



Desertificación y Sequía: El Desafío Global que Pone en Peligro los Derechos Humanos

Las catástrofes climáticas y los impactos relacionados con el cambio climático no sólo representan una amenaza ambiental, sino que también tienen conexión directa con los derechos humanos. A medida que el cambio climático agrava fenómenos como la sequía, desertificación e inundaciones, se ponen en peligro derechos fundamentales.

Millones de personas sufren ya los efectos de las catástrofes climáticas extremas agravadas por el cambio climático: desde la sequía prolongada en África subsahariana hasta las devastadoras tormentas tropicales que afectan al Sudeste asiático, el Caribe y el Pacífico. Las altas temperaturas alcanzando máximos históricos han provocado oleadas de calor mortales en Europa e incendios forestales en Corea del Sur, Argelia y Croacia. En Pakistán se han producido inundaciones graves, mientras que una sequía prolongada e intensa en Madagascar ha dejado a 1 millón de personas con acceso muy limitado a alimentos adecuados. (Amnesty International, 2019)

El mundo se encuentra frente a una crisis ambiental sin precedentes, impulsada por las actividades humanas. El cambio

climático, la pérdida de biodiversidad, la contaminación y la escasez de agua están causando estragos en nuestro planeta y en nuestras sociedades. En este artículo se trata la desertificación, la degradación de los suelos y la sequía y el riesgo que ponen en los derechos humanos.

La relación entre la desertificación, la degradación de suelos, la sequía y el cambio climático es compleja. El cambio climático agrava la desertificación y la degradación de los suelos, aumentando la frecuencia y gravedad de eventos relacionados con el calor, como la sequía, las olas de calor y los incendios forestales. También acelera la erosión del suelo en tierras degradadas. Por otra parte, la desertificación y degradación de los suelos tienen un impacto en el cambio climático mediante la reducción de la cobertura vegetal, el aumento de los aerosoles de arena y polvo y las fluctuaciones de los gases de efecto invernadero. (R. Boyd and Nilmalgoda, 2023)



La forma en que estos procesos interactúan da lugar a poblaciones menos resistentes y con menor capacidad de adaptación a la desertificación, la degradación de los suelos y eventos extremos como las sequías y las inundaciones.

Las zonas áridas del mundo -áreas afectadas por un clima caracterizado por precipitaciones escasas o nulas-, son hábitats de tres mil millones de personas en 169 estados y ocupan casi la mitad de la superficie terrestre del planeta. Las zonas áridas se encuentran bajo amenaza extrema a causa de la sequía, la degradación de los suelos y la desertificación. Las tierras áridas proporcionan combustible, alimentos, materiales de construcción y numerosos servicios ecosistémicos, incluyendo la filtración y retención del agua y la captación de carbono. Contienen el 44% de las tierras de cultivo del mundo, la mitad del ganado mundial y una rica biodiversidad.

(Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, n.d.)

La desertificación, degradación de suelos y sequía tienen un gran impacto sobre las personas que viven en las zonas afectadas. Éstas reducen el acceso al agua para la agricultura, el consumo, la cocina y la higiene, aumentando los riesgos de inseguridad alimentaria, malnutrición, enfermedades provenientes del agua, conflictos y violencia. También provocan un aumento de las enfermedades respiratorias debido al polvo atmosférico generado por el viento y la erosión. (R. Boyd and Nilmalgoda, 2023)

Todas estas consecuencias de la desertificación, degradación de suelos y sequía vulneran los derechos de la Declaración Universal de los Derechos Humanos. Especialmente, el derecho número 25, donde se estipula que 'Toda persona tiene derecho a un nivel de vida que asegure, para él y su familia, la salud y el bienestar, especialmente en cuanto a alimentación, vestir, vivienda, asistencia médica y a





los servicios sociales necesarios'. En una situación en la que existe inseguridad alimentaria y malnutrición, poco acceso al agua y condiciones negativas para la salud, entre otros, los derechos humanos están en riesgo.

Efectos en la inseguridad alimentaria y malnutrición

La sequía meteorológica (el resultado de un período de baja lluvia) se prevé que aumente en intensidad, frecuencia y duración. La sequía provoca pérdidas agrícolas, reducciones en la calidad y disponibilidad del agua, siendo un factor importante de la inseguridad alimentaria global. Las sequías son especialmente devastadoras en zonas áridas y semiáridas, ya que disminuyen la calidad y productividad de los rendimientos agrícolas y del ganado. Setecientos millones de personas que sufren hambre ya viven en zonas semiáridas y áridas. La falta de agricultura de calidad y en cantidad comporta que la mayor parte de la gente que vive en las zonas afectadas estén malnutridas. (Causas y consecuencias de la contaminación de los suelos, 2021). Que haya personas que sufren hambre, inseguridad alimentaria ni malnutrición

interfiere en el derecho a la alimentación, donde se dice que debe garantizarse la dignidad en la alimentación, asegurar que haya una disponibilidad adecuada de alimentos y que las personas tengan los recursos para conseguirlos y que las necesidades dietéticas de las personas sean satisfechas de forma adecuada.

Efectos en enfermedades provenientes del agua

La sequía, la desertificación y la degradación de los suelos conllevan muchas veces en una escasez de agua y como consecuencia, la sociedad civil termina consumiendo agua contaminada. El agua contaminada y el deficiente saneamiento están relacionados con la transmisión de enfermedades como el cólera, la diarrea, la disentería, la hepatitis A, la tifoidea y la poliomielitis. La falta de acceso, la insuficiencia o la gestión inadecuada de los servicios de agua y saneamiento exponen a las personas a riesgos de salud prevenibles.

En la Declaración Universal de Derechos Humanos consta que todo el mundo tiene derecho a agua potable y saneamiento básico. En 2021, más de dos billones de personas vivían en países con escasez de agua, una situación que se prevé que se agrave en algunas regiones como resultado del cambio climático, y del crecimiento de la población. (World Health Organization, 2022).



Efectos en el conflicto y la violencia

La sequía puede generar conflicto y violencia a través de una red de factores interconectados. A medida que el agua y los alimentos se hacen escasos, la competencia se intensifica, provocando tensiones y disputas. La presión económica, el desplazamiento y las estructuras sociales debilitadas pueden aumentar aún más los conflictos. Las respuestas del gobierno, los factores étnicos y políticos pueden todos agravar la situación. En una situación de conflicto y violencia, los derechos humanos peligran a causa de la falta de seguridad. Algunas personas se ven forzadas a desplazarse, existen restricciones a la libertad de movimientos y hay más probabilidades de que haya arbitrariedades y abusos de poder. Además, en situación de conflicto, las mujeres son más vulnerables a sufrir violencia sexual y de género y los niños y niñas son más propensos a ser reclutados forzosamente para participar en el conflicto.

Efectos en las enfermedades respiratorias

En la Declaración Universal de Derechos Humanos se recoge el derecho a la vida y la salud y el derecho a un ambiente saludable, donde un aire limpio y saludable es esencial

para mantener un ambiente correcto para la salud. La desertificación, la degradación de los suelos y la sequía pueden elevar la presencia de partículas en suspensión y contaminantes en el aire - afectando a la calidad del aire. Estos contaminantes en el aire pueden irritando las vías respiratorias, provocando enfermedades respiratorias. (Centers for Disease Control and Prevention, 2020)

Todos estos impactos están empujando a las personas vulnerables a emigrar en busca de tierras más fértiles que puedan sostener mejor la vida. En general, los niños y mujeres embarazadas, las personas mayores, determinados grupos ocupacionales, personas con discapacidades y personas con enfermedades crónicas son más vulnerables a los factores de riesgo para la salud, como el calor extremo, las inundaciones, la mala calidad del aire y otros eventos relacionados con el cambio climático.

Por ejemplo, los niños con sistemas inmunitarios poco desarrollados pueden ser más sensibles a los alérgenos en suspensión en el aire. Las personas con empleos al aire libre pueden tener un mayor riesgo de consecuencias negativas para la salud a causa del calor extremo. Las personas con asma o enfermedad pulmonar obstructiva crónica pueden ser más sensibles a la contaminación del aire. Los adultos mayores con movilidad limitada son menos



propensos a adaptarse o responder físicamente a un evento meteorológico extremo. (National Institute of Environmental Health Sciences, 2022)

Factores sociales, ambientales, políticos y económicos pueden contribuir a las disparidades en la salud que pueden tener un mayor impacto en las personas vulnerables a efectos del cambio climático. Estos factores incluyen la pobreza, la discriminación racial, la falta de acceso a la atención sanitaria, una educación inadecuada y un entorno construido insalubre o inseguro. Colectivamente, estos factores se conocen como determinantes sociales de la salud. Los determinantes sociales de la salud pueden ocurrir simultáneamente con los efectos del cambio climático, como el aumento de las temperaturas, los cambios en la precipitación y los eventos meteorológicos extremos, y los factores estresores ambientales que producen, como las perturbaciones en el uso de los suelos, ecosistemas o producción agrícola. (Agencia de Salud Pública de Cataluña (ASPCAT), n.d.)

Hasta 2030, se prevé que la desertificación, la degradación de los suelos y la sequía

pueda causar la emigración de 135 millones de personas. La desertificación y la degradación de los suelos minan la capacidad de las poblaciones para adaptarse a los acontecimientos meteorológicos extremos, que se vuelven cada vez más frecuentes con el agravamiento de la crisis climática. Las implicaciones en los derechos humanos son alarmantes, afectando a los derechos a la vida, la salud, la alimentación, el agua, los medios de vida adecuados, los derechos culturales, los derechos de la infancia y un entorno limpio, saludable y sostenible, entre otros. (R. Boyd and Nilmalgoda, 2023)

La sequía, la desertificación y la degradación del suelo tienen un profundo impacto en los derechos humanos, ya que limitan el acceso a recursos fundamentales como la alimentación, el agua y tienen consecuencias negativas para la salud y las condiciones de vida de las personas que habitan en estas áreas. Según el relator especial sobre derechos humanos y medio ambiente de los procedimientos especiales de derechos humanos de Naciones Unidas, las personas más afectadas por la desertificación y la degradación de los suelos suelen ser las más pobres en los países más pobres, agravando la desigualdad global. La situación es particularmente desafiante en África, donde el 70% del continente está formado por zonas desérticas y



tierras áridas (un 27 y un 43%, respectivamente) que son el hábitat de cientos de millones de personas.

Las catástrofes climáticas y los impactos relacionados con el cambio climático no solo representan una amenaza ambiental, sino que también tienen conexión directa con los derechos humanos. A medida que el cambio climático agrava fenómenos como la sequía, desertificación e inundaciones, se ponen en peligro derechos fundamentales como el derecho a la alimentación, el agua, la salud e incluso la vida misma de millones de personas. Este artículo explora cómo estos factores se relacionan de forma compleja y las repercusiones profundas que tienen en la humanidad.

Laia Puig i Comas

Estudiante de Relaciones Internacionales,

Blanquerna



Bibliografía

Agència de Salut Pública de Catalunya (ASPCAT) (n.d.). *Determinants de Salut*. [online] Generalitat de Catalunya. Available at: https://salutpublica.gencat.cat/ca/ambits/promocio_salut/determinants_de_salut/.

Amnesty International (2019). *Climate Change*. [online] Amnesty.org. Available at: <https://www.amnesty.org/en/what-we-do/climate-change/>.

Causes i conseqüències de la contaminació dels sòls. (2021). *Generalitat de Catalunya*, [online] Departament del Medi Ambient (Junta de Residus). Available at: <http://www.arc-cat.net/en/publicacions/pdf/agencia/sols.pdf>.

Centers for Disease Control and Prevention (2020). *Drought and Your Health*. [online] Centers for Disease Control and Prevention. Available at: <https://www.cdc.gov/nceh/features/drought/index.html>.

National Institute of Environmental Health Sciences (2022). *People Who Are Vulnerable to Climate Change - Climate Change and Human Health*. [online] National Institute of Environmental Health Sciences. Available at: https://www.niehs.nih.gov/research/programs/climatechange/health_impacts/vulnerable_people/index.cfm.

Organització de les Nacions Unides per a l'Agricultura i l'Alimentació. (n.d.). *The Arid Environments*. [online] Available at: <https://www.fao.org/3/t0122e/t0122e03.htm>.

R. Boyd, D. and Nilmalgoda, I. (2023). The Overlooked Environmental and Human Rights Crisis: Desertification, Land Degradation and Drought, A Policy Brief from the UN Special Rapporteur on Human Rights and the Environment. *United Nations Human Rights Special Procedures*, [online] (Special Rapporteur on human rights and the environment). Available at: <https://www.ohchr.org/sites/default/files/documents/issues/environment/srenvironment/activities/SR-Environment-PolicyBrief-4.pdf>.

World Health Organization (2022). *Drinking Water*. [online] World Health Organization. Available at: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/drinking-water>.



**Asociación para las
Naciones Unidas
en España**
United Nations Association of Spain

OCTUBRE 2023

Publicado por



**Asociación para las
Naciones Unidas
en España**
United Nations Association of Spain

Con el apoyo de



**Generalitat
de Catalunya**

ANUE no hace necesariamente como suyas las opiniones expresadas por sus colaboradores.
