

SEMANA 1

Impactos climáticos en sistemas humanos

La Tierra está compuesta por una variedad de ciclos naturales que son todos interdependientes. Los sistemas de la Tierra están finamente equilibrados y son frágiles, actúan casi como un organismo vivo y respirante. El calentamiento global ya está teniendo impactos directos e indirectos en la salud de las personas. Un ejemplo de un impacto directo es el estrés por calor causado por las olas de calor. Entre 1998 y 2017, 125 millones de personas estuvieron expuestas a los efectos perjudiciales de las olas de calor. Durante este periodo, se estima que estas olas de calor causaron 166,000 muertes en todo el mundo.

Las olas de calor también afectan nuestros suministros de agua y energía, así como nuestra capacidad para transportar bienes y personas. Esto pone una mayor presión sobre la sociedad. Algunos de los impactos indirectos de las temperaturas elevadas en la salud humana pueden manifestarse a través de la escasez de agua y alimentos. Las temperaturas más altas también podrían significar una mayor dispersión geográfica de los insectos que transmiten enfermedades como los mosquitos infectados con malaria.

Los impactos del cambio climático en el sistema financiero global ya se están sintiendo tanto a nivel local como global. En palabras del exgobernador del Banco de Inglaterra, Mark Carney: "Una vez que el cambio climático se vuelva un peligro claro y presente para la estabilidad financiera, podría ser demasiado tarde para limitar el alza en la temperatura atmosférica a dos grados". Lo que Mark Carney está enfatizando aquí son los enormes riesgos financieros que surgen al centrarse únicamente en el corto plazo. El cambio climático afectará nuestras economías si no adoptamos una visión a largo plazo y reconocemos que requiere un cambio en la forma en que hacemos las cosas en la actualidad.

El cambio climático hace que sean más probables los incendios conocidos como "megaincendios". Algunos de los incendios más destructivos de los últimos años fueron los incendios forestales de 2019 en Australia, que quemaron más de 18 millones de hectáreas. ¡Esto es casi el tamaño de todo Siria! Estos incendios forestales le costaron a Australia un estimado de 1.3 mil millones de dólares estadounidenses y cobraron la vida de 34 personas. Este valor ni siquiera considera todos los daños. Por ejemplo, como resultado de los incendios, hubo una mayor contaminación del aire que exacerbó las enfermedades cardíacas y pulmonares, lo que a su vez puso presión en el sistema de salud. Más incendios forestales devastadores también han estado ocurriendo en otras partes del mundo, como California y Grecia. Un estudio de la Universidad de Oxford

mostró que el cambio climático hizo que estos incendios fueran hasta 10 veces más probables de ocurrir que en un mundo sin cambio climático causado por el ser humano.

Otro impacto del cambio climático es el aumento de las inundaciones. El aumento del nivel del mar y los cambios en los patrones de lluvia debido al cambio climático aumentan la frecuencia y gravedad de las inundaciones. La intensificación del monzón causó graves inundaciones en el norte de India, Bangladesh y Nepal en 2019. El costo de los daños en India se estimó en 10 mil millones de dólares. Además, más de 1,900 personas murieron a causa de las inundaciones y otras tres millones tuvieron que abandonar sus hogares. Las inundaciones causaron importantes daños en la infraestructura y en las operaciones comerciales en general. En el mismo año, 2019, ocurrieron varias inundaciones importantes en todo el mundo: en Argentina, Uruguay, Australia, el medio oeste y sur de Estados Unidos, Irán, China y España. El costo combinado de estas se estimó en casi 50 mil millones de dólares estadounidenses. Incluso en noviembre de 2021, las inundaciones en el sureste egipcio obligaron a otras 1,000 personas a abandonar sus hogares.

La lista de eventos climáticos severos que han sido desencadenados o exacerbados por el cambio climático está creciendo. A partir de los ejemplos anteriores, podemos ver que el cambio climático ya está causando impactos en diferentes partes del mundo y está costando miles de millones a la economía mundial. Además de las pérdidas monetarias, el cambio climático trastorna las operaciones comerciales, puede interferir con el comercio internacional y, en última instancia, pone en riesgo vidas.

El cambio climático es una consecuencia de vivir de manera insostenible. Impacta en tres aspectos clave de la vida: económico, social y ambiental. Cuando se trata del cambio climático, lo barato resulta caro. Atender el cambio climático ahora y avanzar hacia una economía baja en carbono será más barato que lidiar con sus consecuencias.

¿Tú, tu familia o tus amigos han experimentado alguno de los impactos del cambio climático? ¿Quizá climas extremos como tormentas o inundaciones? ¿Y qué hay de las sequías o incendios forestales? ¿O tal vez contaminación por la quema excesiva de combustibles fósiles? Los impactos del cambio climático están ocurriendo ahora mismo, y se necesita acción en este momento si queremos marcar una diferencia positiva para mejorar la salud futura del planeta.