

Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar, Ciudad de México, México.
ISSN 2707-2207 / ISSN 2707-2215 (en línea), mayo-junio 2025,
Volumen 9, Número 3.

https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v9i1

¿POR QUÉ DEBEMOS PRESERVAR EL MEDIO AMBIENTE? UN ANÁLISIS DESDE EL ENFOQUE SOSTENIBLE

**WHY SHOULD WE PRESERVE THE ENVIRONMENT?
AN ANALYSIS FROM A SUSTAINABLE PERSPECTIVE**

Elmer Lluen Cumpa

Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Perú

María Lucia Chanamé de Hernández

Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Perú

José Antonio Chiroque Baldera

Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Perú

Héctor Javier Flores Effio

Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Perú

Dennie Shirley Rojas Manrique

Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Perú

DOI: https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v9i3.18900

¿Por qué debemos preservar el medio ambiente? Un análisis desde el enfoque sostenible

Elmer Lluen Cumpa¹elmer.lluen@unprg.edu.pe<https://orcid.org/0000-0002-3975-9407>Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo
Perú**María Lucia Chanamé de Hernández**lchaname@unprg.edu.pe<https://orcid.org/0000-0002-6584-0292>Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo
Perú**José Antonio Chiroque Baldera**jchiroque@unprg.edu.pe<https://orcid.org/0000-0003-2413-6730>Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo
Perú**Héctor Javier Flores Effio**hectorurriel072@gmail.com<https://orcid.org/0000-0003-3961-0757>Gerencia Regional de Recursos Naturales y
Gestión Ambiental-GORE Lambayeque
Perú**Dennie Shirley Rojas Manrique**drojas@unprg.edu.pe<https://orcid.org/0000-0001-8992-7934>Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo
Perú

RESUMEN

El medio ambiente (MA) es fuente vital para la existencia del ser humano, flora y fauna, dado que nos proporciona alimentos, salud y energías limpias. Muchos países son ricos en biodiversidad. Es el caso del Perú, considerado uno de los países más megadiversos del mundo, destino natural para el avistamiento de más de 1400 especies de aves; y cuenta con “el ecosistema de algarrobos más denso del planeta Tierra”. Sin embargo, según la ONU, cada año, se están deforestando diez millones de hectáreas de árboles en el mundo y hay una sobreexplotación de los recursos naturales provocando la contaminación y degradación del MA. Ante esta situación, varios organismos internacionales y líderes del mundo están demandando un cambio cultural orientado al cuidado del MA y promoviendo un enfoque de sostenibilidad. Ante ello, se formula el siguiente problema: ¿Es posible aplicar el enfoque de sostenibilidad para preservar el medio ambiente? Y se plantea como objetivo proponer el Enfoque Sostenible a fin de preservar el MA. Para llevar a cabo la presente investigación, se emplea la técnica de Revisión Documental de Personajes Notables como son Amartya Sen, Martha Nussbaum, Robert Solow y documentos oficiales de la ONU, PNUMA, OMM, IPCC, entre otros. Se concluye en la imperiosa necesidad de aplicar el Enfoque de Desarrollo Sostenible para preservar el MA; para valorarlo como proveedor de alimentos, fuente de salud y energías limpias; y en el cambio cultural desde los planes curriculares para contar con ciudadanos comprometidos con el cuidado del medio ambiente.

Palabras clave: medio ambiente, sostenibilidad, conservación de bosques

¹ Autor principal.

Correspondencia: elmer.lluen@unprg.edu.pe

Why should we preserve the environment? An analysis from a sustainable perspective

ABSTRACT

The environment is a vital source for the existence of humans, animals and plants. The environment provides us with food, health and clean energy. Many countries are rich in biodiversity, such as Peru, considered one of the most megadiverse countries in the world, natural destination for sighting more than 1,400 birds and has “the densest carob ecosystem on planet Earth”. However, according to the UN, every year ten million hectares of trees are being deforested in the world and there is overexploitation of natural resources, causing pollution and degradation of the environment. Faced with this situation, several international organizations and world leaders are demanding a cultural change of care for the environment, promoting an approach of sustainability and care for the environment. Given this, we pose the following problem: Is it possible to apply the sustainability approach to preserve the environment? And our objective is to propose a sustainable approach in order to preserve the environment. To carry out this research, we used the documentary review technique of notable figures such as Amartya Sen, Martha Nusbaum, Robert Solow and official documents from the UN, UNEP, WMO, IPCC, among others. It concludes in the imperative need to apply the sustainable development approach to preserve the environment, value the environment as a provider of food, a source of health and clean energy and in the cultural change from the curricular and study plans to have committed citizens with the care of the environment.

Keywords: environment, sustainability, forest conservation

*Artículo recibido 11 mayo 2025
Aceptado para publicación: 20 junio 2025*



INTRODUCCIÓN

El medio ambiente es el hábitat natural del ser humano. Sus componentes biológicos, físicos y químicos son el soporte para la existencia humana. Sin embargo, según la ONU (2022), cada año, se destruyen 10 millones de hectáreas de bosques en el mundo; y más de la mitad de las áreas claves de biodiversidad permanecen sin protección. Existe una práctica de sobreexplotación de los recursos naturales del planeta Tierra. Se está ocasionando daño a todo nivel, contaminando el aire, agua, suelos; talando bosques, entre otros.

El ser humano "desarrollado" se ha convertido en el agente depredador más agresivo y eficiente del planeta. A diferencia de cualquier otra especie, es el único capaz de generar desechos, en su mayoría no biodegradables, que impactan gravemente al medio ambiente. Su interacción inadecuada con la naturaleza ha desencadenado una serie de problemas ambientales, como la contaminación, la pérdida acelerada de biodiversidad, el deterioro de la capa de ozono y la agudización de la pobreza.

Sobre todo, daño por parte de los países más industrializados que persiguen un crecimiento económico a costa de la contaminación del medio ambiente. Según advierte Meadows (1972), refiriéndose a los países más industrializados que son los que demandan más recursos naturales: “estos países marchan casi ciegamente hacia niveles de consumo material y deterioro físico de la naturaleza que, a la larga, no sabrán sostener”.

La sobreexplotación de los recursos naturales está estrechamente relacionada con el cambio climático y sus efectos inciden cada vez más en la salud y el bienestar de la población en la Región de las Américas. Esta explotación desmedida altera los sistemas físicos, biológicos y ecológicos a nivel global, generando importantes repercusiones en la salud humana. Entre los efectos más evidentes se encuentran el aumento de enfermedades respiratorias y cardiovasculares, traumatismos y muertes prematuras asociadas a fenómenos meteorológicos extremos, la inseguridad alimentaria, la contaminación del aire, las amenazas para la salud mental y los cambios en los patrones transmitidos por vectores.

En el caso de Perú, que es uno de los países más megadiversos del mundo y destino natural para el avistamiento de más de 1400 especies de aves en el territorio nacional, según el Programa Nacional de Conservación de Bosques (PROGRAMA BOSQUES), en el año 2020, se talaron 203 272 hectáreas de bosques, colocando al Perú en un estado de alerta. Vea tabla 1.



Tabla 1 Pérdida de bosques en Perú

Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Hectáreas	156 462	164 662	155 914	154 766	148 426	203 272

Fuente: Programa Bosques.

En Lambayeque, región que alberga al Área Natural Protegida: Santuario Histórico Bosque de Pómac (SHBP), que es el bosque con el ecosistema de la especie de algarrobo más denso del mundo (Lluey y Rojas, 2023), también se tala el algarrobo para el uso doméstico (leña) sobre todo en zonas rurales, así como en la comercialización del carbón para su empleo en panaderías, pollerías y otras actividades comerciales que conllevan a la tala irracional de esta especie. Asimismo, la expansión agropecuaria en los bosques secos también ha jugado un rol negativo en su degradación. Vea figura 1.

Figura 1 Tala de la especie algarrobo en Lambayeque.



Ante esta realidad, los ciudadanos y académicos de todos los sectores están llamados a asumir un rol activo en la toma de decisiones, que incorporen una dimensión ética en su responsabilidad de proteger, restaurar y promover la salud ambiental.

Este enfoque debe centrarse en la biodiversidad, comprometiendo a todas las personas y comunidades a involucrarse activamente en su preservación y sostenibilidad, ya que es fundamental para el bienestar presente y futuro.

Lo que necesitamos, según Amartya Sen, es un "pensar claro" que nos permita transformar el mundo en un lugar mejor. Este enfoque debe centrarse en la capacidad de reflexionar críticamente sobre nuestras múltiples identidades, muchas veces en conflicto, y decidir conscientemente a cuál de ellas damos prioridad.

En el contexto de la salud y la biodiversidad, esta reflexión es crucial, ya que nuestras decisiones individuales y colectivas afectan tanto el bienestar humano como la salud del planeta. Al reconocer nuestra interdependencia con el entorno natural, los profesionales de la salud tienen la oportunidad de promover una perspectiva más holística que integre la salud física, mental y ambiental. De esta manera, el "pensar claro" al que se refiere Sen no solo es una cuestión de ética, sino una necesidad urgente para tomar decisiones informadas que protejan y mejoren la salud de las personas y los ecosistemas.

El medio ambiente como fuente de vida

Debemos valorar el medio ambiente porque es fuente de vida para la especie humana. Es proveedor de alimentos para la población mundial, es fuente de salud y nos proporciona energías limpias. Valorar el medio ambiente conlleva a establecer estrategias de corto, mediano y largo plazo que busquen articular mediante alianzas estratégicas a los actores claves en la conservación de la biodiversidad, los ecosistemas y los múltiples servicios que estos brindan, diseñando políticas públicas para su preservación, sensibilizando y comprometiendo a los ciudadanos para que tomen conciencia de la importancia de conservar los recursos naturales. Asimismo, vemos en la realidad que, tanto al Ministerio de Educación (MINEDU) como universidades carecen de sostenibilidad dentro de sus programas que promueven conciencia ambiental. Por ello, urge un cambio cultural para formar ciudadanos con cultura ecológica; pero, además, debemos cuidar el medio ambiente por un principio ético: debemos dejar un medio ambiente en buenas condiciones para una generación sensible y consciente en la línea de la conservación del MA.

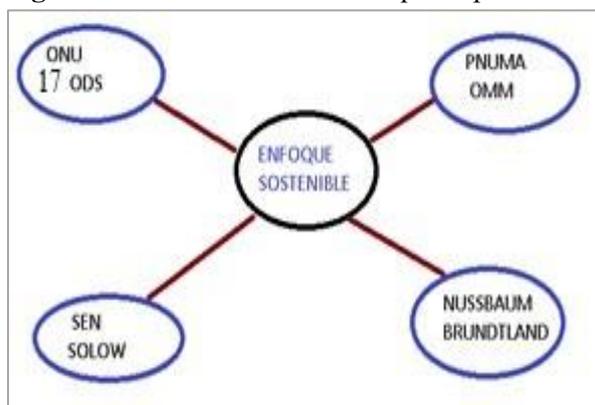
En este sentido, es imperativo que los ciudadanos y líderes mundiales hagan un alto a tales prácticas que destruyen la naturaleza para canjearlas por iniciativas innovadoras y normativas que busquen conservar el MA tanto para la presente como para las futuras generaciones. Es lo que Carol Guillian ha denominado "La ética del cuidado" con un rol preponderante tanto de varones como mujeres. Por ello, se plantea el siguiente problema: ¿Es posible conservar el medio ambiente desde el enfoque de la sostenibilidad? El objetivo de la presente investigación es proponer el Enfoque de Sostenibilidad como fundamento para preservar el medio ambiente. Dicha información se ha logrado haciendo uso de la Técnica de Análisis Documental tomando como fuente la información de primer nivel de los autores directos y fuentes secundarias.



Personajes que promueven el enfoque sostenible

Es imperativo un cambio de actitud para preservar el medio ambiente. A lo largo del siglo XX, varios personajes e instituciones promueven el medio ambiente, tales como la Organización de las Naciones Unidas (ONU), a través de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible, Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA); la Organización Meteorológica Mundial (OMM); Panel Intergubernamental para el Cambio Climático (IPCC); y prestigiosos investigadores tales como el Nobel de Economía Amartya Sen, así como Martha Nussbaum y Roberto Solow. Vea figura 2.

Figura 2 Líderes e instituciones que impulsan el enfoque sostenible.



Los bienes comunes tales como el aire, el agua, los suelos — que son un derecho de todos los ciudadanos — también se están contaminando. El Nobel de Economía Amartya Sen (2007) afirma que “el dióxido de carbono retenido en la atmósfera es de 385 ppm frente a la ya muy alta de 339 ppm en 1980. Para Roberto Solow (1992), la sostenibilidad es “la exigencia de dejar a la próxima generación lo que sea necesario para lograr los niveles de vida, por lo menos, tan bueno como el nuestro (...)”. El líder de la “Comisión Mundial para el Medio Ambiente y el Desarrollo”, Gro Brundtland (1987), define la Sostenibilidad como “el desarrollo que satisface las necesidades del presente sin poner en peligro la capacidad de futuras generaciones para satisfacer sus propias necesidades”. Fortalecen el enfoque sostenible: La firma del Protocolo de Montreal en 1987, sobre las sustancias que azotan la capa de ozono; la Cumbre de la Tierra en 1992, llevada a cabo en Río de Janeiro; la Cumbre Mundial sobre Desarrollo Sostenible, el 2002, en Johannesburgo; el Acuerdo de Paris en 2015, entre otros.

Resaltamos el valor imprescindible que deben tener los ciudadanos para la conservación del MA. No solo requiere de personas; sino también de instituciones que velen por el MA.

En la publicación *Evaluación de Ecosistemas del Milenio* (2003), se argumenta: “el logro de un uso sostenible requiere de instituciones efectivas y eficientes [...]”. La promoción del enfoque sostenible debe apuntar a considerar los temas ambientales como pilares del desarrollo, dejando atrás las famosas políticas 4x4 (cuatro burócratas entre cuatro paredes), para dar paso a un trabajo articulado entre instituciones públicas y privadas con el enfoque sostenible como eje del desarrollo, que propicie la participación del ciudadano y la sociedad civil organizada como ente supervisor de los cambios sustanciales en el desarrollo del país. No permitamos un retroceso en las acciones conservacionistas y evitemos que nuestros bosques se consuman por las llamas y su degradación sea inminente, conllevando a la pérdida de biodiversidad y los servicios ecosistémicos que estos nos brindan.

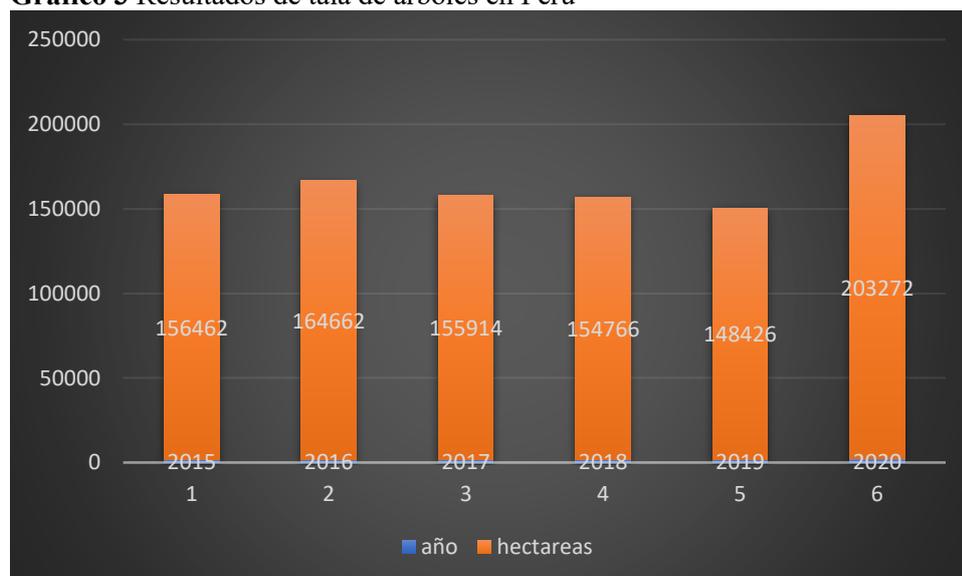
METODOLOGÍA

La presente investigación corresponde a un enfoque cualitativo. Es de naturaleza básica y descriptiva usando la Técnica de Investigación Documental considerando, para ello, libros especializados, documentos oficiales de instituciones, artículos científicos y revistas científicas indexadas de los últimos diez años.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

De acuerdo a las estadísticas obtenidas del Programa Nacional de Conservación de Bosques y Mitigación del Cambio Climático, se obtuvieron los siguientes resultados. Observe el gráfico 3.

Gráfico 3 Resultados de tala de árboles en Perú



Se observa que, durante los últimos años, la tala de árboles en Perú se está incrementando lo cual concuerda con los estudios de Amartya Sen y el informe de la ONU.

Asimismo, es necesario poner en acción la estrategia de Enfoque Sostenible como una alternativa para frenar el daño a la naturaleza y formar conciencia ciudadana.

Los resultados anteriores demuestran que debemos hacer un cambio cultural poniendo en práctica el Enfoque Sostenible y la Teoría del Cuidado hacia los Bienes Comunes que son un derecho de todos los ciudadanos del mundo. Concordamos con el enfoque de Amartya Sen y Martha Nussbaum.

CONCLUSIONES

Valorar el medio ambiente como proveedor de servicios ecosistémicos para la humanidad, fuente de salud y proveedor de energías limpias para la productividad.

Los líderes mundiales y académicos fundamentan el Enfoque de Desarrollo Sostenible como soporte para la preservación del medio ambiente.

En imperativo promover el Enfoque de Desarrollo Sostenible a fin de cuidar el medio ambiente.

Impulsar, desde las escuelas y universidades, el Enfoque de Desarrollo Sostenible a fin de dejar, a las próximas generaciones, un mundo mejor.

Es necesario construir alianzas entre los gobiernos, el sector privado, la academia y la sociedad civil para adoptar medidas urgentes encaminadas a movilizar, reorientar y aprovechar los recursos del estado y privados para generar transformaciones y la sostenibilidad del medio ambiente.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Agüero, C. (2023). *Cultura y desarrollo*. Pontificia Universidad Católica del Perú.

Bravo, A. (2021). *Mapeo anual de la cobertura y el uso del suelo de la Pan-Amazonía para el monitoreo del bosque*. Universidad Nacional Agraria La Molina. Lima, Perú.

Díaz, R. (2015). *Desarrollo sustentable, una oportunidad para la vida*. Editorial McGrawHill, México.

Medina, M (2016). *La ética del cuidado y Carol Gilligan: Una crítica a la teoría del desarrollo moral de Kohlberg para la definición de un nivel moral post convencional contextualista*. Daimon.

Revista internacional de filosofía, N° 67, 2016, 83-98.

<http://dx.doi.org/10.6018/daimon/199701>



Organización de las Naciones Unidas (2028). *La Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Una oportunidad para América Latina Y el Caribe*. Chile.

Organización Panamericana de la Salud. (2022). Datos clave. OPS. <https://www.paho.org/es/temas/determinantes-ambientales-salud#:~:text=La%20salud%20p%C3%BAblica%20ambiental%2C%20que,los%20comportamientos%20relacionados%20con%20estos>.

PREDES (2008). *Prevención de riesgo de desastres*. Perú.

Querol M. El hombre: agente y parte de la degradación ecológica y recursos del desarrollo sustentable. *R Neuro-Psiquiatría*. 2003;66:280-6. Acceso: 04/10/2024. Disponible en: http://sisbib.unmsm.edu.pe/BVRevistas/Neuro_psiquiatria/v66_n4/Pdf/a02.pdf

ROYAL SOCIETY (2000) *Hacia un consumo sostenible*.

Vargas, D. et al (2024). *Destrucción de la seguridad hídrica y minería en el sur del Perú: ¿Un atentado a las futuras generaciones?* *Revista Seguridad y Poder Terrestre*, Centro de Estudios Estratégicos del Ejército del Perú. <https://doi.org/10.56221/spt.v3i1.48>

Vélez, M. A.; Robalino, J.; Cárdenas, J. C.; Paz, A.; & Pacay, E. (2020). *Is collective titling enough to protect forests? Evidence from afro-descendant communities in the colombian pacific region*. *World Development*, 128, 1. doi: <http://dx.doi.org.ezproxybib.pucp.edu.pe:2048/10.1016/j.worlddev.2019.104837>

Sen, A.; Kliksberg, B. (2011). *Primero, la gente*. Ed. Temas, Buenos Aires.

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA (SENAMHI) www.senamhi.gob.pe

Universidad San Ignacio de Loyola USIL

Congreso Internacional de Turismo y Hotelería

Lluen, E.; Rojas, C. (2023). *Estrategias participativas para la sostenibilidad del Bosque de Pómac*, Perú. <https://repositorio.usil.edu.pe/entities/publication/51f1791e-f69a-4807-b482-3d34ec599029>
[file:///C:/Users/Elmer/Downloads/INTERNATIONAL%20TOURISM,%20HOSPITALITY%20&%20GASTRONOMY%20\(6\).pdf](file:///C:/Users/Elmer/Downloads/INTERNATIONAL%20TOURISM,%20HOSPITALITY%20&%20GASTRONOMY%20(6).pdf)

