



## 05 DE JUNIO DIA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE

Desde 1973, el Día Mundial del Medio Ambiente es liderado por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y ha servido para concienciar sobre problemas ecológicos críticos, desde el cambio climático hasta la contaminación por químicos. El Día del Medio Ambiente moviliza cada año a cientos de millones de personas dispuestas a tomar medidas para proteger el planeta.

*El Día Mundial del Medio Ambiente 2024 se centra en restaurar las tierras, detener la desertificación y fortalecer la resiliencia a la sequía bajo el lema «Nuestras tierras. Nuestro futuro. Somos la #GeneraciónRestauración». La sequía y la desertificación están amenazando ecosistemas esenciales en todo el planeta, incluidos los ecosistemas de agua dulce y el suelo, el tejido conductor que hace posible toda la vida en la Tierra.*

Estas son algunas de las formas en que *todos podemos unirnos a la #GeneraciónRestauración*, hay muchas maneras en que todos podemos unir nuestras fuerzas para echar una mano a la naturaleza actuando hoy, tomando decisiones sensatas y alzando nuestra voz a favor de la restauración.

No podemos retroceder en el tiempo, pero sí podemos cultivar bosques, reverdecer nuestras ciudades, captar agua de lluvia y consumir alimentos que no dañen los suelos. Somos la generación que puede hacer la paz con las tierras.

Las tierras sustentan toda vida en la Tierra. Las tierras agrícolas, los bosques, los pastizales, las sabanas, las turberas e incluso las montañas proporcionan a la Humanidad los bienes y servicios que hacen posible que vivan como civilización. Estos paisajes se nutren de ecosistemas acuáticos, como los océanos, los ríos y los lagos, que sustentan los ciclos del agua que contribuyen a la fertilidad de los suelos.

Sin embargo, los ecosistemas del mundo están en peligro. Los modelos insostenibles de producción y consumo están provocando la triple crisis planetaria de cambio climático, pérdida de naturaleza y biodiversidad, y contaminación y desechos.

Más de una quinta parte de la superficie terrestre del planeta, unos 2.000 millones de hectáreas, está degradada. Alrededor de 3.200 millones de personas, es decir, el 40%, de la población mundial, sufren las consecuencias de la degradación de las tierras, lo que repercute desproporcionadamente en las comunidades rurales, las explotaciones agrícolas a pequeña escala y las personas en situación de pobreza extrema, en particular las mujeres y la juventud. 55 millones de personas se ven directamente afectadas por las sequías cada año, lo que las convierte en el peligro más grave para el ganado y los cultivos en casi todo el mundo.



Si no se hace frente a la degradación de las tierras, esta crisis provocaría una reducción de la productividad alimentaria mundial en un 12%, lo que a su vez causaría una vertiginosa subida de los precios de los alimentos de hasta el 30% en 2040.

*\*He aquí una mirada más de cerca a lo que hace que los ecosistemas terrestres y terrestres sean tan únicos y, en algunos casos, impresionantes.*

### El suelo y el agua

Casi el 60% de todas las especies viven en el suelo, lo que convierte a la tierra en el hábitat más biodiverso del planeta.

Los suelos sanos almacenan enormes cantidades de carbono que, de liberarse, provocarían un enorme aumento del calentamiento planetario.

Sólo el 0,5% del agua de la Tierra es agua dulce utilizable y disponible. El cambio climático está afectando peligrosamente a ese suministro.

En las últimas dos décadas, el almacenamiento de agua en tierra -incluida la humedad del suelo, la nieve y el hielo- ha disminuido a un ritmo de 1 centímetro por año, con graves ramificaciones para la seguridad hídrica y la producción de alimentos.

### Zonas áridas

Las tierras secas (zonas con gran escasez de agua) cubren el 41% de la superficie terrestre y el 78% de los pastizales del planeta.

Las tierras secas generan el 44% de los cultivos mundiales, son la fuente de alimento de la mitad del ganado del mundo y sustentan la vida y los medios de subsistencia de más de 2.000 millones de personas.

A pesar de lo que sugiere su nombre, las tierras secas albergan más de una cuarta parte de los bosques del mundo, un tercio de las zonas críticas para la biodiversidad mundial y proporcionan puntos esenciales de migración para las aves.

### Desiertos

Los desiertos cubren más de una quinta parte de la superficie terrestre y se encuentran en todos los continentes.



El Sáhara es el mayor desierto cálido del mundo, con una extensión de 9,4 millones de kilómetros cuadrados, aproximadamente el tamaño de Canadá.

Muchos desiertos se están expandiendo debido al cambio climático, pero algunos países están contraatacando, entre ellos los 22 países de África que bordean el desierto del Sáhara, donde la iniciativa de la Gran Muralla Verde pretende restaurar 100 millones de hectáreas de tierra mediante un mosaico de paisajes verdes y productivos.

### Bosques

Los bosques cubren el 31% de la Tierra, pero no están distribuidos por igual, ya que más de la mitad de los bosques del mundo se encuentran en sólo cinco países: Brasil, Canadá, China, la Federación Rusa y los Estados Unidos de América.

Los bosques albergan más de la mitad de las especies terrestres de animales, plantas e insectos del mundo.

Más de 28.000 especies de plantas están registradas actualmente como de uso medicinal y muchas de ellas se encuentran en ecosistemas forestales.

Los microorganismos del suelo son importantes en la producción de antibióticos. La penicilina, por ejemplo, procede de un pequeño hongo que vive en el suelo.

El organismo más grande de la Tierra es un hongo de las Blue Mountains de Estados Unidos. Este hongo, que cubre unas 965 hectáreas de terreno, podría tener una antigüedad de hasta 8.650 años, lo que le valdría un puesto entre los organismos vivos más antiguos del mundo.

### Agua dulce

Los lagos, ríos y humedales contienen entre el 20% y 30% del carbono mundial, a pesar de ocupar solo entre el 5% y 8% de su superficie terrestre.

El río Nilo es considerado la vía fluvial más larga del mundo. Nace en África Oriental, atraviesa 11 países y se extiende a lo largo de 6.695 kilómetros.

Aproximadamente 1.400 millones de medios de subsistencia en todo el mundo dependen directamente del acceso al agua dulce, incluidos los empleos relacionados con las industrias de la alimentación y las bebidas, la energía y el agua.

### Tierras agrícolas

Cada cinco segundos, se erosiona una superficie de suelo equivalente a un campo de fútbol. Sin embargo, se requieren 1.000 años para generar 3 centímetros de tierra vegetal (la capa más superficial del suelo).



Cada año, más de 24.000 millones de toneladas de la valiosa capa superior del suelo son arrastradas por el agua o el viento en todo el mundo, a medida que la tierra se cultiva y pastorea en exceso y se talan árboles y bosques.

El mundo necesitará aumentar su producción de alimentos entre un 60% y un 70% para alimentar a una población humana prevista de 9.000 millones de personas en 2050, mientras la actual expansión agrícola sigue poniendo en peligro a los bosques y la biodiversidad.

Cerca del 75% de los cultivos de frutas y semillas del mundo dependen, al menos en parte, de los animales polinizadores, como las abejas. Los polinizadores contribuyen al 35% de la producción mundial de cultivos, polinizando 87 de los 115 principales cultivos alimentarios del mundo.

A pesar de su importancia, los polinizadores están sufriendo un grave declive, debido principalmente a las prácticas agrícolas intensivas, el uso de plaguicidas, las especies invasoras, las enfermedades y el cambio climático.

En todo el mundo, al menos 2.000 millones de personas dependen del sector agrícola para su subsistencia, sobre todo las poblaciones pobres y rurales.

### Ciudades

Las zonas urbanas ocupan el tres por ciento de la superficie terrestre de la Tierra, y sin embargo albergan a más de la mitad de la población mundial.

Representan el 75% del uso mundial de recursos y de energía, producen más de la mitad de los desechos mundiales y al menos el 60% de las emisiones de gases de efecto invernadero.

Más de un tercio de las mayores ciudades, como Barcelona, Bogotá, Nueva York y Tokio, obtienen una proporción significativa de su agua potable de alta calidad de bosques protegidos cercanos.

Los árboles en zonas urbanas pueden enfriar el aire hasta 5 °C, lo que reduce en un 25% la necesidad de usar aire acondicionado. Los árboles urbanos proporcionan múltiples beneficios para la salud, como un agua más limpia. Además, limpian el aire y reducen las inundaciones, entre muchos otros beneficios. <https://www.worldenvironmentday.global/es/did-you-know/fun-facts>

*El objetivo del lema "Somos la #GeneraciónRestauración" es permitir que cualquier persona participe en actividades dirigidas a restaurar las tierras, detener la desertificación y fortalecer la resiliencia a la sequía. Uniendo fuerzas, los gobiernos, las empresas, la sociedad civil y cualquier persona pueden echar una mano a la naturaleza y forjar un mundo más sostenible para las generaciones venideras.*