



22 DE ABRIL DÍA MUNDIAL DE LA TIERRA

HISTORIA

El **22 de Abril** de cada año, muchos habitantes de la tierra celebran este día tomando conciencia de los serios problemas ambientales y de contaminación que se generan en nuestro planeta, así como la importancia de conservar los recursos naturales del mundo.

El origen de este día fue impulsado por el senador norteamericano Gaylord Nelson, en 1970. Primeramente, surgió como un movimiento universitario cuando aproximadamente 20 millones de norteamericanos salieron a las calles, los parques y los auditorios para manifestarse por un medio ambiente más saludable y sostenible. Posteriormente, se convirtió en un importante acontecimiento educativo e informativo.

El Día de la Tierra de 1970, logró una conciencia política, ya que se consiguió el apoyo de distintos políticos con diferentes ideales, de población rica y pobre, de magnates y líderes sindicales.

Esta presión social tuvo como respuesta la creación de la Agencia de Protección Ambiental Americana (Environmental Protection Agency, EPA) y una legislación destinada a la protección del medio. Esta legislación estaba relacionada con el aire limpio, el agua limpia y la conservación de especies en peligro de extinción.

En el año 1972 se celebró la primera conferencia internacional sobre medio ambiente, la Conferencia de Estocolmo, cuyo objetivo principal fue sensibilizar a los líderes mundiales sobre los problemas ambientales que existen y poder desarrollar políticas para su erradicación.

En 1990 el Día de la Tierra se internacionalizó y pasó a ser una celebración a nivel global del medio ambiente y de la protección del mismo.



LA TIERRA

Datos importantes sobre la tierra:

- ✓ Más de 4.500 millones de años de existencia, junto con el resto de planetas del Sistema Solar.
- ✓ Tiene forma esférica, ligeramente achatada por los Polos y ensanchada por el Ecuador.
- ✓ La superficie terrestre es de 510 millones de km² aproximadamente.
- ✓ El volumen total de tierra es de 1.083.320*10⁶ km³.
- ✓ El peso de la tierra es de 5.977 trillones de toneladas.
- ✓ Mide 12.713,87 km. de diámetro de polo a polo y 12.756 km. por el Ecuador.
- ✓ La distancia media al Sol es de 1496 X 10⁵ km.
- ✓ Da un giro completo alrededor del sol cada 365 días, 6 horas, 9 minutos y 9 segundos. Este movimiento se conoce como Movimiento de Translación y se mueve a una velocidad de 106.000 km/h.
- ✓ Gira sobre sí misma aproximadamente cada 23 horas, 56 minutos y 4 segundos. Movimiento conocido como el de Rotación, la Tierra gira a 1.073 km/h.
- ✓ La gravedad superficial en el Ecuador es de 9.78 m/s².
- ✓ El volumen de agua total en la tierra se estima en torno a 1.420 millones de km³, incluyendo el agua contenida en ríos, lagos, hielo, océanos, atmósfera y subsuelo.
- ✓ En ella viven más de 6.000 millones de personas.

DÍA MUNDIAL DE LA TIERRA

En los últimos años el mundo ha cuadruplicado la cantidad de residuos domésticos, con el consiguiente problema de su eliminación. Entre los contaminantes tóxicos emitidos a la atmósfera por quema se encuentran dioxinas y furanos, plomo, cadmio, mercurio, gases de efecto invernadero, gases ácidos y partículas ligeras.



Por todo ello, este día debería servir para reflexionar y generar conciencia y para impulsar acciones en torno a esta problemática.

Las actividades que se realicen deben de llamar la atención del público, educar y fortalecer el compromiso respecto a cuestiones ambientales.

Actos públicos, campañas de reciclaje, incentivo al uso de transportes públicos, plantaciones de árboles, festivales, seminarios y jornadas medioambientales, jornadas educativas en colegios, son algunas de las acciones que se pueden llevar a cabo, en todo el mundo.

Los medios de comunicación además tienen un papel fundamental en la difusión de todos estos eventos e iniciativas propuestas para este día.

En resumen, en el Día de la Tierra:

- ✓ **Puede participar todo el mundo en actividades que promuevan la salud del planeta, tanto a nivel global, regional o local.**
- ✓ **Se debe tomar conciencia de los recursos naturales de la Tierra y su manejo.**
- ✓ **Se deben seguir unas líneas de educación ambiental.**
- ✓ **Se debe conseguir la participación de ciudadanos ambientalmente conscientes y responsables.**