



# **Influencia de las Expediciones Seaflower a la Geopolítica Colombiana**

Capitán de Corbeta Ronald Mauricio Jaramillo Paz

Artículo para optar al título profesional:  
Magister en Estrategia y Geopolítica

Escuela Superior de Guerra "General Rafael Reyes Prieto"  
Bogotá D.C., Colombia  
2023

DATOS GENERALES	
<b>Nombre del estudiante</b>	: Capitán de Corbeta Ronald Mauricio Jaramillo Paz
<b>Identificación</b>	: 73199439
<b>Programa académico</b>	: Maestría en Estrategia y Geopolítica
<b>Tutor metodológico</b>	: Capitán de Navío (R) Samuel Rivera Páez
<b>Tutor temático</b>	: Capitán de Navío (R) Samuel Rivera Páez
<b>Fecha de entrega</b>	: 8 de septiembre de 2023
<b>Extensión</b>	: 8.534 palabras

#### DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD Y CESIÓN DE DERECHOS

El autor declara que este artículo fue escrito de acuerdo con la normatividad de la Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto” (ESDEG) y no existe ningún potencial conflicto de interés relacionado con este. Las posturas y aseveraciones presentadas son resultado de un ejercicio académico e investigativo que no representan la posición oficial ni institucional de la ESDEG, las Fuerzas Militares de Colombia o el Ministerio de Defensa Nacional.

Este artículo es enteramente mi propio trabajo y no ha sido presentado para la obtención de un título en esta u otra Institución de Educación Superior. Se han referenciado todos los trabajos y puntos de vista de otros autores, así como los datos de otras fuentes utilizadas. No se emplearon herramientas de generación de contenido por Inteligencia Artificial para su elaboración.

El autor acepta ceder los derechos de publicación en favor de la ESDEG y su Sello Editorial de acuerdo con los términos de la licencia Creative Commons: Reconocimiento-NoComercial-SinObrasDerivadas.

#### AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN

El autor autoriza que este artículo sea publicado por el Sello Editorial ESDEG en su repositorio institucional y esté disponible bajo una modalidad de acceso abierto.

# Influencia de las Expediciones seaflower a la geopolítica colombiana.

## Influence of the Seaflower expeditions on Colombian geopolitics.

**Ronald Mauricio Jaramillo Paz**<sup>1</sup>

Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”

**Resumen:** El mar Caribe es en la actualidad un escenario de disputa regional entre las naciones que la conforman, teniendo como ejemplo los fallos de la Haya en los diferendos marítimos entre Colombia y Nicaragua; esta dinámica geopolítica ha despertado el interés de las naciones en ejercer cierta influencia en el dominio marítimo para conciliar nuevamente las fronteras. Es por esto que, a través de esta investigación se busca comprender cómo las expediciones científicas seaflower, aportan a la influencia de Colombia en el Caribe para la preservación de la Reserva de Biósfera del Archipiélago de San Andrés, comprendiendo bajo los conceptos clásicos y críticos de la geopolítica y de los conceptos de poder, este aporte científico de las expediciones a la estrategia marítima, reconociendo los resultados de las expediciones en todas sus versiones y finalmente su influencia en la geopolítica de Colombia en el mar Caribe.

**Palabras clave:** Caribe Colombiano; Poder Inteligente; Poder Suave; Territorio Marítimo; Soberanía; Expedición Científica.

**Abstract:** The Caribbean Sea is currently a scenario of regional dispute between the nations that make it up, taking as an example the rulings of The Hague in the maritime disputes between Colombia and Nicaragua; This geopolitical dynamic has awakened the interest of nations in exerting some influence in the maritime domain to reconcile borders. That is why, through this research, we seek to understand how seaflower scientific expeditions contribute to the influence of Colombia in the Caribbean for the preservation of the San Andrés Archipelago Biosphere Reserve, understanding under the classical and critical concepts of geopolitics and concepts of power, this scientific contribution of the expeditions to the maritime strategy, recognizing the results of the expeditions in all their versions and finally their influence on the geopolitics of Colombia in the Caribbean Sea.

**Keywords:** Colombian Caribbean; Smart Power; Soft Power; Maritime Territory; Sovereignty; Scientific Expedition.

---

<sup>1</sup> Capitán de Corbeta de la Armada de Colombia. Candidato a magíster en estrategia y geopolítica, Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”, Colombia. Profesional en Ciencias Navales, Oceanógrafo Físico y Especialista en Política y Estrategia Marítima, Escuela Naval de Cadetes “Almirante Padilla”, Colombia. - Contacto: jaramillorm@esdeg.edu.co

## **Introducción**

Históricamente, las disputas marítimas han sido un reto para todas las naciones con intereses marítimos comunes, estas diferencias fueron acordadas inicialmente para el tránsito marítimo, bajo un concepto de “Mare Liberum” a principios del siglo XVII ideada por el holandés Hugo Grotius, que no era más que interpretar al océano como un medio de comunicación libre y común que podría ser usado sin restricciones por los países que tuvieran la tecnología de navegarlo (Ekberg et al., 2015). Posteriormente, se realizó en Ginebra en 1958, con la primera conferencia de las naciones unidas sobre el derecho del mar, y hubo que realizar otras dos convenciones para completar lo que hoy en día se conoce como un compendio altamente codificado, para la aplicación del derecho del mar, que según Torres, a pesar de tener esta herramienta jurídica para la solución de disputas marítimas, muchos países no se han suscrito a estas convenciones, obligando a las partes a acudir a la CIJ (Corte Internacional de Justicia) como máximo garante de solución (Torres Alfosea, 2016).

En el contexto regional, de acuerdo con Cárdenas y Patiño, Colombia como parte del grupo de naciones subdesarrolladas en la convención del mar de 1982, en Montego Bay Jamaica; no tuvo un favorecimiento de su aplicación respecto a problemas limítrofes con los países vecinos en el caribe; por lo tanto, no se suscribió a estos y solo aceptó los artículos más favorables dentro de su jurisprudencia legislativa para organizar su derecho marítimo nacional, evidenciando con estos antecedentes, el inicio de una limitada estrategia jurídica frente a lo desarrollado por Nicaragua (René et al., 2013).

Sin embargo; para Aponte, Serebrenik y Martínez, Colombia ha tenido una notable participación en la CONVEMAR durante sus tres conferencias, pero con una aproximación

## **Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”**

Bogotá D.C., Colombia

periférica del derecho del mar, siendo más puntuales en temas regionales de interés nacional como los litigios con Nicaragua y Venezuela, coincidiendo en la motivación de no ratificarse en la CONVEMAR por diferendos limítrofes poco favorables (Aponte Martínez et al., 2018). En consecuencia, actualmente Colombia enfoca sus esfuerzos estratégicos para tener mayor participación soberana sobre el archipiélago, prestando más atención a las necesidades de su comunidad, comprendidas en incentivos para el apoyo del turismo y el cuidado del ecosistema marino (René et al., 2013).

Es por esto que, uno de los esfuerzos del gobierno se enfoca en la protección de la Reserva de Biósfera Seaflower, que según la INVEMAR a través de su Atlas de la Reserva de Biosfera Seaflower, destaca en seis capítulos su conformación y caracterización, obtenidos a partir de datos de estudios científicos de la última década, desde el papel de la entidad coralina como autoridad ambiental de la zona insular, que incluye el territorio marítimo, pasando por su descripción física, ambiental, ecosistémica y de la población que interactúa en la región, concluyendo en sus tres principales islas habitables históricamente como los son San Andrés, Providencia y Santa Catalina (Abril-Howard et al., 2012).

Esta reserva ha sido catalogada como Área Marina Protegida (AMP), que según Lastra debe comprenderse bajo el concepto de eco política, como un esfuerzo de políticas públicas de Colombia por preservar la biodiversidad de sus territorios, especialmente de aquellos que hoy se encuentran en disputa con otros países, la cual ha sido vulnerada por el fallo de la Corte Internacional de Justicia que al otorgarle espacios marítimos de esta área a Nicaragua, pone en riesgo la seguridad alimentaria de la comunidad raizal y el cuidado ambiental marino por cuenta de la intensión de ese país por construir y otorgar proyectos de infraestructura que podrían afectarla (Lastra Mier, 2020).

Es por esto que, se evidencia la importancia de trabajar en el desarrollo de investigaciones científicas de esta zona de reserva de biósfera seaflower, a través de los buques oceanográficos de la Armada de Colombia, para impulsar actividades científicas con el programa denominado “Expedición Científica Seaflower”, que de acuerdo con la CCO, comprende un esfuerzo interinstitucional que busca generar conocimiento en la reserva, para concretar un plan de monitoreo ya establecido en el lapso 2015 – 2023, destacando nueve líneas de investigación, con el fin único de demostrar científicamente la relevancia del área marina para Colombia y el mundo (Comisión Colombiana del Océano, 2022).

Actualmente se cuenta con cuatro informes de investigación, desarrollados por el Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Caribe (CIOH), como resultado de las expediciones seaflower, efectuadas hasta la fecha en los años 2014 y 2016 a bordo del ARC “Providencia”, en el 2017 a bordo del ARC “Roncador” y posteriormente en el 2019 nuevamente a bordo del ARC “Providencia”, información que se encuentran disponible en el Centro Colombiano de Datos Oceanográficos (CECOLDO), donde se pueden evidenciar los esfuerzos de obtención de datos oceanográficos en el territorio marítimo de la reserva de biósfera que se encuentra en disputa con Nicaragua (CECOLDO Digital, 2023).

Por lo tanto, con este trabajo de investigación se analizará, cómo estas operaciones de expedición Seaflower, impactan en la geopolítica colombiana, para consolidar su presencia marítima desde el concepto de la geopolítica clásica y crítica, el medio ambiente y la ciencia como factor de poder y posicionamiento a nivel regional e internacional, para respaldar la protección de la reserva de biósfera como un área de protección marina, que involucra directamente al desarrollo de la población colombiana del archipiélago de San

## **Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”**

Bogotá D.C., Colombia

Andrés, Providencia y Santa Catalina; teniendo en cuenta que, Colombia dentro de sus políticas de gobernanza marítima, establecidas en la Política Nacional del Océano, busca posicionarse regionalmente y consolidar su territorio marítimo, siendo uno de sus objetivos específicos: “Establecer las condiciones necesarias para el desarrollo integral de los espacios marítimos a través del ejercicio de la soberanía, la promoción de los intereses marítimos y la cooperación internacional, encaminando al país hacia un liderazgo regional en los temas del mar” (CCO, 2018).

Para esta investigación, se abordarán tres objetivos: el primero como un marco de análisis de la situación actual del caribe, dentro de los conceptos de la geopolítica clásica y crítica, tomando como referencia el cuidado del medio ambiente y la ciencia como un factor de poder; posteriormente, en un segundo objetivo se abordará la importancia de las expediciones Seaflower como ejercicio de poder desde sus aportes a la investigación, la protección de la reserva de biósfera marina y sus resultados; por último, se analizará el impacto geopolítico de estas expediciones, desde el punto de vista de consolidación de Colombia como estado protector de los recursos naturales que a su vez promueven el desarrollo turístico y por ende en la mejora de la economía de las comunidades locales.

## **Metodología**

El presente trabajo de investigación se plantea bajo un enfoque cualitativo y su alcance es descriptivo. Se plantea un diseño de análisis de contenido; de corte transversal. Las variables de estudio son las operaciones relacionadas en los informes de las expediciones seaflower, los conceptos de soberanía que avalan el desarrollo de las operaciones y las operaciones científicas desarrolladas por otros países que han servido como ejercicio de soberanía; sus dimensiones de análisis serán la preservación de la biósfera, la defensa de la soberanía ante Nicaragua y la proyección del poder naval y Smart Power en el territorio marítimo del Caribe Colombiano.

La población del estudio y en consecuencia las unidades de análisis, consisten en fuentes secundarias, conformadas por los informes del Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Caribe, la Dirección General Marítima, la Comisión Colombiana del Océano y el Ministerio de Relaciones Exteriores. Se desarrollará un muestreo no probabilístico dirigido o por conveniencia hasta lograr saturación teórica. Como instrumento de recolección de información se utilizará un análisis documental de contenido. La información recolectada se analizará mediante una validación de contenidos y se clasificarán los resultados con el fin de confirmar cómo estas operaciones seaflower aportan a la preservación de la biósfera, la soberanía y la proyección del poder marítimo.



## **Análisis de la Geopolítica Clásica y la Geopolítica Crítica en el territorio marítimo del caribe colombiano**

En este primer capítulo se entenderá cómo la geopolítica clásica y la geopolítica crítica ofrecen diferentes enfoques y perspectivas sobre la dinámica política, económica y social en las relaciones de poder entre las naciones; teniendo en cuenta que, el caribe colombiano debido a su relevancia estratégica por su ubicación geográfica y recursos marítimos, debe ser entendido desde diferentes enfoques de la geopolítica, para poder analizar cómo bajo estos conceptos, los esfuerzos que hace el país en lograr un profundo conocimiento de este territorio marítimo, a través de las expediciones científicas, pueden generar acciones relevantes en las relaciones de poder.

### **Geopolítica Clásica**

Para entender cómo impacta este modelo geopolítico en el territorio marítimo colombiano, es necesario retroceder a la época del surgimiento de autores clásicos que iniciaron estos conceptos en los siglos XVIII y XIX y explicar de manera resumida sus posiciones teóricas. En este orden de ideas de acuerdo con Carou, uno de los autores más relevantes de esta tendencia es Mackinder, quien estaba interesado en las ventajas geoestratégicas de la potencia terrestre sobre la marítima por el dominio mundial, teniendo en cuenta la competencia de nuevos territorios de ultramar, considerando que el mundo ya estaba explorado en su totalidad y no habían más territorios por conquistar; por lo tanto, la geografía condicionaría la historia de la humanidad y las pretensiones de las naciones, sobre todo de las potencias del momento (Cairo Carou, 2010).

Teniendo en cuenta lo anterior, Mackinder desarrolló el concepto de “Región Pivote” (Pivot Area) o “Corazón Continental” (Heartland) en el espacio geográfico de Eurasia como

## **Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”**

Bogotá D.C., Colombia

la clave para influenciar sobre el mundo, por lo tanto recomendaba que el Reino Unido, debía buscar un equilibrio en esa periferia para contrarrestar el poder en esa región; así mismo, autores como Nicholas J. Spykman darían continuidad a esos conceptos geopolíticos occidentales pero con prioridad en la política exterior para ejercer un dominio sobre lo que él denominó “El Anillo Continental” (Rimland) las zonas costeras, que para su concepto éste era la clave del poder ya que era una zona que se conectaba con el dominio marítimo, esencial para comunicarse con el resto del mundo (Cairo Carou, 2010).

Por el momento, los autores anteriormente mencionados hacían referencia a modelos que centraban el poder en tierra, no fue sino hasta la aparición de Alfred Thayer Mahan con su obra “The influence of sea power upon history” (La influencia del poder naval) publicada en 1980, donde destaca la relevancia de tener una marina de guerra poderosa, que no solo sea utilizada para proteger las líneas de comunicación marítima sino también para ejercer disuasión a nivel global. Según González, este autor menciona las características que afectan al poder, como la ubicación geográfica, la configuración física, la extensión territorial, el número y carácter de los habitantes, y el tipo de gobierno (González Tule, 2017).

Mahan propone un modelo para garantizar la supremacía de Estados Unidos, incluyendo un comercio exterior próspero, una marina mercante y un poder naval fuerte, conformado por bases marítimas y colonias que proporcionen materias primas; también considera que los países "insulares" están protegidos en sus costas y tienen bases terrestres para aumentar su poder naval. Esta idea de "insularidad" también se aplica a Estados Unidos, porque al no tener amenazas vecinas dentro del continente americano, la considera estratégicamente insular (González Tule, 2017).

Estos autores nunca mencionaron el término "geopolítica", porque este concepto fue mencionado por primera vez en 1899 por Rudolf Kjellén, un politólogo y geógrafo sueco, que consideraba al Estado como un organismo vivo que crece, se desarrolla y muere, dándole relevancia a los individuos y a la nación de lo que significa un Estado. Así mismo, Friedrich Ratzel, geógrafo alemán, publicó "Geografía política" en 1897, donde también conceptualizó al Estado como un organismo vivo que busca expandirse y conquistar un "espacio vital" (González Tule, 2017).

Por otro lado, según Sánchez para aclarar los conceptos entre la geopolítica y la geografía política, a pesar de que a veces son tomados como sinónimos, menciona que existen diferencias y similitudes entre ambos debido a que el término "geopolítica" fue desarrollado por Kjellén, quien propuso estudiar el Estado como un organismo geográfico, sin dejar ideas o teorías importantes en su intento de establecer una teoría geopolítica, por el contrario menciona que Mahan, es considerado por algunos como un precursor de la geopolítica, aunque él nunca utilizó el término en sus escritos, en su obra "La influencia del poder marítimo sobre la historia", Mahan argumentó que el control de las rutas marítimas era la clave para la hegemonía mundial y que el poder marítimo era indispensable para un Estado que buscara ser una importante potencia global (Talledos Sánchez, 2019).

Cabe destacar a otro importante referente de la geopolítica clásica gestada en Alemania, el geógrafo y militar Karl Haushofer que, según Betancur, sus teorías tuvieron repercusiones en la Segunda Guerra Mundial, ya que definió la geopolítica como la ciencia que estudia la dependencia de los hechos políticos en relación con el suelo, basada en los fundamentos de la geografía y la geografía política. Su objetivo era proporcionar las herramientas para la acción política y los principios que guían la vida política, él tenía la

visión de que la geopolítica debía convertirse en la conciencia geográfica del Estado, llegando a influir en el proyecto alemán de alcanzar la hegemonía mundial, por lo que se le atribuye el desarrollo de la geopolítica durante la Segunda Guerra Mundial. (Betancur-Díaz, 2020).

Con estos conceptos clásicos, se puede apreciar a la geopolítica del mar caribe como una importancia geográfica relacionada con los intereses de poder político y económico de las naciones que la conforman, explicando de cierto modo la dinámica histórica entre ellos; adicionalmente, con estos conceptos se puede comprender el comportamiento de las potencias globales que influyen en cada uno de los países caribeños.

### **Geopolítica Crítica**

De acuerdo con Cabrera, este modelo nace como una respuesta a los conceptos clásicos de la geopolítica, cuestionando su aplicación práctica y los factores que influyen en su elaboración; así mismo, busca deconstruir esos postulados clásicos, ofreciendo análisis alternativos para comprender fenómenos sociales relacionados con el territorio y sus representaciones; sin embargo, presenta limitaciones en su comprensión, método de aplicación y vinculación real con la geopolítica, debido a que en ocasiones se centra un poco más en el análisis discursivo, descuidando puntos claves como la condición geográfica en una análisis geopolítico (Cabrera Toledo, 2019).

Así mismo, Coronado menciona que la geopolítica crítica se basa en una perspectiva post-estructuralista inspirada en Foucault y Derrida, cuestionando la imaginación geopolítica moderna, analizando cómo se construye el discurso espacial de las políticas exteriores de los Estados y las prácticas en la Economía Política Internacional; teniendo como objetivo superar los enfoques de la geopolítica clásica, considerada instrumental para los intereses del Estado

y las prácticas hegemónicas. También afirma que la geopolítica crítica confronta mitos fundacionales, la tradición nacional y popular, y las prácticas que crean una homogeneización histórico-espacial; por lo tanto, examina la proyección de un ordenamiento tempo-espacial que se presenta como un referente totalizador de identidad y sentido de pertenencia, conllevando a la negación de otras espacialidades e historias locales, regionales o de geografías extra-estatales (Coronado & Uc, 2010).

Coronado argumenta que la geopolítica crítica se centra en desnaturalizar estas identidades homogéneas y en examinar cómo se construyen socialmente; en consecuencia, busca deconstruir las narrativas histórico-espaciales dominantes y reconocer su construcción social para abrir la posibilidad de otras narrativas que evidencien las geografías culturales y las identidades socio-espaciales de grupos como los pueblos indígenas en América Latina, trascendiendo las fronteras nacionales y las delimitaciones político-administrativas del estado-nación (Coronado & Uc, 2010).

Adicional a estos conceptos, Lois aduce que la geopolítica crítica además de analizar la geopolítica como un discurso en constante transformación de un mundo cambiante, reconociendo la existencia de múltiples prácticas discursivas, también analiza críticamente el razonamiento geopolítico y las representaciones espaciales que se proyectan a través de estos discursos. Con esta perspectiva, no busca revelar estructuras espaciales que expliquen las visiones geopolíticas, sino en el estudio de los múltiples centros de producción de cuestiones geopolíticas (Lois, 2022).

Finalmente, en lugar de enfocarse únicamente en las élites políticas y los intelectuales de seguridad, la geopolítica crítica amplía su objeto de estudio a las formas de producción de este discurso, incluyendo diferentes espacios, prácticas y agentes donde se reproducen estos

razonamientos geopolíticos; por lo tanto, la geopolítica crítica se define según Lois como una práctica discursiva para elaborar representaciones del espacio que hacen comprensibles las prácticas espaciales, es decir, las intervenciones y valoraciones a través de las cuales se define la materialidad geopolítica tanto a nivel institucional como social (Lois, 2022).

**Conceptos de poder en el territorio marítimo colombiano, desde la perspectiva de ambos modelos geopolíticos.**

En términos de las capacidades de la Armada de Colombia, el uso del poder naval como ejercicio de soberanía, puede comprenderse como la aplicación de un “Hard Power”, y las actividades de investigación científica para la preservación de la biósfera del archipiélago a través de las expediciones científicas seaflower, constituirían el “Soft Power”, entiéndase estos dos conceptos que según Nye, el primero hace referencia al uso de las capacidades militares de un país y el segundo al uso de la diplomacia para lograr un objetivo (Lin et al., 2017), entiéndase que toda actividad que coadyuve a la preservación de la reserva de biósfera seaflower podría persuadir potencialmente las decisiones de común acuerdo que se logren entre las naciones interesadas, a favor de la preservación de la soberanía de la zona marítima en disputa.

Adicionalmente, de acuerdo con Rubio el poder duro se basa no solo en los recursos militares sino también en la coacción y acciones económicas para influir en otros actores, mientras el poder blando se basa en la atracción cultural, los valores compartidos y la legitimidad de la acción exterior que busca captar adhesiones y cooptar a otros actores sin recurrir a la fuerza o la recompensa. Rubio menciona que Nye introduce el concepto de poder inteligente, que combina tanto el poder duro como el poder blando de manera estratégica para lograr resultados exitosos (Rubio Damián, 2015).

Destaca que, aunque el poder blando tiene ventajas, no es suficiente para salvaguardar los intereses de un Estado en todas las circunstancias. En situaciones críticas, puede ser necesario recurrir al poder duro, aunque esta forma de poder puede generar oposición y resentimiento a largo plazo; por lo tanto, argumenta que una estrategia de poder inteligente que integre todas las capacidades coercitivas, inductivas y de atracción de un estado es más efectiva y adecuada para las relaciones internacionales (Rubio Damián, 2015).

Teniendo en cuenta los anteriores conceptos de poder y modelos geopolíticos, podríamos relacionar que la geopolítica clásica se centra en el análisis de los factores geográficos y espaciales de la política global, luego en ese enfoque el "hard power" desempeña un papel fundamental refiriéndolo según Nye como el poder militar, económico y político tangible que un estado utiliza para imponer la posesión y proyección como elementos fundamentales para el logro de la influencia y la seguridad en el ámbito geopolítico (Rubio Damián, 2015).

Por otro lado, como ya se explicó la geopolítica crítica en contraste, cuestiona y analiza las narrativas y representaciones espaciales en las políticas exteriores y las relaciones internacionales, enfocada en la construcción discursiva del poder y las dinámicas de dominación y resistencia; en este contexto, el concepto de "soft power" es relevante porque se refiere al poder de influencia y persuasión basado en la cultura, los valores, las políticas y las instituciones de un estado, con esto se podría decir que la geopolítica crítica analiza cómo se ejerce el "soft power" en el escenario geopolítico y cómo puede ser utilizado para obtener ventajas estratégicas y ejercer influencia. Lo anterior podría ser logrado según Burdman si la conciencia geopolítica del estado logra relacionarse institucionalmente con una inteligencia

estratégica nacional con enfoques geopolíticos críticos contemporáneos (Burdman & Miscione, 2022).

### **La Ciencia como Factor de Poder**

Teniendo en cuenta las diferentes tendencias de la geopolítica vistas anteriormente, como aquella interacción entre las relaciones internacionales de poder con la geografía, la política, y los factores económicos y sociales; se puede deducir en este contexto que la ciencia puede influir en la geopolítica, bajo los siguientes conceptos:

Joseph Nye, citado por Lin, menciona en sus escritos sobre el Soft Power, cómo la ciencia y la tecnología pueden ser fuentes de poder blando, ya que el atractivo y la influencia cultural de un país pueden depender en gran medida de su capacidad científica y tecnológica, (Lin et al., 2017), en este sentido el trabajo científico que hace Colombia sobre el AMP Seaflower, es un factor influyente en la región que puede fortalecerse a medida que estos se proyecten en el tiempo, como fuente de conocimiento para la toma de decisiones sobre los recursos naturales de esta región.

Así mismo, Muñoz y Avendaño argumentan que la ciencia y la tecnología se han convertido en herramientas geopolíticas significativas que han influido en la configuración del mundo en términos de desarrollo y poder, estos autores citan a Rodríguez Trelles, quien menciona que la ciencia y la tecnología son ahora instrumentos geopolíticos formidables en la explicación del éxito o fracaso de los países, con referencia a economías caracterizadas por instituciones políticas y mercados inclusivos frente a economías con instituciones extractivas y mercados excluyentes (Muñoz Velasco & Avendaño, 2014).

En este orden de ideas, se concibe la geopolítica como un estudio de cómo el espacio geográfico afecta a los Estados y su política, y su evolución no solo abarca la formación de



Estados-nación, sino también las dinámicas políticas globales y las alianzas estratégicas en respuesta a cambios económicos, sociales, políticos y culturales. En resumen, la geopolítica, la ciencia y la tecnología se entrelazan para influir en las estructuras de poder y en la formación de relaciones entre Estados a lo largo de la historia (Muñoz Velasco & Avendaño, 2014).

De acuerdo con la Política Nacional del Océano, el desarrollo científico es crucial para el aprovechamiento y conservación de los recursos marítimos de Colombia. Los argumentos científicos son fundamentales para defender la integridad territorial y la soberanía del país. El fomento de la ciencia es esencial para respaldar los intereses marítimos colombianos, especialmente en la exploración, explotación y conservación de recursos como petróleo, gas, hidratos de carbono, nódulos polimetálicos, especies sedentarias y corales de profundidad. Este conocimiento es necesario para garantizar la gestión adecuada de estos recursos; por tanto, es crucial fortalecer la investigación científica marina para lograr un equilibrio entre la conservación y el desarrollo sostenible de las zonas y recursos costeros y marinos de Colombia (CCO, 2018).

Estos conceptos de ciencia como factor influyente también son reconocidos por Soltau, citado por Rojas, quien sostiene que, para convertirse en un actor geopolítico importante en el escenario marítimo del Caribe, Colombia debe enfocarse en varios aspectos clave. En primer lugar, destaca la importancia de desarrollar una infraestructura efectiva que facilite la comunicación interna del país y mejore sus relaciones comerciales. Además, resalta la necesidad de fortalecer la gestión del conocimiento para avanzar en el desarrollo técnico y científico. También resalta que debe desarrollarse una educación competitiva y orientada internacionalmente, junto con un fortalecimiento de las capacidades militares, como

**Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”**

Bogotá D.C., Colombia

condiciones esenciales para convertirse en un jugador geopolítico activo (Rojas Sánchez, 2018).

Finalmente, bajo el concepto del poder marítimo que tienen pensadores navales como Geoffrey Till y Eri Solis citados por Espinel, como la capacidad que tiene un país de explotar y proteger sus intereses marítimos, más allá de las capacidades navales (Espinel Bermúdez, 2019), la ciencia se constituye como un factor de poder suave, que puede contribuir a un poder inteligente de Colombia dentro de una estrategia marítima clara, que puede fortalecer el poder marítimo del país en la región, influyendo a su favor en la geopolítica del mar caribe.

## **Importancia de las Expediciones Seaflower**

En el siguiente capítulo se hará un análisis de la importancia de las expediciones científicas seaflower, desde el punto de vista de trabajo de ciencia y generación de conciencia marítima; toda vez que, se pretende evidenciar cómo se aporta a la protección de la biodiversidad y el ecosistema como un activo estratégico afirmado dentro de las políticas del Estado Colombiano.

### **Estudio de Caso “Expediciones Científicas Seaflower”**

Para entrar en contexto, es necesario referirse a uno de los treinta y dos Departamentos de Colombia, el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina como la región donde se desarrollan estas expediciones que, según la CCO (Comisión Colombiana del Océano) ahí se combinan valores ambientales y culturales, por lo que ha sido escenario de acciones que impactan positivamente en el bienestar de la humanidad, siendo una conexión importante con el Gran Caribe y el mundo.

Esta área fue el punto de encuentro inicial entre Europa y la América indígena, testigo de procesos migratorios, control militar, aprovechamiento de recursos naturales y comercio; actualmente, está rodeada por estados con diferentes realidades políticas y también se conecta con el Pacífico a través del Canal de Panamá; todo esto, junto con su geografía, sus recursos pesqueros y el potencial para la producción de energías renovables, destacan la importancia de este territorio (Comisión Colombiana del Océano, 2015).

### ***Declaración de la Reserva de Biósfera Seaflower***

Este archipiélago fue declarado Reserva de la Biosfera en el año 2000 bajo el nombre de Seaflower, en reconocimiento a su importancia ecológica; esta designación fue el resultado

de cumplir una serie de requisitos y condiciones, como tener una alta biodiversidad, posibilidades de desarrollo sostenible con participación comunitaria, importancia para la conservación y capacidad administrativa para llevar a cabo un plan de zonificación y manejo.

La declaración de Seaflower como la Reserva de Biosfera más extensa del mundo fue un hito en el manejo ambiental del archipiélago, implicando la implementación de acciones específicas que dignifiquen el estatus asociado a este reconocimiento internacional. Uno de los requisitos clave fue la elaboración de un plan de zonificación y manejo de la reserva, entre otros aspectos que contribuirán a una administración más eficiente (Sánchez, 2012).

Adicional al esfuerzo científico en pro de la conservación de este ecosistema, también es importante comprender cómo aportan las expediciones seaflower al ejercicio de soberanía sobre el territorio marítimo del Caribe Colombiano; por lo tanto, es necesario entender primeramente el concepto de biosfera seaflower que según la INVEMAR a través de su Atlas de la Reserva de Biosfera Seaflower, destaca en seis capítulos su conformación y caracterización, obtenidos a partir de datos de estudios científicos de la última década, desde el papel de la entidad coralina como autoridad ambiental de la zona insular, que incluye el territorio marítimo, pasando por su descripción física, ambiental, ecosistémica y de la población que interactúa en la región, concluyendo en sus tres principales islas habitables como los son San Andrés, Providencia y Santa Catalina (Abril-Howard et al., 2012).

### ***Esfuerzo Científico en la Reserva Seaflower***

Teniendo en cuenta la importancia de trabajar en el desarrollo de investigaciones científicas de esta zona de reserva de biosfera seaflower, el país a través de los buques oceanográficos de la Armada de Colombia, impulsa actividades científicas con el programa denominado “Expedición Científica Seaflower”, que de acuerdo con la CCO, comprende un esfuerzo

## **Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”**

Bogotá D.C., Colombia

interinstitucional que busca generar conocimiento en la reserva, para concretar un plan de monitoreo ya establecido en el lapso 2015 – 2023, destacando nueve líneas de investigación, con el fin único de demostrar científicamente la relevancia del área marina para Colombia y el mundo (Comisión Colombiana del Océano, 2022).

De la misma manera, Cantillo y Marino mencionan que, a través de la ciencia Colombia viene desarrollando estas expediciones desde el 2014, como actividades científicas únicas en el ámbito marino, utilizando a los buques oceanográficos de la Armada Nacional como plataformas de investigación oceanográfica, cuya gestión se ha impulsado a través de la CCO, apoyando temas de investigación y ciencia marina al gobierno nacional, como un fomento a la conciencia marítima del país y la educación, promoviendo que las entidades educativas del estado con énfasis en ciencias oceánicas, se involucren en el desarrollo de información relevante que permita comprender el potencial de fauna y flora sobre el territorio marítimo del caribe (Cantillo Ujueta & Marino, 2020).

Actualmente se cuenta con cuatro informes de investigación, desarrollados por el Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Caribe (CIOH), como resultado de las expediciones seaflower efectuadas hasta la fecha en los años 2014 y 2016 a bordo del ARC “Providencia”, en el 2017 a bordo del ARC “Roncador” y posteriormente en el 2019 nuevamente a bordo del ARC “Providencia”, los cuales se encuentran disponibles en el Centro Colombiano de Datos Oceanográficos (CECOLDO), donde se pueden evidenciar los esfuerzos de obtención de datos oceanográficos en el territorio marítimo de la reserva de biósfera que se encuentra en disputa con Nicaragua (CECOLDO Digital, 2023).

De acuerdo con Dagua, La Reserva de Biosfera Seaflower se ha convertido en un ícono representativo de la protección marina en Colombia, consolidándose como una

estrategia de conservación in situ y un escenario de desarrollo sostenible que preserva los servicios ecosistémicos, así como el patrimonio natural y cultural. La Dirección General Marítima (DIMAR), ha liderado y contribuido a la investigación científica marina en el archipiélago de San Andrés y Providencia desde 1972, su labor ha apoyado el ejercicio de la soberanía colombiana en la Reserva de Biosfera Seaflower (Dagua, 2018).

***Líneas de Investigación Seaflower.***

La expedición Seaflower como iniciativa y esfuerzo conjunto de varias entidades a nivel nacional, tiene como objetivo principal generar conocimiento sobre la Reserva de Biosfera Seaflower; así mismo, tiene como objetivo a corto y mediano plazo desarrollar un plan de monitoreo para el período 2015-2023 y establecer protocolos de muestreo estandarizados, pero lo más relevante es que busca demostrar, basándose en fundamentos científicos, la importancia que tiene la Reserva de Biosfera Seaflower tanto para Colombia como para el mundo (Comisión Colombiana del Océano, 2022). Para esto cuenta con las siguientes nueve líneas de investigación:

*Tabla 1 "Líneas de Investigación Expediciones Seaflower"*

<b>Líneas de Investigación de las Expediciones Seaflower</b>	
<b>Línea</b>	1. Política, legislación y gestión marina y costera
Áreas Especializadas	1.1 Política pública y legislación de espacios oceánicos y costeros 1.2 Modelos de organización 1.3 Manejo y gestión integrado de zonas costeras 1.4 Industria turística
<b>Línea</b>	2. Biodiversidad y ecosistemas marinos y costeros
Áreas Especializadas	2.1 Biodiversidad marina 2.2 Ecosistemas estratégicos 2.3 Microbiología marina 2.4 Áreas marinas y costeras protegidas 2.5 Ecología marina 2.6 Valoración y conservación de recursos marinos y costeros
<b>Línea</b>	3. Ingenierías y tecnologías aplicadas
	3.1 Puertos, infraestructura portuaria 3.2 Transporte marítimo y marina mercante

## Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”

Bogotá D.C., Colombia

Áreas	3.3 Ingeniería naval y oceánica
Especializadas	3.4 Biotecnología marina 3.5 Tecnologías aplicadas
<b>Línea</b>	4. Aprovechamiento sostenible de recursos hidrobiológicos marinos, costeros y continentales
Áreas	4.1 Pesquería
Especializadas	4.2 Acuicultura
<b>Línea</b>	5. Prospección y aprovechamiento sostenible de recursos no renovables y energías alternativas marinas y costeras
Áreas	5.1 Minerales, hidrocarburos
Especializadas	5.2 Energías alternativas
<b>Línea</b>	6. Componente físico del medio marino
Áreas	6.1 Climatología y meteorología
Especializadas	6.2 Cambio global 6.3 Oceanografía e hidrografía 6.4 Geología y geomorfología marina
<b>Línea</b>	7. Calidad ambiental marina y costera
Áreas	7.1 Impacto de actividades antrópicas en áreas marinas y costeras
Especializadas	7.2 Rehabilitación o restauración de ecosistemas agregados
<b>Línea</b>	8. Cultura y educación marina y costera
Áreas	8.1 Cultura marina y costera y patrimonio cultural
Especializadas	8.2 Educación marina y costera
<b>Línea</b>	9. Amenazas y riesgos en áreas marítimas y costeras
Áreas	9.1 Protección de áreas marinas y costeras
Especializadas	9.2 Amenazas y riesgos fenómenos naturales y antrópicos.

*Fuente: Elaboración propia, adaptado de <https://cco.gov.co/expedicion-cientifica-seaflower-i.html>*

### Resultados de las Expediciones.

El manejo, desarrollo y la conservación del mar en el AMP Seaflower, con base en el conocimiento integral logrado en las expediciones, son el logro más relevante de este esfuerzo interinstitucional que tiene Colombia en los espacios marítimos nacionales (Barrios Amaya et al., 2019).

En los años 2014 y 2016, el Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Caribe (CIOH) de la Dimar desplegó su capacidad científica y operativa para profundizar el conocimiento sobre los territorios marítimos colombianos. La investigación describe las condiciones oceanográficas registradas durante las Expediciones

## **Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”**

Bogotá D.C., Colombia

Seaflower realizadas en marzo-abril de 2014 y agosto de 2016, buscando establecer el impacto de un frente frío que ingresó al mar Caribe el 7 de abril de 2014 durante el primer crucero, y cómo afectó las condiciones oceanográficas en la zona (Dagua, 2018).

Hasta el 2019 las expediciones científicas seaflower habían logrado obtener resultados cuantiosos en la generación de conocimiento a través de 63 proyectos de investigación con más de 37 artículos científicos publicados; así mismo, se logró el reporte de más de 110 registros de especies para las islas Cayos del norte y el enriquecimiento de la base de datos de biodiversidad con aproximadamente 5000 registros de especie de la Reserva, la promoción de estos resultados bajo material audiovisual y eventos culturales que consolidan estas investigaciones en la toma de decisiones para el aprovechamiento de los recursos de la biósfera seaflower (Barrios Amaya et al., 2019).

Otro resultado relevante de estas investigaciones, gira entorno al paisaje cultural marítimo del archipiélago, lo que hace referencia al patrimonio cultural sumergido en aguas territoriales, principalmente en las islas históricamente habitadas desde la época colonial, donde se logra ratificar las relaciones de poder de la época, que usaban estas islas como puntos de conexión y defensa de las rutas marítimas de la corona Española, bajo el concepto de “paisaje de la conectividad y la movilidad” (Moreno Calderón et al., 2021).

Además de generar ciencia y profundizar en el conocimiento con propósitos de preservación, es de resaltar la importancia de la información obtenida durante estas expediciones para la toma de decisiones de control marítimo, utilizando como ejemplo los monitoreos realizados en las Islas Cayo de Serrana entre 2016 y 2018, enfocados en comprender la situación de los recursos pesqueros, específicamente del caracol pala, del cual se recopiló suficiente información para determinar cuotas anuales de extracción y el cierre



**Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”**

Bogotá D.C., Colombia

de la pesquería en Islas Cayo de Serranilla, debido a la sobreexplotación causada principalmente por la pesca ilegal (Barrios Amaya et al., 2019).

La Armada Nacional brindó apoyo en estas expediciones, permitiendo la recopilación de datos esenciales para las autoridades competentes. Esta acción llevó a la implementación de esfuerzos conjuntos para mejorar el control de las áreas del Archipiélago, con el objetivo es promover la recuperación de especies como el caracol pala, que es fundamental para la cultura local, así como otras especies de interés comercial como peces loro, pargos, chernas y meros (Barrios Amaya et al., 2019).

## **Impacto Geopolítico de las Expediciones Seaflower**

Este programa aporta a la conservación del AMP Seaflower, a través de un esfuerzo interinstitucional que busca generar conocimiento en la reserva, para concretar un plan de monitoreo ya establecido, con el fin único de demostrar científicamente la relevancia del área marina para Colombia y el mundo (Comisión Colombiana del Océano, 2022).

Teniendo en cuenta este concepto de esfuerzo de conservación que también impacta directamente en el turismo; la región del mar Caribe ha moldeado su imagen mediática y discurso político sobre el turismo como una de sus principales fuentes económicas, teniendo en cuenta las narrativas de seguridad, movilidad y conexiones transnacionales. La región, a menudo referida como la "Tercera Frontera" en las políticas exteriores de Estados Unidos, ocupa una posición geopolítica compleja entre América del Norte y América del Sur, lo que influye en cómo se percibe la seguridad en relación a las actividades de turismo (Mains, 2017).

Según Mains, al analizar el documental de Stephanie Black, "Life and Debt", y sus conversaciones críticas, se resalta la interacción entre las representaciones de seguridad y la promoción del turismo, la desigualdad y la toma de decisiones políticas. Mains reclama por la integración de la geopolítica y los estudios turísticos, utilizando el concepto de "islas repetidas" de Antonio Benitez-Rojo para demostrar la interconexión entre el turismo y la geopolítica en el Caribe (Mains, 2017). En este orden de ideas, las expediciones seaflower a través de la ciencia para la preservación de la biósfera, no es ajena al entorno narrativo del turismo como factor geopolítico en la región.

## **Impacto de los Fallos de la Corte Internacional de Justicia en la Reserva Seaflower**

### ***Efectos Geopolíticos***

El fallo de la Corte Internacional de Justicia (CIJ) de noviembre de 2012, que modificó a favor de Nicaragua sus límites marítimos con Colombia tuvo un importante impacto en la geopolítica regional; además de permitirle a Nicaragua contemplar pretensiones de extender su plataforma continental y de continuar con demandas ante la CIJ por pretender negarle a Colombia ejercer actividades de seguridad (ONU, 2022), también dio lugar a reclamaciones por parte de otros países, especialmente Costa Rica, Panamá y Jamaica, que despertaron iniciativas en la reconfiguración de sus límites con Colombia para su propio beneficio (Rojas Sánchez, 2018).

Un ejemplo de esto fue la decisión de Jamaica de proponer una revisión de los límites marítimos con Colombia. En una nota diplomática de marzo de 2014, la Cancillería jamaicana notificó a Colombia que los límites entre ambos países debían revisarse, argumentando que el tratado de límites de 1993 no tuvo en cuenta que Jamaica es un Estado archipelágico, lo que implicaba que las líneas de base recta utilizadas no eran las adecuadas; finalmente, Jamaica propuso iniciar conversaciones para alcanzar un nuevo acuerdo, lo que se interpretó como una estrategia para aprovechar las consecuencias del fallo de la Corte Internacional de Justicia (Rojas Sánchez, 2018).

### ***Efectos Ambientales, Sociales y Económicos del Fallo en la Reserva Seaflower***

Desde el punto de vista ambiental, la región de área marina que Colombia perdió en el fallo contenía ecosistemas cruciales para la conservación de la biodiversidad y era el principal banco pesquero de la isla. Esta pérdida ha impactado varias funciones de la Reserva; en primer lugar, la conservación y protección de los recursos, ecosistemas y paisajes se ha

## **Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”**

Bogotá D.C., Colombia

visto afectada, ya que los habitantes del Archipiélago se ven impulsados a continuar la pesca como forma de subsistencia, lo que puede llevar a la sobreexplotación de los recursos pesqueros y la falta de respeto por las vedas y tallas (García & Amaya Navas, 2015).

Además, las actividades de investigación en la región se han visto perjudicadas, ya que las áreas en las que se llevaban a cabo estas investigaciones ahora se encuentran fuera del territorio colombiano según el fallo. Esto complica la coordinación de esfuerzos de investigación y conservación; aunado a esto, la falta de consenso entre los países involucrados dificulta la gestión efectiva de este ecosistema compartido (García & Amaya Navas, 2015).

Desde el punto de vista social y económico, el concepto original de las reservas de biosfera tenía como objetivo conservar los recursos naturales mientras se garantizaban oportunidades económicas para la población. La delimitación propuesta por la CIJ impacta negativamente en la actividad pesquera, que es vital para la economía del archipiélago. La decisión ha llevado al cierre de la empresa más grande exportadora de langosta y caracol, dejando a más de 300 pescadores y buzos desempleados, lo que ha tenido un impacto directo en la economía local. Estas situaciones afectan profundamente la dinámica social de las comunidades que han dependido de la pesca durante generaciones, transmitiendo conocimientos tradicionales para mantener un equilibrio en la conservación de los recursos marinos, en los que reconocen su sustento y el de las futuras generaciones (García & Amaya Navas, 2015).

Así mismo, de acuerdo con Lastra, al declararse la Reserva de la Biosfera de Seaflower como patrimonio de la humanidad se destaca la importancia de sus ecosistemas y se establece un compromiso para el Estado colombiano, la conservación de sus recursos

naturales y la identidad cultural de la comunidad raizal. Colombia ha implementado políticas y regulaciones para preservar los ecosistemas del mar Caribe, incluyendo acciones a nivel internacional a través de la Opinión Consultiva ante la Corte Interamericana de Derechos Humanos. La “justiciabilidad” de las causas ambientales es fundamental para prevenir y reparar el daño ambiental, pero enfrenta desafíos en el litigio internacional debido a la falta de mecanismos jurídicamente vinculantes en la mayoría de los instrumentos ambientales (Lastra Mier, 2020).

### **La Biodiversidad Como Activo Estratégico.**

#### ***Relevancia del AMP Seaflower como activo estratégico.***

Las Expediciones Seaflower son esfuerzos interinstitucionales de Colombia, que a través de la investigación y la ciencia impulsan la gestión del AMP Seaflower, que a su vez tiene como objetivo mejorar la gobernanza logrando un equilibrio igualitario de estrategias en todas las áreas de incentivos. La eficaz gobernanza de esta área se basa en alcanzar los objetivos integrales de desarrollo sostenible, aunque la gestión adecuada de los ecosistemas y la biodiversidad en las diferentes zonas de la AMP es crucial para lograr estos objetivos, se necesitan diversos métodos e incentivos (Taylor et al., 2013).

Uno de los logros más destacados en la gestión de la AMP hasta la fecha es la extensión de sus programas educativos, divulgativos y de participación pública; sin embargo, los principales desafíos actuales de la AMP Seaflower se encuentran en las áreas de incentivos económicos y legales. En 2009, la evaluación de la efectividad de la AMP identificó como necesidades de gestión más apremiantes el cumplimiento y el desarrollo económico para grupos vulnerables; así como promover medios de vida sostenibles y alternativos para reducir la pobreza y lograr la sostenibilidad financiera que respalde la

gestión a largo plazo de la AMP y la creación de empleos locales en la conservación (Taylor et al., 2013).

Aunque CORALINA, como institución de gestión ambiental, tiene ideas para hacer que los medios de vida tradicionales y el modelo económico local sean sostenibles, carece de experiencia en negocios o desarrollo económico. Sin embargo, tanto para la gestión del AMP Seaflower como para los administradores de áreas marinas protegidas en todo el mundo, lograr una conservación y desarrollo verdaderamente sostenibles sigue siendo un reto. Para mejorar la gestión de la AMP a través de acciones efectivas en cada área de incentivos, se necesita un profundo entendimiento de diversos métodos, programación intersectorial y un enfoque realmente integrado (Taylor et al., 2013).

***Reconocimiento del AMP Seaflower Como Activo Estratégico.***

Desde la perspectiva de la Política de Defensa y Seguridad de Colombia, se reconoce a la biodiversidad y el medio ambiente como activos estratégicos de la nación. En la política 2018-2022, se establecen ejes orientados a la coordinación con las políticas nacionales de preservación de los recursos naturales y la promoción de la transición de economías ilegales a legales. Se enfatiza el desarrollo de capacidades especializadas en este sentido, incluyendo la creación de la Fuerza de Protección Integral Ambiental y la Operación Mayor Artemisa; además, se prioriza la protección del medio ambiente como un criterio clave al seleccionar áreas para la intervención integral (Escuela Superior de Guerra, 2022).

La Operación Mayor Artemisa se enfoca en combatir la criminalidad que afecta el medio ambiente y proteger las áreas protegidas de los 62 Parques Nacionales Naturales en Colombia, que involucra a las Fuerzas Militares, la Policía Nacional y diversas entidades gubernamentales como los Ministerios de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Justicia e

## **Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”**

Bogotá D.C., Colombia

Interior, y la fiscalía general de la Nación. Es de destacar que Colombia, debido a su ubicación bioceánica, es uno de los cinco países con mayor biodiversidad marina, destacando la presencia del tercer arrecife coralino más grande del mundo en la Reserva de la Biosfera Seaflower (Escuela Superior de Guerra, 2022).

En este orden de ideas, la biodiversidad de la AMP Seaflower es considerada como un activo estratégico para el país; por lo tanto, su conservación hace parte de las prioridades del Estado a través de sus políticas de defensa. Es así, que las expediciones seaflower contribuyen a través de la ciencia el entendimiento de este territorio marítimo, que aportan directamente estas intenciones de preservación de un activo estratégico del país.

### **Geopolítica del Petróleo en el Territorio Marítimo en Disputa.**

Actualmente es inevitable negar que existen intenciones por lograr acuerdos relacionados con la exploración y explotación de recursos petroleros en la región cercana al Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina. Estos acuerdos involucran a Nicaragua con diferentes empresas como Infinity Energy Resources y MKJ Exploraciones Internacionales S.A., Repsol; del mismo modo ciertos sectores de Colombia con Ecopetrol; logrando así, evidenciar la inclinación de ambos países, hacia la exploración de petróleo a pesar de las preocupaciones sobre el agotamiento de las fuentes de petróleo y las consecuencias ambientales locales, mencionando la reserva de biosfera Seaflower como la potencialmente afectada en caso de lograr una explotación petrolera (Pulido-Gómez & Costa Ribeiro, 2018).

Se resalta la influencia de los intereses económicos y las lógicas de las “burguesías nacionales” en la carrera por las concesiones petroleras, lo que podría aumentar las tensiones en la región, llegando a una contradicción en las posturas de ambos países, ya que, a pesar de hablar de preservación y justicia, existe un interés por la extracción de recursos y la

concesión de beneficios a otras empresas, aumentando la tensión continua entre Colombia y Nicaragua debido a la disputa por el usufructo del mar (Pulido-Gómez & Costa Ribeiro, 2018).

Sin embargo, respecto a los intereses de una facción política de Colombia, la sentencia emitida por el Tribunal Administrativo de San Andrés, Providencia y Santa Catalina en el marco de una acción popular presentada por Coralina contra la Agencia Nacional de Hidrocarburos, determinó la suspensión de los procesos de exploración y explotación de recursos naturales no renovables en ese departamento. La decisión del tribunal se basa en la garantía del desarrollo sostenible en la región y busca proteger un ecosistema tan sensible como Seaflower. Esta sentencia marca un precedente importante para comprender las posibles alteraciones que la actividad de exploración y explotación de recursos naturales puede generar en dicho ecosistema (García & Amaya Navas, 2015).

### **Influencia de las Expediciones en las Relaciones de Poder de Colombia en el Caribe.**

El análisis geopolítico de la región Caribe se basa en la aplicación de herramientas de poder e influencia de los actores políticos, tanto en sus relaciones internacionales como en sus asuntos internos, con el objetivo de maximizar beneficios e intereses. Su importancia radica en su posición estratégica como punto de intersección de los océanos, puente entre las Américas y el área de seguridad para Estados Unidos. La presencia constante de actores globales y regionales, así como su relevancia política en el escenario internacional, le otorgan un potencial significativo en foros y organismos internacionales para la toma de decisiones relevantes como la ONU (Rojas Sánchez, 2018).

Actualmente, Colombia ejerce influencia en la región caribe en temas de lucha contra el narcotráfico, a través del liderazgo de la “Campana Naval Orión”, que cuenta con Estados Unidos como principal aliado estratégico y la cooperación de países de la región como



## **Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”**

Bogotá D.C., Colombia

México, Belice, Antigua y Barbuda, Costa Rica, Dominica, El Salvador, Granada, Guatemala, Guyana, Honduras, Islas Caimán, Jamaica, Panamá, República Dominicana, Trinidad y Tobago, Santa Lucía y Surinam. Logrando hasta este año 11 versiones de la campaña, dando resultados contundentes de aproximadamente 1865 toneladas de estupefaciente, convirtiéndose actualmente en la estrategia marítima más relevante a nivel global en la lucha contra el narcotráfico, involucrando actualmente a países del resto del continente, Europa y África a participar en las últimas versiones de esta campaña con aportes de información de inteligencia, lo que ha permitido aún más la contundencia contra crímenes transnacionales que usan el mar para estos delitos (Armada de Colombia, 2023).

Esta estrategia liderada por Colombia como un país que ha ganado experiencia en la lucha contra el narcotráfico, puede ser según Rivera una oportunidad de Colombia para tener acercamientos estratégicos de cooperación con la OTAN, con el fin de fortalecer el control sobre las líneas marítimas y generar estrategias de lucha contra amenazas transnacionales emergentes que afectan la seguridad marítima a nivel global (Rivera Páez, 2022). Lo que posicionaría aún más a Colombia como un país influyente en la región Caribe en temas de seguridad.

Aunado a los anterior, dado el carácter insular de la región, las líneas de comunicación marítima son de vital importancia, ya que brinda oportunidades para el desarrollo de los intereses marítimos colombianos; es por esto que la actitud geopolítica colombiana debe ser la de una Potencia Media Oceánica, es decir, una nación que persiste activamente en el cumplimiento de sus objetivos derivados de sus intereses y se esfuerza en mejorar sus índices cuantitativos que miden su influencia. Para lograr esto, Rojas sugiere que Colombia puede enfocarse en potenciar la comunicación marítima comercial con el CARICOM, participar en

## **Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”**

Bogotá D.C., Colombia

el turismo, fomentar la investigación científica, tecnológica y la innovación, así como desarrollar la industria marítima. Estas acciones podrían convertirse en herramientas de influencia y posicionamiento geopolítico (Rojas Sánchez, 2018).

Teniendo en cuenta lo sugerido por Rojas, para que Colombia incremente su poder de influencia en la región, también es necesario según Mancuso tener una estrategia marítima flexible que permita aprovechar la posición geográfica del país, la cual no es suficiente por sí sola para generar presencia y control del mar; sumado a esto también se requiere de una doctrina marítima que tiene como finalidad, tener un lenguaje común entre los poderes del estado, que le permitan a Colombia la implementación de principios y políticas marítimas claras (Mancuso, 2022).

Bajo el concepto de aporte a la estrategia marítima que tiene el país, en temas de capacidades de seguridad y defensa identificadas por la Armada Nacional para defender los intereses marítimos en su Plan Estratégico Naval (Armada de Colombia, 2020), las expediciones seaflower contribuyen a ese concepto en el fomento de la conciencia marítima con base en la ciencia que logra profundizar el conocimiento del mar caribe y sus recursos y aún más el liderazgo de ese conocimiento en la región.

Sin embargo, a pesar de este esfuerzo interinstitucional de crear conciencia marítima como una iniciativa permanente de la Armada Nacional, la falta de “conciencia del dominio marítimo” por parte de los actores políticos del país, explicado por Espinel como un efectivo entendimiento de todo lo que está asociado al territorio marítimo de Colombia, que impacta directamente el medio ambiente, la economía y la seguridad (Espinel Bermúdez, 2022), hace que estas acciones no tengan la suficiente fuerza para impactar efectivamente en lograr una estrategia marítima consolidada y más aún en lograr que sea un interés nacional.

## **Reflexiones Finales y Conclusiones**

Para un mejor entendimiento de la dinámica geopolítica colombiana en el territorio marítimo de la región Caribe, es preciso analizarlo desde los diferentes enfoques de los conceptos clásicos y críticos de la geopolítica, debido a la evolución de las relaciones de poder entre las naciones caribeñas en un mundo globalizado; así mismo, es necesario entender los conceptos de poder que permitan evidenciar cómo las expediciones científicas seaflower, sí han aportado a la estrategia marítima de Colombia en la región, pero que desde luego al ser fortalecidas y continuas en el tiempo pueden lograr una posición más influyente, a través del conocimiento obtenido de un esfuerzo científico interinstitucional.

Adicionalmente, Colombia debe entender que el poder marítimo más allá de la capacidad de explotar y proteger los intereses marítimos, éste se debe fortalecer a través del ejercicio de la ciencia como un factor de poder suave, que puede contribuir a un poder inteligente dentro de una estrategia marítima clara, para lograr una verdadera influencia en la geopolítica del mar caribe. Este ejercicio de ciencia es la continuidad de las expediciones científicas seaflower, como un esfuerzo permanente en el Caribe.

Actualmente, Colombia logra tener una influencia regional por su experiencia en la lucha contra el narcotráfico, lograda a través de las capacidades adquiridas por la necesidad constante de controlar el flagelo de las drogas como una amenaza transnacional, que ha llamado la atención de otros continentes, para adicionarse a esta esfuerzo global por medio de las capacidades de intercambio de información; por lo tanto, este ejemplo de experticia lograda puede ser aplicada al esfuerzo científico de cooperación, con el fin de liderar el ejercicio de la ciencia, así como se hace en el ejercicio de la seguridad marítima.

## **Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”**

Bogotá D.C., Colombia

El ejercicio de las expediciones científicas seaflower no solo se limitan al aporte de la investigación y la ciencia, que de buena forma logran entender con mayor profundidad las dinámicas del AMP; sino que también, aportan al ejercicio de la autoridad en los territorios marítimos de Colombia en el Caribe, a través de la recopilación de datos esenciales para las autoridades competentes, que conllevan a la implementación de esfuerzos conjuntos para mejorar el control de las áreas del Archipiélago, con el objetivo de promover la recuperación de especies de interés comercial, esenciales para el sustento económico de las comunidades isleñas.

Si bien es cierto que, la Armada Nacional ha incentivado la conciencia marítima a lo largo de su historia, con el relacionamiento de actores directamente involucrados en los intereses marítimos, tomando como ejemplo el esfuerzo interinstitucional de la expediciones seaflower, es considerable entender que la manera más eficaz de lograr que la estrategia marítima sea exitosa, se hace a través de la conciencia del dominio marítimo en los actores políticos, generando una doctrina marítima que permita a Colombia como nación, tener un solo discurso frente al mar como un potencia bioceánica en la región.

## Referencias

- Abril-Howard, A., Bolaños, N., Machacón, I., Gómez, D. I., & Vanburen, W. (2012). Atlas de la Reserva de Biósfera Seaflower: Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina. *Atlas de La Reserva de Biósfera Seaflower. Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina.*, 129–158. <https://aquadocs.org/handle/1834/5918>
- Aponte Martínez, M. C., Serebrenik Beltrán, S., & Vega Barbosa, G. (2018). Colombia y la Convención de Naciones Unidas Sobre el Derecho del Mar: Análisis Jurídico Frente al Dilema de la Ratificación. *Revista Chilena de Derecho*, 45(1), 78.
- Armada de Colombia. (2020). *Documento PEN 2020-2023 | Armada Nacional*. <https://www.armada.mil.co/es/content/i-documento-pen-2020-2023-0>
- Armada de Colombia. (2023). *Orión: la campaña naval de lucha contra el narcotráfico más exitosa a nivel mundial*. <https://www.armada.mil.co/es/content/orion-campana-naval-lucha-contranarcotrafico-mas-exitosa-nivel-mundial?page=2>
- Barrios Amaya, D., Sintura Arango, J., & Hurtado Valdivieso, R. (2019). La Armada Nacional de Colombia y sus aportes en la generación de conocimiento científico integral en el departamento Archipiélago de San Andrés y Providencia. *Ensayos Sobre Estrategia Marítima*, 9, 201–210. <https://doi.org/10.25062/2500-4735.370>
- Betancur-Díaz, A. M. (2020). De la geopolítica clásica a la geopolítica crítica: perspectivas de análisis para fenómenos del espacio y del poder en América Latina. *Forum. Revista Departamento de Ciencia Política*, 17. <https://doi.org/10.15446/frdcp.n17.79687>
- Burdman, J., & Miscione, C. (2022). Geopolítica crítica e inteligencia estratégica nacional: aproximación teórica y dilemas prácticos. *Revista de La Escuela Nacional de Inteligencia*. <https://doi.org/10.58752/29lvv1u4>
- Cabrera Toledo, L. (2019). Geopolítica crítica: alcances, límites y aportes para los estudios internacionales en Sudamérica. *Foro Internacional*. <https://doi.org/10.24201/fi.v60i1.2574>
- Cairo Carou, H. (2010). “El pivote geográfico de la historia”, el surgimiento de la geopolítica clásica y la persistencia de una interpretación telúrica de la política global. *Geopolítica(s). Revista de Estudios Sobre Espacio y Poder - Universidad Complutense de Madrid*, 1(2).
- Cantillo Ujueta, G. M., & marino, B. (2020). *Expedición científica seaflower, una clave para el desarrollo regional y nacional: seguimiento de resultados 2015-2019*. <https://expeditiorepositorio.utadeo.edu.co/handle/20.500.12010/8629>
- CCO. (2018). *Política Nacional del Océano (PNOEC)*.
- CECOLDO Digital. (2023). *Repositorio Digital Marítimo, Fluvial y Costero*. <https://cecoldodigital.dimar.mil.co//view/divisions/EXPSEAFLOWER/>
- Comisión Colombiana del Océano. (2015). Aportes al Conocimiento de la Reserva de Biósfera Seaflower CCO. In *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952.

## Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”

Bogotá D.C., Colombia

- Comisión Colombiana del Océano. (2022). *CCO - Expedición Científica Seaflower*. CCO.  
<https://cco.gov.co/expedicion-cientifica-seaflower-i.html>
- Coronado, J. P., & Uc, P. (2010). La Construcción de una Geopolítica Crítica desde América Latina y el Caribe. Hacia una Agenda de Investigación Regional. *Geopolítica(s)*, 1(1).
- Dagua, A. P. (2018). *Condiciones Oceanográficas de la Reserva de Biosfera Seaflower 2014-2016*. *Item Type Journal Contribution*. <https://doi.org/10.26640/22159045.449>
- Ekberg, E., Lange, E., & Nybo, A. (2015). Maritime Entrepreneurs and Policy-Makers: A historical approach to contemporary economic globalization. *Journal of Global History*, 10(1).  
<https://doi.org/10.1017/S1740022814000333>
- Escuela Superior de Guerra. (2022). Estrategia de seguridad nacional activos naturales y del ambiente 2022-2032. In *Estrategia de seguridad nacional activos naturales y del ambiente 2022-2032*. <https://doi.org/10.25062/9786289530476>
- Espinel Bermúdez, J. R. (2019). La investigación científica, una manera de realizar operaciones diferentes a la guerra en contribución al desarrollo del Poder Marítimo de Colombia. *Ensayos Sobre Estrategia Marítima*, 9. <https://doi.org/10.25062/2500-4735.368>
- Espinel Bermúdez, J. R. (2022). Conciencia del dominio marítimo. In *Estrategia marítima, evolución y prospectiva*. <https://doi.org/10.25062/9786280000725.05>
- García, M. del P. (García P., & Amaya Navas, O. D. (2015). *Importancia de una Estrategia Bilateral para Prevenir el Daño Medioambiental en la Reserva de Biosfera Seaflower por los efectos del fallo de La Haya*. 355. <https://doi.org/10.57998/BDIGITAL.HANDLE.001.2650>
- González Tule, L. (2017). Organización del Espacio Global en la Geopolítica “Clásica”: Una mirada desde la geopolítica crítica. *Revista Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad*, 13(1). <https://doi.org/10.18359/ries.2864>
- Lastra Mier, R. E. (2020). Estrategias Ecológicas para la Conservación de Espacios Naturales. Áreas Marinas Protegidas como Instrumentos de Acción. *Boletín Científico CIOH*, 39(2).  
<https://doi.org/10.26640/22159045.2020.548>
- Lin, L., Leng, H., & Nye, H. J. (2017). Joseph Nye’s Soft Power Theory and Its Revelation Towards Ideological and Political Education. *Http://Www.Sciencepublishinggroup.Com*, 5(2), 69. <https://doi.org/10.11648/J.HSS.20170502.13>
- Lois, M. (2022). Geopolítica Crítica y Fronteras: Presentación. *Scripta Nova*, 26(1).  
<https://doi.org/10.1344/SN2022.26.39379>
- Mains, S. P. (2017). Mediating Escape: Caribbean Conversations on In/Security, Tourism and Mobility. *University of Burningham*.
- Mancuso, F. (2022). Las Estrategias Marítima y Naval en el Siglo XXI. In *Estrategia marítima, evolución y prospectiva*. <https://doi.org/10.25062/9786280000725.02>

## Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”

Bogotá D.C., Colombia

- Moreno Calderón, A., Santos, B., & Victoria, L. (2021). Expedición Seaflower: el paisaje cultural marítimo de Providencia y Santa Catalina. Resultados preliminares. *Boletín Científico CIOH*, 40(1). <https://doi.org/10.26640/22159045.2021.566>
- Muñoz Velasco, L. A., & Avendaño, J. (2014). Geopolítica, Ciencia y Tecnología en las Sociedades con Instituciones Políticas y Mercados no Inclusivos. *Administración & Desarrollo*, 43(59). <https://doi.org/10.22431/25005227.103>
- ONU. (2022, April 21). *Colombia violó los derechos soberanos y jurisdiccionales de Nicaragua, falla la Corte Internacional de Justicia | Noticias ONU*. <https://news.un.org/es/story/2022/04/1507482>
- Pulido-Gómez, G., & Costa Ribeiro, W. (2018). *Geopolítica y Petróleo en el Mar Caribe: la tensión entre Colombia y Nicaragua*. <https://doi.org/10.15359/rgac.60-1.3>
- René, W., Afanador, C., María, A., & Repizo, P. (2013). La Convención del Mar y el Conflicto Nicaragua - Colombia Sobre el Archipiélago de San Andrés. *Revista Republicana*, 15. <http://ojs.urepublicana.edu.co/index.php/revistarepublicana/article/view/24>
- Rivera Páez, S. (2022). Campaña Naval y Fluvial Orion: una oportunidad de Colombia para fortalecer la cooperación con la OTAN. *Revista de Las Fuerzas Armadas*, 259. <https://doi.org/10.25062/0120-0631.397>
- Rojas Sánchez, D. A. (2018). Geopolítica Marítima del Caribe. In *Intereses de Colombia en el Mar: Reflexiones para la construcción del país marítimo*. <https://doi.org/10.25062/9789585652873.03>
- Rubio Damián, F. (2015). El poder inteligente en las operaciones de la OTAN. *Anuario Español de Derecho Internacional*, 29. <https://doi.org/10.15581/010.29.2516>
- Sánchez, A. (2012). Manejo Ambiental en Seaflower, Reserva de Biosfera en el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina. *Documento de Trabajo Sobre Economía Regional*.
- Talledos Sánchez, É. (2019). De la geografía política clásica a la geopolítica crítica. *Tlalli. Revista de Investigación En Geografía*, 1. <https://doi.org/10.22201/ffyl.26832275e.2019.1.384>
- Taylor, E., Baine, M., Killmer, A., & Howard, M. (2013). Seaflower Marine Protected Area: Governance for Sustainable Development. *Marine Policy*, 41. <https://doi.org/10.1016/j.marpol.2012.12.023>
- Torres Alfosea, F. J. (2016). ¿A quién pertenecen los mares? Evolución de la soberanía marítima a lo largo de la historia. *Libro Homenaje al Profesor Alfredo Morales Gil*, 683–704. <https://doi.org/10.14198/LIBROHOMENAJEALFREDOMORALES2016-31>