



Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA)

Tópico B. Estrategias para la recuperación de los ecosistemas después del impacto medioambiental de los conflictos armados

Introducción

La civilización humana no es la única afectada como resultado de los conflictos armados; las guerras también tienen efectos devastadores para el medioambiente. Todos los enfrentamientos bélicos tienen una serie de consecuencias que suponen una amenaza a la preservación de los ecosistemas. De hecho, de acuerdo con el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), en las últimas seis décadas se han generado diversos conflictos armados al menos en más de dos terceras partes importantes para la biodiversidad del mundo, de modo que la naturaleza ha sufrido una destrucción intensa y acelerada.¹ Sin embargo, en muchos casos esta problemática no es una prioridad para los involucrados, quienes suelen dejarlo pasar, lo que es aún peor para la conservación del entorno.

En este sentido, los daños pueden ser ocasionados de manera directa o indirecta. Los daños directos, por ejemplo, ocurren cuando el daño medioambiental es provocado para ocuparlo como arma de guerra; tal es el caso de los incendios forestales provocados, el envenenamiento de los recursos naturales o la desecación intencional de los cuerpos de agua. Por su parte, los daños indirectos son aquellos que ocurren como consecuencia de todo lo que conlleva una guerra, como la contaminación que producen algunos componentes utilizados para fabricar el armamento y las municiones, la explotación de los recursos naturales y la deforestación por el uso que se le da a la madera, y la desaparición de la flora y la fauna.

Así, los impactos medioambientales de los conflictos bélicos están presentes alrededor del globo. De conformidad con los datos del PNUMA, por lo menos el 40% de los conflictos domésticos registrados en los últimos 60 años han estado vinculados a la explotación de recursos naturales, como madera, diamantes, oro, minerales y petróleo, por su "gran valor" y escasez; además, en el caso de la tierra fértil y el agua, el riesgo de

¹ *El devastador impacto de los conflictos en el medio ambiente*. UNEP, 2018. <https://www.unep.org/es/noticias-y-reportajes/reportajes/el-devastador-impacto-de-los-conflictos-en-el-medio-ambiente#:~:text=Durante%20m%C3%A1s%20de%20seis%20d%C3%A9cadas,para%20los%20esfuerzos%20de%20conservaci%C3%B3n.>





conflictos recurrentes por este tipo de recurso natural es el doble que por cualquier otro.² Por lo tanto, para las Naciones Unidas, la protección del medioambiente es una prioridad en sí misma que a su vez es relevante para prevenir conflictos y mantener la paz: nunca habrá paz duradera si se destruyen los recursos naturales necesarios para la subsistencia y la preservación de los ecosistemas.

Definición de conceptos

- **Biodiversidad:** variedad de organismos vivos que se agrupan en distintas especies y, a su vez, en ecosistemas.
- **Conflicto armado:** uso de la fuerza que deriva en una situación de violencia armada sostenida entre dos o más partes.
- **Consecuencia ambiental:** cambios en el medioambiente causados por influencias humanas o naturales.
- **Contaminación:** cambios indeseables en las propiedades físicas, químicas y biológicas que pueden afectar negativamente a diversos componentes del medioambiente.
- **Daño medioambiental:** efectos negativos o dañinos causados por uno o más factores externos al medioambiente.
- **Ecosistema:** comunidad de elementos bióticos y abióticos íntimamente relacionados con el medioambiente, que ocupan un área determinada de tierra o agua.
- **Medioambiente:** sistema de factores abióticos, bióticos y socioeconómicos con los que interactúan los humanos en procesos de adaptación y transformación, así como su uso para satisfacer necesidades en procesos históricos y sociales.
- **Valor ecológico:** conjunto de parámetros que determinan la calidad de un ecosistema.
- **Calidad ambiental:** indicador del grado de compatibilidad entre el medioambiente como está y el medioambiente necesario para el sustento de la vida de los organismos, especialmente los humanos.

² Día para la Prevención de la Explotación del Medio Ambiente en la Guerra y los Conflictos Armados 6 de noviembre. Naciones Unidas, <https://www.un.org/es/observances/environment-in-war-protection-day>





- **Conflicto ambiental:** situaciones de origen humano y/o natural que provocan daños ambientales reflejados en las sociedades y ecosistemas, lo cual afecta su existencia y desarrollo.

Problemática actual

El vínculo entre la degradación ambiental y la inestabilidad política es poco conocido, sobre todo en lo que respecta al conflicto violento. Por consiguiente, los formuladores de políticas públicas aún tienen que desarrollar medidas confiables para abordar esta problemática. Se necesita una evaluación más sistemática y una consideración más cuidadosa de este vínculo, dado que la degradación del medioambiente, la explotación de los recursos naturales y las afectaciones al desarrollo amenazan la seguridad internacional.

Dicho esto, suman casi 1 500 millones de personas las que viven en zonas de conflicto y Estados frágiles, lo cual equivale a más del 20% de la población mundial, que habita donde la guerra amenaza tanto a las personas como a otras formas de vida.³ Al respecto, los ecosistemas en zonas de conflicto están expuestos a la tala ilegal, la minería no regulada, la caza furtiva masiva y los criaderos de especies invasoras, lo que conduce a un futuro devastador sobre todo para la vida silvestre y los bosques.

En este contexto, el número de elefantes se ha desplomado, las tasas de deforestación son altísimas, surgen nubes tóxicas por incendiar pozos petrolíferos y se generan niveles de contaminación que dañan principalmente los ríos. Además, la infraestructura de distribución y captación del agua, desde pozos de agua subterránea hasta plantas de tratamiento, estaciones de bombeo y plantas desalinizadoras, ha sido perjudicada, destruida e incluso envenenada, lo que representa un gran riesgo no sólo para el medioambiente, sino también para la salud pública.

Ahora, aunque los factores ambientales no necesariamente son la única causa de los conflictos, es indispensable fomentar la transparencia y mejorar los mecanismos para monitorear, recopilar, compartir y evaluar información sobre los posibles impactos ambientales de los conflictos armados en términos de la explotación de los recursos naturales y las tensiones ambientales. El mantenimiento de la paz dependerá de la capacidad de la comunidad internacional para implementar estos mecanismos.

³ UN Environment's Executive Director Erik Solheim. *Preventing the exploitation of the environment in war and armed conflict*. United Nations, Geneva/Nairobi, 2016. <https://www.unep.org/news-and-stories/statements/preventing-exploitation-environment-war-and-armed-conflict>





En este sentido, ignorar las consecuencias ambientales del conflicto armado sería un peligroso error; por ello, la comunidad internacional debe responder con urgencia. De hecho, en 2014, más de 10,000 personas provenientes de 170 países participaron en un MOOC respaldado por las Naciones Unidas sobre seguridad ambiental y mantenimiento de la paz.⁴ Así, a través de la Agenda 2030 sobre Desarrollo Sostenible y el esfuerzo conjunto de la Asamblea de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente y la Comisión de Derecho Internacional, se deben integrar las consideraciones necesarias para promover la consolidación de la paz ambiental.

Iniciativas tomadas a nivel internacional

Las Naciones Unidas han traído la atención al daño medioambiental que deriva de los conflictos armados y buscan responder a la problemática mediante diversas resoluciones. La resolución 47/37 de la Asamblea General, por ejemplo, recibe el nombre "Protección del medioambiente en tiempo de conflicto armado" e insta a los Estados a tomar todas las medidas necesarias para garantizar el cumplimiento del derecho internacional aplicable a la protección del medioambiente durante los conflictos armados, a considerar la posibilidad de adherirse a los convenios y convenciones internacionales en la materia, y a tomar medidas para incluir estas reglas en las capacitaciones y manuales relativos a sus fuerzas armadas.

Por su parte, la resolución 56/4 de la Asamblea General, "Día Internacional para la Prevención de la Explotación del Medio Ambiente en la Guerra y los Conflictos Armados", tiene en cuenta la resolución 50/70 de la Asamblea General, "Desarme General y Completo", así como de la resolución 53/242 de la Asamblea General, "Informe del Secretario General sobre el Medio Ambiente y los Asentamientos Humanos".

Asimismo, destaca la resolución 57/337 de la Asamblea General, que recibe el nombre "Prevención de conflictos armados" y reconoce la necesidad de armonizar y coordinar los esfuerzos de prevención de conflictos armados entre todos los órganos, organizaciones y agencias del sistema de Naciones Unidas con la intención de que, de conformidad con sus respectivos mandatos, reflexionen al respecto.

Además, es pertinente considerar que, posterior al conflicto, la gestión ambiental adecuada es esencial tanto para los esfuerzos de reconstrucción como para contribuir al

⁴ UN Environment's Executive Director Erik Solheim. *Preventing the exploitation of the environment in war and armed conflict*. United Nations, Geneva/Nairobi, 2016. <https://www.unep.org/news-and-stories/statements/preventing-exploitation-environment-war-and-armed-conflict>





surgimiento de condiciones de paz y estabilidad en el largo plazo. Con este propósito se estableció la Unidad de Evaluación Posconflicto del PNUMA en 2001 para realizar evaluaciones estratégicas de cuestiones ambientales posconflicto.⁵ Estas evaluaciones identifican los riesgos inmediatos para la salud humana y los medios de subsistencia, y elaboran recomendaciones sobre las prioridades para la limpieza, el uso sostenible de los recursos y la mejor gestión ambiental.

Preguntas guía

- ¿Cuáles son los problemas medioambientales que enfrenta tu delegación? ¿Qué medidas se han implementado para resolver estos problemas y preservar el entorno natural?
- ¿Tu delegación experimenta (o ha experimentado) algún conflicto armado? De ser así, ¿cuáles han sido las consecuencias medioambientales de tal conflicto?
- ¿Tu delegación cuenta con algún sistema de emergencia para la protección ambiental en caso del surgimiento de algún conflicto armado?
- ¿Qué estrategias ha implementado o implementaría tu delegación, de ser el caso, para promover la recuperación de los ecosistemas después del impacto ambiental de un conflicto armado?
- ¿Qué medidas serían acatadas en caso de que algún actor del escenario internacional ocasionara un daño ambiental al interior de tu delegación?
- ¿De qué manera ha ayudado o podría ayudar tu delegación a otros países en materia de recuperación de ecosistemas ante conflictos bélicos?

Bibliografía

- El devastador impacto de los conflictos en el medio ambiente.* UNEP, 2018.
<https://www.unep.org/es/noticias-y-reportajes/reportajes/el-devastador-impacto-de-los-conflictos-en-el-medio-ambiente>
- ¿Cómo afectan las guerras al medio ambiente?* Cruz Roja, s/l, 2022.
<https://www2.cruzroja.es/web/ahora/-/como-afectan-guerras-medio-ambiente#:~:text=La%20tala%20de%20árboles%20o,profundas%20marcas%20en%20los%20paisajes.>

⁵ Ver: UN Environment Program. Post-Conflict Environmental Assessment. *Where we Work.*
<https://www.unep.org/explore-topics/disasters-conflicts/where-we-work>





La guerra y los daños ambientales: acciones del hombre que afectan la subsistencia de la humanidad. Prospectiva en Justicia y Desarrollo, 2016.
<https://projusticiaydesarrollo.com/2016/11/05/la-guerra-y-los-danos-ambientales-acciones-del-hombre-que-afectan-la-subsistencia-de-la-humanidad/#:~:text=La%20guerra%20acabó%20con%20el,la%20maquinaria%20de%20la%20guerra.>

Los efectos de la guerra en el medio ambiente. (s.f.). Fundación Aquea.
<https://www.fundacionaquea.org/guerra-medio-ambiente/amp/>

El cambio climático y los conflictos armados. Comité Internacional de la Cruz Roja, s/a. s/l.
<https://www.icrc.org/es/actividades/el-cambio-climatico-y-los-conflictos-armados#:~:text=El%20informe%20señala%20que%20los,las%20consecuencias%20de%20los%20conflictos.>

Día para la Prevención de la Explotación del Medio Ambiente en la Guerra y los Conflictos Armados. Naciones Unidas. <https://www.un.org/es/observances/environment-in-war-protection-day>

