



La destrucción de los ecosistemas, un problema en auge

Concienciar a los países de la explotación a la que se someten los ecosistemas terrestres es un primer paso para así poder evitar la producción masiva y conseguir frenar la deforestación y con ello la pérdida de biodiversidad.

Con la entrada del nuevo milenio, las Naciones Unidas pusieron en marcha los primeros objetivos para la protección de los Derechos Humanos. La llamada Declaración del Milenio fue elaborada por 189 países y recogía 8 objetivos principales en relación a promover la igualdad de sexo, la enseñanza universal, la salud maternal, entre otros.

Tras el éxito del cumplimiento de estos objetivos, en el año 2012 el Grupo de Trabajo Abierto de la Asamblea General (GTA) propuso un nuevo programa que fue posteriormente aprobado por la Asamblea General de las Naciones Unidas en el marco de su 70 edición. Este nuevo programa recibió el nombre de Objetivos de Desarrollo Sostenible y con su aprobación en el año 2015 se puso en marcha la nueva Agenda 2030 con el fin de que todos los países del mundo siguieran impulsando una mejora a nivel humanitario y medioambiental en el periodo de 15 años¹.

Son 17 los nuevos objetivos fijados en la Agenda 2030, y a pesar de la relevancia en todos y cada uno de ellos, este artículo centra su atención en el

Objetivo 15 sobre la vida de ecosistemas terrestres².

Áreas afectadas

El Objetivo 15 de las ODS busca gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad. Como consecuencia de la superpoblación cantidad de hectáreas forestales se han eliminado para la creación de nuevos hogares y con el aumento de población la necesidad de crear más campos de cultivo, así como más áreas para el ganado han afectado a los bosques y a la biodiversidad.

Bosques

El 31% de la superficie terrestre está cubierta por bosques y con esta superficie se sustentan a más de 1.600 millones de personas. Los bosques recogen el 80% de todas las especies terrestres de animales, plantas e insectos de todo el mundo y de

¹ SDGF. (2021). *De los ODM a los ODS*. Sustainable Development Goals Found.

² ONU (2021). *Vida de los ecosistemas terrestres: Por qué es importante*. Naciones Unidas.

15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES



Fuente: Naciones Unidas

las 8.300 razas conocidas, el 8% ya se ha extinguido y el 22% está en peligro de extinción³.

La importancia de los bosques no se debe subestimar ya que estos nos bombean el oxígeno que necesitamos para vivir y absorben el dióxido de carbono que exhalamos, además de aportarnos agua, alimentos y combustibles.

Desde 1990, como consecuencia de la deforestación, se han perdido 420 millones de hectáreas de bosques en todo el mundo y, a pesar de que en los últimos años el crecimiento de la deforestación se ha reducido, se siguen perdiendo 4,7 millones de hectáreas por año. Como consecuencia de esto, más de 700 millones de hectáreas se encuentran en áreas protegidas legalmente y, aunque la mayoría de bosques son de propiedad pública desde 1990, la proporción de

bosques privados ha ido en aumento hasta alcanzar el 22%⁴.

Desertificación

La desertificación es la degradación de las tierras secas como resultado de variaciones climáticas y de actividades humanas. El impacto de la desertificación damnifica a más de 2.600 millones de personas que dependen de la agricultura y que se ven afectados por los 12 millones de hectáreas que se pierden cada año⁵.

La gran mayoría de las personas afectadas por las tierras secas se encuentran en países en desarrollo. En consecuencia, las poblaciones afectadas con tierras secas en Asia o África se encuentran marginadas y con grandes dificultades para subsistir. Sin embargo, estas situaciones también pueden llegar a los países desarrollados, ya que con

³ PNUD. (2021). *Objetivo 15: la vida de los ecosistemas terrestres*. Programa para las Naciones Unidas para el Desarrollo.

⁴ FAO. (2021). *Evaluación de los recursos forestales mundiales 2020 - Informe principal*. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura.

⁵ Redacción. (2020, 17 junio). *Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad*. Naciones Unidas.



el crecimiento de la población crece la demanda de alimentación y se requiere una expansión de cultivo en las tierras secas, lo que acabará implicando una pérdida del bienestar humano, así como el del ganado.

Aproximadamente entre el 10 y el 20% de las tierras secas se encuentran ya degradadas, entendiéndose degradadas como la disminución persistente de los ecosistemas de proveer servicios. En otras palabras; las tierras secas, dado su explotación por factores sociales, políticos, económicos o naturales, han perdido su capacidad para producir cualquier tipo de ser vivo dejando las tierras desérticas⁶.

Biodiversidad

La pérdida de hectáreas de los bosques y la degradación de las tierras secas han comportado una pérdida de hábitat y con ello casi el 60% de poblaciones de vertebrado. El Fondo Mundial para la Naturaleza ha publicado su último informe de Índice Planeta Vivo (IPV) en el que demuestra que entre 1970 y 2016 se ha degradado más de tres cuartas partes de toda la tierra y el 40% de los océanos del planeta⁷.

Cada año más especies de animales pasan a ser considerados como especie de extinción y hoy en día una de cuatro especies está en riesgo de desaparecer. El profesor Alexandre Antonelli, director de ciencia en el jardín botánico de Londres, Kew Gardens afirmó en el BBC que “ahora tenemos pruebas abrumadoras de que estamos perdiendo especies a una velocidad alarmante” y sigue “la última vez que tuvimos una situación similar fue hace unos 66 millones de años, y fue causada por un asteroide que golpeó la Tierra, aunque esta vez, “los humanos son los únicos culpables”⁸.

⁶ Adeel, Z., Safriel, U., Niemeijer, D., White, R. (2005). *Ecosistemas y bienestar humano: Síntesis sobre Desertificación*. World Resources Institute.

⁷ WWF. (2020). *Informe Planeta Vivo 2020: Revertir la curva de la pérdida de biodiversidad. Resumen*. WWF.

A pesar de que ya es el 15% de la tierra la que está protegida, queda mucho por mejorar, hoy en día siguen siendo 7.000 especies de animales las que están sujetas a caza furtiva y al tráfico ilícito en 120 países.

Enfermedades zoonóticas

Con la invasión y la destrucción humana de los hábitats naturales muchas especies se están quedando sin territorio y esto conlleva la transmisión de patógenos al ganado y posteriormente a los seres humanos. Esta transmisión de animales a humanos recibe el nombre de enfermedades zoonóticas y estas están estrechamente relacionadas con la salud de los ecosistemas. Como consecuencia de esto, en 2016, el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) identificó en el informe *Frontiers* estas enfermedades como un tema emergente de preocupación mundial⁹.

Se estima que alrededor del 60% de las enfermedades infecciosas en humanos son zoonóticas y de estas el 75% son consideradas emergentes, es decir, aparecen como nuevas en la población o han existido previamente pero ahora están incrementando de manera drástica. Afortunadamente, la mayoría de estas nuevas enfermedades no son consideradas letales, pero algunas de ellas tienen un gran impacto y han amenazado con crear grandes pandemias. Estas enfermedades serían, por ejemplo, el ébola, la gripe aviar, Oriente Medio síndrome respiratorio (MERS), fiebre del Valle del Rift, súbita agudo

⁸ Redacción. (2019, 6 mayo). *4 gráficos que muestran la "alarmante" degradación de la biodiversidad del planeta*. BBC News.

⁹ UN Environment Programme. (2020, 8 abril). *Emerging zoonotic diseases and links to ecosystem health – UNEP Frontiers 2016 chapter*.



síndrome respiratorio (SARS), virus del Nilo Occidental y el virus del Zika¹⁰.

Mantener una integridad en los ecosistemas terrestres puede ayudar a contener estas enfermedades emergentes, así como ayudar a preservar las especies en su hábitat natural sin que estas se vean invadidas por las acciones humanas.

Más complicaciones

El impacto de la pandemia del COVID-19 resalta la necesidad de proteger las especies silvestres y los ecosistemas. El coronavirus ha puesto en compromiso la Agenda 2030 dificultando el cumplimiento de los nuevos objetivos.

La importancia de preservar los ecosistemas ha empezado a afectar a nuestro propio bienestar y la propagación de enfermedades es ahora más evidente que nunca. Con la llegada del COVID-19 la OMS informa de la gran posibilidad de que esta enfermedad provenga de un animal, considerándola enfermedad zoonótica.

Como bien afirmaba la directora ejecutiva de PNUMA, Inger Andersen, “Con la COVID-19, el planeta ha enviado su mayor alerta hasta la fecha indicando que la humanidad debe cambiar”.

Posibles soluciones

A pesar de la emergencia que tiene el Objetivo de Desarrollo Sostenible número 15 por las razones anteriormente mencionadas, no se puede confirmar que estos lleguen a tiempo para la Agenda 2030. La causa de ello, es

mayoritariamente la crisis sufrida por la pandemia sin precedentes que se está viviendo desde el 2019. Numerosas ayudas económicas se han visto rechazadas para financiar la gestión forestal sostenible ya que más de 100 mil millones de dólares se están destinando a evitar pandemias emergentes.

Sin embargo, parece incoherente la acción que se está llevando a cabo ya que como más se evite cumplir con este objetivo menos posibilidad hay de frenar estas enfermedades zoonóticas.

Sin embargo, lo anterior, las enfermedades no son lo único que la deforestación está comportando. La pobreza causada por la deforestación y por la desertificación también es un aspecto alarmante al que se tiene que poner freno. Acabar con la pobreza mundial ayudará en el cumplimiento de este Objetivo.

Finalmente, la pérdida creciente de la biodiversidad es un factor igual de preocupante. Sobreexplotar una misma raza de animales para su consumo mientras se extinguen otras especies por falta de territorio es un abuso humano de los recursos naturales.

Concienciar a los países de la explotación a la que se someten los ecosistemas terrestres es un primer paso para así poder evitar la producción masiva y conseguir frenar la deforestación y con ello la pérdida de biodiversidad.

Marta Fuertes Paniagua,
equipo de ANUE

¹⁰ UNEP (2016). *UNEP Frontiers 2016 Report: Emerging Issues of Environmental Concern*. United Nations Environment Programme.



Referencias:

- Adeel, Z., Safriel, U., Niemeijer, D., White, R. (2005). *Ecosistemas y bienestar humano: Síntesis sobre Desertificación*. World Resources Institute. <https://www.millenniumassessment.org/documents/document.796.aspx.pdf>
- Caro, G. (2016, 27 octubre). *El planeta ha perdido casi el 60% de las poblaciones de especies vertebradas en 40 años*. El Mundo. <https://www.elmundo.es/ciencia/2016/10/27/5811fc8446163f7b4e8b468b.html>
- FAO. (2021). *Evaluación de los recursos forestales mundiales 2020 - Informe principal*. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. <https://doi.org/10.4060/ca9825es>
- PNUD. (2021). *Objetivo 15: la vida de los ecosistemas terrestres*. Programa para las Naciones Unidas para el Desarrollo. <https://www1.undp.org/content/undp/es/home/sustainable-development-goals/goal-15-life-on-land.html>
- ONU (2021). *Vida de los ecosistemas terrestres: Por qué es importante*. Naciones Unidas. https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/wp-content/uploads/sites/3/2016/10/15_Spanish_Why_it_Matters.pdf
- ONU. (2021, 17 junio). *Restauración. Tierras. Recuperación. Día Mundial de Lucha contra la Desertificación y la Sequía*. Naciones Unidas. <https://www.un.org/es/observances/desertification-day>
- Redacción. (2020, 20 septiembre). *Un acuerdo mundial para proteger la biodiversidad y evitar otra pandemia, el llamado de los líderes en histórica cumbre*. Naciones Unidas. <https://news.un.org/es/story/2020/09/1481582>
- Redacción. (2020, 17 junio). *Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad*. Naciones Unidas. <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/biodiversity/>
- Redacción. (2020, 3 marzo) *El brote de coronavirus destaca la necesidad de abordar las amenazas a los ecosistemas y la vida silvestre*. UN environment programme. <https://www.unep.org/news-and-stories/story/coronavirus-outbreak-highlights-need-address-threats-ecosystems-and-wildlife>
- Redacción. (2019, 6 mayo). *4 gráficos que muestran la "alarmante" degradación de la biodiversidad del planeta*. BBC News. <https://www.bbc.com/mundo/noticias-48176057>
- Redacción. (2006, 15 octubre). *Desertificación*. Greenfacts. <https://www.greenfacts.org/es/desertificacion/index.htm#5>
- Redaño, M. & Rioja, A. (2017). *Localizar los objetivos de Desarrollo Sostenible*. FAMSÍ. <https://www.local2030.org/library/319/Localizar-los-Objetivos-de-Desarrollo-Sostenible-Gobiernos-y-actores-locales-y-provinciales-en-la-implementacin-de-la-Agenda-2030-Una-mirada-desde-Andalucia.pdf>
-



SDGF. (2021). *De los ODM a los ODS*. Sustainable Development Goals Found.

<https://www.sdgfund.org/es/de-los-odm-los-ods>

UNEP (2016). *UNEP Frontiers 2016 Report: Emerging Issues of Environmental Concern*. United Nations Environment Programme.

https://environmentlive.unep.org/media/docs/assessments/UNEP_Frontiers_2016_report_emerging_issues_of_environmental_concern.pdf

UN Environment Programme. (2020, 8 abril). *Emerging zoonotic diseases and links to ecosystem health* – UNEP Frontiers 2016 chapter. <https://www.unep.org/resources/emerging-zoonotic-diseases-and-links-ecosystem-health-unep-frontiers-2016-chapter>

WWF. (2020). *Informe Planeta Vivo 2020: Revertir la curva de la pérdida de biodiversidad. Resumen*. WWF. https://wwfar.awsassets.panda.org/downloads/informe_planeta_vivo_2020_resumen_ejecutivo.pdf

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.