



SECCIONES

SUSCRÍBETE X \$900 1ER MES

INICIAR SESIÓN

MIS NOTICIAS

VIDA | CIENCIA EDUCACIÓN VIAJAR MEDIO AMBIENTE MUJERES RELIGIÓN MASCOTAS



Probabilidad de que se produzca otra pandemia es 'mayor que nunca'

Los incendios, como este en Grecia, arrasan bosques fundamentales para evitar una nueva pandemia.

FOTO: Yannis Kolesidis. EFE

Factores que, según los científicos, contribuyen a la propagación de patógenos.

RELACIONADOS: CAMBIO CLIMÁTICO | ANIMALES | AGRICULTURA | VIRUS | BOSQUES



MARÍA FERNANDA LIZCANO - PARA EL TIEMPO

25 de agosto 2021, 10:25 P.M.



Seguir Medio Ambiente



Comentar



Guardar



Reportar



Portada

Nadie quiere más pandemias, pero la probabilidad de que aparezca otra es "mayor que nunca". El cambio del uso del suelo, la destrucción de los bosques tropicales, la expansión de las tierras agrícolas, la intensificación de la ganadería, la caza, el comercio de animales silvestres y la urbanización rápida y no planificada son algunos de los factores que influyen en la propagación de virus con potencial pandémico.

(Le puede interesar: Desde 2030 habrá inundaciones sin precedentes en el mundo, advierte la Nasa) Esa es la conclusión principal del informe del Grupo de Trabajo Científico para la Prevención de



Pandemias, un equipo creado por el Instituto de Salud Global de Harvard y el Centro para el Clima, la Salud y el Medio Ambiente Global de la Escuela de Salud Pública T. H. Chan, de Harvard.



Reciba noticias de EL TIEMPO desde Google News

En el documento, que reúne la evidencia científica existente y brinda recomendaciones para evitar una nueva pandemia, los investigadores advierten que la agricultura está asociada a más del 50 por ciento de las enfermedades

Escamas de pangolin. Si se regulan los mercados de animales salvajes, se contribuye a disminuir la probabilidad de virus.

Foto: AFP

zoonóticas que han afectado a los humanos desde 1940.

Esta cifra plantea desafíos, pues el informe menciona que ante el crecimiento de la población mundial y el incremento de la inseguridad alimentaria, resulta urgente invertir en una agricultura sostenible,

Temas relacionados

ASOBANCARIA 11:31 A. M.

Bancos han dado préstamos por más de \$ 500 billones durante la pandemia



BRASIL 10:55 A. M.

Brasil anuncia tercera dosis de vacunas por segunda semana de septiembre

conservar los recursos hídricos, evitar un mayor cambio del uso de la tierra y reducir la pérdida de biodiversidad.

(Lea también: [Las zonas costeras de Colombia que podrían quedar bajo el mar](#))



Marcos Espinal, director de Enfermedades Transmisibles y Determinantes Ambientales de la Salud, de la Organización Panamericana de la Salud (OPS), asegura que “si se reforesta, si se regulan los mercados de animales salvajes, entre otros, estamos contribuyendo a disminuir la probabilidad de que esos virus – muchos de los cuales aún no están caracterizados– lleguen a los humanos. Así disminuimos el riesgo”. Él no tiene dudas: trabajar en la prevención reducirá costos en términos económicos, sociales y en vidas humanas.

Bosques protectores

En el 2020 se perdieron 12,2 millones de hectáreas de bosques tropicales en el mundo. Esta cifra, presentada este año por Global Forest Watch, demuestra el desafío que la humanidad enfrenta y al que se refieren los autores del informe. Los científicos proponen invertir en la conservación de los bosques tropicales –en especial los que están intactos o en buen estado de conservación– como una de las medidas obligatorias para evitar una nueva pandemia.



¿La razón? Cuando los animales son despojados de sus territorios tienen que buscar nuevos lugares para vivir y así se crean oportunidades para que los patógenos busquen nuevos huéspedes. “Cuando se deforesta un bosque, el animal sale de su hábitat y trata de buscar un lugar donde pueda subsistir – comenta Espinal, coautor de la investigación–. Ese

animal, que no está completamente examinado, puede tener virus, tener patógenos que uno no conoce”.

Al acabar con los bosques se crea un desbalance en un ecosistema que antes estaba en equilibrio, ocasionando que los grandes mamíferos huyan y queden las especies que se adaptan fácilmente a



El encuentro académico se concentrará en cuatro grandes temas: paz territorial, gobernanza de los bosques, derecho y justicia agraria, forestal y ambiental; y oportunidad económica de los bosques.

 Foto: Archivo EL TIEMPO

los ecosistemas transformados, que se reproducen más rápido y en menor tiempo y se conocen como especies sinantrópicas.

(Además: [Desde 2030 habrá inundaciones sin precedentes en el mundo, advierte la Nasa](#))

Camila González Rosas, bióloga, doctora en Ciencias y docente del Centro de Investigaciones en Microbiología y Parasitología Tropical de la Universidad de los Andes, explica que “se ha visto que esos mamíferos que quedan son buenos

hospederos. (...) Esos cambios desequilibran toda la cadena trófica y favorecen a un grupo de organismos que tiene unas características que los hacen muy buenos hospederos y pueden amplificar los virus rápidamente”.

El informe dice que se ha descubierto que animales como murciélagos, roedores y primates albergan una mayor proporción de virus zoonóticos que otros grupos.

Buscar soluciones de fondo, como la conservación de los bosques tropicales y frenar la pérdida de biodiversidad evitará el riesgo de una nueva pandemia y ayudará a cumplir metas urgentes en cambio climático, como limitar el aumento de la temperatura del planeta a 1,5 °C.

En su más reciente informe, el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) advirtió que de no disminuir al menos un 45 por ciento las emisiones de gases de efecto invernadero a 2030 y eliminarlas a 2050, la humanidad se enfrentará a una catástrofe climática.

(También: [Brasil perdió la sexta parte de sus áreas cubiertas de agua en tres décadas](#))

“Las acciones por tomar para evitar una nueva pandemia son tan contundentes como las del cambio climático. Los virus están saliendo porque estamos haciendo cosas que no deberíamos hacer. Abusamos de la capacidad de los sistemas de ser resilientes y estamos apuntando a un límite de no retorno. Las cosas difícilmente cambiarán mientras el desarrollo económico siga por encima de todas las prioridades. No es que se generen virus diferentes; simplemente, lo que estaba contenido en un equilibrio natural lo estamos sacando”, puntualiza González.



La frontera agropecuaria



La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) ya ha advertido que el 75 por ciento de todas las enfermedades infecciosas emergentes provienen de la vida silvestre.

 Foto: Laura Castro

La investigación del equipo de trabajo de la Universidad de Harvard constató que la propagación de los virus de la fauna silvestre hacia las personas, a veces a través del ganado, es una de las causas del riesgo de pandemia. Esa conclusión tiene sentido para González, y explica que mientras más densidad poblacional de animales se ponga en los ecosistemas transformados, mayores oportunidades tendrán los patógenos para salir y llegar a los humanos.

(También: [La deforestación ya es delito y será penalizada hasta con 15 años de cárcel](#))

“Si tumbas el bosque y metes una gran cantidad de animales (vacas, por ejemplo), lo que haces es poner una autopista para que el patógeno salga y llegue a los humanos. Le das una cantidad de hospederos susceptibles para que infecte. Con más hospederos, aumenta la propagación del virus”, dice.

Por eso, otra de las recomendaciones es mejorar la bioseguridad para el ganado y los animales de granja, más cuando la cría se realiza cerca de asentamientos humanos. “Los bosques, la depredación, el mercado de animales salvajes y hasta el mal uso de animales domésticos son factores que influyen en la probabilidad de una pandemia. Es una confluencia de factores”, indica Espinal, resaltando que otro desafío es el control de la caza y los mercados de animales salvajes.



Estas condiciones favorecen el salto de posibles patógenos a los humanos, y la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) ya ha advertido que el 75 por ciento de todas las enfermedades infecciosas emergentes provienen de la vida silvestre.

Fortalecer una agricultura sostenible y evitar el desperdicio de alimentos serán medidas fundamentales, precisa el informe, para reducir la pérdida de biodiversidad, conservar los recursos hídricos y prevenir nuevos cambios en el uso de la tierra, al tiempo que se promueven la seguridad alimentaria y el bienestar económico.

La prevención cuesta menos

Aún se desconoce mucho sobre las enfermedades que se transmiten de los animales a humanos o viceversa, pero Manish Kakkar, especialista en salud pública de Nueva Delhi (India) y coautor de la investigación, dice que es la oportunidad para hacer más análisis que permitan desarrollar estrategias para cada país, y buscar soluciones de fondo.

Lea: [La humanidad alcanzaría el límite climático en 2030, dice reporte de la ONU](#)

“Espero que se analicen las recomendaciones del equipo y así estar mejor preparados para la próxima pandemia, porque no se trata de si habrá otra, sino de cuándo ocurrirá”, manifiesta Kakkar.

Si bien las inversiones en el sistema sanitario, en pruebas de diagnóstico, medicamentos y vacunas son importantes para contener los brotes de enfermedades cuando ya se han producido, el informe resalta que no solucionan el problema de la propagación ni evitan el riesgo de que ocurra una pandemia.

Son medidas que resultan insuficientes y no benefician a todos por igual, pues mientras que en los países de bajos ingresos menos del 2 % de las personas han recibido al menos una dosis de la vacuna – según Human Rights Watch–, en los países ricos ya están pensando en una tercera dosis como refuerzo.

Más noticias de Medioambiente

