



# PNUMA / A

The opening of international markets and their worldwide presence in multilateral relationships between Member States.

## INTRODUCCIÓN

El concepto de reserva natural refiere a una zona protegida debido a ciertas características ambientales específicas. Estas van desde seres vivos, hasta relieves geológicos. Existe un exhaustivo proceso para determinar si una zona debe ser protegida como reserva natural. Un factor indispensable en este proceso es la dimensión de la zona a proteger, en un hábitat mayor habrá una variedad de especies más alta coexistiendo. La Unión Internacional para la Conservación de la naturaleza (UICN) afirma que si se llegara a cortar un área a un décimo de su tamaño original la mayoría de las especies se extinguiría. Actualmente el 15.4% del área terrestre del planeta, y el 3.4% de la superficie oceánica son protegidas.

Es posible encontrar reservas a lo largo de todo el planeta, pese a que hay algunas de mayor repercusión ecológica, todas son reconocidas y protegidas. Las zonas con protección son clasificadas en distintos niveles, Ia, Ib, II, III, IV, V, VI, dependiendo de su importancia. Los significados de las categorías antes mencionadas son: Ia: se refiere a las zonas que deben ser estrictamente monitoreadas y controladas, Ib: las reservas en las cuales se procura mantener al mínimo la residencia humana para mantener su condición natural, II: los conocidos parques nacionales, son áreas de grandes dimensiones en las que se protege la biodiversidad pero se permite el acceso recreativo a visitantes, III: se reconocen como monumentos naturales, son áreas cortas y específicas como cuevas, lagos o hasta árboles que han trascendido mucho tiempo, estos monumentos son altamente recorridos por visitantes, IV: esta categoría es utilizada para referirse a un hábitat con necesidad de protección debido a su biodiversidad, V: es un área que se hace relevante por la relación que lleva entre la humanidad y la naturaleza y finalmente VI: son las reservas con utilización sustentable y equitativa de los recursos.

El turismo en una zona se determina entre otros factores por sus recursos, tanto los tangibles como los intangibles. Según World Travel and Tourism Council (WTTC) en 2017 el turismo ha contribuido directamente un 2% del PIB y más de 3.6% de los empleos a nivel mundial. Tomando la reserva Yukon, Canadá como ejemplo, el turismo aporta en promedio 12 millones de dólares y hasta 200 empleos cada año, únicamente considerando la reserva misma.

Desde 1995 el interés por el turismo en zonas importantes para la ecología ha crecido en el mundo, además de la cantidad de personas optando por ir a vivir a territorios con mayor calidad ambiental. Esto provoca la inversión de grandes compañías con intereses lucrativos en lugares naturales. El turismo natural atrae a una gran cantidad de personas a sectores ecológicamente vulnerables. Cuando un elevado número de personas llegan a un lugar que no está destinado para esto generan muchos cambios. De forma positiva, aumenta los trabajos de las personas residentes en esta zona, aumenta la calidad de vida y ayuda a los empleados locales a aprender cosas nuevas favoreciendo la globalización; Por otro lado, las personas ocasionan un impacto desmedido contra el ambiente, sin importar que sean territorios protegidos por su vulnerabilidad.

La Organización Mundial del Turismo (OMT) afirma que es necesario el turismo ecológicamente responsable para impulsar económicamente un lugar sin dañar su naturaleza. Por otro lado el Código Ético Mundial para el Turismo asegura que se deben limitar las actividades turísticas cuando sean ejercidas en zonas particularmente frágiles, además de señalar que el turismo trae consigo impactos sociales en la comunidad local, por lo que sugiere tomar una posición integral en lo que respecta a este tema para no afectar a las generaciones futuras.

Desde 1970 hasta la fecha actual se calcula que la población de animales vertebrados ha decrecido un 58%. Actualmente el mundo está pasando por una inmensa baja en la población de especies marinas, se redujo aproximadamente 81% en el mismo periodo.

La sobreexplotación que está siendo efectuada en algunas zonas del planeta causa un gran daño a la vida cotidiana. De acuerdo a los datos de World Wildlife (WWF) por año se están talando de 120,000 a 150,000 kilómetros cuadrados, lo equivalente a la superficie de Corea del Norte. El humano está acabando con los recursos que posee, actualmente la humanidad tiene una huella ecológica de 1.5 planetas, esto significa que se necesitaría un planeta y medio para poder regenerar todos los productos que se explotan. Estos datos comprenden: Cifras de emisión de carbono, comida obtenida por agricultura, terreno con construcciones, espacio de pesca para alimento y área de ganado para consumir. Si se continúa a este paso se calcula que para el año 2050 se necesitarán 2 planetas para solventar el daño causado al mundo.

## ANTECEDENTES HISTÓRICOS

A partir del año 1866 en Australia se acordó que la zona de las cuevas de Jenolan debía ser cuidada con fines turísticos. Fue hasta 1872 que dicho gobierno decidió declarar oficialmente que esa área es importante para el país. Ocho años después, en 1880 Jenolan surgió como un destino imprescindible en Australia gracias a su riqueza, esto provocó una gran cantidad de mejoras a las cuevas. En 1887 se hicieron las primeras edificaciones de la zona brindando energía eléctrica permanente. Años después un incendio en las construcciones las destruyen por completo e impulsan la construcción del primer hotel de las cuevas en 1898 llamado “Caves House”. Con los años más cuevas fueron encontradas y ambientadas para su uso turístico. Actualmente las cuevas de Jenolan son la atracción más importante de Nueva Gales del Sur con más de 230,000 visitantes cada año.

En 1872 se inauguró el parque Yellowstone como parque nacional por el gobierno de Estados Unidos, como un “parque público para beneficio de la comunidad”, y se convirtió en la primera reserva natural protegida oficial. En 1883 se instauró la primera línea de ferrocarril para fomentar el turismo y el acceso rápido a los visitantes. De 1886 a 1918 se implementó el ejército para manejar esta reserva y tener un mejor control. Debido al gran flujo de personas que alberga Yellowstone, la contaminación ha comprometido la vida de algunos animales por lo que en 1970 se tuvo que hacer un nuevo plan para cuidar a los osos eliminando la basura. Debido a que la población de lobos estaba decreciendo en la reserva, en 1995 se tuvieron que introducir artificialmente estos animales. Actualmente se procura darle un cuidado máximo a este parque nacional con aproximadamente 3,700,000 visitantes anuales.

Posteriormente otras zonas naturales en el oeste fueron consideradas para ser cuidadas por los recursos con los que contaban, y la idea se popularizó. Al paso del tiempo se crearon cada vez más reservas por lo que en 1911 surgió la necesidad del primer sistema de organización de reservas naturales hecho por Canadá. La mayoría de los sitios tenían un enfoque turístico, inicialmente.

Según datos recolectados por Global Footprint Network Organization en 1961 la huella ecológica por persona era de 2.27 y el país que tenía la huella ecológica más alta por persona era Luxemburgo, Por otro lado con la menor huella ecológica a nivel global, se encontraba Pakistan. Con el paso de los años esta huella global ha aumentado a 2.87 en 2013, Luxemburgo sigue en la posición más alta sin embargo en la posición más baja se encuentra Eritrea. En el año 1961 la biocapacidad, que refiere a la aptitud del planeta para regenerar los recursos utilizados, era de 3.12, pero por el desgaste natural mundial, esta cifra ha disminuido a 1.71 en 2013. En la actualidad el país con menor biocapacidad es Brasil, por el lado contrario las Islas Caimán cuentan con la biocapacidad más alta.

Inicialmente el medio ambiente no figuraba en la agenda de las Naciones Unidas, no fue hasta 1972 en la conferencia de Estocolmo, Suecia sobre el medio ambiente humano que se empezaron a tratar estas problemáticas, lo cual provocó la creación de un organismo de las Naciones Unidas dedicado a la protección de la naturaleza llamado PNUMA, UNEP por sus siglas en inglés. En septiembre del año 2015, este organismo se incluyó en la agenda 2030 por el desarrollo sostenible con el fin de una mejora en la biodiversidad y el ambiente.

En 1977 se oficializó la reserva natural más grande que existe actualmente. “North East Greenland” en Groenlandia tiene una superficie de 972,000 kilómetros cuadrados, lo que significa que es más grande que 3 veces la superficie de Italia. Esta reserva no es considerada un parque nacional debido a la inaccesibilidad para visitantes, por lo que se oficializó como una zona de cuidado extremo. Para poder visitar este lugar se requiere solicitar un permiso al gobierno, por esta razón hay una diferencia muy grande entre la población de animales y la de personas en este territorio.

Un año después, en 1978 se declaró como zona protegida y Patrimonio de la Humanidad a las Islas Galápagos. Las islas San Cristóbal, Baltra, Santa Cruz, Isabela, Floreana, Española, Bartolomé, Fernandina, Genovesa, Seymour, Santiago, León Dormido, Rábida, Darwin, y otras más conforman las “Islas Galápagos”. La importancia natural que tiene esta reserva radica en la diversidad de especies que la habitan. En 1859 esta variedad da pie a la obra de Charles Darwin “El origen de las especies”, una publicación que aporta una nueva teoría de vida y que se considera imprescindible para la ciencia moderna. De igual forma las islas han logrado un crecimiento y conservación muy grande debido a que tienen una población de 25,000 personas en 140,665 kilómetros cuadrados. Esta zona protege a más de 2,900 especies marinas e igualmente una gran cantidad de hábitats distintos. Actualmente se registran 100,000 turistas cada año, esto crea la mayor fuente de recursos económicos de la zona.

Podocarpus-El Cóndor es una reserva ecuatoriana de más de 2284 kilómetros cuadrados que se hizo oficial por el gobierno de este país en 1982. Esta reserva alberga más de 4,000 especies de plantas y el 20% son endémicas, 800 especies de aves que incluyen 61 distintas especies de colibríes. Esta zona en el pasado también albergó distintas civilizaciones indígenas de los Shuar. El turismo, la contaminación y la tala no regulada ha puesto en peligro este gran bosque por lo que diversas organizaciones tanto internacionales como de Ecuador están haciendo campañas de concientización acerca de lo que pasa en esta reserva.

En 1988 habían aproximadamente 4,589 especies amenazadas, esta cifra se ha incrementado hasta llegar a 19,817 especies que

actualmente se encuentran amenazadas. Las diversas especies de aves representaban el 23.4% del total de 1988, el porcentaje ha disminuido para situarse en el 11% actual. Los animales mamíferos incrementaron su porcentaje de 12% antiguo a 23% del total actual. El porcentaje que más se ha elevado es el de los anfibios que antes simbolizaban solo un 1.1% de las especies amenazadas y han crecido hasta un 39% actual debido al cambio climático. Por último en 1988 había un elevado porcentaje de especies de invertebrados amenazados que se ha disminuido hasta la actualidad, sin embargo también hay un creciente número de especies de coral amenazadas que no tiene precedente.

México albergó otro evento importante en 1988, la creación de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente (LGEEPA). Esta normativa promueve la responsabilidad ambiental de la sociedad y el concepto de sustentabilidad en la misma. En 2007 el Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC) hace una publicación como complemento al concepto de desarrollo sustentable en la cual se tratan los principios básicos de esta. Estos son: Equidad intergeneracional, equidad intrageneracional, integración y el principio de uso sustentable. Cada uno de estos puntos describe cómo se puede evitar causar un impacto grande en el mundo en el desarrollo de nuevas tecnologías.

Palawán es un conjunto de islas en Filipinas que alberga una reserva natural de 11,508 kilómetros cuadrados y que albergan 105 de las 475 especies en peligro declaradas por IUCN, 42 de las 67 especies endémicas de Filipinas, 379 especies de corales, 13 especies de plantas marinas, 58 especies de mamíferos y 279 especies de aves. La importancia de esta región se debe a que alberga la mayoría de las especies que son endémicas en este país por lo que es de suma importancia proteger estos ecosistemas y los animales que los componen.

En 1995 el interés popular en zonas naturales empezó, consigo el llamado “ecoturismo” que refiere a la tendencia de visitar áreas protegidas por el valor ecológico que tienen. De acuerdo a los datos de Responsible Tourism Organization en la generación nacida entre 1981 y 1995 existe una mayor apreciación y conciencia hacia la naturaleza, aproximadamente un 70% de las generaciones 1981-1995 y 1995-2010 aseguran que prefieren visitar destinos ecológicos. La misma organización afirma que gracias a estas nuevas generaciones el turismo interesado en destinos naturales se incrementó del 55% al 66%.

Una de las reservas más grandes registradas es Air and Teneré en Nigeria. Esta fue declarada en 1997, comprende un territorio de más de 244 mil kilómetros cuadrados. Este terreno ha sido polémico debido a que no reside una gran cantidad de árboles o plantas, es un clima desértico. En Air and Teneré hay una gran variedad de hábitats desérticos, estos despiertan el interés de estudios científicos. La

NASA ha monitoreado esta zona debido a su complejidad ecológica, pocas especies viven aquí con una cantidad muy baja de agua, creando un ecosistema pequeño más de alta importancia

Tajamar es un manglar en México que no era considerado zona protegida, sin embargo, albergaba una alta cantidad de especies creando un ecosistema seguro para ellas. En 2005 el Fondo de Turismo de este país presentó un proyecto de malecón en Tajamar para aumentar el número de visitantes a esta zona a la Secretaría de Medio Ambiente (SEMARNAT). En 2006 dicha secretaría aprobó la urbanización de 58.76 hectáreas de manglar. Desde 2015 se otorgaron suspensiones por recaudación de firmas en este entorno, pero en 2016 entre disputas legales a las 2 am ingresaron 70 camiones de volteo acompañados con la policía para devastar Tajamar sin importar que habían 20 personas a su cuidado en el momento. Este mismo año se denunció un incumplimiento de la ley al destruir todo por lo que actualmente una gran cantidad de jueces mexicanos ha otorgado suspensiones a esta obra por lo que no será posible la construcción hasta acabar con los juicios relacionados a esta área.

En 2009 Simien una reserva natural en Etiopía tuvo que recibir una intervención de UNESCO debido a el peligro que esta estaba corriendo. La reserva se ha visto amenazada gracias a la agricultura que trae consigo deforestación y explotación del terreno, también se tiene que considerar el creciente número de personas que se están mudando a vivir junto a esta reserva o hasta en ella. En Etiopía es común que una gran cantidad de la población viva en zonas rurales, sin importar que esta zona sea uno de los principales paraísos naturales del país y comprometiendo su biodiversidad. Debido a esto se empezó un plan de acción para controlar el número de personas que se va a vivir cerca de esta zona además de dar la correcta educación para evitar que la biodiversidad se tenga que ver comprometida por el flujo de personas.

## RELEVANCIA ACTUAL

En Chile se puede encontrar el Archipiélago Juan Fernández, situado en la isla Robinson Crusoe. Es una reserva de la biosfera con una superficie 99.67 kilómetros cuadrados que alberga el 5% de todas las plantas endémicas de Chile y un tercio de las especies de aves endémicas del mismo país. Según datos de Mountain Research Institute, en 2010 más del 75% de las especies de plantas estaban en peligro y 8 especies de aves se habían declarado extintas. Esto se le atribuye a la industria y extracción de recursos, además de la entrada de especies exóticas a la isla.

En 1987 se denominó a Manú como parque nacional en Perú, además de ser considerado como Patrimonio de la Humanidad como “bien natural”. Este parque tiene una extensión de 17,163 kilómetros cuadrados, entre 2000 y 5000 especies de flora distintas y más de 2000 especies de animales. Tomando datos de periódicos como Living in Peru y el diario inglés The Guardian, la biodiversidad en la región de Manú se está viendo amenazada por la extracción de gas natural en la zona y una carretera de 1000 kilómetros anunciada en 2013, con 110 kilómetros ya construidos para 2015.

Los Tuxtlas es una reserva de la biósfera de 297 kilómetros cuadrados localizada en Veracruz, México. Esta zona es reconocida por las 500 distintas especies de animales que alberga y la dimensión de su ecosistema. En 2014 se divulgó que en esta misma reserva se había concedido permiso por parte de las autoridades de la zona para extraer rocas mediante el uso de explosivos, dañando todo el ecosistema y exponiendo su biodiversidad.

En la República Democrática del Congo está ubicado el parque nacional Garamba, Patrimonio de la Humanidad con una superficie de 4920 kilómetros cuadrados, colindando con Sudán. Para 2015 los estados de algunas especies más importantes de la región era alarmante, el rinoceronte blanco del norte estaba extinto en este país. En Sudán del sur, país colindante con el Congo, aún queda una cantidad extremadamente limitada de ejemplares, por lo que distintas organizaciones mundiales decidieron hacer campañas para salvar a esta especie de la extinción. En el Congo La población de elefantes descendió de 22,000 que había en 1970 a solo 5,000 en 2015. Esto se debe a la caza furtiva de especies y distintos conflictos políticos tanto en este país como en Sudán del Sur.

En 2015 UNESCO tuvo que tomar medidas en el cráter Ngorongoro en Tanzania. Esta reserva de 8094 kilómetros cuadrados vio su biodiversidad comprometida debido al extraorbitante número de turistas llegando a la región, un hotel se situó en el cráter mismo y la alta popularidad de la zona empezó a interferir con la naturaleza. La UNESCO decidió que la mejor forma de combatirlo era dar exhaustivos cursos a los residentes para poder lograr un turismo sustentable, un proyecto aún en curso.

El bosque Bialowieza, un bosque de alta relevancia ecológica con una superficie aproximada de 105.02 kilómetros cuadrados. Fue añadido a la lista de reservas naturales en la categoría II en 1976, se sitúa en la frontera entre Polonia y Bielorrusia. Rescatando datos de British Birds Rarities Committee en 2016 se triplicó la obtención de madera de 60,000 metros cúbicos acordados con Polonia a 190,000 metros cúbicos. Se piensa que la tala en esta región se seguirá incrementando por lo que la Unión Internacional por la Conservación de la Naturaleza piensa adoptar medidas en 2017.

## **ACCIONES INTERNACIONALES**

En la actualidad el impacto que se ha causado al medio ambiente es un tema de importancia, por lo que hay organizaciones que se dedican a proteger tanto a la naturaleza como a las áreas protegidas. La organización no gubernamental The Nature Conservancy fue creada en 1951 tiene como misión la conservación de la tierra y agua la cual toda vida depende de ella, su visión global es mantener en la tierra toda diversidad y crear una conciencia en todo habitante para conservarla sana y segura. En 2014 se inició un plan de acción por el cuidado del río Meramec en Missouri, con el fin de reducir la contaminación en esta área protegida.

WWF inició en 2016 un proyecto llamado “Protecting Perú Natural Legacy” con el propósito de proteger los ecosistemas peruanos. La primera etapa culmina en 2017 y es brindar al gobierno de Perú 70 millones de dólares para ser usados entre 2018 y 2027 para implementar más seguridad y superficie protegida en el Amazonas.

La ONG Amigos de la Tierra (AT) creada por un grupo ecologista de Francia, Gran Bretaña y Suecia y fundada en 1969 tiene como objetivo el respaldar y desarrollar políticas y medidas de acción en defensa del ambiente. El 11 de mayo de 2017 AT creó la alianza por el autoconsumo con el fin de persuadir a los gobiernos con el fin de que se permita la producción de energía para uso propio.

La organización internacional Greenpeace creada en Vancouver, Canadá en 1971 tiene como objetivo identificar las actividades humanas que pueden afectar el equilibrio ecológico y llevar adelante campañas en defensa del ambiente. Actualmente esta organización está al mando de una campaña por la conservación de los santuarios marinos, en la cual se propone que el 40% de la superficie marino se haga santuario.

En diciembre de 2017 entrará en vigor el tratado realizado por más de 24 países con motivo de la protección del océano en la antártica. Se acordó proteger aproximadamente 1.5 millones de kilómetros cuadrados prohibiendo por completo la pesca en el 72% de esta área y apoyando el crecimiento de la biodiversidad.



## ACCIONES DE LA ONU

Los objetivos del Milenio acordados en el año 2000, son metas para la humanidad. Uno de los ocho objetivos es garantizar la sostenibilidad del medio ambiente. Este se divide en metas como: Incorporar los principios de sostenibilidad en las políticas y programas para reducir pérdida de recursos, reducir la pérdida de biodiversidad para 2010, reducir a la mitad el porcentaje de personas sin acceso a agua potable para 2015 y mejorar la vida de al menos 100 millones de habitantes de localidades marginales para 2020.

En junio de 2014 en una reunión por el medio ambiente organizada por PNUMA, se ideó un proyecto para controlar el tráfico ilegal de sustancias químicas perjudiciales para el ambiente en Europa. “Strategic Approach to International Chemicals Management (Enfoque estratégico para la gestión de productos químicos a nivel internacional)” (SAICM), tiene el objetivo de controlar el tráfico de sustancias, concentrándose en pesticidas que dañan el ecosistema. Este proyecto inició a operar en 2015 y sigue en proceso actualmente.

El tratado por el Corredor Biológico del Caribe entró en vigor el 24 de enero de 2015. Es un tratado que incluye a Latinoamérica y Centroamérica implementado por PNUMA. Este tiene como objetivo el reforzamiento de las leyes y el cumplimiento de ellas para la conservación de la biodiversidad.

El 25 de septiembre de 2015 La Asamblea General de la ONU adoptó la agenda 2030 por el desarrollo sostenible. Esta es un plan de acción para el apoyo a personas necesitadas. Es un conjunto de 17 objetivos con 169 metas integradas que abarcan objetivos sociales, económicos y culturales.

En marzo de 2017 PNUMA implementó un plan que tiene como objetivo ayudar a los países costeros latinoamericanos a hacer frente a la contaminación marítima actual. Este plan incluye recomendaciones de recolección transporte y tratamiento de residuos sólidos, así como permanente capacitación civil para mejorar la conciencia con respecto al ecosistema.

## **PUNTOS A TRATAR**

¿Qué importancia tiene proteger la naturaleza de las reservas naturales?

¿Cómo la biodiversidad en reservas naturales se ve afectada por actividades lucrativas?

¿Qué especies se han visto amenazadas por este problema?

¿Cuántas reservas son explotadas tanto de manera lícita como ilícita?

¿Qué movimientos e iniciativas hay con respecto a esta problemática?

¿Cómo afectan a los países actividades como estas?

¿Cómo influye este tema en la agenda 2030 y los objetivos del milenio de la ONU?

¿Cuánto aporta la lucratividad a la economía tanto local como nacional?

¿Qué regulaciones se pueden implementar para controlar estas acciones?

¿Qué actividades de lucro son las más comunes en reservas?

¿Cómo se puede mantener un correcto equilibrio ambiental y económico?

## REFERENCIAS

### Oficiales

African Parks Organization. (2015). About Garamba. Obtenido 14/05/2017 de African Parks Organization Sitio web: <https://www.african-parks.org/the-parks/garamba/overview/about-garamba>

Amigos de la Tierra. (2004). Historia breve. Obtenido 17/05/2017, de Amigos de la Tierra Sitio web: <http://www.tierra.org/amigosdelatierra/historia-breve-de-amigos-de-la-tierra/>

Amigos de la tierra. (2017). Alianza por el Autoconsumo: la sociedad reclama su derecho a producir sin barreras su propia energía. Obtenido 23/05/2017, de Amigos de la Tierra Sitio web: <http://www.tierra.org/la-sociedad-reclama-derecho-producir-sin-barreras-energia-la-alianza-autoconsumo/>

Center of Responsible Travel. (2016). The Case for Responsible Travel: Trends & Statistics 2016. USA: CREST Organization.

Donald Allan. (2010). Threatened 'Protected Natural Areas' of the World. Obtenido 14/05/2017, de Cambridge University Sitio web: <https://www.cambridge.org/core/journals/environmental-conservation/article/threatened-protected-natural-areas-of-the-world/C49CF925818E7C54AB19057A56EA0B2C>

Enrique Bigné Alcañiz, Xavier Font Aulet, Luisa Andreu Simó. (2000). El Turismo Sostenible Como Factor Del Desarrollo de Destino. En Marketing de Destinos Turísticos(543). España: Esic.

GFN. (2013). Ecological Footprint of Countries 2013. Obtenido 10/05/2017, de Global Footprint Network Organization Sitio web: <http://data.footprintnetwork.org/compareCountries.html?yr=2013&type=EFcpc&cn=all>

GFN. (2013). reserve/deficit trends. Obtenido 08/05/2017, de Global Footprint Network Organization Sitio web: <http://data.footprintnetwork.org/countryTrends.html>

Green Peace. (2015). Turismo depredador. Obtenido 10/05/2017, de Green Peace Sitio web: <http://www.greenpeace.org/mexico/es/Campanas/Oceanos-y-costas/Que-amenaza-a-nuestros-oceanos/Turismo-depredador/>

Greenpeace Organization. (1989). History and Successes. Obtenido 17/05/2017, de Greenpeace International Sitio web: <http://www.greenpeace.org/international/en/about/history/#a0>

Greenpeace . (2016). Cronología de lo sucedido en Manglar Tajamar. 25/05/2017, de Greenpeace Sitio web: <http://www.greenpeace.org/mexico/es/Blog/Blog-de-Greenpeace-Verde/por-salvemos-manglar-tajamar/blog/55612/>

Greenpeace Organization. (2016). Ocean Sanctuaries. Obtenido 23/05/2017, de Green Peace Organization Sitio web: <http://www.greenpeace.org/international/en/campaigns/oceans/marine-reserves/>

IUCN. (2015). Annual Report IUCN. Gland, Suiza: IUCN.

IUCN. (2016). Poland to report on impacts of felling in Bialowieza Forest in 2017, as advised by IUCN. Obtenido 13/05/2017, de IUCN Sitio web: <https://www.iucn.org/news/iucn-world-heritage-40com/201607/poland-report-impacts-felling-bialowieza-forest-2017-advised-iucn>

Justin Thompson, Juri Peepre. (2002). Economic Benefits of Protected Areas. En Economic Benefits of Protected Areas(40). Canada: UICN.

Leopoldo Burguete Stanek. (2007). Desarrollo sustentable y participación social. 31/05/2017, de INECC Sitio web: <http://www2.inecc.gob.mx/publicaciones2/libros/398/burguete.html>

Lukasz Lawicki. (2016). The Bialowieza Forest- A new Threat. Obtenido 14/05/2017, de British Birds Rarities Comitee Sitio web: <https://britishbirds.co.uk/article/bialowieza-forest-new-threat/>

National Geographic. (2011). Case Study: Galapagos Marine Reserve. 08/06/2017, de National Geographic Sitio web: <https://www.nationalgeographic.org/news/case-study-galapagos-marine-reserve/>

ONU. (2015). La Asamblea General adopta la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. Obtenido 23/05/2017, de ONU Sitio web: <http://www.un.org/sustainabledevelopment/es/2015/09/la-asamblea-general-adopta-la-agenda-2030-para-el-desarrollo-sostenible/>

ONU. (2015). Objetivos del Milenio. Obtenido 23/05/2017, de ONU Sitio web: <http://www.un.org/es/millenniumgoals/>

Organización Naturaleza y Cultura. (2008). Reserva de Biosfera Podocarpus - El Cóndor. 31/05/2017, de Organización Naturaleza y Cultura Sitio web: <http://www.naturalezaycultura.org/spanish/htm/ecuador/areas-andes-podocarpus.htm>

Paul F.J Eagle, Stephen F. McCool, Cristopher D. Haynes. (2002). Tourism in protected areas. En Sustainable tourism in protected areas(183). Suiza: IUCN.

Philip Whitfield, Peter D. Moore, Barry Cox. (2002). Changing patterns. En Biomes and Habitats(220). USA: Macmillan.

PNUMA. (2016). A Brief History of Sustainable Development. Obtenido 23/05/2017, de PNUMA Sitio web: <http://www.unep.org/post2015/history.php>

PNUMA. (2017). La batalla por un mar Caribe libre de plásticos. Obtenido 23/05/2017, de PNUMA Sitio web: <http://www.unep.org/stories/es/story/la-batalla-por-un-mar-caribe-libre-de-pl%C3%A1sticos>

PNUMA. (2014). Acuerdo de Contribución de la Unión Europea con una Organización Internacional. República Dominicana: ONU. PDF

The Nature Conservancy. (1970). Vision and Mission. Obtenido 17/05/2017, de The Nature Conservancy Sitio web: <https://www.nature.org/about-us/vision-mission/index.htm?intc=nature.tnav.about>

The Nature Conservancy. (2014). Meramac River Conservation Action Plan. USA: The Nature Conservancy.

Turismo Sostenible. (2008). Turismo Sostenible. Obtenido 03/05/2017, de Organización de Turismo Sostenible Sitio web: <http://www.turismo-sostenible.org/docs.php?did=1>

UICN. (desconocido). Lista Roja de UICN. Obtenido 03/05/2017, de UICN Sitio web: <https://www.iucn.org/es/regiones/am%C3%A9rica-del-sur/nuestro-trabajo/pol%C3%ADticas-de-biodiversidad/lista-roja-de-uicn>

UNESCO. (2016). Manú National Park. Obtenido 14/05/2017, de UNESCO Sitio web: <http://whc.unesco.org/en/list/402/>

UNESCO. (2013). Palawan. 08/06/2017, de UNESCO Sitio web: <http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/biosphere-reserves/asia-and-the-pacific/philippines/palawan/>

UNWTO. (2016). Panorama OMT del Turismo Internacional. Madrid, España: UNWTO.

World travel and tourism council. (2017). Economic Impact 2017 world. Londres, Inglaterra: WTTC.

WWF. (2016). Living Planet Report 2016. Obtenido 10/05/2017, de WWF Sitio web: <https://www.worldwildlife.org/pages/living-planet-report-2016>

WWF. (desconocido). Human Footprint. Obtenido 07/05/2017, de WWF Sitio web: <https://www.worldwildlife.org/threats/the-human-footprint>

WWF. (2016). Protecting Peru's Natural Legacy. 23/05/2017, de WWF Sitio web: <https://www.worldwildlife.org/projects/protecting-peru-s-natural-legacy>

#### Links

Centro Mexicano de Derecho Ambiental. (2014). Organizaciones ambientales alertan de graves daños a la Reserva de la Biósfera Los Tuxtlas en Veracruz. Obtenido 14/05/2017, de Centro Mexicano de Derecho Ambiental Sitio web: <http://www.cemda.org.mx/organizaciones-ambientales-alertan-de-graves-danos-a-la-reserva-de-la-biosfera-los-tuxtlas-en-veracruz/>

Claudia Vidaurre. (2012). Lista de Organizaciones Ecologistas. Obtenido 17/05/2017, de Google Sites Sitio web: <https://sites.google.com/site/cuidandoelmedioambiente2012/lista-de-organizaciones-ecologistas>

ConcienciaEco. (2012). ¿Qué es una reserva natural?. Obtenido 10/05/2017, de ConcienciaEco Sitio web: <http://www.concienciaeco.com/2012/04/27/que-es-una-reserva-natural/>

David Hill. (2015). Peru planning highway through most biodiverse place on earth. Obtenido 14/05/2017, de The Guardian Sitio web: <https://www.theguardian.com/environment/andes-to-the-amazon/2015/feb/12/peru-highway-most-biodiverse-place-on-earth>

Hillary Ojeda. (2015). National Peru this Week News National Send to a friend Print Manú National Park threatened by jungle highway, gas exploration. Obtenido 14/05/2017, de Living in Perú Sitio web: <http://www.peruthisweek.com/news-manu-national-park-threatened-by-jungle-highway-and-gas-exploration-105328>

Jenolan Caves. (2009). Jenolan Caves History. 25/05/17, de Jenolan Caves Sitio web: <http://www.jenolancaves.org.au/about/history-of-jenolan-caves/>

National Geographic. (2017). Deforestation. Obtenido 09/05/2017, de National Geographic Sitio web: <http://www.nationalgeographic.com/environment/global-warming/deforestation/>

Protected Planet. (desconocido). Protected Areas Map. Obtenido 01/05/2017, de World DataBase on Protected Areas Sitio web: <https://protectedplanet.net/>

Rodrigo Vargas, Cecilia Smith-Ramírez, Catherine González & Miriam Fernández. (2010). Reserva de la Biosfera Archipiélago Juan Fernández: endemismo para conservar. Obtenido 14/05/2017, de Institute for Interdisciplinary Mountain Research Sitio web: [http://www.mountainresearch.at/images/Publikationen/Chilebuch/06-p.126-143\\_Vargas-G-et-al.pdf](http://www.mountainresearch.at/images/Publikationen/Chilebuch/06-p.126-143_Vargas-G-et-al.pdf)

Short Sharp Science. (2016). World's largest marine reserve agreed for Antarctica's Ross Sea. Obtenido 23/05/2017, de New Scientist Sitio web: <https://www.newscientist.com/article/2110739-worlds-largest-marine-reserve-agreed-for-antarcticas-ross-sea/>

Virgy Beltran. (2012). Organizaciones que protegen el medio ambiente.  
Obtenido 17/05/2017, de Google Sites Sitio web: [https://sites.google.com/site/  
contaminacionambientalproyecto/organizaciones-que-protegen-el-medio-ambiente](https://sites.google.com/site/contaminacionambientalproyecto/organizaciones-que-protegen-el-medio-ambiente)