

Navegando nuevos horizontes

Mensajes clave

RESUMEN EJECUTIVO

Navegando nuevos horizontes: un informe de previsión mundial sobre la salud planetaria y el bienestar humano, elaborado por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente y el Consejo Internacional de Ciencias, hace un llamamiento para que el mundo preste atención y responda a una serie de nuevos desafíos que podrían alterar la salud y el bienestar del planeta. El informe presenta ocho cambios mundiales críticos que están acelerando la triple crisis planetaria del cambio climático, la pérdida de biodiversidad y naturaleza, y la contaminación y los desechos.

En el documento se presentan dieciocho señales de cambio identificadas por cientos de expertos de todo el mundo y analizadas mediante consultas regionales y con las partes interesadas, incluida la juventud. Estas señales de cambio permiten visualizar las posibles perturbaciones, tanto positivas como negativas, que el mundo debe vigilar con especial atención. En el informe se esboza cómo crear un entorno propicio para una mejor toma de decisiones mediante la creación de un nuevo contrato social, la adopción de una gobernanza ágil y adaptable, y el aumento de los datos y conocimientos integrados y accesibles.

El informe constituye un recordatorio contundente de la interconexión y fragilidad de nuestros sistemas en el siglo XXI; por lo que se advierte de que priorizar las ganancias a corto plazo, en lugar de la acción anticipatoria y la preparación, pone en peligro la prosperidad a largo plazo y la salud del planeta. Sin embargo, también se destaca que el potencial y el ingenio humanos son excepcionales y pueden aprovecharse con espíritu de descubrimiento y cooperación para aportar soluciones a la triple crisis.

MENSAJES CLAVE

1. [Es posible que el mundo ya haya entrado en la era de la policrisis.](#)

Los ocho cambios críticos identificados a través del proceso de previsión incluyen el rápido desarrollo de nuevas tecnologías, como la inteligencia artificial (IA), sumado a las dificultades en materia de gobernanza. Todo ello se solapa con la disputa por los recursos naturales, las nuevas formas de conflicto, los desplazamientos forzados y las migraciones masivas, el aumento constante de las desigualdades, el declive de la confianza y el debilitamiento de las instituciones, la prevalencia de la desinformación y la creciente multipolaridad mundial. Todos estos factores conforman una policrisis en la que las crisis mundiales no solo se amplifican y aceleran, sino que parecen estar sincronizándose. Este fenómeno es ya una característica indiscutible de nuestros tiempos y provoca consecuencias considerables para el medio ambiente.

2. [El medio ambiente sigue degradándose a pesar de los esfuerzos por hacer frente a la triple crisis planetaria.](#)

El informe identifica la relación de la humanidad con el medio ambiente como un cambio crítico clave. La Gran Aceleración sigue exacerbando los motores de la degradación ambiental. Se está acelerando la extracción de materiales, el uso y la producción de combustibles fósiles, los plásticos, el consumo de agua y el PIB. Se están superando los récords de temperatura. Los fenómenos meteorológicos extremos, como inundaciones e incendios, son cada vez más frecuentes y de mayor intensidad. La biodiversidad sigue disminuyendo. La contaminación y los desechos se encuentran desde el prístino océano Antártico hasta el Pacífico. A pesar de las promesas climáticas consignadas en el Acuerdo de París, el mundo va camino de un aumento catastrófico de la temperatura de entre 2,1 °C y 3,9 °C de aquí al año 2100.

Una señal clave de cambio vinculada a este calentamiento, y destacada en el informe, es: se han encontrado antiguos microbios ocultos en el permafrost del Ártico en proceso de descongelación. Según las estimaciones de los investigadores, cada año podrían liberarse microorganismos antiguos, algunos con potencial patogénico, procedentes de la criosfera que se está descongelando a causa del cambio climático, lo que conlleva consecuencias a la salud humana, animal y ambiental. Este fenómeno ya ha provocado un brote de ántrax en Siberia, que ha matado a miles de renos y afectado a decenas de personas.

3. [La demanda de minerales y materiales críticos para cumplir con los objetivos de cero emisiones netas, sumada a la transformación digital, está creando nuevas tensiones para la salud planetaria y el bienestar humano.](#)

Este cambio crítico (**Recursos vitales: la escasez y la competencia moldean la dinámica de la seguridad mundial**) es una cuestión fundamental en todas las regiones, donde se necesita una gestión basada en las mejores prácticas y transiciones justas para evitar una mayor degradación del medio ambiente y apoyar el bienestar de las comunidades. Se ha previsto que la demanda de elementos críticos de tierras raras y de minerales y metales críticos se multiplique por cuatro de aquí a 2040, lo que exacerbará las presiones sobre la biodiversidad terrestre. La presión para acelerar el suministro está haciendo que aumenten los llamamientos a la minería en aguas profundas e incluso a la minería espacial. Esto plantea grandes desafíos para la biodiversidad y la naturaleza, la posibilidad de que aumente la contaminación y los residuos, y los conflictos por la tierra, siendo las comunidades locales e indígenas vulnerables las más afectadas. La explotación minera de las profundidades marinas podría afectar a entornos prístinos y disminuir la atención sobre la circularidad y la eficiencia que deben adoptarse para el desarrollo sostenible.

4. [La IA ofrece oportunidades de crecimiento económico y progreso social, pero sus implicaciones para el medio ambiente son múltiples.](#)

Ahora que el mundo trata de proponer leyes y regulaciones sobre la IA, resulta decisivo tener en cuenta los impactos ambientales. Aunque la IA y la transformación digital pueden aportar muchos beneficios, es necesario tener en cuenta las posibles implicaciones ambientales: entre ellas, el aumento de la demanda de minerales críticos y elementos de tierras raras y el consumo de recursos hídricos para satisfacer las nuevas necesidades técnicas de los centros de datos. Para mitigar los daños ambientales, resulta esencial aplicar prácticas como el

reciclaje de desechos de aparatos eléctricos y electrónicos, mejorar la eficiencia energética de los centros de datos, recurrir a las energías renovables y realizar una gestión responsable de los recursos. El uso de la inteligencia artificial en los sistemas de armamento y el desarrollo de la biología sintética requieren una cuidadosa revisión desde el punto de vista ambiental.

5. **Los conflictos armados van en aumento y provocan numerosos impactos ambientales que podrían dejar secuelas durante décadas.**

Los conflictos armados y la violencia están aumentando y evolucionando, impulsados por las tensiones regionales, la ruptura del Estado de Derecho, la ausencia o cooptación de las instituciones estatales, los beneficios económicos ilícitos, la escasez de recursos y el cambio climático. Estos conflictos provocan la degradación de los ecosistemas y la contaminación, lo que repercute en las poblaciones vulnerables. Existen importantes secuelas que afectan a la recuperación posconflicto, como la contaminación provocada por las infraestructuras destruidas y los residuos de las municiones. En el informe se señala que este cambio crítico requiere especial atención.

6. **Los desplazamientos forzosos aumentan los impactos sobre la salud humana y el medio ambiente en muchos países.**

Los desplazamientos forzosos también dejan otra huella ambiental, que afecta a la recuperación y a la salud de las poblaciones. Una de cada 69 personas, es decir, el 1,5% de toda la población mundial, se encuentra actualmente en situación de desplazamiento forzoso, lo que representa prácticamente el doble del número de personas desplazadas que había hace 10 años. La suma de conflictos y cambio climático está afectando tanto a los desplazamientos internos como a los externos, con un amplio abanico de repercusiones ambientales derivadas de la falta de servicios como agua, saneamiento e higiene, gestión de residuos sólidos y suministro de energía.

7. **Para abordar eficazmente estos cambios críticos y señales de cambio esbozadas a través de este proceso de revisión, el mundo necesita adoptar un nuevo contrato social.**

Tres ámbitos destacan como oportunidades importantes para renovar el contrato social y aumentar la resiliencia de la sociedad: implicar y acoger a un abanico más amplio y diverso de partes interesadas, incluidos los Pueblos Indígenas y las comunidades locales; dar más voz a las personas jóvenes; y replantearse los indicadores de progreso para ir más allá del PIB.

8. **Una gobernanza ágil y adaptable cambia las reglas del juego a la hora de implementar los ODS y avanzar más rápidamente hacia los objetivos clave en materia de cambio climático y biodiversidad.**

A medida que el cambio se acelera, los gobiernos y las sociedades pueden introducir objetivos e indicadores a más corto plazo que les permitan ver el éxito de las intervenciones y ser más ágiles a la hora de cambiar si las acciones no están teniendo el efecto deseado. Asimismo, la

gobernanza adaptativa debe empoderar a las comunidades y fomentar la innovación en toda la sociedad, lo que implica facilitar que las comunidades participen, experimenten y aprendan. El inicio de una nueva era de herramientas y acciones para moldear los sistemas financieros y redirigir los flujos de capital (una señal positiva de cambio en este informe) podría ayudar a reducir las desigualdades, erradicar la pobreza extrema y hacer frente a las crisis ambientales.

9. Orientar la gobernanza mediante la integración de datos y conocimientos y facilitar su acceso a quienes los necesiten cuando los necesiten.

Apoyar una gobernanza ágil y adaptable depende del seguimiento y la evaluación de las repercusiones de la innovación, la experimentación y los sistemas que permiten disponer de información para orientar las inversiones y las intervenciones. Esto incluye integrar y mejorar el seguimiento del cambio ambiental con el fin de apoyar una mejor toma de decisiones y combinar datos, información y conocimientos, haciéndolos más accesibles.

10. Adoptar el proceso de previsión es esencial para tomar decisiones anticipadamente que forjen un futuro mejor, en lugar de reaccionar ante las consecuencias negativas de elecciones mal planificadas.

La gente vive hoy con las decisiones que las generaciones pasadas no tomaron con la debida diligencia y precaución. Por ejemplo, los combustibles fósiles han provocado el cambio climático actual, los plásticos de un solo uso han contaminado la naturaleza y los productos que contienen sustancias químicas nocivas han afectado a la salud de millones de personas.

Si se realiza un seguimiento y un análisis de las señales de cambio y las perturbaciones (incluidas las que se producen fuera del espacio ambiental tradicional), el PNUMA, las Naciones Unidas y demás organismos pueden contribuir a evitar que se repitan esos errores mediante intervenciones estratégicas que amplifiquen las señales positivas y mitiguen las señales negativas. Adoptar un enfoque ágil y con visión de futuro que identifique los riesgos emergentes, grandes y pequeños, es esencial para diseñar estrategias y decisiones de prevención y preparación más eficaces de cara a un futuro mejor.

Al igual que los impactos de múltiples crisis se agravan cuando estas están vinculadas, lo mismo ocurre con las soluciones. Ya hay muchas acciones en marcha que permitirían hacer frente a los cambios mundiales y a las señales de cambio identificadas en el informe. El proceso de previsión puede ayudar a acelerar estas acciones de respuesta y a desencadenar muchas más.