



**Promipyme**

Consejo Nacional de Promoción y Apoyo a la Micro,  
Pequeña y Mediana Empresa

# **22 de abril** **Día Mundial de la Tierra**

- **Origen del Día de la Tierra**
- **Cumbre De La Tierra, Conferencia De Río.**
  - **Diversidad Biológica**



# ¿QUÉ ES EL DÍA MUNDIAL DE LA TIERRA?

EL DÍA 22 DE ABRIL DE 1970, SE DECRETÓ EN VARIOS PAÍSES LA CELEBRACIÓN DEL DÍA MUNDIAL DE LA TIERRA, GRACIAS A MANIFESTACIONES LLEVADAS A CABO EN TODO EL MUNDO PROTESTANDO POR PROTEGER MÁS EL MEDIOAMBIENTE.

DESDE ENTONCES, EL 22 DE ABRIL ES SINÓNIMO DE RESPETO, SOSTENIBILIDAD, FOMENTO DEL RECICLAJE Y DE ACCIONES MÁS SALUDABLES CON NUESTRO PLANETA.

SE DICE QUE ASÍ COMENZÓ EL ACTIVISMO MODERNO Y, GRACIAS A INTERNET EL MENSAJE DE LOS ACTIVISTAS MEDIOAMBIENTALES SE PROPAGA MÁS RÁPIDAMENTE QUE NUNCA.

## ORIGEN DEL DÍA DE LA TIERRA

REALMENTE, EL PRIMER ANTECEDENTE DEL DÍA DE LA TIERRA SE RETROTRA A 1968 CUANDO EL SERVICIO DE SALUD PÚBLICA DE EEUU ORGANIZÓ EL SIMPOSIO DE ECOLOGÍA HUMANA PARA QUE ESTUDIANTES DE DIVERSOS LUGARES ESCUCHARAN A CIENTÍFICOS HABLAR SOBRE LOS EFECTOS DEL DETERIORO AMBIENTAL EN LA SALUD HUMANA.

DOS AÑOS DESPUÉS EN 1970, EL SENADOR Y ACTIVISTA AMBIENTAL GAYLORD NELSON PROPONE LA CREACIÓN DE

UNA AGENCIA AMBIENTAL Y SE REALIZA UNA MANIFESTACIÓN MASIVA A LA QUE ACUDEN MÁS DE DOS MIL UNIVERSIDADES, DECENAS DE MILES DE ESCUELAS PÚBLICAS Y CENTENARES DE COMUNIDADES. ESTA PRESIÓN SOCIAL DA SUS RESULTADOS Y EL GOBIERNO DE LOS ESTADOS UNIDOS CREÓ LA AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL Y UNA SERIE DE LEYES DESTINADAS A LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE.

EN 1972 SE CELEBRÓ LA PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE EL MEDIO AMBIENTE.

LA CUMBRE DE LA TIERRA DE ESTOCOLMO, CUYO OBJETIVO FUE SENSIBILIZAR A LOS LÍDERES MUNDIALES SOBRE LA MAGNITUD DE LOS PROBLEMAS AMBIENTALES.

## CAMPEONES DE LA TIERRA

DESDE EL AÑO 2005, LA ONU HA PUESTO EN MARCHA EL LLAMADO PREMIO "CAMPEONES DE LA TIERRA", A TRAVÉS DEL CUAL SE RECONOCE LA LABOR DE PERSONAS O GRUPOS QUE TRABAJAN POR EL MEDIO AMBIENTE, QUE INSPIRAN A OTROS Y QUE DEFIENDEN UN FUTURO MEJOR PARA NUESTRO PLANETA. SE TRATA DEL MÁXIMO GALARDÓN MEDIOAMBIENTAL DEL MUNDO.



— LA TIERRA SOMOS  
TODOS.....



**SOMOS ALIADOS DE LA SALUD Y  
ESTAMOS COMRPOMETIDOS CON  
EL BIENESTAR DE LA**

***HUMANIDAD***

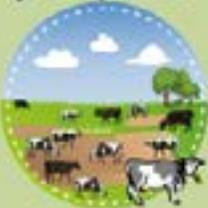
Las actividades humanas han afectado grandes extensiones de suelos. Con ello han provocado su degradación, entendida como la disminución de su productividad biológica y de su capacidad actual y futura para sostener a los ecosistemas y a la humanidad.

### Algunas causas

Cambio de uso del suelo



Actividad agrícola y sobrepastoreo



Urbanización



Extracción de materiales



Deposición de residuos



La erosión, una de las formas de degradación del suelo, aunque es un fenómeno natural en el cual el viento o el agua desprenden las partículas y las transportan a otros lugares, se ha incrementado en intensidad y extensión por las actividades humanas.

Entre **5 y 7** millones de hectáreas de tierras agrícolas se pierden anualmente en el mundo por la erosión del suelo y otros tipos de degradación, una superficie equivalente a la de Michoacán, Guerrero o San Luis Potosí.

**25 000** millones de toneladas de suelos agrícolas son arrastradas anualmente por el agua en el mundo.

Esto equivale a poco menos de **29** veces el peso de la producción nacional de arroz, maíz, frijol, trigo, soya y sorgo en México en 2011.

Según un estudio publicado en 1991, a nivel mundial existían alrededor de **1 966** millones de hectáreas de suelo afectadas por degradación causada por el hombre, esto es aproximadamente

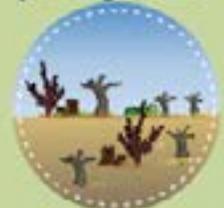
**15%** de la superficie terrestre del planeta.

### Algunas consecuencias

Pérdida de la productividad del suelo



Pérdida de hábitats para organismos



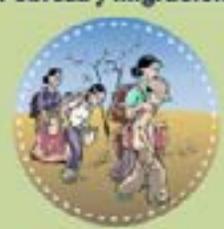
Azolamiento de presas



Disminución de la calidad de cuerpos de agua



Pobreza y migración





# LA TIERRA SOMOS TODOS.....

## **Campeones de la Tierra**

Desde el año 2005, la ONU ha puesto en marcha el llamado premio “Campeones de la Tierra”, a través del cual se reconoce la labor de personas o grupos que trabajan por el medio ambiente, que inspiran a otros y que defienden un futuro mejor para nuestro planeta. Se trata del máximo galardón medioambiental del mundo.

Objetivo de Desarrollo Sostenible No. 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos

## **Acción Por El Clima.**

El 2019 fue el segundo año más caluroso de todos los tiempos y marcó el final de la década más calurosa (2010-2019) que se haya registrado jamás.

Los niveles de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y de otros gases de efecto invernadero en la atmósfera aumentaron hasta niveles récord en 2019.

El cambio climático está afectando a todos los países de todos los continentes. Está alterando las economías nacionales y afectando a distintas vidas. Los sistemas meteorológicos están cambiando, los niveles del mar están subiendo y los fenómenos meteorológicos son cada vez más extremos.

A pesar de que se estima que las emisiones de gases de efecto invernadero caigan alrededor de un 6 % en 2020 debido a las restricciones de movimiento y las recesiones económicas derivadas de la pandemia de la COVID-19, esta mejora es solo temporal. El cambio climático no se va a pausar. Una vez que la economía mundial comience a recuperarse de la pandemia, se

espera que las emisiones vuelvan a niveles mayores.

El Acuerdo de París, aprobado en 2015, aspira a reforzar la respuesta mundial a la amenaza del cambio climático manteniendo el aumento global de la temperatura durante este siglo muy por debajo de 2 grados Celsius con respecto a los niveles preindustriales. El acuerdo también aspira a reforzar la capacidad de los países para lidiar con los efectos del cambio climático mediante flujos financieros apropiados, un nuevo marco tecnológico y un marco de desarrollo de la capacidad mejorado.

## **Sabías que?**

- En abril de 2018, 175 Partes habían ratificado el Acuerdo de París y 168 Partes habían comunicado sus primeras contribuciones determinadas a nivel nacional a la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre la Secretaría del Cambio Climático.

- A partir de abril de 2018, 10 países en desarrollo completaron y presentaron con éxito la primera versión de sus planes nacionales de adaptación para responder al cambio climático.
- Entre 1880 y 2012, la temperatura media mundial aumentó 0,85 grados centígrados. Esto quiere decir que por cada grado que aumenta la temperatura, la producción de cereales se reduce un 5% aproximadamente.
- Los océanos se han calentado, la cantidad de nieve y de hielo ha disminuido, y ha subido el nivel del mar. Entre 1901 y 2010, el nivel medio del mar aumentó 19 cm, pues los océanos se expandieron debido al calentamiento y al deshielo.
- La extensión del hielo marino del Ártico se ha reducido en los últimos decenios desde 1979, con una pérdida de hielo de 1,07 millones de km<sup>2</sup> cada decenio.
- Dada la actual concentración y las continuas emisiones de gases de efecto invernadero, es probable que a finales de siglo el incremento de la temperatura mundial supere los 1,5 grados centígrados en comparación con el período comprendido entre 1850 y 1900 en todos los escenarios menos en uno.
- Los océanos del mundo seguirán calentándose y continuará el deshielo. Se prevé una elevación media del nivel del mar de entre 24 y 30 cm para 2065 y entre 40 y 63 cm para 2100.

## **PRODUCCION Y CONSUMO RESPONSABLE Y ACCIÓN POR EL CLIMA. POR QUÉ ES IMPORTANTE PARA LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS?**

El cambio climático es consecuencia de la actividad humana y está amenazando nuestra forma de vida y el futuro de nuestro planeta. Haciendo frente al cambio climático podremos construir un mundo sostenible para todos.

El objetivo 12 sobre el consumo y la producción responsable, consisten en hacer más y mejor con menos. También se trata de desvincular el crecimiento económico de la degradación medioambiental, aumentar la eficiencia de recursos y promover estilos de vida sostenibles.

El objetivo 13 hace un llamado de urgencia para tomar acciones que logren combatir el cambio climático y sus impactos. Para cumplir con este objetivo, los países adoptaron el Acuerdo de París, que busca limitar el aumento de la temperatura global por debajo de los 2 grados centígrados. La Cumbre del Secretario General sobre el Clima de 2019 tiene como objetivo aumentar y acelerar la acción climática para alcanzar los Objetivos del Acuerdo de París.

¿Qué papel juegan las micro, pequeñas y medianas empresas en la lucha contra el cambio climático? Muchos dirigentes empresariales de todo el mundo se han dado cuenta de que el cambio climático y la degradación ambiental plantean nuevos e importantes riesgos y oportunidades para la competitividad, el crecimiento y el desarrollo de sus empresas, y están convirtiendo el desafío climático en una oportunidad de mercado.

Las empresas están aportando soluciones climáticas mediante la innovación y las inversiones a largo plazo en eficiencia energética y en desarrollo con bajas emisiones de carbono.

Muchas de ellas se han sumado a la Agenda de Acción por el Clima, una iniciativa nacida en el marco de la Cumbre sobre el Clima celebrada en Nueva York en 2014 para que los gobiernos, las empresas y la sociedad civil colaboren en la puesta en marcha de nuevas medidas que promuevan la acción climática.

### **¿Cómo puede mi empresa adoptar medidas relacionadas con el clima?**

Las empresas pueden ser parte de la solución si se comprometen a eliminar las emisiones de carbono de sus operaciones y cadenas de suministro. Pueden hacerlo de diversas formas:

- ✓ Mejorando su eficiencia energética.
- ✓ Reduciendo la huella de carbono de sus productos, servicios y procesos.
- ✓ Estableciendo metas para la reducción de las climatología.

✓ Aumentando la inversión en el desarrollo de productos y servicios innovadores e inclusivos, climáticamente inteligentes y con bajo nivel de emisión de carbono.

✓ Preparándose para adaptarse al cambio climático y reforzando la resiliencia en sus operaciones, las cadenas de suministro y las comunidades en las que operan.

#### CUMBRE DE LA TIERRA, CONFERENCIA DE RIO.

En 1972 se reunió en Stockolmo la Primer Conferencia de Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y Desarrollo. En esa oportunidad la convocatoria obedecía a la necesidad de poner el tema del Medio Ambiente en el orden del día internacional, y alertar a la opinión pública sobre las consecuencias que ocurrirían de hacer un uso inadecuado de todo lo referente al medio ambiente.

La agenda 21 (Cap. 9 de la Sección II: Protección de la atmósfera:  
La transición energética)

El tema cobra importancia desde hace algún tiempo porque los científicos comienzan a observar un aumento general de la temperatura de la tierra, originada en un proceso que podemos describir de la siguiente manera: la industrialización primero y luego el avance tecnológico hacen que los países desarrollados multipliquen la instalación de industrias que en su proceso productivo elaboran cierta sustancias químicas denominada Clorofluorocarbonos (CFC).

Alrededor de la tierra, en una distancia que oscila desde los 11 a los 25 km. encontramos una capa de ozono, que impide el paso de los rayos ultravioletas.

Los CFC destruyen una de las dos moléculas de oxígeno que contiene el átomo de ozono, permitiendo así el paso de los rayos ultravioletas.

Esto produce consecuencias serias en el planeta: en primer lugar por las enfermedades que causa, tales como cáncer de piel, enfermedades oculares, desertificación y alteración de la cadena trófica.

Otra de las consecuencias de las emisiones de CFC y de otros gases de similar composición, tales como el dióxido de carbono, es que los mismos tienen una existencia prolongada por lo que contribuyen a retener el calor del sol, produciendo lo que se conoce como “efecto invernadero”.

#### DIVERSIDAD BIOLÓGICA.

El tema se trata en el Capítulo 15 de la Agenda 21.

Se define a la diversidad biológica como “la variabilidad de organismos vivos, de cualquier fuente, incluidos, entre otras cosas, los ecosistemas terrestres y marinos y otros ecosistemas acuáticos y los complejos ecológicos de los que forman parte; comprende la diversidad dentro de cada especie, entre las especies y de los ecosistemas”.

La Conferencia de Río fue importante como ejemplo de conocimiento y concientización mundial, concluyendo con La frase “Hay que salvar al Planeta”.

VIDA = SALUD = TIERRA



Consejo Nacional de Promoción y Apoyo a la Micro,  
Pequeña y Mediana Empresa



***COMPROMETIDOS CON LA  
CONSERVACION DE LOS RECURSOS NATURALES***

