



ESPACIO
100%
LIBRE DE
PLÁSTICO
DE UN SOLO USO



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO

¡Únete a la campaña por el medio ambiente!

TecNM: 100% libre de plástico de un solo uso

I.- Antecedentes



Nuestro planeta se está ahogando en plásticos.
¡Nos hemos vuelto dependientes del plástico de un solo uso o desechable!

 En todo el mundo se compra 1 millón de botellas de plástico por minuto y 500 mil millones de bolsas plásticas desechables por año.

 A principios del siglo XXI nuestro caudal de basura plástica fue mayor en una sola década que en los 40 años previos.

 Actualmente producimos 300 millones de toneladas de residuos plásticos cada año, eso es casi equivalente al peso de toda la población humana.

 Desde 1950 se han fabricado más de 8,3 mil millones de toneladas de plástico. El 60% de ese plástico terminó en un vertedero o en el medio ambiente.

 Más de 99% de los plásticos se fabrican a partir de derivados del petróleo, del gas natural o del carbón, los cuales son recursos contaminantes y no renovables.

 Solo 9% de todos los residuos plásticos han sido reciclados, 12% ha sido incinerado, mientras que el resto, 79%, se ha acumulado en vertederos, basureros o en el medio ambiente.

 Las colillas de cigarrillos, cuyos filtros contienen diminutas fibras de plástico fueron el tipo de residuo plástico más común encontrado en el medio ambiente.

 La asombrosa cantidad de 8 millones de toneladas de plástico termina en nuestros mares, océanos, ríos, lagos, lagunas, etc., del mundo cada año.

Si las tendencias actuales continúan, para 2050:

- Nuestros océanos podrían contener más plástico que peces.
- La industria del plástico podría consumir 20% de toda la producción global de petróleo.

La presente iniciativa tiene como sustento y modelo el contenido de la publicación patrocinada por la ONU elaborada con motivo del Día Mundial del Medio Ambiente 2018, de la cual rescatamos las premisas anteriores.

II.- Objetivos

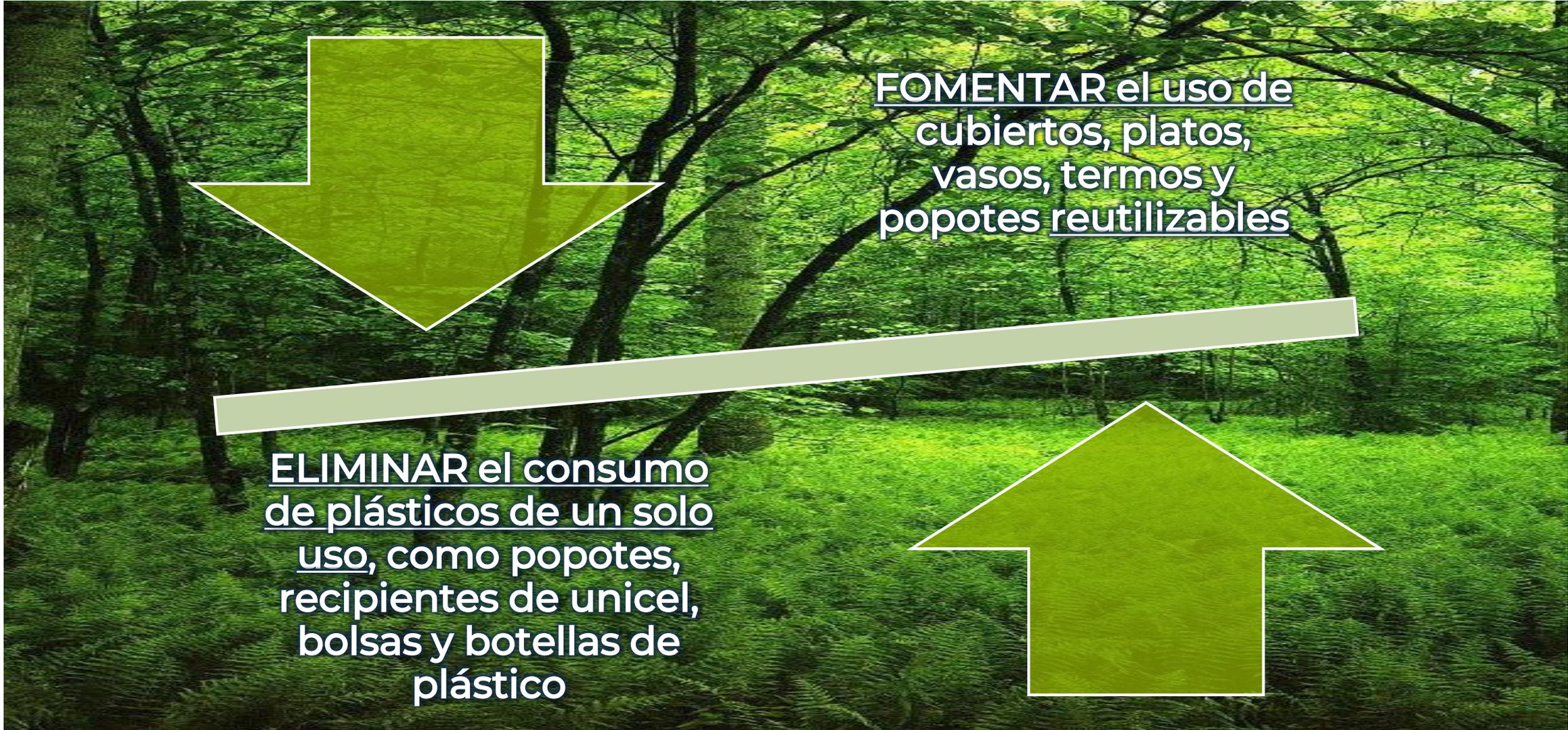


Promover e impulsar acciones que propicien la construcción de una cultura del cuidado y preservación de nuestro entorno a través de acciones y valores que permitan reconocer el valor de nuestro entorno natural.

Procurar la búsqueda de una mejor calidad de vida mediante la transformación de hábitos de la comunidad TecNM tendientes a la eliminación (en un 100%) de la utilización de plástico de un solo uso en sus instalaciones.

Lograr la certificación **“TecNM: 100% libre de plástico de un solo uso”**, en los 255 Institutos (federales y descentralizados), Unidades y Centros.

III. Alcance



FOMENTAR el uso de cubiertos, platos, vasos, termos y popotes reutilizables

ELIMINAR el consumo de plásticos de un solo uso, como popotes, recipientes de unicel, bolsas y botellas de plástico

IV.- Estructura Organizativa



Director General del TecNM

Direcciones de Cooperación y Difusión y de Institutos Tecnológicos Descentralizados del TecNM (Apoyo técnico y logístico)

Comisión de seguimiento integrada por 10 Directores (cinco descentralizados y cinco federales)

Directoras y Directores de los Institutos (federales y descentralizados), Unidades y Centros del TecNM

Enlaces designados de los Institutos (federales y descentralizados), Unidades y Centros del TecNM

V. Estructura operacional y Logística



Atención Comunidad TecNM: IT Federales y Centros, IT Descentralizados y DG TecNM
OneDrive TecNM: libreplastico@tecnm.mx

Raúl Contreras Zubieta Franco, Dirección de Difusión y Cooperación. Supervisión IT Federales y DG TecNM
libreplasticofed@tecnm.mx

Manuel Chávez Sáenz, Director de Institutos Tecnológicos Descentralizados. Supervisión IT Descentralizados y DG TecNM
libreplasticodesc@tecnm.mx

 Jaime de Jesús Cañas Ortega, Director del Instituto Tecnológico de Boca del Río (32)
libreplasticofed1@tecnm.mx

 Hiram Aranda Calderón, Director General del Instituto Tecnológico Superior de Hopelchén (25)
libreplasticodesc1@tecnm.mx

 Socorro Xóchitl Carmona Bareño, Directora del Instituto Tecnológico de Cancún (27)
libreplasticofed2@tecnm.mx

 Raúl Sergio Farías Martínez, Director General del Instituto Tecnológico Superior de Monclova (24)
libreplasticodesc2@tecnm.mx

 Ulises Martínez Contreras, Director del Instituto Tecnológico de Chihuahua II (22)
libreplasticofed3@tecnm.mx

 Héctor Enrique Salgado Rodríguez, Director General del Instituto Tecnológico José Mario Molina Pasquel y Henríquez (24)
libreplasticodesc3@tecnm.mx

 Gerardo Ochoa Salcido, Director del Instituto Tecnológico de Hermosillo (24)
libreplasticofed4@tecnm.mx

 Guillermo Antonio Almazán Smith, Director General del Instituto Tecnológico Superior de Atlixco (25)
libreplasticodesc4@tecnm.mx

 Hugo Ernesto Cuellar Carreón, Director del Instituto Tecnológico de Iztapalapa II (27)
libreplasticofed5@tecnm.mx

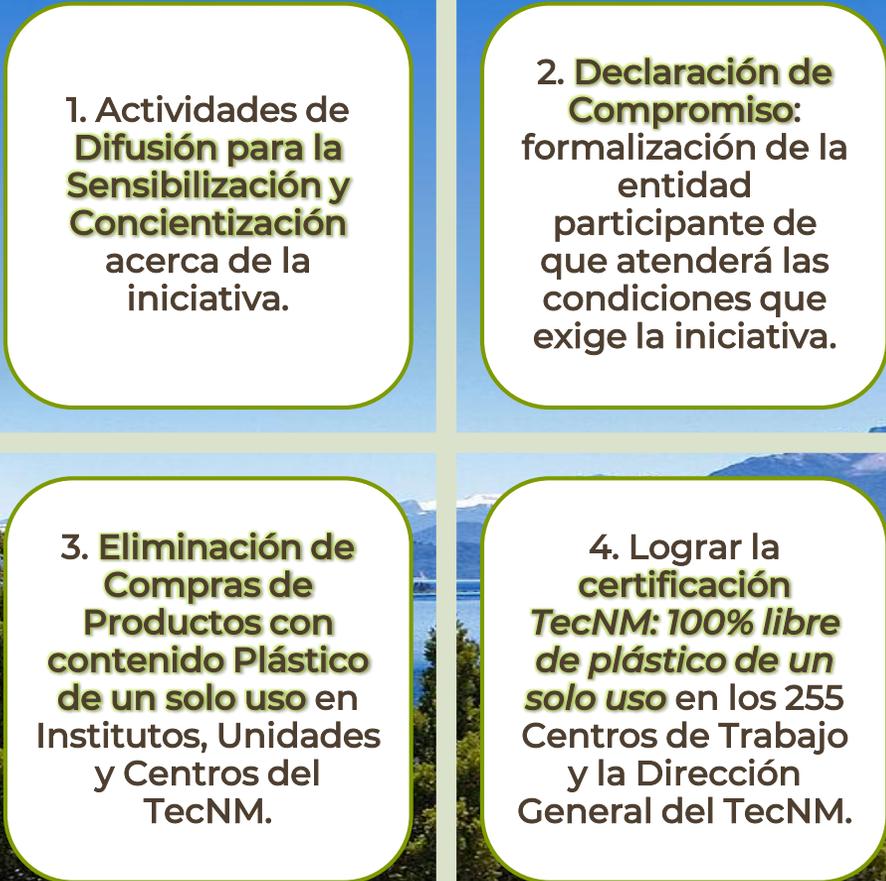
 Ángel Rafael Quevedo Camacho, Director General del Instituto Tecnológico Superior de Guasave (24)
libreplasticodesc5@tecnm.mx

Grupo de tarea-seguimiento del proyecto: 255 enlaces designados por cada plantel y DG TecNM.

VI. Estrategia



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN NACIONAL

VII. Hoja de ruta



2 de julio

1. Presentación de la iniciativa en la Reunión Nacional de Directores



9 de agosto

2. Reunión de instalación de la "Comisión de Directores"



14 de agosto

3. Lanzamiento de la convocatoria



14 de agosto

4. Apertura de la plataforma OneDrive TecNM



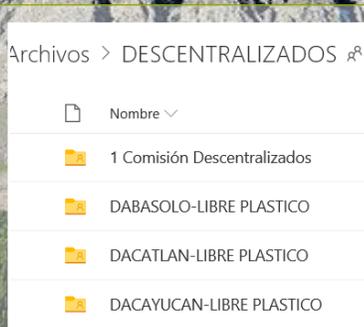
14 de agosto a la fecha

5. Designación de enlaces y Declaración de compromiso



29 de agosto

6. Envío de Circular que prohíbe la adquisición de plásticos



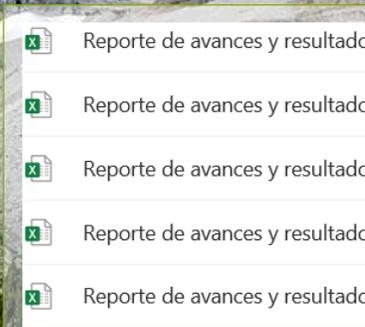
30 de agosto

7. Acopio de reportes



31 de octubre

8. 1er Informe de resultados



30 de noviembre

9. Reportes finales



10-15 de diciembre

10. Entrega de certificados

VIII. Esfuerzos TecNM-DITD



Cuando de ayudar a nuestro planeta se trata, ¡nunca es tarde para comenzar!



2002

- Grecia. Pañales, pilas y montañas de basura



2008

- Guerra a las bolsas de plástico en Uruguay y Reino Unido



2010

- Miden la acumulación de plástico en el Atlántico
- Argentina: crean un plástico a base de maíz y mandioca
- La UE prohíbe biberones de plástico que lleven bisfenol



2011

- China pone en peligro la subsistencia de los recolectores de plástico



2012

- Basura plástica afecta aves en costas de Norteamérica
- ¿Es seguro reutilizar las botellas de agua de plástico?



2013

- Tres ideas para reemplazar el plástico



2014

- Miden exactamente cuánto plástico hay en los océanos
- California se convierte en el primer estado de EE.UU. en prohibir las bolsas de plástico



2015

- Cómo el plástico del mar acaba en nuestro estómago
- El joven holandés que está obsesionado con sacar el plástico del mar
- México ¿Usas platos de unicel?, pueden convertirse alimento de tortugas



2016

- "Los peces se están haciendo adictos a comer plástico"



2017

- Una crisis planetaria: las terribles consecuencias de la "plaga de plástico" en los océanos del mundo
- ¿Hay soluciones para detener a la 'isla de basura' en el Caribe?



2018

- Las curiosas razones por las que los animales marinos no pueden dejar de comer plástico
- ¿A dónde va el plástico que tú arrojas al océano?



2019

- Cómo los plásticos pasaron de ser una promesa de utopía futurista a la actual pesadilla ecológica
- La Edad del Plástico: ¿es este material el que marca el inicio del Antropoceno?



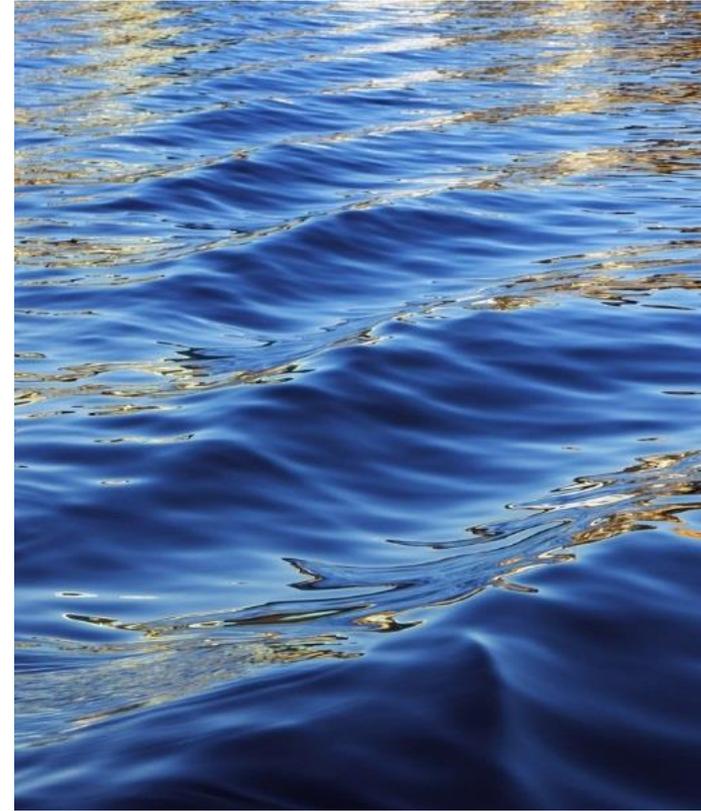
DIRECCIÓN DE INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS



¡Firma de Declaratoria de Compromiso!



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



Acciones realizadas
AGO - SEP 2019



Acciones realizadas por la Dirección de Institutos Tecnológicos Descentralizados (DITD)



Con el fin de prolongar el tiempo de vida de los artículos, fomentamos el uso de una serie de bienes enfocados en la durabilidad y calidad de los productos; como las bolsas, tazas, termos, cubiertos, vajillas, entre otros.



Las bolsas reusables de tela, siempre son buena opción para guardar, transportar o regalar artículos de uso cotidiano.



Con un "pin" conmemorativo se materializa la aceptación del compromiso por parte de cada miembro del equipo DITD.



Con el apoyo de aviones de papel multicolor (que simulan un semáforo) y un pizarrón fabricado con papel reciclado, se registran los avances diarios y semanales.



DITD. Sensibilización y Concientización



Comunidad TecNM ¡Muchas gracias!



"Vivimos en la Tierra como si
tuviéramos otra a la que ir"



Terry Swearingen, activista ambiental estadounidense, ganadora del Premio Goldman, el "Nobel" del medio ambiente.