

**UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LAS
AMÉRICAS**

CARRERA DE RELACIONES INTERNACIONALES

**“ANÁLISIS COMPARATIVO DEL REINO DE SUECIA Y DE
LA REPÚBLICA DE COSTA RICA CON RESPECTO A SU
POLÍTICA Y DIPLOMACIA AMBIENTAL FRENTE A LA
CRISIS GLOBAL EN EL PERÍODO 2016-2021”**

**MODALIDAD DE TESIS PARA OPTAR POR EL GRADO ACADÉMICO DE
LICENCIATURA EN RELACIONES INTERNACIONALES**

SUSTENTANTE:

Valeria Gómez Vega

TUTOR DE LA INVESTIGACIÓN:

LIC. ÓSCAR LÓPEZ POWAN

SEDE ARANJUEZ, SAN JOSÉ, NOVIEMBRE, 2022

Dedicatorias

A mi madre Vanessa, quien me enseñó que, con dedicación y esfuerzo, se ganan las batallas. Ella es un ejemplo de lucha por alcanzar lo que se quiere. Es la persona que me ha apoyado en mis 26 años de vida y la que me ha motivado siempre. Aunque estemos distanciadas, ha sido un pilar fundamental a lo largo del tiempo desde mi bachillerato hasta la licenciatura. Por ella, empecé esta carrera y, por ella, también concluyo este proceso, dándole siempre el mérito que merece, esperando que se sienta cada día más orgullosa de mi persona.

A mi esposo Julián Vergara Pacheco, quien ha sido un gran apoyo y no me ha dejado rendirme cuando estoy a punto de flaquear. Es quien siempre me ha brindado una palabra de aliento en los momentos difíciles y me ha animado a concluir esta etapa.

Agradecimientos

A todas las personas que formaron para de esta investigación, ya que conté con la ayuda de muchas personas talentosas y que fueron pilar para construir este trabajo investigativo en todo su proceso de redacción.

A mi tutor de tesis Oscar López Powan, en primer lugar, porque no me dejó sola en este proceso de redacción e investigación. Siempre me acompañó y me brindó su ayuda y orientación para que esta investigación no fuera tan complicada y por brindarme sus respuestas detalladas a cualquier hora del día cuando me surgieron dudas.

A Pamela Ramírez y Bryan Acuña, por ayudarme a escoger mi tema para la realización de esta investigación y por brindarme apoyo durante el proceso de investigación y taller de graduación.

A los entrevistados, el profesor Mauricio, quien me ayudó muy amablemente, aunque ya no fuera profesor en la universidad, además de recomendarme a Andrés Zamora, a quien también le agradezco de todo corazón la ayuda brindada con las respuestas tan claras y precisas que me brindó para la realización de la entrevista.

A todos mis compañeros, amigos y familiares, por su invaluable apoyo, consideración y atención en el proceso de elaborar este trabajo investigativo.

Tabla de contenidos

Dedicatorias	vii
Agradecimientos.....	viii
Resumen ejecutivo.....	xi
CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN.....	1
1.1 Planteamiento del problema.	3
1.2 Objetivos	6
1.2.1 Objetivo general	6
1.2.2 Objetivos específicos.....	6
1.3 Justificación de la investigación	7
1.4 Antecedentes	10
1.5 Proyecciones de la investigación.....	28
1.5.1 Alcances.....	28
1.5.2 Limitaciones	29
CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO	31
2.1 La diplomacia ambiental	31
2.1.1Concepto.....	31
2.1.2 Principales características.....	35
2.2. Costa Rica y su política ambiental	37
2.2.1. Caracterización de la política ambiental de Costa Rica	37
2.2.2. Normativa legal de sustento	44
2.2.3. Ejemplos de aplicación de política ambiental.....	49
2.3 Suecia y su política ambiental.....	50
2.3.1 Caracterización de la política ambiental de Suecia.....	51
2.3.2 Principales ejes de acción.	54
2.3.3 Normativa legal de sustento	58
2.3.4 Ejemplos de aplicación de política ambiental.....	59

2.4. Comparación de los ejes de acción de las políticas ambientales de Costa Rica y Suecia.	60
2.4.1 Políticas ambientales.	60
2.4.2 Carbono neutralidad	63
2.4.3 Los Objetivos de desarrollo sostenible	65
CAPÍTULO III: MARCO METODOLÓGICO	67
3.1 Enfoque de la investigación	67
3.2 Diseño de la investigación.	68
3.3 Fuentes de investigación	70
3.3.1 Fuentes de información primaria	70
3.3.3 Fuentes de información terciarias	71
3.4 Cuadro de unidades de análisis	72
3.5 Instrumentos de la investigación	75
3.6 Recolección y procesamiento de datos	77
CAPÍTULO IV: ANÁLISIS Y RESULTADOS	81
4.1 La diplomacia ambiental: concepto y características	82
4.2 La política ambiental de Costa Rica	84
4.3 Política ambiental de Suiza	87
4.4 Comparativa de los campos de acción de Suecia y Costa Rica	91
CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	107
5.1 Conclusiones	107
5.2 Recomendaciones	117
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	121

Resumen ejecutivo

El presente trabajo está enfocado en la diplomacia ambiental orientado hacia la comparación entre el Reino de Suecia y la República de Costa Rica frente a la crisis global. Esto con el fin de brindar un análisis para corroborar con un mayor fundamento si se podría utilizar como una herramienta de solución ante un posible conflicto ambiental en el futuro. Se hace referencia a estos países y se realiza una comparación entre ambos para establecer diferencias entre sus políticas ambientales y sus diferentes ejes de acción contra el cambio climático.

Asimismo, el presente trabajo de investigación tiene como objetivo el análisis de estos dos países con la finalidad de lograr la comparación de sus diferentes ejes de acción para brindar una perspectiva más clara de cómo actúa un país desarrollado frente a uno en vías de desarrollo, ya que también poseen muchas diferencias económicas, políticas, sociales y tecnológicas.

Es importante resaltar de, en esta investigación, se van a englobar diferentes conceptos relacionados con la diplomacia ambiental, por ejemplo, las políticas ambientales de cada uno de los países y los objetivos de desarrollo sostenible para abarcar mejor el tema en estudio.

Para llevar a cabo este trabajo investigativo, se realizó un estudio de diseño explicativo en donde se estableció que es el mejor para describir un modelo y, de este modo, dar a conocer la situación de las políticas ambientales de estos países. Asimismo, se desarrolló una investigación de tipo cualitativo, en donde se van a explicar características importantes para una mejor comprensión de los diferentes términos. Al respecto, sus principales variables van a ser la diplomacia ambiental, la política ambiental de Costa Rica y Suecia, y los diferentes campos de acción.

Asimismo, se van a realizar dos entrevistas para entender el concepto y saber cuáles son los aportes de los entrevistados, los cuales son expertos que conocen mejor estos temas

ambientales con el fin de informar de una mejor manera al lector y que se sientan atraídos por el tema para que, en un futuro, se puedan seguir realizando más aportes e investigaciones acerca de los diferentes conceptos tratados en esta investigación.

Por otro lado, los resultados obtenidos mediante la aplicación de los instrumentos fueron positivos, el cual fue el principal motivo para la elección del tema de la investigación, ya que los entrevistados llegaron a conclusión de que la diplomacia ambiental podría considerarse como una posible solución ante algún eventual conflicto por los intereses de los recursos que se van agotando poco a poco.

Es importante la creación de estrategias que permitan desarrollar diversas políticas ambientales en donde se vele por el cumplimiento de los objetivos de desarrollo y se les otorgue la información necesaria a los ciudadanos y a las instituciones del gobierno para que actúen lo más pronto en esta lucha que todas y todos deben aportar su contribución con el medio ambiente para proteger a nuestro planeta para las futuras generaciones.

Por lo tanto, se afirma la relevancia de la investigación para que se establezcan políticas ambientales rigurosas en donde se fomente la competitividad entre los Estados para que se dé la inclusión del costo ambiental que se está causando en cualquier proceso productivo que se quiera implementar. En ese sentido, las políticas ambientales de todos los países deben basarse en la adopción de prácticas sustentables que brinden instrumentos para disminuir el impacto ambiental.

En esta investigación, se van a realizar ciertas recomendaciones de carácter nacional como internacional, las cuales se les brindarán las futuras investigaciones que se realicen de este tema con el fin de ampliarlo o explorarlo desde diferentes enfoques. Al respecto, se considera la necesidad de explorar un poco más este tema, el cual es tan interesante y debería estudiarse más a fondo para que, cuando se requiera utilizar la diplomacia ambiental, haya bastante información al respecto y se fundamente de una mejor manera.

CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN

En la actualidad, el cambio climático es sumamente importante y los cambios realizados para tratar de evitarlo serán necesarios para que las actuales y futuras generaciones puedan ocupar la Tierra dentro de muchos años más. Por ello, es fundamental realizar un análisis de las diferentes acciones que se están aplicando para evitar que se extiendan a consecuencias más grandes. Consecuentemente, en la presente investigación, se realizará un análisis tomando como ejemplo la situación de la República de Costa Rica y el Reino de Suecia para tener una mejor visión del tema, así como también una generalidad de la crisis global que se está enfrentando en este momento.

Partiendo de lo anterior, el Reino de Suecia resalta a nivel internacional como un líder en temas relacionados con el medio ambiente, por lo cual se realizará comparativa con la República de Costa Rica para verificar si las acciones que se están aplicando van bien encaminadas. Asimismo, se tomará como ejemplo con el fin de seguir un modelo de cambio para que Costa Rica, junto con su marca país, se enfoquen en crear estrategias para hacerle frente al cambio climático.

En los últimos años, muchas de las acciones perjudiciales para el ambiente son provocadas por las crecientes emisiones de gases de efecto invernadero provenientes de la actividad humana a nivel mundial. Además de las combustiones fósiles, el uso de la gasolina para la movilidad de vehículos, entre otras acciones, ha venido a elevar las temperaturas en el planeta provocando un descuido del mismo y una crisis global climática.

Por esta razón, es necesario que existan más acuerdos globales de los países, sobre todo de las potencias para que así se establezcan soluciones factibles a estos problemas, por ejemplo, la Convención de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático y el Acuerdo de París, los cuales establecen varias acciones como la reducción de emisiones, la adaptación a los efectos del cambio climático, así como el financiamiento de dichos acuerdos. Es acá donde es necesario que este tema sea la prioridad de muchas organizaciones internacionales y se dé un cambio de pensamiento en todos los que vivimos en este planeta.

La presente investigación busca analizar más a fondo la diplomacia ambiental de estos países. A pesar de que no sea un tema del que se habla diariamente, es importante saber y tener en claro cómo afectan el agotamiento de los recursos y el aumento de la cantidad de los gases para el efecto invernadero al ser humano y de qué forma el medio ambiente es tan importante de mantener a salvo. Este tipo de diplomacia podría traer ventajas competitivas si se llevan a cabo de la mejor manera para que se puedan replicar en países en vías de desarrollo.

En ese sentido, la diplomacia ambiental puede tener una función de mediadora de paz para muchos conflictos venideros con respecto a temas del cambio climático, pues, al ser una herramienta que está en marcha, no se puede dejar de lado debido a que, día tras día, el agotamiento de los recursos y la cantidad de consecuencias son bastantes. Si no se hace algo para frenar el cambio climático, vamos a llegar a un punto donde ya no se pueda volver atrás. Por este motivo, la comunidad internacional debe unir esfuerzos para que se detenga este daño que el mismo ser humano ha provocado.

De esta manera, la presente investigación ha tomado como ejemplo a dos países, uno desarrollado y otro en vías de desarrollo, con el fin de ilustrar un poco más la situación ambiental a nivel mundial y exponer algunas de las principales acciones realizadas para enfrentar el cambio climático a través de diferentes estrategias, o bien, con sus diferentes políticas ambientales que han permitido reducir el aumento de la cantidad de gases de efecto invernadero.

Por otro lado, se busca comparar el papel de ambos países en cuanto a los esfuerzos realizados hasta el momento considerando sus diferentes circunstancias y desafíos para enfrentar el cambio climático, ya que hay muchos retos para cada uno de estos países. Aunque no han dejado de lado este tema en la agenda de gobierno, es importante el compromiso para lograr el progreso necesario.

1.1 Planteamiento del problema.

Existen aún muchas brechas entre los países desarrollados y los que están en vías de desarrollo. En ese sentido, el simple hecho de llegar a obtener una economía más verde necesita de mucho dinero, pues no todos los países tienen las mismas facilidades económicas para llegar a este punto. Por ende, es tan importante la búsqueda de alguna solución rápida y concisa, ya que el cambio climático se ha convertido en uno de los grandes retos del siglo XXI.

En la actualidad, luchar contra el impacto del cambio climático es cuestión de todos. Por lo tanto, es necesario realizar un análisis adecuado de dicho tema para la creación de políticas públicas que permitan llevar a cabo un desarrollo sostenible adecuado, además de facilitar todas las herramientas necesarias para alcanzar este objetivo por parte de los diferentes actores internacionales.

Acciones como la quema de los combustibles fósiles, la pérdida de los bosques y una serie de acciones del ser humano producen una fuerte variación del clima global; por ciertas acciones, se provoca la retención del calor del sol en la atmósfera generando el efecto invernadero y la modificación en los patrones de la lluvia, la nieve y el nivel del mar. Ello podría provocar, en algún momento, el colapso por la superficie que va ser cubierta por el mismo océano. Por supuesto, no se pueden dejar de lado que los daños provocados en las actividades económicas, en la población y en los ecosistemas van a tener un impacto muy importante.

A partir de lo descrito anteriormente, es fundamental que los diferentes actores internacionales trabajen en conjunto y consideren a la cooperación internacional como una herramienta fundamental. Trabajar en conjunto permitiría generar información sobre los impactos que podría tener el cambio climático, proponer y diseñar políticas públicas enfocadas en el enfrentamiento de los efectos que podría tener el mismo, concretando acciones y, por supuesto, haciendo un cambio más verde con respecto a las economías más bajas en carbono y que este cambio sea basado en la equidad e inclusión global (CEPAL, s.f.)

Acciones como la degradación del medio ambiente, la debilidad de los recursos y la destrucción de los hábitats que se ha venido presentando desde años anteriores son problemas que preocupan a todos los países, además del cambio climático que ha provocado el agotamiento de la capa de ozono. Por ello, en esta investigación, se brinda la explicación de una posible solución, es decir, la diplomacia ambiental.

A partir de ello, surge la necesidad de elaborar políticas exteriores ambientales y, sobre todo, de acciones diplomáticas llevadas a cabo con el fin de conseguir que la comunidad internacional se una al enfrentamiento de los desafíos y la búsqueda de la defensa del medio ambiente. Por ejemplo, en el caso de Suecia, en relación con las políticas ambientales, tiene mucho que enseñarnos al respecto, ya que se preocupa bastante por la protección del ambiente. Lo anterior porque es el primer país que tomó las medidas de la Conferencia Internacional sobre el Clima y tiene un éxito total en lo referente a su política ambiental climática y medioambiental.

Es así como Suecia ha desempeñado un papel alentador para que sus socios, especialmente la Unión Europea, realicen acciones que fomenten la obtención de recursos para el financiamiento de políticas climáticas, pero, sobre todo, para el uso de nuevas tecnologías, lo cual es lo más importante. En el caso de Costa Rica, en cuanto a políticas ambientales, se ha caracterizado por realizar un gran esfuerzo por la conservación, cuidando de la biodiversidad a través de los parques nacionales y otras zonas protegidas.

Por el motivo mencionado anteriormente, se busca comparar a Costa Rica con Suecia, debido a que, al ser un país pequeño, ha tomado un papel muy relevante en lo correspondiente al desarrollo sostenible para el mejoramiento de la calidad de vida. Asimismo, se enfatiza la sostenibilidad política, económica, social y ambiental que le ha permitido a Costa Rica estar muy cerca de alcanzar a un país desarrollado como Suecia mediante políticas públicas.

En cuanto a las políticas públicas, en Costa Rica, es importante mencionar que, en la década de 1990, se dio la incorporación de la protección y el aprovechamiento de los recursos naturales dentro de nuestra legislación. Además, en 1995, se aprobó la Ley Orgánica del Ambiente y la Ley General de la Salud, las cuales son importantes instrumentos para regular el tema ambiental en el país.

Las fallas en las leyes mencionadas siempre están presentes, pues hay falta de sanciones penales contra las personas infractoras. Sin embargo, es un gran paso el hecho de tener decretos y reglamentos, sobre todo, en temas de la industria por el alto grado de desechos sólidos, las aguas residuales, las sustancias tóxicas, entre otras sustancias perjudiciales para el ser humano y, de manera principal, para los recursos naturales de Costa Rica. Los reglamentos en nuestro país no son claros para la lucha contra este tipo de contaminación, pero podrían mejorarse conforme pasa el tiempo (Jimenez,1999).

Es notable el esfuerzo que se ha hecho por transformar las acciones para tener energías renovables. Sin embargo, se podría unir fuerzas para lograr reducir o desaparecer por completo los efectos del cambio climático. Por ello, esta investigación se basa en la comparación de dos países como Costa Rica y Suecia, un país desarrollado versus un país en vías de desarrollo. De este modo, se logrará observar y hacer más visibles las diferencias y similitudes entre ambos, además del principal reto de reducir las emisiones de efecto invernadero para el año 2045 como se hace en Suecia.

En 1972, el país sueco estableció la creación de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Humano. Para lograr el reto de reducción de emisiones y además, incorporó la creación del Día Mundial del Medio Ambiente celebrado cada año. Acciones como las anteriores y otras más colocan a este país como ejemplo para replicar y hacer uso de sus buenas prácticas para el bien del planeta. No se puede dejar de lado mencionar que Suecia es el anfitrión mundial del medio ambiente (World Environment Day, 2022).

Todas las causas explicadas anteriormente llevan a plantear la siguiente pregunta de investigación: ¿Cuál es el contraste entre el Reino de Suecia y la República de Costa Rica con respecto a su política y diplomacia ambiental frente a la crisis global en el periodo 2016-2021?

1.2 Objetivos

1.2.1 Objetivo general

Analizar, de una manera comparativa, el Reino de Suecia y la República de Costa Rica con respecto a su política y diplomacia ambiental frente a la crisis global en el período 2016-2021.

1.2.2 Objetivos específicos

- I. Identificar el concepto y las características de la diplomacia ambiental.
- II. Caracterizar la política ambiental de Costa Rica y sus principales campos de acción.
- III. Caracterizar la política ambiental de Suecia y sus principales campos de acción.
- IV. Comparar los diferentes campos de acción de las políticas ambientales y la diplomacia ambiental entre el Reino de Suecia y la República de Costa Rica durante el período 2016-2021.

1.3 Justificación de la investigación

La presente investigación pretende informar a los lectores acerca de varios factores, por tanto, se realizará una comparación entre dos países, uno desarrollado y otro en vías de desarrollo, como son la República de Costa Rica y el Reino de Suecia, en donde se van a evaluar factores como su política ambiental y la diplomacia ambiental en relación con la crisis global que se está experimentando en la actualidad.

El aporte brindado por parte de esta investigación será un análisis comparativo sobre las políticas ambientales y la diplomacia ambiental entre ambos países, sin dejar de lado el cambio climático que ha generado esta crisis global en los últimos años. Es importante que este tipo de temas sean tratados con más regularidad y se establezcan leyes o decretos que ayuden a que Costa Rica pueda tener un reconocimiento internacional y se instaure de una manera competitiva con Suecia. Lo anterior puede servir de ejemplo para la mejora de esas leyes, por lo cual es trascendental tratarlo en investigaciones de este tipo para que se haga conciencia acerca de él.

Considerando lo anterior, hay muchos retos ambientales para Costa Rica, sin embargo, en los últimos años, se han establecido herramientas muy útiles para el establecimiento de políticas y la evaluación de estrategias para la gestión ambiental en lo referente a nuestro país. Por supuesto, hay obstáculos importantes de resolver como los factores financieros y técnicos que permitan llegar, de una manera más rápida, a desarrollar buenos indicadores ambientales, además de que el desarrollo sostenible sea de los temas más importantes del gobierno con el fin de que sirva de solución a estos problemas. No obstante, actualmente, es uno de los principales desafíos que se tienen en nuestro país (Quiroga,2007).

En ese sentido, el gobierno necesita priorizar este tema en la agenda ambiental para que haya un mayor avance en el diseño de políticas públicas, así como también en la educación y en los movimientos ambientales. Para nadie es un secreto que los países desarrollados han tenido mayores oportunidades para el diseño y la implementación de los indicadores ambientales y han logrado llevarlos hacia un mejor trabajo realizado para mantenerse al margen del cuido y protección de sus recursos naturales.

Además, muchos de ellos han sido reconocidos, como Suecia, por sus importantes indicadores de desarrollo sostenible, pues también ha logrado involucrar a otros países dentro de sus estrategias.

Es importante generar un cambio dentro de la sociedad, ya que el cambio climático es un tema muy delicado que debe ser incluido dentro de la agenda de los gobiernos. De la misma forma, también es significativo planificar una estrategia para poder participar de iniciativas que generen un cambio, donde participen, tanto países desarrollados, como en vías de desarrollo. A pesar de que los recursos no sean exactamente los mismos, se puede contar con la cooperación internacional con el fin de que se ayude el uno al otro para cumplir los indicadores ambientales y de desarrollo sostenible.

En el caso de Suecia, dicho país produce indicadores verdes titulares debido a la calidad que ha experimentado en el sentido técnico, comunicacional y estadístico, lo cual lo posiciona como el más desarrollado hasta el momento, por tanto, es preciso hacer la comparación. A esos alcances ambientales y de desarrollo sostenible, es necesario darle el grado merecido y requieren la valoración en dinero de los diferentes países para que se dé un cambio positivo y se produzca un impacto en la crisis global que se ha estado dando en estos últimos años. Además, lo más significativo es el fortalecimiento de estrategias que brinden soluciones con los líderes de este tipo de cambios.

En el caso de Costa Rica, poco a poco, el país ha logrado hacer cambios que han tratado de identificar a lo largo de este proceso para irlos alcanzando de la mejor manera con el fin de optimizar los indicadores en forma progresiva. Nuestro país requiere de ayuda por parte de entidades financieras como el Banco Mundial y otros organismos internacionales para alcanzar diferentes aspectos sociales, económicos y, por supuesto, ambientales con la finalidad de conformar el sistema de indicadores de desarrollo sostenible, el cual tiene diferentes objetivos que podrían posicionarlo más cerca de un país como Suecia.

La Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) es uno de los organismos que más políticas públicas posee orientadas al tema ambiental y tiene una visión a la solución de problemas ambientales, por lo cual se establecen las posibles soluciones, siendo una de ellas los indicadores ambientales. Dentro de estos indicadores, se menciona acerca de los problemas y las oportunidades que poseen los países en los procesos económicos en cuanto al factor ambiental, los cuales se crean con el objetivo de evaluar el progreso ambiental de los países, y, de esta forma, integrar, de una mejor manera, la creación de las políticas en los diferentes sectores.

Dentro de estos indicadores, se pueden encontrar los indicadores titulares que se enfocan en una visión del desempeño ambiental; los claves o principales que son los que se basan en las problemáticas ambientales; los sectoriales que se enfocan en temas más específicos en temas económicos o sociales; los derivados de cuentas ambientales que se necesitan para tratar temas ambientales y mejora de los manejos de los recursos, y, por último, los indicadores de disociación ambiental que se enfocan en el desarrollo económico. Algunos ejemplos de indicadores son: el cambio climático, la capa de ozono, la calidad del aire, la generación de residuos, la calidad del agua fresca y la biodiversidad, por mencionar algunos de ellos (Quiroga,2007).

Es transcendental mencionar que este tema ecológico se relaciona con la economía de los países. Es así como el Banco Mundial brinda indicadores para poder lograr el desarrollo de las cuentas macroeconómicas verdes con el fin de calcular mejor la riqueza junto con los países para así acceder a economías verdes y que exista una congruencia económica en cuanto a lo que se va a invertir en este tipo de economías. Lo anterior va a depender del país evaluado en relación con el tipo de riqueza poseída, ya sea capital natural, artificial, humano o social, lo cual es importante para medir cómo tratar el tema de desarrollo sostenible en un futuro.

Por este motivo, es necesario realizar un análisis comparativo entre los países escogidos con el fin de hacer conciencia de todo el daño que ha sufrido el planeta y las posibles soluciones para ayudar al cambio climático, principalmente, tomando en cuenta el tema económico que se convierte en un gran obstáculo para mantener las economías verdes.

El objetivo de todos estos esfuerzos es tener países con cero emisiones con el fin de disminuir el impacto en la salud de las personas y, por supuesto, en el ambiente. Para lograr resolver estos problemas, es importante hacer conciencia con la participación de los diversos sectores como el público, el privado, los consumidores y las empresas, entre muchos otros.

1.4 Antecedentes

Se establece como uno de los antecedentes internacionales el análisis del texto de Quiroga (2007), en su trabajo realizado en Santiago de Chile para la División de Estadística y Proyecciones Económicas de las Naciones Unidas con el título: “Indicadores ambientales y desarrollo sostenible: avances y perspectivas para América Latina y el Caribe”. En dicho trabajo investigativo, se mencionan los avances que se han dado en el desarrollo de los indicadores del desarrollo sostenible en el mundo, que es un proceso que va un poco lento. Asimismo, se enfoca directamente con América Latina y el Caribe sin dejar de lado a Europa, que también tiene gran importancia en todo este proceso.

Actualmente, existe un desarrollo profuso en el ámbito de los indicadores, tanto ambientales, como de desarrollo sostenible, particularmente por parte de los países desarrollados y de algunas agencias internacionales, pero también en algunos países de nuestra región, que presentan iniciativas que comprenden escalas diversas y enfoques metodológicos distintos (Quiroga,2007).

Es necesario recalcar que el tema ambiental debe tener una vital. Hay indicadores ambientales que garantizan el desarrollo por parte de los países de primer mundo. En esta investigación, se hace énfasis en los países de Latinoamérica y del Caribe. En ese sentido, todos estos indicadores son significativos para el proceso de desarrollo en el mundo en relación con el tema ambiental. Además, hay poca información al respecto, por tanto, es necesario tomar iniciativas para poder construir un camino verde para todos los países.

En los últimos años, aparte de los indicadores, surge el interés por avanzar en la agenda ambiental y en el desarrollo sostenible en el mundo, acompañado del diseño de políticas públicas, de la educación y, por supuesto, del movimiento ciudadano para poder tener instrumentos que garanticen el desarrollo sostenible y así poder ayudar a paliar el cambio climático.

Para todos estos avances, también se cuenta con muchas trabas, principalmente económicas, ya que no todos los países tienen la misma capacidad de ejecución y, por medio de los indicadores ambientales, se permite identificar en qué nivel se encuentra cada país y cómo está ayudando cada uno en el manejo de los temas ecológicos.

La totalidad de los países de la región está elaborando sistemas de indicadores, lo cual es realizado desde una representación nacional. De esta forma, a través de políticas públicas, se mantiene el proceso de desarrollo basado en el crecimiento económico con mayor o menor criterio de equidad entre los países.

En ese sentido, se percibe cómo los países o regiones han logrado avanzar en forma simultánea en la producción económica, la equidad social y la sostenibilidad ambiental. Al respecto, hay indicadores de desarrollo sostenible, de segunda generación y los indicadores de sostenibilidad o de tercera generación.

En esta investigación de Quiroga (2007), aparte de referirse a los países de América Latina, también se alude a otros países desarrollados en donde se menciona que han logrado alcanzar con mayor fuerza la ejecución de estos indicadores ambientales, entre los cuales se menciona a Suecia, que es uno de los países considerados en la presente investigación.

El autor menciona que hay países pioneros de los indicadores ambientales de primera generación y que, entre ellos, está Suecia, el cual es un país encargado de la producción de los indicadores verdes titulares o Green Headline Indicators. Lo anterior es muy importante para lograr su potencia comunicacional, por tanto, tiene un número de indicadores para dar información al Parlamento de cómo es el avance de cada uno de ellos.

En cuanto a los indicadores mencionados por parte de Costa Rica, se han logrado desarrollar, en forma progresiva, con el apoyo del Banco Mundial y de otros organismos internacionales con el objetivo de lograr un sistema de indicadores de desarrollo sostenible, lo cual corresponde a una implementación del MIDEPLAN y permite realizar una evaluación en los planos social, económico y ambiental de los resultados del mismo. Según el autor, este desarrollo de indicadores tiene los siguientes objetivos:

- Contribuir a la difusión de información que permita ampliar y profundizar el análisis del desarrollo nacional por parte de los diferentes actores sociales.
- Servir de enlace entre productores y usuarios de información.
- Avanzar en la elaboración de indicadores agregados sobre desarrollo sostenible (Quiroga, 2007, p.65).

De estos objetivos, se puede rescatar que Costa Rica tiene mucho por alcanzar, ya que, al ser un país en vías de desarrollo, se debe esforzar un poco más para estar al nivel de los países desarrollados y de ahí tomar ideas para lograr sostener los objetivos propuestos para que así sea un tema que ocupe gran parte de la agenda del gobierno y no se desaproveche la oportunidad de ser un país reconocido mundialmente por cumplir estos objetivos. Ello permite reducir las menores cantidades de emisiones, como lo hace Suecia, además de incentivar también a los demás países de América Latina y del Caribe para que se pueda funcionar como ejemplo para que se sigan nuestras buenas prácticas.

Por otro lado, en esta investigación, se hace referencia a Suecia, pues tiene un importante peso en los indicadores ambientales y de desarrollo sostenible. Sobre todo, se basa en la creación de iniciativas enfocadas en estrategias y políticas que se han ido dando a través de los años y cuentan con objetivos tendientes a la resolución de los problemas ambientales. En ese sentido, es necesario considerar que, “entre 1998 y 1999, se desarrollan, por parte del Swedish Environmental Advisory Council, los 56 Green Headline Indicators (56 indicadores verdes titulares), publicándose 12 indicadores de tipo ambiental, junto con gráficos y diagramas actualizados” (Quiroga, 2007).

En el texto anterior, se puede hacer referencia a que son pioneros de estos indicadores, cuyo objetivo es el desarrollo ecológico. Los principales indicadores son las emisiones contaminantes y los problemas ambientales que están como prioridad en los asuntos relacionados con el desarrollo sostenible. De esta manera, se buscan soluciones para tratar de obtener una sustentabilidad ecológica, además de preocuparse por disminuir el impacto del cambio climático en la salud y en el ambiente de sus ciudadanos. Otros indicadores reducen los niveles de emisión relacionados con el efecto invernadero, mientras el resto de los indicadores se basa en el sector público, las empresas y los consumidores (Quiroga,2007).

Por otro lado, como otro antecedente internacional, se consultó la tesis de González (1999) denominada: “Una propuesta de diplomacia ambiental” y realizada para la Academia Diplomática Antonio J. Quevedo en Ecuador. En dicha investigación, se menciona un poco más a fondo el tema de la diplomacia ambiental, la cual es una rama de la diplomacia de la que no se habla mucho. Sin embargo, en nuestros tiempos, es importante traerla a colación como una opción para el resguardo del medio ambiente, en donde los países logran sacar adelante las políticas ambientales, pero no siempre son llevadas a cabo de la mejor manera para conseguir el desarrollo sostenible necesario.

En el texto, se habla del establecimiento de políticas ambientales enfocadas en la labor colectiva con el fin de que participe toda la comunidad internacional y así poder conseguir algún tipo de solución a estos problemas ambientales. También se hace mención de la Conferencia de Estocolmo, la cual sirvió como una iniciativa para hacer transformaciones con respecto a medio ambiente y desarrollo sostenible en donde se transformó a la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y Desarrollo, también llamada Cumbre de la Tierra o de Río.

El autor menciona la necesidad del establecimiento de estrategias para buscar mejorar los esfuerzos por el desarrollo sostenible, en donde haya planes de acción y un balance entre lo económico, lo social y lo ambiental. En forma adicional, este balance también se ocupa de velar por las futuras generaciones con el fin de poder satisfacerlas y la diplomacia ambiental lo tiene como objetivo primordial.

Por supuesto, también es necesario que se establezca la cooperación internacional para obtener el desarrollo nacional y así poder tener, como principal característica, la defensa del medio ambiente con la finalidad de contribuir a solucionar la problemática del cambio climático.

Es significativo buscar un desarrollo sostenible interno que sea apto para cada país, es decir, que tenga los medios para poder resguardar sus recursos y, de esta manera, también debe velar porque se solucionen las problemáticas ambientales y así que no se creen tensiones entre los países. Ello con el fin de evitar guerras por este tipo de complicaciones, por ejemplo, por derrame de petróleo. Es así como el autor menciona que la diplomacia ambiental debe enfocarse en la promoción de ideas con respecto al desarrollo sostenible para poder evitar conflictos internacionales, haciendo saber a todos los países sus limitaciones.

En este texto, se puede entender mejor la importancia que tiene la diplomacia ambiental. Como lo menciona el autor, es necesario contar con ella para que se pueda dar la promoción del desarrollo sostenible y así también conseguir el progreso de la calidad de vida de las actuales generaciones sin dañar las futuras. Asimismo, es importante para la promoción de la defensa del medio ambiente con el fin de evitar una nueva forma de conflicto internacional. En este sentido, también es necesario contar con ella para que haya una necesidad de que el medio ambiente sea parte de las agendas internacionales. Después de la conferencia realizada en 1972, se empezó a hablar de los problemas globales, siendo el ambiente uno de los más significativos.

Con esa primera conferencia internacional, salta a la agenda de los Estados el problema de la degradación ambiental. Sin embargo, para ella, hubo un periodo de estudio sobre la problemática que demostraba la relación desequilibrada entre capital natural, capital financiero y capital humano (González, 1999).

Desde esta conferencia, se empezaron a interesar más por temas ambientales, sin dejar de lado las demás problemáticas relacionadas con el crecimiento del capital financiero y humano. Asimismo, los recursos ambientales han ido teniendo más relevancia y aún estamos a tiempo de tratarlos. Por eso, ahora hay conferencias y reuniones multilaterales debido a la preocupación por el desarrollo sustentable, lo cual viene ligado también a la defensa del

medio ambiente de cada país, pues cada uno de ellos debe hacer lo que esté en sus manos para ser lo más llevadero con el planeta y las acciones realizadas.

La razón por la cual se nombra diplomacia ambiental es porque se da una indagación con el fin de establecer ejercicios diplomáticos inclinados a la protección del medio ambiente y del desarrollo sostenible. Es así como el autor enumera 4 aspectos fundamentales en relación con la diplomacia ambiental:

- Conocer la realidad de la problemática ambiental, tanto interna, como externa.
- Concertar una política exterior ambiental en un marco nacional que privilegie la planificación política ambiental del desarrollo.
- Determinar las finalidades que tendrá la diplomacia ambiental.
- Crear acciones de diplomacia ambiental (González, 1999, p. 30).

Al considerar estos aspectos, lo más importante es llevarlos a la práctica. Por ende, es necesario hacerles ver a los demás individuos que esta responsabilidad de llevarlos a cabo no está solo en las manos de los miembros del servicio exterior, ya que todos los que conforman una sociedad o un país deben tener una responsabilidad ecológica, como ya se sabe, para poder tener éxito en estos esfuerzos realizados con el fin de alcanzar los propósitos de la diplomacia ambiental.

Cada país debe tener alternativas que pueda llevar a cabo. De esas alternativas, también se puedan tomar para replicarlas en algún otro lugar donde se necesiten porque es fundamental la creación de conciencia para primero empezar a solucionar las problemáticas internas para luego continuar con las problemáticas externas, pues hay que buscarles soluciones lo más rápido posible y así mejorar la calidad de vida de la población en general. Lo anterior está ligado a la creación de políticas en materia climática de cada país para poder promover la diplomacia ambiental y lograr el impulso de conferencias internacionales y alianzas estratégicas para el beneficio del planeta entero.

Otro aspecto importante de este antecedente es la importancia de establecer políticas ambientales con el propósito de que se lleven a cabo por medio de la diplomacia ambiental y que se luche por el desarrollo sostenible de cada país. En ese sentido, es necesario cumplir las acciones de cada uno de los ciudadanos sin dejar de ser realistas en cuanto a la situación particular de cada país.

La diplomacia ambiental deberá avocarse al progreso sostenible de todos los países sin importar si son países desarrollados o en vías de desarrollo, utilizando también las instituciones gubernamentales como los ministerios, las diferentes ONG, entre otras (González, 1999).

En el caso del último antecedente internacional, se consultó un artículo de Benítez (2010) para la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) en México, el cual se titula: “¿Logrará la diplomacia ambiental una esperanza para nuestro capital natural?”. En dicho artículo, se asegura que la biodiversidad es de gran importancia para el bienestar humano, ya que se da la producción de alimentos, de combustibles, de agua, de medicinas y de muchos otros productos necesarios para la vida humana.

El año 2010 fue declarado como el Año Internacional de la Biodiversidad. Para ello, se realizó la Conferencia de las Partes del Convenio de Diversidad Biológica (CDB). Este convenio se firmó durante la Cumbre de Río y es el tratado más importante a nivel mundial en relación con materia de biodiversidad, en donde se establece la conservación de la biodiversidad y el uso sustentable de los recursos. Por otro lado, se fomenta el reparto justo de los beneficios a los recursos. Es así como, en este convenio, se habla de muchos temas trascendentales para asegurar los compromisos políticos, económicos y, por supuesto, ambientales al asegurar la conservación.

Este artículo menciona que un gran porcentaje de la biodiversidad se ha perdido en los últimos años. Una de las causas de la pérdida es la contaminación y la sobreexplotación, en donde ha habido un fracaso por alcanzar metas para poder lograr una reducción significativa del daño al medio ambiente a nivel mundial, regional y nacional. Como una solución de esta problemática, se propone la cooperación internacional. Asimismo, en esta lectura, se destaca la poca importancia que le dan los gobiernos, pues las pocas capacidades

técnicas y los recursos financieros destinados son insuficientes para detener la pérdida de la biodiversidad.

El autor hace referencia a que se está perdiendo una gran cantidad de capital natural a un ritmo muy acelerado en la historia de la humanidad. Para eso, se crea este tratado en donde se pretenden reducir los impactos negativos de la diversidad biológica. Entre las medidas propuestas, se mencionan las siguientes:

- Reducción de la contaminación.
- Mejora de los recursos hídricos.
- Fortalecimiento de cuidado de áreas protegidas (Benítez, 2010, p. 26).

De la misma forma, también se proponen acciones de adaptación como las siguientes:

- Estrategias de adaptación general.
- Métodos de acción nacional de lucha contra la desertificación.
- Estrategias nacionales de biodiversidad y planes de acción.
- Evaluación de servicios ecosistémicos y compensaciones (Benítez, 2010, p. 26).

Por último, se establecen planes de mitigación como:

- Reducción de emisiones.
- Protección de bosques naturales.
- Gestión forestal sostenible.
- Reducción de los impactos por la producción energética (Benítez, 2010, p. 26).

Consecuentemente, se implementó un nuevo plan estratégico para los años del 2011-2020, en donde se establecieron nuevas soluciones para disminuir el deterioro del medio ambiente y la pérdida de la biodiversidad. En dicho plan, se instauraron 5 objetivos estratégicos: proteger los ecosistemas, acrecentar los beneficios de la diversidad biológica, desarrollar los ecosistemas y optimizar la planificación y gestión de conocimientos, y crear nuevas políticas públicas ambientales.

Lo anterior es interesante de conocer porque, al traerlas a la actualidad, estas estrategias no se han cumplido en su totalidad, y se necesitan también implementar medidas financieras para alcanzar la reducción de la problemática del medio ambiente.

Es importante este tipo de tratados para que también los políticos hagan conciencia y pongan el medio ambiente como principal asunto por tratar apenas lleguen al poder, ya que ellos son los encargados de la reducción de la pobreza, del cuidado del medio ambiente, de la creación de políticas públicas y de que haya una visión clara de lo que podría pasar, si no se actúa lo más rápido posible. De la misma forma, todos los países se deben preocupar por cumplir con la estrategia de la diplomacia ambiental.

Además, se intenta fomentar el cuidado del planeta y realizar acciones que incluyan a todos los países para que éstos vayan a un mismo nivel, buscando soluciones que garanticen que, a pesar de no tener los mismos recursos económicos, con la cooperación internacional se otorgue una mejor capacitación para la obtención de más habilidades, más competencias para poder actuar y que el deterioro de nuestro planeta no llegue antes de lo esperado y actuar (Benítez, 2010).

Como primer antecedente nacional, es importante mencionar el texto de los autores Ordaz, Ramírez, Mora, Acosta y Serna (2010), escrito para la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) y denominado “Efectos del cambio climático sobre la agricultura” en donde también participaron instituciones como el Department for International Development (DFID) y la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD).

En este documento, se explica un poco acerca del cambio climático y cómo representa una gran amenaza para las sociedades centroamericanas por los impactos que podría tener para la población, en especial, para los sectores productivos que podrían sufrir grandes pérdidas. Además, se hace referencia de la agricultura y cómo podría verse afectada, en una gran manera, por el efecto del cambio de las temperaturas y de las precipitaciones lluviosas, ya que podrían afectar sobre la producción, los rendimientos y la renta de la tierra, sin dejar de lado que sería un gran problema para los seres humanos. Por ende, es necesario encontrar

soluciones prontas, las cuales garanticen la calidad de los productos que emergen de la tierra y que los ciudadanos consumimos.

Es así como se considera que el sector agrícola es uno de los sectores con más vulnerabilidad y afectación por causa de los posibles impactos que podría provocar el calentamiento global, ya que podría haber inundaciones, sequías y huracanes, entre otros fenómenos que podrían dañar los productos o afectar la calidad de éstos. Ello haría un poco más difícil dar abasto con los productos necesarios, por tanto, es importante analizar los posibles impactos del cambio climático sobre el mismo sector para poder evaluar los efectos sobre el valor de la tierra y los cultivos más importantes para Costa Rica. Considerando lo anterior, en esta investigación, se estudió el posible impacto en algunos productos necesarios para la canasta básica.

Asimismo, se da un enfoque en los sectores agrícolas y pecuarios, y en los cultivos, ya que, con las altas temperaturas, se podría dificultar el cultivo, y las ganancias se verían afectadas. Consecuentemente, se sugiere utilizar también la tecnología aplicada en otros países o en otras regiones con el fin de que los productos puedan cultivarse en los diferentes tipos de clima, y que se aprovechen los recursos hídricos de una manera más consciente y tratar de mejorar las futuras enfermedades por plagas o evitar la humedad, así como también que se prevenga la reducción de riesgos por desastres y que se pueda realzar la productividad agrícola (Ordaz, *et al.*,2010).

Para el caso de Costa Rica, en 1994, se ratificó la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, en donde se adquirieron varios compromisos relacionados con el medio ambiente. A partir de ello, se empezaron a preocupar un poco más acerca de esta situación y se realizó estudio como el Inventario de Gases de Efecto Invernadero, además de un estudio sobre vulnerabilidad y mitigación. Dichas investigaciones fueron necesarias para saber cómo estaba nuestro país en ese momento con respecto a este tema, y cómo estaba preparándose para enfrentar el cambio climático. En ese sentido, se incluyeron temas energéticos, forestales, uso del agua y suelos, e incluso, la defensa de la biodiversidad.

Es importante mencionar que se crearon instituciones para la protección del marco legal y establecimiento de políticas públicas ambientales que se iban a encargar de la coordinación, la formulación, la evaluación y la ejecución de dichas políticas, así como de los programas que se iban a enfocar en los compromisos en materia de cambio climático para nuestro país. Es así como se creó la Oficina Costarricense de Implementación Conjunto (OCIC), la cual es una dependencia del Ministerio de Ambiente y Energía, institución apoderada de la realización de acciones, programas y negociaciones internacionales para el proceso de financiamiento.

Al respecto, se hicieron varios análisis importantes para conocer la situación de Costa Rica, por ejemplo, la importancia del sector agropecuario en la economía de nuestro país, pues dicho sector representa el 10% del PIB total. De esta forma, este sector es trascendental, debido a que representa uno de los más necesarios para el comercio exterior, y cada vez va teniendo más crecimiento. Además, esta situación también podría estar ligada a la alta tasa de desempleo experimentada en las zonas rurales, por tanto, es necesario combatir la pobreza en estas zonas y, con esto, promover un mayor reconocimiento de estos esfuerzos y se ofrezca una mayor competitividad.

Con respecto a la competitividad, es necesario afrontar los desafíos en el tema de la inserción comercial y, evidentemente, de la competitividad internacional, lo cual es muy importante para la atracción de oportunidades de la consolidación de productos costarricenses y abrirse a nuevos mercados. Por eso, es necesario el establecimiento de soluciones rápidas y concretas para que el cambio climático no interfiera en la producción de estos servicios básicos y seguir exportando a todo tipo de mercados (Ordaz, *et al.*, 2010).

Es necesario enfatizar que el cambio climático ha sido muy dañino para el territorio costarricense, ya que se han ido intensificando los fenómenos relacionados con este tema, además de que los costos se han ido elevando cada día más. No se puede dejar de lado la pérdida de vidas humanas o la población afectada por los diferentes fenómenos ocurridos en los últimos años, los cuales han dañado también al sector agropecuario por la alta cantidad de precipitaciones que dañan los cultivos o los altos incrementos de temperatura. Por tanto, es necesario que este tema de cambio climático sea de los compromisos más importantes dentro de la agenda del gobierno.

Al respecto, se debe recalcar que los impactos han sido grandes para el sector agropecuario en general, lo cual provoca también importantes afectaciones en el sector económico. Por ello, es necesario controlar los fenómenos que afectan al planeta y saber que vamos a seguir teniendo variables climáticas.

Considerando aspectos como la temperatura máxima anual, la temperatura promedio y la precipitación acumulada, es necesario informar a la población acerca de lo sensible que es la producción agropecuaria a la temperatura o a la precipitación con el fin de conocer cuáles son los cultivos con respecto a la temporada en la que el país esté, pues nuestro país traerá muchas variaciones de clima conforme pase el tiempo y no solo en nuestro país, sino también a nivel mundial.

Esta investigación se centró en el estudio del maíz, frijol y café, los cuales son los principales productos de exportación. Por consiguiente, es necesario que el gobierno establezca soluciones para enfrentar la crisis alimentaria que podría generarse si no se asegura la disponibilidad de este tipo de alimentos. Además, se podrían ver afectados si hay bajos rendimientos si se tienen malas condiciones en la tierra donde se cultive. Por supuesto, en el estudio, se tomó en cuenta que nuestro país tiene bastantes variables climáticas y se deben tener soluciones para la adaptación de estos cultivos.

De esta manera, la investigación de estos autores determinó que el cambio climático está repercutiendo en la producción de ciertos cultivos. Conforme transcurra el tiempo, podría traer más consecuencias por los niveles de temperatura y reducir el nivel de producción que se ha llevado para poder mantener las exportaciones. Se sugiere que se busquen mecanismos que impidan la pérdida de los cultivos, por tanto, es necesario también reforzar las políticas ambientales para que se busque la conservación del medio ambiente (Ordaz, *et al.*, 2010).

Otro antecedente nacional que se tiene para este trabajo es el texto de los autores Garro y Castro (2020), el cual fue realizado en la Universidad Nacional de Costa Rica con el título: “Cómo combatir una crisis de salud y el tsunami del cambio climático: lecciones de Suecia y Costa Rica”. En dicho estudio, se tratan temas acerca de ambos países que tienen que ver con la crisis climática y sanitaria. Sin embargo, para fines de este trabajo, es importante lo referente al cambio climático, pues se instituyen las semejanzas entre los

objetivos ambientales y las agendas políticas en temas de derechos humanos y los foros ambientales donde han participado ambos países.

En este texto, se menciona que, ante el cambio climático global, que va afectando poco a poco al mundo y a los dos países en estudio, ambos van en vías similares, es decir, ambos poseen una excelente dinámica en cuanto a la mediación y disposición gubernamental, ya que dichos países han mostrado su interés por ser reconocidos al lograr convertirse en CO2 neutrales antes del año 2050 y así lograr una mejor manera favorecer la lucha contra el cambio climático global. Aun sabiendo que son países pequeños y las emisiones nacionales son mínimas, si lo comparamos de una manera global, ambos países proponen proyectos individuales y se menciona que el triunfo de las políticas ambientales.

Costa Rica y Suecia forman parte del grupo de 121 países que han trazado una estrategia para operar y luchar contra el *shock* del cambio climático. También poseen un compromiso para lograr convertirse en CO2 neutral para 2050, por lo cual se realizan esfuerzos enfocados en el desarrollo sostenible. En forma adicional, forman parte de un grupo de países que logran que las emisiones globales sumadas no excedan 10 gigas, lo cual es alrededor de una tonelada de CO2 per cápita por año para el año 2050. Dichos esfuerzos por parte de estos países son necesarios en todos los países del mundo, así como el hecho de que la búsqueda del bienestar social y ecológico se vuelva común sin importar si es un país desarrollado o no.

En la lectura, se explica que, para el año 2019, las emisiones globales estaban en 6 toneladas promedio por individuo por año. En el caso de Costa Rica, era de 1,61 toneladas per cápita y en el caso de Suecia de 4,03 toneladas per cápita, por lo cual son países comprometidos con el hecho de que sus emisiones netas sean cero al año 2050. En Suecia, se emplean disminuciones importantes en el sector energía, ya que se enfoca en obtener fuentes renovables y es un país líder en la hidroelectricidad y la energía nuclear. A partir de ello, se obtiene la producción de electricidad y el transporte se convierte en uno que tenga las emisiones más bajas de CO2. Por ello, se convierte en líder con respecto a la lucha contra el cambio climático.

De esta manera, también se puede observar en el análisis que se le da importancia al sector forestal sueco, ya que va prosperando y contribuirá como una oportunidad para lograr las metas nacionales que establece Suecia, y lo que nos dice la lectura es que para el 2017 del total de 52,6 gigas emitidas, 43,7 eran proporcionadas por parte del sector forestal y es así como hubiera sido un resultado aceptable para un mundo que no se comprometan tanto con el medio ambiente, sin embargo, se necesita acrecentar la ambición de la propuesta sueca para llegar a los 1,5 Celsius.

Por otro lado, Suecia, en comparación con otros países, avanza hacia la carbono neutralidad y se toma, con mucha seriedad, el tema de que la producción de energía y los transportes sean los más bajos en CO₂ por cada unidad emanada. En Suecia, el sector energía en el período de 1990 al 2030 bajaría las emisiones en 44% y, en cuanto el transporte, un 30%, pues este país opta por los biocombustibles, lo cual, poco a poco, se va haciendo más real.

En cuanto a Costa Rica, se elabora un análisis en el cual se menciona que el 95% de generación de fuentes de energía renovables se produce por parte del sector eléctrico y los niveles de CO₂ son relativamente bajo. Sin embargo, en relación con el transporte, sigue siendo una traba para lograr alcanzar un buen nivel como Suecia. En el sentido forestal, es importante el nivel de CO₂ que convierte en biomasa y en el Plan Nacional de Descarbonización se dice que la absorción de CO₂ de Costa Rica sería un total de 37% al 2050 (Garro y Castro, 2020).

En cuanto a los planes de los dos gobiernos, se observa la importancia que le dan en el sentido del sector forestal para poder lograr la CO₂ neutralidad antes del 2050, el cual es el año propuesto para realizar todos estos cambios. Existe cierta incertidumbre de que todo el CO₂ junto se malgaste por los incendios forestales, ya que éstos han ido en aumento como resultado del cambio climático y, por supuesto, de otros factores como las malas industrias o prácticas agrícolas, el vandalismo o la pérdida de ecosistemas por el fuego. Es así como se considera que podría haber factores externos que afectarían todo el esfuerzo que se ha venido haciendo por años (Garro y Castro, 2020).

Por otra parte, es posible sentir un poco más de tranquilidad por el hecho de en nuestro país hay una mayor intervención en los últimos años para luchar contra los incendios forestales, ya que el MINAET se ha tomado muy en serio su trabajo y sanciona la mal praxis en el sector agrícola. Por otro lado, se lucha contra el vandalismo incendiario y se han conformado brigadas de bomberos que funcionan como voluntarios. Además, hay intensas campañas anticipadas que se dan en las escuelas y en los pueblos más que todo en los que están cerca de algún bosque o zona protegida que sea importante para nuestro país. Todas estas acciones facilitan e incentivan el cuidado de estas áreas para evitar los incendios que tanto dañan el medio ambiente.

Mientras tanto, en relación con Suecia, según la lectura, estos incendios forestales van a agravar la situación con el cambio climático. Se debe recalcar que, en ambos países, más del 90% de estos incendios son originados por parte del hombre, ya sea porque hay malas prácticas en el campo agrícola o, en algunas situaciones, el vandalismo también produce esta clase de daños.

Garro y Castro (2020) se refieren a que ambos países serían actores aptos para poder alcanzar la meta establecida de ser CO₂ neutrales para el 2050 si se sigue actuando con planes bien elaborados que trabajen en conjunto con políticas ambientales, en donde se tenga la oportunidad de ir desarrollando, poco a poco, las economías verdes y, de este modo, también ir implementando buenas prácticas a sus ciudadanos. Asimismo, ambos países necesitan apoyo de instituciones que garanticen un ingreso fijo para este fin y que no haya tantos obstáculos para la realización de algún objetivo relacionado meramente con el medio ambiente y la preservación de sus ecosistemas. En esa dirección, ambos países presentan muchos retos por enfrentar.

Al considerar lo mencionado con anterioridad, el reto más grande y ambicioso de todos es llegar a una meta global de 1.5 Celsius. Por parte de Costa Rica, es estar entre los países grandes con estas metas y saber que lo podríamos lograr sería un gran orgullo nacional. Sin embargo, para ello, se requiere decisión política, apoyo del lado financiero y herramientas tecnológicas (Garro y Castro, 2020).

Por último, otra investigación en Costa Rica es el texto de los autores Alpízar, Madrigal y Salas (2018), el cual fue realizado para el BID (Banco Interamericano de Desarrollo) y que lleva como título: “Retos ambientales de Costa Rica”. En dicho estudio, se hace un análisis de la perspectiva ambiental y hace énfasis específicamente en las resoluciones del Acuerdo de París. Asimismo, se crea un contexto de cuáles son los principales retos que tiene nuestro país en comparación con otros en materia ambiental.

Por otro lado, también hacen alusión al hecho de por qué es importante el ambiente en nuestro país, ya que es importante saber que hay razones de peso para llevar adelante el desarrollo y la economía de Costa Rica. Dentro de dichas razones, Alpízar, Madrigal y Salas (2018) mencionan las siguientes:

- La distribución eléctrica es particularmente renovable y establecida en el recurso hídrico.
- El sector agroexportador costarricense es un representante del desarrollo rural.
- La actividad turística costarricense es una significativa fuente generadora de riqueza.
- El país hospeda al 6% de la biodiversidad del mundo.
- El espacio marino es diez veces más grande que el área continental.
- Hay un buen manejo de los ecosistemas (pp. 7-8).

De esta forma, se realiza una comparación con otros países, ya que, a nivel ambiental, el país está relativamente igual a los países más desarrollados, pues, hasta el momento, se han sabido llevar buenas prácticas ambientales que son fundamentales para el mantenimiento de los ecosistemas en general y así poder estar a un nivel de ser reconocido por utilizar poco nivel de combustibles fósiles encargados de alimentar el consumo de energía. Al mismo tiempo, posee gran cantidad de áreas protegidas, lo cual genera gran reconocimiento mundial. Sin embargo, no se puede dejar de lado que hay mucho por mejorar en el sentido de la reducción de la huella de carbono por la gran cantidad de gases generados por los transportes.

En ese sentido, el transporte y el tratamiento de aguas residuales son de los principales retos con los que ha tenido que lidiar Costa Rica a nivel ambiental, en donde también el uso de agroquímicos termina en los ríos y se contaminan los cuerpos de agua. Todo esto conduce a alterar la biodiversidad marina, lo cual se sabe que podría provocar la muerte de muchísimas especies marinas y sería una gran pérdida para nuestros ríos y mares. Es necesario aclarar que el país está un poco atrás al resto de naciones, pues se tiene un gran rezago en la infraestructura y se deben buscar soluciones factibles que no afecten la salud pública, ya que, si se contamina el agua, las personas también podrían sufrir consecuencias.

Asimismo, se explica un poco del Acuerdo de París y por qué tiene tanta influencia para nuestro país, ya que estamos comprometidos a que se realicen acciones para poder mitigar y lograr la adaptación en lo rural y en lo urbano en lo relacionado con el compromiso hídrico. Dichos compromisos están ligados también al crecimiento económico y, de esta manera, se van a poder realizar mejores esfuerzos que ayuden a adaptarnos ante el cambio climático y que la agricultura, la ganadería y la industria se lleven a cabo de una manera más llevadera con el medio ambiente de nuestro país. De esta forma, se podría alcanzar cierta competitividad con los países que van más desarrollados en este tema.

Los autores también mencionan que hay ciertas áreas en donde se debe priorizar el cuidado para tener un crecimiento verde en nuestro país como las siguientes:

- Transporte público y privado.
- Plan de gestión para el manejo del agua.
- Estándares de infraestructura.
- Promoción de alianzas.
- Tarifas pro ambiente (Alpízar, *et al.*, pp. 9-10).

Costa Rica tiene posibilidades de llevar a cabo planes que ayuden a enfrentar los diferentes retos enfrentados, pero primero se debe enfocar en establecer políticas públicas que faciliten el cuidado del medio ambiente, sin descuidar la economía actual del país. En ese sentido, el buscar el apoyo financiero sería de gran ayuda y una alternativa para cumplir con las capacidades poseídas.

Además, que se realizar capacitaciones para poder superar la brecha de conocimiento con el fin de que los ciudadanos puedan accionar y así también poder tener un gran progreso económico y social, teniendo una planificación para poder superar los retos que traen estos cambios a largo plazo y tener una economía más sólida (Alpízar, *et al.*, 2018).

Al respecto, el desempeño económico es muy importante para llegar a cumplir las expectativas que se tienen acerca del crecimiento deseado para el desarrollo sostenible y así poder hacer posible la conservación de la flora y la fauna de nuestro país, lo cual es muy importante y ha crecido bastante en los últimos años. Como se mencionó anteriormente, hay grandes expectativas de que Costa Rica pueda llegar a generar muy pocos gases que no ayudan a frenar el efecto invernadero. No se debe dejar de lado que invertir en biodiversidad es la reducción de la pobreza, por tanto, se debe saber invertir, de una excelente manera, el dinero que viene entrando a nuestro país por la gran cantidad de turismo foráneo.

Aunque para tener una buena calidad en el sector económico, también se debe llevar de la mano con un crecimiento amigable con el medio ambiente, el cual, hasta ahora, se convierte en una deuda ecológica. Es importante reducir nuestra huella teniendo la capacidad de lograrlo por nuestros propios medios, o bien, con ayuda de instituciones que funcionen como propulsoras del cuidado de los recursos. En los últimos años, ha habido también una preocupación por la contaminación del aire, cuyo principal causante es el transporte. Por ende, debería haber una mayor necesidad por erradicar los combustibles fósiles o buscar alguna solución para reemplazarlos.

Considerando lo anterior, hay bastantes debilidades amenazantes del crecimiento verde de nuestro país, tales como el mal manejo de los residuos en estos últimos años y el mal tratamiento de las aguas residuales que se han convertido en grandes obstáculos para nuestro país, lo cual ha dificultado un gran crecimiento de la Costa Rica verde que nos gustaría. No obstante, se podría lograr con la minimización de los problemas de contaminación y la degradación ambiental en general, ya que esto va de una manera lenta alrededor de los países como lo señala la OCDE.

Sin embargo, entre los países que han logrado tener ese crecimiento, se encuentran Suecia y Costa Rica, los cuales han hecho muchos esfuerzos que han sido reconocidos a nivel internacional (Alpízar, *et al.*, 2018).

1.5 Proyecciones de la investigación

En este apartado, se podrán encontrar aspectos que destacan los alcances y las limitaciones necesarias para esta investigación. Por ende, se explica cada uno de ellos con el objetivo de que la persona lectora entienda más a fondo el desarrollo de la investigación realizada.

1.5.1 Alcances

En el presente trabajo de investigación, se pretende abordar cómo el desarrollo del cambio climático de la República de Costa Rica y Suecia se relaciona con la crisis global enfrentada en estos momentos. Además, se enfatiza la necesidad de que se fomenten más economías verdes y se empiece a actuar para que se logre el objetivo de ser los países carbono neutrales que tanto se anhela al año 2030.

Por otro lado, se busca conocer el concepto de diplomacia ambiental, sus características y cómo podría ayudar a enfrentar los problemas ambientales existentes en la actualidad. Ello serviría como un modelo para evitar los futuros enfrentamientos de los países por temas ambientales, los cuales se menciona que van a ser posibles en un futuro no tan lejano.

En forma adicional, también se pretende conocer un poco de las políticas ambientales de cada uno de los países, y cómo se pueden llevar a cabo de una manera eficiente o si realmente están funcionando las que se tienen en la actualidad para enfrentar los problemas ambientales.

Además, se busca investigar más a fondo la situación ambiental de ambos países, lo cual ayudará a conocer las buenas prácticas que pueden funcionar como ejemplo para el buen accionar de nuestro país haciéndolo tener más solidez y poder estar al nivel de un país muy reconocido por hacer grandes esfuerzos. Ello es importante para realizar la comparación de los ejes de acción de las políticas ambientales y de la diplomacia ambiental entre ambos países.

También, se pretende conocer la necesidad del reconocimiento acerca de la responsabilidad y las capacidades medioambientales que podrían tener ambos países, los cuales son ejemplos a nivel internacional. En ese sentido, ambos son posibles candidatos para establecer nuevos modelos de política ambiental durante el periodo del 2016-2021.

1.5.2 Limitaciones

En cuanto a las delimitaciones de este trabajo investigativo, se va a abarcar solamente el periodo del 2016 a 2021. Por lo tanto, los acontecimientos ocurridos en el 2022 no se van a encontrar en la investigación. En ese sentido, se abarcará cada hecho sucedido en dicho período, tanto en el Reino de Suecia, como en la República de Costa Rica en referencia al tema investigado. También, durante estos años, corresponde al cambio climático que ha tenido un mayor impacto en los años mencionados anteriormente.

Los países incluidos en este trabajo de investigación son el Reino de Suecia y la República de Costa Rica, pues ambos países se encuentran muy comprometidos con llegar a ser países que tengan cero huellas de carbono para el año 2030. Por otro lado Suecia, es uno de los países más verdes del mundo, pues enfatiza el cuidado de temas como el impacto a la salud, su calidad del aire, el agua, la higiene y la biodiversidad, lo cual, para esta investigación, es de mucha relevancia para el desarrollo sostenible. Por otro lado, Costa Rica está centrada también en hacer este tipo de cambios para llegar a ser una economía verde. Explicado lo anterior, por esta razón, fueron escogidos estos dos países con el fin de exponer sus buenas prácticas y poder convertirlos en ejemplos mundiales.

Por otra parte, solo se estudiará qué es la diplomacia ambiental. Esta investigación no se va a enfocar en ninguna otra rama de la diplomacia con el fin de poder abarcar, de una manera más profunda, cómo la diplomacia ambiental podría funcionar como una herramienta para algún futuro enfrentamiento entre países por el tema ambiental. De la misma forma, también podría funcionar como una posible solución al cambio climático de una manera eficiente, aunque, por otro lado, esta rama de la diplomacia no ha sido muy estudiada. Por lo tanto, se convierte en una limitante para la presente investigación.

Otra limitación de este trabajo de investigación es la falta de información sobre las políticas ambientales de cada país. Ello hace un poco más difícil el análisis de la información, sin embargo, es necesario reforzar este tema para que las personas sepan cómo está cada país en cuanto a las políticas ambientales, o bien, si se necesitan reforzar para la obtención de mejores resultados.

CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO

A continuación, en este apartado del trabajo investigativo, se presenta el marco teórico, en donde se analizarán, un poco más a fondo, los temas antes mencionados para tener una mejor visión sobre ellos. En este capítulo, se van a explicar conceptos como la diplomacia ambiental de la República de Costa Rica y del Reino de Suecia con el fin de tener una perspectiva de ambos países con respecto a su situación ambiental y cómo aplican sus diferentes políticas ambientales.

2.1 La diplomacia ambiental

2.1.1 Concepto

La diplomacia ambiental no es un término que se ha estudiado mucho hasta el momento. Sin embargo, podría mencionarse que es la manera como los países enfrentan los diferentes retos existentes con respecto al cambio climático y cómo establecer estos asuntos ambientales como una prioridad en la agenda internacional. Lo anterior se debe a que, en temas ambientales, no hay barreras que los separen. Por otro lado, los países deberían realizar el esfuerzo de actuar de una manera adecuada con respecto al cambio climático.

Este término también hace referencia a la forma de actuar mientras la población crece de una manera rápida y exponencial, lo cual ocasiona la existencia de diferentes retos en cuanto a la administración y gestión del capital natural. Por supuesto, no se puede dejar de lado que no todos los países tienen la misma cantidad de recursos para cubrir las necesidades básicas de los ciudadanos en lo referente al tema ambiental. Además, no todos los países van al mismo ritmo al tratar dichos asuntos particulares.

Por otra parte, la falta de políticas especializadas, la incertidumbre científica y los diversos actores involucrados han funcionado como desafíos para que los países no se preparen desde un principio para una crisis ambiental como la actual, donde los problemas se han vuelto más complicados de resolver y los asuntos internacionales se han convertido en un reto grande, se ha vuelto urgente poder resolver estos retos para las generaciones presentes y para las que vengan en el futuro en temas de cambio climático (Gore, 2009).

En cuanto a temas importantes de tratar con respecto al cambio climático, se pueden encontrar algunos como: el crecimiento de la población mundial, el uso del capital natural sin ninguna medida en bienes o servicios, la pésima provisión y manejo del agua, todo tipo de afectación del ecosistema y la contaminación del aire y de la tierra. A partir de ello, surge la necesidad de buscar soluciones para estos problemas desde una perspectiva en donde haya cooperación de los diferentes actores internacionales.

Por causa de muchos de los problemas mencionados anteriormente, aparece la diplomacia ambiental como una medida con la cual se busca encontrar una solución a los diferentes cambios causados por el ser humano a través de los años, además de los daños ocasionados al planeta en cuanto a la infraestructura ecológica, los cuales provocan un gran impacto negativo para todos los actores internacionales. Por lo anterior, la diplomacia ambiental necesita funcionar como un canal para lograr acuerdos entre los Estados y, por supuesto, trabajar juntos en la agenda internacional para la obtención de soluciones alcanzables a corto plazo.

De esta manera, la diplomacia ambiental deja como lección la búsqueda de diferentes soluciones individuales por actor en cuanto a la defensa del medio ambiente. Dichas soluciones van a tener un impacto y una eficacia mínima si las intentamos comparar con las enormes consecuencias experimentadas por nuestro planeta en este momento. Por esta razón, es indispensable la acción colectiva con respecto a la comunidad internacional para lograr el progreso de la humanidad, ya que se tendría un mayor impacto en las acciones si se realizan en comunidad internacional.

En ese sentido, se necesita la realización de negociaciones con una buena estructura para que se logre un crecimiento más sustentable de una manera eficiente. Con esto, se le va a permitir a las naciones que puedan seguir velando por los intereses propios de desarrollo sin dejar de lado que hay muchas herramientas y procedimientos existentes para que se logren los acuerdos globales que, aunque no están diseñados para tratar el cambio climático, son herramientas flexibles y cambiantes para que se permita la innovación de manera más especializada en el tema del cambio climático.

El uso de estas herramientas requiere de expertos en el tema para poder utilizarlas de la manera correcta y lograr realizar acuerdos donde se tengan beneficios de una manera equitativa con acceso a soluciones para que haya un correcto resultado de la unión de los esfuerzos internacionales. Por supuesto, todos se deben ver involucrados en el desarrollo de un modelo de progreso en términos ecológicos de una manera más rápida y sustentable, en donde también se involucren factores como el crecimiento socioeconómico y la preservación del medio ambiente para que se consigan más y mejores resultados con calidad.

En estas actividades, los países unen esfuerzos para lograr un avance ecológico en cuanto al cambio climático y van de la mano en procesos relacionados con la toma de decisiones, lo cual es conocido como diplomacia ambiental. Con ello, se puede observar que es necesario utilizar esta área de la diplomacia como una forma de buscar soluciones y procurar revertir el daño ambiental antes de que sea muy tarde y así evitar el aumento de más daños al planeta como ha sucedido en los últimos años.

Por otro lado, la diplomacia ambiental ha ido evolucionando con el tiempo, pues se ha ido comprendiendo un poco más su concepto. En la actualidad, se le llama ecodiplomacia, diplomacia verde, diplomacia energética o diplomacia climática. Los anteriores son los diferentes nombres con los que se le conoce a esta rama de la diplomacia, ya que, con su evolución, se ha ido teniendo un creciente interés y conociendo más del término.

Este concepto describe un análisis referente al cambio climático y ayuda a otras disciplinas a comprender, de la mejor manera, los problemas ambientales existentes actualmente, incluyendo también los factores políticos, económicos e, inclusive, sociales, como las poblaciones vulnerables, la gobernanza en cuanto al sector ambiental y, evidentemente, la construcción de la paz ambiental, la cual involucra diferentes sectores y que todos son importantes de alguna manera para la agenda ambiental.

Es necesario mencionar que la diplomacia ambiental se creó como una manera de aseguramiento de los recursos naturales, ya que esto ha provocado que se puedan generar conflictos internacionales por la distribución desigual del capital natural representando un riesgo para las naciones. Al respecto, soluciones como éstas vienen a funcionar como árbitros para las naciones que tengan algún conflicto por asuntos ambientales.

Esta rama de la diplomacia también se enfoca en la gobernanza ambiental que hace referencia a la existencia de políticas internacionales relacionadas con temas ambientales. Además, tiene relación con la construcción de la paz ambiental, la cual hace referencia a la reconciliación y la sanación sobre la afectación de los diferentes recursos.

La diplomacia ambiental, como se ha ido desarrollando a través del tiempo, es un tipo de diplomacia que busca la creación de diferentes acciones relacionadas con la defensa del medio ambiente y, por supuesto, con el desarrollo sustentable. Un reto muy grande de la diplomacia ambiental es lograr la estimulación de la cooperación internacional para poder generar acuerdos en búsqueda de la resolución de diferentes problemas ambientales que traspasan las fronteras y afectan a todo el planeta.

El buscar solución a estos problemas es necesario para que los países actúen en conjunto y unan sus esfuerzos, aun así, atravesando las diferentes culturas, diferencias sociales y, por supuesto, de valores que hacen difíciles las negociaciones de los diferentes países para lograr algún acuerdo, ya que se debe llegar a un punto en donde todos los países participantes tengan algún tipo de beneficio.

Los diferentes actores que participan en la negociación de algún acuerdo, por ejemplo, los jefes de Estados, las instituciones internacionales, las asociaciones científicas o académicas, las agencias estatales y las organizaciones del gobierno o no gubernamentales son esenciales para se desarrollen ideas, propuestas de documentos legales que tengan responsabilidades específicas con referencia al ambiente y, evidentemente, imponer sanciones si se incumplen dichos acuerdos.

En efecto, la diplomacia ambiental es un concepto relativamente nuevo, sin embargo, ha estado presente en la agenda internacional enfocada en la solución de la problemática ambiental. Se empezó a utilizar de una manera más concurrida a finales de la década de 1960 y se ha ido desarrollando a través del tiempo con diferentes cambios y movimientos sociales que han ido promoviendo el cuidado por el medio ambiente y en donde tienen que ver también grandes organismos como la ONU.

Es importante tener presente que el término de diplomacia ambiental debe ser más utilizado para tener una mejor visión ambiental en donde se comprendan los problemas medioambientales relacionados con los derechos humanos y con las finanzas o el comercio. En ese sentido, se debe demostrar que se pueden tener soluciones que funcionen de la manera correcta si son negociadas y reguladas por los Estados u otros agentes internacionales. Es así como se puede explicar un poco más acerca del concepto de diplomacia ambiental y que se pueda comprender cuáles son sus principales características (Velázquez, et al., 2018).

2.1.2 Principales características

La diplomacia tradicional de la ambiental se diferencia en algunos elementos que se irán describiendo en esta parte de la investigación. En cuanto a las principales características, se puede referir que posee cierta diferencia con respecto a la diplomacia tradicional por el hecho de que no se concretan tratados en sí, sino que se ofrecen varias herramientas, acuerdos e instrumentos con los cuales van a permanecer abiertos y flexibles para cualquier tipo de negociación. Lo anterior se realiza con el fin de obtener una respuesta a las diversas condiciones versátiles ofrecidas por la esfera internacional, o bien, en el caso de que se involucren más actores de diversa índole durante el proceso de establecer esos acuerdos internacionales.

Asimismo, la diplomacia ambiental soporta una convergencia o cierto tipo de sinergia con respecto a las políticas exteriores, ambientales, de desarrollo o seguridad, y que cuenta con una gran variedad de actores y así también sus relaciones entre ellos; aquí también se va a promover con un mayor énfasis lo referente a las asociaciones, en donde va a existir una gran participación por parte de las organizaciones en la sociedad civil. Por ello, esta investigación también se enfocará en explicar un poco acerca de las políticas ambientales de cada uno de los países con el fin de entender más a fondo esas características importantes.

Otra característica de la diplomacia ambiental es que tiene como principal objetivo lograr las negociaciones de los acuerdos ambientales multilaterales, lo cual va más allá de la diplomacia entre los Estados. Lo anterior va a depender de los diversos canales diplomáticos, los cuales podrían ser bilaterales o multilaterales (Sánchez, 2022).

En cuanto a la diplomacia ambiental, ésta posee diferentes mecanismos, sistemas o herramientas para que se logre funcionar de la manera correcta y solucionar los problemas ambientales. Además, cuenta con la ayuda de reuniones o cumbres para la negociación de tratados con el objetivo de que se pueda verificar el progreso de la implementación de éstos. La anterior es una característica muy importante, ya que surgen resultados grandes de estos eventos donde se involucran procesos de toma de decisiones y se encuentran envueltos factores de temáticas importantes de asuntos internacionales relacionados con el medio ambiente.

Otra de las características hace referencia a ser una rama de la diplomacia adaptable, la cual ha evolucionado de una manera rápida. En forma flexible, ha logrado influir en diversos actores y hay diferentes niveles de interacción entre estos actores y en donde han ido en aumento con respecto al orden mundial actual. Por esta razón, se necesita hacer uso de las herramientas otorgadas para que el progreso de los acuerdos ambientales tenga una mejor aceptación por parte de los Estados para realizar los tratados bilaterales o multilaterales y lograr el objetivo de atender la agenda internacional.

La diplomacia ambiental conserva un pluralismo, el cual tiene como principal característica la elasticidad para poder atender los argumentos cruciales en la agenda internacional de diversas maneras. Por otro lado, tiene como desventaja de que, si no se establece una estructura netamente formal, los actores podrían no ratificar los acuerdos. Por ende, se deduce que el alcance va a ser reducido.

Por otro lado, en cuanto a las propuestas realizadas a partir de los nuevos acuerdos, siempre se debe conservar, como principal condición, el hecho de tener la capacidad de escalar y que posean resiliencia. Es así como la diplomacia ambiental, a través de las negociaciones, será la herramienta que va a definir cuáles son las soluciones oportunas para la solución de los problemas ambientales que se estén tratando.

La diplomacia tiene como característica que involucra, desde lo público, hasta lo privado. De este modo, ya no solo los Estados van a estar involucrados en las diferentes negociaciones, sino que va a existir una gran figura del interés por parte del colectivo internacional. En ese sentido, debe existir un equilibrio entre la legitimidad y la transparencia

para que funcione mejor la combinación para las negociaciones efectivas sobre la problemática tratada.

Por otro lado, es una rama multifacética de la diplomacia, en donde en la cooperación de las partes referente a acuerdos, se trata de involucrar diferentes factores como tecnología, desarrollo e investigación, sistemas de gobernanza ambiental, políticas ambientales coherentes, y sin dejar de lado la integración regional y el conjunto de estos factores va a funcionar como la clave para poder lograr el objetivo de la diplomacia ambiental que es la resolución de las diferentes cuestiones concernientes al cambio climático (Velázquez, et al., 2018).

2.2. Costa Rica y su política ambiental

Costa Rica es un país relativamente pequeño, que se destaca por las diferentes bellezas naturales con las que cuenta y que las mismas, necesitan de políticas ambientales públicas que funcionen como protección para el beneficio de la población nacional. Es así como desde finales de la década de los noventa, el Estado Costarricense ha insistido en la implementación de medidas que van a servir como medio para la estimulación del cuidado de los bosques mediante distintas recompensas económicas.

2.2.1. Caracterización de la política ambiental de Costa Rica

Las políticas ambientales han ido formándose a paso lento desde su introducción en la Constitución Política de la República de Costa Rica, ya que, en nuestro país, es un derecho de los individuos a vivir en un ambiente sano y equilibrado. En ese sentido, se han hecho bastantes esfuerzos para la promulgación de diferentes leyes enfocadas en la conservación y creación de parques nacionales y zonas protegidas (Jiménez,1999).

En Costa Rica, existe el pago por servicios ambientales (PSA), lo cual ha funcionado como una de las principales herramientas para aplicar y obtener beneficios. Es un programa consistente en la entrega de reconocimientos económicos a los que sean propietarios de terrenos que poseen grandes bosques y sean rentables para poder conservarlo en excelentes condiciones sin tener que talarlo o explotarlo. Además, de que se comprometan al mantenimiento del mismo y que, por medio de una recompensa, se va a contribuir a la conservación del medio ambiente del país.

Es importante mencionar que el pago por servicios ambientales se financia de un impuesto sobre los combustibles del 3.5% y quienes incumplan, van a tener que pagar una multa. El Fondo Nacional de Financiamiento Forestal (FONAFIFO) es el órgano que va a administrar y supervisar los pagos por servicios ambientales, esta institución es un dependiente del Ministerio de Ambiente y Energía.

Lo mencionado anteriormente se complementa con la Ley Forestal N°7575, en donde se reconoce la protección de los bosques, además del agua y de la biodiversidad, entre otros recursos que también podrían ser utilizados para fines científicos o turísticos. De esta manera, el país se logra financiar con una estructura de protección ambiental, y con esta práctica, se pueden proteger nuestros recursos.

La protección de los suelos, los ríos y las especies de vida silvestre es importante para que Costa Rica logre su objetivo de la reducción de los gases de efecto invernadero, ya que, si se incentiva la protección de los árboles y bosques, podrían lograr absorberse los gases y así no tener mayores consecuencias con respecto al cambio climático. Por ello, es importante la protección de todos los recursos y que, de esta manera, se logre la carbono neutralidad tan necesaria.

A pesar de que Costa Rica tenga diferentes respaldos económicos especialmente internacionales, hay mucha demanda en cuanto a las políticas ambientales y aún faltan recursos porque son insuficientes para solventar las necesidades ambientales poseídas. Sin embargo, se han creado diversas estrategias para poder establecerse como uno de los ejemplos sostenibles a nivel de América Latina.

La marca carbono neutral es una de las herramientas creadas con el fin de brindar, a las diferentes organizaciones, un certificado que confirme la elaboración de planes estratégicos para tener un inventario de gases de efecto invernadero.

Al respecto, las entidades que obtienen este certificado se comprometen a otorgar una suma de dinero que va a ser equivalente a la cantidad de árboles necesarios para subsanar la emisión de gases de la misma. Otra de las herramientas es el ecomarchamo, el cual se encarga de mitigar los efectos de la contaminación y de la deforestación.

Es importante mencionar que la “cultura verde” de Costa Rica ha facilitado que las normas existan y coexistan con otras de la misma naturaleza. A lo largo del tiempo, se ha dado un cambio en la manera de pensar de la sociedad costarricense que no ha sucedido de manera abrupta, sino que ha sido un cambio constante durante el tiempo. Es un proceso donde se han realizado muchos esfuerzos en un largo período donde la sociedad le da más importancia a la conservación y otorga un buen manejo una buena forma los recursos naturales. Hasta el momento, se han obtenido buenos resultados. Quizás no hay una política sustentable que garantice el éxito si la sociedad donde coexiste no tiene conciencia acerca de la importancia que tiene el cuidado ambiental (Carballo, 2014).

Por otro lado, en la década de 1990, en el país, la protección y el aprovechamiento de los recursos naturales se empezaron a incluir dentro de la legislación nacional. En 1995, se ratifica la Ley Orgánica del Ambiente y la Ley General de Salud. Estas leyes van a tener la función de velar como instrumentos regulatorios ambientales primordiales para nuestro país, lo cual garantiza el cuidado de los recursos para que haya un seguimiento de cómo se protege el medio ambiente y haya cierta competitividad a nivel mundial.

Es importante mencionar que la Ley Orgánica del Ambiente ha sido altamente cuestionada desde sus inicios debido a la ineffectividad, aunado también a la inexistencia de castigos para aquellos que la infringen. Por otro lado, posee problemas de duplicidad acompañado de una falta de coordinación interinstitucional, ya que, por esta razón, una empresa debe ejecutar trámites en materia ambiental con una cantidad grande de instituciones, y las trabas presentadas son considerables.

Considerando lo anterior, existen decretos y reglamentos relacionados con la industria en temas de desechos sólidos, aguas residuales, higiene industrial, sustancias tóxicas y peligrosas, además en transporte de materiales tóxicos y peligrosos, ruidos y vibraciones. Sin embargo, hay excepciones con normas de aguas residuales y de ruido. En ese sentido, las instituciones encargadas de estos asuntos deben seguir trabajando para que las leyes logren fructificar en nuestro país.

En cambio, a nivel internacional, Costa Rica ha logrado firmar una serie de acuerdos en relación con la protección ambiental, como la Convención sobre Cambio Climático, el Protocolo de Montreal, el Convenio de Basilea, la Convención Internacional sobre el Comercio de Especies Amenazadas de Flora y Fauna Silvestre (CITES), el Convenio para la Conservación de la Biodiversidad y Protección de las Áreas Silvestres Prioritarias en Centroamérica y el Convenio Regional para el Manejo y Conservación de los Ecosistemas Naturales Forestales y el Desarrollo de Plantaciones Forestales.

En Costa Rica, la legislación ambiental tiene un enfoque controlador. También, existe una ley que tiene un carácter preventivo como el Uso Racional de Energía, en donde se inicia el ahorro de energía mediante estímulos económicos y también posee ciertos reconocimientos a nivel nacional.

De la misma forma, en el país, las políticas ambientales deben implementarse de una mejor para que tengan la capacidad de funcionar como herramientas para que el impacto ambiental no sea tan grande. Existen sectores en el país, los cuales se consideran sumamente contaminantes como la agroindustria o también el turismo, que causan grandes daños a los recursos naturales de Costa Rica. Por tanto, es necesario que estas políticas ambientales obliguen a los dueños de estas industrias a tener apertura a la innovación para generar sus productos de una manera más amigable con el ambiente.

Por otra parte, el crecimiento de las industrias en el país ha aumentado considerablemente. A partir de 1994, se introdujeron temas ambientales en la Constitución Política de la República, por ejemplo, la protección y el aprovechamiento de los recursos naturales y del ambiente, los cuales fueron temas que tuvieron un carácter constitucional, en donde va ligado al derecho de los individuos a un ambiente sano o a un ambiente

ecológicamente equilibrado. Es así como se han logrado integrar también ciertas políticas ambientales que se han ido formando con el tiempo para la creación de un ambiente equilibrado.

De esta manera, la política ambiental en Costa Rica se ha ido especializando en dos grandes rasgos. El primero de ellos es la promoción de la conservación por medio de la creación de los parques nacionales. Además, diversas zonas protegidas tienen el objetivo de preservar la biodiversidad en nuestro país, y poder tener diferentes recursos naturales que no son tan comunes en otros países y que nos distinguen.

En relación con el segundo rasgo, desde principios de la década de 1970, se ha venido incentivando una serie de decretos, dependencias, reglamentaciones, normas jurídicas, incentivos y tratados internacionales en materia de control ambiental, ya que, en nuestro país, es importante velar por los recursos naturales y, de la misma manera, cumplir el objetivo de ser carbono neutral en algún momento.

Aparte de las distintas leyes creadas, se han ido otorgando responsabilidades con respecto al ambiente en diversas instituciones, por ejemplo, los permisos sanitarios de operación le corresponden al Ministerio de Salud, los permisos municipales a la municipalidad respectiva, los suministros de agua al Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados, y de la misma manera, el suministro de electricidad o el tratamiento de las aguas residuales,, entre otras diversas áreas que tienen una institución a cargo para poder tener una división de deberes y no centrar todos estos esfuerzos en una sola organización.

Dichas organizaciones poseen una responsabilidad relacionada con los trámites. En el sector industrial, se crean mediante el Decreto Ejecutivo N°25911 del MEIC y poseen la responsabilidad de cumplir con el objetivo de apoyar al sector de la industria mediante el consentimiento o autorización de diversas facilidades en cuanto a las gestiones administrativas por parte de los empresarios. Por eso, hay diferentes instituciones encargadas de los asuntos para la correcta implementación de las leyes o funciones que poseen las empresas dependiendo del campo al que se dediquen (Jiménez, 1999).

2.3 Principales ejes de acción

El gobierno de Costa Rica se ha centrado en diversos ejes de acción con respecto al plan nacional de adaptación al cambio climático. Al respecto, se han aumentado las acciones para poder llegar a ser un país carbono neutral, donde un total de 49 instituciones van a ser las responsables de lograr estos ejes plasmados, situando las políticas ambientales como primera figura representante de su institución.

Como primer eje, se establece la gestión acerca del conocimiento sobre los efectos del cambio climático, así como los servicios climáticos o el desarrollo de capacidades a nivel local o institucional, pues las instituciones o actores claves para el desarrollo local, regional y nacional colocan la información de una manera robusta en relación con la toma de decisiones con respecto a la adaptación al cambio climático y en donde se refieren a las capacidades para poder aplicarla en los distintos ámbitos.

El segundo eje busca fomentar las condiciones para que se tenga la resiliencia acerca de los sistemas humanos y naturales mediante la planificación territorial, marina y costera, lo cual se busca por medio de la existencia de los instrumentos para la planificación institucional, regional, cantonal, sectorial, territorial y marina que reúnen criterios para que se puedan dar los esfuerzos necesarios contra el cambio climático.

La gestión de biodiversidad, ecosistemas, cuencas hidrográficas y espacios marino-costeros para la adaptación y también para lograr que se dé el bienestar de las comunidades a nivel local, sin restarle importancia a los ecosistemas de Costa Rica, es el tercer eje de la política. Dicho eje también busca promover el uso de los recursos de modo sostenible por parte de las comunidades locales y pueblos indígenas, además de ofrecerse bienes y servicios mediante áreas protegidas.

Estos corredores biológicos, humedales y cuencas hidrológicas cuentan con una infraestructura natural y servicios ecosistémicos resilientes para la generación de cobeneficios entre la mitigación y la adaptación. En este mismo eje, existe una gestión sostenible del recurso hídrico en las cuencas hidrográficas, en donde se origina una mayor oferta hídrica en lo referente al consumo humano.

El cuarto eje de la política es que los servicios públicos van a ser adaptados en este plan. Además, se debe contar con una infraestructura resiliente para que, de esta manera, se asegure de que se ve vele por la continuidad de los servicios públicos y que haya una adecuada protección de los activos naturales con el fin de optimizar la capacidad de adaptación en relación con la inversión pública ante el cambio climático.

Como quinto eje, se encuentran los sistemas productivos adaptados y eco-competitivos, los cuales son los actores sociales y económicos en todos los ámbitos que les competen al territorio y a los sectores de actividad, fundamentalmente con las pequeñas y medianas empresas, para que puedan convertirse en eco-competitivas y resilientes contra los riesgos climáticos. Esto se pretende al establecer el fortalecimiento de mejores prácticas y el manejo sostenible de los recursos naturales en todos los ecosistemas, fomentando las acciones preventivas a través de la creación de compromisos de sensibilización en materia de adaptación al cambio.

Por último, en el quinto eje, se tiene la inversión, involucrando también a la seguridad financiera para la acción climática. Esto se da con la ayuda del robustecimiento de los procesos con la inversión pública y privada y financiamiento de gestión institucional, que van dirigidos a la reducción de pérdidas y daños mediante la adaptación (Presidencia de la República, 2022).

Al explicarse lo anterior, se logra observar cómo ha surgido un movimiento ambiental sustentable en el país, donde el cambio climático se ha convertido en uno de los principales factores para el accionar del gobierno y no solamente del mismo, sino también de la agenda internacional, por ello que existan y que surjan iniciativas de ley son fundamentales en este proceso.

2.2.2. Normativa legal de sustento

La ley más importante con respecto al ambiente en Costa Rica es la Ley Orgánica del Ambiente N°7554 en la cual se menciona que la ley va a procurar dotar, a los costarricenses y al Estado, de los instrumentos necesarios para lograr conseguir un ambiente sano y ecológicamente equilibrado.

En ese sentido, el Estado, por causa de la aplicación de esta ley, va a lograr defender y preservar el derecho que tenemos todos los ciudadanos, lo cual busca que haya un mayor bienestar para todos los habitantes que viven en Costa Rica, en donde se define como ambiente al sistema compuesto por diversos elementos naturales que van a integrar las interacciones e interrelaciones con el ser humano.

Por este motivo, es importante mencionar esta ley debido a que se adapta en gran medida a esta investigación. Sin embargo, no se pueden dejar de lado las demás leyes existentes acerca de diferentes temas que involucran el medio ambiente, las cuales también funcionan como una manera de combatir el cambio climático en el país. Además, es importante que existan este tipo de leyes para que velen por los derechos de los ciudadanos dándonos un ambiente sano.

En el sitio del Sistema Nacional de Áreas de Conservación, hay una amplia gama de normativas jurídicas que explican las diferentes leyes y decretos existentes en relación con el ambiente, además de sus criterios legales, las diferentes resoluciones e, inclusive, a los convenios internacionales o la jurisprudencia administrativa. Gracias a las políticas ambientales de nuestro país, se ha dotado de diferentes leyes en materia de derecho ambiental que también tienen reconocimiento internacional.

De acuerdo con el SINAC (s.f.), algunas de las leyes que están estipuladas en Costa Rica y se pueden mencionar en cuanto al tema de la investigación son las siguientes:

- **Ley N°6084 del Servicio de Parques Nacionales:** esta ley se enfoca en el correcto uso y la administración de los parques nacionales para la conservación del patrimonio natural. Además, le corresponderá al Servicio de Parques Nacionales el estudio, de las áreas del territorio nacional aptas para la preservación de la flora y la fauna autóctonas, para el establecimiento de parques nacionales.
- **Reforma Ley de Biodiversidad N°9766:** esta ley tiene como objetivo la conservación de la biodiversidad, y el uso sostenible de los recursos. Adicionalmente, esta ley busca promover la participación activa de todos los sectores sociales en la conservación y el uso ecológicamente sostenible de la biodiversidad, promover la educación y la conciencia pública sobre la conservación y la utilización de la biodiversidad, regular el acceso y posibilitar con ello la distribución equitativa de los beneficios sociales ambientales y económicos para todos los sectores de la sociedad, entre otros.
- **Ley para la prohibición de la importación, el internamiento, la exportación o el transporte de flora y fauna sus productos partes o derivados que se encuentren protegidos, reforma Ley de conservación de la vida silvestre N°9863:** esta ley tiene como objetivo la prohibición de la exportación o el transporte de la flora o fauna de nuestro país con el fin de que se conserve intacta la biodiversidad en nuestro país. Así mismo, en su artículo 1 menciona que la vida silvestre está conformada por el conjunto de organismos que viven en condiciones naturales, temporales o permanentes en el territorio nacional, tanto en el territorio continental como insular, en el mar territorial, las aguas interiores, la zona económica exclusiva y las aguas jurisdiccionales y que no requieren el cuidado del ser humano para su supervivencia y que la vida silvestre únicamente puede ser objeto de apropiación particular y de comercio, mediante las disposiciones contenidas en los tratados públicos, los convenios internacionales, esta ley y su reglamento.

- **Contratos de préstamo con el Banco Interamericano de Desarrollo y la Agencia Francesa de Desarrollo para financiar el Programa de Apoyo Presupuestario del Plan de Descarbonización de Costa Rica N°9846:** esta ley hace referencia a la aprobación de diferentes contratos de préstamos con el fin de velar por la descarbonización de nuestro país. Específicamente, establece la Aprobación del Contrato de Préstamo N.º 4988/OC-CR entre el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y la República de Costa Rica, para financiar el Programa hacia una Economía Verde: Apoyo al Plan de Descarbonización de Costa Rica, que se deriva de la iniciativa del Programa de Apoyo Presupuestario con base en Reforma de Políticas para Apoyar al Plan de Descarbonización de Costa Rica, hasta por la suma de doscientos treinta millones de dólares estadounidenses (US \$230.000.000).
- **Reconocer y garantizar el derecho humano de acceso al agua, reforma Constitución Política N°9849:** esta ley se enfoca en que el acceso al agua se tiene que garantizar ya que es un derecho humano. Es decir, que toda persona tiene el derecho humano, básico e irrenunciable de acceso al agua potable, como bien esencial para la vida.
- **Uso de materiales reutilizables en pavimentos y obras de infraestructura vial. N°9828:** esta ley se refiere al uso de materiales en cuanto a la construcción, reconstrucción, conservación y mantenimiento que vaya a realizar el Estado. Así mismo, se establece que en todo proyecto de construcción, reconstrucción, conservación, mantenimiento y rehabilitación que ejecute el Estado y las municipalidades en las diferentes vías del país mínimo el cincuenta por ciento (50%) del volumen total de los materiales que se requieran para la construcción de las obras de infraestructura vial deberán contener algún porcentaje de materiales reutilizables.

- **Ley de conservación de la vida silvestre N°7317:** esta ley tiene como objetivo establecer las regulaciones con respecto a la vida silvestre en donde la reproducción de la vida silvestre sea de una manera responsable y de una forma sostenible. Tal y como lo describe el artículo 1 de la misma:

“como finalidad establecer las regulaciones sobre la vida silvestre. La vida silvestre está conformada por el conjunto de organismos que viven en condiciones naturales, temporales o permanentes en el territorio nacional, tanto en el territorio continental como insular, en el mar territorial, las aguas interiores, la zona económica exclusiva y las aguas jurisdiccionales y que no requieren el cuidado del ser humano para su supervivencia. Los organismos exóticos declarados como silvestres por el país de origen, los organismos cultivados o criados y nacidos en cautiverio provenientes de especímenes silvestres, sus partes, productos y derivados son considerados vida silvestre y regulados por ley. La vida silvestre únicamente puede ser objeto de apropiación particular y de comercio, mediante las disposiciones contenidas en los tratados públicos, los convenios internacionales, esta ley y su reglamento” Art. 1, Ley de conservación de la vida silvestre.

- **Ley de Aguas N°276:** esta ley establece que las aguas son de dominios públicos nacionales, sin embargo, hay existencia de dominios privados y se explica el uso de cada uno. Dentro de las aguas de dominio público se encuentran los mares territoriales, las lagunas y los esteros de playa, los lagos interiores, los ríos y afluentes, las aguas extraídas de minas, las playas y zonas marítimas, entre otros. Así mismo, son aguas privadas según el Artículo 4 de esta ley:

I.- Las aguas pluviales que caen en su predio mientras discurren por él. Podrá el dueño, en consecuencia, construir dentro de su propiedad, estanques, pantanos, cisternas o aljibes donde conservarlas al efecto, o emplear para ello cualquier otro medio adecuado, siempre que no cause perjuicio al público ni a tercero.

II.- Las lagunas o charcos formados en terrenos de su respectivo dominio, siempre que no se esté en el caso previsto en la Sección II del artículo 1º. Los situados en terrenos de aprovechamiento comunal, pertenecen a los pueblos respectivos;

III.- Las aguas subterráneas que el propietario obtenga de su propio terreno por medio de pozos; y

IV.- Las termales, minerales y minero-medicinales, sea cual fuere el lugar donde broten. Dichas aguas quedarán bajo el control de la Secretaría de Salubridad cuando sean declaradas de utilidad pública.

- **Ley forestal N°7575:** El objetivo principal de esta ley es establecer, como función esencial y prioritaria del Estado el velar por la conservación, protección y administración de los bosques naturales y por la producción, el aprovechamiento, la industrialización y el fomento de los recursos forestales del país destinados a ese fin, de acuerdo con el principio de uso adecuado y sostenible de los recursos naturales renovables. También, establece que debe haber una infraestructura civil en áreas de protección urbanas y rurales, además del recuperamiento y de la rehabilitación en áreas de protección en zonas urbanas y rurales.
- **Reforma La Ley para la gestión integral de residuos, ley orgánica del ambiente y el código municipal N°9825:** El objetivo principal de esta ley es regular la gestión integral de residuos y el uso eficiente de los recursos, mediante la planificación y ejecución de acciones regulatorias, operativas, financieras, administrativas, educativas, ambientales y saludables de monitoreo y evaluación. Es decir, garantiza que se dé el correcto desecho de los residuos con el fin de que no afecte el medio ambiente de nuestro país, además de mencionarse sobre el correcto uso de la ley orgánica.

2.2.3. Ejemplos de aplicación de política ambiental

Un ejemplo de la aplicación de política ambiental costarricense es en el sector industrial, ya que, en los últimos años, ha habido un gran incremento de industrias y representa un 21,5% del producto interno bruto, y está en segundo lugar de importancia en el PIB siguiendo al sector turismo.

Dentro de este sector industrial, se ha dado una alta demanda en los alimentos, las bebidas y el tabaco, además de la existencia de la industria textil, lo cual involucra gran cantidad de empleo para el país. Sin embargo, no se puede dejar de lado que la contaminación es grande, pues, en algunas ocasiones, no hay buen manejo de los desechos sólidos o de otras sustancias que podrían afectar al medio ambiente.

Para este sector, se han creado diferentes reformas a la Constitución Política del país para que exista un correcto uso de los recursos naturales y, por supuesto, procurar un ambiente sano para la población que viven en el país. Por ejemplo, en relación con la Ley Orgánica del Ambiente, cuyas siglas son LOA, ésta se creó para la protección ambiental y busca evaluar, en cierta manera, el impacto ambiental que poseen las diferentes industrias, por tanto, funciona como un instrumento de regulación.

Por otro lado, se crea también, junto con esta ley, el sistema de ventanilla única a la industria, que tiene como objetivo brindar soporte hacia el sector industrial por medio del consentimiento con respecto a la facilidad en las gestiones administrativas para los empresarios. Además, se han ido desarrollando convenios voluntarios entre las diversas autoridades y el sector industrial, sin embargo, existen limitaciones con este tipo de iniciativas que se dan por la falta de respaldo legal en estos convenios.

El Convenio Interinstitucional del Café, el Acuerdo Voluntario con Fincas Porcinas, Cámara de Industrias de Costa Rica y 100 Empresas más Limpias son algunos de los ejemplos de iniciativas existentes y que han logrado garantizar el correcto uso de los recursos por parte del sector industrial para que exista un mayor respaldo hacia los recursos naturales protegidos por leyes y decretos que velan por los recursos ambientales del país, lo cual evidencia la importancia de la creación de diferentes leyes.

Otro sector que también funcionaría como ejemplo de la aplicación de las diversas políticas ambientales es el sector turismo, el cual representa una de las principales fuentes de ingresos de nuestro país, la cual, en los últimos años, ha ido creciendo. Por supuesto, no se debe dejar de lado que esto también tiene un gran impacto ambiental por las aguas residuales en hoteles, consumo de energía, por aires acondicionados, de refrigeración y también de iluminación.

En el sector turismo, se han hecho muchos esfuerzos para que se puedan cumplir las expectativas del turista, pero también se necesita adaptar todos estos esfuerzos a modelos más sostenibles para que se logre un correcto desempeño en materia ambiental, gerencial, social o cultural. En este sector, se han establecido políticas ambientales importantes de cumplir para que puedan realizar sus funciones sin dañar al medio ambiente como el Certificado de Sostenibilidad Turística, el cual es específico para el sector turismo a nivel de Centroamérica.

De esta manera, para este sector, hay diferentes requerimientos legales, en donde se garantice que, para cualquier proyecto turístico que se quiera desarrollar, necesita someterse a un estudio para identificar cuál será su impacto ambiental para poder recibir la correcta aprobación por parte de las autoridades del gobierno para funcionar de la manera correcta. Es decir, se siguen los lineamientos propuestos por la Ley Orgánica del Ambiente, y por supuesto, se debe cumplir con toda la reglamentación ambiental a nivel nacional (Jiménez, 1999).

2.3 Suecia y su política ambiental.

A Suecia, se le reconoce en el plano internacional como un líder mundial del medio ambiente, ya que es un país utilizado como ejemplo por su gran desarrollo en muchas áreas como en educación o compromiso civil. Además, se preocupa bastante porque exista un equilibrio en el trabajo y la vida social. De la misma forma, la salud es una de sus principales preocupaciones, además de poseer un bienestar subjetivo entre ingresos y riqueza, empleo, vivienda y seguridad personal.

Suecia es reconocido como un líder sobre todo por su política ambiental, la cual es muy funcional y una de las más estructuradas a nivel mundial. Es importante mencionar que, al ser un país tan desarrollado, el dinero poseído es utilizado como una herramienta significativa para lograr un nivel de vida más cómodo, y solventar las necesidades ambientales. Además, se establecen estrategias para seguir siendo el líder mundial en el cuidado del medio ambiente.

2.3.1 Caracterización de la política ambiental de Suecia.

En relación con el tema abarcado por la investigación, la política ambiental de Suecia es quizás un rubro donde dicho país obtiene las mejores calificaciones, ya que es uno de los pocos que tienen un modelo válido en relación con las políticas climáticas y ambientales. Suecia es un país modelo, pues acogió la Primera Conferencia Internacional sobre el Clima, en el año 1972, la cual hizo el tema ambiental uno de los principales focos de atención, en donde se acogieron principios para el mandato racional del medio ambiente y se dio el establecimiento de la Declaración y Plan de Acción de Estocolmo para el medio humano (Naciones Unidas, s.f.)

El actual gobierno sueco está conformado por una coalición de socialdemócratas y verdes, los cuales hicieron una afirmación acerca el liderazgo ambiental del país con referencia a la Conferencia de las Partes de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP21), donde, se igual manera, se firmó el Acuerdo de París.

Además, si se habla acerca del éxito de la política climática y medioambiental, este país requiere manifestar sobre el progreso constante que han tenido durante los años en cuanto a este campo. Suecia se encarga estimular a sus socios, enfocándose en particular en los países de la Unión Europea. Por otro lado, también se enfoca en la financiación que va a obtener con respecto a las políticas climáticas basándose en el uso de nuevas tecnologías.

En cuanto a su política ambiental, intenta que ésta se enfoque en ayudarle a convertirse en uno de los Estados europeos que obtenga el porcentaje más bajo con respecto a las emisiones de gases de efecto invernadero en los últimos años. Además, no se puede dejar de lado que es uno de los países con el mayor consumo de energía per cápita a nivel europeo.

Este país, conforme van avanzando los años, se va proponiendo nuevos objetivos, los cuales se vuelven más ambiciosos. Estos propósitos se centran en el intento de la inclusión sobre la abolición parcial o total con respecto a los combustibles fósiles, en especial, porque se utiliza la calefacción diariamente. De esta forma, con todos estos esfuerzos, se centra en la obtención de la neutralidad de carbono, alcanzando una mejora del 20% con respecto a la eficiencia energética para 2050, el cual es un año clave para lograr estos objetivos propuestos.

Para el año 2050, Suecia se propone lograr el alcance de un 50 % de energía renovable con respecto al suministro de energía. Es así como desea alcanzar excelentes resultados de todos los esfuerzos realizados durante los últimos años por todos los ciudadanos, además de los esfuerzos del gobierno, lo cual va a permitir que la economía sueca tenga un dominante PIB per cápita. Con ello, se demostraría que ha ido alcanzando una tasa de apertura económica del 90%. Por el mismo motivo, ha logrado conservar una eficacia industrial promovida por empresas que han sido líderes y expertas en los productos con gran tecnología y, sobre todo, enfocándose en la economía verde.

Como se mencionó anteriormente, el éxito sueco referente al cuidado del medio ambiente y cumplimiento de sus objetivos se hace posible por la mediación económica del Estado, que tiene una excelente intervención. Además, el Estado es inseparable al modelo socialdemócrata que defiende el sector privado, y que ha logrado apoyar a la lucha ecológica del país, por ejemplo, en la empresa llamada IKEA, la cual ha mostrado tener voluntad con respecto al logro de la independencia energética para 2020 y se ha ido transformando en generadora de su propia energía eólica y solar.

De esta manera, con la unión de los actores públicos y privados, se han ido creando estrategias para lograr trabajar juntos e ir construyendo un modelo de una ciudad sostenible. El anterior es un tema muy importante para alcanzar la creciente edificación que incluya la ecología, por tanto, se ha ido uniendo a estos esfuerzos, el fortalecimiento de una línea de autobuses que funciona de una manera silenciosa y lo más importante es que no son contaminantes, pues son alimentados por energía eólica e hidroeléctrica. Es importante enfatizar que, conforme ha ido pasando el tiempo, la flota de autobuses ha ido creciendo.

Este país ha ido avanzando con un fuerte espíritu de cooperación. Algunas ciudades de Suecia han establecido diversos proyectos para convertir a este país en un líder mundial en el cuidado del medio ambiente. Uno de estos proyectos fue lanzado en Estocolmo y se denominó como “ciudad inteligente”, el cual tiene como enfoque lograr la disminución con respecto a las emisiones de gases de efecto invernadero para el año 2030, y tiene como principal objetivo la obtención de un modelo urbano que no tenga ningún impacto en el medio ambiente. A partir de esto, se busca lograr el fomento de la innovación y del empleo, por tanto, es un proyecto enfocado en la creación de nuevas tecnologías para lograr la ejecución de una gestión inteligente y tratar los residuos de la manera correcta.

Aparte de todos los esfuerzos realizados en este país con sus diferentes proyectos, no se puede dejar de lado que, en Suecia, existe una gran responsabilidad por parte de la ciudadanía en lo referente al reciclaje de los residuos producidos diariamente, ya que Suecia logra tener un reciclaje de aproximadamente el 99% de los residuos producidos, y menos del 1% de los residuos que se producen a nivel doméstico del país son enviados a vertederos.

Lo anterior se ha ido logrando con responsabilidad social. En forma adicional, se posee una excelente educación ambiental brindada desde las escuelas, y se ha ido logrando con ayuda de la concientización de todas las personas acerca del cuidado que deben tener con el medio ambiente. Además del trabajo constante que se consigue si se da la correcta separación de residuos, a nivel del gobierno, también hay un presupuesto del dinero público utilizado de una manera transparente para el bienestar de la protección ambiental.

Es importante mencionar que, en dicho país, se tiene la mentalidad de tratar de no producir más residuos de los que ya se tienen, lo cual se logra gracias a la obtención de plantas incineradoras, las cuales, además de su función principal que les ayuda al desecho de los residuos, también cumplen su objetivo de ser productoras de energía para este país. Es así como en Suecia se da la quema de tanta basura poniéndose al mismo nivel de lo que se recicla, y de esta manera, también lograr la importación de residuos de parte de los países como Noruega, Irlanda, Italia y Reino Unido.

Por otro lado, no todo es tan positivo, ya que hay sospechas de que el gobierno sueco disimula sus números con base en que no se toman en cuenta sus importaciones en el cálculo con respecto a las emisiones de gases de invernadero, pues ha conseguido un rápido crecimiento económico que ha logrado conciliarse con una reducción de las emisiones de carbono. Lo anterior porque la reducción de la huella de carbono toma en cuenta las diferentes importaciones de bienes y así también proponer medidas para reducir los impactos en esta área tan importante. Sin embargo, hasta el momento, nada ha sido comprobado e igual Suecia sigue teniendo los mejores números en el cuidado del medio ambiente a nivel mundial (Mi Consumo Responsable, s.f.)

2.3.2 Principales ejes de acción.

En cuanto a los ejes de acción bajo los que actúan las políticas ambientales suecas, éstas se basan en que este país fue el primer país del mundo donde se aprobó una ley que trataba acerca de la protección ambiental en 1967. El primer eje se enfoca en que se ha ido teniendo una dirección en la obtención de avances para conseguir cambios a nivel social que funcionen como convertidores de una vida más sostenible y que, de la misma manera, pueda funcionar en armonía con la naturaleza.

Como segundo eje de acción de suma importancia en este país, más de la mitad del suministro nacional de la energía utilizada proviene de diferentes energías que funcionan de manera renovable. Lo anterior es significativo porque uno de los objetivos del gobierno de Suecia es llegar a ser libre de los combustibles fósiles y, al mismo tiempo, poder ir transformándolos en energías renovables para el año 2045.

El tercer eje significativo es que este país ha logrado reducir las emisiones, por tanto, ha conseguido que la producción de tres cuartas partes de su electricidad provenga de energía hidroeléctrica con un 45 por ciento, y de energía nuclear en un 30 por ciento. Además, el otro 17 por ciento procede de la energía eólica, mientras el 8 por ciento proviene de las plantas de calor y energías alimentadas máximamente por biocombustibles.

Por otro lado, en algunas partes de Suecia, existe un sistema subterráneo que funciona principalmente con electricidad verde y, desde 2017, se implementó que todos los autobuses trabajaran con combustibles renovables

Como cuarto eje trascendental de mencionar, se encuentra el reciclaje, el cual se da de una manera sostenible. Por ejemplo, se trata de que todos los ciudadanos que adquieran una botella de plástico o una lata deben realizar un pago de un depósito menor, lo cual se va a reintegrar cuando se dé el reciclaje de los envases vacíos. Es así como casi todos los desechos domésticos han logrado convertirse en energía, pues el 90% de las botellas o latas y el 70% de los envases existentes se han logrado reciclar de la manera correcta.

Acerca de la agricultura, se ha ido convirtiendo en una actividad más urbana y vertical. Además, se cuenta con la existencia de unos cuantos bancos de alimentos en varias partes del país que tienen como objetivo ayudar en la reducción del desperdicio de los distintos alimentos mediante la redistribución. Suecia también tiene la distinción de poseer la primera carretera eléctrica inalámbrica, en donde los vehículos eléctricos pueden cargarse mientras conducen. Se tiene un plan de lograr convertir 2.000 km de las carreteras que son más transitadas en el país en carreteras eléctricas inalámbricas para 2030 (World Environment Day, s.f.)

Suecia es un país que ha logrado grandes avances en el cuidado del medio ambiente. En ese sentido, los ejes de acción de este país se enfocan básicamente en convertirse en el líder mundial. De esta manera, ha ido evolucionando su modelo energético para no tener que depender solo del petróleo. En estos últimos años, ha logrado ser el Estado europeo con más producción de energía renovable y con una economía que se ha logrado mantener en el tiempo. Suecia ha realizado acciones importantes como la implementación del Parlamento Popular del Clima, la cual es una iniciativa para poder mantener la participación activa en la sostenibilidad.

En este parlamento, se sugieren medidas y proposiciones de diferentes leyes para poder mitigar el cambio climático en donde hay diferentes propuestas y un grupo de personas lo debaten, lo defienden y se vota por las mejores. Al final, se llevan estas diferentes propuestas a los portavoces encargados del medio ambiente dentro de los partidos políticos. Por último, se traslada hacia el parlamento sueco o Riksdag como es conocido en ese país. Básicamente, este parlamento solo funciona para las elecciones presidenciales, sin embargo, es un proyecto bastante innovador que ha dado frutos.

Dichos frutos también han sido alcanzados con ayuda de los ciudadanos, los cuales han ido teniendo más sensibilización con el tema ambiental, utilizando el reciclaje en su vida diaria y disminuyendo lo más que puedan el impacto ambiental con el uso de bicicletas en vez de automóviles. Aún no se ha logrado disminuir por completo la huella ambiental, sin embargo, el país va encaminado hacia un buen futuro en cuanto a este tema como líder en la transición ecológica.

No obstante, para lograr reducir por completo su huella de carbono, se necesita tener un balance entre la reducción de las emisiones y el producto interno bruto (PIB), ya que ha sido un tema de mucha controversia y se necesita solucionar para evitar el desacoplamiento de las emisiones y el crecimiento económico que ha tenido este país. Sin embargo, se ha sabido cómo accionar para contrarrestar estas diversas preguntas al respecto porque ha sido uno de los países europeos que ha logrado la transición ecológica, lo cual lo acerca más a alcanzar la reducción de las emisiones de gases contaminantes.

La transición ecológica se establece como un quinto eje, pues ya ha ido estableciendo el reciclaje y se ha convertido casi que en un hábito para los suecos. Ello se considera como una herramienta importante para la promoción del reciclaje por causa de la cantidad y la calidad de la información compartida, ya que este país recicla casi un 99 por ciento de los residuos domésticos producidos y se importan desechos de otros países para poder alimentar sus plantas incineradoras. Lo anterior porque ocupa tenerlas en funcionamiento para poder realizar el proceso para la obtención de energía renovable por medio de la quema de basura.

En el pasado, se dependía del petróleo más que todo para el uso de calefacción en los hogares. En la actualidad, el uso de este hidrocarburo se ha disminuido drásticamente y ahora se cambió por el uso de energía geotérmica para la producción de calor en los hogares, ya que, en este país, por sus temperaturas tan bajas, sería imposible no tener calefacción así que las ciudades de Suecia pasaron a poder calentarse de una manera más sostenible en donde utilizan la tecnología descentralizada de bomba de calor y que es neutra en carbono.

Suecia posee un 52 por ciento de energía renovable al menos hasta el año 2020, la cual está compuesta por energía hidráulica, biocombustibles y energía eólica. Por ello, este país tiene el porcentaje más alto en cuanto al uso de energía renovable de la Unión Europea, sin embargo, se pretende subir ese porcentaje para llegar a ser un país carbono neutral para el 2050. En ese sentido, se han podido enfrentar los diferentes problemas medioambientales, ya que el país ha pasado por una polución atmosférica, además de energía nuclear y lluvia ácida, que han sido factores desafiantes, sin embargo, ha sabido tener conciencia con respecto al tema ambiental.

Debido a esto, se han ido promoviendo diversas estrategias para la creación de diferentes políticas ambientales. Con ello, se da la creación de la Agencia de Protección Medioambiental sueca, la cual se dedica a la protección de la sostenibilidad y se ha fomentado que este país tenga una independencia con respecto al suministro energético. Al respecto, se lograron también establecer impuestos a los combustibles fósiles, así como la imposición de una fuerte legislación ambiental en donde se cuenta con un código medioambiental que posee las normas fundamentales para lograr la preservación del entorno natural.

A pesar de tener un código ambiental, posee la contribución a una industria más competitiva, en donde el movimiento de este gran país desarrollado no se ha detenido y se han adoptado medidas sostenibles mezclando el ambiente con la industria, lo cual facilita el movimiento con incentivos para poder motivar a los ciudadanos para la promoción del cuidado del medio ambiente como por ejemplo la subvención de bicicletas a la hora de la compra, facilidades para la instalación de paneles solares, entre otras estrategias que han hecho de este país uno de los más amigables con el ambiente (Montojo, 2018).

2.3.3 Normativa legal de sustento

En cuanto a las diversas normativas existentes en Suecia, se pueden mencionar las siguientes:

- Hay una política que se estableció en la cual los suecos van a tener una rebaja de 10.000 coronas (alrededor de 600 mil colones) a la hora de obtención de un automóvil ecológico que funcione con biocombustibles o gas natural.
- Otra política es que, en la ciudad de Estocolmo, se impulsó la creación de un impuesto de congestión con el fin de evitar la aglomeración del tráfico en el centro de la ciudad. Es así como los automóviles que circulan, ya sean entrando o saliendo del centro de la ciudad, van a pagar 10, 15 o 20 coronas (aproximadamente entre los 10 mil y 12 mil colones), y esto va a depender de la hora del día.
- Suecia va a producir toda su electricidad a partir de centrales hidroeléctricas, eólicas y nucleares.
- Por otro lado, desde el año 2017, se utiliza una disminución con respecto a los impuestos sobre las reparaciones como medio de estimulación del uso de artículos viejos o rotos. Además, la reparación de bicicletas, electrodomésticos y calzado que se pueda utilizar se estimula reduciendo el IVA de la mano de obra (Mi Consumo Responsable, s. f.)

Con respecto a la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero para el año 2045, se dio la aprobación de una ley importante para la política mundial sobre el cambio climático. Dentro de esa ley, se establecen planes bastante ambiciosos, entre los cuales se encuentran los siguientes:

- Se propone que haya una obligatoriedad para proporcionar un informe al gobierno sobre el medio ambiente, que sea anualmente y, del mismo modo, elaborar un plan específico para cada 4 años. Asimismo, orientar todas las políticas de los sectores para el cumplimiento de los diferentes objetivos climáticos establecidos en esta legislación.

- Los objetivos climáticos propuestos en esta normativa contienen la reducción de un 63 por ciento de las emisiones para el año 2030. El objetivo establecido es de un 75% para el año 2040. Además, se propone que haya una eliminación completa de los gases de efecto invernadero para el 2045.
- Además, se da la conservación de un consejo encargado de las políticas climáticas que llevarán a cabo una valoración independiente con el fin de cuidar que los objetivos climáticos sean cumplidos por el Gobierno con una atención específica en las energías renovables y en el transporte ecológico (OVACEN, 2022).

2.3.4 Ejemplos de aplicación de política ambiental

Algunos de los ejemplos acerca de las diferentes políticas ambientales establecidas son las siguientes:

- **Electricidad libre de carbono:** el 38% de la energía consumida por los suecos proviene de las nucleares, el 48% de las hidroeléctricas y el 4% es suministrado por la eólica.
- **Impuestos a los contaminadores:** para el avance hacia la sostenibilidad y la ecología, se necesitó reformar el sistema fiscal.
- **Aplicación de un impuesto a los automóviles:** en Suecia, se busca motivar a los ciudadanos para que se utilicen bicicletas o vehículos ecológicos.
- **Prohibición de verter residuos en vertederos:** se basa en el cuidado de los recursos del agua para que no se desechen residuos a través de este medio.
- **Se restringió el uso de abonos en la agricultura:** los cultivos deben ser lo más amigables con el ambiente que sea posible, además para que la salud de los ciudadanos no sea amenazada.
- **Aplicación de una tasa sobre el uso de energía:** se incentiva el uso de energía nuclear, la cual, aunque no es del todo renovable, libera menos emisiones que los combustibles fósiles. En este caso, también se impulsa la certificación de energías renovables.

- **Normativa térmica de edificios:** es la reglamentación para la planificación y construcción en Suecia.
- **Tasa de carbono:** con esta tasa de carbono, se impone una multa para quienes emitan CO₂, ya sean pequeñas, medianas empresas o agricultores y consumidores (OVACEN, 2022).

2.4. Comparación de los ejes de acción de las políticas ambientales de Costa Rica y Suecia.

El foco del trabajo se centra en la comparación de dos países, los cuales se han tomado muy en serio el compromiso para convertirse en países carbono neutral. En ese sentido, ambos han ido posicionándose a nivel internacional con respecto a sus políticas ambientales y en la manera como buscan ser cada día más equilibrados en cuanto a una responsabilidad social. Por tanto, a continuación, se realizará una comparación entre ambos países.

2.4.1 Políticas ambientales.

En relación con el primer elemento que se puede comparar entre los diferentes ejes de acción con respecto a las políticas ambientales, se puede observar que la economía en Suecia, es decir un país desarrollado, basa sus experiencias en una economía circular, ya que se realizan planes de acción con la idea de una meta generacional, en donde se les entregue, a las futuras generaciones, un país con el mínimo de problemas ambientales. Dicho país centra su trabajo en una labor ambiental que aplique a todos los diferentes niveles de la sociedad. Por consiguiente, es la estrategia de economía circular.

Costa Rica, en comparación con Suecia que tiene una economía ya establecida, es un país en vías de desarrollo. Cuenta con una economía que ha ido en crecimiento durante los últimos 25 años, en donde se ha centrado en una estrategia orientada al exterior. Por supuesto, se basa en la inversión extranjera con las políticas y logros ambientales han sido producto de grandes esfuerzos, a diferencia de Suecia. Aunque no tengamos una economía circular basándose en el uso de los productos, se han ido sentando esfuerzos enfocándose en un país innovador en varios aspectos.

Suecia posee una estrategia con una visión de alcanzar una sociedad en la cual sus recursos se utilicen de la mejor manera y sean eficientes, en la cual no se produzcan más desechos de los que ya hay en ese país. Además, en no trabajar con materiales tóxicos e irlos reemplazando con materiales que sean vírgenes y no generen más desechos. Es así como, de esta manera, se procura cuidar su economía sin hacerle daño al medio ambiente, la cual es la mejor estrategia para este país tan pequeño en comparación con los demás países europeos.

Mientras tanto, la economía de Costa Rica ha ido adquiriendo una estabilidad durante el tiempo junto con la promoción de su Marca Verde, en donde la promoción de la conservación de los recursos ha sido de gran impacto. Por tanto, es importante, cuando se compara con Suecia, analizar que todos los esfuerzos realizados para tener una economía más verde han sido exitosos. Aunque el reciclaje no sea una costumbre, se ha alcanzado un buen nivel al combinar el cuidado del medio ambiente con la estabilidad política y un crecimiento económico sostenido durante el tiempo.

Por otro lado, Suecia va a depender de las exportaciones realizadas a la Unión Europea. A nivel internacional, son muy importantes para el mercado de los diferentes productos y servicios circulares suecos. Asimismo, con ayuda de una normativa europea, se tiene este tipo de economía circular que posea ciclos de materiales no tóxicos y que, a su vez, sean eficientes para poder seguir con las exportaciones y no se detenga solo por el hecho de que su producción sea diferente. En cambio, Costa Rica apuesta también por las exportaciones, pero no es un elemento tan esencial como el turismo.

Suecia posee una estrategia basada en focos enfocados en el desarrollo de acciones importantes como la economía circular a través de la producción sostenible y el diseño de los diferentes productos. Este foco se encarga de la promoción para que la distinta información sea clara y concisa sobre el impacto ambiental y el impulso del reciclaje, además de la promoción del uso de materiales reciclados y del desarrollo de instrumentos económicos con la visión de que, quien contamina, debe pagar impuestos.

Otro foco de acción es la economía circular por medio de las diferentes formas sostenibles de consumo y uso de materiales, productos y servicios, por lo cual intenta mejorar la información con el fin de hacer más fácil la toma de decisiones sostenibles, además de

poder reutilizar los productos, saber la vida útil de cada recurso y tener la capacidad de reparar los productos que todavía tengan cierto uso.

Suecia, dentro de su economía circular, a través de ciclos de materiales no tóxicos y circulares tiene como finalidad la prohibición de sustancias químicas que causen algún tipo de daño hacia la salud humana o al medio ambiente. Además, basa su economía circular como fuerza motriz del sector empresarial y de otros agentes para poder promover la innovación y los modelos empresariales circulares con el fin de poder diseñar instrumentos políticos que ayuden a los modelos de negocio circular.

La estrategia se basa también en el uso de las materias renovables y de origen biológico en lo referente al sector construcción, uso de metales y de minerales que sean críticos y no les permita avanzar con el cuidado al medio ambiente con el apoyo del gobierno, y del sector de los negocios.

Además, se centra en la investigación, acompañado de la innovación y el desarrollo tecnológico basándose en el reciclaje, la digitalización y la trazabilidad para poder facilitar los modelos de negocios circulares y, de la misma manera, poder hacer un uso más eficiente. Es así como se hacen diferentes esfuerzos para poder mantener el balance de economía versus el cuidado del medio ambiente mediante esta estrategia y así poder cumplir los objetivos de desarrollo sostenible para el 2030 (Farbiarz, 2021).

En comparación con la estrategia implementada en Suecia, Costa Rica ha logrado centrar todos sus esfuerzos en el turismo. En ese sentido, se ha experimentado cierto progreso después de las diferentes crisis sucedidas durante el tiempo. Al respecto, la recuperación de los empleos y el crecimiento de las exportaciones han sido muy importantes para que haya también una consolidación fiscal. Asimismo, la recuperación del mercado laboral ha sido un área que ha costado un poco, ya que las tasas de desempleo han sido un problema constante en nuestro país.

En forma adicional, ha habido un crecimiento alto en cuanto a la industria manufacturera y agricultura, lo cual ha permitido la elevación del PIB y ha posibilitado el crecimiento económico, los niveles de empleo y el aumento de los ingresos a los hogares, sin dejar de lado que las tasas de desempleo y pobreza se han mantenido también.

En cuanto a nuestro país, hay ciertos retos para el desarrollo económico, lo cuales han experimentado retrasos para la aprobación de ciertas reformas por parte de la Asamblea Legislativa. En ese sentido, se pueden mencionar los impactos de las diferentes tensiones geopolíticas que puedan existir para los costos de ciertos alimentos y de la energía, además de que el modelo de desarrollo económico costarricense también se centra en la inclusión, el crecimiento y, lo más importante, en la sostenibilidad (Banco Mundial, 2022).

2.4.2 Carbono neutralidad

El segundo elemento por compararse es en relación con los esfuerzos de ambos países en camino hacia la carbono neutralidad, ya que las emisiones globales eran de 6 toneladas en promedio por persona por año. En cuanto a Costa Rica es de 1,61 toneladas per cápita, mientras en Suecia es de 4,03 toneladas per cápita.

Ambos países se han comprometido en los últimos años a realizar todos los esfuerzos necesarios para poder llegar a ser carbonos neutrales antes del año 2050. En otras palabras, sus emisiones netas deberían ser cero para el 2050, haciendo todos los esfuerzos para poder reducir los problemas ambientales en su gran mayoría y poder avanzar hacia una mejor sociedad más sostenible que esté comprometida con el cuidado del medio ambiente.

Para esta comparación, se puede hacer referencia a la importancia de tres sectores claves. En ese sentido, no se puede dejar de lado la importancia de las políticas ambientales. Por ejemplo, en Suecia, se da la aplicación de reducciones significativas si se habla del sector energía, ya que se centran en la producción de energías renovables, como la hidroelectricidad y la energía nuclear. En nuestro país, también se utiliza bastante la energía eólica, lo cual es un gran avance. En cuanto a Costa Rica, la implementación de leyes que tienen relación con el ambiente ha ido alcanzando más importancia para la protección de los recursos naturales.

Por parte de Suecia, se han dado grandes saltos en lo referente a la producción de su electricidad. Al respecto, se ha logrado la transformación del transporte en uno más limpio totalmente amigable con el ambiente a través de bajas emisiones de CO₂. Se pretende que, en algún momento, todas las flotas del país tengan esta transformación. En cambio, en nuestro

país, aún hay cierto rezago en el transporte público, sobre todo por falta de recursos para ese motivo.

En el caso de Costa Rica, en lo referente al sector eléctrico, ha ido excediendo el 95 por ciento de la generación proveniente de fuentes renovables tradicionales muy bajas en CO₂ por unidad de energía producida, pero el sector transporte es donde hay que tener más cuidado, ya que excede el 53 por ciento del total de emisiones en nuestro país (Garro y Castro, 2020).

En el sector forestal, por el lado de Suecia, se ha ido progresando y contribuirá con una enorme estrategia para que se dé una oportunidad de compensación en el logro de las metas nacionales que van a ayudar a reducir toneladas netas de emisión, en donde haya un resultado aceptable para un bajo el escenario de calentamiento. En relación con Costa Rica, se ha ido implementando la creación de parques nacionales para la conservación de diferentes recursos naturales importantes para nuestro país.

Suecia ha ido avanzando hacia su carbono neutralidad al hacer esfuerzos para la producción de energía y transportes serán mucho más bajos en CO₂ por cada unidad producida. Al respecto, se espera que estos esfuerzos contribuyan al sector energía con el fin de bajar emisiones en 44 por ciento. Si se compara con Costa Rica, Suecia va un poco más avanzada en términos de la reducción de la carbono neutralidad. Sin embargo, nuestro país ha ido implementando planes de descarbonización importantes en donde se involucran sectores como transporte, movilidad, energía y otros factores importantes de analizar (Rona, 2019).

En el sector transporte, se ha ido acrecentando la eficiencia en términos de CO₂ por kilómetro y reemplaza combustibles por gas y biocombustibles que han ido obteniéndose con un proceso gradual. En Costa Rica, estamos realmente atrasados en este sector, y se enfrentan diferentes desafíos más que todo por falta de recursos. Sin embargo, el Plan de Carbono Neutralidad establece que, con la participación de diferentes empresas, se han ido obteniendo resultados positivos desde la existencia de políticas públicas ambientales.

2.4.3 Los Objetivos de desarrollo sostenible

En cuanto al tercer elemento referente a las políticas ambientales de ambos países, definitivamente, se han enfocado en el logro de los objetivos de desarrollo sostenible. Estos objetivos son un llamamiento a los países para el fin de la pobreza, la protección del planeta y la búsqueda de la paz y la prosperidad para el año 2030.

Con base en estos objetivos, más que todo en los ambientales, en el caso de nuestro país, que es rico en recursos naturales y renovables, se sigue dando el uso del petróleo. Sin embargo, el uso sostenible de los recursos genéticos y biodegradables se ha venido centrando en todas sus políticas ambientales. Mientras tanto, en Suecia, también existen diferentes desafíos en relación con el consumo y la producción sostenible, no obstante, se lucha diariamente por conseguir la participación de sus ciudadanos y la transición hacia economías más eficientes (Embajada de Suecia, 2021).

En el caso de Suecia, dicho país posee políticas ambientales centradas en la innovación para el transporte proveniente de energías renovables y apuesta por inversiones más amigables con el medio ambiente, en donde haya menos relación con los combustibles fósiles, y transmitirles, a los ciudadanos, una visión hacia una sociedad más sostenible cada día, en la cual se genera trabajo y se lideren, a nivel global, las responsabilidades del posible impacto climático que se pueda tener por parte de Suecia. Por otro lado, en Costa Rica, se trabaja con la rendición de cuentas para que se tenga un mejor panorama de los desafíos enfrentados, en donde las acciones y los compromisos se deben cumplir.

En resumen, en el área ambiental, los dos países tienen similitudes en cuanto a esfuerzos ambientales, ya que ambos tienen como objetivo alcanzar la carbono neutralidad en algún momento y que la mayor parte de la energía de ambos países sea proveniente de energías renovables.

Por supuesto, se tienen diferentes desafíos y fortalezas. Por parte de Suecia, uno de los principales desafíos es ser el líder mundial en cuanto al no uso de combustibles fósiles. Asimismo, la obtención de un 100 por ciento de energía renovable se vuelve un reto inmenso. De la misma forma, se busca que la producción de energía sea propia, mientras la renovación

y el mejoramiento de la eficiencia energética en las viviendas en zonas con desventajas socioeconómicas son una de las preocupaciones también de este país.

Por otro lado, también se cuenta con fortalezas, como el apoyo del gobierno para el mejoramiento de las condiciones y el impulso para la transición de una sociedad sostenible y que tenga un enfoque climáticamente inteligente. Ese mismo enfoque se quiere tener para el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible por parte de la ONU.

En relación con Costa Rica, sus políticas ambientales se han centrado en garantizar la sostenibilidad con respecto al medio ambiente, ya que la mayor parte del territorio está conformado por flora y fauna. Asimismo, la erradicación de la pobreza extrema y el hambre también son uno de los objetivos a los cuales se necesita poner especial cuidado en cuanto al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (Mideplan-Naciones Unidas, 2022).

CAPÍTULO III: MARCO METODOLÓGICO

En el siguiente capítulo referente al marco metodológico, se va desarrollar la manera como se realiza la recolección de datos, así como el enfoque de la investigación, el cual es cualitativo. Además, se va a explicar su concepto y por qué se va a realizar la investigación con este tipo de enfoque, pues se considera más conveniente.

Por otro lado, las fuentes de investigación consideradas son las óptimas para la realización de este trabajo, y sin dejar de lado, los instrumentos más adecuados que van a necesitarse para su realización.

De esta manera, por medio del marco metodológico, se van a utilizar diversos mecanismos que proporcionan valor agregado a los objetivos específicos planteados en esta investigación. En ese sentido, se va a realizar una recopilación de datos y de opiniones sobre la diplomacia ambiental y sus implicaciones con respecto a Suecia y a Costa Rica. Además, se va a complementar con el diseño de la investigación y las fuentes de información.

Al mismo tiempo, se van a realizar algunas entrevistas que pueden ser de mucha utilidad para esta investigación con personas que tienen alguna afinidad o experiencia en el tema. Ello con el fin de indagar un poco más sobre la diplomacia ambiental y los diferentes alcances que podría tener dicha diplomacia en la crisis global vivida a nivel mundial. Lo anterior permite obtener una visión más clara y concisa del problema en estudio, además de informar a las personas lectoras de esta investigación acerca de este tema, evacuando las dudas surgidas y buscando soluciones con respecto a este problema referente al cambio climático.

3.1 Enfoque de la investigación

En cuanto a este trabajo de investigación, su enfoque va a ser de tipo cualitativo debido a que, a lo larga del estudio, se va a ejecutar una compilación de información y teorías. A partir de ello, se van a poder establecer los diversos conocimientos que se desean compartir en esta investigación y crear un análisis de estos resultados.

Según Mata (2019), la investigación de tipo cualitativo se encarga de retratar una realidad de una manera más dinámica, lo cual ocupa de un análisis más profundo y reflexivo de la realidad de la investigación. Además, menciona que no deja de ser científica y, de esta manera, el investigador tiene que estar sumido en el argumento de interacción que anhela investigar.

Asimismo, Mata (2019) explica que en este tipo de enfoque se reduce a las opiniones de quien investiga y es muy subjetiva y que el proceso que involucra la investigación de carácter cualitativo está conformado por conceptos y categorías de análisis que son característicos por hacerse a profundidad y necesita un diseño de la investigación que sea flexible con el fin de lograr instaurar y comprobar algunas teorías que se necesitan para completar el análisis, es importante basarse en las experiencias e interacciones, así también el estudio de hipótesis que se tienen que someter a una prueba, y que estas hipótesis ayuden a solucionar un problema o desarrollar nuevos métodos o enfoques. De acuerdo con Mata (2019), en referencia a la investigación cualitativa, “la recolección de datos cualitativos responde, tanto a la naturaleza misma del contexto estudiado, como al proceso, a partir del cual, quien investiga va profundizando en el entendimiento de los significados y experiencias de las personas” (s.f.)

Según el texto anterior, se puede establecer el motivo por el cual se estableció el enfoque cualitativo para la presente investigación, ya que se presentarán datos históricos sobre el impacto social que podría tener la crisis global y la diplomacia ambiental haciendo una comparación entre dos países: la República de Costa Rica y el Reino de Suecia, los cuales son catalogados como grandes actores internacionales contra la lucha del cambio climático.

3.2 Diseño de la investigación.

En relación con el diseño de la investigación, éste se basa en un conjunto de técnicas, las cuales son idóneos para la colección y el análisis de medidas específicas en la investigación con respecto a un problema planteado para dicha investigación. Son escogidas por el investigador para llegar a realizar un proyecto de averiguación, en donde hay una serie de pasos importantes de seguir por parte del investigador.

Asimismo, consiste en un plan estructurado, en donde esos pasos permiten llegar a concretar un experimento de interés para el público en general, ya sea de carácter observacional, experimental o cuasiexperimental. De la misma forma, también se da el uso de herramientas, técnicas y métodos que podrían ser idóneos para el estudio.

Es importante recalcar que hay varios tipos de diseño, como el experimental, que es donde existe manipulación de las variables. En el diseño comparativo, hay variables comparativas y el grado de control por parte del investigador es intermedio. Por otro lado, está el diseño observacional, donde no hay manipulación por parte del investigador, por ejemplo, las encuestas. Además, existe el descriptivo, en el cual el investigador se enfoca en una situación y hace una recopilación de datos para un mejor entendimiento del tema. Por último, el explicativo, donde hay una inclinación del investigador y un conjunto de reglas o ciertos pasos que permitan llegar a un objetivo en específico (Ruiz, 2019).

En el caso de la investigación presente, se utilizará el diseño de investigación de tipo descriptivo, el cual consiste en la recopilación de la información necesaria para que se pueda lograr respaldar una teoría. En el caso específico de esta investigación, se busca identificar cómo podría funcionar la diplomacia ambiental en una crisis global, comparando dos países: uno en vías de desarrollo y otro desarrollado, como lo son Costa Rica y Suecia. A partir de un análisis comparativo de las buenas prácticas, se pueda replicarlas en algún momento en Costa Rica.

El tipo de investigación de diseño explicativo es el que mejor se adapta al presente documento, debido a que se basa en observar y describir en un modelo mejor investigado, ya que se quiere dar a conocer lo experimentado en la actualidad con respecto al cambio climático. Además, se busca realizar un análisis de las políticas ambientales de cada uno de los países y determinar posibles soluciones con respecto a lo que estamos viviendo actualmente con el tema ambiental. Por ende, se van a describir situaciones que ejemplifiquen de una mejor manera para que el lector pueda identificar y entender qué es lo que se está tratando de explicar.

3.3 Fuentes de investigación

Las fuentes de información son un instrumento que ayuda al conocimiento, pues se realiza la búsqueda y, por ende, se da el acceso a la información. En este caso, se van a explicar los diferentes tipos de fuentes de la información, lo cual va a depender también del nivel de búsqueda realizada. Según Maranto (2015), existen tres tipos de fuentes de información, los cuales se explican a continuación:

3.3.1 Fuentes de información primaria

Presentan información de carácter original. Es importante exponer que son de primera mano y provienen de aspectos como las ideas, los conceptos, las teorías y los resultados obtenidos por parte de las investigaciones. Asimismo, se pueden interpretar o ser evaluados por la persona que va a realizar la investigación. Algunas de las principales fuentes de información primaria son las siguientes:

1. Libros.
2. Monografías.
3. Publicaciones periódicas.
4. Videos documentales.
5. Foros, entre otros (Maranto, 2015, p. 3).

3.3.2 Fuentes de información secundaria

Las fuentes secundarias se refieren a las que ya han procesado la información contenida en una fuente primaria. Es así como la información se puede extraer para una posible interpretación o análisis por parte del investigador. En el caso de esta investigación, este tipo de fuentes son importantes para lograr su realización, así como libros e índices bibliográficos para que la información esté completa y se pueda realizar un correcto análisis.

3.3.3 Fuentes de información terciarias

Por último, se tienen las fuentes terciarias, las cuales se componen de una recopilación de fuentes utilizadas para la búsqueda de datos con el fin de obtener información sobre un tema. Algunas de ellas, según Maranto (2015), son las siguientes:

1. Bibliografías.
2. Almacenes.
3. Directorios.
4. Revistas.

Este tipo de fuentes también se va a utilizar en el presente trabajo de investigación, ya que se tomará información de bibliografías y de revistas que faciliten encontrar información referente al tema en estudio.

Con respecto a la clasificación de la muestra y de la población estudiada en el presente trabajo de investigación, se procede a establecer como **población** a los ciudadanos, tanto de la República de Costa Rica, como del Reino de Suecia. Además, se escoge como **muestra** de la investigación a los expertos en el tema del cambio climático, diplomacia ambiental y políticas ambientales.

3.4 Cuadro de unidades de análisis

Las unidades de análisis referentes a un asunto de investigación o experimento científico se basan en factores que pueden ser manipulados o se pueden medir de alguna forma. Dentro de este cuadro, se muestran el objetivo general y los objetivos específicos, las variables, las dimensiones o los indicadores. Es importante mencionar que el cuadro de unidades se puede determinar como la columna vertebral de la investigación presente. Es necesario que se haga un correcto análisis de dicho cuadro, ya que es importante su correcta elaboración, lo cual va a garantizar la coherencia en el trabajo de investigación. Hay dos tipos de variables en una investigación: variables independientes y dependientes, las cuales se utilizan dependiendo de las necesidades que tenga la misma (Chirinos, s.f.)

Cuadro de variables

Objetivo	Unidades de análisis	Definición conceptual	Definición operacional	Definición instrumental
Identificar el concepto y las características de la diplomacia ambiental.	Diplomacia ambiental	La diplomacia ambiental hace referencia a la unión de diferentes organizaciones para poder prevenir el aumento de los gases de efecto invernadero y la destrucción de los hábitats con el fin de evitar alguna guerra a futuro por el tema ambiental (Gore, 2009).	Es importante mencionar la diplomacia ambiental, ya que podría funcionar como una solución pacífica en donde las partes logren estar satisfechas con la resolución del conflicto. Busca lograr el bienestar de los individuos y hace más llevadera la relación de éstos para evitar futuros conflictos.	Referencias bibliográficas

Objetivo	Unidades de análisis	Definición conceptual	Definición operacional	Definición instrumental
Caracterizar la política ambiental de Costa Rica y sus principales campos de acción.	Política ambiental de Costa Rica	Las políticas ambientales en nuestro país se han diferenciado porque impulsan a la conservación, incentivando la creación de parques nacionales y de zonas protegidas con el objetivo de que funcionen como medida para la preservación de la biodiversidad (Jiménez y Feoli, 1999).	Es importante la intervención pública y de los gobiernos para combatir eficazmente el cambio climático con el fin de poder desarrollar planes y así lograr la meta de convertirse en países CO2 neutrales para el 2050.	Referencias bibliográficas
Caracterizar la política ambiental de Suecia y sus principales campos de acción.	Política ambiental de Suecia	En Suecia, enfocan sus políticas ambientales en una meta generacional, ya que anhelan entregar sus tierras a las próximas generaciones sin problemas ambientales, en donde se ocupen de una manera eficiente los	El nivel de sociedad existente en Suecia representa la orientación del trabajo que tienen dentro de sus políticas ambientales y, por supuesto, dentro de sus	Referencias bibliográficas

		recursos (Farbiarz, 2021).	objetivos como país, en donde realizan políticas ambientales públicas para que estos esfuerzos sean más fáciles de llevar a cabo sin afectar los sectores económico, político o social.	
4. Comparar los diferentes campos de acción de las políticas ambientales y la diplomacia ambiental entre el Reino de Suecia y la República de Costa Rica durante el período 2016-2021.	Principales campos de acción	El aspecto económico es importante mencionar, pues Suecia tiene una economía circular en cuanto a una visión en la que los recursos se utilicen de una forma eficiente en flujos circulares y que no sean tóxicos. (Farbiarz, 2021). En cuanto a Costa Rica, posee una estrategia de crecimiento	Ambos países se han preocupado por la obtención de su marca verde, sin embargo, es importante que se centren en alianzas para mantener un crecimiento. De esta forma, además de tener estabilidad económica, pueden tener	Entrevista

		económico que se enfoca en el exterior, ya que cuenta con una apertura de inversión gracias a las políticas y logros ambientales. (Banco Mundial, s.f.)	estabilidad política y social.	
--	--	---	--------------------------------	--

Fuente: Elaboración propia de la investigadora para efectos del trabajo investigativo.

3.5 Instrumentos de la investigación

En cuanto a los instrumentos de la investigación, se hace referencia a todos los medios con los cuales se va a obtener la información del presente trabajo. En relación con el primer objetivo, se utilizará la referencia bibliográfica, al igual que en el objetivo dos, donde se utilizará la referencia bibliográfica. En el tercer objetivo, se recurre a referencia bibliográfica de igual manera en el cuarto objetivo. Se realizará una entrevista donde se realizará una comparación profunda acerca del cambio climático, de la crisis global ambiental y los temas que podrían ser de utilidad para enriquecer la investigación.

Objetivo 1: para este objetivo, se utilizará la referencia bibliográfica con el fin de identificar el concepto y las características de la diplomacia ambiental.

Autores	Diplomacia ambiental	Actuación de la diplomacia ambiental en la crisis global

Objetivo 2: en este objetivo, se hará uso de la revisión bibliográfica con el fin de caracterizar la política ambiental de Costa Rica y sus principales campos de acción.

Autores	Política ambiental de Costa Rica	Actuación de la política ambiental en la crisis global

Objetivo 3: para efectos de este objetivo, se recurre al uso de la revisión bibliográfica con el fin de caracterizar la política ambiental de Suecia y sus principales campos de acción.

Autores	Política ambiental de Suecia	Actuación de la política ambiental en la crisis global

Objetivo 4: en este objetivo, se pretende comparar los diferentes campos de acción de las políticas ambientales y la diplomacia ambiental entre el Reino de Suecia y la República de Costa Rica durante el período 2016-2021. Por tanto, se va a realizar una entrevista a un experto en la materia, en donde se le preguntará lo siguiente:

1. En el presente, el tema ambiental es una de las problemáticas que está afectando al mundo y es un tema que los gobiernos necesitan priorizar. Por ello,
 - a. ¿Cuál es su opinión acerca de la situación ambiental que está viviendo el mundo actualmente?
 - b. ¿Cree usted que Costa Rica lo está haciendo bien en cuanto a la problemática del cambio climático?

2. A lo largo de la historia, la diplomacia ha jugado un papel importante en las relaciones de los diferentes actores internacionales. Adicionalmente, han ido surgiendo diferentes formas de ejecutar la diplomacia y una de ellas es la diplomacia ambiental.
 - a. ¿Para usted, qué es diplomacia ambiental y que impacto cree que está generando en el mundo?
 - b. ¿Cree usted que podría ser una solución a un posible conflicto ambiental?

3. La afectación de la biodiversidad por causa de problemas ambientales es importante.
 - a. ¿Cómo considera usted que son las políticas ambientales de Costa Rica?
 - b. ¿Cuál impacto cree que tengan en la preservación de la biodiversidad en Costa Rica?

4. Suecia, en la actualidad, es uno de los principales actores internacionales que lidera la lucha por mejorar las condiciones ambientales del mundo.
 - a. ¿Cómo considera las diferentes medidas que está tomando Suecia para conseguir el primer lugar en la lucha contra el cambio climático?

5. Partiendo de lo anterior,
 - a. ¿Cuál cree que debe ser la posición que debe tener Costa Rica para intentar frenar el cambio climático en comparación con Suecia?

3.6 Recolección y procesamiento de datos

Objetivo 1: para este objetivo, se utilizará la referencia bibliográfica con el fin de identificar el concepto y las características de la diplomacia ambiental.

Autores	Diplomacia ambiental	Actuación de la diplomacia ambiental en la crisis global
González (1999) Sánchez (2022)	En cuanto a la diplomacia ambiental, es necesario que se establezca para que se dé una promoción del desarrollo sostenible y así mejorar la calidad de vida, y también evitar nuevas formas de conflictos	La diplomacia ambiental se encarga de establecer políticas y estrategias para hacerle frente al cambio climático, así como adquirir diferentes compromisos a nivel nacional e internacional.

	internacionales por problemas ambientales.	
--	--	--

Objetivo 2: en este objetivo, se hará uso de la revisión bibliográfica con el fin de caracterizar la política ambiental de Costa Rica y sus principales campos de acción.

Autores	Política ambiental de Costa Rica	Actuación de la política ambiental en la crisis global
Jiménez y Feoli (1999)	Existen varios instrumentos regulatorios ambientales que son sustanciales en Costa Rica, como la Ley Orgánica del Ambiente y la Ley General de Salud, pero hay una falta de coordinación interinstitucional que frena un poco el correcto uso de las misma. De igual manera, cuenta con acuerdos de protección ambiental a nivel internacional.	En Costa Rica, se han implementado diferentes leyes para el correcto uso de los recursos poseídos. Sin embargo, se necesita tener en cuenta que hay muchas de esas leyes que ya están obsoletas y se necesita actuar para poder cumplir los objetivos ambientales de nuestro país.

Objetivo 3: para efectos de este objetivo, se recurre al uso de la revisión bibliográfica con el fin de caracterizar la política ambiental de Suecia y sus principales campos de acción.

Autores	Política ambiental de Suecia	Actuación de la política ambiental en la crisis global
Farbiarz (2021)	En Suecia, se tiene la visión de poseer una sociedad que utilice los recursos poseídos de una manera eficiente, sin dejar de lado la importancia que le dan a su economía, ya que tienen una gestión que se centra en varias acciones importantes, como la economía circular. A través de diferentes formas sostenibles de consumo de los productos, este tipo de acciones se centran en una política ambiental enfocada en una meta generacional.	En relación con Suecia, se puede observar que existe preocupación por sus futuras generaciones y en las condiciones en que les van a dejar su país. Es así como enfocan sus políticas ambientales en el correcto uso de los recursos poseídos y lo más importante es que las centran en todos los niveles de la sociedad. Al ser un país pequeño, es importante mencionar que poseen un buen posicionamiento en el mercado de productos y servicios.

Objetivo 4: en este objetivo, se pretende conocer cuál es la diferencia entre el Reino de Suecia y la República de Costa Rica con respecto a su política y diplomacia ambiental en la lucha contra la crisis global en el período de la investigación. Por tanto, se va a realizar una entrevista al experto en la materia en donde se le preguntará lo siguiente:

1. En el presente, el tema ambiental es una de las problemáticas que está afectando al mundo y es un tema que los gobiernos necesitan priorizar. Por ello:
 - a. ¿Cuál es su opinión acerca de la situación ambiental que está viviendo el mundo actualmente?
 - b. ¿Cree usted que Costa Rica lo está haciendo bien en cuanto a la problemática del cambio climático?
2. A lo largo de la historia, la diplomacia ha jugado un papel importante en las relaciones de los diferentes actores internacionales. Adicionalmente, han ido surgiendo diferentes formas de ejecutar la diplomacia y una de ellas es la diplomacia ambiental.
 - a. ¿Para usted, qué es diplomacia ambiental y cuál impacto cree que está generando en el mundo?
 - b. ¿Cree usted que podría ser una solución a un posible conflicto ambiental?
3. La afectación de la biodiversidad por causa de problemas ambientales es importante.
 - a. ¿Como considera usted que son las políticas ambientales de Costa Rica?
 - b. ¿Cuál impacto cree que tengan en la preservación de la biodiversidad en Costa Rica?
4. Suecia, en la actualidad, es uno de los principales actores internacionales que lidera la lucha por mejorar las condiciones ambientales del mundo.
 - a. ¿Cómo considera las diferentes medidas que está tomando Suecia para alcanzar el primer lugar en la lucha contra el cambio climático?
5. Partiendo de lo anterior:
 - a. ¿Cuál cree que debe ser la posición que debe tener Costa Rica para intentar frenar el cambio climático en comparación con Suecia?

CAPÍTULO IV: ANÁLISIS Y RESULTADOS

La diplomacia ambiental representa un tema ha salido a relucir después de la crisis global que se ha enfrentado por el calentamiento global. Es un término relativamente nuevo, el cual ha ido evolucionando desde su comienzo.

El calentamiento global es un problema que ha venido haciéndose más grande y difícil de tratar. Por ello, es necesario que todos los actores internacionales, pero principalmente los Estados, realicen sus esfuerzos con el fin de lograr revertir algunos de sus efectos antes de que sea imposible. En este caso y para esta investigación, se evalúan los esfuerzos de dos países en específico: la República de Suecia y la República de Costa Rica, ya que se compararon los esfuerzos de un país desarrollado versus uno en vías de desarrollo.

Para esta investigación, el objetivo planteado era cuestionarse si la diplomacia ambiental y la aplicación de las diversas políticas ambientales desarrolladas por ambos países podrían funcionar como una posible solución ante el cambio climático. Sin embargo, este tema es muy extenso y se deben realizar constantes cambios para hacer un buen manejo del mismo. Es evidente que el cambio climático ha empeorado por las diversas actividades humanas, en donde las emisiones y las temperaturas continúan en aumento día tras día.

A los seres humanos, nos podría afectar de muchas maneras, por ejemplo, en aspectos como salud, capacidad de cultivo de alimentos, vivienda, seguridad y oportunidades de trabajo. Sin embargo, hay diferentes ejes de acción realizados por los países para poder reducir las emisiones, lograr adaptarse a los impactos climáticos y, por supuesto, tener los fondos para poder financiar los ajustes necesarios de cada país. Por lo anterior, se crean herramientas para poder solventar estas necesidades que establecen medidas como por ejemplo los Objetivos de Desarrollo Sostenible, además de las distintas convenciones realizadas a lo largo del tiempo, siendo un ejemplo de ello la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático.

En esta convención, Suecia tuvo participación activa. Por este motivo, se buscó establecer una comparación con Costa Rica, ya que Suecia ha desarrollado grandes acciones para que exista una adaptación frente a los riesgos del cambio climático, por tanto, es un país industrializado que ha actuado de la mejor manera hasta el momento. Por otro lado, en cuanto a Costa Rica, ha enfrentado grandes cambios también para lograr avanzar hacia un país más ecológico y libre de carbono (Naciones Unidas, s.f.)

4.1 La diplomacia ambiental: concepto y características

Es importante conocer el concepto de uno de los temas más relevantes de esta investigación, ya que los problemas ambientales han ido en crecimiento, además de que el agotamiento de la capa de ozono y la contaminación del aire y los océanos se han ido agravando. Por consecuencia, se debe promover el cuidado del medio ambiente a través de distintas soluciones y lo más importante es la colaboración de los ciudadanos de cada país. La diplomacia ambiental está en marcha y debe tener más importancia en la agenda mundial, siendo una prioridad para poder desafiar los diferentes retos enfrentados por el mundo con respecto al cambio climático (US Department of States, 2001).

El instrumento utilizado para desarrollar este objetivo fueron las referencias bibliográficas, ya que era necesario enfocarse en los diferentes conceptos teóricos y tener fuentes confiables para poder brindar la información correcta. Estas herramientas son importantes debido a que permiten asegurar que se está dando la información acertada sobre la diplomacia ambiental, así como también sus características con respecto al cambio climático y todo lo que conlleva dicho concepto.

Dentro de los principales resultados de la investigación, se logra evidenciar cómo la diplomacia ambiental es una obra que va en camino. Es un término poco conocido, pero que va tomando forma, ya que podría utilizarse como una estrategia de resolución para algún eventual conflicto por los recursos.

Las grandes consecuencias que ha provocado el cambio climático junto con los problemas ambientales, el agotamiento de la capa de ozono y la gran contaminación a nivel mundial se han convertido en grandes retos por los cuales los gobiernos han tenido que aumentar sus esfuerzos para poder responder a los diferentes retos ambientales mundiales, aparte de lidiar con las graves y crecientes amenazas enfrentadas a diario (US Department of States, 2001).

Por otro lado, el término diplomacia ambiental es un poco difícil de encontrar plasmado en bases teóricas, ya que es relativamente nuevo en donde tal vez tampoco se ha tenido la necesidad de utilizarlo de una manera constante. Sin embargo, hay diferentes teorías en las cuales se entiende que, ante un eventual conflicto por la lucha de los recursos, tendría mucha importancia a nivel mundial, pues la promoción del desarrollo sostenible es necesario que exista para que los países logren alcanzar el objetivo de ser carbono neutrales para el año 2030, el cual es el año propuesto por la mayoría de países para alcanzar dicho objetivo.

Es importante que dichos esfuerzos se realicen a nivel mundial, ya que es necesario evitar cualquier tipo de conflicto de este tipo antes de que sea tarde, porque no se tiene certeza de lo que va a pasar en un futuro con respecto al tema ambiental. Por ende, se deben solventar todas las necesidades para que las futuras generaciones no se vean comprometidas.

La diplomacia ambiental es un término que vino ser utilizado como una herramienta para los problemas ambientales globales, por tanto, es muy importante que este tema se convierta en una prioridad para todos los países. Por medio del diálogo internacional, se debe resolver cualquier problema, además de involucrarse la necesidad de buscar capital financiero de todos los países para que la lucha contra el cambio climático se pueda lograr. En ese sentido, la diplomacia ambiental involucra aspectos económicos y sociales, los cuales son importantes de tomar en cuenta ante cualquier decisión, ya sea de un país desarrollado o de un país en vías de desarrollo.

Las discusiones internacionales que se han dado y todas las conferencias referentes al tema ambiental han involucrado diversas ideas sobre la problemática a nivel global, por ejemplo, la defensa del medio ambiente.

Por otro lado, es importante mencionar que, como parte de esta defensa, deben existir diferentes políticas ambientales de acción establecidas en todos los países para saber exactamente cómo deben actuar ante cualquier eventualidad. Por ello, es importante que, a este tema ambiental, se le brinde más importancia en las diferentes agendas internacionales para poder atacar el problema en sus diferentes ámbitos ambientales (González, 1999).

4.2 La política ambiental de Costa Rica

Costa Rica posee mucha riqueza natural. A pesar de ser un país pequeño, conserva un 6% de la diversidad mundial y cuenta con muchos parques nacionales y reservas. Por ello, es necesario establecer las políticas ambientales correctas para que la herencia biológica se preserve durante bastantes años más.

Por otro lado, Costa Rica se ha ido industrializando a lo largo del tiempo, por lo tanto, son necesarias diferentes políticas para la protección de los recursos como el agua, el aire, los suelos y, evidentemente, la biodiversidad.

En el caso de las políticas ambientales costarricenses, éstas se han ido constituyendo a lo largo del tiempo para contar con el alcance legal para reducir los efectos negativos del cambio climático. Es así como se han ido suscribiendo alrededor de 45 tratados ambientales a nivel internacional y algunas leyes, pero la más importante de todas es la Ley Orgánica, la cual fue la primera ley creada con respecto al tema ambiental para lograr armonizar el impacto ambiental en nuestro país. Sin embargo, a partir de esta ley, se han ido derivando otras que son de gran impacto positivo para el cuidado del medio ambiente (Marco Normativo Ambiental, 2011).

Para esta investigación, el instrumento utilizado para lograr complementar este objetivo fueron las referencias bibliográficas, ya que era necesario enfocarse en la legislación relacionada con el medio ambiente y tener fuentes confiables para brindar la información correcta sobre las diferentes políticas ambientales de nuestro país.

Además, es preciso poder asegurar que se está dando la información sobre las diferentes políticas ambientales, así como también sus principales ejes de acción para lograr los objetivos y velar por el cumplimiento de estas leyes para el cuidado de nuestro país y el aseguramiento del alcance de los objetivos para ser carbono neutral.

Las políticas ambientales en nuestro país se han venido sustentando desde 1994, cuando empezó a haber un mayor interés por la protección de los recursos naturales, además de su aprovechamiento y de un ambiente sano para los ciudadanos.

En forma adicional, se empezó a tener un mayor interés por hacer esfuerzos constitucionales y así también lograr introducir, en la Constitución Política, el derecho de los individuos a un ambiente sano y equilibrado, así como el derecho de los ciudadanos a la protección ambiental y al recibimiento de la información correcta con respecto al cuidado del medio ambiente, ya que el Estado va a garantizar y a defender los derechos con respecto a este tema y determinar las responsabilidades. Por tanto, considerando lo anterior, se aplicarán las sanciones necesarias.

Desde su origen, las políticas ambientales en nuestro país se han caracterizado por promover la conservación mediante la creación de parques nacionales y el amparo de diversas zonas protegidas para la preservación de la biodiversidad de nuestro país. En ese sentido, se han creado diversos decretos, reglamentos y normas jurídicas que vienen acompañados de la implementación de dependencias para velar por el cumplimiento de estos, asimismo nuestro país ha procurado que aparte de tener políticas ambientales existan también acuerdos para la protección ambiental y seguir con los esfuerzos para lograr los objetivos sobre el cambio climático (Jiménez, 1999).

Costa Rica, en temas ambientales, es un país reconocido por tener visión para lograr componer leyes, políticas y programas desde hace bastantes años. A su vez, es reconocido por tener un gran peso en el esfuerzo por ser carbono neutral, además de servir como aporte al desarrollo sostenible y la integración de los ciudadanos en las diversas actividades de conservación, el correcto uso de los recursos naturales y la protección de las especies en peligro de extinción.

Las diferentes políticas ambientales han logrado abrir un camino hacia una Costa Rica más limpia, en donde se logre descarbonizar la economía para el año 2030, junto con los diferentes objetivos de desarrollo, enfocándose en tener un compromiso para la protección de los recursos naturales y así involucrar los ámbitos económicos y sociales. Por lo anterior, los esfuerzos se han enfocado en energías renovables, transportes más limpios y correcto manejo de los residuos. Sin embargo, se sabe que, en algún momento, se ocuparán reformas fiscales y la creación de impuestos a la contaminación para lograr obtener excelentes resultados con las diversas políticas ambientales existentes en la actualidad.

Mediante la creación de las diversas políticas ambientales, se ha dado inicio a un proceso de reducción de emisiones por deforestación y degradación de bosques, en donde se incita a que haya un manejo forestal sostenible con un aumento de reservas de carbono forestal. Por medio de este proceso, se ayuda a nuestro país para que organismos multilaterales colaboren a lograr la retención de la deforestación, así como también brindar apoyo a los procesos de adaptación en temas ambientales y económicos.

Asimismo, no se puede dejar de lado que Costa Rica se ha industrializado de una manera rápida. Por otro lado, se ha invertido en el uso de tecnología y, de la misma forma, el reciclaje ha venido siendo una excelente ayuda para el medio ambiente en donde se le ha dado más seguimiento a este tema con su recolección, la correcta separación, la reutilización y la eliminación correcta de los residuos.

Todos estos esfuerzos son necesarios para que haya bienestar humano en nuestro país, además de que se brinde la correcta protección y gestión de los diferentes ecosistemas existentes, así como la creación de diferentes soluciones a los desafíos que posee Costa Rica con respecto a la preservación de sus recursos (Herrera,2022).

4.3 Política ambiental de Suiza

En cuanto a la política ambiental de Suecia, se han establecido planes, tanto para el gobierno, como para organizaciones públicas o privadas en relación con el medio ambiente, pues Suecia procura que se centren sus políticas ambientales en las futuras generaciones con el objetivo de resolver los problemas ambientales lo más rápido posible.

Dentro de estas políticas ambientales, se incluyen la gestión de los desechos, la protección de los recursos naturales, la vida silvestre, entre otras políticas importantes necesarias de analizar y de investigar. Suecia centra sus políticas ambientales en los diferentes desafíos enfrentados, así como también la preservación, protección y calidad de sus recursos.

Las políticas ambientales de Suecia deben poseer una relación con la regulación ambiental y la alta competitividad industrial que tiene este país para que no se deje de lado ni el desarrollo económico ni la protección del medio ambiente, ya que, con su economía circular, no se puede dejar este aspecto a un lado, ya que posee estrategias para que sus recursos se utilicen de la manera correcta y, de la misma manera, se estimule la protección del medio ambiente y se brinde el correcto esfuerzo para que se establezcan las reglamentaciones ambientales necesarias (Phillips, 2020).

El instrumento utilizado para complementar este objetivo fueron las referencias bibliográficas por el motivo de enfocarse en la legislación relacionada con el medio ambiente de Suecia. De la misma forma, se puede contar con diferentes fuentes bibliográficas para poder brindar la correcta información sobre las diferentes políticas ambientales en Suecia, ya que las leyes relacionadas con el ambiente de este país no son lo suficientemente conocidas. Es importante presentar información que vaya a enriquecer la investigación para que el lector pueda entender este análisis y, de la misma manera, darse una idea de cómo se maneja legalmente el cuidado del medio ambiente sueco.

Por otro lado, es justo poder asegurar que se está brindando la información sobre las diferentes políticas ambientales suecas, así como también los principales ejes de acción para lograr los objetivos de este país y velar por el acatamiento de estas leyes y tener resultados más óptimos para que Suecia logre su objetivo de ser carbono neutral para el 2030. De esta

manera, es posible seguir siendo reconocido como líder global en la lucha contra el cambio climático.

En términos generales, acerca de esta investigación, se puede decir que Suecia, además de ser un país desarrollado, también tiene el privilegio de posicionarse como uno de los líderes mundiales del cuidado del medio ambiente y también el líder global en la lucha contra el cambio climático. Dicho país se posiciona como número ocho entre los países con mayor conciencia medioambiental y de los que más se preocupa por este tema en Europa.

El país ha obtenido una puntuación de 78.7% de 100% del estudio *Environmental Performance Index*, el cual funciona como un procedimiento para lograr medir y catalogar de una forma numérica el desempeño ambiental que poseen las políticas ambientales de un país. Los resultados se obtienen con la utilización de ciertos indicadores orientados hacia diversos resultados, por tanto, Suecia es calificado y sirve como un índice de comparación con otros países a nivel europeo.

Por otro lado, es importante mencionar que Suecia no baja la guardia en cuanto a los excelentes resultados obtenidos hasta el momento y continúa con el establecimiento de diferentes objetivos bastante esperanzadores para actuar en las próximas décadas y poder seguir obteniendo mejores resultados.

Dentro de los objetivos propuestos, se ha establecido la neutralidad de carbono para el año 2045, así como también una propuesta de perfeccionamiento del 20% en la eficiencia energética para el año 2050. Asimismo, es importante recalcar que las políticas ambientales de Suecia han tenido un gran impacto, ya que son incluidas dentro de las prácticas diarias realizadas por sus ciudadanos, lo cual es importante de considerar, ya que se caracterizan por ser muy comprometidos con las mismas. De este modo, consiguen que su país sea visto como un ejemplo a nivel mundial y otros países quieran seguir duplicando estos objetivos con el fin de obtener los mejores resultados ambientales.

En forma adicional, un tema que no se puede dejar de lado cuando se hace referencia a Suecia es que este país ha tenido un gran avance en el desarrollo tecnológico en la última década. Esto le ha permitido tener las primeras posiciones en los distintos *rankings* encargados de medir el rendimiento de los sistemas innovadores existentes en el Viejo Continente. Es así como Suecia se ubica en los primeros puestos con respecto a ser un país líder en lograr la innovación referente al tema ambiental e industrial, lo cual ha permitido que se combinen diversos aspectos para poder dar abasto con la economía circular implementada desde hace varios años. Lo anterior le ha permitido tener un flujo de influencia blando con un excelente uso de sus recursos y el desarrollo de diversos sistemas para la investigación y la creación de entornos facilitadores de la innovación.

Es importante mencionar que Suecia se preocupa por ser líder en distintos ámbitos. Por tanto, el establecimiento de objetivos claros y la creación de políticas ambientales que se puedan llevar a cabo son necesarias. Este país va a su propio ritmo en relación con el tema ambiental y tecnológico, ya que ha ido estableciendo diversos entornos relacionados con el desarrollo tecnológico y empresarial sin dejar de lado lo ambiental, ya que es un tema muy importante para ellos y no se puede quedar atrás en la obtención de los diferentes objetivos medioambientales y políticas climáticas que se han propuesto para el año 2045 (Arellano, 2021).

Suecia se ha basado en iniciativas que lleven a cabo la sostenibilidad, como sus políticas ambientales con el fin de mitigar el cambio climático. Además, se considera que los suecos están sensibilizados y son bastante conscientes en relación con el medio ambiente, y su relación con el reciclaje y con el impacto ambiental de sus desplazamientos, pues muchos suecos prefieren utilizar como transporte la bicicleta antes que un carro de combustión. Aun así, a pesar de estos esfuerzos, la huella ambiental per cápita es un poco elevada.

Dicho país se encuentra, en un *ranking* con formado por 184 países, en el puesto 121 ordenados de menos a más contaminantes. Un total de 38,922 megatoneladas han sido sus emisiones de CO2 para el año 2021. Las emisiones han disminuido considerablemente desde el año 2016 por los diferentes esfuerzos que han hecho hasta el momento en diferentes aspectos (Datosmacro.com, 2021).

De esta manera, Suecia es un país reconocido por una reducción de emisiones de una manera considerable, en donde también ha habido un aumento considerable en su economía la cual dio un giro cuando se transformó en una economía circular. Ha enfrentado diversos retos relacionados con el tema económico, sin embargo, en varias transiciones ecológicas, ha sido un ejemplo para otros países, como en los impuestos creados para reducir el impacto ambiental.

En Suecia, los cambios positivos han sido muy notables, en especial, en ámbitos como el reciclaje, en donde se considera que la información correcta hacia los ciudadanos ha tenido un papel muy importante, ya que cuenta con el apoyo de los ciudadanos y hace que todos los esfuerzos tengan más validez y sea más fácil de cumplir lo propuesto con respecto a ser un país carbono neutral en unos años. De esta manera, se ha convertido en un país que recicla casi el 99% de los residuos domésticos e incluso importa los desechos de otros países con el fin de alimentar sus incineradoras, ya que se generará energía mediante la quema de basura.

Es importante mencionar que aparte de la economía, de la tecnología y del uso correcto del reciclaje, en un gran porcentaje, Suecia ha logrado establecer, en el ámbito de la energía, un modelo basado en la contaminación, ya que antes los hogares usaban calefacción por medio de petróleo y tenía gran costo. Esto porque el gobierno, a través de una furgoneta, aportaba el suministro a todos los hogares. En los últimos 20 años, ha logrado que esas emisiones se reduzcan de una manera drástica. En la actualidad, los hogares utilizan su calefacción por medio energía geotérmica.

Es así como todos estos cambios han hecho posible que se reduzcan un poco las emisiones producidas diariamente y se han empezado a exigir políticas ambientales que conviertan a Suecia en un país más sostenible. Al respecto, una fuerte legislación ambiental acompaña a todos estos esfuerzos que tienen mucha importancia para el país escandinavo. De la misma manera, el país posee un código medioambiental para tener todas sus normas fundamentales con el fin de preservar su entorno natural que tanto ha costado hasta el momento. En ese sentido, es reconocido como uno de los primeros países en cuanto al cuidado ambiental por todos sus esfuerzos.

Suecia ha implementado diferentes estrategias nacionales, por ejemplo, promoción de energía fotovoltaica, subvención a medios de transporte ecoamigables, implementación de impuestos a condiciones que sean contaminantes para el ambiente y seguimiento a las políticas ambientales y tecnología de energías limpias, las cuales han hecho posible la transición ecológica de una manera más fácil en esta tarea de alcanzar la sostenibilidad.

4.4 Comparativa de los campos de acción de Suecia y Costa Rica

Uno de los objetivos principales de este trabajo fue realizar una comparación acerca de ambos países en relación con sus políticas ambientales y la aplicación de la diplomacia ambiental, siendo la idea central realizar una comparación entre un país desarrollado y otro en vías de desarrollo para evaluar cuánta diferencia posee Costa Rica en comparación con el líder mundial del medio ambiente y evaluar cómo actúan ambos países en sus diferentes campos de acción. Es necesario aclarar que ambos tienen diferentes maneras de actuar contra el cambio climático, pero están centrados en el cumplimiento de alcanzar la carbono neutralidad.

En este último capítulo, se utilizaron dos instrumentos: las referencias bibliográficas con el objetivo de tener los datos correctos para poder realizar la comparación entre ambos países con el fin de brindar información certera y para que el lector logre entender de la manera correcta el objetivo de esta investigación.

Asimismo, es importante mencionar que Suecia, en general, es un país que ha hecho un gran esfuerzo por ser un líder en el cambio climático y, en cambio, Costa Rica va un poco más lento en este proceso. Además, era importante tener la explicación necesaria para lograr comparar los diferentes ejes de ambos países para la creación de estrategias ambientales.

Por otro lado, el otro instrumento utilizado fue la entrevista, la cual se le aplicó al señor Mauricio Ramírez Núñez, de nacionalidad costarricense, internacionalista, exprofesor de la Universidad Internacional de las Américas y con conocimientos en temas de diplomacia ambiental. Adicional a ello, posee estudios en recursos estratégicos e, inclusive, tiene mucho conocimiento en diversos temas relacionados con las Relaciones Internacionales.

Esta entrevista fue muy enriquecedora, ya que respondió a una serie de preguntas basadas en la diplomacia ambiental y las políticas ambientales de Suecia y de Costa Rica. La primera de ellas estaba enfocada en crear un ambiente propicio para conocer la perspectiva del entrevistado sobre la situación ambiental que está viviendo el país en estos momentos, y si consideraba que los esfuerzos realizados hasta el momento, para él, eran suficientes.

El señor Mauricio Ramírez comentó que la situación climática actual enfrentada por el planeta es profundamente realista, ya que existe una condición que tiene un colapso eco-social que es real e implica la sinergia de una serie de crisis que, en forma concatenada, constituyen diversos procesos destructivos que ponen en riesgo la supervivencia de la vida en el planeta no solo de los seres humanos, sino también de otras especies que van a compartir esta misma casa común.

Por ello, dichos colapsos no son homogéneos ni afectan a todos por igual en el norte global. Debido a la opulencia y a una mejor preparación para enfrentar los embates de estos procesos, los impactos actuales siguen siendo menores a los que sufre el sur global.

El profesor entrevistado también comenta que estas diversas catástrofes se relacionan con eventos climáticos extremos que destruyen todo a su paso: el derretimiento de los casquetes polares, la extinción de especies o la pérdida masiva de biodiversidad por causa del crecimiento económico ilimitado con un planeta finito en recursos.

Por otro lado, las migraciones masivas por causa de la degradación climática, la pérdida de tierras cultivables y demás son también síntomas del colapso, pues sus consecuencias tienen implicaciones globales que afectan la seguridad internacional y provocan estrés hídrico, hambrunas y hasta el advenimiento de nuevas pandemias como la COVID-19.

Además, Mauricio Ramírez resaltó que los expertos del Instituto de Resiliencia de Estocolmo en Suecia han expuesto nueve límites planetarios que no deberían ser sobrepasados por el ser humano para poder mantener el equilibrio de los ciclos del planeta y, de esta manera, preservar la vida en todas sus manifestaciones. Lamentablemente, ya hemos superado cinco de esos nueve límites.

En el lado de Costa Rica, considera que se han venido haciendo las cosas con empeño, pero aún no es suficiente. En la presente administración, pareciera no existir una línea clara para continuar la lucha contra la degradación climática y el colapso ecosocial. Eso es muy preocupante porque el tiempo ya corre en nuestra contra y son necesarias medidas radicales de carácter contundente que vengan orientadas desde los espacios de toma de decisiones del país, entre ellas, el gobierno de la República, pero lo que vemos es una ausencia silenciosa que nos pone en un estado de espera peligroso. Si bien es cierto, nuestro país ha sido pionero y ha marcado hitos importantes en el tema, si no existe seguimiento y compromiso por parte de las autoridades, siempre existirá el riesgo de volver atrás.

La segunda pregunta realizada fue sobre el significado de diplomacia ambiental y si creería que podría funcionar como la forma de resolución a un conflicto. A partir de ello, el profesor respondió que era una herramienta muy importante para emprender las luchas necesarias a nivel internacional, así como para la creación de los instrumentos de carácter jurídicos y vinculantes que marquen a los actores globales el camino para evitar el fracaso civilizatorio, como es llamado por muchos académicos contemporáneos.

Es así como anclar la diplomacia académica y científica a la climática puede ser un paso necesario para hacer entender a los tomadores de decisiones que el tiempo para actuar es ahora. Este tipo de diplomacias son complementarias y abren ventanas de oportunidad para la cooperación y el intercambio transparente entre países, lo cual permite dejar de lado diferencias políticas para dar espacio a diálogo, trabajo en conjunto y acciones concretas en

la dirección correcta, fortaleciendo el multilateralismo. La creación de una agenda común sigue siendo necesaria, pues no es posible resolver individualmente un problema que tiene consecuencias planetarias y colectivas.

La tercera pregunta estaba enfocada en la necesidad de implementar más políticas ambientales en Costa Rica. Como respuesta, mencionó que Costa Rica puede hacer más por el ambiente, pero falta voluntad política, tal como sucede en otros países del mundo. El hidrógeno verde como alternativa para independizar al país del consumo de fósiles es un paso que no puede esperar, pero, al parecer, nadie está caminando en esa dirección. Además, aduce que el biodiesel y otros combustibles desarrollados a partir de microalgas y otros materiales de reciclaje son también alternativas para una transición energética en nuestro país.

Costa Rica cuenta con una matriz energética bastante verde y avanzada para nuestros tiempos. Por ende, se debe seguir en esa dirección con el tema de los mares, los bosques y los esquemas productivos, pues ya no se trata solo de ser resilientes, pues eso quedó atrás, sino de tratar de romper con la normalidad tradicional para atreverse a plantear formas innovadoras de producir y generar empleo, pero sobre todo de relacionarnos con el medio ambiente. Asimismo, se debe trascender hacia esquemas de desarrollo regenerativos y birregionales que no solo extraen valor a la tierra, sino que le devuelven. El mito del capitalismo verde es precisamente eso, es decir, un mito.

La cuarta pregunta se relaciona con Suecia y la toma de medidas para seguir obteniendo el primer lugar en la lucha contra el cambio climático. En ese sentido, responde que Suecia ha venido siendo ejemplo en la transición hacia una economía más verde y reducción de las emisiones de carbono en de la Unión Europea. En forma adicional, Suecia lidera foros de diálogo y acción internacional en temas relacionados con el combate contra la degradación climática y alberga a uno de los institutos más importantes del mundo especializados en este tema: el Instituto de Resiliencia de Estocolmo.

Por otro lado, como toda nación, indica que Suecia tiene puntos débiles, pero el trabajo realizado sigue siendo un buen ejemplo en el tema ambiental, aunque, incluso, puede ir más allá. No se puede olvidar que las fuerzas económicas y políticas que conforman las sociedades se encuentran en constante movimiento y contradicción, lo cual provoca que tomar decisiones no sea fácil, ya que se deben considerar muchos equilibrios de poder. Sin

embargo, esto sin duda no es un freno para Suecia en el avance a un modelo económico más equilibrado desde el punto de vista ambiental.

Señala como un ejemplo positivo que un proceso de acción, diálogo y negociación es la Ley de cero emisiones para el 2045 que aprobó Suecia y resalta tres áreas claves:

1. Proporción de un informe de medio ambiente cada año y elaboración de un plan específico cada 4 años.
2. Los objetivos climáticos de la normativa incluyen reducir un 63% las emisiones para el año 2030, el objetivo de un 75% para el año 2040, y la eliminación completa de los gases de efecto invernadero para el 2045.
3. Establecimiento de un Consejo de Políticas Climáticas que llevará a cabo una evaluación independiente para velar que los objetivos climáticos sean cumplidos por el Gobierno.

Por último, ante la pregunta referente a cuál creía que debería ser la posición de Costa Rica para poder frenar el cambio climático en relación a los esfuerzos que realiza Suecia, el señor Ramírez respondió que la posición de nuestro país debe seguir siendo inamovible en cuanto a este tema, ya que uno de los pilares que ha caracterizado a este país a nivel internacional y por lo cual se le reconoce, además de su democracia e instituciones sólidas, es la protección y lucha por el medio ambiente.

Al respecto, el entrevistado enfatiza que éste ha funcionado como un sello propio útil no solo para atraer inversión extranjera verde, sino también para levantar la voz en el concierto de las naciones y poder exigir a las demás acciones concretas que marquen una línea de no retorno al viejo paradigma de la revolución industrial, del carbón y de la relación terriblemente agresiva que tiene el ser humano con el planeta y todo lo que le rodea.

Costa Rica cuenta con herramientas importantes y apoyo internacional para seguir su transición hacia una economía cero emisiones y un desarrollo menos invasivo del ambiente, que haga uso de herramientas como la biomímesis y los diseños biofílicos para la construcción, que genere oportunidades para todas las personas, pero si no existe el liderazgo, la visión y la voluntad política, todo lo hecho hasta hoy puede quedar como eso, historia de lo que un día fuimos e hicimos.

En conclusión, en esta enriquecedora entrevista, se puede notar que el experto considerar que todavía Costa Rica podría incursionar más en el mundo de la carbono neutralidad y tiene la ventaja de ser un país pequeño, lo cual podría ayudar a obtener, de una manera más rápida y fácil, los resultados deseados. Aun así, en comparación con Suecia, el país está un poco lejos, ya que Suecia es uno de los líderes en la búsqueda del cuidado del medio ambiente. Sin embargo, todos los esfuerzos realizados con respecto a este tema son necesarios para la obtención de un mundo más verde. Dichos esfuerzos son necesarios y, al ser realizados en conjunto, se logrará poner un alto al cambio climático.

En cuanto a los resultados de la segunda entrevista, ésta se le realizó al señor Andrés Zamora, de nacionalidad costarricense, internacionalista, profesor de la Universidad Nacional, con conocimientos en temas de diplomacia ambiental y estudiante de Relaciones Internacionales.

Como respuesta a la primera pregunta referente a la situación ambiental global en la actualidad, Zamora aduce que la sociedad está enfrentando nuevas complejidades y desafíos, con una evolución de los desastres naturales. Se han sufrido ciertas transformaciones que han provocado la afectación en todos los países, por ejemplo, en temas de inversión económica para la prevención de los desastres naturales y las diferentes problemáticas sociales que involucra esta crisis global, ya sean niveles de pobreza e infraestructura, lo cual ha hecho que se ponga a prueba el uso y la racionalización de los recursos naturales.

Zamora afirma que este asunto ambiental tiene que ver mucho con la ciencia y la tecnología, lo cual ha obligado a que haya avances grandes para la generación de más detalles con respecto a la generación y origen de los diferentes fenómenos. Para él, la situación global se ha tornado muy difícil, pues, aunque haya bastantes iniciativas ambientales, algunas de ellas son proyectos de varias décadas que necesitan renovarse y adaptarse a las necesidades que tiene el mundo en este momento, ya que no se ha visto reflejado el impacto de estos proyectos en los fenómenos ocurridos en la actualidad. Por lo anterior, se necesita un mayor control en ese sentido.

Por otro lado, sobre la situación de Costa Rica, Andrés Zamora manifiesta que el país ha desempeñado un buen papel en la actualidad y ha sido bien visto a nivel internacional, ya que ha sobresalido en que es muy participativo en iniciativas ambientales como la Cop21, la cual es una de los proyectos multilaterales más reconocidos a nivel mundial y que ha trabajado gran cantidad de proyectos y campañas con el fin de mitigar el impacto en el ambiente.

Solo el hecho de que Costa Rica participe en esas iniciativas y que tiene algún nivel de disciplina ambiental, por lo menos en lo que respecta a Latinoamérica, para Zamora es una gran ventaja, ya que los demás países que están a su alrededor han tomado el ejemplo y han reconocido a Costa Rica en ciertas iniciativas como la carbono neutralidad que ha dado tanto de qué hablar y es una iniciativa para la creación de energías renovables. Según el entrevistado, Costa Rica ha funcionado como un pilar fundamental con respecto al tema de la situación ambiental experimentada actualmente.

Por otro lado, con respecto a la segunda pregunta relacionada con la diplomacia ambiental, Zamora expresó que es una herramienta política muy importante. En primer lugar, por la interrelación generada entre los diferentes países, a nivel simplemente de pura diplomacia, es decir, la diplomacia clásica por el hecho de compartir cierta información, hablar de diferentes temas en específico. Mientras tanto, en relación con la diplomacia ambiental, para el entrevistado, es una forma como los países tienen la oportunidad de compartir sus criterios, sus diferentes estudios que se hayan realizado a nivel nacional o a nivel regional, diversas prácticas que les hayan generado beneficios.

Para Andrés Zamora, todo esto es importante, pues se debe tener conciencia de que no todos los países tienen el mismo nivel de recursos, por ejemplo, el clima que puede variar en diferentes zonas del mundo y las diversas tecnologías poseídas para combatir el tema del calentamiento global son diferentes.

Por tanto, él considera que la diplomacia ambiental tiene un nivel más experto, y que se tiene la oportunidad de compartir y de interrelacionarse, ya sea con otro país directamente o por mecanismos bilaterales o multilaterales con el objetivo de compartir todo lo que respecta a criterios, buenas prácticas y diferente información en general que sea valiosa para saber cómo se percibe el tema ambiental y qué se está haciendo al respecto.

En lo referente a su opinión de si puede haber una posible resolución a un conflicto ambiental, Zamora responde que es un asunto complicado, ya que, desde hace tiempo, se ha venido trabajando arduamente en idear mecanismos para mitigar y cómo manejar los desastres naturales, sobre todo, en lo referente al tema de los huracanes. Por parte de Costa Rica, se ha vuelto más complicada la situación para poder controlar los recursos y todos los efectos generados a nivel social, a nivel económico y a nivel de infraestructura. En relación con todo este tipo de cuestiones ambientales, los demás países tampoco están exentos de que les sucedan.

Asimismo, el señor Zamora aduce que, en este momento, es muy difícil que exista una solución a un conflicto ambiental. Sin embargo, no pierde la fe de que las iniciativas generadas a nivel global y regional logren su objetivo y tengan un impacto con más propósito, pero sí considera que la diplomacia ambiental podría funcionar en algún futuro como una solución a algún conflicto por los recursos naturales. Esto porque representa una iniciativa que podría demostrar que es funcional, pero expresa que la diplomacia ambiental debería verse reflejada no solo en un país, sino en otros países que tengan las mismas condiciones y los mismos elementos.

Es así como Zamora afirma que el conflicto ambiental tal vez no sea del todo erradicado porque hay cuestiones y criterios bastante complicados de resolver o de comprender fuera de las relaciones internacionales. Sin embargo, a nivel político, existe la posibilidad de que los problemas ambientales no sean erradicados del todo en un futuro muy cercano. Al respecto, expresa que, a nivel general, sí hay bastantes maneras de poder llegar a cumplir los objetivos ambientales de cada país.

Por otra parte, es necesario tener objetivos claros para el establecimiento de diferentes iniciativas ambientales para detener el conflicto ambiental antes de que sea muy tarde. Por consiguiente, es necesario sentar relacionales bilaterales o multilaterales para que haya diferentes propuestas de acción para todos los países con el fin de poder contrarrestar un poco los efectos del cambio climático y así evitar cualquier conflicto ambiental que pudiera surgir en el camino hacia la búsqueda de la carbono neutralidad.

Con respecto a la tercera pregunta, el entrevistado expresa que es necesario que los costarricenses conozcan las diferentes políticas ambientales, ya que no todos los ciudadanos han investigado sobre toda la variedad existente en Costa Rica. Sin embargo, aduce que se ha cumplido un buen papel, sobre todo, en la preservación de los recursos, el cual es un tema sumamente importante. Las políticas ambientales del país sobre la no extracción de recursos como el petróleo son iniciativas trascendentales que representan cómo Costa Rica es un ejemplo por seguir.

Dichos esfuerzos funcionan como un reflejo de que se debe tener una posición bastante dura con respecto a las políticas ambientales, por ejemplo, en lo relacionado con las políticas ambientales para la preservación de los bosques. A Zamora, le parece que son iniciativas importantes de recalcar, sobre todo por la zona donde está ubicado el país, donde posee bastante diversidad a nivel de flora y de fauna. Es así como otros países podrían tomar en cuenta lo que se tiene en este país y cómo se cuidan esos recursos, pero no por el hecho de explotarlos, sino para resaltar el hecho de cuidarlos y mantenerlos.

Andrés Zamora manifiesta que, a nivel general, Costa Rica ha hecho un buen trabajo con sus políticas ambientales, las cuales han sido bastante fuertes y contundentes. Si bien es cierto, él menciona que no todo se puede controlar, ya que siempre hay efectos negativos, por ejemplo, el asunto de la caza ilegal y diferentes prácticas culturales que pueden tener cierto grado de afectación en la naturaleza del país. Por otro lado, el progreso con la infraestructura y la creación de más y más edificios es ejemplo de la industrialización de Costa Rica.

En ese sentido, para nadie es un secreto que este país se ha industrializado bastante, pues el comercio está cada vez más fuerte, lo cual provoca diferentes problemáticas que están ahí de por medio que tal vez por medio de alguna política ambiental podría tener un criterio o un estudio más detallado para que haya un equilibrio entre la industrialización y el tema ambiental para que haya un tipo de política que vaya más acorde en los esfuerzos realizados por Costa Rica para el cuidado de este bello país y que se cumplan los objetivos ambientales.

Por otro lado, en relación con la biodiversidad y el impacto que podría tener en la preservación, Zamora aduce que deben haber iniciativas para salvaguardar el tema de la biodiversidad y preservar las especies a nivel de flora y de fauna. Es importante elaborar criterios para saber si hay un déficit en diferentes especies, ya que es trascendental que la población tenga conocimiento de estos temas para poder crear conciencia.

Con respecto a la preservación de la flora y la fauna, Zamora afirma que influye bastante el cambio climático, ya que es un fenómeno que ha provocado que la flora y la fauna tengan influencia sobre ciertas especies y tengan diferentes transformaciones, ya sea por el cambio de temperatura, el hábitat de los animales y de las plantas, lo cual hace que las especies migren a otros lugares, y que la flora desarrolle otro tipo de mecanismos para su supervivencia.

El cambio climático es uno de los grandes desafíos enfrentados por Costa Rica para la preservación de las especies. Al respecto, el entrevistado considera que se necesita poner en seguimiento la situación por el hecho de que los fenómenos naturales se están manifestando con mayor notoriedad con escenarios más cambiantes y por supuesto se han vuelto cada vez más constantes.

Con respecto a la cuarta pregunta relacionada con Suecia y la lucha contra el cambio climático, Zamora piensa que Suecia es uno de los países más importantes en relación con el cambio climático y ha puesto en práctica sus conocimientos en materia de práctica ambiental con sus proyectos innovadores en materia ambiental. Por ejemplo, Suecia, junto con la mayoría de los países nórdicos, tiene un legado cultural muy particular con respecto a la moderación. Por lo anterior, Zamora cree que este elemento está muy relacionado y puede funcionar como justificación ante la racionalización de los recursos en Suecia en referencia a las maneras y diferentes prácticas que pone a prueba.

En relación con el tema de la racionalización de los recursos en Suecia, expresa que le parece sumamente importante de recalcar el tema de la extracción del petróleo, el cual debe ser tomado en cuenta por países de primer mundo, pues tienen diferentes maneras para extraer ese recurso tan importante. Es importante que otros países que tienen formas más dañinas de extraer ese recurso se sumen a estas buenas prácticas. En ese sentido, un proyecto como el de la seguridad de los mares es una buena práctica implementada por Suecia con el fin de proteger la biodiversidad marina.

Por lo anterior, Zamora considera que Suecia es un buen ejemplo por seguir con respecto a las políticas ambientales en lo referente a aspectos como la racionalización de los recursos en la extracción del petróleo y la preservación de la flora y la fauna marina, los cuales son proyectos grandes que se han realizado en este país y son sumamente importantes. Para las zonas de estos países que tienen que sobrevivir mediante la pesca, la realización de estos proyectos es realmente necesaria.

En cuanto a la última pregunta, el profesional entrevistado aduce que, más que comparar, se debe hacer conciencia de ciertas particularidades. Primero, se debe tomar en cuenta el tipo de fenómenos que ocurren en un país como Suecia, que se encuentra al norte del mundo y hay bastantes variaciones en comparación con Costa Rica, así como las condiciones climáticas. Es decir, Andrés Zamora manifiesta que los esfuerzos deben ir más allá para poder luchar contra el cambio climático, y establecer diferencias de los fenómenos que pudieran suceder en cualquiera de los países.

Lo que sí es muy importante para Zamora es resaltar que países como Suecia se enfocan mucho en la recolección de impuestos para solventar los proyectos ambientales del país. Por tanto, le parece una iniciativa excelente y que se podría replicar en Costa Rica, ya que, en materia fiscal, no se tiene la mejor preparación, pero sería una herramienta muy útil y una muy buena práctica para poder ayudar a las diferentes instituciones para que tengan recursos económicos con los cuales resolver sus necesidades.

Aparte de los recursos económicos, podrían funcionar como recursos para las instituciones e inclusive para conseguir material humano que tenga más experiencia en temas ambientales y que se realicen más estudios en universidades con lo referente al medio ambiente y el cambio climático, los cuales representan temas mencionados constantemente. Inclusive, aduce que Suecia emplea ese método con el fin de aprender más sobre cómo combatir el cambio climático, ya que es importante que haya un buen uso de los recursos ambientales y la creación de nuevas estrategias de acción.

Como conclusión, Zamora manifiesta que se necesitan proyectos para afectar positivamente todas las otras instancias donde se desenvuelve un país. Por tanto, se necesitan buenas prácticas para que haya un impacto positivo en temas económicos, políticos y temas sociales con el fin de que, con esa triada, junto con la cuestión ambiental, haya un mejor grado de eficacia y que los esfuerzos sean más sólidos y contundentes para que, cuando haya iniciativas globales, dichos esfuerzos se vean reflejados y que, en estas instancias, se pueda tomar una mejor iniciativa a nivel nacional y se expanda a nivel global.

De esta manera, se percibe que los dos entrevistados en este trabajo coinciden en varios aspectos importantes. En ese sentido, la diplomacia ambiental podría servir como un medio de resolución de conflictos si es utilizada de la mejor forma, es decir, con estrategias bien sentadas a nivel global. Además, la situación del ambiente a nivel mundial está afectando bastante los recursos ambientales, por tanto, se necesita tomar medidas con rapidez, las cuales sean precisas antes de que sea demasiado tarde. Por otro lado, ambos coinciden en que Suecia es el líder mundial en el cuidado del medio ambiente por sus políticas ambientales tan estrictas, lo cual es lo que se necesita en Costa Rica también para que se pueda avanzar en el camino de la carbono neutralidad.

Por último, es importante que, después de leer este trabajo y habiendo realizado un exhaustivo análisis del mismo, se pongan en comparación los distintos esfuerzos realizados por estos países para que se logre llegar a la meta de, en algún momento, ser carbono neutral, es necesario reunir todos los esfuerzos de los distintos países. Es necesario recalcar que, en conjunto, se pueden tener mejores resultados, por lo cual es necesario que se puedan controlar los problemas ambientales para que los ciudadanos tengan una mejor calidad de vida. Además, se deben realizar esfuerzos para preservar los recursos naturales de ambos países.

Suecia con un tamaño de 447,430 km² y una población de 10,416.000 personas, y Costa Rica con un tamaño de 51.100 km² y una población de 5,139.000 personas son países que han hecho grandes esfuerzos ambientales para mantener su superficie lo más amigable con su biodiversidad y la protección de los recursos. Es decir, a pesar de ser países relativamente lejanos, se han visto en la responsabilidad de reducir las emisiones de CO₂ con el uso de energías renovables y otras estrategias para disminuir las amenazas ambientales que nos rodean (DatosMundial.com,2022).

Ambos países luchan por la obtención de sus objetivos y han creado diferentes ejes de acción para actuar contra el cambio climático. Los diferentes ejes de acción climática incluyen políticas ambientales en las cuales se propone la participación de todos los ciudadanos. Los países comparados se han comprometido en lograr que las energías renovables y la reducción de emisión de dióxido de carbono se conviertan en una meta que se comparte entre diferentes países del mundo. Es interesante observar cómo, a través de la Internet y de convenios u otros tratados, los países comparten diferentes estrategias de cómo han lidiado con la lucha contra el cambio climático.

Los objetivos de desarrollo sostenible sugieren que se deben adoptar medidas urgentes para lograr combatir el cambio climático y sus efectos. En estos dos países mencionados en este trabajo, se han desarrollado medidas para que se pueda tener un balance entre el cuidado del medio ambiente y el cuidado de su economía nacional.

En el Acuerdo de París, se intentaron reforzar diversas soluciones para poder contrarrestar la cantidad considerable de amenazas existentes por causa del cambio climático, donde los cambios de temperatura han sido abruptos. Por esto, se quisieron comparar dos países totalmente diferentes en cultura, en tamaño y en economía para identificar las similitudes y diferencias existentes en ambos. En ese sentido, se comprobó que ambos están haciendo pequeños cambios que se han ido sumando a los esfuerzos mundiales para detener el cambio climático.

Ambos países han luchado por la creación de políticas ambientales que logren el bienestar del medio ambiente. Además, otro aspecto importante de mencionar es que ambos han apostado por el uso de la tecnología como medio de solución a muchas situaciones que se hacen diariamente y que contaminan lo suficiente. Por ende, es necesaria la búsqueda de soluciones amigables y, por supuesto, Suecia, en este sentido, está un poco más avanzado, ya que tiene un mejor aprovechamiento de los recursos económicos, por lo cual está un poco más aventajado.

Suecia ha intentado aprovechar al máximo sus recursos a lo largo de la historia y la implementación de las políticas ambientales para conservar un entorno saludable y más ecológico, por ejemplo, la reutilización de los residuos de la materia prima para la generación de diversos tipos de combustibles, lo cual le ha permitido reducir hasta un 25% de CO₂ por habitante. Es así como esta capital verde ha tenido acceso a energías renovables y transportes sostenibles, por lo cual se ha vuelto líder en su movilidad ambiental.

Los diversos sistemas de reciclaje logrados han sido muy eficientes. Al respecto, el aprovechamiento de los desechos ha producido un gran desarrollo y un gran crecimiento del país. Además, la creación de sistemas de reutilización del agua de lluvia y los paneles solares se ha convertido en un factor esencial para la construcción de edificios y hogares. A lo largo del tiempo, se han ido aumentando los objetivos, los instrumentos y las diversas políticas que han logrado aumentar la conciencia en los ciudadanos acerca del medio ambiente (Real Estate, 2022).

Por otro lado, Costa Rica, en comparación con Suecia, está un poco atrasado en la relación ambiente y tecnología, ya que no se cuenta con los diferentes recursos económicos para la realización de proyectos para el medio ambiente. Sin embargo, es necesario rescatar los esfuerzos hasta el momento por tener medidas de producción más amigables con el ambiente que no afecten la economía, sobre todo, a nivel industrial.

De esta manera, teniendo diferentes ejes de acción, uno de los mayores retos de nuestro país es que todos los sectores incorporen, a su gestión, diversas políticas de producción a nivel industrial para que se realice de una manera más limpia. Asimismo, debe buscar garantizar la calidad ambiental en los diferentes procesos. Costa Rica ha logrado mitigar un poco la contaminación y la producción más verde.

Considerando lo anterior, a pesar de su alto desarrollo industrial y de ser un país pequeño y sin muchos recursos económicos, se ha podido tener un mejoramiento del medio ambiente por causa de la conservación del agua.

Asimismo, el buen manejo de los recursos sólidos, la calidad del aire, las aguas negras, la generación de energía limpia y las diversas restricciones en las actividades industriales, así como las políticas ambientales creadas han dado excelentes resultados hasta el momento.

Por ende, hay propuestas muy interesantes en nuestro país en cuanto a los ejes propuestos por el gobierno para tratar de mitigar el impacto del cambio climático, como los programas Bandera Azul y Bandera Ecológica, entre otros, así como diversos convenios que han logrado garantizar la reducción de la contaminación.

Los anteriores son alcances que se han logrado a través del tiempo y que, comparándonos con un país como Suecia, no estamos tan debajo de ellos en cuanto a esfuerzos ecológicos. Ambos países han realizado una búsqueda exhaustiva para la reducción del CO₂.

En ese sentido, el cuidado del medio ambiente se ha convertido en una preocupación para estos países mencionados, pues han logrado identificar diversos puntos de mejora en donde se han creado también nuevas oportunidades de negocio para cuidar al mismo tiempo su economía. Ya sea un país desarrollado o en vías de desarrollo, se debe velar por la búsqueda de instrumentos para una eficiencia en la búsqueda de la disminución del impacto ambiental.

De esta forma, se puede observar, mediante todo este análisis, la lucha de los países, sin importar si son países desarrollados o en vías de desarrollo, pues han luchado por diversos factores necesarios de cuidar, por ejemplo, del acceso a la energía renovable y no contaminante, la búsqueda de la innovación e infraestructura, la búsqueda de la salud y del bienestar con un consumo responsable de los recursos. Por consiguiente, se puede formar su propio criterio acerca de las acciones de estos dos países relativamente pequeños, pero con muchas ganas de velar por el desarrollo sostenible y que no sea demasiado tarde cuando se quiera cuidar el medio ambiente (Quirós, 2003).

CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

En este último capítulo, se podrán apreciar las conclusiones y recomendaciones realizadas por la investigadora, en donde se tomaron en cuenta todos los detalles analizados a lo largo de todo el trabajo. Asimismo, se realizará una serie de recomendaciones, tanto a nivel nacional, como internacionalmente, para que puedan ser tomadas en cuenta para futuras investigaciones.

5.1 Conclusiones

Durante la investigación, se logró identificar, como primera conclusión, que la diplomacia ambiental está sumamente relacionada con la posible resolución de futuros conflictos que podría provocar el cambio climático. Además, se encuentra ligada al bienestar de los individuos, los cuales deberían ser una prioridad para los Estados y optar por la búsqueda de opciones para la lucha contra el cambio climático. Por otro lado, se puede notar el impacto que podría tener la diplomacia ambiental en la resolución de conflictos ambientales.

Dentro de la diplomacia ambiental, se incluyen muchas aristas importantes, las cuales se deben evaluar para la aplicación ante futuros conflictos ambientales por la lucha de los recursos en algún momento. Sin embargo, es importante que, tanto los Estados, como los organismos internacionales opten por empezar la aplicación de este tipo de herramientas antes de que no se pueda hacer nada por controlar la situación ambiental.

En forma adicional, es necesario realizar más investigaciones acerca de la diplomacia ambiental y que se estudie más al respecto, ya que no existe la suficiente información sobre esta rama de la diplomacia, lo cual va a crear repercusiones. Esto porque, si los ciudadanos y los Estados no tienen conocimiento de la existencia de esta herramienta de paz, entonces, será muy difícil que se le brinde un correcto uso, ya que no se sabe en qué momento la lucha por los recursos estratégicos que provocaría el cambio climático podría empezar.

El tema ambiental se ha vuelto fundamental en todas las agendas internacionales. Al respecto, existe preocupación a nivel mundial sobre estos temas y los diferentes desafíos que se deben enfrentar. Las diferentes situaciones ambientales de biodiversidad y de calentamiento global son motivo de preocupación para toda la humanidad, por tanto, es necesario buscar soluciones amigables con el ambiente, y así también actuar en favor de las futuras generaciones.

Las diferentes situaciones que se han venido dando a través de los años como el calentamiento global, el derretimiento de los polos, los incendios y las tempestades, entre otros fenómenos que se han dado por causa del cambio climático, han provocado la preocupación de todos los países por la búsqueda de soluciones para la reducción de gases por el efecto invernadero en la atmosfera. Sin embargo, se requieren más y mayores esfuerzos para que se detengan dichos efectos. En forma adicional, es necesario actuar sin dejar de lado la promoción del desarrollo económico sustentable, ya que también descuidar este sector sería una desdicha.

Consecuentemente, la diplomacia ambiental sugiere la creación de planes de acción mundiales con el fin de promover el desarrollo sostenible, los cuales deben acompañarse de la adopción de diferentes principios y normas para que se brinde una ecología política con el objetivo de reducir los gases de efecto invernadero. Por ende, es necesario que todos los Estados del planeta se comprometan con las futuras generaciones para que logren tener mejores condiciones para un ambiente más sano y la posibilidad de poder convivir con la naturaleza.

Por otra parte, la temperatura del planeta ha aumentado y el impacto que podría causar a la biodiversidad podría ser devastador. Hasta el momento, se estima que millones de personas han migrado a otros países por la situación ambiental de sus países y, si no se buscan soluciones, posiblemente, esto empeore si no se hace nada para lograr la reducción de los gases contaminantes lo más rápido posible.

Por consiguiente, se debe actuar antes de que sea demasiado tarde, ya que, con la situación ambiental, no se tiene certeza de qué es lo que va a suceder en un futuro. Por ello, es necesario actuar para mitigar los posibles efectos negativos en las economías y sociedades.

La crisis climática es una emergencia planetaria. No solo es política o economía, sino más que eso, ya que se viene a convertir en un enorme reto para la sociedad actual. Por tanto, es necesario hacer conciencia a nivel mundial para empezar a actuar y poner un freno a las emisiones que ya tanto daño han causado a nuestro planeta. Por eso, se necesita la búsqueda de todas las herramientas que brinden mejores condiciones ambientales. En ese sentido, sin un freno inmediato, será muy difícil frenar las condiciones que posee actualmente nuestro planeta.

La situación climática enfrentada actualmente es motivo de un colapso que viene desde hace muchos años atrás en donde se descuidó el medio ambiente. Básicamente, ha caído en un colapso ecosocial a nivel mundial, lo cual también implica muchas crisis ambientales que ponen en bastante riesgo la vida en el planeta. Esto porque afectan a todos por igual, por lo cual se debe tener una mejor preparación para todos los fenómenos y consecuencias que podría traer el impacto ambiental en un futuro si no se empieza a actuar lo antes posible.

De este modo, la diplomacia ambiental se puede situar como una herramienta que funciona como una posible solución ante algún conflicto. Además, sirve para emitir una alerta mundial sobre el proceso de calentamiento de la atmósfera por la contaminación en todas las áreas, pero principalmente por las emisiones de CO₂ que han sido tan graves y han causado tanto daño en los últimos años. Por ende, debe funcionar como motivador a la creación de una estrategia clara a nivel mundial para que se realicen acciones ambientales antes del 2030.

En segundo lugar, en relación con la política ambiental de Costa Rica y con los principales campos de acción, se puede concluir que se ha dado un buen accionar del gobierno. Además, la ciudadanía también ha hecho esfuerzos grandes por el cuidado del medio ambiente de nuestro país. Al respecto, es necesario actuar en conjunto para la obtención de mejores resultados. Dichos esfuerzos han hecho a Costa Rica lo que es en la actualidad en el tema ambiental.

Los diferentes retos que ha tenido el país se han ido enfrentado hasta el momento de una buena manera. Sin embargo, se necesitan realizar más esfuerzos para seguir siendo un modelo en cuanto a conciencia ecológica, por tanto, se quiso realizar un objetivo con respecto a las diferentes políticas ambientales que se han ido creando a lo largo del tiempo para el bienestar de nuestro país desde finales de la década de la década de 1990, cuando se empezó a tener una mayor preocupación por el tema ambiental.

El Estado costarricense ha ido creando diferentes políticas ambientales con el fin de incentivar el cuidado de los recursos tan valiosos que existen en este país. Los diferentes ministerios y sistemas de conservación han formado parte de esas estrategias para el desarrollo sostenible, ya que el país posee el 5% de la biodiversidad a nivel mundial. Lo anterior crea un compromiso más grande para el fortalecimiento de las diferentes políticas ambientales con el fin de lograr la protección de la conservación de los recursos naturales.

En Costa Rica, existe variedad de políticas ambientales. En esta investigación, se mencionan algunas de ellas, las cuales son importantes de tener en cuenta para cualquier situación presentada. Es importante también que se divulguen las diferentes políticas que existen para que, tanto la ciudadanía, como las instituciones cuenten con la información necesaria para la aplicación de estas políticas ambientales. Sobre todo, que se realicen las respectivas denuncias cuando estas políticas están siendo violentadas.

A pesar de que Costa Rica funciona como un modelo por seguir en materia ambiental, también enfrenta muchos retos, ya que hay una Costa Rica promotora del ecologismo y la protección del medio ambiente y los recursos naturales, y por otro lado, se tiene a la Costa Rica con kilos de basura en la calle por el mal manejo de los residuos y no se cuenta con una legislación estricta en cuanto a la deforestación o la contaminación de las aguas o el abuso de los agroquímicos.

Todos estos retos mencionados anteriormente podrían evitarse con una legislación más robusta, ya que hay políticas ambientales en nuestro país que son muy antiguas y no se les ha dado el correcto seguimiento para que se realicen los cambios para hacerlas más actuales y enfrenten estos retos de la mejor manera para lograr en algún momento llegar a la tan anhelada carbono neutralidad. Por ello, es importante la aplicación correcta de estas políticas ambientales en donde se tenga les brinde a los ciudadanos la información para cuidar de este país de la mejor manera.

Las políticas ambientales costarricenses en el papel están bien marcadas, pero, a la hora de llevarlas a la práctica, se cumplen a cabalidad, pues no hay mucho recurso para hacer cumplir este tipo de políticas. Costa Rica, a nivel centroamericano, funciona como guía en política ambiental y fue uno de los primeros países en declarar la carbono neutralidad para el 2030. Por ende, se hace necesario el cumplimiento de las diferentes políticas ambientales existentes. No obstante, sin la correcta información y sin la ayuda de los ciudadanos e instituciones, va a ser muy difícil alcanzar los diferentes objetivos ambientales propuestos para los años venideros.

En el aspecto ambiental, como se mencionó anteriormente, Costa Rica actualmente está enfrentándose a una doble moral en cuanto a materia ambiental, ya que existe una amplia normativa en pro de la protección de los recursos y la biodiversidad. En ese sentido, se puede encontrar que no siempre se cumplen en la práctica, sin embargo, no se puede poner un escenario negativo. Con el paso de los años, se ha ido despertando una conciencia en el ciudadano que se debe atesorar y, a pasitos pequeños, se han ido logrando los diferentes objetivos.

Por consiguiente, se necesita el establecimiento de estas políticas con castigos más robustos para los que decidan no acatarlos. En este país, se han venido haciendo esfuerzos, pero aún no es suficiente. En las administraciones anteriores, no se ha establecido una línea completamente clara para continuar la lucha contra la degradación climática y el colapso ecosocial presentado actualmente.

Costa Rica podría hacer más por el medio ambiente. Aun con la existencia de políticas ambientales, falta voluntad política, por tanto, se deben buscar diferentes medidas para poder tener alternativas más sustentables y no caer en la doble moral en la que vivimos, siempre cuidando por el bienestar de los recursos que se poseen y atreverse a plantear ideas innovadoras con respecto al ambiente para tener un balance y seguir generando empleos y que la economía esté en movimiento también.

En tercer lugar, la existencia de las políticas ambientales busca la protección de los recursos poseídos por el país. Sin embargo, se podrían hacer más y mayores esfuerzos para alcanzar ser un país sin doble moral y que, realmente, sea un ejemplo para otros países. Se debe buscar posicionar a Costa Rica al nivel de Suecia o de otros países de Europa, los cuales han logrado resultados enormes con la implementación de las políticas ambientales correctamente establecidas.

Con respecto al tercer objetivo de la investigación referente a caracterizar la política ambiental de Suecia y los principales campos de acción, se puede tomar como conclusión que este país lo ha venido haciendo muy bien. Los esfuerzos hechos se han visto bien fundamentados, lo cual ha dado como resultado el establecimiento de ser un país líder a nivel mundial en el cuidado del medio ambiente. Al respecto, sus diferentes políticas ambientales, en donde se involucra el cuidado de los recursos junto con el cuidado de su economía, ha dado grandes resultados.

Suecia ha servido como ejemplo de la transición a una economía más verde enfocada en la reducción de sus emisiones de carbono en la Unión Europea. Este país ha liderado foros de diálogo para la acción internacional con respecto a temas de combate contra la degradación climática y las políticas ambientales han venido a otorgarle un gran avance en la búsqueda de sus objetivos ambientales.

La carbono neutralidad es uno de los objetivos más perseguidos en este país, la cual se ha venido dando a lo largo del tiempo, ya que no es un proceso fácil tampoco. Sin embargo, sus ciudadanos también han hecho grandes esfuerzos para lograr lo que representa Suecia en la actualidad.

La búsqueda por mover su economía verde sin afectar el medio ambiente ha servido como ejemplo para muchos países dentro de la Unión Europea, mientras sus políticas ambientales son pilares de esto, en donde también les ha permitido tener un modelo económico que, hasta el momento, ha resultado bien equilibrado desde un punto de vista ambiental.

Este país ha logrado tener políticas ambientales que van a involucrar procesos de acción, diálogo y negociación, en donde se incluyen áreas muy importantes, como el cumplimiento de los objetivos climáticos, la elaboración de políticas que involucren a todos los sectores, las energías renovables, los transportes renovables, entre muchos otros objetivos que han permitido que este país sea tan reconocido mundialmente como un pilar en la lucha contra el cambio climático. Al mismo tiempo, es un país de los más consumidores, pero tiene una balanza de ser uno de los que más recicla también.

El medio ambiente sueco en años anteriores era muy inestable. Por ende, se necesitaba un cambio urgente, tanto en la población sueca, como en los políticos. Por este motivo, el país decidió implementar la primera ley de protección ambiental, en donde las empresas eran las culpables de las emisiones producidas y de las huellas que dejaran en el medio ambiente. Desde este punto, Suecia ha venido dando pasos gigantes en comparación con otros países que están bastante atrasados en la realización de estrategias ambientales.

Este país ha tenido ideas innovadoras con relación con sus políticas ambientales y en la búsqueda de iniciativas para poder incentivar la tecnología ecológica y la financiación de programas de investigación para abordar los desafíos ambientales que habían tenido hasta el momento junto con la mejora de la eficiencia energética. Dichos factores han venido siendo de gran ayuda para este país para que se establezca como un pilar ante los demás países del mundo.

Consecuentemente, ha habido muchas iniciativas suecas con el objetivo principal de que el país logre orientar la acción ambiental en todos los niveles de la sociedad con los tipos de cambios sociales que va a involucrar. Con el fin de lograr un medio ambiente limpio y saludable, el país se enfoca en los esfuerzos ambientales, en la recuperación de los ecosistemas, en la conservación de la biodiversidad y el medio ambiente natural y, por supuesto, cultural, sin dejar de lado la economía circular que se ha vuelto tan importante para los suecos y les ha permitido tener excelentes resultados.

El uso sostenible de los recursos naturales se ha vuelto un tema muy importante para el gobierno sueco. Sin embargo, dicho gobierno se ha establecido metas con el fin de velar por su cumplimiento sin dejar de lado las políticas ambientales que se han venido dando al pasar de los años. El cumplimiento de estas políticas se vigila con un informe anual donde se analizan los resultados cuando finaliza una candidatura.

Evidentemente, el desarrollo de estas políticas ambientales ha sido lento. Es un largo camino para poder cumplir todos los objetivos establecidos en estas políticas, sin embargo, la lucha por el cambio climático se ha venido dando con ayuda de códigos ambientales en donde la legislación ambiental tiene requisitos que los suecos deben cumplir.

Por este motivo, Suecia funciona como un ejemplo a nivel mundial por su alto compromiso con la protección de la salud humana y medioambiental, además por la conservación de áreas naturales y culturales, la preservación de la biodiversidad, y por supuesto, un seguro del medio ambiente a largo plazo. En Suecia, la práctica del reciclaje está muy bien marcada, pues, con la ayuda de los ciudadanos, se han agilizado las buenas prácticas para que tengan los mejores resultados a nivel mundial con respecto a este tema.

Asimismo, se puede exponer que el alcance de las políticas ambientales está ligado a la promoción de un correcto desarrollo sustentable aplicándose a todas las actividades que se vayan a realizar donde se involucre el medio ambiente sin importar si es una actividad particular o comercial.

De la misma forma, estas políticas van a determinar qué tipo de cuestiones ambientales pueden investigarse en un tribunal de justicia, por tanto, a diferencia de Costa Rica, Suecia está tan adelantado en muchos sentidos, por lo cual es necesario llegar lo más rápido posible si se quiere luchar contra el cambio climático.

Por último, pero no menos importante, en lo referente a la comparación de los diferentes ejes de acción de las políticas ambientales y la diplomacia ambiental entre Suecia y Costa Rica, se elaboró un breve análisis de la situación de ambos países y cómo han ido manejando el impacto ambiental dentro de sus posibilidades sin dejar de lado ningún factor importante que luego vaya a provocar una crisis más grande.

Costa Rica y Suecia comparten el hecho de ser países pequeños en donde hay gran biodiversidad y en donde el sector económico y social son de gran importancia para asegurar un ambiente de vida y de trabajo favorable en los diferentes países. Uno de ellos es un país en vías de desarrollo que no posee muchos recursos económicos para el cuidado ambiental. Por otro lado, hay un país desarrollado que no ha descuidado ni un segundo la relación entre medio ambiente y economía.

La educación ambiental en ambos países ha pasado a ser una tarea fundamental centrada en su agenda ambiental. Ambos gobiernos están interesados en la conciliación del desarrollo y en la protección del medio ambiente, sin embargo, para nadie es un secreto que Suecia se encuentra a otros niveles en cuanto a este tema, ya que Costa Rica aún no tiene la suficiente ayuda económica para poder solventar todas las necesidades existente en cuanto a este tema.

Por otro lado, Suecia se ha enfocado en la utilización, planificación y administración de sus recursos de una manera más eficaz con el fin del cumplimiento de sus objetivos de desarrollo para el 2030.

Asimismo, Suecia se encuentra a otro nivel si de tecnología se habla. En cambio, Costa Rica aún se encuentra un poco rezagado en este tema, por lo cual es importante la creación de lineamientos estratégicos que ayuden a la protección del ambiente cubriendo también las necesidades especiales que pueda tener un país en vías de desarrollo.

La responsabilidad de llegar a ser carbono neutral para nadie es un secreto que va a depender de los ciudadanos, pero también se requieren grandes esfuerzos por parte del gobierno de cada país. En ese sentido, es necesario también el acceso a información útil para la solución de problemas ambientales. Por lo anterior, Suecia ha logrado convertir en un ejemplo para otros países, pues ha logrado idear procesos y métodos de producción sin dejar de lado la educación ni la economía teniendo un impacto positivo en el ambiente.

Cada uno de estos países se ha centrado en aspectos que tienen relación con el medio ambiente desde su punto de vista. Por ende, cada uno ha hecho los esfuerzos que ha considerado necesarios para el desarrollo sostenible y la protección del medio ambiente. Además, han usado sus propios principios ambientales que considera mejor basándose en las responsabilidades, tanto del gobierno, como de la ciudadanía, pues, a fin de cuentas, no es quien llega antes al cumplimiento de sus objetivos, sino quien realiza un trabajo de calidad en donde logre un balance entre el medio ambiente, la economía y los aspectos sociales.

Un aspecto que queda claro en esta investigación es que no importa si es un país desarrollado o en vías de desarrollo. En ese sentido, lo que va a marcar la diferencia es la participación ciudadana y del gobierno para velar por la promoción y el acceso a la información de mecanismos de acción para poder avanzar hacia la búsqueda del desarrollo sostenible, en donde las políticas ambientales sean herramientas de éxito para lograr los objetivos de cada país. Al respecto, es necesaria la búsqueda de soluciones para evitar los conflictos que se podrían dar en un futuro.

5.2 Recomendaciones

A manera de recomendaciones, se van a realizar varias, ya que el tema del cambio climático ha dado mucho de qué hablar en los últimos años. Por consiguiente, ha sido motivo de preocupación, tanto para la comunidad internacional, como para los países en sus agendas ambientales. En esta investigación, se hace referencia a otros temas como las políticas ambientales de los diferentes países entre otros factores considerados importantes de mencionar. Estas recomendaciones se van a dividir en nacionales e internacionales dependiendo del enfoque del objetivo.

En cuanto al primer objetivo de identificar el concepto y las características de la diplomacia ambiental, se puede concluir que es importante evaluar la diplomacia ambiental como una posible solución ante los futuros conflictos que puedan existir por la lucha de los recursos ambientales que se produciría por la crisis ambiental experimentada actualmente por el cambio climático. En ese sentido, los gobiernos locales requieren unir esfuerzos con la sociedad civil con el fin de fortalecer los programas nacionales de formación para una adecuada gestión ambiental.

La primera recomendación es para las comunidades internacionales y los gobiernos de ambos países presentes en esta investigación. Se les recomienda investigar más a fondo la diplomacia ambiental con que el fin de obtener la información correcta para divulgar a sus ciudadanos y así poder tratar los temas relacionados con el cambio climático de una manera fundamentada. Asimismo, los gobiernos locales deben priorizar su posible acción ambiental en los diferentes ámbitos de gestión, es decir, en aspectos como lo político, social, económico y tecnológico.

Por otro lado, para el segundo objetivo de la investigación, se pretende caracterizar la política ambiental de Costa Rica y sus principales campos de acción. En relación con las políticas ambientales, se llegó a la conclusión de que Costa Rica debe ser un país un poco más robusto en lo referente a este tema, ya que sí se cuenta con políticas ambientales, pero se necesita hacer un esfuerzo por fortalecerlas para que haya beneficios en su aplicación. Esto porque, en algunos casos, son cuestionadas por su ineffectividad y falta de sanciones.

Como recomendación a este objetivo, se le sugiere al gobierno costarricense que proponga políticas ambientales renovadas, las cuales necesitan estar basadas en la reducción de la huella ecológica con el fin de que se establezcan sanciones más fuertes y, especialmente, que se pongan en orden las altas emisiones contaminantes y se reduzcan los efectos de la falta de ordenamiento territorial por los diferentes recursos naturales. Asimismo, a nivel nacional y regional, se debe hacer la revisión respectiva de las funciones de los gobiernos locales para la institucionalización de los mecanismos estructurales que impulsen la gestión ambiental, así como el desarrollo integral y sostenible.

Por otro lado, a los ciudadanos costarricenses, se les sugiere que se informen un poco más sobre las políticas ambientales y cómo son manejados los recursos ambientales del país con el fin de asumir su deber y ejercer un compromiso para que haya un cambio cultural y se reduzca la huella sobre los recursos disminuyendo la contaminación. Lo anterior porque se necesita de la ayuda en conjunto para poder tener mejores resultados, y si es posible, crear mejores estrategias de gestión ambiental y de planificación participativa para que se vigoricen los mecanismos interactivos por parte de los ciudadanos.

Para el tercer objetivo de caracterizar la política ambiental de Suecia y sus principales campos de acción, Suecia ha tomado muy en serio su papel como líder a nivel mundial. En ese sentido, es calificado como un país que tiene un modelo válido y claro para la aplicación de sus políticas ambientales. Dicho país ha enfocado sus políticas en la reducción de sus emisiones de gases y las energías renovables, por lo cual se ha convertido en un ejemplo internacional.

La recomendación realizada para el gobierno sueco hace referencia a seguir innovando en sus políticas ambientales para que puedan cumplir el objetivo de llegar a ser un país carbono neutral, además de continuar también realizando esfuerzos en el cumplimiento de los objetivos ambientales para la próxima década.

Lo anterior se recomienda con que el fin de poder seguir teniendo éxito en la construcción de un modelo de ciudad sostenible en donde haya una transformación a un país más ecológico sin dejar de lado su economía. Además, debe haber un balance entre la economía y el desarrollo ambiental, así como la promoción de la cooperación multilateral y bilateral en programas nacionales, lo cual es muy importante para el fortalecimiento de la gestión ambiental, en donde se incorporen elementos de sostenibilidad como programas y proyectos de reforma del Estado y el desarrollo local y municipal.

Asimismo, en cuanto a la comparación de los diferentes ejes de acción de las políticas ambientales y la diplomacia ambiental entre el Reino de Suecia y la República de Costa Rica durante el período 2016-2021, es importante mencionar que ambos países tienen ejes de acción diferentes, pero todos se dirigen hacia el mismo objetivo de la carbono neutralidad. Suecia posee políticas ambientales que van en dirección a cuidar su país para sus futuras generaciones, además de una economía circular y, por otro lado, Costa Rica se centra en cuidar su biodiversidad y sus recursos ambientales, y posee una economía verde más centrada en el turismo.

Se le realiza la recomendación al Reino de Suecia para que siga generando ideas innovadoras con respecto al cuidado de medio ambiente con el fin de que brinde información a otros países para realizar un efecto en cadena. De esta manera, se podrán reproducir sus buenas prácticas en cuanto a la aplicación de las políticas ambientales, ya que, hasta el momento, Suecia es uno de los líderes mundiales en el cuidado del medio ambiente. Por tanto, podría valerse de eso para ayudar a otros países que estén menos avanzados en este tema y así poder servir de apoyo en el ámbito ambiental.

Por otro lado, se le recomienda, a la República de Costa Rica, difundir información valiosa acerca del reciclaje, la contaminación de los suelos, aire y agua, las cuales son pequeñas acciones, pero que podrían hacer la diferencia. Dichas acciones podrían ayudar a fortalecer el ecoturismo, además de tener en constante actualización sus políticas ambientales con el fin de poder posicionarse como un líder ambiental y que se llegue al nivel de un país como Suecia, y que el cumplimiento de los objetivos ambientales como la carbono neutralidad esté cada vez más cerca.

Como última recomendación a las futuras generaciones, se debe investigar más sobre la diplomacia ambiental y acerca de todas las fuentes posibles, ya que, a veces, se hace muy difícil por la poca información presentada. Además, se debe analizar el tema de las políticas ambientales con el fin de tener un fundamento para la realización de trabajos ambientales como éste y extraer toda la información relevante de éstos. Asimismo, si se quiere hacer la investigación de otro país, es posible que también sea un poco difícil encontrar información, lo cual va a depender del país que se quiera abordar. Sin embargo, es importante fundamentar el tema con entrevistas de los expertos, el cual es un factor muy importante para adquirir conocimientos.

El tema del cambio climático es muy interesante y tiene muchas aristas para investigar. En ese sentido, como estudiante de Relaciones Internacionales, es importante involucrarse en tema tan relevante como la diplomacia ambiental, la cual podría funcionar como una salida ante alguna crisis ambiental, en donde, a partir de un proceso de diálogo entre las partes, se podría generar un acuerdo. Por tanto, es importante que, en futuras investigaciones acerca del tema ambiental, se lleve a cabo un correcto análisis para que sirva como una manera de impacto positivo a quienes vayan a consultar la investigación.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Alpízar, F., Madrigal, R. y Salas, A. (2008). Retos ambientales de Costa Rica. <http://www.mag.go.cr/asuntos-internacionales/Retos-ambientales-CostaRica.pdf>
- AQUAE (s.f.) Causas y consecuencias del cambio climático. <https://www.fundacionaquae.org/wiki/causas-y-consecuencias-cambio-climatico/>
- Arellano, A. (2021). Suecia: Recorrido histórico, política e innovación tecnológica como estrategias de soft power. <https://ceinaseg.com/suecia-recorrido-historico-politicas-ambientales-e-innovacion-tecnologica-como-estrategias-de-soft-power/>
- Arriols, E. (2021). Crisis ambiental global: qué es, causas, consecuencias y soluciones. <https://www.ecologiaverde.com/crisis-ambiental-global-que-es-causas-consecuencias-y-soluciones-1717.html>
- Banco Mundial (s.f.) Costa Rica: panorama general. <https://www.bancomundial.org/es/country/costarica/overview>
- Benítez, H. (2010). ¿Logrará a diplomacia ambiental una esperanza para nuestro capital natural? https://www.miteco.gob.es/ministerio/pags/Biblioteca/Revistas/pdf_AM%2FAmbiente_2010_91_20_31.pdf
- BID (2021). 5 lecciones sobre buenas prácticas para la acción climática en América Latina y el Caribe. <https://blogs.iadb.org/sostenibilidad/es/5-lecciones-sobre-buenas-practicas-para-la-accion-climatica-en-america-latina-y-el-caribe/>
- CEPAL (2022). Acerca de cambio climático. <https://www.cepal.org/es/temas/cambio-climatico/acerca-cambio-climatico#:~:text=Se%20denomina%20cambio%20clim%C3%A1tico%20a,transporte%2C%20entre%20otros%2C%20como%20consecuencia>

- Chirinos, N. (s.f.) Modelo metacognitivo para las competencias investigativas del estudiante.
<https://modelometacognitvo.wordpress.com/como-hacer-el-cuadro-de-la-operacionalizacion-de-la-variable/>
- Datosmacro.com (2021). Descienden las emisiones de CO2 en Suecia.
<https://datosmacro.expansion.com/energia-y-medio-ambiente/emisiones-co2/suecia#:~:text=Las%20emisiones%20de%20CO2%20en%202021%20han%20sido%20de%2038%2C922,de%20menos%20a%20m%C3%A1s%20contaminantes.>
- DatosMundial.com (2022). Comparación de país.
<https://www.datosmundial.com/comparacionpais.php?country1=CRI&country2=SW>
- Farbiarz, A. (2021). Estrategias de economía circular de Suecia y España.
<https://www.interempresas.net/Reciclaje/Articulos/323863-Estrategias-de-Economia-Circular-de-Suecia-y-Espana.html>
- Garro, F. y Castro, R. (2020). Cómo combatir una crisis de salud y el tsunami del cambio climático: lecciones de Suecia y Costa Rica.
<https://repositorio.una.ac.cr/bitstream/handle/11056/18022/Cuaderno%20003%20-2020%20.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- González, G. (1999). Una propuesta de diplomacia ambiental.
<https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/bitstream/10469/993/11/TFLACSO-01-GGGF1999.pdf>
- Gore, A. (2009). Diplomacia ambiental. <https://1997-2001.state.gov/global/oes/spearth.html#:~:text=La%20diplomacia%20ambiental%20es%20una,corregirse%20de%20la%20misma%20forma.>
- Herrera, M (2022). Estrategia Nacional REDD+: una serie de políticas ambientales con intervenciones inclusivas que promueven soluciones basadas en la naturaleza en el corto y mediano plazo en Costa Rica. <https://www.ambientico.una.ac.cr/wp-content/uploads/tainacan-items/5/37677/005-Herrera.pdf>

- Jiménez, G. y Feoli, M. (1999). Situación ambiental de la industria en Costa Rica.
https://www.sica.int/busqueda/busqueda_archivo.aspx?Archivo=odoc_5353_2_20122005.htm#:~:text=La%20pol%C3%ADtica%20ambiental%20en%20Costa,intenci%C3%B3n%20de%20preservar%20la%20biodiversidad.
- Maranto, M. (2015). Fuentes de Información.
<https://repository.uaeh.edu.mx/bitstream/bitstream/handle/123456789/16700/LECT132.pdf>
- Marco Normativo Ambiental (2011). Prospectiva Ambiental Nacional.
<https://sites.google.com/site/marconormativoambiental/costa-rica>
- Mata, L. (2019). El enfoque cualitativo de investigación.
<https://investigaliacr.com/diseño123gación/el-enfoque-cualitativo-de-investigacion/#:~:text=La%20investigaci%C3%B3n%20cualitativa%20asume%20una,parte%20de%20las%20realidades%20estudiadas.>
- Mi consumo responsable (s.f.) La política ambiental de Suecia y sus enseñanzas.
<https://www.miconsumoresponsable.com/reducir-reciclar-y-reutilizar/politica-ambiental-de-suecia/>
- Montojo, M. (29 de noviembre de 2018). Suecia: así lo está haciendo el país que lidera la transición ecológica. *El diario.es*.
https://www.eldiario.es/ballenablanca/transicion_energetica/suecia-haciendo-lidera-transicion-ecologica_1_1814446.html
- Naciones Unidas (s.f.) ¿Qué es el cambio climático?
<https://www.un.org/es/climatechange/what-is-climate-change>
- Naciones Unidas (s.f.) ¿Qué es cambio climático?
<https://www.un.org/es/climatechange/what-is-climate-change>
- Ordaz, J., Ramírez, D., Mora, J., Acosta, A. y Serna, B. (2010). Efectos del cambio climático sobre la agricultura.
<https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/25921/1/lcmexl972.pdf>

- Phillips, I (2020). Política Ambiental en Suecia. <https://países.leyderecho.org/politica-ambiental-en-suecia/>
- Quiroga, R. (2007). Indicadores ambientales y de desarrollo sostenible: avances y perspectiva para América Latina y el Caribe. https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/5498/S0700589_es.pdf?sequence=1
- Quirós, K. (2003). Costa Rica: una experiencia de manejo ambiental innovadora. <http://www.regenciaquimica.ucr.ac.cr/sites/default/files/produccion.pdf>
- Real Estate (2022). Suecia modelo de innovación progresiva. <https://realestatemarket.com.mx/mercado-inmobiliario/25881-suecia-modelo-de-innovacion-progresiva>
- Ruiz, L. (2019). ¿Qué es el diseño de investigación y cómo se realiza? <https://psicologiaymente.com/miscelanea/diseño-de-investigacion>
- Sánchez, R. (2022). Diplomacia ambiental y las nuevas ventajas competitivas para Costa Rica. <https://observador.cr/diplomacia-ambiental-y-las-nuevas-ventajas-competitivas-para-costa-rica/>
- SINAC (s.f.) Cambio climático. <https://www.sinac.go.cr/ES/cmbclimatico/Paginas/default.aspx>
- Us Department of States (2001). Diplomacia Ambiental. <https://1997-2001.state.gov/global/oes/spearth.html>
- World Environment Day (2022). Anfitrión mundial del Día Mundial del Medio Ambiente 2022. <https://www.worldenvironmentday.global/es/sobre-el-dia/suecia>