

## Requieren ecosistemas del mundo una bocanada de oxígeno

El medio ambiente sufre las consecuencias de las acciones del hombre sin que se tomen medidas preventivas efectivas. Entre otras afectaciones, las emisiones de gases de efecto invernadero han crecido durante los últimos tres años

El deshielo de los glaciares y el calentamiento de los mares son algunos de los efectos de la emisión de gases invernadero, por lo que, en el marco del Día Mundial del Medio Ambiente, CMT hace un llamado a la ciudadanía y a los gobiernos para que pongan de su parte para reducir estas emisiones; mediante la instalación de calentadores solares, CMT evita que en los próximos 20 años se emitan 7.5 millones de toneladas de CO<sub>2</sub>.

Cada tres segundos, el mundo pierde una superficie de bosque equivalente a un campo de fútbol y, tan sólo en el último siglo, se ha destruido la mitad de los humedales del mundo; sentencia el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (UNEP).

“Durante demasiado tiempo hemos estado explotando y destruyendo los ecosistemas de nuestro planeta. El 50 por ciento de nuestros arrecifes de coral ya se ha perdido y, para 2050, podría desaparecer hasta el 90 por ciento; incluso, si el calentamiento global se limita a un aumento de 1.5°C”, explica el organismo Internacional.

El 5 de junio fue establecido por la Organización de las Naciones Unidas (ONU) como el Día Mundial del Medio Ambiente y para el 2021 se centra en la restauración de los ecosistemas con el lema Generación Restauración: “Reimagina, recrea, restaura”.

La pérdida de los ecosistemas está privando al mundo de sumideros de carbono, como los bosques y las turberas, en un momento en que la humanidad ya no puede permitírselo. Las emisiones globales de gases de efecto invernadero han aumentado durante tres años consecutivos y el planeta está a un paso de un cambio climático potencialmente catastrófico.

La aparición de la Covid-19 también ha demostrado lo desastrosas que pueden ser las consecuencias de la pérdida de ecosistemas. Al reducir el área de hábitat natural para los animales se han creado las condiciones ideales para que los patógenos, incluidos los coronavirus, se propaguen.

### Para tomar en cuenta

Cada año se pierden más de 4.7 millones de hectáreas de bosques, una superficie más grande que Dinamarca.

Casi el 80 por ciento de las aguas residuales del mundo se vierten sin tratamiento previo a nuestros océanos.

Los humedales son drenados con fines agrícolas, lo que ha propiciado la desaparición de, aproximadamente, el 87 por ciento del total mundial en los últimos 300 años.

Las turberas, presentes en más de 180 países, son ecosistemas vitales sumamente poderosos. Si bien cubren sólo un 3 por ciento de la superficie terrestre del planeta, almacenan casi un 30% del carbono del suelo.



## Emisiones de CO<sub>2</sub>, una amenaza para el medio ambiente

México, con el 1.3 por ciento de las emisiones de Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>) a nivel global, ocupa la posición 13 en este ámbito, de acuerdo con datos recabados por la Comisión Europea, que destaca que este es uno de los gases que provoca el efecto invernadero, necesarios para mantener la vida como la conocemos.

### Consecuencias de las emisiones de CO<sub>2</sub>



#### Polución:

La temperatura de la atmósfera a nivel superficial ha sufrido un calentamiento progresivo desde el comienzo de la era industrial, registrándose un aumento mayor en algunas zonas como los polos o el arco mediterráneo.



#### Contaminación:

Actualmente, el transporte y la construcción son los responsables de más del 70 por ciento de las emisiones y el aumento de este gas ha incrementado el efecto invernadero, lo que hace que la temperatura del planeta ascienda.



#### Efecto invernadero:

El aumento de la temperatura tiene múltiples efectos sobre los diversos ecosistemas terrestres. El deshielo de los glaciares, así como las lluvias torrenciales y el calentamiento de los mares son algunos de sus peores efectos.



“Restaurar los ecosistemas significa prevenir, detener y revertir este daño; pasar de explotar la naturaleza a curarla”, destaca la UNEP.

Sin embargo, luego del nivel de industrialización presentado a nivel mundial en el último siglo, el CO<sub>2</sub> que existe en la atmósfera, creado por la intervención humana equivale a dos tercios, debido principalmente a la quema de combustibles fósiles, lo que representa una grave contaminación para el medio ambiente.

Es importante resaltar que, según la Comisión Europea, China es el país que más contribuye a las emisiones de CO<sub>2</sub> con el 30.3 por ciento del total producido en el 2019. Lo más grave la situación es que presentó un incremento de 2 por ciento en este año con respecto al 2015.

Estados Unidos es el segundo país con el mayor porcentaje de emisiones de CO<sub>2</sub> con el 13.4 por ciento, aunque mostró una disminución de -0.7 por ciento respecto al 2015. La Unión Europea más Ucrania contribuyen 8.7 por ciento de las emisiones de este gas, con una disminución de 1.4 por ciento en comparación de hace 5 años.

México es el décimo tercer país por producción de CO<sub>2</sub>, con el 1.3 por ciento del total, aunque hubo una reducción en el 2019 en comparación del año anterior equivalente 1.6 por ciento y respecto a 2015 de 0.3 por ciento.

### Emisiones de CO<sub>2</sub>

Ciudad	Cuota global	Cambios entre 2018-2019	Promedio anual de cambios entre 2015 y 2019
China	30.3%	3.4%	2.0%
Estados Unidos	13.4%	-2.6%	-0.7%
Unión Europea	8.7%	-3.8%	-1.4%
India	6.8%	1.6%	3.2%
Rusia	4.7%	-0.8%	0.9%
México (Lugar 13)	1.3%	-1.6%	-0.3%

## CMT y aliados apoyan con 172 mil calentadores solares en cinco años

De acuerdo con la Asociación Nacional de Energía Solar (ANES), si en México se instalaran cinco millones de metros cuadrados de calentadores solares, en menos de 10 años, el gas LP equivalente dejado de consumir en los siguientes 20 años sería de 15 millones de toneladas, lo que además evitaría lanzar a la atmósfera casi 30 millones de toneladas de CO<sub>2</sub>.

Congregación Mariana Trinitaria, A.C. (CMT), mediante su Modelo de Ecosistema de Bienestar, en su cadena de Energía y en coordinación con la ciudadanía, los gobiernos de los tres niveles y asociaciones civiles han instalado 172 mil calentadores solares en los últimos cinco años.

Tomando en cuenta que cada calentador solar básico equivale a un metro cuadrado y utilizando los datos de la ANES, se han instalado 172 mil metros cuadrados de calentadores solares, lo que generará, en los próximos 20 años un ahorro de 3.75 millones de toneladas en gas LP, lo que representa una reducción de 7.5 millones de toneladas de CO<sub>2</sub> en el mismo periodo.

CMT genera acciones en favor del cuidado del medio ambiente, ya que su objetivo es que las personas tengan salud y es consciente de que, en hábitats contaminados, esa meta no se puede alcanzar.

Hay que tomar en cuenta que México produce 91 por ciento de su energía utilizando combustibles fósiles, como el carbón, el gas y el petróleo. Esta dependencia hacia los fósiles está provocando un deterioro en la calidad del aire, contaminación de ríos, mares y suelos; además, son responsables del cambio climático global, indica una investigación de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Durango, Veracruz, Zacatecas, Guanajuato, Michoacán, Tlaxcala, Chihuahua y Oaxaca son sólo algunas de las entidades federativas en donde CMT ha apoyado recientemente a la ciudadanía con calentadores solares, principalmente a las familias vulnerables, generando, además, ahorros económicos.