

ARTICULO ORIGINAL/ORIGINAL ARTICLE

Evaluación de la Sostenibilidad y su Impacto en los Negocios y el Derecho Marítimo en el Canal de Panamá

Evaluation of Sustainability and its Impact on Business and Maritime Law in the Panama Canal

Iván Gómez Samudio*

Fundación Social, Educativa y Cultural del Claustro Gómez, Chiriquí, Panamá.

Número de identificación ORCID: <https://orcid.org/0009-0005-1228-0593>.

Article history:

Received September 18, 2023

Received in revised form

September 25, 2023

Accepted September 25, 2023

Available online October 31, 2023

* Corresponding author:

Iván Gómez Samudio

Electronic mail address:

academica@claustrogomez.org

Author history:

Polímata académico con formación en Filosofía y Educación. Doctorado en Filosofía con énfasis en Inv. en Educ. en la Univ. Tec. UNIVERSITAM de Baja California, Méx. Docente de Tiempo Completo en el Sist. Educ. Nacional de Panamá y facilitador en cursos de postgrado UNACHI en el área de investigación científica. Rector del Inst. Sup. Tec. del Claustro Gómez y Presidente de la Fund. que ampara dicho instituto, lidera y promueve el desarrollo educativo de la región.

RESUMEN

El Canal de Panamá, una de las vías de navegación más cruciales del mundo, ha experimentado una transformación significativa en las últimas décadas. Esta vía artificial que conecta el océano Atlántico con el océano Pacífico ha sido un eje fundamental para el comercio internacional y ha desempeñado un papel crucial en la economía regional de Panamá y el mundo. La expansión del canal, inaugurada en 2016 con la apertura de las esclusas de Cocolí y Agua Clara, ha aumentado su capacidad y ha permitido el paso de buques de mayor tamaño, lo que ha impulsado el comercio global y ha tenido un impacto directo en la economía panameña. Sin embargo, esta expansión también ha generado preocupaciones ambientales que merecen una evaluación detallada. El aumento del tráfico de barcos y la ampliación de las instalaciones portuarias han llevado a un mayor riesgo de derrames de petróleo y a la alteración de los ecosistemas marinos circundantes. Además, el uso intensivo del agua en las esclusas y la consiguiente alteración de los flujos naturales de agua han suscitado preocupaciones sobre la disponibilidad de recursos hídricos en la región. Este artículo se propone evaluar el estado actual de la sostenibilidad en las operaciones del Canal de Panamá, abordando sus impactos en tres áreas clave: el medio ambiente, la economía y la sociedad. En lo que respecta al medio ambiente, es fundamental evaluar y mitigar los impactos negativos generados por la expansión del canal. Esto incluye medidas para proteger la biodiversidad marina y terrestre en las áreas circundantes, así como la implementación de tecnologías y prácticas sostenibles en la gestión de los recursos hídricos y la prevención de derrames de petróleo. Además, se debe monitorear de cerca la calidad del agua en las esclusas para garantizar que no se estén produciendo efectos adversos en los ecosistemas acuáticos. En cuanto a la economía, es indudable que el Canal de Panamá desempeña un papel vital en el comercio global y la economía regional. Sin embargo, es necesario evaluar si los beneficios económicos se distribuyen equitativamente y si existen oportunidades para fortalecer la participación de las comunidades locales en la cadena de valor del canal. Además, se deben considerar estrategias para diversificar la economía panameña y reducir su dependencia del canal como fuente principal de ingresos. En relación con la sociedad, es importante evaluar cómo las operaciones del canal impactan a las comunidades locales en términos de empleo, infraestructura y calidad de vida. Se deben identificar oportunidades para mejorar la infraestructura y los servicios en las áreas cercanas al canal y garantizar que las comunidades locales reciban beneficios tangibles de su presencia. La evaluación de la sostenibilidad en las operaciones del Canal de Panamá es esencial para abordar los desafíos emergentes y garantizar su viabilidad a largo plazo. Esto implica la identificación de mejores prácticas y la implementación de recomendaciones concretas para mejorar la sostenibilidad en las áreas medioambiental, económica y social. Además, se destaca la importancia de la cooperación entre diversos actores, incluyendo el gobierno de Panamá, organizaciones internacionales, empresas y la sociedad civil, así como la necesidad de una innovación continua para enfrentar los desafíos y oportunidades que se presentan en esta vía de navegación crucial para el comercio mundial.

Palabras claves: Derecho Marítimo, Negocio, Sostenibilidad, Innovación, Economía

ABSTRACT

"The Panama Canal", one of the most crucial navigational routes in the world, has undergone a significant transformation in recent decades. This artificial waterway that connects the Atlantic Ocean to the Pacific Ocean has been a fundamental axis for international trade and has played a crucial role in Panama's regional economy and the world. The expansion of the canal, inaugurated in 2016 with the opening of the Cocolí and Agua Clara locks, has increased its capacity and allowed larger vessels to pass through, boosting global trade and having a direct impact on Panama's economy. However, this expansion has also raised environmental concerns that deserve a detailed assessment. The increase in ship traffic and the expansion of port facilities have led to a higher risk of oil spills and the alteration of surrounding marine ecosystems. Furthermore, the intensive use of water in the locks and the consequent alteration of natural water flows have raised concerns about the availability of water resources in the region. This article aims to evaluate the current state of sustainability in the operations of the Panama Canal, addressing its impacts in three key areas: the environment, the economy, and society. Regarding the environment, it is essential to assess and mitigate the negative impacts generated by the canal's expansion. This includes measures to protect marine and terrestrial biodiversity in the surrounding areas, as well as the implementation of sustainable technologies and practices in water resource management and oil spill prevention. Additionally, close monitoring of water quality in the locks is necessary to ensure that adverse effects on aquatic ecosystems are not occurring. In terms of the economy, there is no doubt that the Panama Canal plays a vital role in global trade and the regional economy. However, it is necessary to evaluate whether economic benefits are distributed equitably and whether there are opportunities to strengthen the participation of local communities in the canal's value chain. Furthermore, strategies to diversify Panama's economy and reduce its dependence on the canal as a primary source of income should be considered. Concerning society, it is important to assess how canal operations impact local communities in terms of employment, infrastructure, and quality of life. Opportunities to improve infrastructure and services in areas near the canal must be identified, ensuring that local communities receive tangible benefits from its presence. The evaluation of sustainability in the operations of the Panama Canal is essential to address emerging challenges and ensure its long-term viability. This involves identifying best practices and implementing concrete recommendations to improve sustainability in the environmental, economic, and social areas. Furthermore, it underscores the importance of cooperation among various stakeholders, including the government of Panama, international organizations, businesses, and civil society, as well as the need for continuous innovation to address the challenges and opportunities presented by this crucial waterway for global trade.

Keywords: Maritime Law, Business, Sustainability, Innovation, Economy

RESUMO

"O Canal do Panamá, uma das rotas de navegação mais cruciais do mundo, passou por uma transformação significativa nas últimas décadas. Esta via artificial que conecta o Oceano Atlântico ao Oceano Pacífico tem sido um eixo fundamental para o comércio internacional e desempenhou um papel crucial na economia regional do Panamá e do mundo. A expansão do canal, inaugurada em 2016 com a abertura das comportas de Cocolí e Agua Clara, aumentou a sua capacidade e permitiu a passagem de navios de maior porte, impulsionando o comércio global e tendo um impacto direto na economia panamenha. No entanto, essa expansão também gerou preocupações ambientais que merecem uma avaliação detalhada. O aumento do tráfego de navios e a expansão das instalações portuárias aumentaram o risco de derrames de petróleo e a alteração dos ecossistemas marinhos circundantes. Além disso, o uso intensivo da água nas comportas e a consequente alteração dos fluxos naturais de água levantaram preocupações sobre a disponibilidade de recursos hídricos na região. Este artigo tem como objetivo avaliar o estado atual da sustentabilidade nas operações do Canal do Panamá, abordando seus impactos em três áreas-chave: meio ambiente, economia e sociedade. No que diz respeito ao meio ambiente, é fundamental avaliar e mitigar os impactos negativos gerados pela expansão do canal. Isso inclui medidas para proteger a biodiversidade marinha e terrestre nas áreas circundantes, bem como a implementação de tecnologias e práticas sustentáveis na gestão dos recursos hídricos e na prevenção de derrames de petróleo. Além disso, é necessário monitorar de perto a qualidade da água nas comportas para garantir que efeitos adversos nos ecossistemas aquáticos não estejam ocorrendo. No que diz respeito à economia, não há dúvida de que o Canal do Panamá desempenha um papel vital no comércio global e na economia regional. No entanto, é necessário avaliar se os benefícios econômicos são distribuídos de forma equitativa e se existem oportunidades para fortalecer a participação das comunidades locais na cadeia de valor do canal. Além disso, devem ser consideradas estratégias para diversificar a economia do Panamá e reduzir sua dependência do canal como principal fonte de renda. No que diz respeito à sociedade, é importante avaliar como as operações do canal impactam as comunidades locais em termos de emprego, infraestrutura e qualidade de vida. Oportunidades para melhorar a infraestrutura e os serviços nas áreas próximas ao canal devem ser identificadas, garantindo que as comunidades locais recebam benefícios tangíveis de sua presença. A avaliação da sustentabilidade nas operações do Canal do Panamá é essencial para enfrentar desafios emergentes e garantir sua viabilidade a longo prazo. Isso envolve a identificação das melhores práticas e a implementação de recomendações concretas para melhorar a sustentabilidade nas áreas ambiental, econômica e social. Além disso, destaca-se a importância da cooperação entre diversos atores, incluindo o governo do Panamá, organizações internacionais, empresas e a sociedade civil, bem como a necessidade de inovação contínua para enfrentar os desafios e oportunidades apresentados por esta via crucial para o comércio mundial.

Palavras-chave: Direito Marítimo, Negócios, Sustentabilidade, Inovação, Economia

INTRODUCCIÓN

El Canal de Panamá, una maravilla de la ingeniería que ha desempeñado un papel crucial en el escenario mundial desde su inauguración en 1914, sigue siendo una pieza fundamental en el comercio internacional en el siglo XXI. Conectando los océanos Atlántico y Pacífico, este pasaje acuático estratégico ha allanado el camino para el tránsito de buques de carga colosales y buques de pasajeros, marcando una diferencia palpable en el flujo del comercio global y la conectividad entre las naciones.

En un esfuerzo por adaptarse a las demandas crecientes del comercio internacional y el transporte marítimo, se llevó a cabo una expansión monumental del Canal de Panamá entre 2007 y 2016, conocida como el Proyecto de Ampliación del Canal de Panamá. Esta empresa titánica implicó la construcción de un tercer carril de esclusas, lo que permitió el paso de buques de mayor tamaño, denominados "Neopanamax". La expansión aumentó significativamente la capacidad y eficiencia del canal, lo que tuvo repercusiones tanto a nivel local como global.

En el ámbito local, la expansión del Canal de Panamá ha sido un catalizador para el crecimiento económico de Panamá, impulsando sectores clave como la logística, el transporte y la industria marítima. El canal se ha convertido en un imán para la inversión extranjera y ha generado empleos, consolidando la posición de Panamá como un centro logístico y comercial de importancia mundial.

No obstante, esta expansión y su continua operación plantean desafíos considerables en lo que respecta a la sostenibilidad. La creciente demanda de agua para operar el canal, la gestión de residuos, la conservación de ecosistemas locales y la mitigación de impactos ambientales son aspectos críticos que deben abordarse con urgencia. La sostenibilidad a largo plazo del Canal de Panamá se ha convertido en una preocupación no solo para Panamá sino también para la

comunidad internacional, que depende en gran medida de la conectividad que brinda este corredor acuático vital.

En este artículo científico, exploraremos en profundidad los desafíos y oportunidades que rodean la expansión y operación del Canal de Panamá, destacando la importancia de abordar estos problemas de manera efectiva para garantizar la prosperidad económica y la preservación ambiental en la región y en el mundo. También examinaremos las soluciones y estrategias que se están implementando para avanzar hacia un futuro más sostenible para esta arteria vital del comercio internacional.

MÉTODO

Para evaluar el estado actual de la sostenibilidad en las operaciones del Canal de Panamá, se ha realizado una rigurosa investigación documental. Esta investigación abarcó la recopilación y análisis de una amplia variedad de documentos, informes, estudios y datos pertinentes que arrojaron luz sobre la compleja dinámica del canal.

En particular, se enfocó en reunir información sobre el impacto ambiental, jurídica, económico y social derivado de la expansión del canal. Se buscó profundizar en los cambios ecológicos y ecosistémicos observados en las áreas circundantes al canal, así como en las implicaciones económicas que esta expansión ha tenido a nivel regional y global. Además, se exploraron los aspectos sociales y comunitarios relacionados con las operaciones del canal.

Una atención especial se otorgó a las prácticas sostenibles implementadas en el contexto del Canal de Panamá. Esto implicó examinar de cerca las estrategias y medidas adoptadas por las autoridades del canal y las empresas que operan en la región para mitigar los impactos negativos y fomentar prácticas más responsables desde el punto de vista ambiental y social.

Adicionalmente, se dedicó tiempo a analizar las regulaciones vigentes en el campo del Derecho Marítimo que rigen las operaciones del canal. Esto incluyó la revisión de acuerdos internacionales, leyes nacionales y disposiciones específicas relacionadas con la navegación, la seguridad marítima y la protección del entorno marino.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

La expansión del Canal de Panamá ha tenido un impacto económico innegablemente positivo. El aumento en los ingresos generados por el canal ha inyectado vitalidad en la economía panameña, impulsando inversiones sustanciales en infraestructura y logística. Este fenómeno ha potenciado el crecimiento económico regional y ha consolidado la posición estratégica de Panamá como un centro de comercio internacional. No obstante, este aspecto positivo no viene exento de matices.

Junto con este impulso económico, se han suscitado inquietudes medioambientales significativas. Los cambios en los ecosistemas circundantes al canal, tanto acuáticos como terrestres, han generado preocupación debido a su impacto en la biodiversidad y en la calidad de vida de las comunidades locales. La gestión de los recursos naturales, en particular el manejo de las aguas y la biodiversidad en las áreas adyacentes, ha emergido como un desafío apremiante. La expansión del canal también ha intensificado la demanda de buques más grandes y eficientes, lo que ha impulsado la modernización y adaptación de flotas a nivel mundial.

En este contexto, las empresas que operan en la región del Canal de Panamá se enfrentan a una presión creciente para adoptar prácticas sostenibles y promover la Responsabilidad Social Empresarial (RSE). Esta presión no solo proviene de una creciente conciencia pública sobre la sostenibilidad, sino también de la necesidad imperante de equilibrar el crecimiento económico con la preservación del entorno natural y la responsabilidad social.

La cooperación entre actores clave es esencial para abordar los desafíos de manera efectiva y aprovechar las oportunidades. El gobierno panameño, las empresas navieras, los operadores portuarios y las organizaciones internacionales deben colaborar de manera estrecha para garantizar la gestión sostenible del canal. Esta colaboración también debe extenderse a las comunidades locales, cuyas voces y perspectivas son cruciales para lograr un equilibrio entre el desarrollo económico y la conservación ambiental.

La evaluación de la sostenibilidad en el Canal de Panamá subraya la importancia de un enfoque multidisciplinario y colaborativo. La gestión efectiva de estos desafíos requerirá la convergencia de expertos en áreas que van desde la ingeniería ambiental hasta el derecho marítimo, y desde la biología de la conservación hasta la planificación urbana. Solo a través de una colaboración de esta naturaleza se podrán identificar y aplicar soluciones holísticas que promuevan un desarrollo sostenible a largo plazo en el Canal de Panamá y sus alrededores.

CONCLUSIÓN

La expansión y la operación continua del Canal de Panamá han dejado una huella económica profunda y positiva en la región, impulsando el crecimiento económico y promoviendo el desarrollo en Panamá y más allá de sus fronteras. Sin embargo, este impacto beneficioso no se puede evaluar plenamente sin tener en cuenta las consideraciones ambientales y sociales que acompañan a esta transformación.

La gestión sostenible de este recurso crucial se ha convertido en una prioridad incuestionable. Requiere la cooperación activa y la coordinación efectiva entre una diversidad de actores, desde el gobierno panameño hasta las empresas navieras, los operadores portuarios y las organizaciones internacionales. Esta colaboración es esencial para abordar los desafíos y aprovechar las

oportunidades que surgen en el camino hacia la sostenibilidad.

La realización de evaluaciones periódicas de sostenibilidad es una herramienta esencial para medir y ajustar el progreso hacia una gestión más responsable y equitativa del Canal de Panamá. A medida que surgen nuevos desafíos y se presentan oportunidades, estas evaluaciones proporcionan la base para adaptar estrategias y políticas de manera ágil y efectiva. Esto asegura que el canal pueda seguir desempeñando su papel fundamental como un corredor de comercio vital y un motor económico para la región y el mundo.

En última instancia, la gestión efectiva de estos desafíos y oportunidades no solo garantizará la viabilidad continua del Canal de Panamá, sino que también demostrará cómo es posible conciliar el crecimiento económico con la preservación del entorno natural y el bienestar de la sociedad. Este equilibrio es esencial para el futuro del canal y para el cumplimiento de su papel como un actor clave en el comercio internacional y la economía global.

REFERENCIAS

1. Bonilla Marín, A. E. (2023). Consideraciones Geopolíticas Del Canal De Panamá. Anuario De Derecho, (52), 258–269. Recuperado a partir de https://revistas.up.ac.pa/index.php/anuario_derecho/article/view/3454
2. Chavez-Rodriguez, Y. E. (2023). La ampliación del Canal de Panamá: Un cambio de juego fallido para el tráfico portuario de los puertos de transbordo. Revista Científica General José María Córdova, 21(41), 273–298. <https://doi.org/10.21830/19006586.1016>
3. ANA LAURA TORIZ CHONG. (2023). Responsabilidad social ambiental empresarial, ¿requisito o compromiso?. Finanzas Y Negocios, 3(1), 72-83. Recuperado a partir de https://revistas.ulatina.edu.pa/index.php/Finanzas_ynegocios/article/view/302



AMESalud

Mexican Academy of Health Education A.C.

Membership: Our commitment is to keep professionals and students in training updated in this constantly evolving area. If you are interested in being part of our community and accessing exclusive benefits, the first step is to obtain your membership. Join us and stay up to date with advances in health education.

MEMBERSHIP SUBSCRIPTION IS FREE.
Request your membership to the
<https://forms.gle/kVYBYRdRnYZff14y9>

