecSalud**, beneficiando a la población nacional en puntos clave como acceso a internet, cursos educativos, servicios de salud accesibles, y espacios dignos.

Los proyectos enfocados a las ODS fueron:

- **Educación de Calidad, con 211 iniciativas;**
- **Salud y Bienestar, con 89;**
- **Producción y Consumo Responsables, con 68; y**
- **Reducción de Desigualdades, con 66.**

Para medir el impacto de los resultados, se usaron 9 categorías de indicadores. destacando la categoría de **Materiales y Comunicación para la educación de calidad** (con 286 proyectos activos), seguida de **Investigación Académica** (con 143) y **Medio Ambiente** (con 144).

Alrededor del 50 % de las iniciativas se centraron en ofrecer recursos educativos de calidad, brindando más de **86 mil cursos y 400 becas**, a la par de impulsar la inclusión digital, facilitando la **inclusión digital a más de 15 mil personas**.

## - Iniciativas por ODS

1. **Fin de la pobreza** – 23 iniciativas
2. **Hambre cero** – 54 iniciativas
3. **Salud y bienestar** – 89 iniciativas
4. **Educación de calidad** – 211 iniciativas
5. **Igualdad de género** – 45 iniciativas
6. **Agua limpia y saneamiento** – 30 iniciativas
7. **Energía asequible y no contaminante** – 13 iniciativas
8. **Trabajo decente y crecimiento económico** – 52 iniciativas
9. **Industria, innovación e infraestructura** – 30 iniciativas
10. **Reducción de desigualdades** – 66 iniciativas

11. **Ciudades y comunidades sostenibles** – 48 iniciativas
12. **Producción y consumo responsable** – 68 iniciativas
13. **Acción por el clima** – 50 iniciativas
14. **Vida submarina** – 4 iniciativas
15. **Vida de ecosistemas terrestres** – 21 iniciativas
16. **Paz, justicia e instituciones sólidas** – 21 iniciativas
17. **Alianzas para lograr los objetivos** – 26 iniciativas

Este año, se incluyeron 9 categorías de agrupación para los resultados, colaborando con la **Escuela de Gobierno y Transformación Pública**; y el **Instituto Futuro de la Educación**, para este proceso de medición cuantitativa:

- **Materiales y Comunicación para la Educación de Calidad**– 334 iniciativas
- **Investigación con impacto**– 147 iniciativas
- **Acciones por el clima**– 144 iniciativas
- **Acción solidaria**– 139 iniciativas
- **Emprendimiento con impacto**– 89 iniciativas
- **Espacios accesibles y sostenibles**– 56 iniciativas
- **Inclusión digital**– 34 iniciativas
- **Salud y bienestar**– 28 iniciativas
- **Movilidad social**– 7 iniciativas

**"Si unimos esfuerzos entre diversos actores y sectores clave, podremos acelerar el paso para avanzar de manera firme en el cumplimiento de los ODS".- David Garza**

### **Inclusión Digital y alianzas estratégicas lideran la estrategia 2030**

Durante la presentación, se realizó un panel sobre inclusión digital, en la que participaron el rector **David Garza** y **Carlos Bejos**, gerente nacional de Inclusión Digital.

De acuerdo con Garza, una problemática principal a abordar es el hecho de que todavía existen alrededor de **20 de millones de personas** en México que no cuentan con **acceso a internet**.

*"Es muy diferente como puede ser el **desarrollo y las oportunidades** para aquellos quienes tienen **acceso y quienes no al internet**, así como, derivados como la **inteligencia artificial**",* remarcó.

**Bejos** puntualizó sobre la estrategia Tec para disminuir brecha digital en el país desde tres ejes: el **acceso a internet**, la **alfabetización digital** y a partir de **alianzas multisectoriales**.

*"Tenemos el compromiso de impactar a **400 mil personas para 2025, ya llevamos alrededor de 350 mil**",* explicó Garza.



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

“Los **hallazgos de este reporte no se quedan en este recinto**, sino que van mucho más allá”, destacó Inés Sáenz, vicepresidenta de Inclusión, Impacto Social y Sostenibilidad del Tec, quien fungió como moderadora de este panel.

“La **tecnología se puede convertir en un factor de discriminación** que genera otras brechas sociales, económicas, laborales y educativas”, añadió,

Algunos proyectos a destacar dentro de esta estrategia incluyen la **instalación de hubs comunitarios solares destinados a la formación académica** y la capacitación para el trabajo con conexión a internet vía energía solar.

“Las **alianzas multiactorales son la base** de lo que hace el Tec, son una fortaleza muy grande que hay que visibilizar, ya que **el desarrollo sostenible es responsabilidad de todos y todas**”, concluyó Inés.

**TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR LEER:**