



La sustentabilidad de los recursos naturales y su incidencia en la dinamización económica

The sustainability of natural resources and its impact on economic dynamization

A sustentabilidade dos recursos naturais e seu impacto na dinamização econômica

Mario Rubén Guerrero-Tipantuña ^I
mario.guerrero@educacion.gob.ec
<https://orcid.org/0000-0003-2861-8745>

Jaime Rene Lema-Pillalaza ^{II}
jaime.lema@utc.edu.ec
<https://orcid.org/0000-0002-0007-0223>

Diego Renán Soria-Caiza ^{III}
renan.soria@educacion.gob.ec
<https://orcid.org/0000-0003-1367-8497>

Correspondencia: mario.guerrero@educacion.gob.ec

Ciencias economías y empresariales
Artículo de revisión

***Recibido:** 30 de noviembre de 2020 ***Aceptado:** 20 de diciembre de 2020 * **Publicado:** 18 de enero de 2021

- I. Magister en Educacion Ambiental, Licenciado En Ciencias Biologicas, Ministerio de Educación, Ecuador.
- II. Magister en Educacion Ambiental, Licenciado en Turismo Ecologico, Universidad Técnica de Cotopaxi, Latacunga, Ecuador.
- III. Magister en Gestion Ambiental, Licenciado en Ciencias de la Educacion Mencion Biologia y Quimica, Unidad Educativa Consejo Provincial de Pichincha, Quito, Ecuador.

Resumen

El objetivo de este estudio fue analizar la sustentabilidad de los recursos naturales y su incidencia en la dinamización económica. Para lograr tal cometido se realizó una revisión documental-bibliográfica de trabajos relacionados con esta temática. La metodología empleada utiliza el análisis de contenido, mediante una revisión documental-bibliográfica de estudios publicados entre 2016-2021, tomando en cuenta también información de años anteriores, considerada de valor para esta indagación. Para la selección del material objeto de análisis se tomó como criterio temática, pertinencia, relevancia, idioma, año de publicación, lugar de procedencia, entre otros. Para la recopilación de las fuentes de información se utilizó una base de datos de Internet de sitios especializados de información académica de fuentes confiables. Las conclusiones más relevantes dan cuenta de que: El mundo requiere de una postura coherente en la cual se conjuguen e integren los objetivos económicos, sociales y ambientales en una sola propuesta, a saber, el desarrollo sostenible, como una forma de garantizar la satisfacción de las necesidades de las generaciones presentes y futuras. Por su parte, el Estado ecuatoriano, tiene el compromiso de velar porque las actividades de explotación de los recursos naturales, llevadas a cabo dentro de su jurisdicción o bajo su control se realicen bajo los parámetros del desarrollo sostenible.

Palabras clave: Sustentabilidad; compromiso; economía; medioambiente; futuro.

Abstract

The objective of this study was to analyze the sustainability of natural resources and its impact on economic revitalization. To achieve this, a documentary-bibliographic review of works related to this topic was carried out. The methodology used uses content analysis, through a documentary-bibliographic review of studies published between 2016-2021, also taking into account information from previous years, considered of value for this investigation. For the selection of the material object of analysis, thematic criteria were taken as relevance, relevance, language, year of publication, place of origin, among others. For the compilation of the information sources, an Internet database of specialized academic information sites from reliable sources was used. The most relevant conclusions show that: The world requires a coherent position in which economic, social and environmental objectives are combined and integrated in a single proposal, namely sustainable development, as a way to guarantee the satisfaction of the needs of present and future generations. For its part, the Ecuadorian State has the commitment to ensure that the activities of

exploitation of natural resources, carried out within its jurisdiction or under its control, are carried out under the parameters of sustainable development.

Keywords: Sustainability; commitment; economy; environment; future.

Resumo

O objetivo deste estudo foi analisar a sustentabilidade dos recursos naturais e seu impacto na revitalização econômica. Para tanto, foi realizada uma revisão bibliográfica documental de trabalhos relacionados ao tema. A metodologia utilizada utiliza a análise de conteúdo, por meio de uma revisão bibliográfica documental de estudos publicados entre 2016-2021, levando também em consideração informações de anos anteriores, consideradas de valor para esta investigação. Para a seleção do material objeto de análise, foram considerados os critérios temáticos como relevância, relevância, idioma, ano de publicação, local de origem, entre outros. Para a compilação das fontes de informação, foi utilizada uma base de dados na Internet de sites especializados de informação acadêmica de fontes confiáveis. As conclusões mais relevantes mostram que: O mundo requer uma posição coerente em que os objetivos econômicos, sociais e ambientais se combinem e se integrem numa única proposta, nomeadamente o desenvolvimento sustentável, como forma de garantir a satisfação das necessidades das gerações presentes e futuras. Por sua vez, o Estado equatoriano tem o compromisso de assegurar que as atividades de exploração dos recursos naturais, realizadas dentro de sua jurisdição ou sob seu controle, sejam realizadas dentro dos parâmetros do desenvolvimento sustentável.

Palavras-chave: Sustentabilidade; compromisso; economía; meio ambiente; futuro.

Introducción

En la época actual, el desarrollo de los países presenta sobrado interés en la administración adecuada de los recursos naturales porque de ellos, justamente dependen, no solo la generación de los insumos materiales que sostienen la producción de bienes para cubrir las demandas y necesidades básicas de la población, sino que el bienestar, también encierra la mejora en niveles de calidad de vida y, en algunos sectores, la acumulación de riqueza. Por eso, desde hace varias décadas, se hizo patente la toma de conciencia a nivel global de “la estrecha relación existente entre el desarrollo económico y el medio ambiente.” (Gómez, 2015). Así, el fomento de las actividades

productivas, hoy en día, debe ir acompañado de la conservación de todos los ecosistemas de la tierra, como una expresión para el desarrollo sustentable, ya que mucho se ha puesto de manifiesto que la alteración del medio ambiente conduce a la afectación del bienestar de las personas.

A este respecto, (León, 2015), asevera: “a medida que el ser humano continúa con sus actividades de supervivencia, los recursos sean renovables o no renovables se agotan.” De manera similar, el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA, 2016), ha firmado “las ciudades y los sectores productivos son los principales demandantes de los bienes y servicios de los ecosistemas, pero muchas veces los utilizan sin valorar económicamente su beneficio.” Entonces, es de importancia capital proteger las exigencias de la población en términos de alimentación, y otros servicios materiales que permiten el beneficio de todos los miembros de la sociedad, pero tomando en cuenta la protección de los recursos ambientales y, desde esta visión las actividades económicas y productivas deben ir acompañadas de procesos para mejorar el desempeño en el uso de estos recursos y la generación de beneficios económicos y, es ahí que converge el desarrollo sustentable, como una condición de fluidez entre la gestión apropiada de los bienes naturales y las dinámicas que supone el crecimiento y desarrollo económico de los pueblos. Es así que, el concepto de desarrollo sustentable, durable o sostenible, a decir de, (Aguilar, 2002), “hunde sus raíces en la crítica al desarrollo económico en general ante los altos niveles de degradación del medio ambiente.” Esta afirmación tiene que ver con el hecho de que muchos países del orbe en las últimas décadas han presentado un crecimiento acelerado, pero que no manifiesta un desarrollo armónico de todos sus elementos. En este orden, (Barrios, 2010), explica “la expresión física y patrones de consumo no se diferencian sustantivamente de los países desarrollados y, se ha incrementado la población en condiciones de pobreza, que ocupa sin control el territorio, causando problemas ambientales que no han sido atendidos adecuadamente.” (Barrios, 2010), también ha considerado que “el sistema económico basado en la máxima producción, el consumo, la explotación ilimitada de recursos y el beneficio como único criterio de la buena marcha económica es insostenible.” Cada vez más, de acuerdo con (ONU, 2019), “la contaminación del agua, del aire y los desechos químicos amenazan la integridad de los seres humanos...”

Ligado a esto, también afirma (ONU, 2019), “el mundo tiene a disposición la ciencia, la tecnología y las finanzas para encaminarse hacia el desarrollo sostenible, pero aún falta un mayor esfuerzo de líderes públicos, empresariales y políticos que se “aferran a modelos obsoletos de producción y

desarrollo.” Frente a ello, (Gómez, 2015), ha señalado “hoy sabemos que las metas sociales, económicas, ambientales e institucionales están interrelacionadas.” Por tanto, el resumen ejecutivo de las Naciones Unidas (ONU, 2020), indica “es necesario adoptar una combinación de políticas más equilibrada que estimule el crecimiento económico al tiempo que se avanza en una mayor inclusión social, la igualdad de género y la producción sostenible desde el punto de vista medio ambiental.” Esto a razón de que, según (ONU, 2019), “la información científica es clara. La salud y la prosperidad humanas están directamente relacionadas con el estado del medio ambiente.”

Bajo este panorama, se plantea una alternativa: el modelo de desarrollo no debe explotar el entorno natural sino manejarlo; éste debe proponer una utilización de los recursos naturales que permita la regeneración de los ciclos ecológicos. (ONU, 2020).

A este respecto, las preocupaciones por la cuestión ambiental y la satisfacción de las necesidades elementales del ser humano, las cuales, inevitablemente tienen que ver con las actividades económicas, han propiciado acciones para dar respuesta y además proveer la solución a los problemas complejos que han surgido de la relación ambiente y desarrollo y una de las alternativas actuales considerada la más adecuada, es el desarrollo sustentable, cuyo enfoque paradigmático, radica en el hecho de que haya crecimiento económico, a la vez que se considere la atención del cuidado ambiental y el bienestar de todos los grupos sociales, especialmente los más vulnerables. Sobre esta base, el objetivo de este estudio es analizar la sustentabilidad de los recursos naturales y su incidencia en la dinamización económica.

Desarrollo

En los últimos años, en respuesta a las inquietudes por la conservación del medio ambiente, la satisfacción de las necesidades prioritarias de los individuos y de la sociedad en general, así como de la prosperidad económica de las naciones, se ha venido trabajando en un modelo denominado desarrollo sustentable, el cual, es pertinente insistir no solo se aboca exclusivamente a las variables naturales, los recursos y su explotación, sino que también toma en consideración los aspectos sociales, todo ello procurando la consecución de las metas de crecimiento económico, que como se ha venido apuntando están estrechamente conectadas con lo social y ambiental.

En este particular, (Gómez, 2015), señala que el desarrollo sostenible “integra los objetivos del desarrollo económico y social con la conservación ambiental.” Asimismo, (Conte & D’Elia, 2018),

aseveran “el desarrollo sostenible es un término inclusivo en lo económico, ambiental y social.” Desde este ángulo, el desarrollo sostenible puede considerarse desde tres dimensiones clave, de acuerdo con (PNUMA, 2016): “la dimensión social (no dejar a nadie atrás); la dimensión económica (prosperidad para todas las personas) y; la dimensión ambiental (proteger al planeta).” Desde esta perspectiva, el desarrollo sostenible incorpora una óptica multidimensional, que integra aspectos fundamentales vinculados al desarrollo y crecimiento de las comunidades, como un proceso que busca transformar la dinámica económica de desarrollo para expandir el estilo de vida de los ciudadanos, así como asegurar la conservación de los recursos naturales.

De otro lado, se entiende que el desarrollo económico hace referencia a los procesos que conducen al aumento del nivel de vida. (Mochón & Beker , 2008). Al lado de ello, (Kim, 2014), considera que “para sostener el desarrollo económico es importante lograr que el uso de los recursos en los procesos de crecimiento sea más eficiente y que estos procesos sean menos contaminantes y tengan mayor capacidad de adaptación...” En este punto es de hacer notar, que de acuerdo con lo expresado por (Gómez, 2015), “alcanzar un desarrollo sostenible involucra valorar de modo conjunto las implicaciones económicas y ambientales de aquellas decisiones que determinan el desarrollo.”

En efecto, las estrategias de desarrollo sostenible deben integrar políticas que permitan acrecentar el crecimiento económico, atenuar el impacto al medio ambiente, aunado al hecho de disminuir la desigualdad, reducir la pobreza y mejorar las oportunidades de las personas, sobretodo de las más vulnerables, como una manera de ayudar a lograr que estos individuos también obtengan todos los beneficios del progreso económico del país del cual forman parte y, puedan así alcanzar las condiciones que le permitan elevar la calidad de vida y, que invariablemente sus efectos promuevan el bienestar de la sociedad en su conjunto. En este marco, (Kim, 2014), ha señalado “el crecimiento económico ha sido fundamental para reducir la pobreza extrema y mejorar las condiciones de vida de muchas personas pobres.”

En efecto, esto es particularmente así cuando se repasan los señalamientos esbozados en el informe (Brundtland, 1987, pág. 13), en el cual afirma: “lo que se necesita ahora es una nueva era de crecimiento económico, un crecimiento que sea poderoso a la par que sostenible social y medioambientalmente” De manera general, el concepto de desarrollo está asociado al aumento de bienestar individual y colectivo. En este marco, la definición de desarrollo sostenible, de acuerdo con (Brundtland, 1987) reza “está en manos de la humanidad asegurar que el desarrollo sea

sostenible, es decir, asegurar que satisfaga las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para satisfacer las propias.” Para ello, se debe establecer por un lado, el desarrollo sustentable como una prioridad, por el otro, se requiere de cambios institucionales en diferentes planos que permitan operar y concretar con eficiencia cambios sustanciales en el mejoramiento de los sistemas productivos del manejo de recursos naturales, además deben promoverse alternativas consustanciales con la determinación de impulsar también la prosperidad compartida en social y ambiental, elementos estos, estrechamente vinculados para lograr el avance en el grado de bienestar de las personas y su calidad de vida.

En este sentido, el informe (ONU, 2020), plantea “si los países destinan a las inversiones de medio ambiente un 2% de su Producto Interno Bruto (PIB), producirían un crecimiento a largo plazo... con un menor impacto en el cambio climático, la escasez de agua y la pérdida de ecosistemas.” Es así que, a partir del surgimiento del concepto del desarrollo sustentable, se han puesto en marcha distintas iniciativas que permitan lograr el objetivo de reorientar el actual modelo de desarrollo dentro de las cuales destacan por su importancia: los Objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS); otra medida, a decir de (ONU, 2020), es invertir estratégicamente en las áreas rurales para reducir la migración, y tomar ventaja de la creciente urbanización para aumentar el bienestar de los ciudadanos y disminuir su huella ambiental a través de mejores prácticas de gobernanza...” También destaca como estrategia en este mismo documento “la planificación de uso de la tierra e infraestructura verde.” (ONU, 2020). Como colofón "El informe muestra que ya existen políticas y tecnologías para diseñar nuevas vías de desarrollo... Lo que falta actualmente es la voluntad para implementar políticas y tecnologías a una velocidad y una escala suficientes.” (ONU, 2020).

La propuesta es, entonces, establecer planes de crecimiento teniendo en cuenta la naturaleza, alcanzar los límites absolutos de desarrollo de las economías, pero que no desborden la capacidad de los ecosistemas para regenerarse, todo ello estrechamente enlazado a un plan de ordenamiento y manejo territorial en todos los países del mundo, de acuerdo a sus particularidades, que sean perdurables y cónsonas con políticas tendientes a mitigar las consecuencias de la pobreza, erradicarla y de esta forma promover un mundo más equitativo.

El desarrollo sustentable en Ecuador

En lo concerniente a la relación entre el crecimiento económico y medio ambiente, las posturas de diversos países es apoyar las perspectivas que supone el modelo de desarrollo sustentable. Vista su importancia, (Gómez, 2015), asevera “la mejor prueba de que las políticas por un desarrollo sustentable se materializan con el tiempo en beneficios, ya no solo para el desarrollo sostenible de la naturaleza, sino también para el avance de una sociedad comprometida con el medioambiente.” Es así que, según ha manifestado (Izquierdo, 2012) el país de Ecuador en pos de un desarrollo sostenible ha venido desarrollando en los últimos años diversas estrategias orientadas a tal fin. Según este autor, una de las más importantes, es la inclusión en su Constitución de varios apartados que, como ocurre con los artículos 3, 14 y 71, tienen como objetivo primordial el desarrollo sostenible del país. (Izquierdo, 2012). En concreto, el artículo 71 especifica que el Estado “incentivará a las personas naturales, y a los colectivos, para que protejan la naturaleza, y promoverá el respeto a todos los elementos que forman un ecosistema”.

En el Ecuador el 19% aproximadamente del total de superficie corresponde a áreas naturales protegidas, lo cual significa que 1 de cada 5 hectáreas en el país están conservadas, tenemos un país con tendencias interesantes de conservación natural. (Izquierdo, 2012)

Ante esto, puede decirse que en el Ecuador se tiene conciencia de la importancia de desarrollar políticas públicas orientadas a la explotación de los recursos naturales, para lograr las metas del desarrollo económico y de la productividad, tendientes a mejorar las condiciones de vida actuales de la población, sin el menoscabo del ambiente, poniendo énfasis en los límites del crecimiento económico, antes de que fuera posible, a decir de (Kim, 2014) ir más allá de la capacidad del planeta para sostenerla, pero sin que se produzca un decrecimiento en las actividades para satisfacer las necesidades humanas, como una manera para llegar a solucionar la pobreza y sus consecuencias.” Esta postura, está plenamente alineada con la escogencia del camino del desarrollo sostenible de la región.

Conclusiones

El mundo requiere de una postura coherente en la cual se conjuguen e integren los objetivos económicos, sociales y ambientales en una sola propuesta, a saber, el desarrollo sostenible. En tal sentido, la arista social está concebida para para que todas las personas logren satisfacer sus necesidades básicas y eleven su calidad de vida. La dimensión económica está pensada para el

logro de la prosperidad de todos los seres humanos a escala global y el ángulo ambiental está ideado para adoptar las medidas necesarias para la protección y conservación de todos los ecosistemas del planeta.

Desde esta visión, el desarrollo sostenible toma en cuenta la responsabilidad en cuanto a la preservación de la naturaleza en los procesos destinados al crecimiento económico, aunado al hecho de que toma en cuenta la satisfacción de las necesidades de las generaciones presentes y futuras.

En esta línea el Estado ecuatoriano, tiene el derecho soberano de aprovechar sus propios recursos según sus propias políticas medio ambientales y de desarrollo sustentable para garantizar el sustento y bienestar de la población actual y las venideras. Aunado al hecho cierto del compromiso que supone velar porque las actividades de explotación de los recursos naturales, llevadas a cabo dentro de su jurisdicción o bajo su control se realicen bajo los parámetros del desarrollo sostenible.

Referencias

1. Aguilar, I. (2002). Reflexiones sobre desarrollo sustentable. Comercio Exterior, 52(2). <http://revistas.bancomext.gob.mx/rce/magazines/27/2/RCE.pdf>, pp. 98-105.
2. Barrios, J. (2010). Sostenibilidad económica y social como prioridad para la sustentabilidad ambiental. Instituto de Tecnología Juan Pablo Pérez Alfonso. Maracaibo, Estado Zulia, Venezuela.
3. Brundtland, G. (1987). Nuestro Futuro Común. Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA).
4. Conte, M., & D'Elia, V. (2018). Desarrollo sostenible y conceptos “verdes”. Problemas del Desarrollo. Vol.49. Núm.192. , pp. 1-17.
5. Gómez, C. (2015). El Desarrollo Sostenible: Conceptos básicos, alcance y criterios para su evaluación. Capítulo III. <http://www.unesco.org/new/fileadmin/MULTIMEDIA/FIELD/Havana/pdf/Cap3.pdf>, pp.90-112.
6. Izquierdo, L. (2012). Sustentabilidad en el Ecuador, más allá del paradigma. Instituto de Investigaciones Económicas UTPL. <https://revistas.usfq.edu.ec/index.php/polemika/article/view/419/538>.

7. Kim, J. (2014). El crecimiento no basta para poner fin a la pobreza. Banco Mundial. <https://www.bancomundial.org/es/news/press-release/2014/04/10/ending-poverty-requires-more-than-growth-says-wbg>.
8. León, N. (2015). Propuesta de instrumentos de política pública que promuevan la protección y cuidado ambiental en la gestión empresarial del Ecuador . <http://repositorio.puce.edu.ec/handle/22000/10481>.
9. Mochón , F., & Beker , V. (2008). Economía: principios y aplicaciones. México: McGraw-Hill. 4ta edición.
10. ONU. (2019). La degradación del medio ambiente provocará millones de muertes prematuras. Mirada Global. Noticias Organización de las Naciones Unidas (ONU). <https://news.un.org/es/story/2019/03/1452781>.
11. ONU. (2020). Situación y Perspectivas de la Economía Mundial 2020. Organización de las Naciones Unidas (ONU). <https://www.un.org/development/desa/dpad/publication/situacion-y-perspectivas-de-la-economia-mundial-2020-resumen-ejecutivo/>.
12. PNUMA. (2016). El desarrollo sostenible en la práctica: La aplicación de un enfoque integrado en América Latina y el Caribe. Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) Ciudad de Panamá: Panamá, pp.44.

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/>).