

# **Ecoturismo como una herramienta para la conservación de áreas vulnerables en Antigua y Barbuda**

Tesis de grado

Licenciatura en Turismo

Dalia Asha Christian

Legajo: 83449/9

daliachristian18@gmail.com

Directora: Dra. María de los Ángeles Bacigalupe

24 de mayo, 2018

La Plata, Argentina

## RESUMEN

El siguiente trabajo consiste en un estudio focalizado en el caso de las islas de Antigua y Barbuda (A&B) donde se analizó la práctica del ecoturismo como una forma de promover la conservación y sostenibilidad ambiental. Para ello se buscó comprender la relación entre el comportamiento humano y el medio ambiente con respecto al turismo en áreas vulnerables y se identificaron medidas preventivas y políticas protectoras de los recursos naturales.

A partir de una observación personal no sistematizada, se realizó una revisión bibliográfica y análisis documental sobre conceptos clave como ecoturismo, conservación ambiental, desarrollo sostenible y comportamiento humano. Se efectuaron entrevistas estructuradas a referentes de ecoturismo y sostenibilidad en A&B y se realizaron encuestas a tres grupos de destinatarios: residentes locales, estudiantes universitarios de A&B viviendo en el exterior y turistas que recibe el país.

Los entrevistados pusieron el acento en el rol de las políticas públicas y en que el ecoturismo involucraba a la población y ponía la responsabilidad en los usuarios y pobladores de los recursos. Los encuestados coincidieron en que el ecoturismo involucraba tanto a la comunidad local, como al ambiente natural y al turismo. Asimismo, locales y estudiantes indicaron opiniones ambiguas frente al turismo en A&B, algunas positivas para con los turistas y su comportamiento, y otras negativas, dando cuenta de la necesidad del turismo y del conflicto en el encuentro de culturas. Las opiniones sobre el ecoturismo luego del huracán Irma de 2017 fueron diversas pero en general se enfocaron sobre la posibilidad de recuperación y la necesidad de controles estrictos y educación ambiental. La mayoría del grupo de turistas indicó que el ecoturismo podía desarrollarse en A&B por razones tales como la amabilidad de la comunidad local, la bondad de las playas y el buen estado de preservación de los atractivos turísticos.

Los resultados mostraron que A&B podría aplicar un turismo sostenible o ecoturismo y esta actividad turística asistirá a la comunidad local en la concientización ambiental y realización de buenas prácticas ambientales. Según los datos analizados, el ecoturismo podrá tener éxito en A&B incluyendo a la comunidad local en planes locales de desarrollo sostenible donde se pondrá mayor énfasis en conservación y mantenimiento de las áreas protegidas, los recursos naturales y la biodiversidad en A&B. Se relacionaron los resultados obtenidos especificando puntos en comunes entre tres grupos y los entrevistadores con la revisión bibliográfica.

Finalmente, se elaboraron conclusiones y recomendaciones en relación con el ecoturismo, sugiriendo la necesidad de mayor compromiso desde el área del turismo en la generación de ecoturistas que, se considera, sería el turista más responsable éticamente con el medio ambiente.

**Palabras Claves:** Ecoturismo, turismo sostenible, conservación ambiental, comportamiento humano, áreas vulnerables.

# ÍNDICE

---

RESUMEN.....	2
INTRODUCCIÓN.....	4
Problema de investigación .....	5
Objetivos.....	5
Objetivo General: .....	5
Objetivos Específicos: .....	5
Hipótesis y Metodología de la Investigación.....	6
<i>Nota ética</i> .....	7
CAPÍTULO I. MARCO TEÓRICO.....	8
Parte I. Marco Conceptual.....	8
¿Por qué surgió la idea del Ecoturismo?.....	13
Comportamiento Humano.....	15
Parte II. Marco Legal.....	17
Nivel internacional .....	17
Nivel nacional .....	18
CAPÍTULO II. CASO DE ESTUDIO y METODOLOGÍA .....	22
Parte I: Caso de estudio: Antigua & Barbuda .....	22
Recursos Naturales, Cambio Climático, Contaminación Costera.....	22
Parte II: Metodología .....	25
Nota ética .....	26
CAPÍTULO III. RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	27
Resultados.....	27
Entrevistas.....	27
Encuestas realizadas a estudiantes universitarios de A&B que realizan sus estudios en el exterior.....	29
Encuestas a residentes de A&B.....	36
Encuestas a Turistas que visitan Antigua y Barbuda.....	45
Discusión .....	49
CAPÍTULO IV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .....	57
BIBLIOGRAFÍA.....	59
ANEXOS.....	63

## INTRODUCCIÓN

Antigua y Barbuda (A&B) está formada por tres islas: Antigua, Barbuda y Redonda. Las tres pertenecen al archipiélago de las Pequeñas Antillas y están situadas entre las islas de San Cristóbal y Nieves, por un lado, y Guadalupe, por otro, al este del Mar Caribe. La isla de Antigua se divide en seis parroquias (divisiones geográficas y políticas similares a lo que serían municipalidades en otros países). Tanto la isla de Barbuda como el islote deshabitado de Redonda tienen un estatus de independencia con respecto a la división administrativa y territorial, pero sigue bajo una monarquía constitucional (un Parlamento con modelo Westminster). Es miembro de la Commonwealth y el jefe de Estado es la Reina británica Isabel II, representada por un Gobernador General (*Rodney Williams*) con funciones protocolarias (Oficina de Información Diplomática, 2015). La isla de Antigua es llana en su mayor parte y tiene una extensión de 281 km<sup>2</sup>. Barbuda, con 161 km<sup>2</sup> es una isla coralina con un gran lago en su interior. Redonda es un islote rocoso y deshabitado (1.5 km<sup>2</sup>) (Figura 1).



**Figura 1.** Mapa Político de Antigua y Barbuda en el Caribe. Fuente: Maps of the World

(<https://www.mapsofworld.com/antigua/antigua-barbuda-political-map.html>)

A&B, como la mayoría de los otros países del Caribe, es un estado con una economía pequeña y abierta, basada en gran medida en la libre empresa. Debido a su tamaño reducido, tanto en superficie como en población, y a su escasez de recursos naturales, este país insular se caracteriza por la distancia de las fuentes principales de materias primas y mercados de exportación para sus productos. Aunque hasta la década de los sesenta la economía se basaba en su mayoría en el cultivo de azúcar, posteriormente los servicios, en particular el turismo, han sido el puntal de la economía y el sector del que depende A&B para su desarrollo económico y progreso social.

Hace 20 años el gobierno apostó por diversificar la estructura productiva del país y promover el turismo. La economía creció de forma significativa de 2003 a 2007 (alcanzando un 12% de crecimiento turístico en el año 2006) y hubo un auge en la construcción de hoteles y viviendas con motivo de la Copa del Mundo de Cricket, pero a partir de 2007 entró en un ciclo negativo.

## Problema de investigación

Dada la relevancia que el sector turístico representa para la economía de A&B – sector basado en los recursos naturales, sol y playa, fauna y flora marinas y demás-, el problema que se observa es la falta de conservación de los recursos naturales por incidencia de diversos factores sobre ellos, donde no se descarta el efecto del turismo practicado sin medidas preventivas y políticas protectoras que podrían aportarse desde la mirada del ecoturismo.

El objetivo del presente estudio está dirigido a buscar alternativas de respuesta a una cuestión principal: ¿Cuáles son las dificultades que enfrenta A&B para desarrollar una actividad turística sostenible e incluyente, implementando un ecoturismo? Algunas otras preguntas planteadas sobre la problemática son las siguientes: ¿Qué relaciones pueden describirse entre comportamiento humano y turismo, sostenibilidad y ecoturismo?, ¿Cuál es el papel de los administradores desde el punto de vista de la política turística? y ¿De qué manera se han visto afectadas las áreas vulnerables con gestión de los funcionarios públicos?

Se investigó en qué condiciones el ecoturismo puede beneficiar al desarrollo sostenible en A&B, focalizando sobre la indagación de los mecanismos de gestión y control de las áreas vulnerables y cómo han desarrollado durante el periodo 2003-2016 aspectos de la problemática, tales como el cambio climático (huracanes y sequías), el ecosistema natural, la zona costera, la biodiversidad, la contaminación en las playas y la conservación de los recursos naturales renovables.

## Objetivos

Objetivo General:

Estudiar la práctica del ecoturismo en Antigua y Barbuda como una forma de promover la conservación y sostenibilidad ambiental, incluyendo problemas y alternativas a los mismos.

Objetivos Específicos:

- 1- Describir los atractivos naturales de la región y cómo los recursos naturales tanto en Antigua como en Barbuda han sido afectados por el cambio climático, la contaminación de las playas y la zona costera.
- 2- Analizar el comportamiento humano en A&B en relación con el ambiente y el turismo sostenible.

- 3- Explicar la importancia del ecoturismo que incluya la conservación y desarrollo sostenible de enorme cantidad de recursos naturales, culturales e históricos que existen en A&B.
- 4- Identificar políticas turísticas necesarias para que el ecoturismo pueda ser el eje de la gestión turística y de la conservación de las especies y los paisajes en A&B.

## Hipótesis y Metodología de la Investigación

Los objetivos se lograron en base a una investigación de método mixto. El enfoque general del trabajo fue de carácter multidisciplinar, considerando que el área de turismo es dinámica y multidisciplinaria y que compromete enormes grupos de actores y factores.

Para los objetivos uno y dos, se efectuaron encuestas a través de *Google form* dirigidas a tres grupos. Dos de los grupos fueron los residentes locales de A&B y los estudiantes universitarios de A&B que estudian en el exterior. Se elaboraron preguntas específicas para cada grupo y se compartieron con el enlace del formulario por las redes sociales de *facebook*, *instagram* y *twitter*. Cabe destacar que A&B no posee instituciones de educación universitaria; los jóvenes estudian en universidades extranjeras y regresan a sus hogares ocasionalmente en periodos de vacaciones. Se trabajó con un grupo de estos estudiantes indagando su autopercepción respecto del estatus de turista o residente y su visión del turismo en A&B. El tercer grupo donde se aplicaron encuestas con preguntas específicas fue un grupo de turistas internacionales en A&B mediante la colaboración de un tercero residente. Las mismas se aplicaron en *Heritage Quay*, un espacio en el centro de la capital de Antigua, *St. John's*, donde desembarcan los cruceros.

Las encuestas apuntaron a preguntas como las mencionadas más arriba, a saber, ¿qué tan importante es para los distintos actores el ecoturismo en A&B?, ¿en qué actividades de conservación han participado? y ¿cuáles son los comportamientos que los residentes observan de su propia comunidad local y de los turistas que llegan a A&B con relación al tema? También se quiso estudiar las opiniones luego del impacto que generó el huracán Irma de 2017 donde Barbuda terminó inhabitada.

Asimismo, se llevaron a cabo entrevistas estructuradas a dos personas cuyos trabajos consisten en la concientización ambiental protegiendo y explorando la biodiversidad de A&B a través de actividades ecoturísticas. Uno de los entrevistado fue un referente de Antigua que lleva adelante ecotours en Antigua y sus alrededores desde 1999, de acuerdo con la página oficial de *Adventure Tours Antigua* (Fuller, 2012). Esta entrevista fue realizada vía telefónica dados inconvenientes de un encuentro presencial y tuvo el fin de obtener información de la planificación y ejecución de actividades ecoturísticas. La segunda entrevista se efectuó personalmente con una empleada de la organización no gubernamental sin fines de lucro nacional *Environmental Awareness Group* (EAG), y que es de referencia en la promoción de la conciencia medioambiental en zonas específicas cómo la conservación de las tortugas en las playas. Estas entrevistas sirvieron como fuente de respuestas a todos los objetivos específicos y como fuente de experiencias personales de actores que trabajan diariamente en el desarrollo sostenible e intentan aplicar la visión ecológica al turismo existente en A&B de sol y playa, generando otra mirada y aprecio por la naturaleza.

La combinación de estos métodos se orientó a ser capaces de comprender los comportamientos (entendidos como relación co-constructiva entre individuo y entorno, cfr. Lahitte y Bacigalupe, 2011) tanto de los residentes como de los turistas en relación con la implementación de la actividad ecoturística en A&B. Asimismo se revisó la

literatura, así como informes y otros documentos relacionados para comprender mejor el objeto de estudio.

#### *Nota ética*

Se siguieron los principios establecidos por la Declaración de Helsinki de la Asociación Médica Mundial, Finlandia, 1964 y sus enmiendas (WMA, 2017) y los lineamientos publicados en Maraví (2007) para la investigación social y en el Informe Belmont (*National Commission for the Protection of Human Subjects of Biomedical and Behavioral Research, 1979*).

# CAPÍTULO I. MARCO TEÓRICO

## Parte I. Marco Conceptual

El turismo se ha convertido en un sector fundamental de la actividad económica desde la última parte del siglo XX y todo indica que seguirá creciendo en los próximos años (García, Mishel, García, Bryam, Flores, & Ángel, 2017). Con este crecimiento se está produciendo una diversificación de los productos y destinos turísticos y está aumentando la demanda de turismo de naturaleza con actividades de ecoturismo, visitas a parques nacionales y naturales, turismo rural y otros. Los turistas, por su parte, cada vez son más exigentes, no sólo porque quieran mayor lujo en los diversos establecimientos que utilizan, sino también porque desean que su viaje se convierta en una experiencia significativa, por lo que buscan la autenticidad cultural, el contacto con las comunidades locales y el aprendizaje sobre la flora, la fauna, los ecosistemas singulares y la naturaleza en general y su conservación.

Para el desarrollo de este trabajo es necesario atender a ciertos conceptos clave que a continuación se mencionan.

### *Ecoturismo*

Históricamente, el término *ecoturismo* fue adoptado para describir la naturaleza del fenómeno turístico (Wallace & Pierce, 1996). Según Ceballos-Lascuráin (1987), "El viaje implica un desplazamiento para observar y realizar ocio en cuyos lugares naturales intocables limpio de polución gozando de la flora y la fauna existentes tanto en el pasado como en el futuro" (Ceballos-Lascuráin, 1987: 14).

El ecoturismo es un turismo alternativo que combina la pasión por el viaje con la preocupación por el ambiente. Los expertos que han tratado el tema sugieren como objetivos del ecoturismo la sostenibilidad, la conservación y la participación de la comunidad local. Además, se le atribuye la capacidad de permitir alcanzar los objetivos del desarrollo sostenible en las regiones con potencialidades ecoturísticas. En esta actividad se incluyen los escenarios naturales, la topografía, características del agua, la vegetación y la vida silvestre (Ceballos-Lascuráin, 1987).

Desde 1980, la definición de ecoturismo se ha ampliado para incluir otras dimensiones o consideraciones éticas (Blamey, 2001). Por ejemplo, algunos argumentan que el ecoturismo es una expresión del desarrollo sostenible (Björk, 2000; Fennell, 2003; Wight, 1993b). Otros argumentan que está fuertemente arraigada en experiencias educativas (Blamey, 2001; Buckley, 1994) y algunos señalan que es el vínculo con el entorno natural lo que distingue a este tipo de turismo de otras experiencias de turismo, como el turismo de masas (Hvenegaard, 1994).

El término ecoturismo se empieza a usar en los años '80, pero es en 1990 cuando aparece la primera definición, establecida por la Sociedad Internacional de Ecoturismo (TIES), indicando que ecoturismo es el viaje responsable a zonas naturales que conserva el medio ambiente y mejora el bienestar de las poblaciones locales (The International Ecotourism Society, 2015). El ecoturismo busca el mínimo impacto en el ambiente visitado y busca beneficiar a la naturaleza.

La TIES es una organización sin fines de lucro dedicada a promover el ecoturismo fundada en 1990. Para TIES (The International Ecotourism Society, 2015), el turismo ecológico presenta las siguientes características:

- Minimizar los impactos físicos, sociales, conductuales y psicológicos del turismo.

- Crear conciencia ambiental y cultural, y respeto.
- Proporcionar experiencias positivas tanto para visitantes como para anfitriones.
- Producir beneficios financieros directos para la conservación.
- Diseñar, construir y operar instalaciones de bajo impacto ambiental.
- Ofrecer experiencias interpretativas memorables a los visitantes que ayuden a elevar la sensibilidad hacia los países receptores respetando y cuidando su clima político, social y ambiental.
- Reconocer los derechos y las creencias espirituales de los pueblos indígenas en su comunidad y trabajar en asociación con ellos para crear empoderamiento y capacitación.

### *Turismo Sostenible*

En 1987, la Comisión Mundial sobre Medio Ambiente y Desarrollo propuso en el Informe Brundtland (también conocido como *Nuestro Futuro Común*) una nueva definición de desarrollo sustentable donde indica que “*Sustainable development is development that meets the needs of the present without compromising the ability of future generations to meet their own needs*” (United Nations Documents, 1987).

En cuanto a la evolución del concepto, la primera definición de turismo sostenible o sustentable apareció en 1991 con la Asociación Internacional de Expertos Científicos del Turismo (AIEST) que lo definió como “un turismo que mantiene un equilibrio entre los intereses sociales, económicos y ecológicos, integrando las actividades económicas y recreativas con el objeto de buscar la conservación de los valores naturales y culturales” (AIEST, 1991:46).

La definición actual de la Organización Mundial del Turismo (OMT) señala que el turismo sustentable o sostenible es aquel “que tiene plenamente en cuenta las repercusiones actuales y futuras, económicas, sociales y medioambientales para satisfacer las necesidades de los visitantes, de la industria, del entorno y de las comunidades anfitrionas” (Organización Mundial del Turismo, 1999).

A inicios de la década de 1970, los científicos comenzaron a reconocer que muchos de sus acciones generaban un gran impacto sobre el medioambiente, señalando el evidente perjuicio a la biodiversidad y proponiendo teorías para explicar la vulnerabilidad de los sistemas naturales (Boullón, 2006). Sin embargo, el desarrollo sustentable comenzó a ser parte de la agenda mundial a partir de la declaración de Río '92 y su consecuente Agenda 21, donde se impulsó la utilización de los recursos de manera que no se perjudicara al ambiente en el cual se desarrollaba la actividad y que asegurara la durabilidad del recurso, conservando el capital natural y cultural (Conferencia Mundial del Turismo Sostenible, 1995).

Existen varios documentos que indagan sobre este concepto de la sostenibilidad como la Carta de Turismo Sostenible realizada en la Convención Mundial de Turismo Sostenible en Lanzarote, en 1995 (Conferencia Mundial del Turismo Sostenible, 1995). En este informe se declara que el turismo debe fundamentarse en criterios de sustentabilidad, contribuir al desarrollo sostenible, considerar los efectos que puedan causarse en el patrimonio cultural y natural, respetar el equilibrio entre los entornos natural, cultural y humano, contribuir a la solidaridad, respeto mutuo y participación de todos los actores implicados en este proceso, cooperar en la conservación, protección y puesta en valor del patrimonio natural y cultural, preservar la calidad del destino así como la capacidad de satisfacción del turista y mejorar la calidad de vida de la población local y el enriquecimiento sociocultural del destino, dependiendo de las prioridades y acciones del gobierno, actores públicos y privados y la población en su conjunto, para alcanzar estrategias apropiadas del desarrollo sustentable.

Otro instrumento con proyecciones de futuro que procede de Argentina es el Plan Federal Estratégico de Turismo Sustentable (Plan Federal Estratégico de Turismo Sustentable, 2011), que se basa en cuatro premisas: la consolidación institucional del turismo, la sustentabilidad, el desarrollo equilibrado del espacio turístico nacional y la implantación de un sistema de incentivos y estímulos para el desarrollo turístico regional.

La consolidación institucional del turismo hace referencia al nivel de función del sector turístico y el reconocimiento del turismo como política turística del país. Esta premisa se describe como la homogeneización y fortalecimiento de las políticas turísticas entre las provincias, garantizando un turismo seguro y legal (por ejemplo: el Consejo Federal de Turismo y la Cámara Argentina de Turismo). Por otro lado, dentro de esta premisa se considera que es responsabilidad del estado promover la marca país y mejorar la innovación tecnológica.

La sustentabilidad del desarrollo turístico implica un equilibrio del espacio turístico nacional como los parques nacionales, las reservas de la biósfera y áreas naturales en general con el resto del territorio, equilibrando el flujo de turistas y los residentes locales de la zona y promoviendo y cuidando los recursos naturales con el menor impacto posible. Esto mejora la calidad de los destinos turísticos conservando el patrimonio natural y cultural.

La tercera premisa, el desarrollo equilibrado del espacio turístico, entiende un marketing integrado de distintos actores en el sector turístico que promueve la diversificación del producto turístico.

Por último, un sistema de incentivos y estímulos para el desarrollo turístico regional hace referencia a una planificación a nivel nacional incentivando inversiones públicas y privadas que se orientan al turismo, gestionando y controlando el financiamiento para el desarrollo del destino turístico.

Existen tres enfoques sobre la sostenibilidad: (a) el ambiental, vinculado a la conservación y adecuada gestión de los recursos, especialmente aquellos necesarios para la subsistencia, (b) el social y (c) el económico. Los dos últimos están muy ligados entre sí y tienen que ver con el aprovechamiento de los recursos naturales y culturales, los cuales generan beneficios y se apunta a que sean repartidos equitativamente en la comunidad local.

Sin embargo, la crisis global de la sustentabilidad surge por la escasez de recursos naturales y servicios ambientales, escasez de espacios para nuestros desechos y por último escasez de escuelas locales, regionales y mundiales para solucionar la crisis de sustentabilidad (Guimarães 2003). Esta es una crisis que, más que ecológica y ambiental, es ecopolítica, es decir, está vinculada con los agentes de poder y el proceso social dentro de las instituciones que regulan la propiedad y la distribución y uso de los recursos. Este enfoque ecopolítico no puede ser sustituido por un problema de la ecología (que es un proceso natural) sino que es un problema que expone las consecuencias de las decisiones sociopolíticas y la toma de decisiones (Guimarães, 2003).

Según Guimarães (1994), existen cuatro dimensiones de la sustentabilidad, a saber, dimensión ecológica, dimensión ambiental, dimensión social y dimensión política.

La dimensión ecológica se refiere a la base física del proceso de crecimiento e introduce criterios para establecer y mantener el stock de los recursos naturales que se integran en la actividad productiva. Existen al menos dos criterios para su concretización a través de las políticas públicas: los recursos naturales renovables y los recursos naturales no renovables. Mientras que para los primeros la tasa de uso debería ser equivalente a la de recomposición, para los recursos naturales no renovables se debería

limitar su uso y/o encontrar sustitutos, ya que su uso sustentable no es para siempre (lo cual implicaría que las inversiones en la explotación de recursos no renovables deberían ser equivalentes a las inversiones en la búsqueda de sustitutos).

La dimensión ambiental se refiere a la capacidad de mantenimiento y recomposición de los ecosistemas frente a las agresiones vinculadas con lo humano. Dos criterios pueden mencionarse para operacionalizar el concepto. El primero indica que la tasa de emisión de desechos como resultado de la actividad económica debería equivaler a la tasa de regeneración, determinada por la capacidad de recomposición del ambiente. El segundo criterio se dirige a la reconversión industrial enfocada en la conservación de la energía y las fuentes renovables. También es crucial incorporar el principio de contaminador-pagador en este criterio ambiental aplicando tasas y tarifas de los costos de preservación ambiental.

En tercer lugar, la dimensión social de la sustentabilidad tiene como función el mejoramiento del bienestar humano, teniendo como criterios básicos la justicia distributiva (distribución de bienes y servicios) y la universalización de la cobertura (educación, salud, vivienda y seguridad social). Sumado a los anteriores, pueden señalarse criterios de discriminación positiva (o privilegio de los excluidos frente a los ya incluidos) y de análisis de los vínculos entre las alternativas económicas globales y su implicación en el logro de los objetivos de equidad y disminución de la pobreza.

Por último, la dimensión política se asocia al proceso de construcción de la ciudadanía e incorporación de las personas al proceso de desarrollo, implicando la democratización de la sociedad y del Estado. Los objetivos centrales apuntan al fortalecimiento de las organizaciones civiles y comunitarias y la capacitación para la toma de decisiones, por un lado, y la apertura del control del aparato estatal para los ciudadanos y su participación efectiva, retomando el concepto de responsabilidad política en la actividad pública.

La propuesta de nuevo paradigma de desarrollo sustentable de Guimarães (2003) tiene como eje una ética del desarrollo en la cual los objetivos económicos estén subordinados a las leyes de funcionamiento de los sistemas naturales y a los criterios de respeto a la dignidad humana y de mejoría de la calidad de vida de las personas. Los criterios básicos que sigue la propuesta son los siguientes: (a) el desarrollo no necesariamente requiere del crecimiento, el crecimiento (como acumulación de bienes) pasa a segundo lugar y se privilegia el desarrollo que promueve el mejoramiento de la calidad de vida de las personas, (b) la sustentabilidad del desarrollo se logra si preservan los procesos naturales y la biodiversidad, (c) consideración no sólo de la biodiversidad sino también la sociodiversidad, (d) consideración de los fundamentos sociales de la sustentabilidad y (e) recuperación de prácticas colectivas y solidarias de satisfacción de las necesidades.

El turismo sostenible propone la equidad social tanto de costos como de beneficios en el sector turístico. El desarrollo turístico equilibrado no puede funcionar si se incrementan las desigualdades sociales y económicas o hay un exceso de beneficios en ciertos grupos sociales que causan empobrecimiento de otros. Todo esto tiene el fin de involucrar las comunidades locales al desarrollo de un turismo sostenible evitando impactos negativos en los recursos naturales y culturales y promoviendo que los planes de negocios de los empresarios siempre tengan en cuenta que la sostenibilidad garantiza que se obtengan beneficios tanto para los humanos como para el medio ambiente (Fernández & Ramos, 1996).

### *Conservación Ambiental*

Un nuevo y prometedor campo, la conservación ambiental, ha surgido como resultado del crecimiento del sector turístico basada en los recursos naturales, aunque

con demasiada frecuencia dicha expansión se ha logrado sin una planificación adecuada. Los conservacionistas y sus organizaciones a menudo han reaccionado a esto que consideran una invasión y esta reacción ha sido a veces negativa.

Sin embargo, hay ejemplos que demuestran que un cambio de actitud puede dirigir a una relación simbiótica entre el turismo y la conservación en un sentido amplio que puede generar pluralidad de ventajas y beneficios -físicos, culturales, éticos y económicos- a un país.

Una industria turística puede tener un futuro brillante, basado en los activos naturales del medio ambiente, a la vez que se aplican los principios ecológicos que sirven de guía para el uso de los recursos naturales. La conservación ambiental, como concepto, implica que la alianza debe ser mutua entre los responsables del turismo, ecologistas y conservacionistas, y debería contribuir en gran medida al desarrollo y una mejor calidad de vida para todos los interesados (Budowski, 2009).

Kueffer y Kinney (2017) analizan cuatro características de las islas en general que las transforman en lugares de mayor importancia para la conservación del medio ambiente. En primer lugar, la inversión en la conservación de las islas es necesario y a su vez genera cierta rentabilidad. Las islas están llenas de una inmensa diversidad de valores culturales, aspectos biológicos y geofísicos, que son amenazados por cambios climáticos y explotación de suelos, entre otras amenazas, y forman la base de los medios de subsistencia de millones de isleños. En segundo lugar, las islas son lugares paradigmáticos con relación al hombre y medio ambiente. La vida de los isleños tiene una larga tradición de existir dentro de las fronteras espaciales, ecológicas y, en última instancia, sociales y, a menudo, siguen dependiendo en gran medida de los recursos locales y la cohesión social. Las culturas de las islas pueden servir como una base importante para revitalizar e innovar las relaciones sostenibles entre el hombre y la naturaleza. En tercer lugar, las islas forman una red global que conecta regiones biogeográficas y espacios culturales. Son puntos en una red cultural global: como sociedades de islas multiculturales, a través de la dispersión de comunidades isleñas en los continentes y a través de numerosas relaciones políticas y comerciales entre islas y entre islas y países en los continentes. En cuarto lugar, las islas pueden servir como laboratorios del mundo real que permiten la innovación científica, la integración del conocimiento generalizado y local, el aprendizaje social y el empoderamiento de los actores locales. Por lo tanto, los sistemas de islas pueden servir como centros de innovación distribuidos globalmente, si se reconocen mejor las voces de los isleños.

Por esos motivos, las áreas naturales protegidas constituyen una de las principales herramientas de gestión ambiental que pueden ser aprovechadas como insumo para el turismo y recreación y donde habitan las especies en estos mismos ecosistemas naturales (Encabo, Mastrocola & Vázquez, 2012).

En 1991, en los Estados Unidos se aprobó la Ley de especies en peligro donde se estableció que toda variedad de animal o vegetal posee una importancia ecológica, didáctica, variada, atractiva y científica para el territorio y sus residentes (Palazuelos, Uriate & Rodríguez, 2011). Como las empresas de servicios turísticos operan en las áreas naturales protegidas, haciendo uso de esa diversidad biológica protegida por la sociedad, existe una responsabilidad empresarial en realizar buenas prácticas ambientales (Encabo, Mastrocola & Vázquez, 2012).

La mejor forma de conservar la naturaleza hoy en día es reproduciéndola sin destruirla, intentando que estas zonas no lleguen a la desertificación y que las especies no alcancen su extinción (Palazuelos, Uriate & Rodríguez, 2011). La conservación implica no sólo la educación ambiental de la comunidad local, sino también que se

pueda asegurar su mantenimiento y continuidad para así determinar la explotación sin perturbar su equilibrio (Palazuelos, Uriate & Rodríguez, 2011).

### *Ecología*

Este término (para algunos, bioecología o biología ambiental) se refiere a las relaciones entre los organismos entre ellos y con sus entornos, la economía de la naturaleza y la biología de los ecosistemas.

El término fue propuesto por el zoólogo alemán Ernst Haeckel, quien llamó *oekologie* a la relación del animal tanto con su entorno orgánico como inorgánico. Esta palabra proviene del término griego *oikos* que significa “hogar o lugar para vivir”. Se puede decir entonces que la ecología relaciona al organismo con el medio ambiente, que incluye tanto a los otros organismos como al entorno físico (Smith & Pimm, 2018).

La ecología abarca diversas áreas de estudio interconectadas. Hay muchos tipos de vínculos entre organismos y su entorno. Por organismos podría entenderse individuos individuales, grupos de individuos, todos los miembros de una especie, la suma de muchas especies, o la masa total de especies (biomasa) en un ecosistema. El término ambiente incluye no solo las características físicas y químicas del contexto, sino también el entorno biológico, que implica aún más organismos (Smith & Pimm, 2018).

Según Farrell & Runyan (1991), el ecoturismo y el desarrollo sustentable ponen al turismo al servicio del mantenimiento y mejoramiento de la integralidad y atracción del medioambiente. Las costas, lagos y áreas de hábitat merecen mayor preocupación por los impactos negativos que pueden sufrir al ser utilizados por las distintas actividades humanas como el turismo. Los autores hablan de un posible *turismo ecológico*, entendiendo a la ecología como el estudio biológico de la relación entre los organismos entre sí y con su medio ambiente y a la ecología cultural como la parte que se ocupa de los seres humanos y sus ambientes. La relación entre sí y con el medioambiente de los turistas, comunidades, promotores inmobiliarios, administradores y políticos es, para los autores, lo sustancial del turismo ecológico y del desarrollo sustentable (Farrell & Runyan, 1991).

### ¿Por qué surgió la idea del Ecoturismo?

El ecoturismo es un concepto que surge de dos corrientes independientes. Una de estas corrientes es la de la práctica de conservación y la otra es de la industria turística (Boo, 1992).

La primera ha evolucionado en las últimas décadas y combina las actividades de conservación y desarrollo económico. Los conservadores y administradores de parques reconocen la necesidad de educar a la comunidad local e incluirlos en los planes de protección contra el deterioro ambiental; estos actores intentan obtener rentabilidad de los recursos naturales, pero a la misma vez conservándolos (Boo, 1992).

La segunda corriente hace referencia a que los turistas están cada vez más involucrados en actividades de la naturaleza y desean aprender sobre las comunidades de los lugares que visitan. Por ejemplo, estos mismos visitantes realizan actividades como la observación de flora y fauna y se concientizan cuáles están en peligro de ser extinguidos.

La combinación de estas dos corrientes ha dado lugar al nuevo concepto de ecoturismo (Boo, 1992). El papel del ecoturismo, según esta autora, es la protección de aquellas áreas amenazadas por los mismos turistas que llegan a estas zonas protegidas.

A diferencia del turismo tradicional, el ecoturismo requiere inversión en educación ambiental capacitando, informando y concientizando tanto a administradores y empresarios (tales como pequeños empresarios que trabajan en este rubro) como a residentes locales. El ecoturismo busca un mayor planeamiento para enfrentar la competencia tradicional del paquete turístico de sol y playa ya que ofrece recursos excepcionales que tienen altos costos de usufructo (Bringas & Ojeda-Revah, 2000).

En la actualidad, el turista busca obtener nuevas experiencias visitando lugares desconocidos, generalmente realizando actividades al aire libre y en un entorno natural. Esta modalidad busca diferenciarse de la oferta tradicional de turismo convencional (Pearce, 1988) o complementarse a las prácticas convencionales con nuevas prácticas que lo retroalimentan y que ayuden a los turistas a interactuar y aprender más sobre la cultura de la comunidad que visitan.

Respecto al perfil del ecoturista, según Báez (2003) y Gil (2004), se considera que es una persona activa y dinámica que conoce éticas ambientales con altas expectativas del destino que elige por sus conocimientos previos de los mismos; su viaje es motivado por el contacto con el medio ambiente y para conocer, disfrutar y adquirir conocimientos del lugar, así como contribuir al desarrollo local y tener una experiencia de intercambio cultural.

Según la Organización de Agricultura y Alimentación de las Naciones Unidas (*Food and Agriculture Organization of the United Nations*, FAO), con respecto a los tipos y actividades de los visitantes, una consideración clave es la diversidad dentro del mercado del ecoturismo. Los ecoturistas pueden diferir mucho en varios aspectos, incluyendo distancia recorrida, duración de la estancia, nivel de esfuerzo físico y confort, importancia de la naturaleza en la motivación del viaje, nivel de aprendizaje deseado, cantidad de gasto, actividades deseadas, datos demográficos personales, entre otras características. Asimismo, este perfil de turistas se acostumbra a participar en una amplia gama de actividades, incluyendo senderismo (*trekking*), escalada, camping, caza, fotografía, visitas turísticas, pesca, observación de aves, observación de ballenas, proyectos de conservación, proyectos comunitarios y exploración general de áreas naturales remotas.

El ecoturismo ha sido visto como una alternativa económica que contribuye a la conservación de la biodiversidad, especialmente como fuente de ingresos para el mantenimiento de áreas naturales protegidas. Sin embargo, el ecoturismo, como cualquier otro turismo, puede enfrentar impactos negativos.

### *Impactos del ecoturismo*

Los impactos son generados durante el desarrollo de la actividad ecoturística y pueden ser de índole económica, social o medioambiental. A su vez, estos impactos pueden clasificarse en positivos (beneficios) o negativos (costos). Los principales beneficios del ecoturismo son el aumento de los fondos destinados a las áreas protegidas y las comunidades locales, la creación de nuevos puestos de trabajo para los residentes locales y la educación ambiental para los visitantes (Boo, 1992).

En cuanto a los posibles efectos negativos, autores como Wall (1997) mencionan algunos de los efectos destructivos que esta actividad puede tener en el ambiente. El ecoturismo regularmente se dirige sobre todo a lugares muy especiales como las áreas protegidas, las cuales, si fueron elegidas para su conservación, en parte se debe a la fragilidad que presentan frente a la intervención. Asimismo, el ecoturismo no considera en sus itinerarios el evitar momentos críticos en la naturaleza, sino que en ocasiones es lo que busca; ejemplos de ello son las épocas de apareo o cuando los predadores persiguen a sus presas. Finalmente, algún enfoque del ecoturismo puede dar por hecho que la relación entre el volumen de uso y los impactos asociados es lineal. No obstante,

es mucho más probable que esta relación sea curvilínea o escalonada, y que inclusive pocos visitantes puedan generar impactos de gravedad.

Francisco Agüera (2014) agrega que el ecoturismo, además, puede ocasionar diversos conflictos en los espacios naturales, destacando los siguientes.

El ecoturismo puede ser una fuente de contaminación ambiental, visual y acústica. La construcción de equipamientos que no estén integrados con el entorno natural y el paisaje, así como la contaminación acústica, pueden llegar a provocar la pérdida y la huida de numerosos animales en la zona. Además, la emisión de gases provocados por los medios de transportes puede ser perjudicial para todos los seres vivos que habitan y visitan la zona.

Esta práctica turística también puede provocar una modificación de la flora y fauna por, por ejemplo, el desgaste del suelo y la huida de especies de fauna.

Por otro lado, la actividad turística en general es una consumidora potencial de agua y el consumo se debe controlar. El consumo de energía provoca una emisión de gases en el área que conlleva a que la calidad ambiental disminuya.

Este autor (Agüera, 2014) expresa que la actividad turística puede causar la existencia de problemas provocados por las visitas de los turistas a un destino en el turismo ecológico o ecoturismo. Estos problemas pueden resumirse en lo siguiente: (a) aparición de diferencias socioculturales entre la población residente y los turistas que tengan un impacto negativo, (b) escasa posibilidad de intervención en la toma de decisiones de la puesta en marcha del ecoturismo por parte de las comunidades locales, (c) falta de reconocimiento en la labor desarrollada por parte de la población residente, (d) necesidad de instrumentos que permitan una adecuada evaluación de los diversos impactos ambientales y socioculturales que se puedan generar en el destino, (e) peligro de establecer la actividad turística como el único sector económico en el área geográfica, provocando impactos negativos en otros sectores económicos del destino, (f) aceleración de los cambios sociales de la población residente en el destino ecoturístico y (g) falta de obtención de beneficios económicos y sociales de los proyectos desarrollados en el área geográfica.

El ecoturismo no puede estar libre de los problemas que afectan al turismo en general. Según (Agüera, 2014), los impactos económicos negativos de la actividad turística son aquellos derivados de los costes provocados por las fluctuaciones de la demanda turística, la inflación derivada de la actividad turística y las distorsiones en la economía local.

Según Montes (2006), para que el ecoturismo pueda servir como una herramienta para la conservación de la naturaleza debe patrocinar mecanismos donde una parte de los ingresos recibidos de la actividad turística se deja para la administración y mantenimiento de esas mismas áreas naturales protegidas.

## Comportamiento Humano

El concepto de comportamiento puede entenderse de distintos modos. Una manera de comprender al concepto de comportamiento es concibiéndolo como la función primordial del cerebro que se lleva a cabo en la actividad muscular de un individuo y tiene como fruto cambios observables, con la característica principal de ser relacional y que esta relación se refiere al sujeto con el medio ambiente. El comportamiento es un proceso activo y transformador del individuo y del ambiente (co-constructor). Según (Piaget 1978, en Bacigalupe, 2017), se puede entender el comportamiento como un conjunto de hechos que los organismos desempeñan sobre el entorno exterior para alterar algunos estados con relación a su ambiente. Hay una

construcción mutua en el comportamiento: no hay individuo sin ambiente y viceversa (Lahitte y Bacigalupe, 2011 ). Algunas explicaciones de este concepto provienen de los campos de la biología y de la psicología y otras disciplinas como la sociología y la antropología exploran las características del comportamiento humano, siempre teniendo en cuenta la relación del organismo con su entorno.

Esta concepción integral y relacional de comportamiento humano se vincula con el ecoturismo a partir de las ideas de ecología, conservación y sostenibilidad y la observación de la necesidad de formación de las personas en estos ámbitos. La literatura se ha movido en los últimos años a partir de la preocupación por la sostenibilidad, con el tema de los impactos negativos de acciones humanas y cambios climáticos que alteran al ecosistema (Milner-Gulland, 2012). Un factor que ha contribuido sin duda a esta problemática es la falta de la educación ambiental hacia la comunidad local. Según Veríssimo (2013), esto ha dejado una gran proporción de trabajos de conservación “enterrada” en la literatura, lo cual constituye una preocupación en los campos de investigación. Otro tema específico, que es quizás el más crítico para este autor, es que, a pesar de concientizar a los seres humanos de su comportamiento y sobre el cuidado de la biodiversidad, la formación conservacionista está aún en gran parte centrada en las ciencias biológicas (Veríssimo, 2013).

Por otra parte, la concientización y cuidado del comportamiento humano ayuda a la capacidad de los ecosistemas a proporcionar servicios ecosistémicos suficientes a los seres humanos; no sólo apoya las necesidades humanas básicas, sino que también tiene una función importante protectora para la salud mental humana incluyendo un sentido de seguridad (Sandifer, Sutton-Grier & Ward, 2015). Un tema central de investigación en la biodiversidad y los servicios de los ecosistemas es la necesidad de conservar la biodiversidad para mejorar el bienestar humano (Sandifer, Sutton-Grier & Ward, 2015).

Sin embargo, la salud humana y el bienestar pueden considerarse como el servicio acumulativo de ecosistemas. Poco a poco, los seres humanos están apreciando más los beneficios por la variedad y complejidad de la naturaleza, pero la biodiversidad del ecosistema está alcanzando un punto crítico en la historia humana donde las pérdidas del hábitat se han acelerado bastante debido al aumento del uso humano de estos recursos, el cambio climático y el desarrollo desenfrenado (Sandifer, Sutton-Grier & Ward, 2015).

La importancia de la biodiversidad para el bienestar humano es inmensa. Según Sandifer, Sutton- Grier & Ward (2015), las sociedades humanas han sido construidas sobre la biodiversidad. Una de las preocupaciones de muchos ecologistas es que la pérdida de biodiversidad impacta negativamente en el acceso a alimentos confiables, agua potable y materias primas y probablemente tendrá mayor impacto en las personas vulnerables y pobres.

Hay varios estudios en la literatura que demuestra que el contacto con la naturaleza (incluyendo espacios verdes como parques y bosques) puede conducir a beneficios psicológicos y fisiológicos medibles, así como numerosos otros efectos positivos (Sandifer, Sutton-Grier & Ward, 2015). Aunque hay algunos estudios que no reportan efectos positivos de la exposición a la naturaleza, estos son compensados con las pruebas positivas, las mediciones de salud mental y fisiológica y los sentimientos generales de bienestar. Según Sandifer, Sutton-Grier & Ward (2015), experimentar la naturaleza puede tener efectos positivos sobre la salud mental/psicológica, la curación, la frecuencia cardíaca, la concentración, los niveles de estrés, la presión sanguínea, el comportamiento general y otros factores de salud. Por ejemplo, mirar la naturaleza, incluso a través de una ventana, puede mejorar la recuperación de una cirugía, mientras

que el ejercicio al aire libre en un ambiente natural puede mejorar el estado de ánimo y la autoestima.

En su trabajo, Sandifer, Sutton-Grier & Ward (2015) se centraron en estudios que tratan sobre los efectos en la salud humana por la pérdida de biodiversidad, incluyendo los cambios en la función de los ecosistemas, la regulación de enfermedades y la exposición directa e indirecta a ambientes biodiversos. Los autores pusieron el foco principalmente en el análisis sobre algunos de los roles importantes de la diversidad microbiana intestinal humana y cómo los efectos ambientales en la microflora intestinal pueden contribuir a problemas de salud como la obesidad, el asma, algunas formas de enfermedad intestinal y otros trastornos inflamatorios (Sandifer, Sutton-Grier & Ward, 2015).

## Parte II. Marco Legal

### Nivel internacional

Durante la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente de 1972, las Naciones Unidas reconocieron el problema del medio ambiente y crearon un organismo especializado, el Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), una de cuyas funciones consistió en presionar a los gobiernos para la protección ambiental. Dicho organismo se unió con la *United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization* (UNESCO) para fomentar la educación ambiental.

En esta Conferencia apareció una propuesta dirigida a dar respuesta a los países del denominado Tercer Mundo, presentada por I. Sachs, quien ha sido uno de los principales impulsores del ecodesarrollo y la sustentabilidad. La propuesta promovía un modo de desarrollo que buscaba soluciones específicas a los problemas particulares relacionados con el medio ambiente, tomando en consideración los datos ecológicos, pero también los culturales, así como las necesidades inmediatas y las de largo plazo.

Los informes preparatorios para la conferencia sobre el desarrollo sostenible del ecoturismo se presentaron a gobiernos, organismos no gubernamentales, empresas turísticas, representantes de pueblos indígenas y comunidades locales, instituciones académicas y organismos internacionales (Organización Mundial de Turismo, Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, etc.) (Cumbre Mundial del Ecoturismo, 2002). Estos informes fueron presentados en los siguientes lugares:

- Cuiabá (Brasil), agosto de 2001, para todos los Estados americanos.
- Ciudad de Belice (Belice), noviembre de 2001, para Mesoamérica.
- Lima (Perú), febrero de 2002, para la Región Andina.
- Oaxaca (México), marzo de 2002 - Declaración de Oaxaca sobre el turismo indígena.
- Buenos Aires (Argentina), abril de 2002 - Primera Conferencia Nacional sobre Ecoturismo.

“La región de las Américas es probablemente una de las regiones del mundo donde el ecoturismo está desarrollándose con mayor rapidez”, reconoció la Cumbre Mundial de Ecoturismo en 2002 (Cumbre Mundial del Ecoturismo, 2002).

La participación de las comunidades indígenas y locales en la planificación y el desarrollo del ecoturismo también es motivo de preocupación creciente. En los informes mencionados más arriba se expusieron los tres motivos de inquietud principales en torno al desarrollo del ecoturismo: (1) la participación de las comunidades locales, (2) la necesidad de programas de certificación fácilmente accesibles para todas las personas, con independencia de su capacidad económica y (3) la acuciante necesidad de formación a todos los niveles. En general, se ha reconocido que el ecoturismo puede contribuir activamente a la conservación ambiental de la región, así como a mejorar la

calidad de vida de la población local. También se ha reconocido la gran importancia que reviste aprender de los antiguos éxitos y fracasos.

Las siguientes son algunas reglamentaciones del ecoturismo recomendadas por la Cumbre Mundial (Cumbre Mundial del Ecoturismo, 2002):

- Abandonar gradualmente las directrices opcionales y códigos de conducta simples y adoptar reglamentaciones obligatorias.
- Establecer marcos legales apropiados respaldados por instrumentos efectivos para la reglamentación del ecoturismo.
- Elaborar directrices y proporcionar información sobre las mejores prácticas a todos los niveles.
- Garantizar la consulta a las autoridades de las zonas protegidas y su participación en los procedimientos de reglamentación.

Con respecto a la certificación que debe tener la industria turística, en las conferencias de la Cumbre Mundial del Ecoturismo preparatorias se formularon las siguientes recomendaciones fundamentales:

- Facilitar orientación sobre programas de certificación en ecoturismo.
- Evitar sancionar a las pequeñas empresas y facilitar su acceso a programas de certificación.
- Fomentar la participación de todos los agentes interesados en el establecimiento y aplicación de procesos de certificación.
- Garantizar la transparencia, comprensibilidad y actualización de los procesos de certificación.

Los principales puntos clave de esta Cumbre fueron los siguientes (Cumbre Mundial del Ecoturismo, 2002):

- Es preciso que los procesos de certificación y su aplicación local respondan a un concepto global y a directrices y recomendaciones internacionales. Un ejemplo al respecto es la necesidad de elaborar directrices para hoteles ecológicos, que siempre pueden adoptarse a nivel local y adherirse posteriormente a algún tipo de certificación internacional de hoteles ecológicos.
- Los equipos de auditores deben ser independientes e, idealmente, tener representantes de diferentes países y haber recibido la formación apropiada. Sus antecedentes culturales también deberían ser diferentes.
- La certificación debería tener en cuenta aspectos sociales, económicos y culturales, además de ambientales. Deben añadirse aspectos culturales a la mayoría de los conceptos actuales relativos a las ecoetiquetas, marcas y sistemas de certificación, con el fin de alcanzar los objetivos de turismo sostenible.
- Las organizaciones no gubernamentales (ONG) deberían participar en el proceso de identificación de programas de certificación. En muchos casos, algunas ONG han establecido programas de certificación voluntarios que los gobiernos han reglamentado y difundido posteriormente.

## Nivel nacional

En A&B la política para el desarrollo sostenible proviene de dos documentos primarios, el Plan nacional de desarrollo físico (2011 borrador) y el Plan de acción y estrategia de gestión ambiental de Antigua y Barbuda 2004-2009 (*National Environmental Management Strategy* -NEMS). El primero se apoya en la Ley de planificación física (2003) y el segundo se vincula con el Proyecto de ley de gestión del medio ambiente (que estaba previsto dirigirse al parlamento en 2012 al momento de la

publicación del documento, sin datos posteriores). Estos documentos contienen también disposiciones para la integración de medidas y protocolos de las áreas protegidas y los recursos naturales (United Nations Conference on Sustainable Development, 2011).

Según el informe de Gore-Francis & Environment Division de 2013, la legislación medioambiental en el marco legislativo está constituida por unas 40 disposiciones legislativas que rigen diversos aspectos del medio ambiente en A&B, muchas de las cuales están destinadas a abordar los problemas medioambientales del país y a cumplir compromisos con organizaciones y estatutos. Según el informe, este enfoque fragmentado ha hecho que la gestión medioambiental no sea eficaz para abordar los problemas medioambientales. Las responsabilidades de gestión no están claramente asignadas por ley. También faltan otros reglamentos que podrían ayudar a dirigir y gestionar las actividades económicas dentro de los sectores del turismo, la pesca, la agricultura y la ganadería (Gore-Francis, 2013).

En los últimos diez años, el gobierno de A&B ha emprendido programas destinados a la sostenibilidad, la protección y la conservación de la biodiversidad de las islas, por ejemplo, se ha puesto el esfuerzo en la identificación, la legalización y el desarrollo de áreas protegidas. Adicionalmente, el país ha trabajado a través de una serie de proyectos para desarrollar un mecanismo sostenible de manejo de recursos insulares (*Sustainable Island Resource Management Mechanism* -SIRMM) para la biodiversidad, la revisión de las políticas para asegurar la terminación de la evaluación de impacto ambiental, e implementación de medidas para conservar la biodiversidad del entorno de las dos islas (Government of Antigua & Barbuda, 2015). También hay un movimiento para integrar el tema de la biodiversidad en los programas generales de todos los organismos que están directa e indirectamente relacionados con la biodiversidad.

El Plan de zonificación denominado *Sustainable Island resource management zoning plan* para A&B, incluida Redonda, es un plan que tiene como objetivo primario presentar un marco de desarrollo nacional que aborde problemas de desarrollo actuales y que proporcione una plataforma para iniciativas de desarrollo factibles del sector público y privado. El Plan refleja los valores culturales locales y las aspiraciones para los próximos años y está diseñado para servir como un Borrador revisado del Plan nacional de desarrollo físico mencionado al comienzo de esta sección, que sigue los siguientes criterios (Jackson and Associates and Kingdom Consultants, 2011):

1. Proporcionar protección a las funciones críticas de ecosistemas y hábitats, minimizando riesgos ambientales y optimizando el uso de los recursos naturales.
2. Promover el desarrollo de una red mixta de asentamientos que ofrecen una variación de opciones de vivienda para todos los niveles de ingresos y preferencias de viviendas, mientras se prepara para el acceso del comercio local, servicios públicos y comodidades.
3. Establecer el crecimiento económico y centros de empleo que se enfocan en el turismo, servicios profesionales, agricultura y desarrollo industrial.
4. Perfilar propuestas que mejoran la configuración y eficacia del transporte público.
5. Especificar las normas sustantivas y de procedimiento y los marcos administrativos que podrán ser utilizados para el desarrollo de acuerdo con políticas nacionales.
6. Proporcionar un marco para la preparación de planos locales detallados que están de acuerdo con las prioridades y estrategias nacionales de uso de la tierra.

La estrategia del gobierno de Antigua y Barbuda está diseñada para garantizar que la diversidad biológica del país se utilice, proteja y conserve de manera sostenible y equitativa así puede contribuir de manera positiva al desarrollo social y económico del país (Government of Antigua & Barbuda, 2013):

7. Establecimiento de un sistema nacional, que incluye áreas protegidas, para el manejo y la conservación de la biodiversidad.
8. Fortalecimiento de la capacidad de las instituciones gubernamentales de gestión de los recursos naturales, así como de las organizaciones no gubernamentales, para apoyar los objetivos y alcanzar el objetivo general del plan.
9. Mejoramiento y promulgación de la legislación ecológica para que logre una adecuada protección de la diversidad biológica.
10. Fortalecimiento de conciencia pública sobre temas ambientales, educación ecológica y participación pública en la toma de decisiones.

El *Sustainable Energy Action Plan* (SEAP), o Plan de acción de energía sustentable de A&B, pretende servir como un plan para el futuro energético en Antigua y Barbuda desde 2010 hasta 2030. El mismo brinda estrategias a corto plazo (1 a 5 años), mediano plazo (10 años) y largo plazo (10-20 años) para mejorar la implementación de las políticas y metas de la política nacional de energía del país. Las acciones específicas en el SEAP fomentan la conservación de la energía y la eficiencia energética, la diversificación de las fuentes de energía, el consumo y la generación de energía sostenible, así como también la utilización de fuentes de energía renovable disponibles en Antigua y Barbuda (Energy Unit, 2013). Los cinco pilares del plan nacional son los siguientes:

11. Estrategia general de *cross-cutting*: tiene la intención de abordar algunas de las barreras institucionales y regulatorias identificadas para A&B en términos de eficiencia energética y energías renovables y otros asuntos del sector energético.
12. Estrategia de conservación y eficiencia energética: pretende abordar barreras en cuanto al índice de intensidad de energía, bajos niveles de eficiencia energética en el sector eléctrico, bajos niveles de eficiencia energética en los sectores consumidores de energía, particularmente los sectores comerciales, público, residencial, agroindustrial y de transporte, bajos niveles de eficiencia energética en edificios, instalaciones eléctricas y dispositivos de uso final.
13. Desarrollo de energías renovables: aborda obstáculos como la alta dependencia del petróleo importado (combustibles fósiles), la falta de conocimiento de fuentes de combustibles fósiles, los altos costos de importación, los altos costos de electricidad, la falta de datos detallados para desarrollar proyectos de energía renovable, falta de proyectos de energía renovable y agencias reguladoras independientes inexistentes.
14. Educación y conciencia, cuyo fomento se propone para hacer frente a las situaciones de baja conciencia, capacidad técnica y educación en eficiencia energética y energía renovable, bajo nivel de recursos dedicados al sector energético, baja participación del sector financiero en proyectos de eficiencia energética y energías renovables, falta de instaladores certificados de energía renovable y falta de auditores de eficiencia energética certificados.

El Departamento de ambiente del país desde 2015 documentando y actualizando sus políticas, procedimientos y manuales. Este proceso está siendo impulsado por la necesidad de implementar la Ley de Protección y Gestión Ambiental 2015 y cumplir con el mandato de ser acreditado al Fondo Verde del Clima y al Fondo

de Adaptación como una entidad de acceso directo (Operational Unit of the Environment Division, 2017). Además, existe la necesidad de operar el denominado *Sustainable Island Resource Framework Fund* y administrar los recursos nacionales e internacionales para proporcionar beneficios ambientales generales para el país. El Departamento de ambiente, a la fecha de la publicación tomada en esta tesis como referencia, esperaba que para el año 2018 se ejecutaran entre diez y quince millones de dólares americanos por año en proyectos y programas ambientales, provenientes de subvenciones, préstamos y otros tipos de financiamiento, incluyendo fondos provenientes del sector privado. La mayor parte de estos fondos se programaba destinar al área de cambio climático (Operational Unit of the Environment Division, 2017), a fin de fortalecer el proceso de construcción del Departamento de ambiente, informar y evaluar la implementación de la estrategia y poner en funcionamiento las unidades que se ocupan de la gestión de los ecosistemas naturales y la biodiversidad, el control y la calidad ambiental, el monitoreo, evaluación y gestión de datos y la gestión de proyectos.

## CAPÍTULO II. CASO DE ESTUDIO y METODOLOGÍA

### Parte I: Caso de estudio: Antigua & Barbuda

La economía de A&B ha girado tradicionalmente en torno al cultivo intensivo de la caña de azúcar. Hace 20 años el gobierno promovió la diversificación de la estructura productiva del país y el turismo. La economía creció de forma significativa de 2003 a 2007 (alcanzando un 12% de crecimiento en el año 2006), de la mano con una expansión de la construcción de hoteles y viviendas con motivo de la Copa del Mundo de Cricket, pero a partir de 2007 entró en un ciclo negativo (Oficina de Información Diplomática, 2015). El país cerró el año 2016 con unos números bastante positivos, con una cifra mayor de la que se obtuvo en 2015 (Oficina de Información Diplomática, 2015).

La isla de Antigua nació fuera del mar por un volcán hace unos 30 millones de años. En el flanco norte de este volcán se formaron arrecifes; por lo tanto, la mayor parte de Antigua es baja y se compone de piedra caliza (Oficina de Información Diplomática, 2015). Debido a la abundancia de cáscara de concha y otras especies marinas, las cuales son altas en proteínas, se supone que Antigua asistió más personas de la Edad de Piedra que cualquier otra isla en las Antillas Menores. Además, ninguna otra isla podría producir pedernal, lo cual fue necesario en la fabricación de herramientas para la gente de la Edad de Piedra. Los primeros habitantes fueron amerindios de América del Sur.

A&B, al igual que la mayoría de los otros países del Caribe, es un espacio significativo de biodiversidad (Government of Antigua & Barbuda, 2015). Reconocida a nivel regional e internacional, el país alberga una serie de flora y fauna en varios estados de protección y/o amenaza. El desarrollo económico de A&B, basado principalmente en el turismo, depende en gran forma de la calidad de su entorno. Esta cualidad se determina por la salud de las funciones ecológicas interrelacionadas y los procesos físicos que son la biodiversidad del país. La importancia de preservar y proteger estos recursos naturales es bien reconocida por la ciudadanía de A&B. Algunas de estas especies, destacadas a lo largo del informe nacional estratégico de biodiversidad de A&B, no sólo son importantes para el medio ambiente, sino que también son críticas para el crecimiento económico de la región.

Entendemos al término biodiversidad como la diversidad de vida en la tierra. Aproximadamente el 45% de los bosques mundiales han sido talados y otros ecosistemas como humedales y arrecifes de coral están amenazados. Muchos turistas visitan áreas naturales protegidas, todas con biodiversidad significativa. Lamentablemente el turismo tiene una creciente huella ecológica que incrementa el impacto sobre ecosistemas ya frágiles (Gore-Francis, 2013).

### Recursos Naturales, Cambio Climático, Contaminación Costera

La vulnerabilidad de A&B ante los impactos del cambio climático está documentada de manera efectiva, particularmente en lo que se refiere a sequías y huracanes. El país experimenta sequías de al menos una sequía severa por década y huracanes que representan amenazas anuales. El huracán Georges pasó por las islas de Antigua y Barbuda entre la noche del 20 de septiembre y la mañana del 21 de septiembre de 1998. Sufrieron daños unas 2200 casas, de las que 392 quedaron completamente destruidas, 959 sufrieron daños de importancia y 851, averías menores (Da-Breo, 1999). Hubo daños menores en el 15% de los establecimientos comerciales y muchos de los hoteles cerraron por este fenómeno natural. Los datos estimativos sobre el monto de los daños obtenidos posteriormente indicaron que fueron EC\$

(*Eastern Caribbean Dollars*) 150.000 (tener en cuenta que 1 US\$ = 2,70 EC\$, con lo cual la cifra mencionada equivaldría a US\$ 55.555,56) en el sector de vivienda, EC\$ 4.500 (US\$ 1.666,67) en el área de las escuelas estatales, EC\$ 5.000 (US\$ 1.851,85) en los edificios gubernamentales (establecimientos sanitarios, estaciones de bomberos y comisarías, ministerios y edificios de empresas de servicios públicos) y EC\$ 850.000 (US\$ 314.814,81) en el sector de las escuelas privadas. Tres mil trescientas setenta y cinco personas perdieron sus viviendas (Da-Breo, 1999).

Los daños causados por el huracán Georges no fueron tan destructivos como los del huracán Luis, que azotó las islas en 1995. Las principales zonas afectadas por el huracán Luis fueron las de *Five Islands*, *All Saints Village*, *Crabbs Hill* y *Piggotts*. Asimismo, la zona de *Darkwood Beach* se vio afectada por grandes marejadas.

A&B tiene una de las redes más extensas de humedales de manglar en el Caribe Oriental, con un estimado de 4.900 hectáreas de manglares en 1991. Hay 36 sitios de manglares en Antigua y hubo nueve sitios en Barbuda, pero el Huracán Irma de 2017 destruyó toda la isla de Barbuda y quedó inhabitada. En Antigua, los sitios van desde pequeños stands de una sola capa de árboles hasta grandes y complejos sistemas de cuencas con múltiples especies; cuatro especies de manglares son conocidas en A&B: *Rhizophora mangle* (mangle rojo), *Languncularia racemosa* (mangle blanco), *Avicennia germinans* (mangle negro) y *Conocarpus erecto* (botoncillo) (Figura 3). En Barbuda, antes de la destrucción completa de la isla por el huracán Irma, existían los exuberantes manglares marginales de 352 hectáreas de Laguna *Codrington* y estrechos bordes de matorrales de manglares alrededor de estanques de sal. Los manglares son esencialmente vitales para mantener los sistemas saludables de playa y arrecifes. Actúan como interruptores naturales y zonas de amortiguamiento que protegen la costa de la erosión durante las tormentas tropicales. Además, los manglares actúan como trampas de sedimentos, protegiendo los arrecifes de ser sofocados por el suelo erosionado y otros materiales geológicos de la tierra. Finalmente actúan como viveros, crianza y alimentación y proporcionan un hábitat para la fauna marina y terrestre.



**Figura 2.** Flora y Fauna en Antigua: tortuga *Hawksbill* más vista en Antigua; Fuente: <https://www.auamed.org/blog/the-hawksbill-turtle/>



**Figura 3.** Flora y Fauna en Antigua: manglares rojo, blanco y negro que se encuentra en A&B

Fuente:

<https://www.auamed.org/blog/the-hawksbill-turtle/>  
[http://www.reefball.com/map/antiguascience/maiden\\_island\\_mangrove\\_planting.htm](http://www.reefball.com/map/antiguascience/maiden_island_mangrove_planting.htm)



**Figura 4.** Caracol Queen Conch Fuente: <http://antiguahistory.net/Museum/fauna.htm#REPTS>

El cambio climático altera significativamente el ecosistema de manglares, especialmente, ya que estas áreas ya están bajo estrés de fuentes naturales (huracanes, sequías) y procesos de contaminación y destrucción causadas por obras de dragado y relleno (Government of Antigua & Barbuda, 2015). Las playas y las barras de arena constituyen una gran barrera para la constante erosión costera. A&B cuenta con muchas playas que son críticas para su industria y cultura turística. Las playas proporcionan un hábitat para anidar tortugas y otros animales y plantas (Figuras 2,3 y 4).

Las playas son utilizadas ilegalmente en las obras de construcción; por lo tanto, la minería de arena (la extracción de arena) es una preocupación importante además de los impactos potenciales del aumento del nivel del mar y otros fenómenos climáticos que influyen en la erosión costera (Government of Antigua & Barbuda, 2015). Además, otra importante fuente de erosión costera es la construcción de estructuras de hormigón

demasiado cercanas a la costa y el uso de defensas marítimas diseñadas incorrectamente y no reguladas.

## Parte II: Metodología

Los objetivos se lograron en base una investigación de método mixto.

El enfoque general del trabajo fue de carácter multidisciplinar, considerando que el área de turismo es dinámica y multidisciplinaria y que compromete enormes grupos de actores y factores.

Se han escrito varios trabajos sobre la necesidad de integrar la utilización de los métodos y técnicas de investigación social con los enfoques teóricos (Valles, 1999). En este trabajo se utilizaron una observación basada en la propia experiencia como nativa de A&B y la bibliografía de referencia, dos entrevistas a referentes locales en el área (Anexos I y II) y tres modelos de cuestionarios destinados a tres grupos distintos de actores sociales (Anexos III, IV y V). De este modo, a partir de un análisis bibliográfico del periodo 2003-2016 sobre la situación del ecoturismo en A&B, se avanzó con el trabajo de campo para poder lograr el objetivo general.

Se realizó una entrevista con el personal de una organización no gubernamental voluntaria nacional y sin fines de lucro que es de referencia en la promoción de la conciencia medioambiental en la zona indagada.

Asimismo, se entrevistó a un referente de Antigua que lleva adelante *ecotours* en Antigua y sus alrededores desde 1999, de acuerdo con la página oficial de *Adventure Tours Antigua* (Fuller, 2012). Se organizó el encuentro a través de un e-mail formal. Así se obtuvo información sobre cómo están manejadas la planificación y ejecución de actividades ecoturísticas.

Estas entrevistas sirvieron como fuente de primera mano y sumaron apoyo empírico al análisis documental que se efectuó a fin de conocer la política turística dentro del país.

Se realizaron encuestas a tres grupos de actores: residentes locales de A&B, estudiantes de A&B que realizan sus carreras universitarias en el exterior y turistas que llegan a A&B. Las preguntas de las encuestas apuntaron, con ciertas diferencias entre los grupos, a la valoración de los recursos naturales y culturales, la importancia del desarrollo del turismo como principal sector de ingreso y la práctica del ecoturismo. Se tomó el grupo de estudiantes que realizan sus estudios en el exterior indagando su perspectiva particular, siendo sujetos que tenían la posibilidad de cumplir un rol más parecido al del turista cuando regresaban a sus hogares o un rol más cercano a los locales. Las encuestas también indagaron opiniones sobre las políticas turísticas y, en el caso de los residentes locales y estudiantes de A&B que estudian en el exterior, acerca de cómo debería continuar el país después del huracán Irma del año 2017.

Cabe aclarar que las actividades ecoturísticas sobre las que se indagó específicamente fueron las siguientes: tirolesa (consiste en deslizamiento aéreo a través de un sistema especial de plataformas, cables de acero y un equipo profesional de escalada), cabalgatas (recorrer paisajes utilizando caballos), avistaje de aves (observación de aves en su entorno natural), buceo de superficie (la sumersión en el agua nadando debajo la superficie aguantando la respiración), piragüismo (deporte náutico en el que se pueden alcanzar grandes velocidades, consiste en navegar con canoas o kayaks, propulsados a remo por una, dos o cuatro tripulantes), ciclismo (utilización de una bicicleta para recorrer circuitos al aire libre), excursionismo (realizar travesías o rutas por el medio natural con un fin recreativo), pesca deportiva (práctica de capturar peces ya sea por ocio o competencia), ciclismo de montaña (deporte

extremo recorriendo terrenos peligrosos a una velocidad utilizando una bicicleta) y observación de ballenas y delfines en su entorno natural.

Para la construcción de los cuestionarios de estudiantes y de locales se utilizó el programa *Google Forms* y las encuestas se dejaron abiertas por el mes de febrero del año 2018. Los cuestionarios a turistas se realizaron de forma impresa vía un tercero (colaborador del trabajo en esta instancia) residente en A&B y se aplicaron en las zonas de *Heritage Quay* y *Holy Family Cathedral Church*, ambas en *St. John's*, capital de Antigua.

Las encuestas de los dos primeros grupos se compartieron a través de las redes sociales con el enlace por Facebook, Instagram y Whatsapp. Al finalizar el periodo se obtuvieron 45 respuestas de estudiantes y 49 de locales de A&B. Los datos se analizaron mediante las herramientas que provee el programa *Google Forms*, utilizado para construir los cuestionarios.

Con respecto a los cuestionarios realizados a turistas, se obtuvieron 26 respuestas en total y se utilizó el programa de Microsoft Excel para analizar los resultados y graficar.

### **Nota ética**

Se siguieron los principios establecidos por la Declaración de Helsinki de la Asociación Médica Mundial, Finlandia, 1964 y sus enmiendas (WMA, 2017) y los lineamientos publicados en Maraví (2007) para la investigación social y en el Informe Belmont (*National Commission for the Protection of Human Subjects of Biomedical and Behavioral Research, 1979*).

## CAPÍTULO III. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

### Resultados

#### Entrevistas

Las entrevistas se realizaron a dos personas que forman parte de actividades cotidianas de ecoturismo y proyectos sostenibles. Primero se contactó a ambas personas vía e-mail consultando si les podía entrevistar para un trabajo de investigación.

Las preguntas efectuadas se dirigieron a conocer, según la perspectiva de los entrevistados, las dificultades de A&B para desarrollarse como destino ecoturístico, los beneficios que tendría el país del ecoturismo, el ecoturismo en la promoción de educación ambiental y concientización de la comunidad local, políticas y leyes que se hayan implementado para conservar las áreas protegidas y relación entre ecoturismo y desarrollo sostenible.

Los entrevistados accedieron a que sus respuestas fueran registradas en cinta en un dispositivo tecnológico. La primera entrevista se realizó a un referente (Eli Fuller) de Antigua que lleva adelante ecotours el día 14 de enero de 2017 en Antigua. La misma se efectuó por teléfono dada la conveniencia del entrevistado (Anexo 1).

La primera pregunta a este referente (Eli Fuller) fue acerca de las dificultades que posee A&B para desarrollarse como destino ecoturístico. Fuller expresó que el problema número uno en A&B ha sido el mismo durante muchos años y se reduce a la política. El desarrollo del país depende de qué tan exitoso ha sido un partido o será y esto depende de cuánto desarrollo se ha establecido por el mismo y, si no se logra, el otro partido convencerá a la nación con propuestas nuevas (que podrá tener más contras que pros para la economía).

El entrevistado continuó señalando que el ecoturismo no puede existir en áreas no desarrolladas.

Otro problema desde una perspectiva ecoturístico se refiere a las decisiones inmobiliarias: construyendo bungalós o cabañas (estilo *eco-friendly*), para Fuller, es que el gobierno de A&B no va a generar ingresos ya que implica emplear un número reducido de locales. Para él debe haber un balance entre los hoteles grandes y los hospedajes *eco-friendly*.

Finalmente, los políticos no entienden que cada milla cuadrada de A&B no necesita estar desarrollada.

Sobre la declaración *A&B tendría un beneficio enorme del ecoturismo y un desarrollo sostenible ya que implica una contribución activa hacia la conservación y mejoramiento el bienestar de la comunidad anfitriona*, el entrevistado opinó que, si se desarrollara cada centímetro cuadrado de las islas, no habría alimentos para los hoteles, o sea que no habría manera de tener suficiente agricultura o pesca para abastecer todos estos hoteles ni la comunidad local.

Eso lleva a otro problema, según el entrevistado, pues estos agentes sociales dirán que los agricultores no pueden satisfacer la demanda e importarán mano de obra del exterior.

En cambio, si no se desarrollara cada centímetro cuadrado de A&B y quedaran espacios para la actividad local agricultora, entonces, teóricamente, los agricultores tendrían un incentivo para satisfacer las demandas de estos hoteles.

Otro problema con la comunidad es que con más hoteles grandes se aumenta la importación de mano de obra. Fuller señaló que esto ya había ocurrido en los años '80: "si tienes a la mayoría de tu población activa trabajando en el sector hotelero y de repente tienes un gran éxito con el mismo, esto te lleva a traer gente del exterior: China, India, Jamaica, y Guyana. Pero luego surge el problema posterior a la construcción de hoteles para la comunidad local que, si no hay más construcción, hay un grupo de desempleados que también trajeron a sus familias, por lo que tienes más niños en la escuela, más gente joven, más personas atendidas en los hospitales y por la policía y los servicios sociales no pueden hacer frente con todas estas nuevas familias que vinieron a construir nuevos hoteles que ya no se construirán. Estas personas, que son principalmente extranjeros, son más atractivas para los empleadores dentro de los hoteles y restaurantes porque es mano de obra barata y luego los habitantes de A&B quedan desempleados. Debe considerar todas estas cosas cuando se trata de desarrollo sostenible. El lado del desarrollo no es solo construir, es lo que se hace con los trabajadores después de haber desarrollado un hotel".

En cuanto al ecoturismo como una forma de sensibilizar la población local desde un enfoque de ética, Fuller opinó que promover el ecoturismo implica tener arrecifes y corales más saludables, playas, humedales y bosques limpios, y que es necesario todo esto para tener un ecoturismo saludable.

Haciendo referencia a la reglamentación sobre la construcción de hoteles en la costa, el entrevistado señaló que existen políticas y leyes al respecto y ejemplificó indicando que la zona protegida del *North East Sound Marine* y la División del medioambiente eran recientes en la economía, de alrededor de dos a cinco años atrás. Además, Fuller agregó que las medidas preventivas eran necesarias pues sin las mismas la gente haría lo que quisiera y no se pondría un freno ni control a la construcción que se va a realizar en áreas protegidas.

Según el entrevistado, el ecoturismo no necesariamente significa desarrollo sostenible; puede haber sostenibilidad en un área y no tener nada de ecoturismo, pero si está elaborado de una manera que todo se utiliza rápido, entonces, si el turismo muere no habrá recursos para que la gente se pueda sustentar, con lo cual se caería en un desarrollo insostenible. Es decir que el concepto de ecoturismo puede existir sin el de desarrollo sostenible, siendo el desarrollo sostenible lo más importante, aunque en el caso de A&B se necesita de ambos conceptos.

La segunda entrevista se realizó de forma presencial el día 16 de enero de 2017 a un personal (Natalia Lawrence) de la organización no gubernamental voluntaria nacional sin fines de lucro *Environmental Awareness Group*. La misma se realizó en el Museo nacional de Antigua en la oficina de esta organización (Anexo 2).

Al igual que la primera entrevista, se le pregunto a este referente qué dificultades veía que tenía A&B para desarrollarse como destino del ecoturismo. La entrevistada respondió que en A&B no se ha pensado en diversificar el producto, se continúa recibiendo turistas y por esta razón no se ve la necesidad de ajustar la manera en cual se trabaja, aún el foco está en el turismo tradicional en vez de ser competitivo con la región. Otro problema es que los antiguanos no reconocen lo que tienen con respecto a fauna silvestre. Asimismo, la mayoría de los locales no visitan sus propias atracciones: muchos locales pasan todos los días por fuera del Museo nacional de A&B, pero nunca estuvieron adentro del mismo.

Sobre la declaración *A&B tendría un beneficio enorme del ecoturismo y un desarrollo sostenible ya que implica una contribución activa hacia la conservación y mejoramiento el bienestar de la comunidad anfitriona*, la entrevistado dijo que estaba totalmente de acuerdo con que A&B podría beneficiarse del ecoturismo de distintas

maneras y agregó que los residentes locales necesitan respuestas rápidas con lo cual no piensan a largo plazo, no se toman el tiempo para pensar profundamente en el hecho a futuro.

En cuanto al ecoturismo como una forma de sensibilizar la población local desde un enfoque de ética, la entrevistada señaló que no todo el ecoturismo se considera verde, la gente etiqueta esa palabra como verde porque es lo que está sucediendo en este momento, pero el ecoturismo real obliga a las personas a ser más responsables y más conscientes de su entorno. Además, el sector turístico obtiene ciertas certificaciones a nivel regional o internacional en términos de prácticas de ecoturismo.

La entrevistada opinó que no son lo mismo ecoturismo y desarrollo sostenible, aunque son conceptos muy relacionados. El ecoturismo implica el goce de actividades en el entorno natural con el mínimo impacto negativo posible y el desarrollo sostenible es la construcción de infraestructura con el mínimo impacto o limitando las acciones para generar menos impacto negativo. El ecoturismo no tiene que incluir ningún tipo de construcción, por ejemplo, pues puede realizarse excursionismo. El desarrollo sostenible también debe tener en cuenta cuestiones pequeñas como el uso del agua en los hoteles y la cantidad de luz que se enfoca en las playas porque afecta a las tortugas de noche cuando vienen a dejar sus huevos.

En cuanto a los factores clave actuales y potenciales que afectan a Antigua que deben ser examinados y los procesos que deben llevarse a cabo para lograr la sostenibilidad, la entrevistada sostuvo que todos los planes de desarrollo deben ser sostenibles y de manera responsable, sin importar la opinión de los políticos de turno. Es necesario, para la entrevistada, seguir las leyes que hay en el país, por ejemplo, la ley de protección y gestión ambiental, que tardó años en ser aprobada porque tuvo que pasar por muchas consultas previas. También existe en A&B la estrategia y el plan de acción nacionales sobre biodiversidad y la Autoridad de Control del Desarrollo (DCA) trabaja en estrecha colaboración con el Departamento ambiental específicamente forestal, por lo que deben saber qué desarrollo va y dónde no. Estos espacios tienen un Plan de zonificación del mecanismo de recursos de la isla sostenible (SRIMZP, por sus siglas en inglés).

### **Encuestas realizadas a estudiantes universitarios de A&B que realizan sus estudios en el exterior.**

Se obtuvieron 45 respuestas de los residentes universitarios que estudian en el exterior. A continuación, se describen los resultados obtenidos.

La mayoría de los respondedores fueron de sexo masculino (53,3%, 24 personas) y el resto dijo ser de género femenino (46,7%, 21 personas) (Figura 5). Las edades rondaron entre 18 y 25 años (73,3%, 33 personas) con una minoría entre 26 y 35 años (26,7%, 12 personas) (Figura 6).

### 1. What is your gender?

45 responses

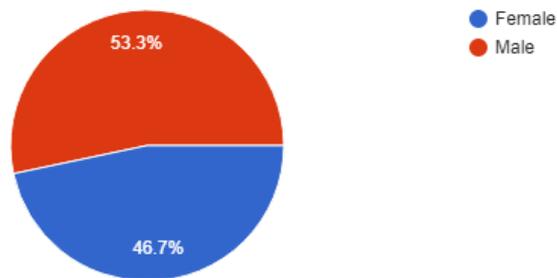


Figura 5: Género.

### 2. What is your age range? Please tick

45 responses

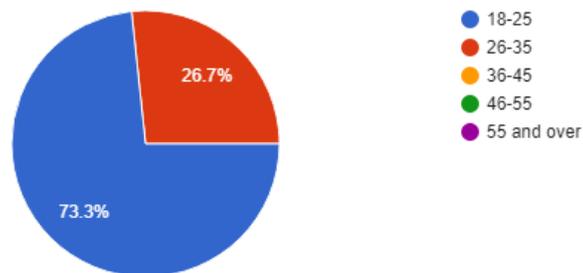


Figura 6: Rango de Edades.

En cuanto a la ocupación, 77,8% (35 personas) se consideraban estudiantes y el resto se distribuyó entre desocupados y otras ocupaciones (Figura 7).

### 3. What is your occupation?

45 responses

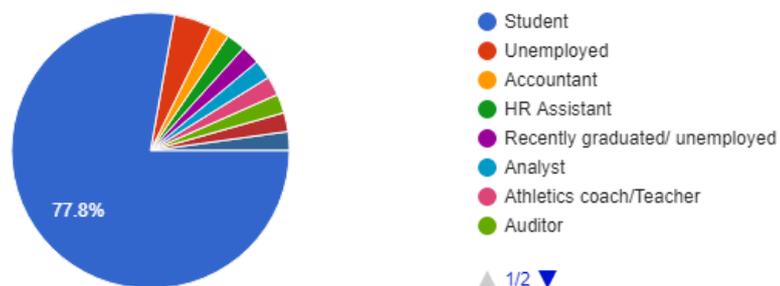


Figura 7: Ocupación.

Con respecto a la pregunta ¿cómo te consideras cuándo viajas a A&B para vacaciones de verano o Navidad?, solamente el 11,1%, (5 personas) de los 45 respondientes se sentía como turista; el resto se sentía residente 86,7%, (39 personas) u otro (Figura 8).

#### 4. When you travel to Antigua or Barbuda for Summer vacation or Christmas vacation or other type of holidays, what do you consider yourself?

45 responses

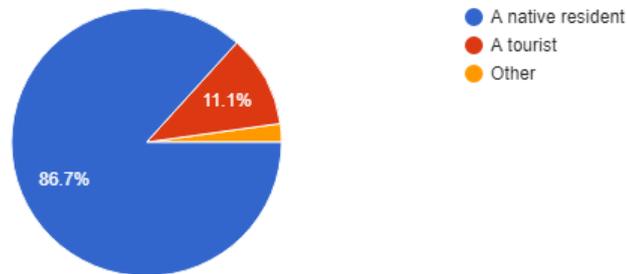


Figura 8: Cómo se consideran cuándo viajan para las vacaciones a A&B.

A la pregunta sobre por qué se sentían o turistas o residentes (según lo que hubiesen contestado anteriormente) el 71,7% (32 personas) de los respondientes indicaron que se sentían residentes por el recibimiento de su familia y amigos al retornar de las universidades extranjeras donde realizan sus estudios (Cuba, China, Rusia, Marruecos, Estados Unidos, Canadá, Barbados y Jamaica) (Figura 8). El porcentaje de 11,1% (5 personas) respondió que se siente turista porque pernoctan por un periodo corto y porque realizan actividades turísticas (Figura 9).

#### 5. Why do you feel like this?

45 responses

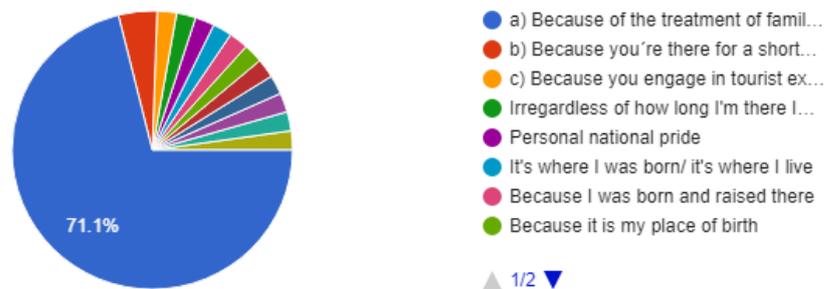


Figura 9: ¿Por qué te sientes así?

En cuanto a si se sentían turistas, cuánto tiempo disfrutaban en su país, hubo 24 respuestas de las cuales el 29,2% (7 personas) indicó que regresaban por tres días a A&B, el 25% de los estudiantes regresaban por una semana (6 personas) y cantidades similares respondieron que regresan por 14 días o un mes (4 personas) (Figura 10).

5.b If you feel like a tourist, how long do you enjoy the pleasure of being a tourist in your own land?

24 responses

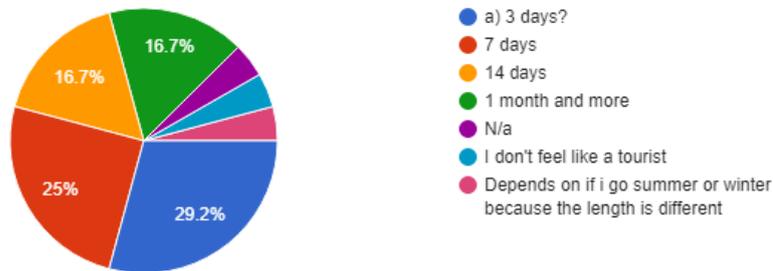


Figura 10: ¿Si te sientes como un turista, cuánto tiempo disfrutas de este placer estando en tu país?

Seguidamente, se proveyó a los respondedores una definición de ecoturismo ("*responsible travel to natural areas that conserves the environment, sustains the well-being of the local people, and involves interpretation and education*", tomada de TIES, 2015) a fin de que, considerándola, pudieran dar opinión sobre la aplicación del ecoturismo en A&B marcando una o más de una alternativa de las ofrecidas. Cabe aclarar que al poder marcar más de una opción, los porcentajes superaron el 100% porque hubo más respuestas que personas.

Treinta y ocho personas (86,4%) contestaron que se debería hacer un plan de desarrollo a largo plazo que incluyera la comunidad local y sostenibilidad económica. En segundo lugar, 35 personas (79,5%) indicaron que debería haber lineamientos sostenibles que aseguraran la protección del recurso manteniendo su belleza escénica. En tercer lugar, 32 personas (72,7%) marcaron la idea de la existencia de un plan de mercado exitoso fomentando participación a nivel internacional dentro de la comunidad de ecoturismo, 31 personas (70,5%) tildaron la opción tener protección permanente de la flora y fauna, 28 personas (63,6%) indicaron que el turismo debería contribuir a la limpieza del medioambiente y 20 personas (45,5%) señalaron la idea del establecimiento de un área protegida (Figura 11).

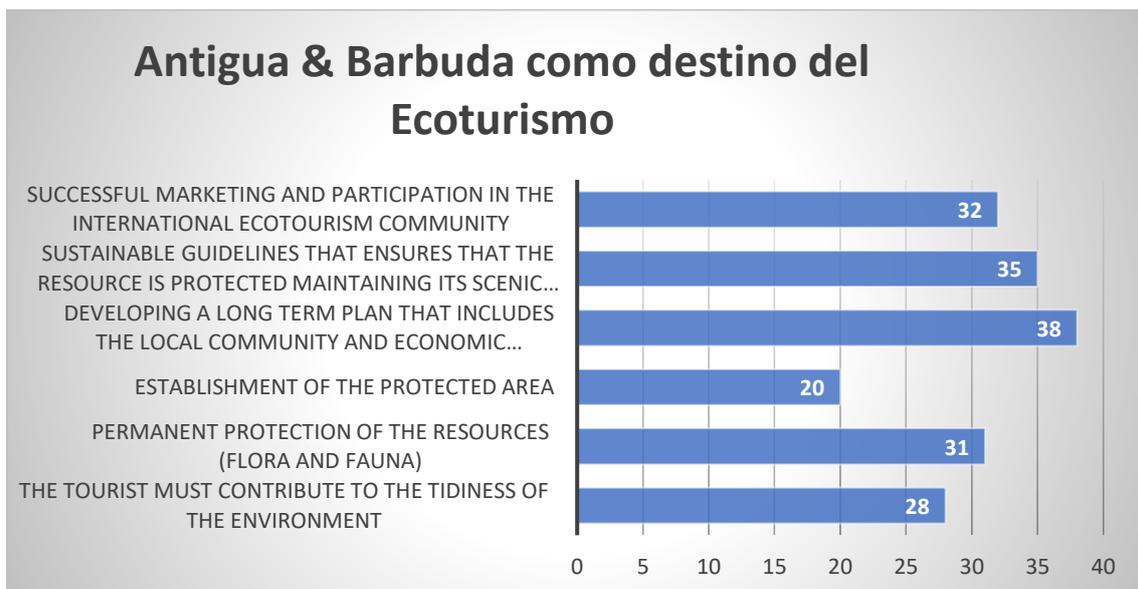


Figura 11: Antigua & Barbuda como destino del Ecoturismo

En la pregunta 7 se buscó saber la opinión de los respondedores sobre el efecto del turismo sobre el medioambiente, donde podían marcar más de una opción de las dadas y, por ende, hubo más respuestas que respondedores. Respondieron 43 personas. Veintiséis personas (60,5%) opinaron que los turistas/visitantes deberían respetar la cultura de ambas islas, 15 personas (34,9%) dijeron que los turistas no causaban daños y dejaban el entorno limpio, 11 personas (25,6%) opinaron lo opuesto diciendo que los turistas eran descuidados con respecto a la limpieza y mantenimiento después de utilizar las playas, 8 personas (18,6%) tildaron que los turistas estaban causando daños a los recursos naturales y 4 personas (9,3%) indicaron que los turistas son invasivos (Figura 12).

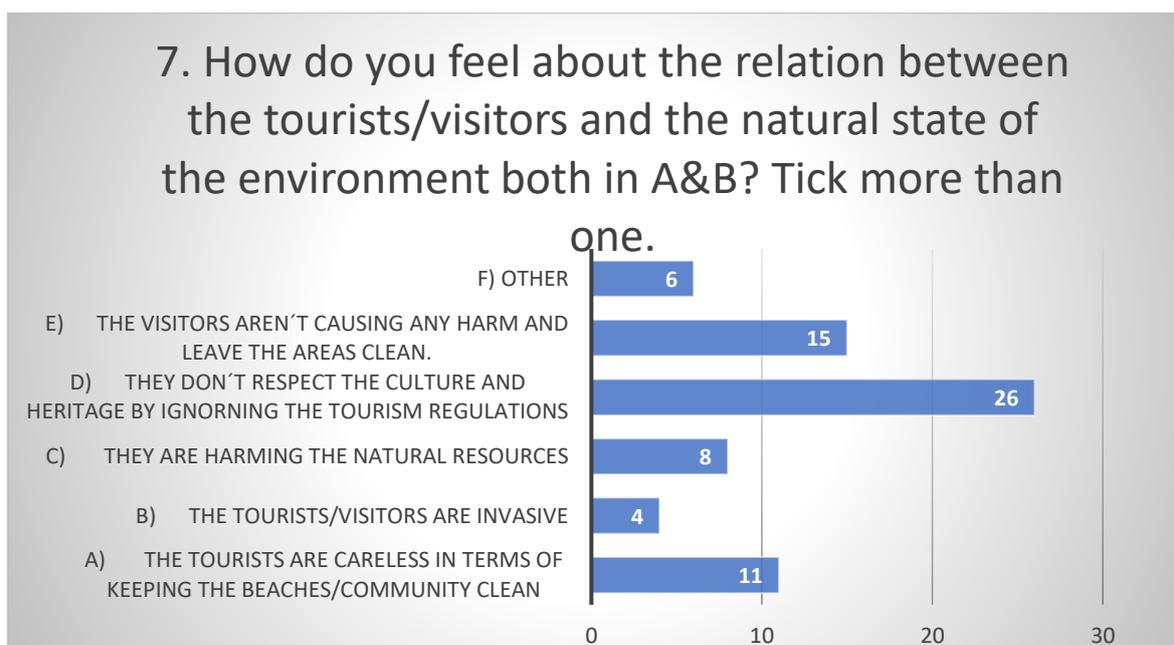


Figura 12: ¿Qué piensas sobre la relación entre los turistas/visitantes con el estado natural del medio ambiente en A&B?

Acercas de los factores más importantes del ecoturismo, 27 personas (61,4%) indicaron la opción *todos arriba* que incluye las respuestas: maximizando beneficios para la gente local, respetando culturas anfitrionas y por último maximizando la satisfacción del turista. Dieciocho personas (40,9%) dijeron que el ecoturismo minimizaba impactos ambientales y el resto se distribuyó en las otras opciones dadas en la pregunta. Cabe aclarar que era posible marcar más de una opción (Figura 13).

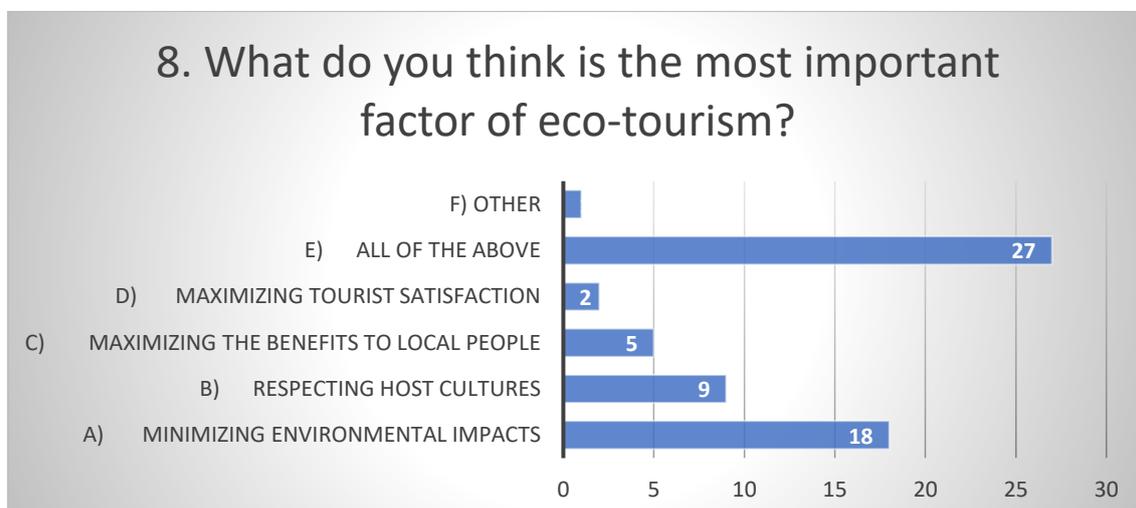


Figura 13: ¿Qué factor piensas que es el más importante de ecoturismo?

Habiendo preguntado si habían realizado alguna actividad ecoturística en A&B (o en otros lugares), treinta y cuatro (79,1%) tildaron excursionismo, veintiuno (48,8%) eligió tirolesa, dieciocho personas (41,9%) piragüismo, catorce individuos (32,6%) cabalgatas, 13 (30,2%) buceo de superficie, 8 personas (18,6%) avistaje de aves, 8 personas (18,6%) ciclismo y 7 personas (6,3 %) tildaron pesca deportiva. Cabe aclarar que era posible marcar más de una opción (Figura 14).

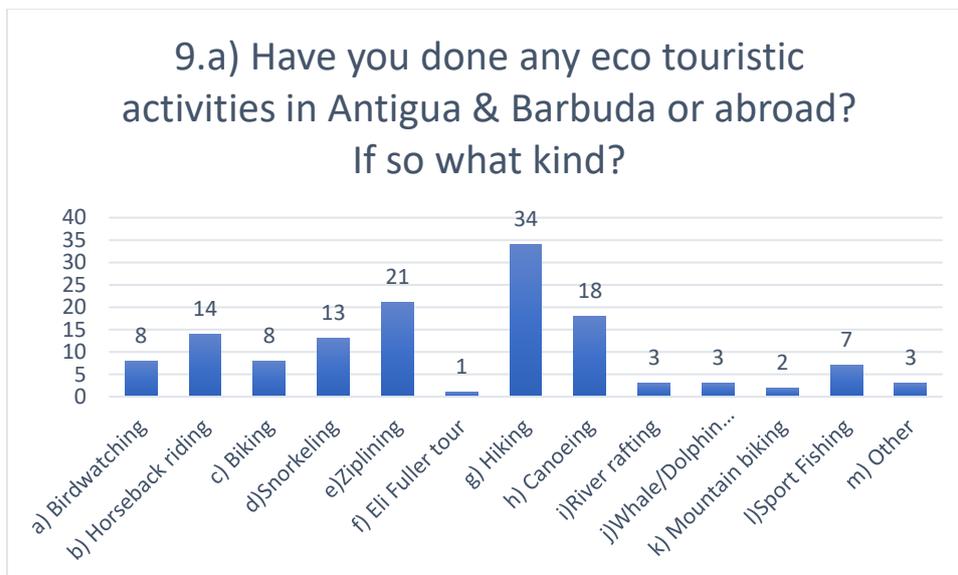


Figura 14: ¿Has hecho alguna actividad ecoturística en A&B o en el extranjero?

En la siguiente pregunta se quiso saber dónde habían realizado esas actividades ecoturísticas. Los resultados fueron Antigua & Barbuda con el mayor porcentaje de 44% (7 personas), Marruecos con el 13% (2 personas), y Estados Unidos con el 13% (2 personas). Los siguientes resultaron iguales con los porcentajes inferiores: Dominica con el 6% (1 persona), Republica Dominicana con el 6% (1 persona), San Cristóbal y Nieves con el 6% (1 persona), Cuba con el 6% (1 persona) y Canadá con el 6% (1 persona) (Figura 15).

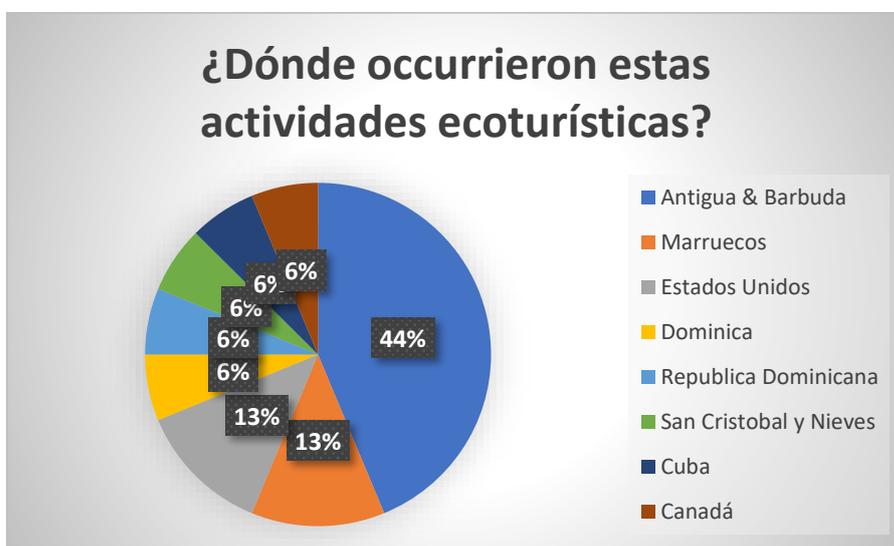


Figura 15: ¿Dónde ocurrieron estas actividades ecoturísticas?

Cuando se preguntó por la idea del ecoturismo considerando los efectos del huracán Irma de 2017 en Barbuda, cuya respuesta fue abierta, de las 41 respuestas obtenidas la mayoría señaló su apoyo al ecoturismo como actividad apropiada, implantando el ecoturismo de forma correcta y concientizando a los residentes locales, todo lo que implica una mejora para el país que siempre se encontrará en un estado vulnerable. Algunos indicaron que primero habría que enfocarse en la recuperación y reconstitución de Barbuda ya que A&B siempre va a sufrir un cambio climático por estar una zona geográfica de huracanes y luego desarrollar y fomentar la sostenibilidad ambiental siempre que se incluya la comunidad local (Recuadro 1).

Yes (3)
Yes (2)
I think this is the best way forward with Barbuda.
Yes as there is still many areas that show the beautiful eco system of Barbuda
Yes it will still be right, Barbuda is not to independent and ecotourism may help to preserve what's left of natural scenic locations and may also develop new avenues for Barbuda to be able to contribute more to the tourism economy by the means of eco tourism.
Absolutely. Barbuda has a unique opportunity now to be shaped into an island that can host various types of tourists including those focused on "eco" tours or adventures.
Yes.
Barbuda has always had the tools for eco tourism and noone will know it more than the barbudans.yes it should be developped but under mutual ground as internal sustainability is crucial
Yes it would
It would be if the barbudans would allow it.... They are against development.. feel free to debate this with me

Recuadro 1: Considerando los daños que el Huracán de Irma en Barbuda, ¿piensas que aún es correcto desarrollar ecoturismo?

Finalmente se preguntó a los respondedores si querían dejar sugerencias u opiniones sobre la conservación ambiental, planeamiento de huracanes, erosión de las costas, el blanqueamiento de los arrecifes corales y el involucramiento de la comunidad local en el ecoturismo. Se obtuvieron 27 respuestas.

Los encuestados expresaron sus opiniones coincidiendo muchos en que debería haber más multas, reglamentaciones con la flora y fauna, de los arrecifes corales y la cantidad de construcción que se realizan con respecto a la minería de arena. Uno de ellos hizo una pregunta retórica ¿Si nosotros no cuidamos nuestro país quien lo hará? También opinaron que la educación ambiental era muy importante para fomentar buenas prácticas ambientales tanto en los turistas como en los residentes (Recuadro 2).

No (2)
No (2)
Care needs to be taken with the use of the eco system and strict high value fines should be in place and enforced to ensure the protection of the eco system.
laws are in place to protect costal erosion, coral bleaching and such but these laws needs to be implemented more in order for such natural resources to be protected and preserved, although some erosion and destruction may be due to natural disasters them selfs and global warming, but we as a people can help to LIMIT the amount of destruction that maybe happen, but being involved as a country and as a community.
Let Mother Nature be

A revised land use plan would be one of the first steps to a more sustainable development across Antigua and Barbuda. This plan would allow areas of interest and natural beauty continue to be protected from development and any outside forces.

More artificial reefs should be laid and more trash disposal at the beaches

No I don't.. however I know someone who would gladly help.... Facebook search ruleo Camacho he's in my friend's list ...

The people of the said country should have a an appreciation for their sourroundings first before they will try to preaerve or improve it.

Recuadro 2: Tienes alguna sugerencia u opinión con respecto a conservación ambiental, planeamiento de huracanes, erosión de costas, arrecifes corales, la involucración de la comunidad con el ecoturismo.

## Encuestas a residentes de A&B.

Esta sección de encuestas se dirigió a los residentes locales de A&B para analizar cuánto conocían del concepto de ecoturismo y su opinión sobre el desarrollo del ecoturismo para promover la conservación y preservación de áreas vulnerables en ambas islas. Se obtuvieron 49 respuestas en total.

La mayoría de los respondedores fueron de sexo femenino (53,1%, 26 personas) y los restantes indicaron sexo masculino (46,9%, 23 personas) (Figura 16).

### 1. What is you gender?

49 responses

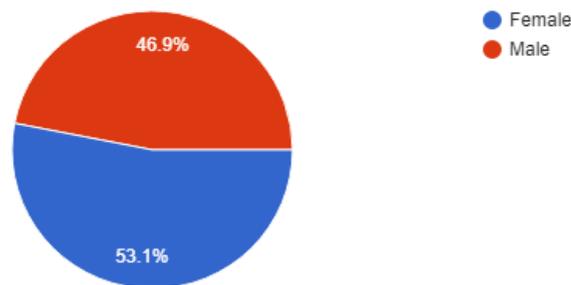


Figura 16: Género.

Con respecto a las edades, 38,8% (19 personas) se ubicaron en el rango 26-35 años, 26,5% (13 personas) en el rango 18-25 años, 12,2 % (6 personas) en el rango 36-45 años, 14,3% (7 personas) de 46-55 años y 8,2% (4 personas) fueron mayores de 55 años (Figura 17).

## 2. What is your age range? Please tick one answer.

49 responses

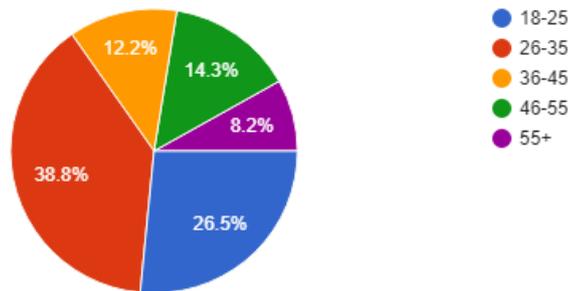


Figura 17: Rango de edades.

Respecto a la ocupación, la pregunta se dejó abierta para que pudieran escribir exactamente su profesión y se obtuvieron los siguientes resultados: profesores con el 8,9% (4 personas), banqueros con el 8,9% (4 personas), estudiantes con el 6,4% (3 personas) y contadores con el 4,4% (2 personas). El resto era una persona por cada profesión y fueron los siguientes: médico clínico, enfermera, jefe propio de negocios, soldado, empleado de hotel, agrónomo, oftalmólogo, piloto, electricista, oficial de inmigración, y diseñadora (Figura 18).

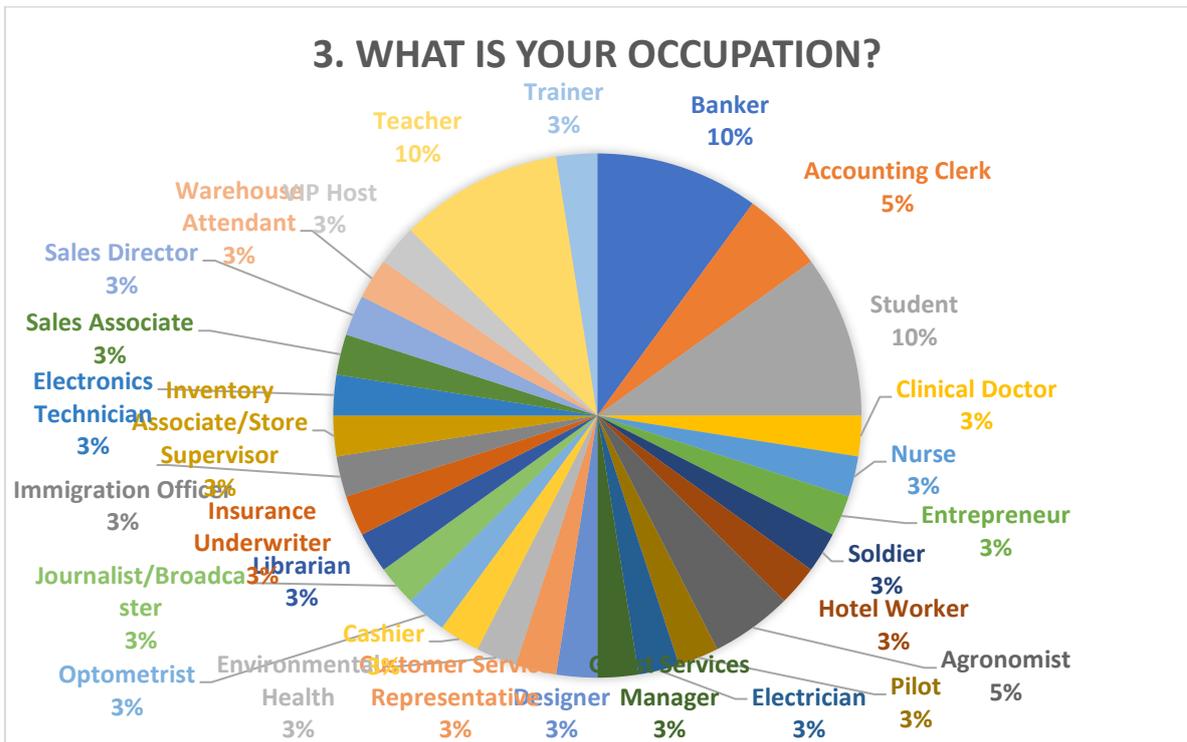


Figura 18: Ocupación.

En cuanto a sus opiniones del cambio local en relación a la actividad turística en los últimos años, 19 individuos (41,3%) de los 46 respondientes eligieron que ha cambiado por el cambio climático que causa subida del nivel del mar y otros impactos, 17 personas (37%) indicaron tres opciones que son los siguientes impactos: erosión de playa, malas prácticas en las playas de parte de los locales y turistas y destrucción de manglares cambiando el ecosistema, 11 personas (23,9%) dijeron que los turistas

respetan y mantienen la limpieza de la playa. Nueve respondientes (19,6%) indicaron la invasiva construcción de hoteles, 7 personas (15,2%) expresaron el blanqueamiento de los arrecifes corales y 6 individuos (13%) dijeron la sobreexplotación de pesca en su área habitual. Según 2 personas (4,3%) el impacto ha sido que los vecinos se han mudado a otras áreas por invasión de turistas. El resto de las alternativas recibió una respuesta cada una: no vivía en zonas turísticas, que no había cambiado nada de su entorno, que no aplicaba a su área habitual, el sector turístico es defectuoso y contaminación del medio ambiente. Otros dijeron que no sabían porque no han vivido en el país por muchos años, que no han notado ningún cambio en su área y que viven un área residencial donde directamente no se observa ninguna actividad turística. Cabe aclarar que cada respondedor podía marcar más de una respuesta (Figura 19).

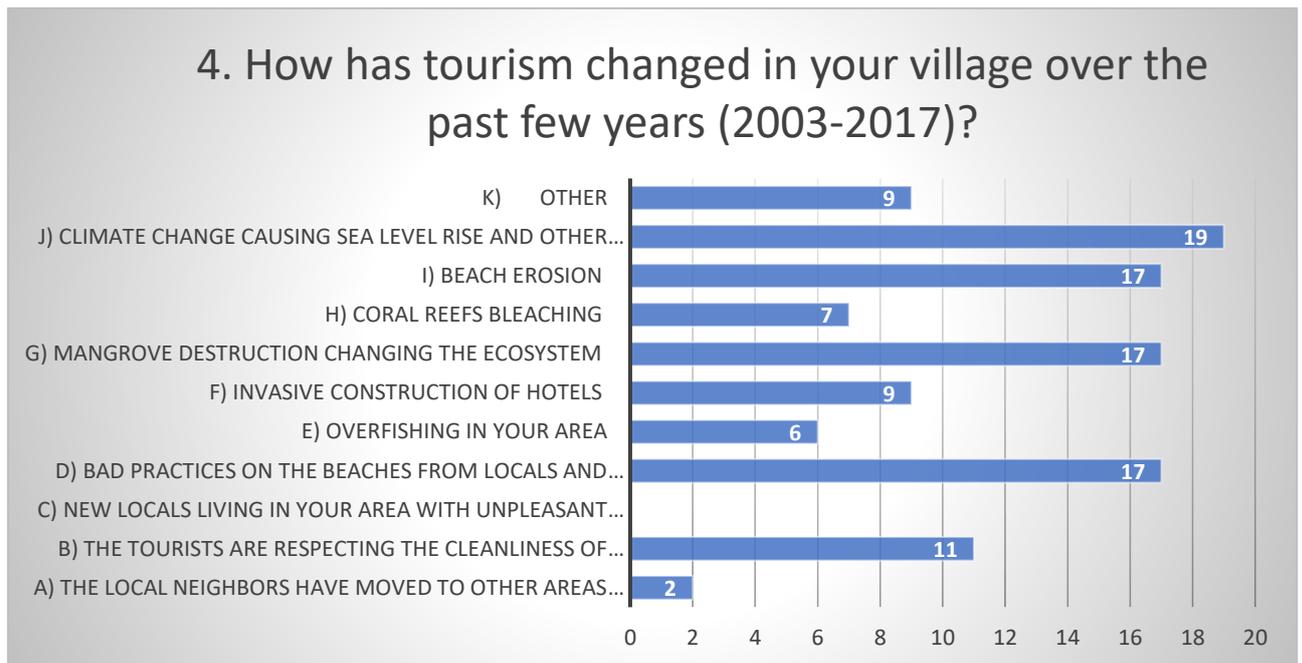


Figura 19. ¿Cómo ha cambiado el turismo en tu pueblo los últimos años (2003-2017)? ¿En qué aspectos ha cambiado tu pueblo?

A la pregunta si consideraban A&B como destino de ecoturismo, más de la mitad (59,2%, 29 personas) indicó que no y el resto (40,8%, 20 personas) indicó que sí podría ser destino de ecoturismo (Figura 20).

5. a) Ecotourism is now defined as "responsible travel to natural areas that conserves the environment, sustains th...rbuda as a Eco tourism destination?

49 responses

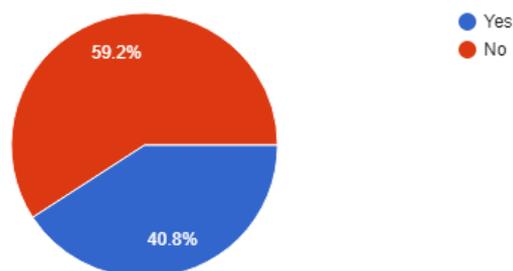


Figura 20: Antigua & Barbuda como destino de ecoturismo

Se les consulto qué medidas pensaban que se deberían tomar para que pudiera desarrollarse el ecoturismo. La medida más seleccionada por 31 personas (88,6%) fue el desarrollo de un plan de largo plazo que incluya la comunidad local y sostenibilidad económica. Veintisiete respondientes (77,1%) indicaron que debería haber lineamientos de sustentabilidad que asegurara la protección y mantenimiento de los recursos naturales. Veintidós personas (62,9%) tildaron protección permanente de los recursos naturales y veintiún individuos (60%) marcaron el establecimiento de las áreas protegidas. El resto de las alternativas recibió 1 respuesta cada una: privatización de áreas turísticas, lineamientos estrictos que gobiernen el progreso del ecoturismo y tener más leyes y reglamentos con respecto a la protección ambiental y por último dejar los recursos valiosos de Barbuda tal cual como se encuentran. Cabe aclarar que se podía marcar más de una opción (Figura 21).

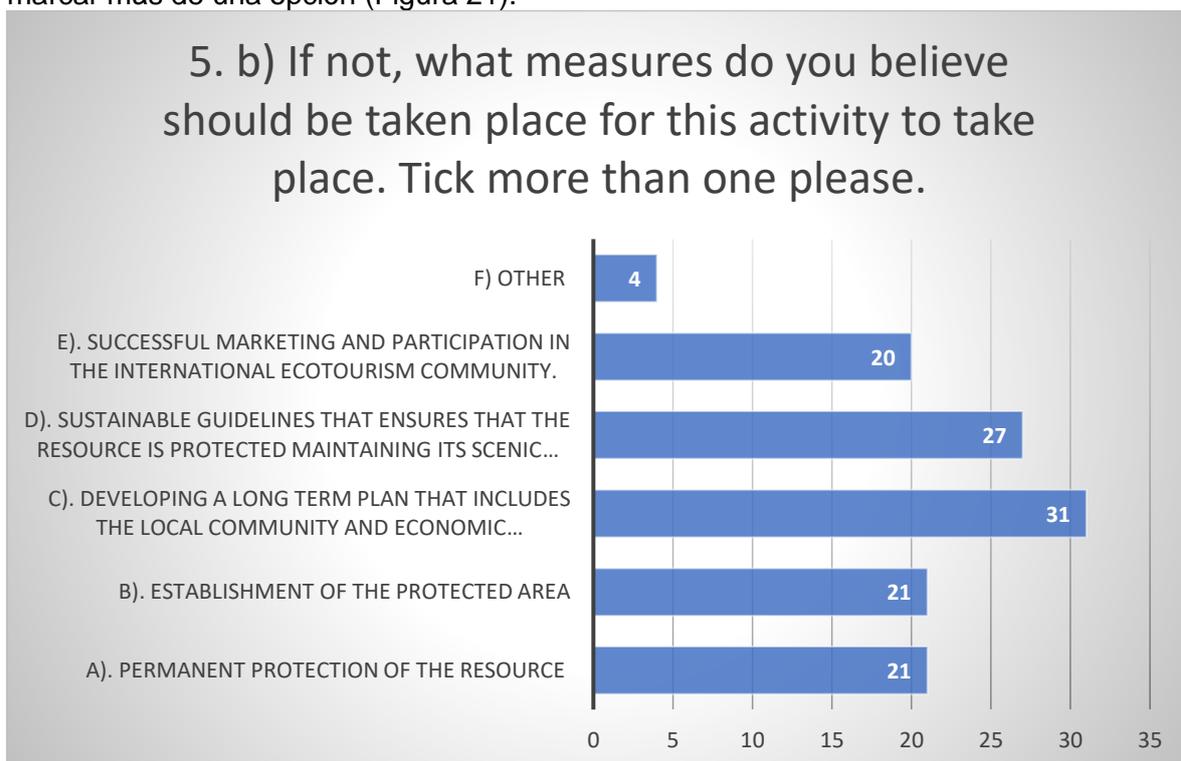


Figura 21: ¿Si eligieron No, Qué medidas piensan que se debería tomar para que esta actividad pueda ocurrir?

En cuanto a su opinión sobre que A&B pudiera alcanzar el objetivo de mejorar la conservación del medio ambiente a través del desarrollo del ecoturismo (diseño en escala Likert), 17 personas (35,4%) de los 48 respondedores indicaron la opción d) sólo acuerdo con que A&B podría alcanzar este objetivo de conservar el medio ambiente, 16 personas (33,3%) seleccionaron la opción e) indicando que estaban totalmente de acuerdo con la afirmación, 12 personas (25%) eligieron la opción c) neutral mostrando que no estaban muy seguros sí el ecoturismo podrá lograr este objetivo, 2 individuos(4,2%) seleccionaron b) sólo desacuerdo y 1 persona (2,1%) eligió totalmente en desacuerdo (Figura 22).

## 6. Do you agree that Antigua & Barbuda could achieve the objective of enhancing environment conservation by ecotourism development?

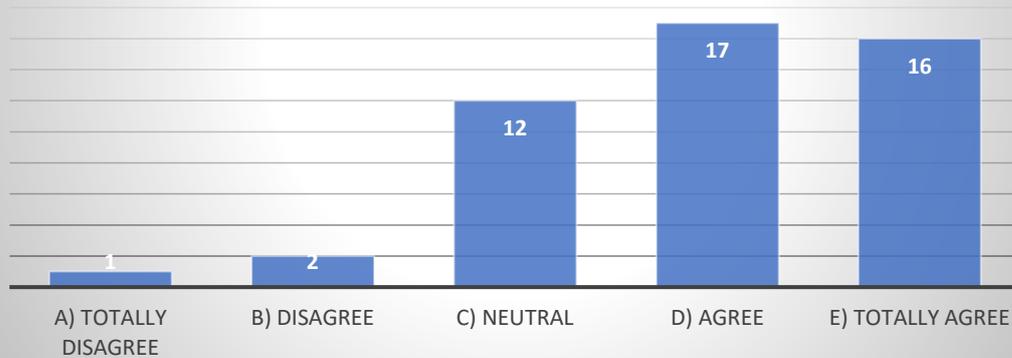


Figura 22: ¿Está de acuerdo que A&B puede alcanzar el objetivo de mejorar la conservación del medio ambiente a través del desarrollo del ecoturismo?

En cuanto a la opinión de los residentes locales acerca del comportamiento de los turistas, 34 personas (65,3%) tildaron que los turistas interactúan con la comunidad local e intentan aprender de la cultura local, 27 personas (55,1 %) dijeron que los turistas respetan la limpieza del entorno, 21 individuos (42,9%) expresaron que algunos turistas arrojan residuos luego de utilizar las playas o atracciones turísticas en A&B, 10 personas (20,4%) seleccionaron que los turistas desechan sus residuos después del uso en las playas y los atractivos turístico y 7 personas (14,3%) opinaron que los turistas no interactúan con la comunidad local. Dos personas (4%) marcaron la opción *otro* expresando que no sabían. Cabe aclarar que se podía elegir más de una opción (Figura 23).

## 7. a) Of all your years living in Antigua or Barbuda, what do you think of the tourists behaviour?

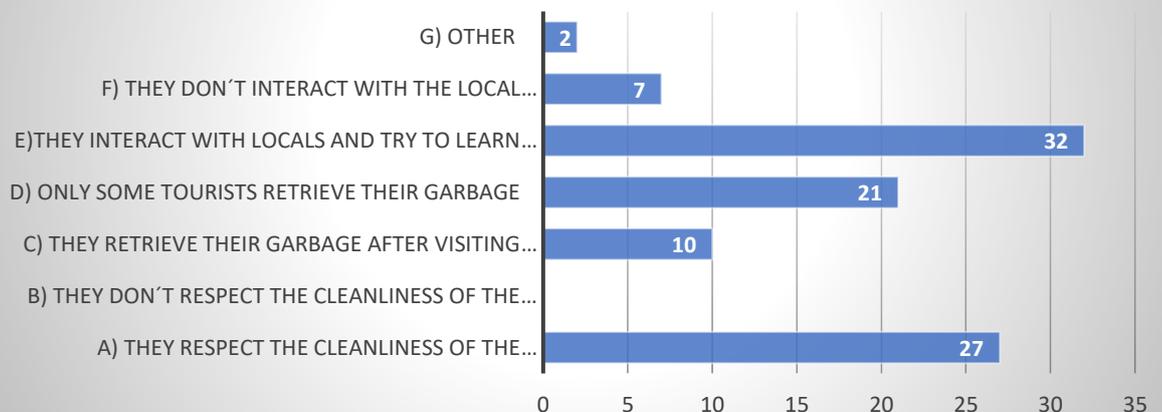


Figura 23: De todos los años viviendo en A&B, ¿qué qué piensas del comportamiento de los turistas?

Ante la pregunta de si observarían algún turista o residente local haciendo daño al medio ambiente o a algún atractivo turístico, lo corregirían o no, el 72,3% (34 personas) de los 47 respondedores dijo que sí lo corregirían y el 27,7% (13 personas) indicaron que no (Figura 24).

7. b) If you observed a tourist or a local doing harm towards the environment or any tourist attraction. Did you correct them?

47 responses

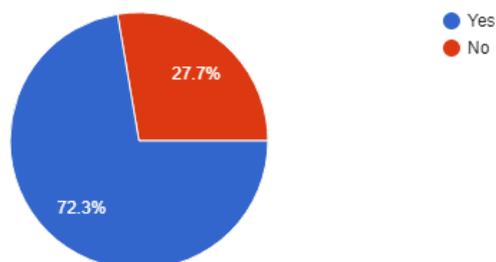


Figura 24: Si observarías algún turista o residente local haciendo daño al medio ambiente o a algún atractivo turístico ¿lo corregirías?

A quienes respondieron que no corregirían (ver pregunta anterior) se les preguntó el motivo. El 18,2% (2 personas) expresaron que tenían miedo de que el visitante no regresara a A&B. Las opciones siguientes obtuvieron 1 respuesta cada una: porque no es mi trabajo, no me quiero involucrar, me dirán que no es mi asunto, siendo menor a 18 años no me prestarán atención, miedo de la reacción del turista o residente local y, por último, algunos turistas contestan de manera inadecuado e ignoran si son corregidos (Figura 25).

7. c) If no, why didn't you correct them?

11 responses

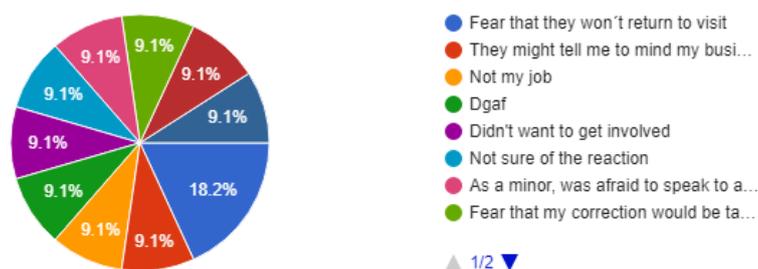


Figura 25: Si no, ¿por qué no le corregirías?

En cuanto a la participación en alguna actividad de ecoturismo en A&B o en el exterior, diecinueve personas (44,2%) marcaron piragüismo, dieciocho personas (41,9%) indicaron tirolesa, 16 individuos (37,2%) eligieron buceo de superficie, 15 personas (34,9%) indicaron ciclismo y avistaje de aves, 30 personas (30,2 %) dijeron cabalgatas y por último 10 individuos (23,3%) eligieron pesca deportiva. Las respuestas libres apuntaron a la visita a los manglares en A&B y cuevas (Figura 26).

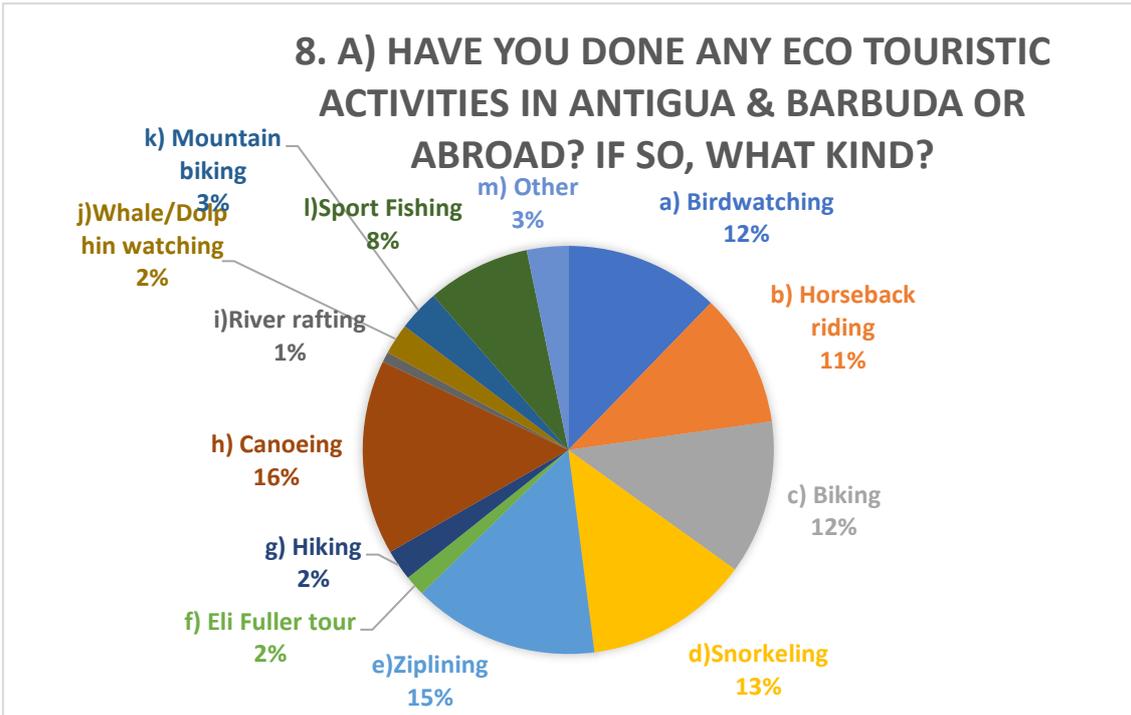


Figura 26: ¿Has realizado alguna actividad ecoturística en A&B o en el exterior?

En la siguiente pregunta se quiso saber dónde habían realizado esas actividades ecoturísticas. Hubo 24 respuestas que se repartieron de la siguiente manera: dijo A&B el 42% (11 personas), Dominica el 15% (4 personas), Barbados 8% (2 personas) Santa Lucia 7% (2 personas). Los restantes destinos que tuvieron una respuesta cada uno fueron: San Cristóbal y Nieves, Islas Vírgenes de Estados Unidos, Trinidad y Tobago, Canadá, Estados Unidos, Marruecos y China. Cabe aclarar que era posible indicar más de una opción (Figura 27).

Figura 27: En qué destino ocurrió esta actividad si fue en el exterior?

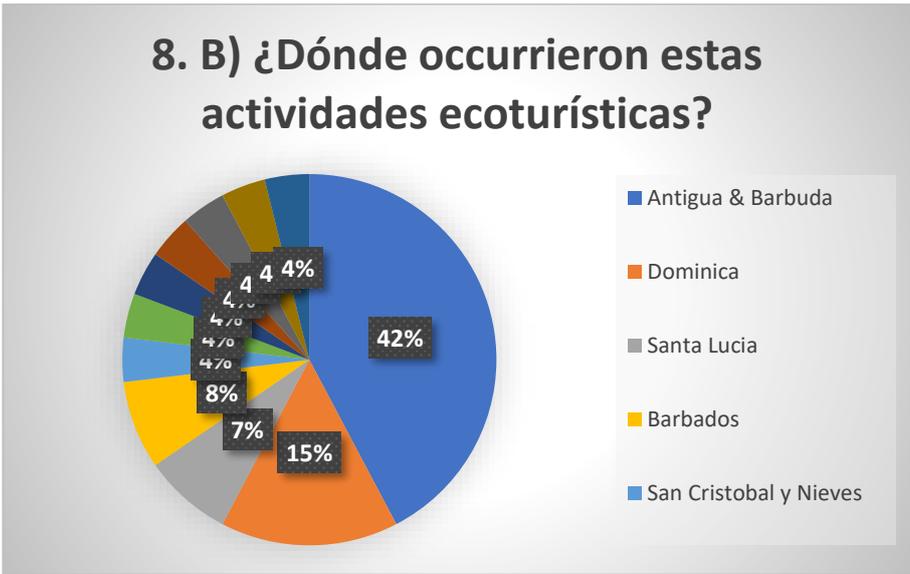


Figura 27: ¿Dónde ocurrieron estas actividades ecoturísticas?

Acerca de la participación en algún proyecto de conservación/sustentabilidad en A&B, el 53,1% (26 personas) expresó que no participaba y el 42,9% (21 personas) indicó

que sí ha participado en proyectos ambientales. El 2% (1 persona) indicó que tal vez lo realizó cuando iba a la escuela secundaria y el otro 2% (1 persona) indicó que aún no y que está recientemente inscrito en un proyecto de esta temática de parte de una organización no gubernamental de jóvenes a nivel regional que se llama *Junior Chamber International* (Figura 28).

9. a) Have you participated in any sustainable/conservational/clean up projects in Antigua & Barbuda?

49 responses

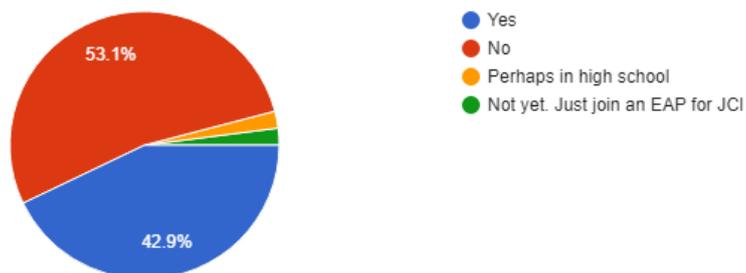


Figura 28: ¿Has participado en algún proyecto de conservación/sustentabilidad en A&B?

A los que respondieron que sí participaron de alguna actividad en la pregunta anterior se les preguntó en cuál proyecto habían participado. El 36,1% (9 personas) dijo que en proyectos de arrojo de residuos en las playas. El 9,1% (2 personas) participó en cadetes medio ambientales. La minoría de respuestas fue para plantaciones de árboles y manglares y repoblación forestal de abejas (Figura 29).

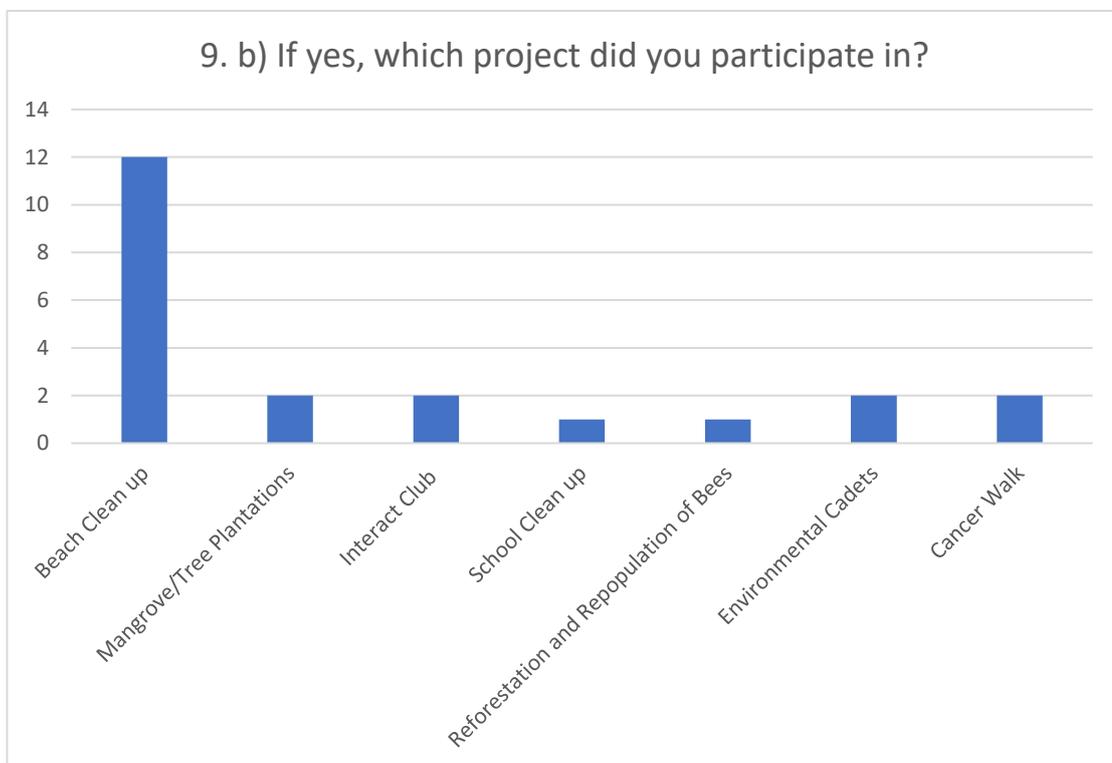


Figura 29: ¿Si elegiste sí, en cuál proyecto participaste?

Cuando se preguntó por la idea del ecoturismo considerando los efectos del huracán Irma de 2017 en Barbuda, cuya respuesta fue abierta, de las 48 respuestas obtenidas la mayoría señaló que sería correcto desarrollar el ecoturismo mientras que sea un plan comprensible con controles anuales que podría tener un buen resultado para la comunidad local. Otros individuos expresaron que todavía existen recursos naturales para preservar y revitalizar en Barbuda y se debe enfocar en la educación ambiental porque viven en una zona que constantemente sufre de cambios climáticos, con lo cual podría aplicarse la idea de ecoturismo. Hay varias personas que expresaron que no tienen la menor idea qué iba a suceder con Barbuda ya que quedó inhabitada en el 2017 por el Huracán Irma (Recuadro 3).

Yes (8)
Yes (3)
yes (3)
Yes. (2)
Yes, we can still enhance our environment resources like the Bird Sanctuary (2)
Yes. Hurricane is part of nature and is nature way of changing landscapes (2)
Yes, this will minimize the lost of natural resources that is caused by humans (2)
Not sure
Yes it would be right.. we need other means of tourism onsite of the usuals sun sea and salad and hotels & Barbuda is a prefect opportunity since it is basically in rebuilding stages
Yes because developing ecotourism will still help the country to develope.
I believe it could not only help the environment but also help in terms of revenue.
Yes, it will give Barbuda the new start needed.

Recuadro 3: Considerando los daños que el Huracán de Irma le hizo a Barbuda, ¿piensas que aún es correcto desarrollar ecoturismo?

Por último, se preguntó a los respondedores si querían dejar sugerencias u opiniones sobre la conservación ambiental, planeamiento de huracanes, erosión de las costas, el blanqueamiento de los arrecifes corales y el involucramiento de la comunidad local en el ecoturismo. Se obtuvieron 36 respuestas.

Los encuestados opinaron que debería haber planes serios de conservación y que el estado debería reforzar más iniciativas con el tema de la sostenibilidad y ecología ambiental. Otros individuos pusieron énfasis en que el gobierno debería ejecutar más leyes y lineamientos de protección ambiental para que el entorno pudiera ser más sustentable y para mantener más seguridad, beneficiando a toda la población local. También recomendaron seminarios para la comunidad local así se conocía la importancia del ecoturismo y cómo podría servir para seguir adelante. Por último, los residentes locales expresaron que debería haber planes de largo plazo (por ejemplo, de veinte años) tanto por el tema de huracanes con sitios de refugio como de buenas prácticas ambientales de parte de la comunidad local, así se podría desarrollar una economía más sostenible y con el ecoturismo a la par podría ayudar a alcanzar un mejoramiento de la situación vulnerable de A&B (Recuadro 4).

No (2)
Serious planning to conserve and mitigate. (2)
Hurricane planning. Building codes and infrastructure and fully functional and equipped hurricane shelters (2)
The protection laws should be enforced, no matter the government or investor (2)
Make the environment more sustainable
We need to do more to protect and conserve our natural resources and the other stuff mentioned about & with the government's current initiative to go green.. I think we are on the right tract to getting there
The government should put in place specific guidelines for the country to follow, So that we know exactly what to do for each one of those issues mentioned above, to keep us safe, moving forward and developing into a better country.
I'm sorry but I don't know enough about it to give any suggestions.
The government in power needs to ensure (at all costs) the preservation of all the above.
More thoughts need to made of the environment when building
The government needs to put in place laws that will protect our eco system on a whole. Mangroves our reefs etc as these help with our economy & could be more appealing G to tourist to visit our islands
Everyone on a personal level needs to be conscience and aware or the state of our environment.

Recuadro 4: Tienes alguna surgencia u opinión con respecto a conservación ambiental, planeamiento de huracanes, erosión de costas, arrecifes corales, la involucración de la comunidad con el ecoturismo.

### Encuestas a Turistas que visitan Antigua y Barbuda.

Se obtuvieron 26 encuestas respondidas del total de 50 enviadas. La mayoría de los encuestados resultaron ser de sexo femenino (58%, 15 personas) y los restantes de sexo masculino (42%, 11 personas) (Figura 30).

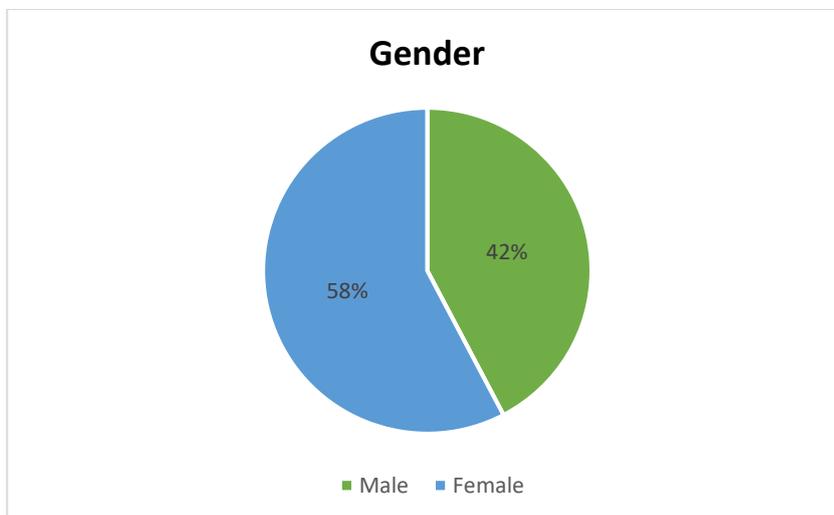


Figura 30: Género

La edad de los turistas se ubicó en 55 años y por encima de esa edad (11 personas) y, en segundo lugar, entre 18-25 (5 personas) y 26-35 años (5 personas). En tercer lugar, las edades de 46-55 años (3 personas) y por último de 36-45 años (2 personas). El resto de los respondientes se ubicó en los rangos de edad 46-55 y 36-45 (Figura 31).

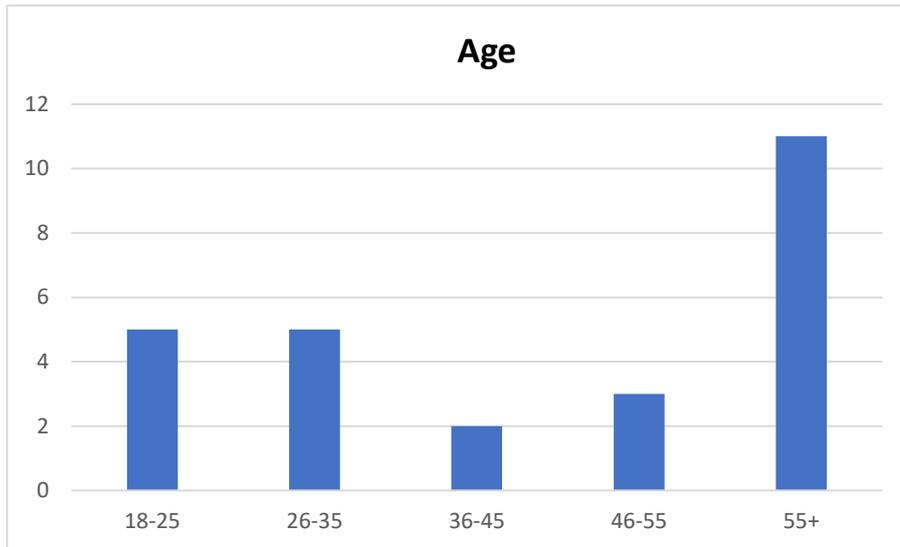


Figura 31: Edad

La mayoría indicó que sabía lo que significaba el término ecoturismo (85%, 22 personas) y el resto dijo que no conocía esa definición (15%, 4 personas) (Figura 32).

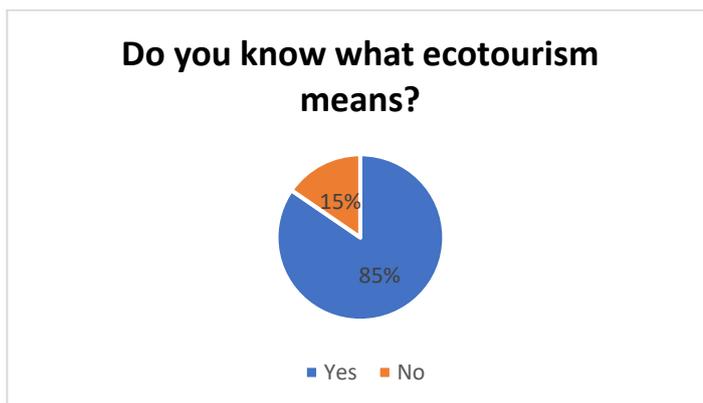


Figura 32: ¿Sabes lo que significa el ecoturismo?

Frente a la pregunta sobre qué era lo primero que se le venía a la mente cuando pensaba en ecoturismo, 25 % (7 personas) expresaron bosques y lagos, 19% (5 personas) indicaron reciclaje, 19% (5 personas) dijo proteger el ecosistema y 13% (3 personas) de los encuestados opinó que el ecoturismo le llevaba a pensar en salvar el medio ambiente. Los restantes respondedores expresaron el deber de respetar y mantener la limpieza del entorno, que el ecoturismo implicaba realizar excursionismo, que el ecoturismo era *todo verde* o sea todo lo que tiene que ver con la naturaleza, y por último uno indicó que el ecoturismo significaba tres palabras: naturaleza, respeto y turismo (Figura 33).



Figura 33: ¿Qué es lo primero que se te viene a la mente cuándo piensas de ecoturismo?

Acercas de qué factor es más importante en el ecoturismo, se les brindaron varias afirmaciones para elegir una opción y también se les brindó la definición de ecoturismo. El 40% (12 personas) de los respondedores eligió la opción e) todos los de arriba, que incluía minimizar impactos ambientales, respetar culturas anfitrionas, maximizar los beneficios de la gente local y la maximización de la satisfacción del turista. El 36% (11 personas) tildaron minimizar impactos ambientales y el 17% (5 personas) eligió respetar culturas anfitrionas y el 7% (2 personas) indicaron la maximización de beneficios hacia la comunidad local (Figura 34).

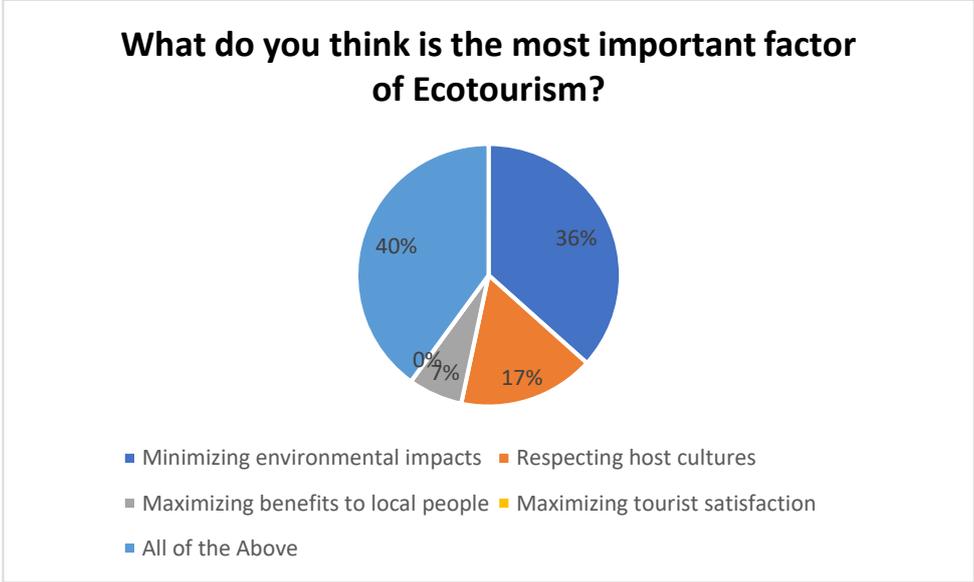


Figura 34: ¿Qué factor es más importante en el ecoturismo?

Acercas de si se podrá desarrollar el ecoturismo en A&B, 78% (20 personas) de los respondedores indicó que sí porque observaron que A&B tenía un buen ecosistema, que los atractivos turísticos estaban bien preservados, que la gente local era amable y que las playas eran las mejores, en comparación con otras islas visitadas. El 22% (6 personas) indicó que no ven a A&B como destino de ecoturismo porque no tiene suficiente biodiversidad, poca atracción para desarrollar el ecoturismo y un ecosistema relativamente pobre (Figura 35).

**Do you see this twin island state (Antigua & Barbuda) as a Eco tourism destination?**

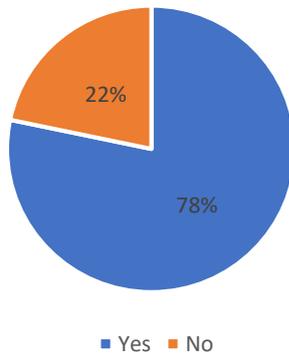


Figura 35: Antigua & Barbuda como destino de ecoturismo

En cuanto a si han hecho alguna actividad ecoturística, al igual que los grupos de estudiantes y residentes, los turistas también realizaron actividades ecoturísticas, siendo las principales actividades: ciclismo 29% (8 personas), buceo de superficie 24% (6 personas), tirolesa 18% (5 personas) y cabalgatas 11% (3 personas). Otras actividades con menores porcentajes de realización fueron avistaje de aves 9% (2 personas) y excursionismo 6% (2 personas) (Figura 36).

**Have you ever done any eco touristic activites? If so, what kind?**

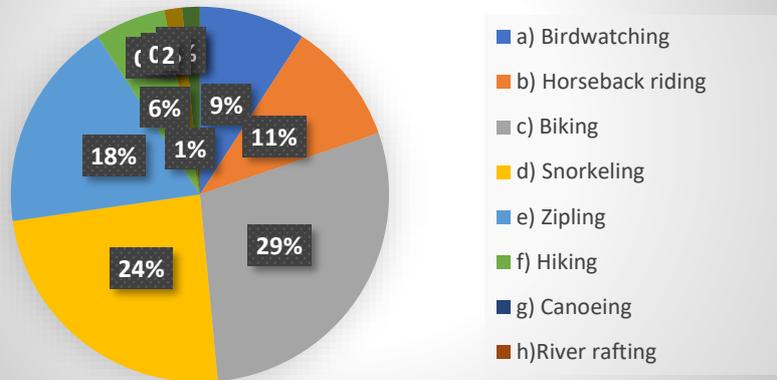
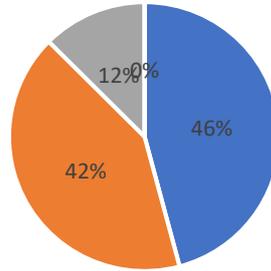


Figura 36: ¿Has hecho alguna actividad ecoturística?

Se les consultó si alguno de sus viajes en un año promedio consideraba que era de ecoturismo. Tuvieron un rango para elegir una opción desde ninguno, de 1 a 2 viajes, 3 a 4 viajes y por último 5 o más. El 46% (12 personas) respondió que no había hecho viajes de ecoturismo y el 42% (11 personas) indicaron que de uno a dos viajes en un año promedio fue de esta modalidad de turismo y por último el 12 % (3 personas) seleccionaron que de tres a cuatro de sus viajes en un año promedio fue ecoturismo (Figura 37).

**How many of the holidays, if any that you take in an average year would you say were eco-tourism? Please tick one.**

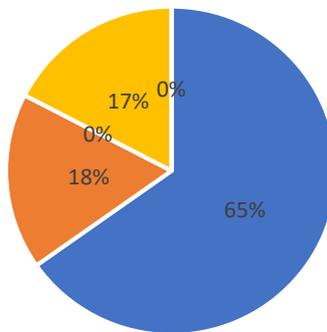


■ None ■ 1-2 holidays ■ 3-4 holidays ■ 5+ holidays

Figura 37: De los viajes promedio que has hecho en un año, ¿cuántos consideras que son del ecoturismo?

Finalmente, se quiso saber si pensaban que el ecoturismo iba a seguir siendo una tendencia importante a largo plazo. Se les brindó una escala de Likert desde muy importante a nada importante. El 65% (17 personas) de los respondedores dijo que el ecoturismo seguiría siendo muy importante en el futuro, mientras que el 18% (5 personas) indicó sólo importante y el 17% (4 personas), no muy importante (Figura 38).

**How important do you think eco-tourism is likely to be for the future? Please tick one.**



■ Very Important ■ Important ■ Quite Important ■ Not very important ■ None at all

Figura 38: ¿Qué tan importante piensas que el ecoturismo va a ser para el futuro?

## Discusión

Este trabajo de tesis se basó en una revisión bibliográfica con observación personal, cuestionarios a tres grupos de actores (estudiantes de A&B que estudian en el exterior, residentes locales de A&B y turistas que visitan al país) y entrevistas dirigidas a dos personas que llevan adelante prácticas de ecoturismo y proyectos de sostenibilidad. Se analizó cómo el ecoturismo podía asistir como una herramienta para la conservación de áreas vulnerables en A&B.

Los resultados pueden resumirse del siguiente modo.

El primer entrevistado puso el acento en la importancia de las políticas públicas en el desarrollo del país y en la preservación del medio ambiente y de los recursos de la población local para el autosostenimiento y el progreso.

La segunda entrevistada puso el acento en la responsabilidad de los residentes locales de A&B en la valoración y el cuidado del medioambiente, así como también en la necesidad de independencia de la política del momento.

Ambos sostuvieron que ecoturismo y desarrollo sostenible no eran conceptos sinónimos pero sí mutuamente relacionados y que en A&B se suponían uno al otro. Asimismo, que el ecoturismo involucraba a la población y ponía la responsabilidad en los usuarios y pobladores de los recursos. Ambos coincidieron, también, en la existencia de políticas y reglamentaciones que se están poniendo en práctica en A&B.

La mayoría de los estudiantes que residen en el exterior encuestados se sentía residente por la familiaridad con el entorno de la isla y los que se sentían turistas era por el tiempo breve que permanecían allí y porque hacían actividades turísticas.

Los estudiantes señalaron la importancia de la legislación sobre la protección del medioambiente que incluyera la comunidad local, la sostenibilidad económica y las relaciones con la comunidad internacional.

En este grupo se dividieron las opiniones sobre el turismo en tanto algunos opinaron que el turismo no afectaba al medioambiente mientras que otros dijeron que su presencia perjudicaba al ambiente por las costumbres de higiene y otros aspectos. Señalaron también la importancia de respetar las costumbres de la población local.

Para este grupo el ecoturismo podía maximizar los beneficios a la comunidad local y a la vez el disfrute del turista. En general los respondientes de este grupo habían realizado alguna actividad considerada ecoturística tanto en A&B como en el exterior. Una parte importante del grupo señaló que el ecoturismo podía ser una alternativa para la recuperación y protección del país y la comunidad local, incluyendo la necesidad de enfocar en la recuperación de Barbuda luego del huracán Irma de 2017. Los respondientes señalaron la importancia de implementar multas y reglamentaciones que protegieran el medioambiente y se reconoció la importancia de la responsabilidad local en el cuidado.

En cuanto a las respuestas de los residentes locales, los cambios vistos en el turismo últimamente se asociaron, en general, al cambio climático, a las malas prácticas en las playas de locales y turistas, a la destrucción de recursos naturales y la construcción de hoteles en playas, aunque cabe señalar que algunos pocos indicaron que no notaban cambios en su contexto de vida.

Este grupo opinó que para la implementación del ecoturismo habría que tener un plan de largo plazo que incluyera la comunidad local y el sostenimiento económico, reglamentaciones sobre la protección y mantenimiento del ambiente y sostenibilidad. Cabe destacar que un respondiente señaló la privatización de las áreas turísticas. Asimismo, el grupo general estuvo bastante de acuerdo en que el ecoturismo podía ayudar al objetivo de la conservación del ambiente. Esto se desarrolló en el marco teórico; según Boo (1992), el papel del ecoturismo es la protección de aquellas áreas amenazados por los mismos turistas que llegan a estas zonas protegidas. Vale aclarar que la oferta ecoturística en A&B se encuentra en desarrollo actualmente en los planes nacionales de parte del sector público, como se ha mencionado en el capítulo uno, según los informes citados (Government of Antigua y Barbuda, 2015; Gore-Francis, 2013; Jackson and Associates and Kingdom Consultants, 2011). Estos informes indican que las responsabilidades de la gestión ambiental no están claramente asignadas por la ley y aún faltan reglamentos que podrían asistir a vincular el ecoturismo con el sector

de producción de la pesca, agricultura y ganadería. El gobierno ha implantado varios programas y proyectos destinados a la sostenibilidad y preservación ambiental para la biodiversidad de A&B, buscando promover prácticas ecoturísticas, pero el ecoturismo como política de estado no está aún desarrollado.

Sobre la conducta de los turistas, este grupo tuvo una mirada bastante positiva hacia el turista, aunque con ambigüedades, señalando que interactuaban con la comunidad tratando de aprender de ella (aunque no todos) y eran limpios (aunque algunos arrojaban residuos en playas y lugares turísticos). Si bien muchos corregirían las actitudes negativas de los turistas, lo que para los respondientes podía ser una limitación para intervenir en situaciones de maltrato del ambiente por parte de los turistas era el hecho de que los visitantes no volvieran, que se ofendieran o que respondieran inadecuadamente o con indiferencia. Un respondiente señaló que ese no era su trabajo.

Respecto al perfil del ecoturista, según Báez (2003) y Gil (2004), se considera que es una persona activa y dinámica que conoce éticas ambientales con altas expectativas del destino que elige por sus conocimientos previos de los mismos; su viaje es motivado por el contacto con el medio ambiente y para conocer, disfrutar y adquirir conocimientos del lugar, así como contribuir al desarrollo local y tener una experiencia de intercambio cultural.

En general este grupo de respondientes habían hecho alguna actividad ecoturística en A&B y algunos en el exterior. Casi la mitad de los residentes había participado de alguna actividad de conservación ambiental referida a limpieza de playas, repoblación forestal y cadetes de medioambiente.

Las opiniones sobre el ecoturismo luego del huracán Irma fueron diversas pero en general se enfocaron sobre la posibilidad de recuperación y la necesidad de controles estrictos y educación ambiental. Los respondientes enfatizaron la responsabilidad del gobierno local en la sostenibilidad del ambiente, el control, la educación y la promoción del ecoturismo. Estas respuestas se relacionan con el concepto Guimarães (2003) que sostiene que el problema no es tanto ecológico como ecopolítico e implica la necesidad de cambios en las prácticas institucionales y el rol del Estado, aplicando los distintos criterios o dimensiones de sustentabilidad, política, social, ecológica y ambiental, ya que los problemas ambientales surgen del mismo sistema social. Este autor hace énfasis en la biodiversidad y sociodiversidad respetando los ecosistemas y las distintas culturas.

El grupo de turistas encuestados en A&B parecía tener alguna noción de ecoturismo, asociándolo con protección y cuidado del ambiente, naturaleza, reciclaje y respeto por el entorno. Gran parte de los turistas coincidió en que el ecoturismo implicaba tanto a la comunidad como a los turistas, minimizando los impactos negativos sobre el ambiente, respetando las culturas locales, maximizando el disfrute del turista y beneficiando a la comunidad local. La mayoría de este grupo indicó que el ecoturismo podía desarrollarse en A&B por razones tales como la amabilidad de la comunidad local, la bondad de las playas y el buen estado de preservación de los atractivos turísticos. Sin embargo, algunos turistas indicaron que A&B no tenía un buen ecosistema ni atractivo.

En general, los turistas habían realizado alguna actividad ecoturística aunque casi la mitad de ellos nunca había realizado un viaje que ellos consideraran ecoturísticos (el resto dijo que sí había realizado alguno en el último tiempo). Finalmente, la mayoría del grupo indicó que el ecoturismo seguiría siendo una tendencia importante en el mundo.

Considerando que los estudiantes encuestados se sentían, en general, más residentes que turistas, sus respuestas pueden ser interpretadas, en algunos aspectos, juntamente con las de los residentes locales.

Tanto los residentes como los estudiantes indicaron a la pregunta sobre factores a implementar para desarrollar el ecoturismo en A&B que debería haber un plan sostenible a largo plazo que incluyera la comunidad local y lineamientos de sustentabilidad que asegurara la protección y mantenimiento de los recursos naturales. Asimismo, ambos grupos indicaron la importancia del establecimiento de protección permanente. Estos factores que marcaron los residentes y estudiantes se vinculan con los principios del Plan de zonificación nombrado por la segunda entrevistada y mencionado en el apartado legal de esta tesis, donde se aclaran ciertas estrategias aplicables a planes locales a nivel nacional en A&B, por ejemplo, promover la protección de funciones críticas de ecosistemas de hábitats, minimizando riesgos ambientales y buscando optimizar el uso de los recursos naturales; establecer un crecimiento económico y centros de empleo que se enfoquen en el turismo, servicios profesionales, agricultura y desarrollo industrial y proporcionar un marco para la preparación de planes locales detallados que estén de acuerdo con las prioridades y estrategias nacionales de uso de la tierra.

A los tres grupos se les preguntó si habían hecho actividades ecoturísticas y en todos los grupos las respuestas afirmativas se asociaron a las actividades de piragüismo, tirolesa, *snorkeling* (buceo de superficie), ciclismo y avistaje de aves. Como se ha visto en el marco teórico desarrollado, según Sandifer, Sutton-Grier & Ward (2015) las actividades en relación con la naturaleza permiten experimentarla, lo que puede tener efectos positivos sobre la salud y el bienestar de las personas. De esta manera, el ecoturismo puede ser un enfoque del turismo que implique beneficios para la salud de los turistas, con lo cual podría combinarse con distintos tipos de turismo que estén relacionados con la salud, ampliando el campo del turismo tradicional.

Dentro del informe de Plan Estratégico Nacional de A&B (Government of Antigua & Barbuda, 2015), A&B es un país que alberga una serie de flora y fauna en varios estados de protección y también de amenaza. Con relación a esto, en las entrevistas apareció la opinión de que muchos locales no reconocían los recursos naturales de que disponían y que era difícil mantener un plan a largo plazo por una cuestión cultural vinculada a la necesidad de inmediatez (tener todo rápido, al instante). Asimismo, los dos actores indicaron el problema vinculado con la administración política donde se insistía en convertir cada área en un gran hotel o para algún otro uso financiero, sobreexplotando el recurso en vez de conservando lo poco que quedaba. Asimismo, al no cuidar o producir los propios recursos para abastecer al turismo mediante la agricultura y otros recursos, se estaba afectando otras áreas que también resultaban ser muy importantes (por ejemplo, con la sobreexplotación de pesca, la importación de mano de obra barata y sus consecuentes demandas cuando el recurso disponible se acabara). Estas cuestiones mencionadas pueden leerse a la luz de la propuesta de Guimarães (1994, 2003) de un nuevo paradigma de desarrollo sustentable y las cuatro dimensiones de la sustentabilidad, donde se privilegia el mejoramiento de la calidad de vida de las personas y se señala que el crecimiento económico *per se*, como acumulación de bienes, no lleva necesariamente al desarrollo. Estos problemas se asocian a los sectores institucionales que regulan el uso y distribución de los recursos naturales. Si no se contemplan la diversidad sociocultural y las distintas prácticas agroeconómicas y si no se promueve la inclusión y la justicia social, la equidad distributiva y la educación y formación de ciudadanía, un estado no puede lograr el desarrollo sustentable y perdurable. Los estados son responsables de este cambio paradigmático promoviendo la ciudadanía responsable.

Como hemos mencionado, el informe de Gore-Francis & *Environment Division* de 2013 señala que la legislación medioambiental está fragmentada en un marco legislativo que se constituye de unas 40 disposiciones que rigen diversos aspectos del medio ambiente en A&B y esta división ha hecho que la gestión medioambiental no sea eficaz para abordar los problemas medioambientales. Las responsabilidades de gestión no están claramente asignadas por ley y faltan otros reglamentos que podrían ayudar a dirigir y gestionar las actividades económicas dentro de los sectores del turismo, la pesca, la agricultura y la ganadería. Según la Cumbre Mundial del Ecoturismo 2002, existen tres motivos de inquietud principales en torno al desarrollo del ecoturismo: (1) la participación de las comunidades locales, (2) la necesidad de programas de certificación fácilmente accesibles para todas las personas, con independencia de su capacidad económica y (3) la acuciante necesidad de formación a todos los niveles. Las reglamentación que recomiendan La Cumbre Mundial del Ecoturismo 2002 son las siguientes: abandonar gradualmente las directrices opcionales y códigos de conducta simples y adoptar reglamentaciones obligatorias; establecer marcos legales apropiados respaldados por instrumentos efectivos para la reglamentación del ecoturismo; elaborar directrices y proporcionar información sobre las mejores prácticas a todos los niveles y finalmente garantizar la consulta a las autoridades de las zonas protegidas y su participación en los procedimientos de reglamentación. Como ha expresado el referente de eco tours en A&B indicando que el problema número uno en A&B ha sido el mismo durante muchos años y se reduce a la política. Estos motivos y reglamentaciones de la Cumbre Mundial de Ecoturismo pueden servir a los administradores del sector turístico como lineamientos para ejecutar un plan de desarrollo de ecoturismo a nivel local. Retomando lo señalado por el referente debe considerar todos los problemas locales cuando se trata de desarrollo sostenible, por ejemplo, mucha importación de mano de obra extranjera lleva a residentes locales desempleados y este mismo exceso de individuos dirige a más niños en la escuela, más gente joven, más personas atendidas en los hospitales y por la policía y los servicios sociales.

Haciendo referencia a la reglamentación sobre la construcción de hoteles en la costa, el entrevistado señaló que existen políticas y leyes al respecto y ejemplificó indicando que la zona protegida del *North East Sound Marine* y la División del medioambiente eran recientes en la economía, de alrededor de dos a cinco años atrás. Además, Fuller agregó que las medidas preventivas eran necesarias pues sin las mismas la gente haría lo que quisiera y no habrá un control en la construcción que se va a realizar en áreas protegidas.

Los tres grupos de encuestados, de algún modo, coincidieron en reconocer que el ecoturismo implicaba tanto al turista como a la comunidad local y los recursos del destino. Frente a la pregunta sobre qué era lo primero que se le venía a la mente cuando pensaba en ecoturismo, la mayoría de los turistas encuestados expresaron elementos de la naturaleza como bosques, lagos y el ecosistema en general, además de actividades responsables como reciclaje. Esto lleva a pensar en lo mencionado en el marco teórico cuando Wallace & Pierce (1996) señalan que el término de *ecoturismo* implica la naturaleza del fenómeno turístico. Cabe agregar que la referente de la organización no gubernamental entrevistada dijo que no todo ecoturismo tenía que ver con *lo verde*, y que esta modalidad ayudaría a que los individuos, ya fueran residentes locales o turistas, fueran más responsable de sus alrededores.

Coincidiendo con los entrevistados, los encuestados, en general, mostraron interés por el ecoturismo como posibilidad de preservación y mejoramiento del ambiente y la comunidad. Muchos señalaron la importancia de la educación ambiental, así como también la necesidad de que la administración política se ocupe del cuidado y protección y de la información. Con respecto a dificultades de A&B para desarrollarse como destino del ecoturismo, la referente de la organización no gubernamental respondió que en A&B

no se ha pensado en diversificar el producto, se continúa recibiendo turistas y por esta razón no se ve la necesidad de ajustar la manera en la cual se trabaja, aún el foco está en el turismo tradicional en vez de ser competitivo con la región. Asimismo, la mayoría de los locales no visitan sus propias atracciones: muchos locales pasan todos los días por fuera del Museo nacional de A&B, pero nunca estuvieron adentro del mismo. Estas opiniones se relacionan con el rol del Estado en cuanto a la planificación y a la idea de democratización y apertura del aparato estatal al control ciudadano a la que se refiere Guimarães (1994, 2003), junto a garantizar la cobertura de necesidades como salud, educación, vivienda y seguridad social y la creación y el fortalecimiento de la ciudadanía, lo que conlleva a la concientización, toma de decisiones y acción colectiva a favor del mejoramiento de la calidad de vida de las personas. Esta democratización del Estado puede traer una democratización del mercado, logrando un equilibrio dinámico entre los distintos sectores para involucrar a todos los individuos en las actividades sociales y productivas, reconociendo sus propios recursos y protegiéndolos (Guimarães 2003).

El desarrollo sostenible no necesariamente significa ecoturismo, pues puede tenerse una economía con buen desarrollo sustentable, pero sin ecoturismo. Los conceptos se complementan y el ecoturismo es importante sin dudas para un país pequeño como A&B. Los entrevistados indicaron que ambos términos eran dos conceptos distintos pero muy relacionados, y la referente de la ONG señaló que el ecoturismo implicaba el goce de actividades en el entorno natural con el mínimo impacto negativo posible (cuestión discutida por Ceballos-Lascuráin (1987) -el viaje como desplazamiento para observar y gozar de entornos naturales intocables de flora y fauna, manteniéndolo para la futura generación), mientras que el desarrollo sostenible era la construcción de infraestructura con mínimo impacto negativo posible. Mientras que el referente de ecotours indico que el concepto de ecoturismo puede existir sin el de desarrollo sostenible, siendo el desarrollo sostenible lo más importante, aunque en el caso de A&B se necesita de ambos conceptos.

Sobre la declaración *A&B tendría un beneficio enorme del ecoturismo y un desarrollo sostenible ya que implica una contribución activa hacia la conservación y mejoramiento el bienestar de la comunidad anfitriona*, la entrevistado dijo que estaba totalmente de acuerdo con que A&B podría beneficiarse del ecoturismo de distintas maneras y agregó que los residentes locales necesitan respuestas rápidas con lo cual no piensan a largo plazo, no se toman el tiempo para pensar profundamente en el hecho a futuro.

Respecto a la mirada sobre el comportamiento del turista, las opiniones fueron divididas, aunque primó una opinión positiva y el reconocimiento de los locales de la necesidad de la presencia del turismo. El referente de los ecotours en A&B señaló que no tenía sentido decir a los turistas que el país era un destino de ecoturismo si no se cuidaba y preservaba la biodiversidad. Esta relación del comportamiento humano se vincula con el ecoturismo a partir de las ideas de ecología, conservación y sostenibilidad y la observación de la necesidad de formación de las personas en estos ámbitos.

Siguiendo al informe de la Carta de Turismo Sostenible (Conferencia Mundial del Turismo Sostenible, 1995) el turismo debe fundamentarse en criterios de sustentabilidad, contribuir al desarrollo sostenible, considerar los efectos que puedan causarse en el patrimonio cultural y natural, respetar el equilibrio entre los entornos natural, cultural y humano, contribuir a la solidaridad, respeto mutuo y participación de todos los actores implicados en ese proceso, cooperar en la conservación, protección y puesta en valor del patrimonio natural y cultural, preservar la calidad del destino así como la capacidad de satisfacción del turista y mejorar a la calidad de vida de la población local y el enriquecimiento sociocultural del destino.

La conservación involucra no sólo la educación ambiental de la comunidad local y sus recursos, sino también que se pueda asegurar su mantenimiento y continuidad para así determinar la explotación sin perturbar su equilibrio (Palazuelos, Uriate & Rodríguez, 2011). Para (Budowski, 2009), la conservación ambiental, como concepto, implica que la alianza debe ser mutua entre los responsables del turismo, ecologistas y conservacionistas, contribuyendo al desarrollo y una mejor calidad de vida para todos los interesados.

Los entrevistados mencionaron ciertas reglamentaciones de protección en A&B, algunas de las cuales han sido desarrolladas en la sección de aspectos legales de esta tesis. Cuando se les preguntó sobre las relaciones entre ecoturismo y consecuencias del huracán Irma de 2017, tanto los residentes como los estudiantes señalaron su apoyo al ecoturismo como actividad apropiada, implantando el ecoturismo de forma correcta y concientizando a los residentes locales, todo lo que implicaría una mejora para el país que siempre se encontrará en un estado vulnerable. Algunos indicaron que primero habría que enfocarse en la recuperación y reconstitución de Barbuda ya que A&B siempre va a sufrir por estar una zona geográfica de huracanes, y luego desarrollar y fomentar la sostenibilidad ambiental siempre que se incluya a la comunidad local. Esto se relaciona con el informe del gobierno de A&B (Government of Antigua & Barbuda, 2015) que indica que el país siempre va a estar alterado por el cambio climático ya que estas áreas ya están bajo estrés de fuentes naturales (huracanes, sequías) y procesos de contaminación y destrucción causadas por obras de dragado y relleno. El país siempre se encuentra en un estado vulnerable experimentando sequías de al menos una sequía severa por década y huracanes que representan amenazas anuales (Da-Breo, 1999).

Como hemos señalado en el marco teórico, este autor identifica posibles efectos negativos del ecoturismo (Agüera, 2014), ya que el ecoturismo generalmente se dirige sobre todo a lugares muy especiales como las áreas protegidas, las cuales, si fueron elegidas para su conservación, en parte se debe a la fragilidad que presentan frente a la intervención. Estos impactos negativos fueron indicados en las respuestas de los residentes locales en cuanto al cambio local en relación a la actividad turística en los últimos años, 19 individuos (41,3%) de los 46 respondientes eligieron que ha cambiado por el cambio climático que causa subida del nivel del mar y otros impactos, 17 personas (37%) indicaron tres opciones que son los siguientes impactos: erosión de playa, malas prácticas en las playas de parte de los locales y turistas y destrucción de manglares cambiando el ecosistema. Además, el turismo en espacios naturales puede ser una fuente de contaminación ambiental, visual y acústica, provocando modificaciones y alteraciones en la flora y fauna, el consumo de recursos no renovables y vitales como el agua y la emisión de gases en el área que conlleva a que la calidad ambiental disminuya. El turismo también puede generar problemas socioculturales, algo que se vio reflejado en las respuestas de residentes cuando señalaban que no intervendrían en situaciones donde los turistas dañaban el medioambiente por temor a respuestas inadecuadas, indiferencia y la posibilidad que los turistas no volvieran a visitar esos lugares. El turismo también puede acarrear problemas en la sostenibilidad económica de la población si se establece como único recurso de subsistencia.

La ecología se ocupa de estudiar las relaciones entre el organismo y su contexto, involucrando en el mismo tanto a otros individuos como a los elementos físicos y químicos del entorno y el comportamiento es un fenómeno relacional donde individuo y entorno están en mutua modificación: no hay individuo sin ambiente y viceversa. Esto remite a la idea del turismo sostenible y ecoturismo como posibilidad donde los comportamientos humanos involucrados en el turismo sean capaces de beneficiar a los involucrados, tanto empresarios y gobiernos, como a pobladores locales y a turistas.

El ecoturismo trata de conservar áreas vulnerables, frágiles y que necesitan ser preservadas, conservando y manejando con cuidado todos sus aspectos físicos, biológicos y sociales. Los impactos que pueden provenir del turismo en áreas aún no protegidas pueden llegar a disminuir su efecto negativo con acciones concretas desde el turismo, tales como educando al turista y formando a los agentes de turismo y empresas vinculadas, como el transporte. Retomando lo dicho por la referente de la organización no gubernamental, el ecoturismo hace a los residentes sentirse más responsable en sí, y a su vez más conscientes del propio entorno. Esto dicho por la entrevistada puede ser relacionada con las opiniones de encuestados, uno de ellos hizo una pregunta retórica ¿Si nosotros no cuidamos nuestro país quien lo hará? Los mismos indicaron que debería haber más multas, reglamentaciones con la flora y fauna, de los arrecifes corales y la cantidad de construcción que se realizan con respecto a la minería de arena.

En cuanto a los factores clave actuales y potenciales que afectan a Antigua que deben ser examinados y los procesos que deben llevarse a cabo para lograr la sostenibilidad, la entrevistada sostuvo que todos los planes de desarrollo deben ser sostenibles y de manera responsable, sin importar la opinión de los políticos de turno. Por tanto, el concepto de ecoturismo en sí puede considerarse como enfoque o tipo de turismo que incluye la concientización ecológica, formando tanto el ecoturista como el residente local del destino y a los involucrados en el sistema turístico.

## CAPÍTULO IV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Este trabajo de tesis se propuso estudiar la práctica del ecoturismo en Antigua y Barbuda como una forma de promover la conservación y sostenibilidad ambiental, incluyendo problemas y alternativas a los mismos.

La revisión bibliográfica a partir de la observación personal, las encuestas y entrevistas han ayudado a la identificación, desarrollo y relación de conceptos clave entre sí, destacando las nociones de ecoturismo, conservación ambiental y comportamiento humano.

El ecoturismo, a diferencia del turismo tradicional, requiere inversión en educación ambiental a todos los actores involucrados tanto los residentes y pequeños empresarios como los turistas, los conservacionistas y los ecologistas. Esta actividad en sí implica protección de áreas vulnerables, reproduciéndolas sin destruirlas, intentando que estas zonas no lleguen a la desertificación y que las especies no alcancen su extinción. El ecoturismo trata de conservar áreas vulnerables, frágiles y que necesitan ser preservadas, manejando con cuidado todos sus aspectos físicos, biológicos y sociales. Considerando que el comportamiento es un proceso activo y transformador de individuo y ambiente (co-constructor) y que el turismo, per se, involucra necesariamente al comportamiento humano y de los distintas especies de los distintos destinos, se observa la existencia de toda una cadena entre la actividad del ecoturismo que necesita algo que lo sostenga como las áreas vulnerables y las acciones éticas de los seres humanos ya sean residentes, estudiantes en el exterior, turistas, empresarios y gobiernos.

Las respuestas de encuestas y entrevistas dejan ver que los protagonistas consultados tienen una idea general del ecoturismo, siendo una actividad que resulta responsable frente al entorno natural y cultural, que implica conservación o preservación de áreas protegidas y que conduce a llevar adelante un plan estratégico de largo plazo de desarrollo sostenible. Este desarrollo puede enmarcarse en el paradigma del desarrollo sostenible propuesto por Guimarães (1994, 2003), con sus dimensiones política, social, ambiental y ecológica, asumiendo que el problema no es tanto ecológico como ecopolítico. Las alianzas de las políticas deben ser adecuadas para así tomar las decisiones ya sea en la formación de los ciudadanos como la efectiva asignación de los recursos y el cumplimiento de la justicia social y distributiva.

Algunos puntos clave para tener en cuenta para desarrollar el ecoturismo según la Cumbre Mundial de Ecoturismo de 2002 son promover los procesos de certificación y su aplicación local para que respondan a un concepto global y a directrices y recomendaciones internacionales, tener en cuenta que la certificación debería abarcar aspectos sociales, económicos y culturales, además de ambientales, con el fin de alcanzar los objetivos de turismo sostenible. y fomentar la participación de las organizaciones no gubernamentales (ONG) en el proceso de identificación de programas de certificación.

El ecoturismo ayuda a crear un perfil o tipología del ecoturista que se considera como una persona activa y dinámica que conoce éticas ambientales con altas expectativas del destino (destino que elige por sus conocimientos previos de los mismos), su viaje es motivado por el contacto con el medio ambiente y para conocer, disfrutar y adquirir conocimientos del lugar, así como contribuir al desarrollo local y tener una experiencia de intercambio cultural. El ecoturismo, como enfoque y modalidad, puede educar ecológicamente a un residente del destino como un turista que lo visita.

Este estudio presenta limitaciones que se espera superar en posteriores investigaciones. El muestreo no fue probabilístico y estuvo acotado por la cantidad de respondientes de encuestas. Asimismo, se generaron ciertas dificultades de obtener información dado que la autora, siendo originaria y habiendo vivido toda su vida en Antigua, no estuvo presente en A&B durante casi todo el año 2017 y 2018.

Con respecto a las recomendaciones en el sector turístico, se sugiere que los actores involucrados en este sector, las organizaciones gubernamentales y no gubernamentales de turismo y pequeños empresarios se enfoquen sobre esta nueva modalidad del ecoturismo, involucrando a la comunidad local, dados todos sus beneficios que conlleva ya sea para la salud, ocio y aspectos biológicos y socioculturales tanto para el turista como para el residente local y el medioambiente. El ecoturismo genera un equilibrio entre la excesiva utilización de recursos naturales y la protección de estos, de manera que los empresarios turísticos pueden tomar este modelo para fomentar buenas prácticas para todos los individuos en el destino y así garantizar menor impacto social y medioambiental.

## BIBLIOGRAFÍA

- Agüera, F. O. (2014). Los impactos económicos, sociales y medioambientales negativos en el ecoturismo: una revisión de la literatura. *Revista Crítica de Ciencias Sociales y Jurídicas*, (42), 1-10. Recuperado el 20 de abril de 2018 de [http://dx.doi.org/10.5209/rev\\_NOMA.2014.v42.n2.48781](http://dx.doi.org/10.5209/rev_NOMA.2014.v42.n2.48781)
- Bacigalupe, M., A., (2017). Comportamiento No Verbal en Personas con Enfermedad de Parkinson como posibilidad de mejoramiento de la comunicación. *Duazary*, 15(2), 196-205. DOI: <http://dx.doi.org/10.21676/2389783X.2104>
- Björk, P. (2000). Ecotourism from a Conceptual Perspective, an Extended Definition of a Unique Tourism Form. *International Journal of Tourism Research*, 2, 189-202. Recuperado el 7 de febrero de 2018 de <http://onlinelibrary.wiley.com/>
- Blamey, R., K., (2001). Principles of Ecotourism. In David B. Weaver (Ed), *Encyclopedia of Ecotourism* (5-22). New York: CABI Publishing.
- Boo, E. (1990). *Ecotourism: the potentials and pitfalls*. Washington, DC: World Wildlife Fund.
- Boo, E. (1992). *La Explosión del Ecoturismo: Planificación para el Manejo y Desarrollo. Programa de Áreas Silvestres y Necesidades Humanas*. Washington, D.C: Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF).
- Boullon, R. (2006). Espacio Turístico y Desarrollo Sustentable. *Aportes y Transferencias*, 17-24.
- Brundtland, G.H. (1987). *Our Common Future: From One Earth to One World*. New York: Oxford University Press. Recuperado de <http://www.un-documents.net/our-common-future.pdf>
- Bringas, N.L., Ojeda-Revah, L. (2000). El ecoturismo: ¿una nueva modalidad del turismo de masas? *Economía, Sociedad y Territorio* pp. 382-387. México. Recuperado de [file:///C:/Users/Usuario%20PC/Downloads/El\\_ecoturismo\\_una\\_nueva\\_modalidad\\_del\\_turismo\\_de\\_m.pdf](file:///C:/Users/Usuario%20PC/Downloads/El_ecoturismo_una_nueva_modalidad_del_turismo_de_m.pdf)
- Buckley, R. (1994). A framework for ecotourism. *Annals of Tourism Research*, 21, 661-665. Recuperado el 7 de febrero de 2018, de [www.sciencedirect.com/](http://www.sciencedirect.com/)
- Budowski, G. (2009). Tourism and Environmental Conservation: Conflict, Coexistence or Symbiosis? *Environmental Conservation*, 3(1), 27-31. Abstract. Recuperado el 26 de marzo de 2017 de <https://doi.org/10.1017/S0376892900017707>
- Chattabox Show (2017, noviembre 28). *Talking Tourism (SERIES FINALE) | Island Hop: Antigua*. Recuperado el 10 de abril de 2018 <https://www.youtube.com/watch?v=DfQzuElq1B0&t=1570s>
- Ceballos-Lascuráin, H. (1987). The future of Ecotourism. *Mexico Journal*, 1, 13-14.
- Encabo M., Mastrocola, Y., & Vázquez, V., (2012). *La conservación de la biodiversidad y los servicios turísticos*. 7° Congreso de Medio Ambiente. Congreso llevado a cabo en La Plata, Argentina. Recuperado el 20 de abril de 2018 [http://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/27785/Documento\\_completo.pdf?sequence=1](http://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/27785/Documento_completo.pdf?sequence=1)

- Energy Unit (2013). *Sustainable Energy Action Plan*. Recuperado el 15 de mayo de 2018 de <http://plataformacelac.org/politica/392>
- Fernández, G., & Ramos G., (1996). *Informar, sensibilizar y educar para un turismo sostenible*. Recuperado el (fecha) de [http://www.equiponaya.com.ar/turismo/congreso2003/ponencias/Aldo\\_Ramos2.htm](http://www.equiponaya.com.ar/turismo/congreso2003/ponencias/Aldo_Ramos2.htm)
- Gore-Francis, J., (in collaboration with the Environment Division – Ministry of Agriculture, Housing, Lands, and the Environment). (2013). *Antigua & Barbuda Small Island Developing States Preparatory Progress Report*. Recuperado el 01 de septiembre, 2016, de <https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/1049240Antigua%20and%20Barbuda%20final.pdf>
- Farrell, B.H., Runyan, D. (1991). Ecology and Tourism. *Annals of Tourism Research*, 1, 26-40. Abstract. Recuperado el 14 de mayo de 2018 de [https://doi.org/10.1016/0160-7383\(91\)90037-C](https://doi.org/10.1016/0160-7383(91)90037-C)
- Fuller, E. (2012). *Adventure Antigua*. Recuperado el 12 de junio, de <https://adventureantigua.com/>
- García, L., Mishel, K., García, P., Bryam, A., Flores, V., & Ángel, M., (2017). *Potencial para el desarrollo del turismo de naturaleza en el distrito de Chazuta-provincia de San Martín - departamento de San Martín – Perú*. Tesis de pregrado, Universidad Nacional de San Martín – Tarapoto, Perú. Recuperado el 7 de febrero 2018 de <http://renati.sunedu.gob.pe/handle/sunedu/161593>
- Government of Antigua & Barbuda (2013). *National Strategic Biodiversity Action Plan 2014-2010*. Recuperado el 15 de mayo 2018 de <http://plataformacelac.org/politica/394>
- Guimarães, R.P. (1994). El Desarrollo Sustentable: ¿Propuesta Alternativa o Retórica Neoliberal? *Revista EURE*, 21(61), 41-56. Recuperado el 14 de septiembre de 2018 de <https://es.scribd.com/document/383391404/El-Desarrollo-Sustentable-Propuesta-Alternativa-o-Retorica-Neoliberal>.
- Guimarães, R.P. (2003). Tierra de sombras: desafíos de la sustentabilidad y del desarrollo territorial y local ante la globalización corporativa. Santiago de Chile: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), Naciones Unidas. Recuperado el 14 de septiembre de 2018 de [https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/5769/1/S038596\\_es.pdf](https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/5769/1/S038596_es.pdf).
- Gulland-Miller, E., J., (2012). Interactions between human behaviour and ecological systems. *Philosophical Transactions of The Royal Society*, 367, 270-278
- Hvenegaard, G. (1994). Ecotourism: A status report and conceptual framework. *Journal of Tourism Studies*, 5, 24-35. Recuperado el 8 de febrero de 2018, de <http://www.jcu.edu.au/business/publications/jts/index.htm>.
- Jackson and Associates and Kingdom Consultants Inc (2011). *Sustainable Island Resource Management Zoning Plan for Antigua & Barbuda (including Redonda)*. Genivar:Port of Spain, Trinidad. Recuperado el 1 de mayo de 2018 de <https://wedocs.unep.org/handle/20.500.11822/9320>
- Kueffer, C., & Kinney, K. (2017). What is the importance of islands to environmental conservation? *Environmental Conservation*, 44(4), 331-322. Abstract.

Recuperado el 26 de marzo de 2017 de <https://doi.org/10.1017/S0376892917000479>

Lahitte, H.B. y Bacigalupe, M.A. (2011). Co-constructivismo en el estudio del comportamiento. *Revista de la Universidad de Zulia*, 3a época, 2(4), 9-24.

Mehta, K., Kephher-Gona, J., & Bricker, K. (2015). *La sociedad internacional del ecoturismo (TIES)*. Recuperado el 20 de abril de 2018 de <http://www.ecotourism.org/news/ties-announces-ecotourism-principles-revision>

Montes, G. M. V. (2006). *Ecoturismo Instrumento de Desarrollo Sostenible*. Proyecto de Monografía. Universidad de Antioquia. Medellín, Colombia. Recuperado el 20 de abril de 2018 <http://bibliotecadigital.udea.edu.co/bitstream/10495/149/1/EcoturismoInstrumentoDesarrolloSostenible.pdf>

National Commission for the Protection of Human Subjects of Biomedical and Behavioural Research. (1979). *The Belmont Report*. U.S. Department of Health & Human Services (HHS), Office for Human Research Protections, Regulations & Policy. Recuperado el 10 de enero de 2018 de: <https://www.hhs.gov/ohrp/regulations-and-policy/belmont-report/index.html>

OMT, Organización Mundial del Turismo (1999). Agenda para Planificadores Locales: Turismo Sostenible y Gestión Municipal. Edición para América Latina y el Caribe. Madrid, España: Organización Mundial del Turismo. Recuperado el 15 de marzo de 2018 de <http://sdt.unwto.org/es/content/definicion>

Operational Unit of the Environment Division (2017). *Strategy for Protection of the Environment and the Sustainable Development of Antigua and Barbuda 2017-2018*. Recuperado el 15 de mayo de 2018 de <http://plataformacelac.org/politica/393>

Pearce, D. (1988). *Desarrollo turístico, su planificación y ubicación*. México, Trillas.

Plan Estratégico del Turismo Sustentable (PETS). (2011). Recuperado el 23 de marzo de 2018 [https://issuu.com/asap1/docs/planfederal\\_estrategico\\_deturismosustentable/97](https://issuu.com/asap1/docs/planfederal_estrategico_deturismosustentable/97)

Roberto, C.A., Palazuelos, R.C.A, Uriate, A.R.G., & Rodriguez, A.A.A. (2011). *Ecología y educación ambiental*. (1° ed.). Culiacán, Sinoloa: Universidad Autónoma de Sinoloa.

The Official Website of The Antigua Hotels and Tourist Association. (2016). Hon. Asot A. Michael. *World Tourism Day Remarks*. September 27, 2016. AHTA (Antigua Hotels and Tourist Association - a non-government organization and the representative voice of the local tourism private sector). Recuperado el 21 de mayo de 2017 de <http://www.antiguahotels.org/v3/world-tourism-day-remarks/>

Sandifer, P.A., Sutton-Grier, A.E., (2014). Connecting stressors, ocean ecosystem services, and human health. *Nat. Resour. Forum*, 38, 157-167. Recuperado el 12 de febrero de 2018 de <http://dx.doi.org/10.1111/1477-8947.12047>

Smith, R.L., & Pimm, S.L. (2018). *Ecology*. Recuperado el 14 de mayo de 2018 de <https://www.britannica.com/science/ecology>

United Nations Conference on Sustainable Development. Stock Taking Report +20 Antigua & Barbuda (2013). Recuperado el 19 de octubre de 2017 de

<https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/518Antigua%20Report.pdf>

United Nations Documents (1987). *Comision Mundial sobre el Medio Ambiente y Desarrollo, United Documents: Gathering a Body of Global Agreements*. Recuperado el 4 de abril de 2018 de <http://www.un-documents.net/ocf-02.htm#l>

Valles, M. (1999). *Técnicas cualitativas de investigación social. Reflexión metodológica y práctica profesional*. Madrid: Editorial Síntesis, S.A.

Veríssimo, D. (2013). *Influencing human Behaviour: an underutilised tool for biodiversity management*. Durrel Institute of Conservation and Ecology (DICE), School of Antropology and Conservation, University of Kent, United Kingdom. Pág 29-31.

WMA. (2017). *Declaración de Helsinki de la AMM-Principios éticos para las investigaciones médicas en seres humanos*. Recuperado el 2 de enero de 2018 de: <https://www.wma.net/es/policias-post/declaracion-de-helsinki-de-la-amm-principios-eticos-para-las-investigaciones-medicas-en-seres-humanos/>

Wallace, G. N. y Pierce, S. M. (1996). An evaluation of ecotourism in Amazonas, Brazil. *Annals of Tourism Research*, vol. 23, nº 4, pp. 843-873. Recuperado el 3 de octubre de 2017 de <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0160738396000096>

Wight, P. (1993). Sustainable ecotourism: Balancing economic, environmental and social goals within an ethical framework. *Journal of Tourism Studies*, 4, 54-66. Recuperado el 8 de febrero de 2018 de <http://www.jcu.edu.au/business/publications/jts/index.htm>.

The International Ecotourism Society (2015). Recuperado el 13 de marzo de 2018 de <http://www.ecotourism.org/news/ties-announces-ecotourism-principles-revision>

## ANEXOS

### ANEXO I:

#### MODELO DE ENTREVISTA 1.

Responsable a cargo de la entrevista: Dalia Asha Christian

Referente que lleva adelante *ecotours* en Antigua: Eli Fuller

Fecha: 14 de enero 2017

1. What difficulties does Antigua and Barbuda experience to develop its nation as an eco-tourism destination?

2. Ecotourism can also function as way to raise public awareness to an ethical approach in terms of the proper use of the natural resources and minimizing environmental risks not only for the locals but for tourists as well. a) Would this type of tourism promote ethics practices and why?

3. According to Antigua & Barbuda's First National Report, biodiversity is important to Antigua and Barbuda both for the direct and indirect uses of its components. Given the small size and density of human settlement, as well as the generally fragile environment of small island states, the ecological functions and physical processes related to biodiversity are extremely important. The country's economic development, based chiefly upon the quality of its environment, which in turn is influenced significantly by those same ecological functions and physical processes related to its biodiversity. Living/breeding species that are not under observation such as nesting females and hatching turtles are threatened by coastal development. Do you know of any policies and regulations that restrain the construction of hotel establishments on the coastline?

4. Do you see the need of those types of policies and legislative measures to ensure the protection, conservation and sustainable use of the existing natural resources/flora and fauna?

5. Some authors argue that ecotourism is an expression for sustainable development. What do you think about this? Do you agree or not? Explain why for either response.

6. What are the current and potential key factors affecting Antigua that need to be examined and what processes has to take place in order to achieve sustainability?

7. There are several construction projects of hotels taking place now and others to come. In my opinion, they tourism sector shouldn't build any more all-inclusive hotels (4 or 5 stars hotel) If not small cottage/bungalow style to conserve and protect as much nature as possible. I believe tourism professionals in both public and private sector should just improve the current hotels and extend the way in which they market Antigua & Barbuda tourism product. We as a nation shouldn't just focus on the UK, USA and Canada. Why doesn't the tourism sector promotes Antigua & Barbuda to Central America (for eg. Panama & Costa Rica) and South America. For instance, Dominican Republic, Cuba and Jamaica would receive all the Argentineans tourists and it shouldn't be this way. This twin island nation could also cater for backpackers which travel the most, but they look for the experience, cheap accommodation. Antigua & Barbuda still caters to an elite niche market in my opinion. I'm not saying that this nation should be a mass tourism center but cease the construction of large hotels which in the long run causing coastal erosions and other risks and changes in the ecosystem. Developing ecotourism practices wouldn't just benefit us but neighbouring nations as well and assist in global warming. What is your opinion on this?

**ANEXO II:**  
**MODELO DE ENTREVISTA 2.**

Responsable a cargo de la entrevista: Dalia Asha Christian

Responsable de una organización no gubernamental voluntaria nacional sin fines de lucro que es de referencia en la promoción de la conciencia medioambiental (*Environmental Awareness Group Antigua*): Natalya Lawrence

Fecha: 16 de enero 2017

1. What difficulties does Antigua and Barbuda experience to develop its nation as an eco-tourism destination?

2. Ecotourism can also function as way to raise public awareness to an ethical approach in terms of the proper use of the natural resources and minimizing environmental risks not only for the locals but for tourists as well. a) Would this type of tourism promote ethics practices and why?

3. Some authors argue that ecotourism is an expression for sustainable development. What do you think about this? Do you agree or not? Explain why for either response.

4. What are the current and potential key factors affecting Antigua that need to be examined and what processes must take place to achieve sustainability?

## ANEXO III:

Interview Questions for Antigua & Barbuda University Students (studying abroad).

**My name is Dalia Christian. I'm an Antiguan university student working on a thesis with my thesis director María de los Ángeles Bacigalupe titled "Ecotourism as a tool for the conservation of vulnerable areas in Antigua & Barbuda". If you can answer these quick multiple-choice questions, I would greatly appreciate your cooperation.**

**Please tick your answer. Thank you**

1. What is your gender?  
Female ( ) Male ( )
  
2. What is your age range? Please tick  
18-25( ) 26-35 ( ) 36-45( ) 46-55( ) 55+ ( )
  
3. What is your occupation?
  
4. \_\_\_\_\_  
When you travel to Antigua or Barbuda for Summer vacation or Christmas vacation or other type of holidays, what do you consider yourself?
  - a) A Native Resident
  - b) A Tourist
  - c) Other \_\_\_\_\_
  
5. Why do you feel like this?
  - a) Because of the treatment of family/friends
  - b) Because you're there for a short period
  - c) Because you engage in tourist excursions
  - d) Other \_\_\_\_\_

If you feel like a tourist, how long do you enjoy the pleasure of being a tourist in your own land?

  - a) 3 days?
  - b) 7 days
  - c) 14 days
  - d) 1 month and more
  
6. Ecotourism is now defined as "responsible travel to natural areas that conserves the environment, sustains the well-being of the local people, and involves interpretation and education" (TIES, 2015). Education is meant to be inclusive of both staff and guests. Do you believe that ecotourism could be applied in Antigua & Barbuda as tool of improvement towards tourism? Tick more than one please.
  - a). The tourist must contribute to the tidiness of the environment
  - b). Permanent Protection of the resources (flora and fauna)
  - b). Establishment of the protected Area
  - c). Developing a long-term plan that includes the local community and economic sustainability
  - d). Sustainable guidelines that ensures that the resource is protected maintaining its scenic beauty.
  - e). Successful marketing and participation in the international ecotourism community.

7. How do you feel about the relation between the tourists/visitors and the natural state of the environment both in Antigua and Barbuda?
- a) The tourists are careless in terms of keeping the beaches/community clean
  - b) The tourists/visitors are invasive
  - c) They are harming the natural resources
  - d) They don't respect the culture and heritage by ignoring the tourism regulations
  - e) The visitors aren't causing any harm and leave the areas clean.
  - f) Other \_\_\_\_\_

8. What do you think is the most important factor of eco-tourism?

- a) Minimizing environmental impacts
- b) Respecting host cultures
- c) Maximizing the benefits to local people
- d) Maximizing tourist satisfaction
- e) All of the above

9. Have you done any eco touristic activities in Antigua & Barbuda or abroad? If so, what kind?

a) Birdwatching <input type="checkbox"/>	h) Canoeing <input type="checkbox"/>
b) Horseback riding <input type="checkbox"/>	i) River rafting
c) Biking <input type="checkbox"/>	j) Whale/Dolphin watching <input type="checkbox"/>
d) Snorkeling <input type="checkbox"/>	k) Mountain biking <input type="checkbox"/>
e) Ziplining <input type="checkbox"/>	l) Sport Fishing <input type="checkbox"/>
f) Eli Fuller tour <input type="checkbox"/>	m) Other _____
g) Hiking <input type="checkbox"/>	

In which destination did these occur if it was abroad?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

10. Considering the damage that Hurricane Irma has done to **Barbuda**, do you think that it would still be right to develop ecotourism. State your opinion please.

11. Do you have any **suggestions or opinions** pertaining to Conservation of Natural Resources, Hurricane planning, Coastal Erosion, Coral Reef Bleaching, Community Involvement with Ecotourism? Kindly appreciated. Thank you for your time.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## ANEXO IV:

### Interview Questions for RESIDENTS LIVING IN ANTIGUA & BARBUDA

**My name is Dalia Christian. I'm an Antiguan university student working on a thesis with my thesis director María de los Ángeles Bacigalupe titled "Ecotourism as a tool for the conservation of vulnerable areas in Antigua & Barbuda". If you can answer these quick multiple-choice questions, I would greatly appreciate your cooperation.**

**. Please tick your answer.**

12. What is your gender?  
Female ( ) Male ( )
13. What is your age range? Please tick  
18-25( ) 26-35 ( ) 36-45( ) 46-55( ) 55+ ( )
14. What is your occupation?  
  
\_\_\_\_\_
15. How has tourism changed in your village over the past few years (2003-2017)?  
In what aspects has your area changed?
- a) The local neighbors have moved to other areas because of invasion of tourists
  - b) Tourists are respecting the cleanliness of the area
  - c) New locals living in your area with unpleasant cultural behaviour that you don't are.
  - d) Bad practices on the beaches from locals and tourists
  - e) Overfishing in your area
  - f) Invasive construction of hotels
  - g) Mangrove destruction changing the ecosystem
  - h) Coral reefs bleaching
  - i) Beach erosion
  - j) Climate change causing sea level rise and other impacts
  - k) Other.....
16. Ecotourism is now defined as "responsible travel to natural areas that conserves the environment, sustains the well-being of the local people, and involves interpretation and education" (TIES, 2015). Education is meant to be inclusive of both staff and guests. Do you see Antigua & Barbuda as an Ecotourism destination?
- a) Yes   
If not, what measures do you believe should be taken place for this activity to take place.
  - a). Permanent Protection of the Resource
  - b). Establishment of the Protected Area
  - c). Developing a long-term plan that includes the local community and economic sustainability
  - d). Sustainable guidelines that ensures that the resource is protected maintaining its scenic beauty.
  - e). Successful marketing and participation in the international ecotourism community.
  - f) Other \_\_\_\_\_

17. Do you agree that Antigua & Barbuda could achieve the objective of enhancing environment conservation by Ecotourism development?
- a) Totally Disagree
  - b) Disagree
  - c) Neutral
  - d) Agree
  - e) Totally Agree
18. Of all your years living in Antigua or Barbuda, what do you think of the tourists behaviour?
- a) They respect the cleanliness of the environment
  - b) They don't respect the cleanliness of the environment
  - c) They retrieve their garbage after visiting beaches or tourist attractions
  - d) They interact with locals and try to learn about our culture.
  - e) They don't interact with the local community
  - f) Other .....

If you observed a tourist or a local doing harm towards the environment or any tourist attraction. Did you correct them  Yes  No

If No, why didn't you correct them?

- a) Fear that they won't return to visit
  - b) Other .....
19. Have you done any eco touristic activities in Antigua & Barbuda or abroad? If so, what kind?

b) Birdwatching <input type="checkbox"/>	g) Canoeing <input type="checkbox"/>
b) Horseback riding <input type="checkbox"/>	h) River rafting
c) Biking <input type="checkbox"/>	i) Whale/Dolphin watching <input type="checkbox"/>
d) Snorkeling <input type="checkbox"/>	j) Mountain biking <input type="checkbox"/>
e) Zipling <input type="checkbox"/>	k) Sport Fishing <input type="checkbox"/>
f) Eli Fuller tour <input type="checkbox"/>	l) Other

In which destination did these occur if it was abroad?

\_\_\_\_\_

20. Considering the damage that Hurricane Irma has done to **Barbuda**, do you think that it would still be right to develop ecotourism. State your opinion please.

21. Do you have any **suggestions or opinions** pertaining to Conservation of Natural Resources, Hurricane planning, Coastal Erosion, Coral Reef Bleaching,

Community Involvement with Ecotourism? Kindly appreciated. Thank you for your time.

---

---

---

## ANEXO V:

Interview Questions for **Tourists** that have visited or currently visiting Antigua & Barbuda.

**My name is Dalia Christian. I'm an Antiguan university student working on a thesis with my thesis director María de los Ángeles Bacigalupe titled "Ecotourism as a tool for the conservation of vulnerable areas in Antigua & Barbuda". If you can answer these quick multiple-choice questions, I would greatly appreciate your cooperation.**

**Please tick your answer. Thank you**

22. What is your gender?  
Female ( ) Male ( )
23. What is your age range? Please tick  
18-25( )26-35( )36-45( ) 46-55( ) 55+ ( )
24. A) Do you know what ecotourism means?  
a) Yes  
b) No
3. B) What is the first thing that comes to mind when you think of ecotourism?  
\_\_\_\_\_
25. Ecotourism is now defined as "responsible travel to natural areas that conserves the environment, sustains the well-being of the local people, and involves interpretation and education" (TIES, 2015). Education is meant to be inclusive of both staff and guests. What do you think is the most important factor of ecotourism?  
f) Minimizing environmental impacts   
g) Respecting host cultures   
h) Maximizing the benefits to local people   
i) Maximizing tourist satisfaction   
j) All of the above
26. Do you see this twin island state (Antigua & Barbuda) as an Eco tourism destination?  
a) Yes   
b) No   
If Yes, why? \_\_\_\_\_  
If No, why? \_\_\_\_\_
27. Have you done any eco touristic activites? If so, what kind?
- |  |   |
|--|---|
| c) Birdwatching <input type="checkbox"/>     | g) Canoeing <input type="checkbox"/>              |
| b) Horseback riding <input type="checkbox"/> | h) River rafting                                  |
| c) Biking <input type="checkbox"/>           | i)Whale/Dolphin watching <input type="checkbox"/> |
| d)Snorkeling <input type="checkbox"/>        | j) Mountain biking <input type="checkbox"/>       |
| e) Zipling <input type="checkbox"/>          | k) Sport Fishing <input type="checkbox"/>         |
| f) Hiking <input type="checkbox"/>           | l) Other  |

28. How many of the holidays, if any that you take in an average year would you say were eco-tourism? Please tick.

None ( ) 1-2 ( ) 3-4 ( ) 5+ ( )

29. In general, what do you seek the most when on an eco- holiday? Please list in order of importance using numbers, 1 as most important.

- a) Visiting un-crowded destinations ( )
- b) Experiencing remote and unspoiled nature ( )
- c) Increasing knowledge of wildlife ( )
- d) Interacting with native people ( )
- e) Supporting economic benefits to local communities ( )
- f) See unusual plants and animals ( )

Other ( ) Please state here \_\_\_\_\_

30. How important do you think eco- tourism is likely to be for the future? Please tick one.

Very important ( ) Important ( ) Quite important ( ) Not very ( ) None at all ( )