VIDERE
V. 14, N. 31, SET-DEZ. 2022
ISSN: 2177-7837

Recebido: 09/09/2022.
Aprovado: 09/12/2022.

Páginas: 216 - 225

DOI: 10.30612/videre.v14i31.v14i31.16910

*
Doctorando en Desarrollo Sostenible
Universidad Simon Bolivar
carlosgonzalez531@gmail.com
OrcidID: 0009-0001-0106-1935

**
Doutorando em Democracia do seculo XXI
CES-Universidade de Coimbra
Rsml60@gmial.com
OrcidID: 0000-0002-8152-0627

CC BY NC SA

IMPLICACIONES DEL CONSUMO SOSTENIBLE A LA GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS

IMPLICATIONS OF SUSTAINABLE CONSUMPTION FOR INTEGRATED RISK MANAGEMENT

IMPLICAÇÕES DO CONSUMO SUSTENTÁVEL PARA A GESTÃO INTEGRADA DOS RISCOS

Carlos Gonzalez Figueredo*
Rosmel A. Rodríguez Barroso**

RESUMEN
La sociedad ha adoptado hábitos de consumo que contribuyen a problemas ambientales y sociales, por lo que el desarrollo sostenible se ha vuelto un tema relevante. Este busca asegurar que las futuras generaciones tengan acceso a los mismos recursos que las actuales mediante una gestión responsable y eficiente de los recursos naturales. La gestión integral de riesgos es una herramienta importante para lograrlo, pues identifica y gestiona los riesgos relacionados con los patrones de consumo y producción. Se debe examinar cómo afecta el consumo al medio ambiente, desde la contaminación del aire y agua hasta el deterioro de los ecosistemas y pérdida de biodiversidad. El consumo y producción sostenibles se relacionan con la gestión integral de riesgos, y su adopción puede ayudar a reducir los riesgos ambientales y sociales que generan los patrones de consumo no sostenibles.
PALABRAS CLAVE: Gestión. Sostenible. consumo. producción. Medio ambiente.

ABSTRACT
Society has adopted consumption habits that contribute to environmental and social problems, making sustainable development a relevant topic. Sustainable development seeks to ensure that future generations have access to the same resources as current ones through responsible and efficient management of natural resources. Integral risk management is an important tool to achieve this, as it identifies and manages risks related to consumption and production patterns. It is necessary to examine how consumption affects the environment, from air and water pollution to ecosystem degradation and biodiversity loss. Sustainable consumption and production are related to integral risk management, and their adoption can help reduce environmental and social risks generated by unsustainable consumption patterns.
KEYWORDS: Management. sustainable. consumption. production. environment.

RESUMO
A sociedade adoptou hábitos de consumo que contribuem para os problemas ambientais e sociais, pelo que o desenvolvimento sustentável se tornou uma questão relevante. Procura assegurar que as gerações futuras tenham acesso aos mesmos recursos que as gerações actuais, através de uma gestão responsável e eficiente dos recursos naturais. A gestão integrada dos riscos é um instrumento importante para o conseguir, uma vez que identifica e gere os riscos relacionados com os padrões de consumo e produção. Deve examinar a forma como o consumo afecta o ambiente, desde a poluição do ar e da água à deterioração dos ecossistemas e à perda de biodiversidade. O consumo e a produção sustentáveis estão relacionados com a gestão integrada dos riscos, e a sua adopção pode ajudar a reduzir os riscos ambientais e sociais gerados por padrões de consumo insustentáveis..
PALAVRAS-CHAVE:: Gestão. sustentável. Consumo. produção. médio ambiente.

1 INTRODUCCIÓN

El desarrollo sostenible tiene como objetivo principal lograr que las generaciones futuras tengan los mismos recursos que las generaciones anteriores, para esto es necesario cambiar los patrones de consumo impuestos por la sociedad occidental que tanto daño han generado al planeta, desde una visión de la gestión integral del riesgo. el presente estudio se dispone a demostrar los vínculos entre la gestión integral de riesgo y el consumo y la producción sostenible, para lograr este propósito se proponen como objetivos. Identificar las implicaciones ambientales del consumo, Definir la gestión integral de riego y Analizar las implicaciones del Consumo y la producción sostenible a la gestión integra de riesgo. La metodología de la propuesta responde a una investigación cualitativa, exploratoria, descriptiva, teniendo como propósito realizar una revisión bibliográfica y referencial que nos brinde las herramientas para lograr la vinculación que se plantea.

2 EL DESARROLLO SOSTENIBLE COMO ALTERNATIVA

La historia ha demostrado, con las revoluciones industriales que el desarrollo industrial y tecnológico han generado crecimiento en las economías, mejoras en la calidad de vida y estabilidad social. Los países mas desarrollados, se han encargado de aumentar el bienestar de los individuos promoviendo el aumento del consumo de bienes y servicios, esto provoco un aumento en las actividades productivas desde el siglo XIX.

De acuerdo con Ortega & Gasset(1927) luego de la segunda guerra mundial y el crack del 29, los gobiernos promovieron medidas orientadas principalmente a promover el consumo con la intención de reactivar la economía siguiendo principalmente las doctrinas económicas de (Keynes) las cuales promueven un aumento en la demanda de bienes y servicios, aumento de la oferta, desarrollo industrial y generación de empleo. Sin embargo, este modelo de desarrollo implica dentro de las actividades productivas el uso indiscriminado de los recursos naturales.

En la década de 1960, distintas organizaciones de la sociedad civil se plantearon los limites del modelo de desarrollo, producto de las crisis económicas y el deterioro ambiental que se estaba produciendo, especialmente en países desarrollados. Los debates ambientales producidos entre 1960 y 1980 se centraron en la creciente demanda del uso de recursos no renovables.

Producto de estos debates y las advertencias de distintos informes, como el informe Los límites del crecimiento de D.H. Meadows en el año 1972 dan base para presentar en la Comisión Mundial de Medio Ambiente y Desarrollo de las Naciones Unidas en 1987 el Informe presentado por Bruntland en el cual se plantea por primera vez en un escenario internacional un nuevo modelo de desarrollo como respuesta a la crisis mundial, el concepto de desarrollo sustentable *"el desarrollo que satisface las necesidades del presente, sin comprometer la capacidad para que las futuras generaciones puedan satisfacer sus propias necesidades"* (Comisión Mundial del Medio Ambiente y Desarrollo, 1987, p. 59).

Sin embargo, el modo de producción no cambio, los países desarrollados han consumido en el siglo XX mas materia prima y recursos energéticos no renovables que toda la humanidad a lo largo de su historia, teniendo la mayor responsabilidad en el deterioro ambiental. El 15 % de la población mundial que vive en los países de altos ingresos es responsable del 56% del consumo total del mundo, mientras que el 40% más pobre en los países de bajos ingresos es responsable solamente del 11% del consumo. En los países desarrollados que sólo poseen una cuarta parte de la población mundial se consumen alrededor del 70% de los recursos de la Tierra[1]

A pesar de esto, se ha dado reconocimiento global a los impactos ambientales y sociales que producen los patrones de consumo del modelo de desarrollo predominante, es así, como nace la necesidad de plantear el Consumo Sostenible como alternativa a los hábitos inculcados.

El consumo sostenible nace en la Cumbre de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo celebrada en Río de Janeiro en 1992. Como una necesidad de modificar los patrones de consumo en el escenario internacional, es así como a declaración de Río expresa *"Para alcanzar el desarrollo sostenible y una mejor calidad de vida para todas las personas, los Estados deberían reducir y eliminar las modalidades de producción y consumo insostenibles y fomentar políticas demográficas apropiadas"*[2]

Distintas presiones sobre un nuevo modelo de desarrollo en el año 2000 y sobre la base de una década de conferencias y cumbres de las Naciones Unidas, provocaron que los países miembros se reunieran en la sede en Nueva York para adoptar la Declaración del Milenio de las Naciones Unidas, en la cual nacen los Objetivos de Desar-

1 Cumbre de Johannesburgo 2002

2 Declaración de Río sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo 1992

rollo del Milenio (ODM), los cuales se enfocaron en un programa común: abordar la indignidad de la pobreza, dejando de lado el consumo.

Así mismo podemos encontrar que el tema de consumo y la producción sostenibles ha sido transversal en todas las cumbres ambientales desde entonces, en la Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible celebrada en 2002 se expresa *"Fomentar y promover el desarrollo de un marco ... en apoyo de iniciativas regionales y nacionales para acelerar el cambio hacia el consumo y la producción sostenibles",* en el Lanzamiento del Proceso de Marrakech sobre Consumo y Producción Sostenible en 2003 *"Una coalición de países dispuestos a trabajar para promover el consumo y la producción sostenibles, especialmente a través de directrices políticas y en economías emergentes".*[3]

A pesar de los intentos internacionales de cambiar los patrones de consumo este tema estuvo casi una década sin avanzar sin un acuerdo formal hasta la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Desarrollo Sostenible celebrada en Río en 2012, en la que se adopta el marco de Programas decenal del Proceso de Marrakech.

En el año 2015 como una nueva agenda de desarrollo sostenible, fueron creados los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) reemplazando a los ODM, Los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible tienen 169 objetivos por alcanzar para 2030, con 232 indicadores globales asociados. Se espera que los objetivos y metas estimulen la acción durante la próxima década en áreas de importancia crítica para la humanidad y el planeta. Los ODS centrarán la política de desarrollo a nivel mundial y las acciones de los sectores público, privado y comunitario al reflejar la ambición general de crear un mundo más igualitario, sostenible, inclusivo y seguro.

Los ODS están destinados a ser orientados a la acción y universalmente aplicables, a la vez que reflejan los desafíos complejos e interconectados del desarrollo global. Su objetivo es cubrir diferentes realidades y respetar las políticas y prioridades nacionales. Cada uno de los objetivos y metas debe reflejar las condiciones nacionales y locales al tiempo que facilita el intercambio de experiencias, incluidos los éxitos, los desafíos y las lecciones aprendidas a nivel mundial.

En lo que respecta a nuestra investigación, trataremos específicamente lo referido al ODS 12, este se titula como *"Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles"* [4] el mismo consiste en fomentar el uso eficiente de los recursos y la eficiencia energética, infraestructuras sostenibles y facilitar el acceso a los servicios básicos, empleos ecológicos y decentes, y una mejor calidad de vida para todos. Su aplicación

3 Lanzamiento del Proceso de Marrakech sobre Consumo y Producción Sostenible en 2003

4 CEPAL, 2018. La Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Una oportunidad para América Latina y el Caribe

ayuda a lograr los planes generales de desarrollo, reducir los futuros costos económicos, ambientales y sociales, aumentar la competitividad económica y reducir la pobreza.

3 EL GRAN PROBLEMA: EL CONSUMO

Hasta el momento, podemos entender que el consumo se percibe como un proceso que es intrínseco a la sociedad como una función biológica que se ha dado a través de toda la historia de la humanidad. El Panel Internacional de Recursos (IRP) del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) define el consumo como *"El uso de productos y servicios para la demanda final*" sin embargo, el sociólogo Zigmunt Bauman tiene algo mas que decirnos al consumo, este entiende que se trata de una fuerza de reconversión de deseos, ganas o anhelos que impulsan las operaciones de la sociedad, la integran, la estratifican y determinan a los individuos. [5]

Los patrones de consumo de la sociedad han sido debate en muchas de las convenciones internacionales, en el programa de la agenda 21 se considera el consumo como *"...la causa más importante del deterioro continuo del medio ambiente global son los patrones insostenibles de consumo y producción, particularmente en los países industrializados..."*[6]

En este sentido, América Latina y el Caribe consume más de 9% de los recursos naturales del planeta y genera 7,2% del PIB global. Según estimaciones del Panel Internacional de Recursos (IRP) estos patrones en el uso de los recursos en la región han generado significativos impactos ambientales y en la salud humana como, por ejemplo, el hecho de que en 2011 América Latina y el Caribe fue la región más afectada por la pérdida de biodiversidad relacionada con el uso del suelo.[7]

Así mismo, según el IRP, La pérdida de biodiversidad relacionada con el uso del suelo es el principal impacto ambiental en la región producto del consumo. Esto se debe principalmente a las exportaciones de productos agrícolas a otras regiones del mundo. De manera general, los impactos ambientales en América Latina y el Caribe ligados a las exportaciones son superiores a los impactos que los productos importados puedan causar en otras partes del mundo.

Igualmente La Comisión Intergubernamental Sobre Cambio Climático (IPCC) plantea que durante los últimos 100 años, han aumentado las temperaturas globales, estos científicos se debe a la acción humana, producto de las fábricas y automóviles

5 Zygmunt Bauman. Vida de Consumo

6 Capítulo 4 de la Agenda 21

7 UNEP-IRP (2019) "Tendencias en el uso de los recursos en América Latina y el Caribe"

que arrojan gases de efecto invernadero a la atmosfera. Este calentamiento de la atmosfera de acuerdo con el IPCC podría provocar consecuencias en el planeta como; Aumento en el nivel de los mares, lo que ocasionaría inundaciones de zonas costeras, así como la desaparición de pequeñas islas o mayor frecuencia y severidad en lo fenómenos meteorológicos extremos.

4 EL CONSUMO SOSTENIBLE COMO VÍA A LA SOSTENIBILIDAD.

En respuesta a la urgencia que supone este desafío de cambiar los patrones de consumo, la agenda internacional ha propuesto el desarrollo del ODS 12 *"Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles"* sin embargo, se viene trabajando el concepto de consumo sostenible desde 1995 en la Comisión de Naciones Unidas para el Desarrollo Sustentable. "El uso de servicios y productos relacionados que responden a las necesidades básicas y conllevan una mejor calidad de vida, minimizando el uso de recursos naturales y materiales tóxicos así como también la emisión de residuos y contaminantes sobre el ciclo de vida, de tal forma que no haga peligrar las necesidades de las futuras generaciones"[8]

Así mismo, de acuerdo con el Manual de Educación para un Consumo Sostenible, lo definen como el *"Conjunto de acciones que tratan de encontrar soluciones viables a los desequilibrios (sociales y ambientales) por medio de una conducta más responsable. El objetivo es asegurar que se satisfagan las necesidades básicas de la comunidad global en su conjunto mientras se reducen los excesos y se evita el daño ambiental."*[9] se puede observar, que no solamente se trata de cambiar la forma de consumir, sino de hacerlo de una forma más eficiente.

Igualmente, la región de América Latina y el Caribe ha sido pionera en la implementación de la agenda de consumo y producción sostenible. A la fecha 10 países han elaborado Estrategias, Programas o Políticas relacionadas con consumo sostenible y la gran mayoría han implementado diversas actividades y proyectos en temas relacionados como compras públicas sostenibles, eco-etiquetado, análisis de ciclo de vida, entre otros

El consumo sostenible que abarca en sí mismo distintas dimensiones, como *"satisfacción de necesidades, mejoramiento de la calidad de vida, mejoramiento en la eficiencia de los recursos, incremento del uso de recursos energéticos renovables, reducción de desperdicios, adopción de una perspectiva responsable del ciclo de vida del producto"*[10].

8 Comisión de Naciones Unidas para el Desarrollo Sustentable. 1995

9 Manual de educación para un consumo sostenible youth x change 2002

10 Mesa Redonda sobre Producción y Consumo Sostenible en Oslo, 1995

Se puede observar que el consumo sostenible abarca dentro de sí mismo, las dimensiones propuestas por la gestión de riesgo, por lo que se plantea que las practicas gestionadas, con base, al consumo y la producción sostenible responden a un ejercicio de la gestión de riesgo.

5 CONCLUSION: EL CONSUMO SOSTENIBLE COMO GESTIÓN DE RIESGO

Una vez expuestos los conceptos de consumo sostenible, podemos seguir un análisis interdisciplinario con la gestión integral de riesgo.

El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) en su Cuadernillos de Gestión del Riesgo de Desastres a nivel regional y local define la gestión de riesgos como *"Es el proceso planificado, concertado, participativo e integral de reducción de las condiciones de riesgo de desastres de una comunidad, una región o un país"*

Así mismo de acuerdo con Rastelli y Chacón (2015), *"la gestión del riesgo es planificación y consecuente aplicación de medidas orientadas a impedir o reducir los efectos adversos de eventos dañinos sobre la población, bienes y ambiente en general"*.

En cuanto a los acuerdos internacionales, el Marco de Sendai expone que *"La gestión del riesgo de desastres está orientada a la protección de las personas y sus bienes, salud, medios de vida y bienes de producción, así como los activos culturales y ambientales, al tiempo que se respetan todos los derechos humanos, incluido el derecho al desarrollo, y se promueve su aplicación"*[11]

Entre las dimensiones de la gestión de riesgo de acuerdo con el PNUD encontramos las siguientes:

- Prospectiva: Implica abordar medidas y acciones en la planificación del desarrollo para evitar que se generen nuevas condiciones de riesgo. [12]
- Correctiva: Se refiere a la adopción de medidas y acciones de manera anticipada para reducir los riesgos ya existentes. [13]
- Reactiva: implica la preparación y respuestas a emergencias.[14]

Sin embargo, toda la gestión de riesgo corresponde a la disminución de vulnerabilidades de la sociedad. La vulnerabilidad es entendida como *"Condiciones determi-*

11 Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030

12 Cuadernillos de Gestión del Riesgo de Desastres a nivel regional y local

13 Cuadernillos de Gestión del Riesgo de Desastres a nivel regional y local

14 Cuadernillos de Gestión del Riesgo de Desastres a nivel regional y local

nadas por factores o procesos físicos, sociales, económicos y ambientales, que aumentan la susceptibilidad y exposición de una comunidad al impacto negativo de amenazas."[15]

Entendemos entonces que la reducción del riesgo debe ser vista como la forma en que la comunidad toma conciencia de los riesgos, prevenir, mitigar, adaptar y asumir la responsabilidad de manejar sus vulnerabilidades adoptando estrategias que le permitan impedir que en los procesos de desarrollo futuros se generen nuevas situaciones de riesgo que puedan poner en peligro sus vidas y los recursos de las generaciones futuras con el objeto de alcanzar el desarrollo sostenible.

La acción sobre el riesgo lleva consigo la revisión de las actuales practicas de desarrollo y determinar cuales de estas han incrementado las vulnerabilidades y han influido en la generación de riesgos para las generaciones futuras, es entonces cuando encontramos la problemática actual del consumo expuesta con anterioridad.

Una vez comprendidos los conceptos aceptados internacionalmente de consumo sostenible y gestión de riesgo, se puede avanzar en un análisis que vincule el consumo sostenible a la gestión de riesgo.

El deterioro ambiental es el problema central en el que se enfoca el consumo sostenible y es la manera en la cual se pueden llevar a cabo las mejoras necesarias en la calidad ambiental mediante la implantación de bienes y servicios más eficientes y menos contaminantes

La vinculación entre el consumo sostenible y la gestión de riesgo la encontramos en la búsqueda central de consumo sostenible sobre cómo brindar los mismos o mejores servicios para satisfacer las necesidades básicas de la vida y las aspiraciones de mejora de las generaciones presente y futura, mientras se continúa reduciendo el daño ambiental y el riesgo de la salud humana.

Se ha expuesto, los daños ocasionados por los patrones de consumo actuales y encontramos que el consumo sostenible busca preparar, mitigar y adaptar a la sociedad para disminuir el daño ambiental.

Por lo tanto, consideramos que en las sociedades en las cuales se cambien los patrones de consumo, por consumo sostenible se está practicando gestión de riesgo.

15 Terminología: Términos principales relativos a la reducción del riesgo de desastres Anexo 1 "Vivir con el Riesgo" Informe mundial sobre iniciativas para la reducción de desastres

REFERENCIAS

BAUMAN, Zygmunt. (2007) Vida de Consumo Buenos Aires, Fondo de Cultura Económica.Comisión de Naciones Unidas para el Desarrollo Sustentable. (1995) DISPONIBLE EN: https://daccess-ods.un.org/TMP/1021809.13090706.html

Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030 "Versión en español" Disponible en https://www.unisdr.org/files/43291_spanishsendaiframeworkfordisasterri.pdf MESA Redonda sobre Producción y Consumo Sostenible, Oslo, 1995 https://daccessods.un.org/TMP/2684151.23224258.html

NACIONES Unidas, Cumbre de Johannesburgo, en https://www.un.org/spanish/conferences/wssd/modelos_ni.htm#:~:text=El%2015%25%20de%20la%20poblaci%C3%B3n,solamente%20del%2011%25%20del%20consumo.

Objetivos de Desarrollo Sostenible; Objetivo 12: Consumo y producción sostenible [Consultado 6 de abril de 2021] Disponible en: https://www.ve.undp.org/content/venezuela/es/home/post-2015/sdg-overview/goal-12.html

ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS. (s.f.). Agenda 21. Disponible en https://www.un.org/esa/sustdev/documents/agenda21/spanish/a21_summary_spanish.pdf con acceso el 15 de abril de 2021

ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS NU/EIRD Nota Informativa No. 1, Ginebra, setiembre del 2008 DISPONIBLE EN: https://cidoc.marn.gob.sv/documentos/el-cambio-climatico-y-la-reduccion-del-riesgo-de-desastres/

ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS Declaración de Río sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo 1992 DISPONIBLE EN https://www.un.org/spanish/esa/sustdev/agenda21/riodeclaration.htm

ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS (2004) Vivir con el Riesgo: Informe mundial sobre iniciativas para la reducción de desastres DIPONIBLE EN https://www.eird.org/cd/building-codes/pdf/spa/doc16481/doc16481-1ane.pdf con acceso el 15 de abril de 2021

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo 2012 Cuadernillos de Gestión del Riesgo de Desastres a nivel regional y local DISPONIBLE EN https://www.preventionweb.net/files/38050_38050conceptosbsicos.pdf

Rastelli Montbrun, Victoria, & Chacón, Rosa María (2014). La reducción del riesgo ante desastres y la sostenibilidad urbana. Politeia, 37(53),81-111.[fecha de Consulta 15 de Abril de 2021]. ISSN: 0303-9757. Disponible en: https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=170046633003

UNCTAD. UNCTAD/DITC/TED/2007/4. (2007) Publicación de las Naciones Unidas. DISPONIBLE EN: https://unctad.org/system/files/official-document/ditcted2007d8_es.pdf

UNEP-IRP (2019) “Tendencias en el uso de los recursos en América Latina y el Caribe” Disponible en: https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/30852/uso_recursos_lac.pdf?sequence=2&isAllowed=y

UNESCO (2002) Manual de educación para un consumo sostenible youth x change (VERSIÓN EN ESPAÑOL) DISPONIBLE EN https://www.euskadi.eus/contenidos/documentacion/youthxchange/es_doc/adjuntos/youthxchange.pdf

UNESCO / UNEP, (2002) “Jóvenes por el Cambio: Manual de educación para un consumo sostenible”.