



DOI: <http://dx.doi.org/10.23857/dc.v7i4.2159>

Ciencias de técnicas y aplicadas

Artículo de revisión

## *Medio ambiente. Tendencias y Principales prácticas en América Latina*

### *Environment. Trends and Main Practices in Latin America*

### *Meio Ambiente. Tendências e principais práticas na América Latina*

Johnny Gervi Montaña-Roldán<sup>I</sup>  
[johnnygervim@hotmail.com](mailto:johnnygervim@hotmail.com)  
<https://orcid.org/0000-0002-1337-2896>

José David Olmedo-Ponce<sup>III</sup>  
[davidolmedoponce@yahoo.es](mailto:davidolmedoponce@yahoo.es)  
<https://orcid.org/0000-0002-8433-2533>

Víctor Lenin Montaña-Roldán<sup>I</sup>  
[victor.montano@utelvt.edu.ec](mailto:victor.montano@utelvt.edu.ec)  
<https://orcid.org/0000-0003-4424-048X>

Dolores Dominga Montaña-Flores<sup>IV</sup>  
[lolym19@gmail.com](mailto:lolym19@gmail.com)  
<https://orcid.org/0000-0002-6373-8139>

**Correspondencia:** [johnnygervim@hotmail.com](mailto:johnnygervim@hotmail.com)

\***Recibido:** 30 de junio de 2021 \***Aceptado:** 30 de julio de 2021 \* **Publicado:** 23 de agosto de 2021

- I. Magister en Gestión Ambiental, Ingeniero Mecánico, Docente Investigador de la Facultad de Ingenierías en la Universidad Técnica “Luis Vargas Torres” de Esmeraldas, Ecuador.
- II. Magister en Gestión Ambiental, Ingeniero Mecánico, Docente Investigador de la Facultad de Ingenierías en la Universidad Técnica “Luis Vargas Torres” de Esmeraldas, Ecuador.
- III. Magister en Gestión Ambiental, Ingeniero Forestal, Docente Investigador de la Facultad de Ingenierías en la Universidad Técnica “Luis Vargas Torres” de Esmeraldas, Ecuador.
- IV. Magister en Tecnologías para la Gestión y Práctica Docente, Ingeniera de Sistemas y Computación, Docente Investigador en la Universidad Técnica “Luis Vargas Torres” de Esmeraldas, Ecuador.

## Resumen

La sustentabilidad ambiental es uno de los retos de la región Latinoamericana en la consecución de un crecimiento económico amigable con el medio ambiente. Así, el objetivo general de este estudio versó sobre un análisis acerca del medio ambiente, tendencias y principales prácticas en América Latina. El enfoque metodológico fue documental-bibliográfico. La recopilación de la información se realizó en la base de datos de tipo académico de publicaciones reconocidas. La sistematización teórica de los hallazgos se efectuó mediante el análisis de contenido. Dentro de las conclusiones más resaltantes, se tiene que: América Latina es una de las regiones con la mayor diversidad del planeta, por ello el impulso al desarrollo sostenible, es una labor fundamental, así como el diseño de políticas encaminadas a frenar y revertir los impactos ambientales en los países de la región; el interés que verdaderamente se demuestre en acometer acciones tendientes al cuidado ambiental, tiene relevancia en el entendido de que los ecosistemas saludables son esenciales para el crecimiento a largo plazo de los sectores económicos para generar bienestar e ingresos en beneficio de la colectividad.

**Palabras clave:** Latinoamérica; desafíos; medioambiente; desarrollo; sustentabilidad.

## Abstract

Environmental sustainability is one of the challenges of the Latin American region in achieving environmentally friendly economic growth. Thus, the general objective of this study was about an analysis of the environment, trends and main practices in Latin America. The methodological approach was documentary-bibliographic. The information was collected in the academic database of recognized publications. The theoretical systematization of the findings was carried out through content analysis. Among the most outstanding conclusions, it is necessary to: Latin America is one of the regions with the greatest diversity on the planet, therefore the promotion of sustainable development is a fundamental task, as well as the design of policies aimed at curbing and reversing the environmental impacts in the countries of the region; The interest that is truly demonstrated in undertaking actions aimed at environmental care is relevant in the understanding that healthy ecosystems are essential for the long-term growth of economic sectors to generate well-being and income for the benefit of the community.

**Keywords:** Latin America; challenges; environment; development; sustainability.

## Resumo

A sustentabilidade ambiental é um dos desafios da região latino-americana para alcançar um crescimento econômico que respeite o meio ambiente. Assim, o objetivo geral deste estudo foi fazer uma análise do meio ambiente, tendências e principais práticas na América Latina. A abordagem metodológica foi documental-bibliográfica. A informação foi recolhida na base de dados acadêmica de publicações reconhecidas. A sistematização teórica dos achados foi realizada por meio da análise de conteúdo. Entre as conclusões mais destacadas, é necessário: A América Latina é uma das regiões com maior diversidade do planeta, portanto a promoção do desenvolvimento sustentável é uma tarefa fundamental, assim como o desenho de políticas destinadas a conter e reverter a impactos ambientais nos países da região; O interesse verdadeiramente demonstrado em realizar ações voltadas ao cuidado ambiental é relevante no entendimento de que ecossistemas saudáveis são essenciais para o crescimento de longo prazo dos setores econômicos, gerando bem-estar e renda para o benefício da comunidade.

**Palavras-chave:** América Latina, desafios, meio ambiente, desenvolvimento, sustentabilidade.

## Introducción

Un medio ambiente saludable es vital para el bienestar de los seres humanos y para el mantenimiento de la integridad de los recursos ecosistémicos, los mismos garantizan los aspectos que comprende la subsistencia humana y planetaria. No obstante a ello, las actividades antrópicas no han estado de acuerdo con lo que supone corresponde a su cuidado y protección, por el contrario, el deterioro ambiental cada vez es más acentuado. Para examinar estas afirmaciones, el reporte del (Banco Mundial, 2019) señala algunas cifras interesantes, las cuales dan cuenta de que entre el 60 % y el 70 % de los ecosistemas del mundo se están degradando más rápido de lo que pueden recuperarse.

De lo anterior queda implícito, la apremiante necesidad de ejercer buenas prácticas ambientales, pues, la gestión sostenible del medio ambiente y los recursos naturales es crucial para el crecimiento económico y el bienestar humano [...] y es una herramienta altamente significativa para la conservación de ecosistemas saludables. (Banco Mundial, 2019). En este propósito, el término Gestión Ambiental es definido por (Galán, 2020) como la modalidad de gestión existente

## Medio ambiente. Tendencias y Principales prácticas en América Latina

---

en todo tipo de organizaciones destinada a la protección medioambiental y a la disminución del impacto de su actividad en el ecosistema. Aquí, se toma en cuenta el comportamiento que deben exhibir los seres humanos con respecto al buen uso de los recursos naturales y la toma de conciencia de la necesidad de su preservación para las venideras generaciones.

De esta manera, se han venido acometiendo acciones que marchan de la mano con los principios e intereses fundamentales para la conservación ambiental. Según, (Steinberg & Vanderveer, 2012) para varias naciones latinoamericanas la atención al medio ambiente se ha convertido en una de las preocupaciones prioritarias de los gobiernos, como una manera de afrontar las consecuencias generadas a partir de prácticas como la deforestación masiva, los cultivos industriales, entre otros, que afectan directamente a los ecosistemas naturales alterando la composición fisicoquímica de los mismos en forma de contaminación y la paulatina desaparición de biodiversidad característica de cada región.

Sin embargo, de acuerdo con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID, 2008) algunos países han avanzado un poco más, aprobando políticas en torno a la creación y fortalecimiento de ministerios ambientales, la puesta en marcha de instituciones descentralizadas y de nuevas leyes que restringen el accionar de empresas que impactan negativamente en el entorno.

El tema de la protección de los recursos naturales en América Latina, ha de ser recurrente y encaminado a aplicar y hacer posible las soluciones que amerita la reducción del impacto de las actividades humanas sobre el medioambiente.

Sobre esta base, se llevó a cabo esta investigación cuyo objetivo general versó sobre un análisis acerca del medio ambiente, tendencias y principales prácticas en América Latina.

### **Desarrollo**

El buen desempeño ambiental en la región de América Latina propone la incorporación de cambios sustanciales en las políticas medioambientales para lograr una gestión ambiental eficaz y en sintonía con los principios que se encuentran consagrados en los objetivos económicos, sociales y ambientales de un desarrollo sostenible. Así, cuando se hace referencia a la política ambiental, en los países de la región se asume que se habla de la política ambiental explícita, la declarada como tal y que se origina en los organismos centrales ambientales de la administración pública. Son los

## Medio ambiente. Tendencias y Principales prácticas en América Latina

---

ministerios de medio ambiente o las comisiones o consejos ambientales los que generan las políticas explícitas. (Gligo, Alonso, Barkin, & et al, 2020)

Actualmente se afirma que en los países de la región de América Latina y el Caribe, se localiza una proporción considerable de los recursos naturales estratégicos del planeta (Gligo, Alonso, Barkin, & et al, 2020) Esta región caracterizada por su diversidad natural, incluye una amplia variedad de biomas y riqueza biológica (ONU & CEPAL, 2018). En contraposición a esto, también se alerta acerca de la pérdida de la biodiversidad que está experimentando la región causada por los problemas asociados a las concurrentes prácticas contaminantes del ambiente. De este modo, precisa (Sierra , 2020) “la pérdida de biodiversidad no es una mera cuestión ambiental, sino un auténtico desafío para la economía, el desarrollo y la seguridad global [...]. Se trata de una cuestión de autoprotección” Por cuanto, “la biodiversidad desempeña un papel crucial para el aprovisionamiento de comida, fibra, agua, energía, medicinas y otras materias primas”. (Sierra , 2020)

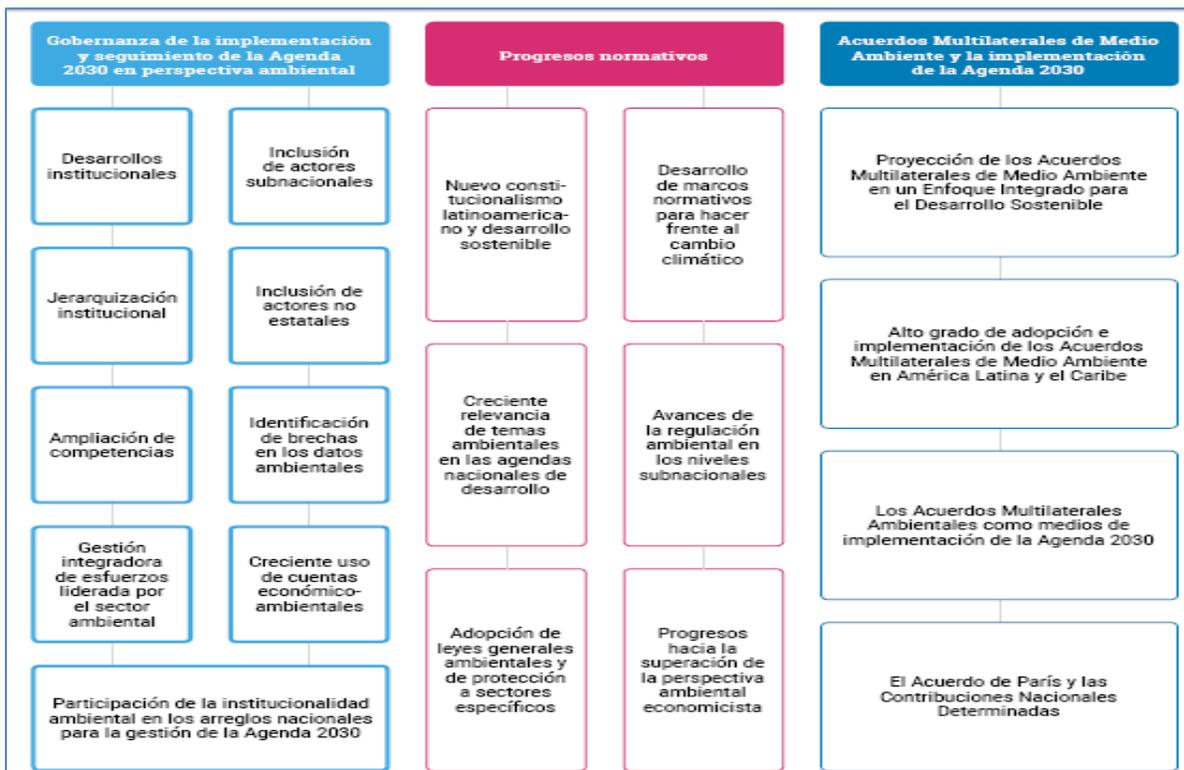
Las causas que permiten declarar una realidad totalmente alarmante en el panorama de América Latina, se reflejan en la siguiente afirmación “las actividades humanas han ido degradando y destruyendo de forma creciente los bosques, praderas, humedales y otros ecosistemas importantes, amenazando el propio bienestar humano.” (Sierra , 2020). A nivel global, algunos autores identifican problemáticas ambientales tales como la alteración del ciclo del carbono mediante las emisiones de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y metano (CH<sub>4</sub>), la modificación del ciclo del nitrógeno, del fósforo y del azufre, la interrupción de las corrientes naturales de los ríos (que interfieren en el ciclo del agua), la destrucción de los ecosistemas (que conlleva a la extinción de innumerables especies) y la modificación de la cobertura de la tierra en el planeta (Rockstróm & et al, 2009). En este sentido, América Latina y el Caribe emiten el 7% de las emisiones mundiales de CO<sub>2</sub> (CEA & CEPAL, 2019)

Es así que, en las últimas décadas, se ha demostrado preocupación por el medio ambiente en Latinoamérica y las consecuencias que tiene la ausencia de políticas públicas para su protección, en función de ello, se abren una serie de tendencias para los recursos naturales y del medio ambiente. Al respecto, (ONU & CEPAL, 2018) indican que las principales tendencias identificadas en la región en materia institucional y normativa dirigidas a proteger el medio

Medio ambiente. Tendencias y Principales prácticas en América Latina

ambiente y a promover una agenda más amplia de desarrollo sostenible, se resumen en la siguiente tabla

**Tabla 1:** Tendencias en la Región Latinoamericana en materia institucional y normativa ambiental



Fuente: (ONU & CEPAL, 2018)

Sobre el punto referido a la gobernanza ambiental, se define como un proceso de formulación y refutación de imágenes, diseños y ejecución de los procedimientos y prácticas que configuran el acceso, control y uso de los recursos naturales entre actores diferentes. (de Castro, Hogenboom , & Baud, 2015) También, comprende un amplio conjunto de objetivos y enfoques para tomar e implementar decisiones relacionadas con el medio ambiente.

La formulación de éstas políticas ambientales con su enfoque, alcance e impacto, se encaminan a busca beneficiar al medio ambiente y con ello a la población latinoamericana y al planeta, pues coloca el foco en la dimensión ambiental como un elemento fundamental para la sostenibilidad y en consecuencia se espera reducir los efectos negativos de las acciones del ser humano sobre el ambiente, particularmente en América Latina.

## Medio ambiente. Tendencias y Principales prácticas en América Latina

---

En este sentido, las tendencias sobre la gestión ambiental en América Latina y el Caribe se debe observar desde una perspectiva amplia, reconociendo la diversa gama de dimensiones y factores que intervienen, como impulsores de procesos de un conjunto de acciones específicas con el propósito de preservar, restaurar, conservar y utilizar de manera sustentable el medio ambiente.

Por otro lado, los programas normativos sintetizan los lineamientos de acción de las instituciones, evalúa las condiciones y las tendencias ambientales a nivel mundial, regional y nacional; elaborar instrumentos ambientales internacionales y nacionales; y fortalecer las instituciones para la gestión racional del medio ambiente. (PNUMA, 2009)

Con respecto a los Acuerdos Multilaterales sobre el Medio Ambiente son mecanismos para multilateralizar el tratamiento de cuestiones ambientales [...] son regímenes que establecen normas aceptadas por los países para enfrentar cuestiones de interés común. Estas cuestiones incluyen el cambio climático, la protección de la biodiversidad, el movimiento transfronterizo de desechos peligrosos, el tráfico de especies en peligro, la producción de sustancias que agotan la capa de ozono, la desertificación, la producción y comercialización de contaminantes orgánicos persistentes, otros. (ICTSD, 1999)

Cabe agregar que en el reporte presentado por (Gudynas, Honty , & Ghione, 2010) en su momento se consideraron una serie de las principales tendencias y procesos emergentes en ambiente y desarrollo en América del Sur, que si bien en la actualidad se han producido cambios significativos, aún mantienen su vigencia, así, se aborda con especial atención a la problemática del cambio climático y la biodiversidad, y el papel de las políticas ambientales. Estos autores presentan doce tendencias en ambiente y desarrollo, las cuales se reseñan a continuación:

- 1.- Persiste el deterioro de la biodiversidad, y el ritmo de medidas de protección ambiental no permite compensar efectivamente la pérdida de ecosistemas silvestres
- 2.- La gestión para la conservación de la biodiversidad y la protección ambiental enfrentan serias limitaciones.
- 3.- Proliferan iniciativas de comercialización de la Naturaleza, usualmente como venta de bienes y servicios ambientales, aunque no existe evidencia certera sobre su efectividad para asegurar la conservación.
- 4.- La agenda del cambio climático está distorsionada desde el punto de vista de la mitigación.

## Medio ambiente. Tendencias y Principales prácticas en América Latina

---

- 5.- Desde el punto de vista de la adaptación al cambio climático, los gobiernos sudamericanos no han adoptado una actitud proactiva ante el problema, y condicionan sus acciones a obtener fondos internacionales.
- 6.- La temática del cambio climático global enfatiza una perspectiva planetaria que ha desplazado a los problemas y urgencias ambientales locales, nacionales y regionales.
- 7.- Se desaprovechó la pasada bonanza económica de altos precios de las materias primas para reducir la presión sobre la Naturaleza y diversificar las opciones de desarrollo nacional.
- 8.- La actual crisis económico-financiera refuerza la presión sobre la Naturaleza.
- 9.- Los países sudamericano mantienen un estilo extractivista, y en especial bajo los gobiernos progresistas se está generando un neo-extractivismo.
- 10.- Las iniciativas de integración regional siguen su marcha, pero no logran incorporar de forma sustantiva una agenda ambiental.
- 11.- Han surgido alternativas ambientales que implican sustantivas novedades en las estrategias de desarrollo, pero que todavía no logran cristalizar.
- 12.- El debate político y partidario se expresa de diversas maneras, pero prevalece una postura donde la temática ambiental queda en segundo plano por detrás de metas económicas y comerciales.

Pese a las iniciativas llevadas a cabo en favor del ambiente la región Latinoamericana tiene por delante un desafío importante en el tema de la protección del medio ambiente, pues, a decir de (Gudynas, Honty, & Ghione, 2010) los diversos países muestran síntomas del impacto ambiental.

### Conclusiones

En América Latina, es un hecho que los países tienen un reto por delante, para lograr desarrollarse con un grado adecuado de sustentabilidad ambiental, puesto que, a pesar de los esfuerzos realizados, en muchos casos no han prosperado, aun así la región no puede desligarse de la responsabilidad atinente de la preservación del medioambiente.

Cuando se administran bien, los recursos naturales renovables, son efectivamente, elementos de crecimiento económico y el bienestar humano. Por ello, las políticas públicas en materia de gestión ambiental deben apuntar en primer lugar a proteger y conservar el ambiente y en segundo lugar a mitigar los daños causados por las actividades del ser humano sobre la naturaleza.

## Medio ambiente. Tendencias y Principales prácticas en América Latina

---

El interés que verdaderamente se demuestre en acometer acciones tendientes al cuidado ambiental, tiene relevancia en el entendido de que los ecosistemas saludables son esenciales para el crecimiento a largo plazo de los sectores económicos para generar bienestar e ingresos en beneficio de la colectividad.

América Latina es una de las regiones con la mayor diversidad del planeta, por ello el impulso al desarrollo sostenible, es una labor fundamental, así como el diseño de políticas encaminadas a frenar y revertir los impactos ambientales en los países de la región.

### Referencias

1. Banco Mundial. (2019). Medio Ambiente. Panorama General. Banco Mundial. <https://www.bancomundial.org/es/topic/environment/overview>.
2. BID. (2008). Desarrollo sostenible: medio ambiente, cambio climático y energía, oportunidades para el diálogo y la cooperación entre la Unión Europea y América Latina y el Caribe. Banco Interamericano de Desarrollo (BID). New York.
3. CEA & CEPAL. (2019). Estadísticas e Indicadores Ambientales. 18ª Reunión del Comité Ejecutivo de la CEA - CEPAL. Santiago, Chile .
4. de Castro, F., Hogenboom , B., & Baud, M. (2015). Gobernanza ambiental en America Latina. Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO). Buenos Aires, Argentina, pp.376.
5. Galán, J. (2020). Gestión ambiental. <https://economipedia.com/definiciones/gestion-ambiental.html>.
6. Gligo, N., Alonso, G., Barkin, D., & et al. (2020). La tragedia ambiental de América Latina y el Caribe. Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), pp.126.
7. Gudynas, E., Honty , G., & Ghione, S. (2010). Ambiente y Desarrollo en América del Sur. . Centro Latino Americano de Ecología Social (CLAES).
8. ICTSD. (1999). Los acuerdos ambientales multilaterales y el sistema multilateral de comercio . International Centre For Trade and Sustainable Development (ICTSD), pp.1-12.

Medio ambiente. Tendencias y Principales prácticas en América Latina

---

9. ONU & CEPAL. (2018). Gobernanza ambiental y la Agenda 2030. Avances y buenas prácticas en América Latina y el Caribe. Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (ONU) y Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) Ciudad de Panamá: Panamá., pp.47.
10. PNUMA. (2009). Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA).
11. Rockström , J., & et al. (2009). A safe operating space for humanity. Nature 461, 472-475. Nature 461, pp.472-475.
12. Sierra , Y. (2020). Informe Planeta Vivo: América Latina y el Caribe enfrentan la mayor reducción de especies y hábitats. Mongabay Latam. Periodismo ambiental. <https://es.mongabay.com/2020/09/informe-planeta-vivo-america-latina-y-el-caribe-enfrentan-la-mayor-reduccion-de-especies-y-habitats/>.
13. Steinberg, P., & Vanderveer, S. (2012). Comparative environmental politics in a global world. In P. Steinberg & S. Vanderveer (Eds.), Comparative environmental politics: theory, practices and prospect. Massachusetts: MIT Press, pp.424.

©2020 por los autores. Este artículo es de acceso abierto y distribuido según los términos y condiciones de la licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0) (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>).