



AVITURISMO

¿UNA ACTIVIDAD SUSTENTABLE?

Caso: Reserva de Biósfera Parque Atlántico Mar Chiquito



"Frio" Aldo Chipppe

Gimena Malén Salinas
g.malen.salinas@gmail.com

Directora: Elisabet Rossi
Legajo: 76544/4

Universidad Nacional de La Plata / Facultad de Ciencias Económicas / La Plata 2015

Agradecimientos

Agradezco a mis padres y a mis abuelas por transmitirme su amor y respeto hacia la naturaleza; a mi directora por su predisposición y dedicación; a Carlos Kovacs por acercarme al mundo de las aves; a los entrevistados e involucrados en la temática de este trabajo, que accedieron cordialmente a aportar datos; a mis amigos de Mar del Plata por su hospitalidad; a mi amigo Alejo Méndez por el diseño editorial y a todos aquellos amigos y familiares que me acompañaron a lo largo de toda la carrera.

Resumen

En este trabajo se indaga sobre el desarrollo incipiente del aviturismo en La Reserva de Biósfera Parque Atlántico Mar Chiquito (RBPAMC) con el objetivo de comprobar si es una actividad sustentable. Para ello, en primer lugar, se lleva a cabo una revisión de los conceptos de Desarrollo Sustentable, Desarrollo Turístico Sustentable, Reserva de Biósfera y Aviturismo. Luego, se aborban las características y aspectos generales de la sustentabilidad de la RBPAMC. Por último, se analiza el aviturismo en RBPAMC desde un enfoque sistémico y se concluye si es una actividad sustentable teniendo en cuenta las múltiples dimensiones del concepto de sustentabilidad.

Palabras clave: *Aviturismo-desarrollo sustentable-reserva de biósfera-desarrollo turístico sustentable-conservación.*

ÍNDICE

Introducción: Tema a investigar, objetivos y metodología

Capítulo 1: Marco teórico: Sustentabilidad, Desarrollo Turístico Sustentable, Reserva de Biósfera y Aviturismo.

- 1.1 Nuevo Paradigma: Desarrollo Sustentable
 - 1.1.2 Sustentabilidad del sistema socio-ecológico
 - 1.1.3 Desarrollo Sustentable
 - 1.1.4 Dimensiones de desarrollo sustentable
 - 1.1.5 Crisis actual y desarrollo sustentable
 - 1.1.6 Hacia una sociedad sustentable
- 1.2 Desarrollo turístico sustentable
 - 1.2.1 Globe '90
 - 1.2.2 Carta del Turismo Sostenible de Lanzarote
 - 1.2.3 Código de Ética Mundial del Turismo de la Organización Mundial del Turismo
- 1.3 Reserva de Biósfera
- 1.4 Aviturismo
 - 1.4.1 Definición de aviturismo
 - 1.4.2 Desarrollo actual del aviturismo
 - 1.4.3 El aviturismo en Estados Unidos y Reino Unido
 - 1.4.4 Diversidad de especies de aves en el mundo
 - 1.4.4 Países más visitados para observar aves a nivel mundial
 - 1.4.5 El aviturismo en Argentina
 - 1.4.6 Acciones llevadas a cabo por Mintur, INPROTUR, APN y Aves Argentinas
 - 1.4.7 Impactos del aviturismo en el desarrollo local y la conservación
 - 1.4.8 El rol de los aficionados a las aves en los proyectos de conservación
 - 1.4.9 El aviturismo y su contribución a la conservación de espacios naturales
 - 1.4.10 Aviturismo y conservación: el caso de "Birding Patagonia"
 - 1.4.11 Gestión del aviturismo
 - 1.4.12 Impactos negativos del aviturismo en el medio ambiente
 - 1.4.13 Resumen de la sección
- 1.5 Resumen del Capítulo 1

Capítulo 2: Estudio de caso Reserva de Biosfera Parque Atlántico Mar Chiquito

- 2.1 Declaración de la Reserva de Biósfera Parque Atlántico Mar Chiquito
- 2.2 Características de la Reserva de Biosfera Parque Atlántico Mar Chiquito (RBPAMC) que se tuvieron en cuenta para su declaración como Reserva de Biósfera.
 - 2.2.2 Clima
 - 2.2.3 La Albufera de Mar Chiquita
 - 2.2.4 Ambientes
 - 2.2.5 Principales especies animales

- 2.3 Área Importante para la Conservación de las Aves y Área Valiosa de Pastizal
- 2.4 Valor Cultural de Reserva de Biósfera Parque Atlántico Mar Chiquito
- 2.5 Zonificación Reserva de Biósfera Parque Atlántico Mar Chiquito
 - 2.5.1 Actividades económicas principales
 - 2.5.1 Actividades económicas principales
 - 2.5.2 Usos del suelo
- 2.6 El Turismo en la Reserva
 - 2.6.1 Impactos negativos del turismo
- 2.7 Manejo de la Reserva de Biósfera Parque Atlántico Mar Chiquito
- 2.8 Atributos de los residentes de RBPAMC que favorecen el desarrollo turístico sustentable
- 2.9 Resumen del Capítulo 2

Capítulo 3: Interrelaciones sociales, culturales ambientales, económicas y políticas entre los diferentes sectores y actores implicados en el aviturismo en RBPAMC

- 3.1 El aviturismo en Estancia Nahuel Ruca a partir de la entrevista con Pedro Urrutia, encargado de la misma
- 3.2 Excursiones de aviturismo ofrecidas por Posada Cobo de Mar a partir de una entrevista con Hugo Gribman, observador de aves y conservacionista de Mar de Cobo
- 3.3 El aviturismo y su potencial para la educación ambiental en RBPAMC
- 3.4 Encuentro participativo de conservación y áreas protegidas de Mar Chiquita en mayo de 2015
- 3.5 Actores sociales identificados
- 3.6 La conceptualización sistémica del aviturismo en RBPAMC
 - 3.6.1 Elementos del sistema “Aviturismo en Reserva de Biósfera Parque Atlántico Mar Chiquito”
 - 3.6.2 Contexto del sistema “Aviturismo en Reserva de Biósfera Parque Atlántico Mar Chiquito”
 - 3.6.3 Impactos del aviturismo en RBPAMC

Conclusiones
Recomendaciones
Bibliografía

INTRODUCCIÓN

Tema a investigar

El aviturismo según Greenfield (2006) consiste en el viaje motivado por la búsqueda, detección, observación, identificación y registro de las aves mientras se disfruta de la naturaleza de sus hábitats naturales. En los últimos años, se ha convertido en un producto especializado reconocido internacionalmente en un contexto de aumento generalizado de sensibilidad social ante los espacios naturales y de protección de los mismos. (Mogollón, Cerro y Durán, 2011)

Este trabajo se orienta a comprobar si el aviturismo en La Reserva de Biósfera Parque Atlántico Mar Chiquito es una actividad sustentable* . De acuerdo con Higginbottom (2004) López Roig (2008) y Sekercioglu (2002), el aviturismo debe desarrollarse de manera sustentable. De otra manera, podría implicar impactos negativos en la conservación de los recursos naturales de las comunidades receptoras y los beneficios para la economía local serían menores.

El partido de Mar Chiquita se ubica a 320 Km al sur de Capital Federal, en la Provincia de Buenos Aires. Está integrado por las localidades de Coronel Vidal, General Pirán, Vivoratá, Nahuel Rucá y Calfucurá al noroeste y al sureste por las localidades costeras de Mar de Cobo, Balneario Parque Mar Chiquita y Santa Clara del Mar.

El territorio de Mar Chiquita se caracteriza por su gran variedad de ambientes naturales. Por un lado, en el Balneario Parque Mar Chiquita, se encuentra la “Albúfera de Mar Chiquita”. Se trata de una laguna que además de recibir afluentes de agua dulce, se caracteriza por estar comunicada con el Mar Argentino y separada del mismo por un sistema de médanos. Por otro lado, se conservan llanuras, cordones conchales, dunas y pastizales. La complejidad y variedad de dichos ambientes implica una rica biodiversidad. A ello se incluyen las más de 190 especies de aves, residentes como migratorias que se pueden encontrar en la zona.

La economía de Mar Chiquita se sustenta mayormente por actividades agropecuarias y en menor medida por actividades turísticas. El turismo se concentra en el Balneario Parque Mar Chiquita que debe su impulso como destino a partir del gran desarrollo de Mar del Plata de los años 30'. La promoción del turismo masivo hacia dicha ciudad favoreció toda la actividad económica local (Bouvet et al., 2005). Sin embargo, el desarrollo turístico de sol y playa en el balneario ha sido limitado. Según Merlotto y Bértola (2007) ello se puede atribuir al lento crecimiento urbano y al descenso del valor estético de sus playas, debido al impacto visual y paisajístico generado por los tipos de defensa costera que se llevaron a cabo en los 80'.

* En esta investigación, el concepto de sustentabilidad y el de sostenibilidad se consideran sinónimos.

En 1996 el crecimiento limitado del turismo masivo en el balneario, favoreció a la declaración la Reserva de Biosfera Parque Atlántico Mar Chiquito (RBPAMC) por la UNESCO bajo el programa MAB, (Man and the biosphere). Merlotto y Bértola (2007). El área está conformada por un total de 26.448 hectáreas en las cuáles está incluido el balneario. Las Reservas de la Biósfera son áreas geográficas representativas de la diversidad de hábitats del planeta. Éstas albergan a comunidades humanas que viven de actividades económicas sustentables, las cuales no ponen en peligro el valor ecológico del sitio.

En lo que respecta al desarrollo del turismo actual en Mar Chiquita, poco a poco se está diversificando a través de propuestas de turismo alternativo basadas en el turismo rural en las estancias y las fiestas populares del partido. Por el momento, se han identificado dos operadores turísticos que ofrecen excursiones de avistajes de aves dentro de la RBPAMC: “Posada Cobo de Mar” y “Estancia Nahuel Rucá”.

El reconocimiento internacional del aviturismo ha motivado a agentes turísticos públicos y privados a tener un creciente interés en su desarrollo. (Refingio, 2010). La RBPAMC tiene un gran potencial para desarrollar aviturismo debido a su rica biodiversidad de aves por sus características ambientales y geográficas. Tal es así que es considerada un “Área de Importancia para la Conservación de las Aves” en el marco de un proyecto que lleva adelante Aves Argentinas junto a la ONG más grande de conservación, BirdLife International.

La sustentabilidad según (González, R. y Otero, A., 1997) como orientación de una política de desarrollo, debe promover el alcance a todos los grupos sociales y económicos como beneficiarios, persiguiendo el bienestar presente y futuro. El desarrollo sustentable es holístico y debe considerar todas las dimensiones del desarrollo humano: social, económica, ecológica, política, cultural y espiritual. Todas relacionadas por procesos de interdependencia y contribuyen al bienestar humano.

Teniendo en cuenta lo antedicho y el hecho de que uno de los objetivos para las Reservas MAB es fomentar el desarrollo de actividades sustentables en las Reservas de Biósfera, las preguntas de investigación que dan origen a este trabajo son: ¿El aviturismo en la RBPAMC es una actividad sustentable?. ¿Cuáles son los componentes, actores y sectores implicados en la sustentabilidad del aviturismo en dicha Reserva?

El tema de investigación se relaciona con los contenidos de la carrera, sobre todo con aquellos de la unidad “Turismo en contextos frágiles” de la materia “Crecimiento económico, turismo y medio ambiente” de la Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de La Plata.

Fundamentación del estudio del tema

El estudio del tema responde a una de las líneas de trabajo e investigación que propone López Jordi (2008) en su trabajo *“El turismo Ornitológico en el marco del postfordismo, una aproximación teórico-conceptual”*. En dicho trabajo el autor sugiere investigar el “turismo ornitológico” para conocer sus necesidades específicas y así proponer estrategias para su desarrollo sustentable. Desde el punto de vista teórico, la investigación abordará los conceptos de aviturismo, sustentabilidad, desarrollo turístico sustentable y Reserva de Biósfera para luego analizar la sustentabilidad del aviturismo en la RBPAMC. Interesa saber si el aviturismo es sustentable particularmente allí debido a que uno de los principales objetivos de las reservas de biósfera es justamente promover un equilibrio entre las actividades humanas y el medio ambiente a través del desarrollo de actividades sustentables. A su vez, como se explicó anteriormente, se trata de un área considerada importante para la conservación de las aves a nivel internacional. Los datos obtenidos en la investigación podrían ser útiles para cualquier persona interesada en la temática.

Objetivos propuestos

Objetivo general

Indagar sobre las interrelaciones sociales, culturales, ambientales, económicas y políticas entre los diferentes sectores y actores implicados en el aviturismo en La Reserva de Biósfera Parque Atlántico Mar Chiquito, para comprobar si es una actividad sustentable.

Objetivos específicos

- Realizar una revisión e interpretación bibliográfica sobre los conceptos de desarrollo sustentable y aviturismo.
- Explicar cómo el aviturismo, podría generar impactos positivos en el desarrollo local de un destino que sustenta su actividad turística en los recursos naturales.
- Definir las características de la RBPAMC que fundamentan la consideración “Área Importante para la Conservación de las Aves”.
- Explorar sobre las características del aviturismo en la reserva elegida para identificar las instituciones y actores involucrados y los riesgos que éstos deberían afrontar para lograr la sustentabilidad de este tipo de turismo.
- Realizar el análisis e interpretación de las entrevistas a actores involucrados en el tema.
- Elaborar conclusiones y recomendaciones vinculadas a la sustentabilidad del desarrollo del aviturismo en la RBPAMC.

Metodología

Las realidades involucradas en el tema investigar no pueden ser reducidas ni objetivadas, por ello se abordan de manera comprensiva a través de un enfoque cualitativo. Para dicho enfoque “*no existe una realidad social universal, objetiva y única que afecte de manera independiente a todos los individuos, sino que existen múltiples realidades que son construidas según las distintas formas de observar e interpretar el mundo que tienen las personas.*” Rojas (2007, p. 21).

Para comenzar la investigación se diseñó un marco teórico focalizado en los conceptos de aviturismo y sustentabilidad a través de fuentes secundarias. Se seleccionaron autores que abordan dichos conceptos a través del enfoque sistémico. También se recurrió a fuentes secundarias para obtener información sobre las características de la RBPAMC y sobre el contexto del partido de Mar Chiquita, tanto bibliografía académica como folletería y sitios web.

En lo que respecta al uso de fuentes primarias de información, se realizaron “entrevistas no estandarizadas e independientes”, (Valles 1999) a diferentes referentes en el tema a investigar. Asimismo, se asistió a un “*Curso de Observación de Aves y Turismo*” dictado en la localidad de General Conesa, Río Negro y a un “*Encuentro participativo sobre conservación y áreas protegidas*” en la localidad de Mar Chiquita, Buenos Aires. A partir de dichas fuentes primarias, se obtuvieron datos referidos a los siguientes puntos:

- A. El concepto de aviturismo y su relación con la conservación y el desarrollo local
- B. El desarrollo del aviturismo en Argentina
- C. La situación actual del aviturismo en Mar Chiquita.
- D. Características de la RBPAMC.
- E. Instituciones y actores involucrados en la sustentabilidad del aviturismo en Mar Chiquita y riesgos que éstos deberían afrontar para lograr la sustentabilidad de este tipo de turismo.

A continuación se detallan las fuentes a las que se apeló para obtener información de cada punto:

Punto A: se entrevistó a un operador de aviturismo que lleva más de 20 años en la actividad de la localidad de San Carlos de Bariloche, Río Negro; a un naturalista experto en aves de la localidad de El Bolsón, Río Negro y se asistió al “*Curso de Observación de Aves y Turismo*” antedicho dictado por un operador de aviturismo, quien se dedica al aviturismo hace más de 20 años y reside en Capital Federal.

Punto B: En principio se consultó a fuentes secundarias en Internet y luego a representantes de Aves Argentinas e INPROTUR.

Punto C: Se entrevistó al encargado de la estancia “Nahuel Rucá” y al dueño de “Posada Cobo de Mar” de la localidad de Mar de Cobos, ambos operadores de aviturismo del partido de Mar Chiquita.

*Un sistema es un conjunto de dos o más elementos interdependientes relacionados entre sí, que conforman un todo estructuralmente coherente y que intervienen en función de un mismo objetivo o de objetivos compartidos. Bosch J.L. y Merli C. (2013). El enfoque sistémico considera que todos los sistemas tienen existencia material, están compuestos por elementos que se interrelacionan, son abiertos y mantienen intercambios de energía, materia e información con su ambiente que son importantes para su funcionamiento. (Gallopín, 2003)

Puntos D y E: Se recabaron datos a partir de la asistencia al encuentro participativo “Conservación y Áreas Protegidas” en la localidad de Mar Chiquita, se consultó a los operadores de aviturismo del partido de Mar Chiquita, se realizó una entrevista al Director de Áreas Protegidas de la provincia de Buenos Aires, se consultó a un biólogo quien formaba parte del Comité de Gestión de la RBPAMC y al Guardaparque de la Reserva Provincial Mar Chiquita.

La interpretación de la información obtenida a través de las diferentes fuentes se realizó en base a un enfoque sistémico. Se consideró adecuado abordar autores que comparten este enfoque en el marco teórico y analizar la información a través del mismo, debido a que estudiar al turismo como un sistema social según Bosch J.L. y Merli C. (2013) permite analizar, describir y establecer causas y consecuencias dentro del mismo, y entre éste y su entorno. Para dichos autores, el turismo como sistema social y por ende abierto, se conforma por un entramado de relaciones sociales, en función de objetivos específicos, estructurado mediante reglas de funcionamiento implícitas y explícitas, que toman insumos del entorno y los transforman produciendo nuevos elementos. Asimismo sus elementos e interrelaciones se definen recíprocamente conformando un sistema en sí mismo capaz de distinguirse de otros sistemas..

De todas maneras, se deben considerar dos grandes limitaciones en la aplicación del enfoque sistémico. Por un lado, la subjetividad del observador en la elaboración del modelo sistémico implica que se incluyan determinados aspectos en la investigación y se excluyan otros. Por otro lado, el observador hace referencia a un espacio y tiempo determinado en un territorio en el cual estará presentado el sistema turístico. Bosch J.L. y Merli C. (2013). Debido a estas limitaciones, cabe aclarar que esta investigación es un informe de la situación actual del aviturismo específicamente en el territorio que comprende la Reserva de Biósfera Parque Atlántico Mar Chiquito y está atado a las subjetividades del observador. Para aquellos lectores que estén interesados en planificar el aviturismo a través de modelos de desarrollo local sustentable, este informe podrá brindarles información valiosa pero no tiene como objeto encontrar un modelo ideal de desarrollo del aviturismo que pueda utilizarse en cualquier contexto. El turismo como sistema social presenta particularidades en cada destino que se deben tener en total consideración al momento de desarrollar cualquier actividad turística.

En lo que se refiere al análisis de la información obtenida, se llegó a una conclusión respecto de si actualmente el aviturismo en Mar Chiquita es o no una actividad sustentable. Por último, se realizaron recomendaciones al respecto.

Capítulo 1

MARCO TEÓRICO

Tijereta (Tyrannus savana) en Mar Chiquita



1000
aves

Imagen disponible en :<https://www.facebook.com/1000Aves/photos/a.430607190333629.98603.430216117039403/993322730728736/?type=3&theater>

1. Marco teórico: Sustentabilidad, Desarrollo Turístico Sustentable, Reserva de Biósfera y Aviturismo.

Para poder alcanzar el objetivo general de esta investigación, se comenzó explorando los conceptos de sustentabilidad, desarrollo turístico sustentable, Reserva de Biósfera y aviturismo. En este primer capítulo se exponen brevemente aspectos generales de dichos conceptos conformando el marco teórico de la investigación.

En principio se aborda el concepto de sustentabilidad, a través de autores que comparten una visión sistémica del mismo, identificando múltiples dimensiones e interrelaciones entre actores sociales. Asimismo se lleva a cabo una breve revisión del concepto de desarrollo turístico sustentable, haciendo hincapié en el uso predominantemente discursivo por sobre su uso operativo. Por último, se define el concepto de Reserva de Biósfera según UNESCO, las Reservas de Biósfera en Argentina y el tipo de gobernabilidad que implica una reserva de estas características. Por último se indaga si el aviturismo es una actividad con potencial de generar beneficios económicos locales. A su vez, interesa saber si puede considerarse aviturismo, una experiencia de interacción con la naturaleza que contribuye a conservar el medio ambiente, de acuerdo con Luci, A. (2014), quien afirma que las actividades de ocio al aire libre, pueden convertirse en un camino para la renovación de paradigmas de la relación del “ser humano-planeta tierra”. En el cierre del capítulo se elaboró una síntesis que relaciona los conceptos abordados.

1.1 Nuevo Paradigma: Desarrollo Sustentable

La definición más aceptada de desarrollo sustentable es la propuesta por la Comisión Mundial sobre Medio Ambiente y Desarrollo de 1987. En Octubre de 1984 se reunió por primera vez la Comisión Mundial sobre Medio Ambiente y Desarrollo (World Commission on Environment and Development) atendiendo un llamado de la Asamblea General de las Naciones Unidas ante la crisis mundial caracterizada por desigualdad social y un estado crítico de la conservación de recursos naturales. Los objetivos principales de la conformación de dicha comisión fueron: examinar los temas críticos de desarrollo y medio ambiente y formular propuestas realistas al respecto; proponer nuevas formas de cooperación internacional capaces de influir en la formulación de las políticas sobre temas de desarrollo y medio ambiente y promover los niveles de comprensión y compromiso de individuos, organizaciones, empresas, institutos y gobiernos.

Luego de poner en debate cuáles serían los temas de agenda prioritarios a tratar con el fin de construir un futuro más justo, la Comisión Mundial de Ambiente y Desarrollo elaboró una “Agenda Global Para el Cambio” (*A global agenda for change*). En abril de 1987 la comisión publica el informe “Nuestro Futuro Común” (*Our Common Future*) también conocido como “Informe Brundtland”.

El Informe Brundtland no intentaba predecir un futuro, sino que buscaba generar un llamado de atención urgente al mundo para comenzar a ejecutar políticas acertadas basadas en un desarrollo sustentable. En el informe se define el concepto de desarrollo sustentable como “*aquel desarrollo que debe atender las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras.*”

Según Tarlombani da Silva (2005) dicha definición provocó y sigue provocando un gran debate académico. El autor menciona a Guimarães (1997) quien argumenta que el concepto de desarrollo sustentable en el Informe Brundtland no está claro y eso da lugar a diferentes lecturas que van desde un significado avanzado de desarrollo asociado a la justicia social, la participación política y la preservación ecológica hasta una lectura que se asemeja al concepto de crecimiento económico al que solamente se agregó la variable ecológica.

Asimismo, Tarlombani da Silva asegura que la bibliografía sobre el tema muestra que no hay consenso sobre el concepto y que de esa manera, es una expresión que puede ser utilizada convenientemente por diferentes personas con intereses y contextos disímiles. A pesar de ello, el concepto de desarrollo sustentable ha sido incorporado en el discurso de políticos, empresarios, investigadores, y otros actores sociales quienes lo utilizan en la elaboración de políticas y estrategias de desarrollo. Tarlombani da Silva (2005).

Las políticas y estrategias de desarrollo sustentables son útiles siempre y cuando se conciba al “desarrollo sustentable” como un nuevo estilo de organización de la economía, la sociedad y su relación con la naturaleza sustentado por la conservación ambiental, la eficacia económica y la equidad social con una visión a largo plazo. Este cambio de paradigma, sólo puede materializarse si se toman en cuenta las diferentes dimensiones de las realidades particulares de una región o territorio determinado y las relaciones complejas entre los diferentes actores sociales del mismo. Tarlombani da Silva (2005)

A continuación, se exponen reflexiones de los autores Gallopín (2003), Guimarães (1994; 2003), Sachs (1993; 1995), y Toledo (2003) sobre desarrollo sustentable. Los autores coinciden con lo propuesto por Tarlombani da Silva afirmando que es necesario un cambio desde el paradigma actual basado en crecimiento económico a corto plazo, hacia un modelo de desarrollo sustentable a largo plazo. Asimismo, reconocen que el concepto de desarrollo sustentable debe aplicarse a partir de la identificación de interrelaciones complejas, entre sus múltiples dimensiones (ambiental, social, económica, cultural y política)

1.1.2 Sustentabilidad del sistema socio-ecológico

Para explicar el concepto de sustentabilidad, Gallopín (2005) describe un subsistema humano y un subsistema natural, que co-evolucionan en un contexto de cambio ambiental global en un sistema mayor al que llama “sistema socio-ecológico global”.

El autor asegura que, como todos los sistemas, el sistema socio-ecológico es abierto y mantiene intercambios de energía, materia e información con su ambiente que son importantes para su funcionamiento. Así, el comportamiento del sistema socio-ecológico es definido por su estado en el período $t+1$ que depende del estado inicial en el período anterior t y de las variables de salida del sistema en el período $t+1$. Gallopín (2005) define de forma genérica el concepto de sustentabilidad asegurando que puede considerarse una valuación de las salidas o productos del sistema que depende del total en el período $t+1$, la cual debe ser mayor a la valoración del período t .

La sustentabilidad del subsistema humano independientemente del subsistema natural implicaría una sustitución de los recursos naturales llevando al planeta a un estado artificial. De lo contrario, al llevar al extremo a la sustentabilidad del subsistema natural se eliminaría

el componente humano. Por tanto, la sustentabilidad del sistema socio-ecológico total, es la única opción que tiene sentido a largo plazo debido a la existencia de vinculaciones entre sociedad y naturaleza. Es necesario comprender que la sustentabilidad no es un estado fijo, sino que justamente se trata de la preservación dinámica de la identidad del sistema en medio de cambios permanentes. (Gallopín, 2005)

1.1.3 Desarrollo Sustentable

Para Gallopín (2005), el desarrollo es un proceso cualitativo de concretización de potencialidades que puede o no entrañar crecimiento económico. De acuerdo con lo antedicho, Guimarães (2003) afirma que el nuevo paradigma es de desarrollo y no de crecimiento debido a que se trata, más que la simple acumulación de bienes y de servicios, de cambios cualitativos en la calidad de vida y en la felicidad de las personas, aspectos que incluyen dimensiones sociales, culturales, estéticas y de satisfacción de necesidades materiales y espirituales.

Respecto a la formulación de modelos de desarrollo sustentable, Guimarães (2003) considera fundamental la comprensión del proceso social que desencadenó la crisis actual. Asimismo, el autor recomienda la búsqueda de soluciones a esta crisis en el sistema social y afirma que las propuestas en base al nuevo paradigma serán serias si y sólo si se identifican sus componentes implicados (sectoriales, sociales, económicos y ambientales.) El mismo autor engloba dichos componentes en 5 componentes más específicos que en conjunto y abreviados forman la sigla P.O.E.T.A: Población (tamaño, composición, densidad, dinámica demográfica); Organización social (patrones de producción, estratificación social, patrón de resolución de conflictos); Entorno (medio ambiente físico y construido, procesos ambientales y recursos naturales); Tecnología (innovación, progreso técnico, uso de energía) y Aspiraciones sociales (patrones de consumo, valores, cultura). La sustentabilidad del desarrollo de un territorio dependerá de las interrelaciones entre dichos componentes. (Guimarães, 1994)

1.1.4 Dimensiones de desarrollo sustentable

Tanto Guimarães (1994) como Sachs (1993; 1995), proponen analizar la sustentabilidad del desarrollo reconociendo diferentes dimensiones que la componen. Guimarães identifica las dimensiones ecológica, ambiental, social y política y Sachs además propone las dimensiones económica, espacial y cultural.

La sustentabilidad ecológica del desarrollo: “base física del proceso de crecimiento y objetiva la manutención del stock de recursos naturales incorporado a las actividades productivas.” Guimarães (1994:42)

La sustentabilidad ambiental del desarrollo: “guarda relación con el mantenimiento de la capacidad de sustento de los ecosistemas”. Guimarães (1994:42).

La sustentabilidad social del desarrollo: implica el mejoramiento de la calidad de vida de la población. Según Guimarães (2003), se debe aplicar una política económica que privilegie los mercados nacionales y que esté orientada a la satisfacción de necesidades básicas y distribución de la riqueza. De esta manera, la política económica generaría menores tasas de crecimiento del producto, pero implicaría mayores posibilidades en cuanto a su sesgo distributivo.

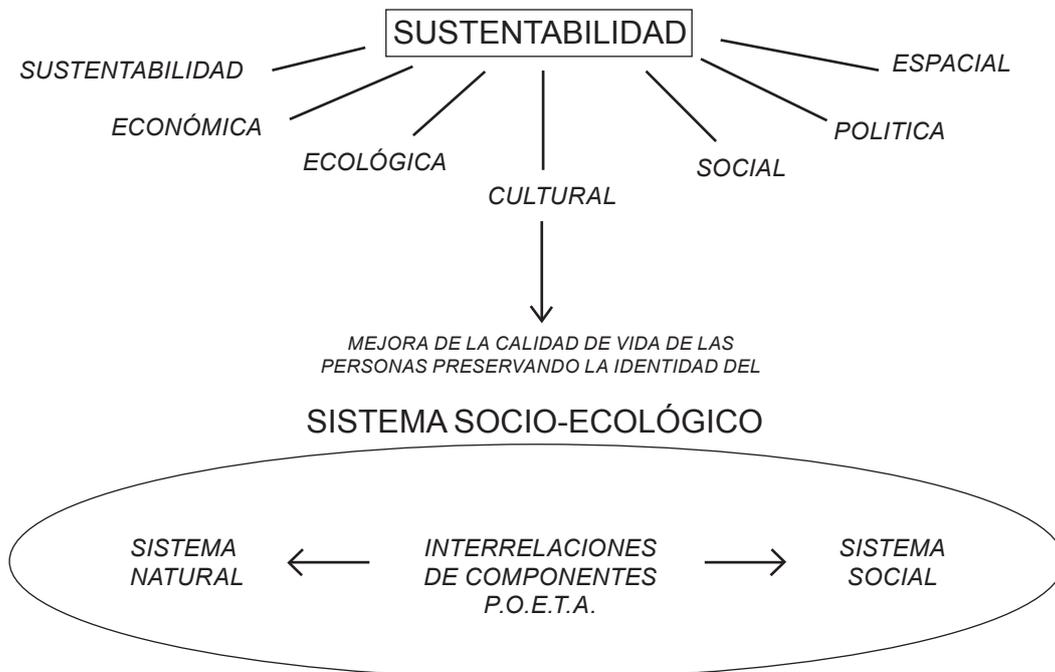
La sustentabilidad política del desarrollo: busca garantizar la incorporación plena de las personas al proceso de desarrollo; que se resume, a nivel micro, a la democratización de la sociedad, y a nivel macro, a la democratización del Estado. Guimarães (2003) ve necesario en este punto una democratización del Estado, y no su abandono y sustitución por el mercado.

La sustentabilidad económica del desarrollo: Busca beneficios económicos a través de una administración y eficiente de los recursos y de la realización de constantes inversiones públicas y privadas para garantizar, no solamente la rentabilidad empresarial de carácter micro-económico, sino la eficiencia económica en términos macro-sociales en el presente y en el futuro. Sachs (1993; 1995)

La sustentabilidad espacial del desarrollo: se trata de la identificación de límites de la capacidad de carga de determinado territorio y de sus recursos. Implica comparar los escenarios o las tendencias de crecimiento económico con las tasas demográficas, su composición etaria y los grupos de población económicamente activa esperados. También implica el monitoreo de las tendencias de migración y de distribución espacial de la población mediante políticas de planificación regional y urbana.

La sustentabilidad cultural del desarrollo: Hace referencia a la necesidad de mantener la diversidad de culturas, valores y prácticas existentes en el planeta, en el país o en una región y que a lo largo del tiempo conforman las identidades de los pueblos. También se refiere a la especial atención de las minorías y pueblos culturalmente vulnerables y a la necesidad de que existan estrategias para que las mismas sean preservadas e insertadas en la economía de mercado. Sachs (1993; 1995)

SUSTENTABILIDAD DEL SISTEMA SOCIO-ECOLÓGICO



Elaboración propia en base a Gallopín (2005)
Guimarães (1994) y Sachs (1993; 1995)

1.1.5 Crisis actual y desarrollo sustentable

La realidad contemporánea es compleja en consecuencia al proceso de globalización, y a la explosión demográfica de la especie humana. El paraíso que ofrecía la civilización industrial es hoy una realidad reducida a un número limitado de seres humanos. En la sociedad en la que vivimos la injusticia, la incertidumbre y el riesgo se han vuelto comunes. (Toledo, 2003).

Existen riesgos comunes en la sociedad industrial: el deterioro de la unidad familiar, ciudades peligrosas, alimentos inseguros, medicamentos riesgosos, patología individual y colectiva y terrorismo civil y de Estado. Como resultado de dichos riesgos, los millones humanos marginados que no han alcanzado el bienestar y crecimiento económico prometido por la civilización industrial, encuentran sus expectativas reducidas a un estado de elemental supervivencia. Y, en el caso de los beneficiarios de la civilización industrial las suficientes satisfacciones materiales que poseen no les garantizan una vida plena y segura. Esta situación, según Toledo (2003) se debe a la dilapidación de la naturaleza, y la explotación y marginación de miles de millones de seres humanos.

1.1.6 Hacia una sociedad sustentable

A pesar del panorama crítico para la sociedad actual, Toledo (2003) afirma que dentro de la complejidad que implica el mundo globalizado, existen tres cuestiones esperanzadoras que aún no han sido violadas por el avance de la industrialización. Se trataría de recursos para la conformación de una contracorriente de nuevos movimientos sociales, proyectos locales y regionales, redes de comunicación y organizaciones. El autor identifica una oportunidad para confeccionar una versión legítima, profunda, crítica y socialmente adecuada del desarrollo sustentable en dicha contracorriente. A continuación, se explican brevemente los procesos en que basa su argumentación:

Ecología política: Según Toledo (2003) existe miles de iniciativas y movimientos sociales contruidos en torno a temas como la agricultura ecológica, el consumo sano y seguro, la apreciación profunda por la naturaleza y la conservación de la vida. Estos movimientos sociales reflejan un uso conservacionista del mundo vivo y un aprovechamiento respetuoso de los procesos orgánicos que son locales, baratos y seguros.

La recuperación del recuerdo: actualmente la espiritualidad aparece como elemento de salvación frente al mundo materialista, individualista y mercantilizado. El autor cita a Berman (1987) quien dice que el mundo moderno de la civilización industrial es un mundo desencantado, agobiante, materialista, tecnológico y racional. Toledo (2003) reconoce la existencia de un mecanismo de “reencantamiento del mundo”, de defensa y recuperación del ciudadano actual. El autor argumenta lo antedicho asegurando que esto se podría ver reflejado en los movimientos ambientales inspirados en la espiritualidad de las culturas y pueblos originarios y sus respectivas cosmovisiones, conocimientos y prácticas.

Disponibilidad de conocimiento: para Toledo (2003) existe un conocimiento despojado de la ciencia basada en normas que se vuelve una suerte de “ciencia de y para los pueblos”. Refiriéndose a la ciencia actual, el autor afirma que hoy en día existen diversas propuestas innovadoras y críticas que han surgido como opciones frente a la ciencia convencional inoperante, ciega y omnipotente. El autor considera urgente y necesario comunicar a la ciudadanía la información que se maneja en los medios científicos universitarios y académicos a

través de datos, síntesis e interpretaciones y descubrimientos que le sirvan para potenciar una visión integrada del mundo, una explicación coherente y así una consciencia nueva.

Por el momento, pareciera que la esperanza para transformar la sociedad, habita en esta fuerza política ciudadana. Estos diversos movimientos sociales que intentan generar cambios en los patrones de producción y consumo podrían convertirse en la fuerza necesaria para el desarrollo sustentable del sistema socio-ecológico a largo plazo. De ser así, dichos grupos sociales dependen de la accesibilidad de la población al conocimiento académico y del aumento de la participación de la población en las políticas públicas para continuar gestando esa transformación.

De cara a un desarrollo sustentable, se necesita primero reconocer que la situación crítica de los recursos naturales y la desigualdad social se deben al modelo económico actual cortoplacista regulado por las fuerzas del mercado globalizado, por sobre los intereses de la población local. Por lo tanto, de acuerdo con Guimarães (2003) el cambio necesario para lograr un desarrollo sustentable es de naturaleza política. El Estado necesita mejorar su capacidad reguladora, privilegiando la complementariedad entre la regulación pública y los mecanismos de mercado. Asimismo, para que las decisiones en torno a la sustentabilidad del desarrollo de un determinado territorio, se realicen de manera participativa, respaldando la pluralidad de intereses de los diversos actores locales involucrados, se necesita un fortalecimiento de la democracia del Estado en particular y de la sociedad en general.

A partir de los años 80' en el sector turístico comienza a ponerse en debate la misma necesidad de cambio político en los modelos de desarrollo. Se comienza a criticar al modelo de desarrollo turístico que responde a las reglas del mercado controladas por las grandes corporaciones, y empiezan a proponerse modelos orientados al desarrollo local. En este sentido Almirón, Bertoncetto y Troncoso, (2006) afirman que para una efectiva apropiación de los beneficios generados por cualquier actividad por parte de la población local, (en este caso la actividad turística), se debería responder a modelos de desarrollo local endógenos y sustentables, en contraposición a las formas dominantes de políticas de desarrollo centralizado y "desde arriba hacia abajo". Para Bringas y González (2014) el turismo sustentable podría convertirse en la vía más eficaz para derrocar modelos de desarrollo de turismo tradicional, enfatizando la mejora de la calidad de vida de las comunidades receptoras. En la siguiente sección se comenta brevemente el concepto de desarrollo turístico sustentable y la dificultad que aún existe para aplicarlo, teniendo en cuenta que su uso es predominantemente discursivo.

1.2 Desarrollo turístico sustentable

La incorporación del concepto de sustentabilidad en la actividad turística, se inicia a partir de los impactos negativos que produce el turismo tradicional o masivo en la naturaleza y la sociedad. Para Da Silveira, T., y Aurélio, M. (2005) se trata de una época en la cual se reconocen de manera alarmante los trastornos en las poblaciones locales y agresiones al medio ambiente que puede causar el turismo. Jafari, J (2005) afirma que es un momento en el cual se comenzó a tomar consciencia de que el turismo tradicional genera empleos en su mayoría estacionales y de baja cualificación; que generalmente los beneficios económicos quedan en manos de grandes corporaciones; que el turismo incontrolado destruye la naturaleza, sus recursos escénicos y la cultura local y asimismo desequilibra la estructura de las sociedades de acogida.

A partir de la introducción del concepto de sustentabilidad al desarrollo turístico, comenzaron a realizarse diferentes debates en foros internacionales sobre la temática. A continuación, se mencionan brevemente algunos de los aspectos tratados en los foros de mayor relevancia.

1.2.1 Globe '90

A comienzos de la década de los 90 se da comienzo a la conferencia internacional Globe '90 en Vancouver, Canadá. Se trató del primer foro de debate sobre el turismo sustentable, reuniendo en su público a una gran cantidad de actores del turismo internacional.

En el foro se distinguieron los siguientes beneficios que debería implicar el turismo sustentable: Distribución justa de costos y beneficios; generación de empleo local; estímulo a la industria doméstica; entrada de divisas y capital nuevo a la economía regional y local; Diversificación de la economía regional y local; participación de la población local en la toma de decisiones de la actividad turística; planificación y zonificación de acuerdo con la capacidad de carga de los ecosistemas; estímulo al desarrollo del transporte local; creación de facilidades de recreación que pueden ser usadas por las comunidades locales; aporte a los fondos para la preservación de sitios arqueológicos, construcciones y lugares históricos; uso productivo de tierras consideradas marginales para la agricultura, permitiendo que vastas regiones permanezcan cubiertas de vegetación natural; Intensificación de sentido de pertenencia de la población local y mayor comprensión y comunicación entre los pueblos de características diferentes; preservación de los recursos naturales y culturales.

1.2.2 Carta del Turismo Sostenible de Lanzarote

La conferencia se basó en los principios enunciados en la Declaración de Río sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo, y en las recomendaciones de la Agenda 21. En la conferencia se acordó que el desarrollo turístico debe ser soportable ecológicamente a largo plazo, viable económicamente y equitativo desde una perspectiva ética y social para las comunidades locales.

En líneas generales, se hizo hincapié en la necesidad de una gestión global de los recursos naturales; el reconocimiento de las tradiciones e intereses de las comunidades locales y la necesidad de que el turismo contribuya positivamente al desarrollo de las economías locales y regionales. Para ello se recomendó la conservación del capital natural; la gestión participativa de todos los actores implicados en la actividad turística, el fomento de la diversificación de los productos turísticos y de la creación de redes abiertas de investigación y difusión de conocimientos útiles en materia de turismo sostenible.

1.2.3 Código de Ética Mundial del Turismo de la Organización Mundial del Turismo

Acordado en Chile en 1999 en su artículo tercero promueve un desarrollo sustentable comprometido con la salvaguarda del medio ambiente y los recursos naturales por parte de las autoridades públicas.

A fines de la década de los 90' la Organización Mundial del Turismo propone la siguiente definición de desarrollo turístico sostenible:

El desarrollo sostenible atiende a las necesidades de los turistas actuales y de las regiones receptoras y al mismo tiempo protege y fomenta las oportunidades para el futuro. Se concibe como una vía hacia la gestión de todos los recursos de forma que puedan satisfacerse las necesidades económicas, sociales y estéticas, respetando al mismo tiempo la integridad cultural, los procesos ecológicos esenciales, la diversidad biológica y los sistemas que sostienen la vida. (Organización Mundial del Turismo 1999, p. 22)

Sin embargo, en términos prácticos los principios básicos del turismo sustentable no son aplicados en la planificación y desarrollo de la actividad turística. En este sentido, Da Silveira, T., y Aurélio, M. (2005) citan a Pigram (1990) quien afirma:

El turismo sustentable tiene el potencial de convertirse en una expresión tangible del desarrollo turístico. Sin embargo, aún corre el riesgo de permanecer inerte e irrelevante como una opción política que sea viable para el mundo real del turismo en la medida que no ocurra una transferencia efectiva de las ideas hacia la acción (Pigram 1990:07).

Para Da Silveira, T., y Aurélio, M. (2005) la preocupación por la sustentabilidad está en el centro del debate actual y se refleja en las agendas políticas de los gobiernos en todos los niveles territoriales. Sin embargo, aún existe una distorsión entre el discurso y la práctica. Los autores afirman que las acciones llevadas a cabo por los gobiernos acaban atendiendo a los intereses del mercado y las necesidades de la demanda internacional en detrimento de las necesidades de la población local y de la conservación del medio ambiente. De esta manera, el mejoramiento de la calidad de vida de la población residente y la conservación y preservación del medio ambiente, son totalmente omitidos.

Para Cordero, A. (2004) una de las grandes dificultades de poner en práctica este modelo de desarrollo, radica en el hecho de que los límites aceptables para determinar la sustentabilidad pueden no coincidir entre diferentes actores sociales implicados en la actividad turística. Reconociendo esta problemática, Bertoni M. (2008), propone fijar objetivos de desarrollo claros, precisos y consensuados, entre todos los actores sociales y calificar las preferencias y riesgos que estén dispuestos a asumir para poder operar así un turismo sostenible.

Uno de los programas internacionales que promueve el desarrollo sustentable de actividades turísticas son las Reservas de la Biósfera de UNESCO. Las Reservas de la Biósfera cumplen tres funciones: conservación de los ecosistemas; fomento del desarrollo económico y humano sostenible; y servir de ejemplos de educación y capacitación en cuestiones locales, regionales, nacionales y mundiales de desarrollo sostenible. En la siguiente sección se profundiza sobre el concepto de Reserva de Biósfera y se nombran las Reserva de Biósfera existentes en Argentina.

1.3 Reserva de Biósfera

En 1971, la UNESCO inició el Programa sobre el Hombre y la Biósfera, (MAB) por sus siglas en inglés. Dicho programa propone una agenda de investigación interdisciplinaria y de formación de capacidades para mejorar la relación de la gente con su ambiente en forma global. También conocidas como Reservas MAB, son zonas de ecosistemas terrestres o costeros/marinos, o una combinación de los mismos, reconocidas como tales en un plano internacional. Sirven para impulsar armónicamente la integración de las poblaciones y la naturaleza, a fin de promover un desarrollo sostenible mediante un diálogo participativo, el

intercambio de conocimiento, la reducción de la pobreza, la mejora del bienestar, el respeto a los valores culturales y la capacidad de adaptación de la sociedad ante los cambios. A través de una “Red de Reservas de la Biosfera” se comparten conocimientos, investigaciones y monitoreos, educación y formación y tomas de decisiones participativas en las diferentes Reservas de Biósfera alrededor del mundo.

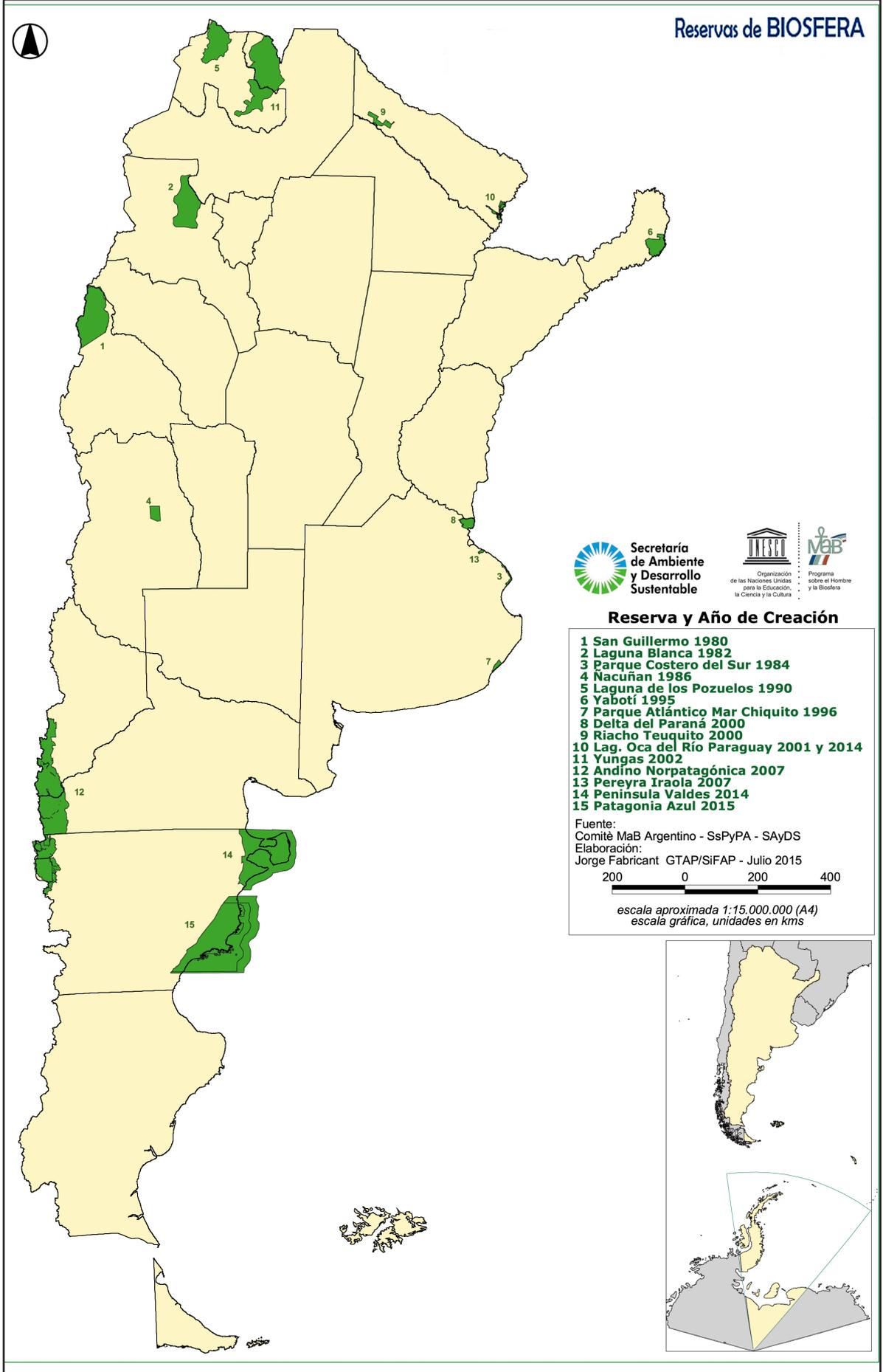
Cada Estado participa de manera voluntaria del programa MAB. Es por ello que las Reservas de Biósfera se regulan a partir de la legislación nacional del país en el que se sitúan. En lo que respecta al manejo de este tipo de reservas, se administran a través de un comité de gestión participativo e interdisciplinario del municipio o localidad que haya presentado la propuesta de incluir determinado territorio a la Red de Reservas MAB. El comité de gestión deberá plantear objetivos de manejo de la reserva en el marco del desarrollo sustentable. Para ello, debe en principio seguir el esquema de zonificación planteado por el Marco Estatutario de Reservas de Biósfera, aprobado por la Conferencia General de UNESCO celebrada en Sevilla en 1995.

Dicho marco diferencia tres tipos de zonas dentro de las reservas MAB: zonas núcleo, zonas de amortiguación y zonas de transición. Las zonas núcleo deben estar jurídicamente constituidas como zonas de conservación a largo plazo, esto implica que no se pueden desarrollar actividades económicas dentro de sus límites. Las zonas de amortiguación limitan a la zona núcleo y en ellas se pueden desarrollar actividades de bajo impacto como por ejemplo la investigación experimental para hallar formas de manejo que mejoren la producción, a la vez que se conserva la diversidad biológica; actividades de educación ambiental y determinadas actividades recreativas. Por último, en las zonas de transición se pueden localizar asentamientos humanos y desarrollar diversas actividades agrícolas, ganaderas, forestales y de aprovechamiento de fauna y flora promoviendo el desarrollo sustentable. En principio estas tres zonas estaban concebidas como una serie de anillos concéntricos. No obstante, se pueden establecer de diversos modos, adaptándolas a las condiciones y necesidades locales de la Reserva MAB en cuestión.

Para lograr que las actividades humanas se desarrollen de manera sustentable y respondan a la zonificación el Marco Estatutario antedicho, los diferentes actores sociales implicados en el territorio de la Reserva MAB deben trabajar conjuntamente en su administración. Comunidades locales, sector económico, científicos, organizaciones no gubernamentales y otros interesados, conforman la pluralidad de opiniones que deben ser incluidas en el diseño de los objetivos de manejo del Comité de Gestión de la reserva. En ello se basa la importancia de contar con un comité de gestión que sea representativo, participativo, que involucre diversos sectores y actores locales.

Las Reservas de Biósfera de Argentina son: San Guillermo, Laguna Blanca, Parque Costero del Sur, Ñacuñan, Laguna de los Pozuelos, Yabotí, Parque Atlántico Mar Chiquito, Delta del Paraná, Riacho Teuquito, Laguna Oca del Río Paraguay, Yungas, Andino Patagónica, Peireyra Iraola, Península Valdes y Patagonia Azul.

*Fuente: www.unesco.org Disponible en: <http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/man-and-biosphere-programme/> (Última vez consultado 03/11/2015)



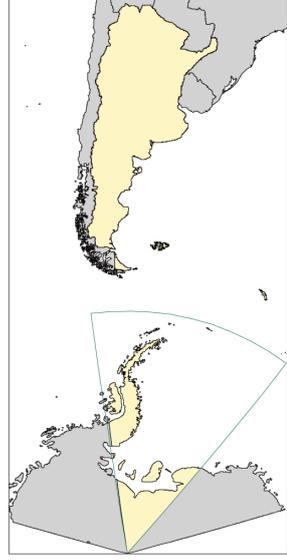
Reserva y Año de Creación

- 1 San Guillermo 1980
- 2 Laguna Blanca 1982
- 3 Parque Costero del Sur 1984
- 4 Nacuñán 1986
- 5 Laguna de los Pozuelos 1990
- 6 Yabotí 1995
- 7 Parque Atlántico Mar Chiquito 1996
- 8 Delta del Paraná 2000
- 9 Riacho Teuquito 2000
- 10 Lag. Oca del Río Paraguay 2001 y 2014
- 11 Yungas 2002
- 12 Andino Norpatagónica 2007
- 13 Pereyra Iraola 2007
- 14 Península Valdes 2014
- 15 Patagonia Azul 2015

Fuente:
Comité MaB Argentino - SsPyPA - SAyDS
Elaboración:
Jorge Fabricant GTAP/SIFAP - Julio 2015



escala aproximada 1:15.000.000 (A4)
escala gráfica, unidades en kms



1.4 Aviturismo

La observación de aves como actividad de ocio tiene su origen en Inglaterra a partir de la segunda mitad del siglo XVIII. Esta nueva forma de entender la actividad surge, en parte, por la necesidad creciente de los ciudadanos ingleses de reencontrarse con la naturaleza en el contexto de la revolución industrial. (López Roig, 2008).

Según Moss (2004) citado por López Roig (2008) el reverendo Gilbert White y sus tres seguidores, Bewick, Montagu y Clare fueron quienes empezaron a tener otra mirada a la observación e identificación de aves. Muchos de los ciudadanos que habían dejado atrás los espacios naturales-rurales poco a poco buscaban reencontrarse con la naturaleza. A partir de la segunda mitad del siglo XX y estimulado con las nuevas posibilidades de movilidad, la observación de aves como actividad de ocio comenzó a crecer sostenidamente.

En las últimas décadas, la observación de aves se posicionó en el turismo internacional. Según Lawton y Weaver (2010) es una de las actividades al aire libre de más rápido crecimiento. El reconocimiento internacional que experimentó el aviturismo, ha motivado a agentes turísticos públicos y privados a tener un creciente interés en su desarrollo. Esto se ha puesto de manifiesto a través del incremento de la demanda, la creación de ferias monográficas y acciones promocionales, la elaboración de planes estratégicos y la aparición de empresas especializadas. Rengifo (2010)

1.4.1 Definición de aviturismo

A continuación, se exponen diferentes definiciones del concepto de aviturismo y se propone una nueva definición en base a las mismas:

“Consiste principalmente en la búsqueda, observación e identificación de las aves, mientras se disfruta de la naturaleza en el hábitat donde se las encuentra.” (Greenfield, et al. 2006) citado por Vazquez M., Encabo M. y Barreto D. (2011, p.2)

“El acto de observar e identificar aves en sus hábitat naturales”. (Sekercioglu, 2002) citado por Vazquez M., Encabo M. y Barreto D. (2011, p.2)

“El viaje motivado por la realización de actividades de ocio relacionadas con la ornitología, como la detección, identificación u observación de la avifauna; con el objetivo de acercarse a la naturaleza para cubrir necesidades de aprendizaje, afiliación, consecución y/o reconocimiento personal.” (López Roig, 2008, p.102)

Se observan factores comunes dentro de las características de estas definiciones de aviturismo: diferentes actividades relacionadas a la ornitología y disfrute de la naturaleza del hábitat de las aves. A partir de estos factores comunes, se propone una nueva definición:

El viaje motivado por la búsqueda, detección, observación, identificación y registro de las aves, mientras se disfruta de la naturaleza de sus hábitats naturales.

1.4.2 Desarrollo actual del aviturismo

Uno de los factores que influye decisivamente en la gran magnitud del aviturismo a nivel internacional, es la creciente sensibilización de los turistas respecto a los problemas sociales y medioambientales. Esta transformación en la consciencia de los turistas forma parte de una de las “*mega-tendencias*” previstas en el programa “Turismo: Panorama 2020” realizado en 2007 por la Organización Mundial del Turismo. Como consecuencia de esta tendencia existe una mayor demanda de experiencias turísticas en contacto con la naturaleza. Por otro lado, otro factor que permitió el crecimiento del aviturismo, según López Roig, (2008) han sido los cambios en la oferta turística la cual se caracterizaba por ofrecer una experiencia estandarizada y hoy en día tiende a segmentarse según las especificidades de la demanda. Los avituristas suelen contratar paquetes que incluyen traslado, excursiones, guías y alojamiento en sitios rodeados de naturaleza o simplemente contratan a un guía local experto en aves. Cabe aclarar que la motivación de la mayoría de los observadores de aves que realizan este tipo de viajes tiene un gran componente competitivo. Pues, ya sea con uno mismo o con otros observadores de aves, los avituristas compiten por aumentar la cantidad de especies vistas a nivel mundial.

1.4.3 El aviturismo en Estados Unidos y Reino Unido

Las actividades relacionadas con la vida silvestre y el entorno natural son una de las formas de recreación más populares en los Estados Unidos. De acuerdo al Servicio Nacional de Pesca y Vida Silvestre (USFWS 2011) 90 millones de estadounidenses tomaron parte en actividades relacionadas con la naturaleza y 71,8 millones específicamente en actividades de observación y apreciación de vida silvestre, que representa el 30% de la población del país. De ese total de turistas, 47 millones son observadores de aves.

En lo que respecta a Reino Unido, la observación de aves es una de las actividades de ocio más importantes. Según estadísticas de la revista británica Birdwatch el rango de edad en el que se encuentra el 51% de los observadores de aves es de 35 a 54 años de edad. Estos pasan un 58% del año viajando dentro de Inglaterra y un 22% en otros continentes. Un dato a tener en cuenta es que un 60% de los observadores de aves ingleses tienen ingresos anuales entre las £10,000 a £24,999. Matarasso, (en prensa)

Por ser una actividad de ocio característica de la cultura de los países anglosajones, los observadores de aves que mayormente realizan este tipo de viajes son británicos y norteamericanos. En el siguiente cuadro se puede observar algunas de las empresas de aviturismo más reconocidas mundialmente las cuales trabajan principalmente con dichos turistas

Cuadro I: Empresas de aviturismo que trabajan con avituristas anglosajones

<i>Nombre de la compañía</i>	<i>sede</i>	<i>nacionalidad de los clientes</i>
Birdquest	Reino Unido	Ingleses
Birdseekers	Reino Unido	Ingleses
FONT	USA	Ingleses
Birding Worldwide	Australia	usa/Ingleses
Field Guides	USA	usa
Birdtours	Reino Unido	Ingleses
NatureTrek	Reino Unido	Ingleses
Sunbird	Reino Unido	Ingleses
VENT	USA	usa
Wings	USA	usa

Fuente: Matarasso, H. (en prensa)

1.4.4 Diversidad de especies de aves en el mundo

Los avituristas desean encontrar diversidad de aves, aumentar su lista personal de especies vistas (*checklist*), buenos registros visuales y/o fotográficos y ver aves con ciertas particularidades, ya sea por su rareza o por considerarse en vías de extinción. Matarasso H. (en prensa). Es por ello que los destinos más atractivos para los avituristas son aquellos en los que habitan gran diversidad de especies de aves y/o en los que se pueden encontrar especies endémicas. En el Cuadro 2 se pueden ver los países del mundo con mayor potencial de ser visitado si se tiene en cuenta su diversidad de aves y en el Cuadro 3 se detallan los países de América con potencial como destino de aviturismo por tener mayor cantidad de aves endémicas*.

* Una especie endémica es aquella es aquella que está restringida a una ubicación geográfica muy concreta y fuera de esta ubicación no se encuentra en otra parte del mundo.

Cuadro II: Ranking de países con mayor diversidad de aves

<i>promedio de especies vistas por viaje por país</i>	
1° Colombia	550
2° Camerun	527
3° Peru	478
4° Uganda	475
5° Ethiopia	459
6° Ecuador	443
7° Angola	436
8° Kenya	427
9° Venezuela	401
10° Paraguay	397

Fuente: Matarasso, H. (en prensa)

Fuente: Living Treasures (2010); CONABIO (1998); *Llorente et. al (2008); NWF (2004)

Cuadro III: Ranking de países con mayor cantidad de aves endémicas

<i>Especies endémicas de aves por país en América</i>	
Brasil	189
México	111 (125*)
Peru	111
Colombia	68
Venezuela	40
Ecuador	37
Jamaica	29
Cuba	23
Argentina	22
Bolivia	21
Chile	16
Usa	15 (mas 35 de hawaii)
Puerto Rico	14
Panamá	9
Costa Rica	7

1.4.4 Países más visitados para observar aves a nivel mundial

Cloudbirder.com es un sitio web creado por dos observadores de aves belgas en el año 2013. En este sitio se pueden encontrar estadísticas en relación al aviturismo, a partir de información que aportan observadores de aves de diversos países del mundo sobre sus viajes. En el cuadro se observan los países más visitados en función a viajes reportados por los avituristas que utilizan el sitio.

Cuadro IV: Ranking de países más visitados para observar aves

1° USA	1103
2° España	1038
3° India	623
4° Tailandia	505
5° Ecuador	489
6° Brazil	457
7° Marruecos	437
8° Perú	422
9° China	421
10° SudAfrica	421

Fuente: <http://www.cloudbirders.com/tripreport/statistics/rankings>

1.4.5 El aviturismo en Argentina

Sudamérica suele ser el tercer destino que eligen los avituristas después de África y Asia. Argentina es elegida por su variedad de especies y facilidad de acceder a la observación de las aves. En el año 2012 ingresaron más de 50.000 turistas al país con la principal motivación de observar aves y la cifra crece cada año. El 70 % de los avituristas que llegaron eran hombres y el 30 % mujeres. Respecto a las edades, el 90% de estos turistas tienen entre 35 y 65 años. Por lo general viajan en grupos de 2 o 3 personas y la estadía promedio se estima entre 11 a 15 días. (Matarasso, en prensa)

El contacto con los operadores de aviturismo de Argentina se realiza principalmente a través de internet y se calcula que el 38% de los avituristas extranjeros que llegan gastan entre 3.000 y 5.000 euros por persona por viaje y el 32% gasta entre 5.000 y 10.000 euros por persona por viaje. Algunos operadores de aviturismo de Argentina son: Buenos Aires,

Birding Club; Birding Argentina; Trogon Tours; Clark Expeditions; Sudamerica Expediciones; Birding Buenos Aires y Buenos Días Birding. (Matarasso, en prensa). Otros operadores de Argentina: *Birding Patagonia*, (Bariloche); *Bio IBERÁ*, (Esteros del Iberá); *Tacuapí Lodge*, (Misiones) y *Magellanic Nature Tours*, (Tierra del Fuego).

En Argentina, se está desarrollando la observación de aves como producto turístico para la demanda nacional e internacional. En primera instancia, la oferta se plasmó en el año 2004 en un material gráfico institucional con el objeto de comunicar los atractivos de la Argentina como destino de aviturismo. (Rolón y Morales 2010). Actualmente existe una mesa de trabajo interinstitucional participativa conformada por el Ministerio de Turismo de La Nación, (Mintur), Administración de Parques Nacionales, (APN) la Asociación Aves Argentinas e INPROTUR. En el año 2008 dichas instituciones coordinaron acciones para concretar la inversión en obras turísticas (observatorios, miradores y cartelera) que facilitan la observación de aves a los visitantes de distintos Parques Nacionales y comenzaron a brindar capacitaciones para mejorar la calidad de los servicios ofrecidos vinculados al aviturismo. Además, Mintur e INPROTUR, asisten desde el año 2007 a la feria internacional Birdfair de Inglaterra, (la más importante a nivel mundial) brindando información sobre las experiencias de aviturismo en Argentina y realizan *tours* o *press trips* con periodistas especializados extranjeros. (P. Cagnoni, comunicación personal, 8 de septiembre de 2014).

1.4.6 Acciones llevadas a cabo por Mintur, INPROTUR, APN y Aves Argentinas

El coordinador del programa “Aves y Turismo” de la Asociación Aves Argentinas, Marcelo Gavensky, comenta que a fines de 2013 el Mintur, APN, y Aves Argentinas firmaron un convenio para profundizar el desarrollo del aviturismo en Argentina que finalizará en octubre de 2016. En el marco del Convenio se desarrolló un Plan de Trabajo con los siguientes objetivos:

- Diseñar una estrategia de desarrollo del producto turístico “Observación de Aves”, que contemple los siguientes campos de actuación: conceptualización, actualización de la base de datos, establecimiento de una matriz de mercado-producto, asesoramiento técnico de especialistas, identificación y determinación de las necesidades de capacitación e inversión y elaboración de material para la difusión y promoción del producto.

- Diversificar la oferta turística nacional a partir de las especies de aves observables y los recursos naturales propios de cada región, facilitando los procesos de desarrollo local e integración territorial.

- Aportar a la multifuncionalidad de los espacios naturales, generando oportunidades de ingresos y empleos.

- Promover la conservación y aprovechamiento del patrimonio natural y cultural existente.

- Propiciar el fortalecimiento de los actores locales mediante la generación, gestión y transferencia de conocimiento y analizar y generar propuestas de comunicación, promoción y comercialización.

*El Lic. Pablo B. Cagnoni, es coordinador de turismo de observación de aves del organismo responsable de la promoción turística internacional de la Argentina (Instituto de Promoción Turística -INPROTUR).

PROFODE (Programa de Fortalecimiento y Estímulo a Destinos Turísticos Emergentes). Se realizaron acciones en la "Microrregión Turística Esteros de Iberá" (Corrientes), el "Corredor del Río Uruguay Ubajay-PN El Palmar" (E. Ríos), el "Corredor del Río Paraná Inferior" (Bs. As.), "PN Chaco y Pampa del Indio" (Chaco), Tierra del Fuego, Formosa, norte de Patagonia (Bariloche, Villa Pehuenia y Las Grutas) y Ansenusa (Córdoba). Se espera comenzar acciones en Jujuy. En lo que respecta a promoción de la actividad, piezas gráficas y audiovisuales se han tenido en cuenta todas las regiones del país, ya que se consideró fundamental la complementación entre destinos para el desarrollo de la observación de aves como producto turístico.

En base a los objetivos del convenio las actividades destacadas que se han realizado son: Viajes de relevamiento y elaboración de informes diagnósticos y de avance para las áreas priorizadas; Capacitaciones para la formación de guías de observación de aves, en las áreas priorizadas; Charlas de sensibilización y cursos de iniciación a la observación de aves para público general en las áreas priorizadas; Elaboración de piezas gráficas sobre observación de aves para público nacional e internacional (el folleto de las "100 reasons to visit Argentina" fue hecho para la British Birdfair 2015); Elaboración de spots publicitarios audiovisuales para la promoción de la actividad para público nacional e internacional ("1000 reasons to visit Argentina" y "1000 motivos para recorrer Argentina"); Presencia y diseño del stand de Argentina en la British Birdfair (2014 y 2015). Asimismo se están elaborando y diseñando más acciones a realizar durante el período de tiempo que resta del Convenio. (M, Gavensky, comunicación personal, 1 de diciembre de 2015).

1.4.7 Impactos del aviturismo en el desarrollo local y la conservación

El elevado precio de los viajes de aviturismo genera una rentabilidad interesante para los profesionales y empresas dedicadas a este segmento, lo cual supone un factor de dinamización para el territorio. Koan Consulting (2007). El aviturismo es un nicho de mercado con futuro ya que además de generar beneficios económicos, según Maynar (2008), es un tipo de turismo especialmente desestacionalizador, promueve la complementariedad y diversificación de la oferta turística y fomenta el aprovechamiento sostenible de los espacios naturales y protegidos.

Tan sólo en Canadá, Estados Unidos y México, la observación de aves genera 25 mil millones de dólares al año, mientras que industrias rivales como la química o la del acero, atraviesan una época de recesión. Por otro lado, La Real Sociedad Británica para la Protección de Aves (RSPB) que engloba ya más de un millón de socios asegura que al menos, se genera 11 millones de libras de beneficios en las economías locales como resultado de las visitas a las reservas de aves en Reino Unido. (Tàbara, 2006)

1.4.8 El rol de los aficionados a las aves en los proyectos de conservación

Los movimientos sociales occidentales en torno a la conservación del medio ambiente, tienen sus raíces en la conservación específica de las aves. De hecho, las primeras organizaciones de conservación anglosajonas se crearon a finales del SXIX en reacción a la caza de las mismas. (Tàbara, 2006).

Los proyectos científicos de conservación de las aves han estado históricamente acompañados por la participación de naturalistas aficionados. Durante el siglo XIX, las relaciones entre los profesionales de la ornitología y los amateurs comenzaron a complicarse. Los ornitólogos en general, veían amenazada su autoridad científica por la presencia numerosa de los aficionados por ejemplo, en revistas científicas especializadas. Sin embargo los científicos no podían, desarrollar su trabajo sin el apoyo de los amateurs. Fue así que colaboración de una nueva multitud de observadores, conservacionistas y entusiastas de las aves tuvo que ser continuamente aceptada.

El interés de la población no experta contribuyó decisivamente a la producción de datos y a reunir los fondos necesarios para emprender actividades de investigación. No obstante, los observadores de aves estaban interesados en desarrollar una relación social ciertamente diferente a la mirada de los ornitólogos sobre las aves. No buscaban conceptos ni leyes, sino otro tipo de experiencias y significados relacionados con la búsqueda de armonías entre los mundos natural y humano. Esta búsqueda se convertiría en uno de los temas más prominentes en los discursos y en las prácticas de conservación de la avifauna. (Tàbara, 2006) .

En todo el mundo, los observadores de aves suelen asociarse a organizaciones no gubernamentales que trabajan en conservar las aves y sus ecosistemas. *BirdLife International* se considera la mayor coalición de organizaciones de conservación del mundo, integrada por ONG's que representan a 121 países, los cuales cuentan en total con el apoyo de 13 millones de socios y simpatizantes y 7.000 grupos locales.

Número de socios de Birdlife International

Reino Unido 1.049.392

Estados Unidos 550.000

Alemania 405.000

Holanda 125.000

Bélgica 65.205

Suiza 57.000

Italia 42.000

Francia 35.000

Dinamarca 13.000

España 8.000

Fuente: López R. (2008)

La organización que representa a *Birdlife International* en nuestro país es Aves Argentinas, una entidad civil sin fines de lucro que trabaja para revalorizar el vínculo de las personas con su entorno natural, brindando un espacio para los amantes de la naturaleza y desarrollando proyectos y actividades de conservación, investigación, educación y difusión.

Aves Argentinas dirige grupos de aficionados a la observación de aves de diferentes localidades que realizan actividades de educación ambiental, conservación e investigación a los que denomina como Clubes de Observadores de aves. La red de Clubes de Observadores de Aves de Aves Argentinas reúne un total de 80 clubes.

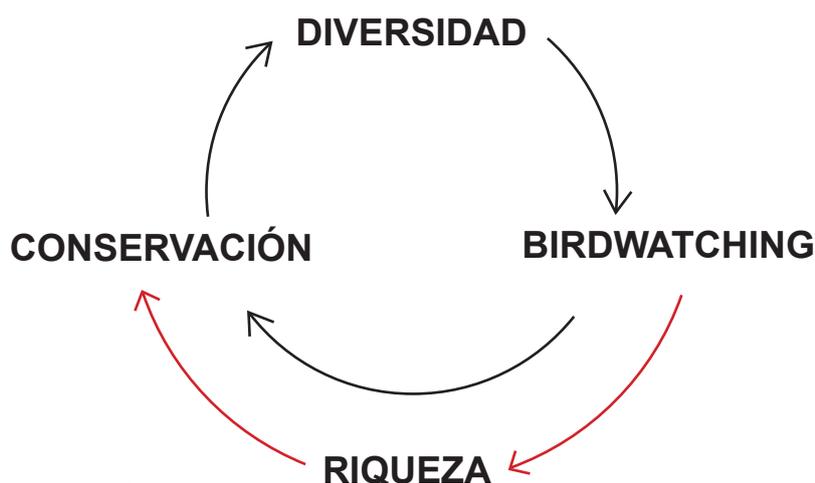
Fuente: www.birdlife.org (sitio web). Disponible en: <http://www.birdlife.org/worldwide/partnership/about-birdlife>
Última vez consultado: 10/11/2015

1.4.9 El aviturismo y su contribución a la conservación de espacios naturales

La observación de aves está contribuyendo a que numerosos sectores de la población occidental tengan una conciencia medioambiental más elevada. (Tàbara, J. 2006). Hoy en día, se atribuye al aviturismo un papel importante en el campo de la conservación, ya que puede ser una herramienta útil para el mantenimiento de especies. (Connell 2009).

En ese sentido Encabo (2010) aclara que para el desarrollo del aviturismo son importantes no sólo la presencia de diversas aves sino que además la conservación del sistema natural que las contiene. Por lo tanto, el reconocimiento por parte de la población local del valor de las aves y su entorno en relación al aviturismo podría convertirse en una llave directa para la preservación de áreas naturales. Sekercioglu, C. (2002). Asimismo, el aviturismo tiene el potencial de generar fondos directos para la conservación si se tiene en cuenta que el 78% de los observadores de aves con un alto nivel de afición serían favorables al pago de entradas a refugios de naturaleza y otros espacios naturales protegidos (Kellert, 1985).

Cuadro V: El aviturismo y su contribución a la conservación



Fuente: Birdlife International

1.4.10 Aviturismo y conservación: el caso de “Birding Patagonia”

Lorenzo Sympson, es veterinario, un observador de aves experto y conservacionista de San Carlos de Bariloche. Sympson junto a 2 biólogos y 2 fotógrafos conforman una empresa que ofrece excursiones de aviturismo llamada “*Birding Patagonia*”.

El atractivo para observar aves de Bariloche radica en la variedad de ambientes que se pueden encontrar, los cuales permiten la presencia de diversas especies de aves. Al subir al Cerro Cathedral se accede al ambiente de alta montaña, al bajar de allí se puede disfrutar del bosque andino-patagónico y antes de pasar al ambiente de estepa patagónica el ecotono entre estos dos últimos. Respecto a la contribución del aviturismo a la conservación de espacios naturales, Sympson comenta que la observación de aves depende de la salud de los ambientes donde se va a desarrollar la actividad. De esa manera los operadores de aviturismo tienen la obligación de involucrarse en la conservación de espacios naturales. Sympson forma parte de una sociedad de conservación de los Andes Patagónicos y actualmente está llevando a cabo un proyecto con una cervecería para conservar las aves del mallín en don-

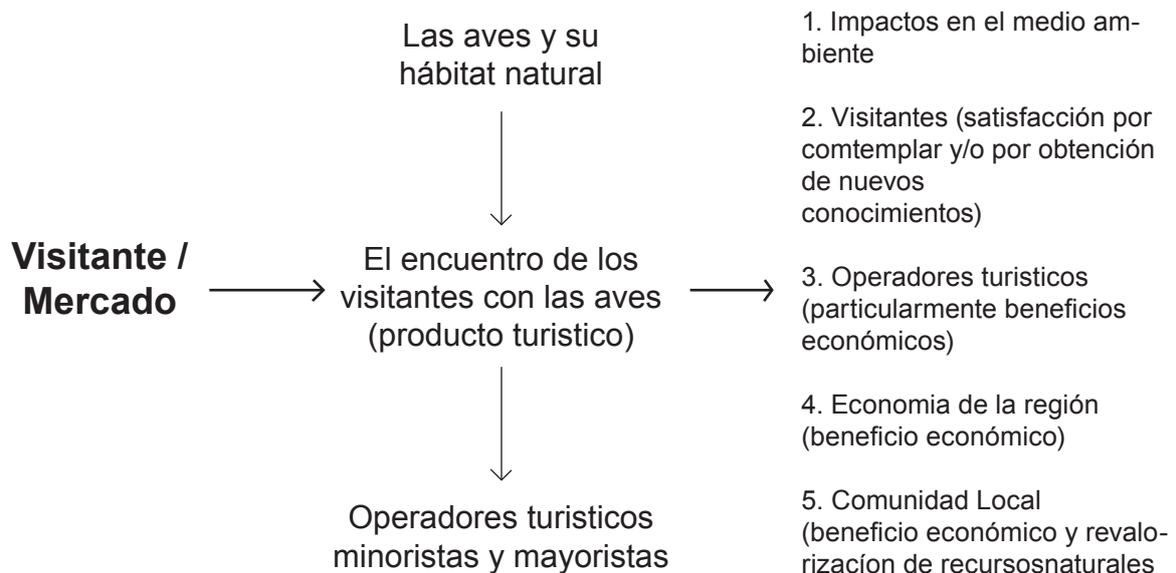
de está ubicada. Sympson forma parte de una una ong de conservación llamada Sociedad Naturalista Andino Patagónica, (SNAP). La misma está emprendiendo un proyecto con una cervecería para conservar las aves del mallín en donde está ubicada. El convenio implica una serie de senderos y un observatorio de aves en el patio de la cervecería. El objetivo de SNAP es promover la conservación del mallín que es habitado por gran cantidad de aves, en caso de que el municipio lo declare bien de uso público.

1.4.11 Gestión del aviturismo

Como se vió a lo largo de esta sección, el aviturismo tiene un gran potencial para obtener beneficios sociales y económicos. Cabría preguntarse de qué manera se debería gestionar la actividad para lograrlos. En lo que respecta a requerimientos básicos para destinos que quieran ofrecer aviturismo, se recomienda invertir en infraestructuras, como por ejemplo senderos bien señalizados y miradores de aves; contar con empresas de servicios de alojamiento, restauración, y transporte, guías expertos en aves con un nivel de inglés avanzado y como mínimo, debe existir una empresa de gestión, que habrá de realizar las funciones de receptivo y comercialización. (Hernández Mogollón J., Campón Cerro A.M y García Durán, J.M., 2011).

Sin embargo, no bastaría con estos elementos para la gestión del aviturismo si no existe una gestión compartida entre todos los involucrados. Según Higginbottom, K. (2004) la gestión del aviturismo debe realizarse a partir de un enfoque sistémico del mismo y se debe tener en cuenta la pluralidad de objetivos de los actores involucrados. La conceptualización del aviturismo como sistema ayuda a una mejor identificación de los mismos. Como se puede ver en el siguiente gráfico, el aviturismo se puede analizar como un sistema abierto resultado de la interacción entre diferentes elementos. El sistema está influenciado por un contexto determinado, y a su vez genera diferentes impactos en el mismo.

CUADRO DE CONCEPCIÓN DEL AVITURISMO COMO UN SISTEMA SOCIAL



Elaboración propia en base a Higginbottom (2004)

Contexto

rol del aviturismo en el turismo de la región, estrategias de marketing utilizadas, conflictos entre el aviturismo y otras actividades, normativa, legislación, política ambiental y economía local y nacional.

Para Higginbottom, K. (2004) se deben considerar los elementos anteriores de forma integral para cualquier actividad turística que implique encuentros con animales salvajes. Además la autora considera que lograr la sustentabilidad de una actividad como el aviturismo, y/o maximizar sus beneficios, será posible en la medida en que se encuentren caminos para lograr acuerdos, teniendo en cuenta la pluralidad de objetivos de la totalidad de los involucrados. A continuación se nombran los principales objetivos que podrían tener los diferentes involucrados en el aviturismo para desarrollarlo de manera sustentable.

Involucrados en el aviturismo y objetivos principales

Visitantes: Acceso a experiencias de aviturismo de calidad

Sectores público y privado del turismo: Maximización de beneficios para el sector. Organismos públicos que formen parte de la planificación y promoción de aviturismo: Crecimiento del aviturismo de manera sustentable en sus dimensiones económica, social y ecológica. Operadores turísticos y experiencias turísticas de calidad.

Comunidad local: Maximización de beneficios para la región. Minimizar los impactos negativos del turismo.

Organismos públicos abocados a la conservación: Sustentabilidad ecológica de las actividades turísticas. Satisfacer la demanda de actividades recreativas al aire libre. Utilizar el turismo para solventar los objetivos de conservación.

Organizaciones no gubernamentales conservacionistas: minimizar amenazas a la conservación de vida silvestre. Utilizar el turismo para apoyar objetivos de conservación.

Aves: generalmente se asume que sus intereses se reflejan en los organismos públicos y ongs de conservación.

A pesar de que el aviturismo es una actividad de bajo impacto ambiental, se debe tener especial atención a los posibles impactos negativos que podría generar en las aves y sus hábitats naturales.

1.4.12 Impactos negativos del aviturismo en el medio ambiente

Entre los impactos negativos que podría causar el aviturismo en los ecosistemas se destacan: disturbios a las aves por utilizar aparatos que reproducen grabaciones de sus cantos (playback); incremento de abandono de crías; contaminación relacionada a los visitantes; y destrucción de hábitats. (Sekercioglu, C. 2002). Para evitar estos impactos, López Roig, J. (2008) advierte que es necesario establecer planes de gestión que permitan mantener los valores naturales de los espacios naturales y su compatibilización con el aviturismo. Para Higginbottom, K. (2004), es necesario un monitoreo y manejo de áreas remotas ya que pueden existir especies y situaciones entre individuos que necesiten estar completamente fuera de contacto con este tipo de turismo.

Para no generar disturbios en el comportamiento de las aves, Sekercioglu, C. (2002) recomienda evitar crías y juveniles en todo lo posible; usar ropa poco colorida que permita estar al acecho, así como el uso de telescopios y binoculares; tener un particular cuidado con las especies amenazadas; minimizar el uso de reproductores de sonidos; mantenerse en los caminos o senderos establecidos y concientizar a los locales sobre sus aves y los beneficios económicos que implican.

Según Higginbottom K. y Tribe, A (2004) para un adecuado manejo de los animales re-

lacionados al turismo de observación de fauna, se deben realizar actividades tales como control de especies depredadoras exóticas; reintroducción de animales a su hábitat natural; plantación de especies de flora y vigilancia por la posible presencia de cazadores furtivos. Los autores además afirman que, para dicho manejo, deberían trabajar en conjunto el sector público, organizaciones no gubernamentales con objetivos conservacionistas y los operadores turísticos.

1.4.13 Resumen de la sección

En resumen, el aviturismo está creciendo sostenidamente en el turismo internacional en general y en Argentina en particular. Además de tener el potencial de generar beneficios económicos genuinos para las comunidades locales, el aviturismo puede implicar impactos positivos en la conservación de las aves y sus ambientes naturales. Para Higginbottom (2004) López Roig (2008) y Sekercioglu (2002) el aviturismo debe desarrollarse de manera sustentable a través de un consenso de todos los involucrados e interesados. De otra manera, podría implicar impactos negativos en la conservación de los recursos naturales de las comunidades receptoras y los beneficios para la economía local serían menores.

Coincidiendo con los autores y teniendo en cuenta que las Reservas de la Biósfera promueven el desarrollo de actividades turística sustentables ¿el aviturismo es una actividad sustentable en Reserva de Biósfera Parque Atlántico Mar Chiquito?. En el siguiente capítulo se caracteriza a la misma haciendo hincapié en su biodiversidad y manejo.

1.5 Resumen del Capítulo 1

En este capítulo se pudo confirmar que la sustentabilidad es un concepto complejo que debe ser estudiado a partir de un enfoque sistémico. Al contrario de una mirada simplista, centrada en la subsistencia del humano como ser aislado de la naturaleza, es necesario reconocer que los humanos no estamos separados del resto de la misma, sino que somos parte de ella. Por ello, es útil concebir al planeta como un sistema socio-ecológico global en el cual existen diversas interrelaciones (sociales, culturales, ambientales, económicas y políticas). De acuerdo con Gallopín (2003), la sustentabilidad del sistema socio-ecológico global puede verse como la preservación dinámica de la identidad del mismo, en medio de los cambios permanentes producto de dichas interrelaciones. El desarrollo sustentable implica una mejora cualitativa en la calidad de vida de las personas preservando la identidad del sistema socio-ecológico. En este sentido, la calidad de vida de las personas implica satisfacción de necesidades materiales y de igual manera, de necesidades sociales culturales y espirituales.

Tanto por las diferentes interrelaciones existentes dentro del sistema socio-ecológico como por las diversas necesidades cuanti y cualitativas de las personas, se tienen en cuenta las multidimensiones de la sustentabilidad: cultural, social, económica, ecológica, ambiental y política. Cabe recalcar que la dimensión política, implica el diálogo participativo de todos los involucrados en la sustentabilidad y de una necesidad de fortalecimiento del papel regulador del Estado privilegiando la complementariedad entre la regulación pública y los mecanismos de mercado.

Las Reservas MAB, además de preservar ecosistemas valiosos para el desarrollo y la investigación, promueven la integración armónica entre los humanos y el resto de la naturaleza. Para ello, tienen como objetivo la reducción de la pobreza, la mejora de la capacidad de adaptación de la sociedad ante diferentes cambios, el respeto a los valores culturales, inter-

cambios de conocimiento y diálogo participativo para la toma de decisiones en las Reservas MAB. Este tipo de Reservas promueven el desarrollo de actividades turísticas sustentables.

Para desarrollar actividades turísticas sustentables, es necesario planificar y operar las actividades turísticas en base a la sustentabilidad a largo plazo del sistema socio-ecológico. Para ello se debe promover un desarrollo local que refleje la participación e intereses de todos los involucrados, desde modelos endógenos en contraposición a las formas dominantes de políticas de desarrollo centralizado y “desde arriba hacia abajo”. Para Cordero, A. (2004) una de las grandes dificultades de poner en práctica este modelo de desarrollo, radica en el hecho de que los límites aceptables para determinar la sustentabilidad pueden no coincidir entre diferentes actores sociales implicados en la actividad turística. Reconociendo esta problemática, Bertoni M. (2008), propone fijar objetivos de desarrollo claros, precisos y consensuados, entre todos los actores sociales y calificar las preferencias y riesgos que estén dispuestos a asumir para poder operar así un turismo sostenible.

Asimismo, en este capítulo se abordó el concepto de aviturismo. Se explicó su potencial de generar beneficios económicos y promover al mismo tiempo la conservación de espacios naturales. De igual forma, se advirtieron los posibles impactos negativos que podría generar para su gestión en base a Higginbottom, K. (2004). La estrategia de desarrollo de aviturismo en Argentina coincidiría en determinados aspectos con dicho modelo. La estrategia integra objetivos de desarrollo turístico del Ministerio de Turismo, objetivos de promoción del ente mixto INPROTUR y objetivos de conservación tanto del organismo público Administración de Parques Nacionales como de la organización no gubernamental Aves Argentinas. Además promueve la participación de las comunidades implicadas, el desarrollo y diversificación del turismo de las mismas así como también la protección de su patrimonio natural y cultural. Sin embargo, la Reserva de Biósfera Parque Atlántico Mar Chiquito no forma parte de las áreas priorizadas de acción.

A partir de los conceptos indagados se toma como sistema socio-ecológico a analizar, a la RBPAMC. Interesa saber si el aviturismo allí mejora la calidad de vida de las personas y preserva la identidad de todo el sistema para finalmente concluir si es una actividad sustentable teniendo en cuenta las múltiples dimensiones de sustentabilidad. En el capítulo 2 se caracteriza brevemente a la RBPAMC y en el capítulo 3 se indaga sobre las interrelaciones sociales, culturales, ambientales, económicas y políticas entre los diferentes sectores y actores implicados en el aviturismo en La Reserva de Biósfera Parque Atlántico Mar Chiquito, para comprobar si es una actividad sustentable.

Algunas de las cuestiones a tratar son: ¿La comunidad local está al tanto del desarrollo del aviturismo?; ¿La comunidad local recibe beneficios económicos a través de la actividad?; ¿La población local valora a las aves?; ¿Existe algún tipo de educación ambiental en la comunidad?; ¿Existen capacitaciones para formar guías de observación de aves locales?; ¿La observación de aves forma parte de la cultural local?, Si no fuese así, ¿el aviturismo impactaría positivamente en la cultural local?; ¿Cuáles son los riesgos y beneficios que genera el aviturismo en la conservación?; ¿La población local tiene acceso a información académica para la toma de decisiones? ¿Qué tipo de políticas se aplican en relación a la sustentabilidad de la Reserva?, ¿Existe un consenso entre los actores sociales implicados en la misma?.

Capítulo 2

Estudio de caso

Reserva de Biosfera Parque Atlántico Mar Chiquito

Loica común (Sturnella loyca) en Mar Chiquita



Autor: Juan Carlos Rodriguez <https://www.facebook.com/photo.php?fbid=10207206658634475&set=a.4326940061383.175876.1523620660&type=3&theater>

Estudio de caso: Reserva de Biosfera Parque Atlántico Mar Chiquito

En este capítulo se exponen características de la Reserva de Biosfera Parque Atlántico Mar Chiquito que se tuvieron en cuenta para su declaración como Reserva de Biósfera. Se menciona el clima, los diversos ambientes, incluyendo la emblemática “Albúfera de Mar Chiquita” y principales especies animales. Asimismo, se definen las características de la RBPAMC que fundamentan la consideración “Área Importante para la Conservación de las Aves”. Por otro lado, se menciona la zonificación propuesta por el Comité de Gestión de la Reserva. Además, se mencionan características del turismo y aspectos del manejo de la RBPAMC a partir de fuentes secundarias y de datos obtenidos a través de una entrevista con el Director de Áreas Protegidas de la Provincia de Buenos Aires. Por último, se comentan características de los residentes de RBPAMC que favorecen el desarrollo turístico sustentable a partir de un estudio realizado por López M.J. (2007)

2.1 Declaración de la Reserva de Biósfera Parque Atlántico Mar Chiquito

La Reserva de Biósfera Parque Atlántico Mar Chiquito está ubicada en el Partido de Mar Chiquita sobre la costa del Océano Atlántico entre los, 37° 44' y 37° 33' de latitud sur y 57° 18' y 57° 26' de longitud oeste comprendiendo en total 56 kilómetros de longitud y una superficie de 26.488 hectáreas. La declaración de la RBPAMC se realizó en abril de 1996 por la UNESCO.

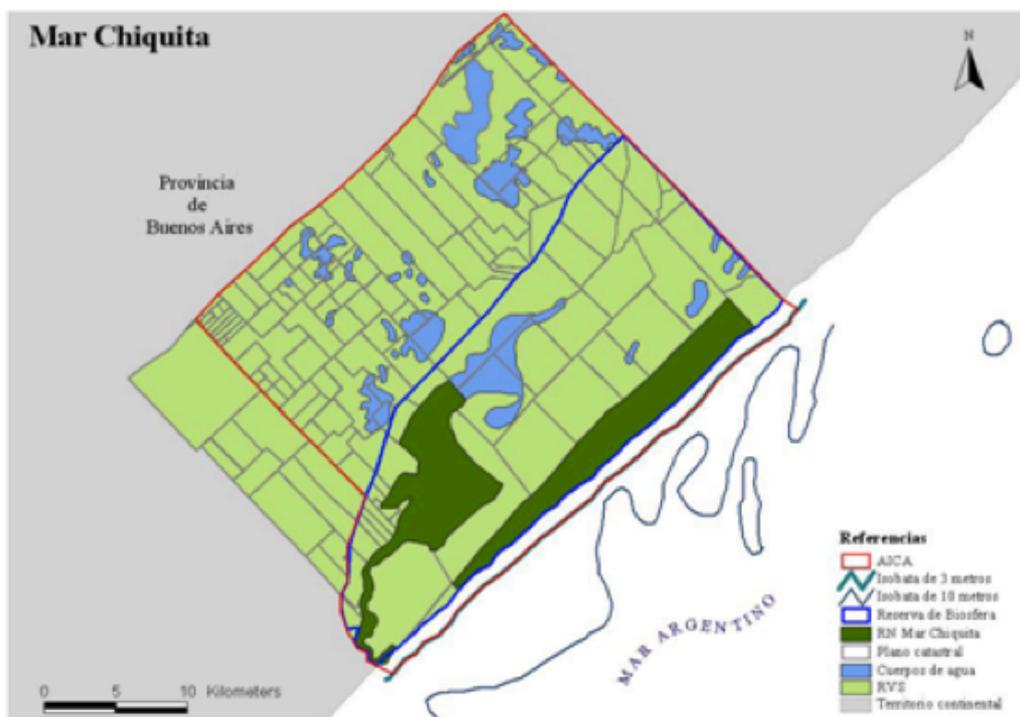
A su vez, en 1998, parte de la RBPAMC, fue declarada Reserva Natural de Uso Múltiple por el gobierno provincial por la ley 10.907 de Parques y Reservas (Mangiarotti y Cañete, 2002). Ésta última se denomina “Reserva Natural Mar Chiquita” y depende de OPDS (Organismo provincial de Desarrollo Sostenible de la Provincia de Buenos Aires) y comprende el sector de costa de la Parcela, 17z Circunscripción III del partido de Mar Chiquita. De manera complementaria se declaró a la zona circundante como Refugio de Vida Silvestre delimitado al sudeste por el litoral marino, al noreste por el límite del Partido, al noroeste por vías del Ferrocarril General Roca del ramal entre Estación Juancho y Vivotará, y al sudoeste por el límite entre la Circunscripción III y la Circunscripción IV. Por la necesidad de conservación de especies amenazadas que habitan allí, en el Refugio de Vida Silvestre está prohibida la caza (a excepción de la caza con fines científicos previamente autorizada) así como la introducción de especies exóticas. La Reserva Natural Mar Chiquita cuenta con 2 guardaparques y 1 biólogo de campo. Su superficie fiscal es de 9.000 ha. complementado con territorio privado bajo la categorización de Refugio de vida silvestre de 45.000 ha.

Asimismo, dentro de la RBPAMC se encuentra un área de propiedad del Estado Nacional cuya superficie es de 1753 ha, en las que se encuentra el Centro de Experimentación y Lanzamiento de Prototipos Aeropropulsados (C.E.L.P.A.) de la Fuerza Aérea Argentina y que ha sido propuesta por la Administración de Parques Nacionales para implementar en ella un área protegida bajo la figura de Reserva Nacional actualmente se encuentra en etapa articulación e implementación el proyecto ENIC (Espacios naturales de interés para la conservación). El sector urbano corresponde al Balneario Mar Chiquita, situado en la orilla opuesta a C.E.L.P.A. Se trata de un lugar de veraneo, su principal actividad es el turismo, ya sea en época estival o de fin de semana, durante todo el año.

En el año 2004 se constituyó un Comité de Gestión con el fin de elaborar el Plan de Manejo de la RBPAMC así como también diagramar el Centro de Interpretación de la Naturaleza y programas de educación ambiental, dentro del marco de la conservación y el desarrollo

sostenible con la participación de decisores políticos, científicos y la población local. (Bertoni, M., & López, M. J., 2010). El Centro de Interpretación de la Naturaleza sigue funcionando activamente. Allí se ofrece información sobre el patrimonio natural de la Reserva, charlas y eventos relacionados a educación ambiental tanto para la comunidad local como para los turistas y junto a la Reserva Provincial ofrecen visitas a la comunidad hacia la zona núcleo de la RBPAMC de forma periódica. Por otro lado, el Comité de Gestión no sesiona desde octubre de 2006.

2.2 Características de la Reserva de Biosfera Parque Atlántico Mar Chiquito (RBPAMC)* que se tuvieron en cuenta para su declaración como Reserva de Biósfera.



Mapa II: Reserva de Biósfera Parque Atlántico Mar Chiquito
Fuente: Dirección de Áreas Protegidas de las Provincia de Buenos Aires

La RBPAMC se encuentra dentro de la región Pampeana que a una escala continental está inmersa en los denominados pastizales del Río de la Plata (Soriano et al. 1991). Asimismo, la RBPAMC incluye una porción representativa del litoral marítimo bonaerense, que comprende la zona litoral desde Punta Rasa hasta Bahía Blanca (Gómez y Torresani 1999). La fisiografía de la costa es moderada, con playas arenosas y escasos acantilados rocosos. En

La fuente principal de la información de esta sección es un informe elaborado en el marco del Comité de Gestión de la RBPAMC coordinado por Juan Pablo Isacch (CONICET-Univ. Nacional de Mar del Plata) en colaboración con: Efraim López Rapposo (Secretario Turismo y Medio Ambiente-Municipalidad Mar Chiquita), Karina Zelaya (INTA-Balcarce), María Susana Bo (Univ.Nacional de Mar del Plata), Julio Mangiarotti (OPDS), Monica Iza (Centro al Visitante- Municipalidad Mar Chiquita), Ricardo Cañete (OPDS), Marcela Bertoni (Univ. Nacional de Mar del Plata), Julio Branda (Base Celpa), Federico I. Isla (CONICET, UNMDP) el marco del Comité de Gestión de la RBPAMC en septiembre de 2010.

esta zona se encuentra la única albufera activa del país, la laguna Mar Chiquita. De acuerdo a las características geomorfológicas, de drenaje, geológicas, fisiográficas y de suelo la Reserva se encuentra dentro de la subregión pampa inundable o deprimida de acuerdo a la subdivisión regional de los Pastizales del Río de la Plata (Soriano et al. 1991).

El paisaje de la RBPAMC se caracteriza por ser llano con una suave pendiente hacia el este. Presenta dunas de limo por el oeste y los médanos de arena que forman una barrera litoral por el este. Hacia el oeste, se encuentran las lagunas Nahuel Rucá, Hinojales, Sotelo, entre otras. La zona presenta dos canales (5 y 7) excavados con el fin de evitar inundaciones (Isla 2001). En la albufera de Mar Chiquita desembocan en forma directa o a través de canalizaciones numerosos arroyos que tienen sus orígenes en las Sierras de Tandil y Balcarce, la superficie de la cuenca de aporte asciende a alrededor de 10000 km².

En general los pastizales son considerados como una amplia y continua llanura, con afloramientos rocosos, con una elevación máxima de 500 metros. La Pampa Inundable cubre unas 6 millones de hectáreas de tierras bajas que se extienden a lo largo del canal del río Salado. Los pastizales se encuentran perforados por múltiples cuerpos de agua permanentes y temporarios, con cordones marginales que se desarrollan hacia el este de los cuerpos de agua y presentan un relieve relativamente más alto, y en muchos de ellos se desarrollaron originalmente montes de tala (*Celtis tala*). Existen también cordones elevados de depósitos de conchilla paralelos a la costa atlántica y formaciones elevadas de dunas fijas.

2.2.2 Clima

La RBPAMC y zonas circundantes presentan un clima subhúmedo-húmedo con poca o nula deficiencia de agua. Su ubicación geográfica, frente al océano, sin cadenas montañosas que desvíen los vientos y abierta a la planicie pampeana, la convierte en un área de notable actividad eólica, siendo afectada por las distintas masas de aire que con mayor o menor intensidad penetran en el área (Martos et al. 2004). La temperatura media anual es de 14°C.

La zona está influenciada por los vientos del anticiclón del Atlántico Sur. Asimismo, en su condición de llanura abierta sin restricciones topográficas, se halla expuesta eventualmente tanto al efecto del viento pampero, como a los vientos fríos de altas latitudes. El viento es más importante que el régimen de mareas en la determinación de la salinidad de laguna de Mar Chiquita. Debido a la llanura del lugar, el viento no encuentra obstáculos en su desplazamiento sobre la albufera, constituyéndose en la causa principal de los movimientos superficiales del agua. Esto produce un efecto similar al de las mareas, pero mucho más irregular, cubriendo y descubriendo las extensas playas en épocas de bajo caudal de esta albufera. Con viento del sudoeste y marea creciente el agua de mar puede ingresar al interior de la laguna hasta más de 10 Km de la boca. Con viento fuerte del noreste y marea creciente el agua dulce fluye en forma continua hacia la boca, impidiendo el ingreso del agua de mar a pesar de la pleamar. Durante las bajamareas el agua dulce fluye hacia la boca por efecto de la pendiente, pero la velocidad depende de la dirección de los vientos. En la zona, los vientos frecuentes e importantes son las sudestadas y el pampero, con una duración aproximada de tres días y con ráfagas que pueden superar los 100 km/h.

2.2.3 La Albufera de Mar Chiquita

La Albufera de Mar Chiquita es un cuerpo de agua tipo estuarial con una longitud máxima de aproximadamente 25 km, una superficie media de 46 km² y una cuenca

tributaria de alrededor de 10000 km². Su característica evolutiva está ligada a las fluctuaciones del nivel del mar que ocurrieron durante el ciclo transgresivo-regresivo del Holoceno. En su ascenso el mar invadió gradualmente los antiguos terrenos continentales, luego del máximo transgresivo el mar comenzó a descender y en su retroceso originó los ambientes estuarinos que condujeron a la formación de la laguna Mar Chiquita (Fasano et al 1982, Stutz 2001). El funcionamiento de la laguna está condicionado por la morfología, caracterizada por el escaso gradiente, la presencia de un sustrato impermeable ubicado a escasa profundidad, la naturaleza ingresiva de los sedimentos holocénicos y la acción reguladora de su desembocadura en el mar. Estos factores, unidos a la influencia a las variables climáticas antes mencionadas, influyen notoriamente en la dinámica de la laguna. Los efectos más notables son las inundaciones, vinculadas en gran medida a ascensos de la capa freática, y los procesos erosivos que tienen lugar en la zona de la desembocadura. Son notables las variaciones en la salinidad en situaciones climáticas contrastantes. En relación a lo anterior, rodeando a la laguna costera se encuentran cordones conchiles correspondientes a antiguas playas con suave inclinación hacia el mar, de hasta 4 m sobre el nivel del mar, producto de la acumulación de valvas de moluscos, y formas planas como la llanura marginal constituida por arenas arcillosas, que es actualmente la planicie de inundación de la laguna y donde se conforman típicos ambientes de marisma. Sobre él se han desarrollado suelos sódicos que soportan una vegetación halófila.

Al este de la albufera, se ubica una cadena de médanos costeros vivos, que se ensancha progresivamente de sur a norte. Al oeste, dunas constituidas por sedimentos continentales compuestos por limos, que representan el relieve de máxima altitud en el área (hasta 5 m sobre el nivel del mar, separan la laguna costera de cuerpos de agua dulce como las lagunas Nahuel Rucá, Hinojales y Sotelo (Schnack et al., Martínez 2001). Las playas se caracterizan por presentar en general pendientes suaves y un ancho que oscila entre los 50 y 100 metros. La zona de playa culmina contra una faja de dunas costeras de altura creciente hacia el norte. Hacia el norte la playa se agranda suavemente hacia el cordón medanoso, no observándose espaldón. En general estas playas se caracterizan por un importante retroceso de la línea de costa, evaluado en 5 m por año para la región de Mar Chiquita (Isla 1986).

La albufera ofrece servicios ecosistémicos tales como producción de oxígeno, regulación del clima y agua dulce. Es un sitio muy importante para la alimentación de aves migratorias provenientes del Hemisferio Norte y la Patagonia. Asimismo, en la laguna se realiza pesca artesanal y deportiva y deportes acuáticos.

2.2.4 Ambientes

La Reserva y sus zonas aledañas se caracterizan por presentar, en un área relativamente pequeña, una gran diversidad de hábitats los cuales son en gran parte representativos de la llanura pampeana. La Laguna Costera de Mar Chiquita con su zona de influencia representada por un gran número de canales, arroyos y playas fangosas, la cual se encuentra circundada, en parte, por bañados que constituyen cuerpos de agua vegetados con junco (*Schoenoplectus californicus*) vegetación sumergida.

Los pastizales, entre ellos los pastizales de flechilla caracterizados por la dominancia de *Stipa* spp. y los pastizales halófilos que corresponden a áreas con predominio de espartillares (*Spartina densiflora*) y hunquillares (*Juncus acutus*) con pequeños parches de *Salicornia ambigua*, ubicados sobre suelos inundables y salobres.

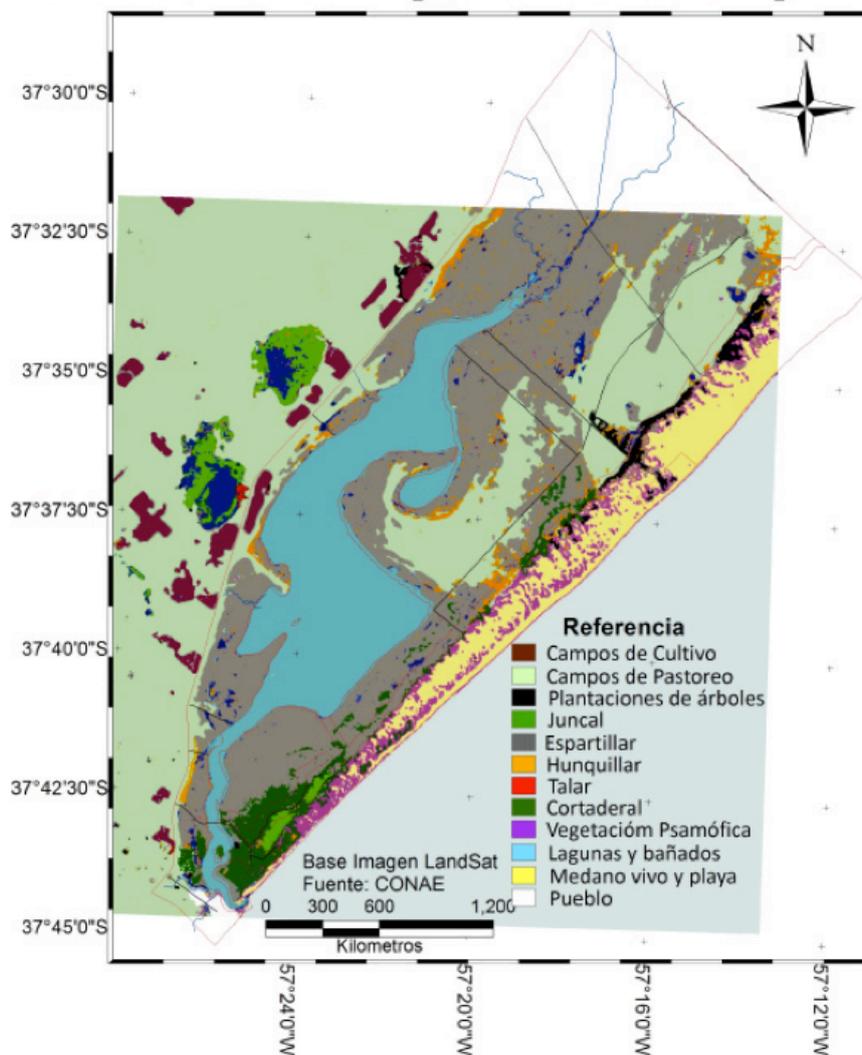
Cortaderas ubicados en zonas bajas cuya comunidad dominante es la cortadera (Corta-

deria selloana) y praderas saladas que corresponden a campos bajos con predominio de *Distichlis* spp. y *Stenotaphrum secundatum* entremezclados, en menor medida, con praderas húmedas.

Circundando también la laguna encontramos una franja de médanos vegetados con una vegetación rala, dominada por *Panicum racemosum*, *Distichlis scoparia*, *Ambrosia tenuifolia* y *Bromus unioloides* próximos a una extensa playa arenosa.

En zonas aledañas a las áreas bajas hay campos de pastoreo, y zonas con cultivos que corresponden a campos dedicados a la agricultura, cuyos cultivos predominantes son maíz (*Zea mays*), trigo (*Triticum aestivum*), girasol (*Helianthus annuus*) y soja (*Glycine max*). En la zona también se encuentran montes autóctonos de Tala (*Celtis tala*) y montes cultivados principalmente de *Eucalyptus* spp., *Pinus* spp., *Acacia longifolia* (acacia) y *Populus nigra* (álamo). Dentro de las Lagunas pampásicas vegetadas, están Lagunas Nahuel Rucá e Hinojales, están fuera de la Reserva, pero contiguas. Los ambientes urbanos o periurbanos también son característicos dentro de la reserva, como es el Balneario Parque Mar Chiquita, la Base Militar CELPA y asentamiento relacionados con las prácticas de agricultura y ganadería. En el siguiente mapa se pueden ver las principales unidades de vegetación de la Reserva de Biósfera Mar Chiquita.

Reserva de Biosfera Parque Atlántico Mar Chiquito



Mapa III: Ambiente Reserva de Biósfera / Fuente: Informe Comité de Gestión RBPAMC
Elaboración: Juan Pablo Isacch

2.2.5 Principales especies animales

La Reserva de Biosfera Mar Chiquita y zonas circundantes constituyen un área de interés faunístico ya que, desde el punto de vista biogeográfico, se encuentra en un área de transición entre la Zona o Dominio Subtropical y la Zona o Dominio Patagónico, y por otra parte, por las presencia de ambientes estuariales y la albufera. Se pueden encontrar 28 especies de peces, 11 especies de anfibios, 17 de reptiles, 28 mamíferos, 16 especies de moluscos, 3 especies de anélidos, 6 especies de crustáceos y más de 190 especies de aves .

Entre las especies endémicas se destacan el Tuco-tuco de los Talaes (*Ctenomys talarum*) y la Lagartija de las Dunas (*Liolaemus multimaculatus*). Algunos de los mamíferos que habitan la reserva son el Peludo (*Chaetophractus villosus*), la Mulita (*Dasypus hybridus*), Murciélago Cola de Ratón (*Tadarida brasiliensis*), Zorrino (*Conepatus chinga*), Hurón (*Galictis cuja*), el Zorro Gris (*Lycalopex gymnocercus*) y el Gato Montés (*Oncifelis geoffroyi*). También hay Carpinchos (*Hydrochoaeris hydrochaeris*), Coipos (*Myocastor coypus*), Cuis Grande (*Cavia aperea*) y Vizcachas (*Lagostomus maximus*). Asimismo, hay 8 especies de ratones autóctonos y 3 especies de ratones introducidos. Otras especies de fauna exótica que se encuentran en la reserva son el Jabalí (*Sus scrofa*) y la Liebre Europea (*Lepus europaeus*).

2.3 Área Importante para la Conservación de las Aves y Área Valiosa de Pastizal

La totalidad de la RBPAMC más una porción de territorio marítimo, (como se puede observar en el mapa II), ha sido declarada Área Importante para la Conservación de las Aves por la Asociación Aves Argentinas a través del programa AICAs, en el marco de un proyecto internacional coordinado por Birdlife International.

La importancia ornitológica del área reside en que, de sus 190 especies presentes, 6 de ellas se encuentran globalmente amenazadas. Estas especies son: burrito negruzco (*Porzana spiloptera*); espartillero enano (*Spartonoica maluroides*); ñandú (*Rhea americana*); chorlito ceniciento (*Pluvianellus socialis*); burrito enano (*Coturnicops notatus*) y el espartillero pampeano (*Asthenes hudsoni*). Además, en la Reserva habita un endemismo de Argentina, la monterita canela (*Poospiza ornata*). Entre abril de 1983 y abril de 1984 el número total de especies playeras registradas fue de 19 y la cantidad de individuos de 14.209, de los cuales 9.802 eran migrantes de América del Norte. Se han registrado 10.000 individuos de playerito rabadilla blanca (*Calidris fuscicollis*), 600 individuos de flamenco austral (*Phoenicopterus chilensis*), hasta 12.000 individuos de rayador (*Rynchops níger*), 3.000 individuos de gaviotín golondrina (*Sterna hirundo*), hasta 110 individuos de gaviota cangrejera (*Larus atlanticus*) y 400 individuos de chorlito pecho colorado (*Charadrius modestus*). Además en el área habitan especies de aves marinas globalmente amenazadas como el petrel gigante común (*Macronectes giganteus*), el petrel barba blanca (*Procellaria aequinoctialis*), el albatro ceja negra (*Thalassarche melanophris*) y el albatro pico fino (*Thalassarche chlororhynchos*). Asimismo, la reserva ha sido considerada "sitio de importancia internacional" de acuerdo a los resultados de los censos de aves acuáticas. (Savigny C., Isacch J.P. y Favero M., 2005)

Por otro lado, el área ha sido declarada Área Valiosa de Pastizal a través de un consenso de expertos argentinos, en el marco del Programa de Pastizales de la Fundación Vida Silvestre.

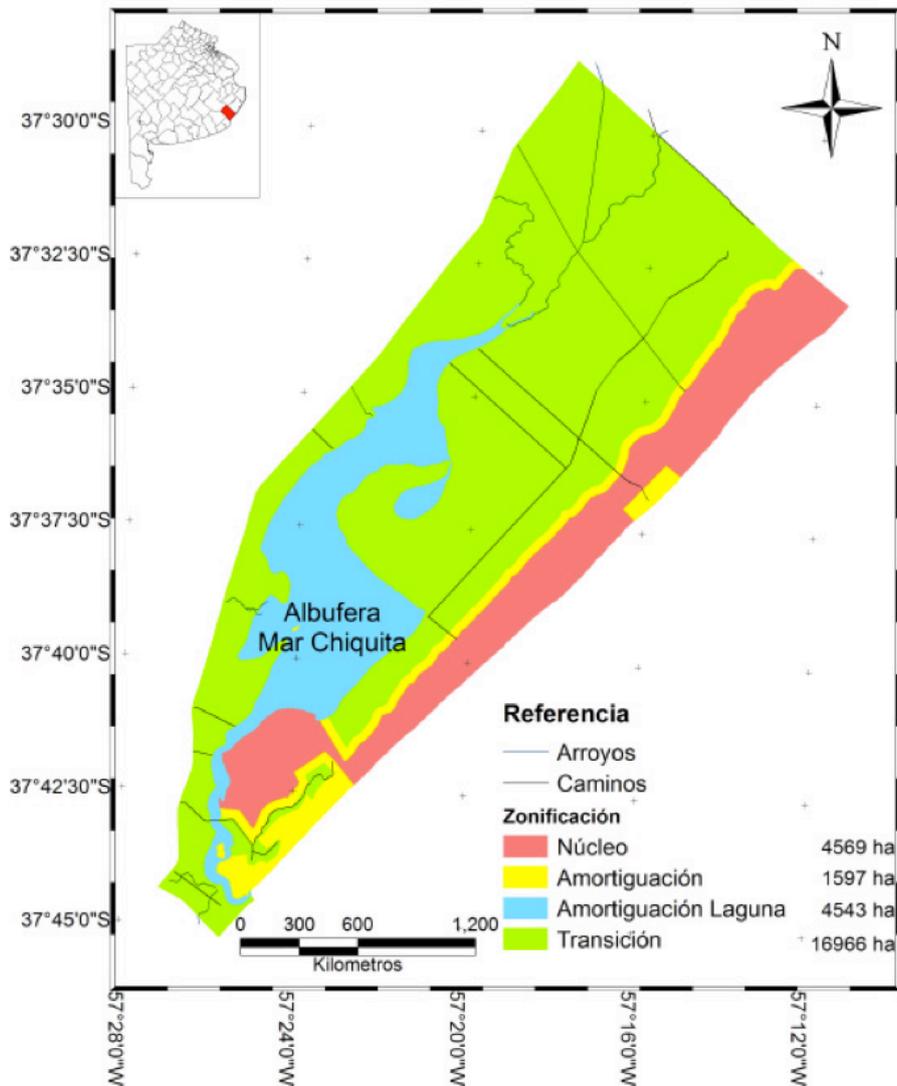
2.4 Valor Cultural de Reserva de Biósfera Parque Atlántico Mar Chiquito

La reserva está inmersa en una región con un alto valor cultural ya que en la zona de influencia existen todavía resabios de la tradición gauchesca, representativa de la cultura argentina. Existen también yacimientos arqueológicos pertenecientes a las culturas nómadas que habitaron la región a lo largo de los últimos 5.000 años.

2.5 Zonificación Reserva de Biósfera Parque Atlántico Mar Chiquito

La zonificación de la reserva fue consensuada con el Comité de Gestión, integrado por los representantes de los organismos con intereses sobre la misma (municipio, productores rurales, guardaparques, científicos, fuerza aérea, pescadores, habitantes). Para establecer las zonas se siguió el criterio propuesto por el Marco Estatutario de Reservas de Biósfera de UNESCO. En total La Zona Núcleo comprende 4569 ha., la Zona de Amortiguación 6140 ha. y la Zona de transición 16966 ha.

Reserva de Biosfera Parque Atlántico Mar Chiquito



Mapa IV: Zonificación RBPAMC / Fuente: Informe Comité de Gestión RBPAMC

Elaboración: Juan Pablo Isacch

El espejo de agua de la Laguna de Mar Chiquita es de dominio provincial y fue considerado

como un área de amortiguación, ya que es circulado por embarcaciones deportivas, pero por otro lado existen restricciones de uso, vinculadas con la prohibición de desarrollar pescacomercial, y con la legislación asociada a la pesca deportiva (vedas, tallas, cupos). Se reconoció en el comité que existen sitios específicos de la laguna que presentan importancia para el asentamiento de aves acuáticas y de peces.

En la zona de la desembocadura de la laguna se presentaron los mayores conflictos ya que coincide un área de pesca deportiva importante con la presencia de un asentamiento muy importante de aves migratorias (rayadores y gaviotines). En este sentido se decidió delimitar en forma detallada las áreas posibilitando compatibilizar el desarrollo de ambas actividades. Estableciendo como zona de amortiguación a los sitios de pesca y como zona núcleo a las áreas donde se asientan las aves.

Las áreas núcleo incluyen todos los ambientes naturales representativos de la reserva: dunas, pastizales y costa, salvo la laguna. Estos ambientes se encuentran bien conservados y albergan una fisonomía y fauna similares a las originales.

Las áreas de amortiguación son áreas relativamente bien conservadas, y las actividades desarrolladas en estas se encuentran sujetas a restricciones. En la parte correspondiente a la reserva provincial se realizan actividades de turismo de naturaleza (sector de duna y playas) y pesca deportiva (espejo de agua), ambas actividades bajo la supervisión de los guardaparques provinciales y bajo el marco regulatorio de las Áreas Naturales Protegidas de la provincia de Buenos Aires. En la parte correspondiente a la Fuerza Aérea hay áreas que rodean a las de transición, y se han dejado como amortiguación ante la posibilidad de eventos contingentes derivados de las prácticas militares, pero donde el uso es casi nulo.

Los asentamientos donde viven población estable en la reserva corresponden a el casco urbano, los establecimientos rurales y los recreos de pesca. En forma temporaria también habitan personas en la base CELPA y en el puesto de Guardaparques, donde se desarrollan actividades tales como educación, manejo de fuego, vigilancia, rescate de fauna, seguridad y apoyo a actividades científicas.

2.5.1 Actividades económicas principales

En la Zona de Transición La población estable del Balneario Parque Mar Chiquita realiza sus actividades económicas asociados a la comunidad y al turismo. En la zona núcleo solo se desarrolla actividad científica y turismo de naturaleza llevado a cabo por guías especializados supervisados por Guardaparques provinciales.

2.5.2 Usos del suelo

Agricultura: La actividad agrícola en la región ha llevado al reemplazo de los pastizales naturales que se desarrollaban sobre los campos altos, es decir los flechillares (pastizales de *Stipa* spp). En la actualidad estos ambientes no se encuentran representados en la región ya que han sido completamente reemplazados. No existen medidas de mitigación relacionados con esta actividad. A nivel nacional para esta actividad existen solo regulaciones sobre el uso de determinados plaguicidas.

Ganadería: Los efectos de la ganadería son de menor impacto que la agricultura, ya que en general esta no implica el reemplazo de los pastizales naturales. Sin embargo, en los últimos años se ha constatado un aumento marcado de la presión de pastoreo, con el consecuente deterioro por incremento del uso del fuego como herramienta de manejo para la mejora de los pastos para el ganado. No existen medidas de mitigación para esta actividad.

Pesca deportiva: El mayor impacto de esta actividad es la sobrepesca, algo que no se restringe solo a la RBPAMC. Para mitigar estos impactos en la Provincia de Buenos Aires se ha desarrollado la Ley de Pesca Provincial las que establece tallas, cupos, artes de pesca y vedas.

Forestales: El sistema de dunas costeras de la RBPAMC ha sido objeto de emprendimientos forestales. Dentro de la Reserva existe un antiguo emprendimiento forestal, hoy de dominio provincial. La forestación además del reemplazo que conlleva del sistema de dunas vivas, por un bosque, genera también un proceso de facilitación para el avance de especies arbóreas exóticas. Actualmente existe personal de la reserva provincial abocado al estudio y control de la invasión por leñosas exóticas en el sistema de dunas costeras.

Maniobras militares: Dentro de la reserva se encuentra un campo de tiro y adiestramiento militar. Los efectos negativos de esta actividad han sido mitigados por una decisión militar de disminuir las prácticas, y sus actividades han sido normados por la aplicación de la Norma ISO 14000. Además, la Fuerza Aérea ha articulado un acuerdo con la Administración de Parques Nacionales, declarando al predio como Espacio Natural de Interés para la Conservación (ENIC) lo que implica un manejo común de ambas entidades para mejorar la protección del área.

Urbanización: Como consecuencia del avance de la urbanización (construcción de escolleras, caminos, casas, extracción de arena) sobre el frente costero de la provincia de Buenos Aires, la costa está sufriendo un marcado proceso de erosión. La RBPAMC no es ajena a esta problemática, la cual tiene importantes consecuencias sobre la Villa Mar Chiquita. Como medida mitigadora la provincia ha declarado la Ley de Emergencia Costera, que establece la restricción a la extracción de áridos, la defensa costera e impide la construcción sobre la línea de costa.

2.6 El Turismo en la Reserva

El turismo en el partido de Mar Chiquita es la segunda actividad económica después de la agropecuaria. La actividad turística en la Reserva se focaliza principalmente en la albúfera y en las costas cercanas a la misma. La villa turística Balneario Mar Chiquita se ubica en la costa de la albúfera y cuenta con hoteles de 3 estrellas, hostería, restaurantes, locutorios servicio de Internet, transporte urbano, destacamento policial, cuartel de bomberos, centro asistencial y centro comercial. El modelo de desarrollo turístico tiene una gran inserción de capitales locales y el uso turístico recreativo de la albúfera tiene características de bien público ya que su acceso es gratuito y el uso no es exclusivo. (Bertnoni, et al. 2010). En lo que respecta a actividades recreativas, aquí se practica pesca deportiva y deportes acuáticos tales como *surf*, *kitesurf*, *windsurf*, *kayaking* y *kayakfishing*.

Según estadísticas del OPDS realizadas en 2014, dentro de la laguna donde se practica pesca deportiva se calcularon 5000 personas en un semestre. En un día de enero se calcu-

laron más de 10.000 personas en el balneario (bañistas y pescadores) y 150 personas en un año en la zona del Puesto 1 de la Reserva Provincial.

2.6.1 Impactos negativos del turismo

A continuación se nombran los impactos negativos a causa del turismo identificados por el Comité de Gestión en 2010:

Circulación de vehículos por zonas donde no hay camino; generación de residuos en las playas, generación de residuos en zona de la laguna, incremento del nivel sonoro en zonas de playas y cuerpo de la laguna; incremento en la extracción de especies (cangrejos, nava-
jas, lisas etc.); incremento en el consumo de agua; incremento en el consumo de energía; incremento en la generación de residuos sólidos urbanos; incremento en la generación de residuos cloacales, incremento de la actividad náutica en el cuerpo de la laguna, incremento de la actividad pesquera en el cuerpo de la laguna, pesca indiscriminada del lenguado.

2.7 Manejo de la Reserva de Biósfera Parque Atlántico Mar Chiquito

El Comité de Gestión de la RBPAMC que implicaba generar un instrumento genuino para la gestión local participativa de la Reserva, se disolvió en octubre de 2006. El mismo, se instrumentó como un ámbito de consulta y no como un espacio de resolución de conflictos. Este hecho puntual, sumando a la presencia de diferentes enfoques por parte de los integrantes con respecto a la gestión de la Reserva, obstaculizaron su acción eficiente. (Bertoni, M., Volpato, G., López, M. J., & González, M. G., 2007)

La Reserva de Biósfera Parque Atlántico Mar Chiquito no cuenta con un plan de manejo para su desarrollo sustentable. La zonificación propuesta por el Comité de Gestión no está siendo tenida en cuenta en las actividades que se desarrollan. De acuerdo con Bertoni, M. et al. (2007) si bien existen usos restringidos de la zona núcleo, no hay definición de usos taxativos en las zonas de amortiguación y transición, por lo tanto, las actividades que allí se realizan no responden a normas de sustentabilidad.

El área de zona de amortiguación y zona núcleo que corresponde a la Reserva Natural Provincial Mar Chiquita, se regula a partir del marco legal de Áreas Protegidas de la Provincia, bajo la supervisión de guardaparques. Según el Director de Áreas Protegidas Daniel Novoa, los criterios de manejo de la Reserva Provincial no coinciden con los criterios de sustentabilidad del Marco Estatutario de Reservas de Biósfera. Esto se debe a que los criterios de la Reserva Provincial se focalizan en la aplicación de políticas ambientales duras abocadas a la conservación del sistema ecológico. Además, no existe necesariamente un planeamiento participativo de la comunidad para dichas políticas.

Por otro lado, Novoa considera que más allá de no contar con un plan de manejo, la RBPAMC si debería contar con un Comité de Gestión eficiente para su desarrollo sustentable. Asimismo, el funcionario considera que dicho comité debería ser representativo de la comunidad local implicando una toma de decisiones participativa en función de estrategias y objetivos que promuevan la convivencia entre la sociedad y la naturaleza.

2.8 Atributos de los residentes de RBPAMC que favorecen el desarrollo turístico sustentable

Según resultados de un estudio de López M. J (2012) sobre “El Capital Social Cognitivo para el desarrollo turístico sustentable en la Reserva de Biósfera Parque Atlántico Mar Chiquito” los residentes de la localidad de Mar Chiquita son propicios para desarrollar patrones de comportamiento acordes a un modelo de desarrollo turístico sustentable.

En dicha investigación López M. J. (2012)* abordó múltiples dimensiones de sustentabilidad. Además de la dimensión sociocultural tuvo en cuenta la dimensión ecológica, política-institucional y económica del desarrollo turístico sustentable. La autora a través de un estudio cuali y cuantitativo llegó a las siguientes conclusiones:

Respecto a la dimensión sociocultural: los residentes de Mar Chiquita en general poseen atributos de la apropiación del entorno, regida por la sensibilidad ambiental, el apego y el sentido de pertenencia de la comunidad. Según la autora, ello se traduce en una potencialidad para generar una interacción comunidad-naturaleza basada en parámetros sustentables. Sin embargo, la autora aclara que existe una implicación testimonial y no un involucramiento efectivo con la sustentabilidad. Por eso, recomienda la motivación y facilitación de distintas formas de participación social, que activen el compromiso con la conservación del medio ambiente y permitan una acción colectiva.

La dimensión ecológica: La alta biodiversidad y la calidad ambiental de la reserva es un atributo natural significativo para los residentes. Según lo estudiado por la autora la Reserva se constituye en un componente del bienestar colectivo y consideran que es un factor elemental para su desarrollo. Ello, sumado al sentido de identidad que le dan a la Reserva conducen a los residentes a interesarse en proteger y conservar la Reserva para el goce de las generaciones presentes y futuras.

Dimensión política-institucional: Según la autora, a pesar de que existe una estructura formal adecuada que se reúne políticas turísticas y ambientales en un mismo organismo (Secretaría de Turismo y Medio Ambiente) las políticas ambientales son aisladas, existe una desconfianza en el sector público y observa una falta de mecanismos formales de participación ciudadana. Por otro lado, considera que las políticas turísticas que se aplican son controversiales en materia ambiental.

La dimensión económica: el turismo representa una actividad económica tradicional y el medio de vida principal de la comunidad. Según el estudio, los prestadores de servicios acerca de que la reserva representa un recurso central para generar una política turística de calificación y diversificación del destino. Además, se comprobó que la calidad ambiental representa una ventaja competitiva para diferenciarse de otros destinos de sol y playa.

La autora concluye que existe un acuerdo e interés social en la conservación de la naturaleza, siempre y cuando se garanticen las condiciones socioeconómicas de la región. López considera que la dimensión ambiental se está incorporando a la política turística del muni-

López, María José (2012). “El Capital Social Cognitivo para el desarrollo turístico sustentable en la Reserva de Biósfera Parque Atlántico Mar Chiquito”. Universidad de Mar del Plata, Facultad de Ciencias Económicas, Maestría en desarrollo turístico sustentable. Disponibilidad: http://nulan.mdp.edu.ar/1663/1/lopez_mj.pdf

cipio. Además, la escala local pequeña del turismo, la familiaridad con el entorno, el turismo como medio de vida y principal actividad económica en la localidad y los capitales de fuentes locales contribuyen a la generación de capacidades de los residentes para el manejo conjunto y sustentable de los recursos naturales.

Asimismo, la autora recomienda desarrollar mecanismos de participación ciudadana y fomentar el compromiso activo de los residentes en el manejo de RBPAMC. Por otro lado, afirma que la educación ambiental es un complemento que permitiría dinamizar la participación social, contribuyendo a formar ciudadanos informados y comprometidos con los cambios necesarios para lograr la sustentabilidad.

2.9 Resumen del Capítulo 2

En síntesis, la Reserva de Biósfera Parque Atlántico Mar Chiquito posee una rica biodiversidad e importancia cultural reconocidas a nivel mundial, que necesitan ser preservadas para las generaciones presentes y futuras. Según Bertoni M. et al., 2010, La RBPAMC tiene significado de identidad para los habitantes del partido y existe un consenso generalizado entre éstos respecto de la importancia del manejo sustentable de la misma. Sin embargo, los mismos autores advierten que en la actualidad no existe acuerdo entre los gestores y la comunidad acerca de cómo lograr estrategias de sostenibilidad. Esto podría deberse a que el Comité de Gestión que era participativo, representativo, multidisciplinario y multisectorial, se ha desintegrado hace 3 años y se carece de un plan de manejo. Las competencias sobre la RBPAMC las corresponden a la Intendencia Municipal de Mar Chiquita a través de su Secretaría de Turismo y Medio Ambiente y el Gobierno de la Provincia de Buenos Aires representado por el Servicio de Guardaparques con jurisdicción sobre la Reserva Natural de Usos Múltiples y el Refugio de Vida Silvestre. En dichas autoridades y la comunidad local y sus respectivas potencialidades que favorecen el desarrollo turístico sustentable antedichas, quedarán los esfuerzos para lograr la creación de un espacio participativo que instrumento práctico para la toma de decisiones y resolución de conflictos respecto a actividades tales como la agricultura, la ganadería, el turismo y la urbanización, que podrían implicar impactos en la sustentabilidad de la Reserva. Teniendo en cuenta en líneas generales, la situación actual de la RBPAMC en el siguiente capítulo se comentarán aspectos del desarrollo actual del aviturismo en la misma.

Capítulo 3

Interrelaciones sociales, culturales, ambientales, económicas y políticas entre los diferentes sectores y actores implicados en el aviturismo en RBPAMC

Picaflor garganta blanca (Leucochloris albicollis) en Posada Cobo de Mar



<https://www.facebook.com/1000Aves/photos/a.685059321555080.1073741825.430216117039403/685059541555058/?type=3&theater>

En este capítulo se mencionan aspectos generales de las excursiones de aviturismo ofrecidas por Estancia Nahuel Rucá y Posada Cobo de Mar a partir de entrevistas realizadas a sus operadores. Asimismo, se exponen comentarios del Director de Áreas Protegidas de la Provincia de Buenos Aires, en relación al aviturismo en la Reserva. Además, se comentan observaciones sobre el “Encuentro participativo de Conservación y Áreas Protegidas de Mar Chiquita” de mayo de 2015. A partir de los puntos anteriores, se identifican diferentes actores sociales implicados en la sustentabilidad del aviturismo en RBPAMC. Luego, se aborda el aviturismo en Reserva de Biósfera Parque Atlántico Mar Chiquito como un sistema abierto para diferenciar las interacciones entre los diferentes elementos y actores sociales lo integran. Luego de lo abordado en éste capítulo se concluye si el aviturismo en RBPAMC es o no una actividad sustentable desde las múltiples dimensiones de sustentabilidad y se profundiza comentarios y recomendaciones pertinentes

3.1 El aviturismo en Estancia Nahuel Ruca a partir de la entrevista con Pedro Urrutia, encargado de la misma

La Estancia Nahuel Rucá está ubicada en el Kilómetro 469.5 de la Ruta Provincial 11. Comprende aproximadamente 400 hectáreas y se caracteriza por su laguna “Nahuel Rucá” y por su bosque de Tala (*Celtis tala*) que se encuentran en muy buen estado de conservación. Debido a su rica biodiversidad, es un sitio importante para el estudio científico. En la estancia habitan 168 especies de aves teniendo en cuenta especies migratorias y residentes. Urrutia comenta que, si bien la estancia está fuera de la Reserva de Biósfera, la UNESCO la incluyó al área declarada “Albergue de Aves Migratorias”. A su vez los guardaparques hacen las veces de policía, cuando identifican cazadores furtivos se comunican con los mismos y ellos se encargan. La actividad principal de la estancia es la ganadería que según el encargado, manejada de manera tal que no se identifiquen índices de superpoblación no perjudica al aviturismo.

El entrevistado comenta que a fines de los 90’ el comenzó a alquilar caballos en Mar Chiquita para ofrecer excursiones desde allí a la estancia. A partir de esas excursiones, los turistas que llegaban a la estancia comenzaron a convencerlo de que la misma tenía un gran valor paisajístico que Urrutia debía promocionar. Desde ese momento, comenzó a aumentar la cantidad de visitantes en la estancia los cuales quedaban admirados por la avifauna que la habita. Asimismo, biólogos de la Universidad de Mar del Plata que ya estaban realizando estudios en el lugar, el Club de Observadores de Aves de Mar del Plata* y el Municipio de Mar Chiquita, lo incentivaron a ofrecer visitas de observación de aves. Urrutia afirma que el monte nativo, la laguna y el campo con zonas de pastizales en buen estado de conservación, han permitido que el lugar se convierta en un sitio ideal para el asentamiento de aves residentes y migratorias.

Diferentes COA de la Provincia de Buenos Aires han visitado la estancia. Los socios del COA de Berisso comentaron a Urrutia, que si bien la mayoría de las aves que habitan en la estancia se pueden encontrar en toda la provincia de Buenos Aires, valoran la tranquilidad y seguridad del lugar para poder observarlas y fotografiarlas. Respecto a avituristas extranjeros, Urrutia calcula que visitan la estancia 10 al año. Comenta la visita de una joven francesa que deseaba ver una especie específica (un tipo de “tachurí) con la cual estuvo todo el día buscándola hasta que la encontraron.

* Actualmente Comunidad de Observadores de Naturaleza (CON)

Cuando se le preguntó a Urrutia si la población local estaba al tanto del desarrollo del aviturismo en la estancia, respondió que lo están, pero que en su gran mayoría no encuentran sentido a la observación de aves. Además, Urrutia comentó que desde el Municipio de Mar Chiquita se realizan visitas a diferentes puntos turísticos del partido para la población local. Al llegar a la estancia, los vecinos suelen quedar impactados por el paisaje y los ambientes de la misma.

Por otro lado, el encargado remarca la gran convocatoria que está teniendo la nidificación de garzas en su estancia. Asegura que es una nidificación pintoresca y que este año contabilizaron aproximadamente 2000 nidos de 5 variedades de garzas a partir de un censo que realizó junto Hugo Gribman quien como se mencionó anteriormente, también ofrece excursiones de aviturismo junto a su esposa en Mar de Cobo.

El entrevistado comenta que los COA llegan en grupos de 10 a 20 personas. Urrutia asegura que nunca ha tenido problemas con dichos observadores en lo que respecta a impactos en el medio ambiente. Además, la estancia recibe escuelas, sobre todo provenientes del partido y de Capital Federa en grupos de hasta 90 chicos. En ese caso, se limitan los circuitos de las excursiones y se prohíbe correr, subir a los árboles, cortar ramas y generar algún disturbio a las aves. Cuando las mismas anidan en grandes grupos como por ejemplo el caso de las garzas y las gaviotas, se realizan visitas de grupos reducidos de 20 minutos o media hora. Las mismas se realizan caminando, a caballo o en tractor. Urrutia asegura que cuando son grupos grandes de aves los que se quieren observar, la mejor manera es en tractor ya que aparentemente están acostumbradas al ruido del motor del tractor cuando se lo utiliza para las labores de la estancia.

Tanto Urrutia como sus hijos, son nacidos y criados en el partido de Mar Chiquita. Cuando se le consultó sobre educación ambiental en las escuelas, afirmó que es una temática que no suele tratarse, salvo casos muy puntuales en los que se realiza alguna charlas. Sin embargo fuera de las escuelas, Urrutia comenta que se hacen jornadas en el Centro de Interpretación: *“Por ejemplo hoy y mañana hay charlas. Hoy seré orador contando lo que hacemos en la estancia. Siempre una invitación a nivel pueblo, pero cuando vos encontrás un lugar así en donde hay 50 butacas disponibles y solo hay 10 personas en la charla es porque algo no se está haciendo bien...”*

Respecto a educación ambiental dentro de la estancia, Urrutia comenta que antes del recorrido realizan una charla informativa sobre las particularidades del monte, la laguna, el campo y se finaliza con la ganadería de la estancia.

Cuando se le preguntó a Urrutia sobre capacitación en relación al aviturismo ofrecida en el partido respondió que en el 2014 se realizó un curso de guardafauna municipal.

Rentabilidad del aviturismo en Estancia Nahuel Rucá

El entrevistado comentó que en este momento no genera beneficios económicos significativos a través de las excursiones de aviturismo por la baja frecuencia de visitas. Todos los ingresos que recibe los reinvierte. Urrutia ofrece dos tipos de excursiones: Una excursión de día completo con asado incluido y otra excursión “libre” que sólo implica la entrada al lugar.

Según Urrutia, Mar Chiquita es conocida como el paraíso de la pesca. Por ello, otros tipos de turismo que están relacionados a la conservación de espacios naturales como el turismo

rural y el aviturismo recién ahora están tomando importancia. Hay puntos en Argentina que tienen mucha más antigüedad en dichas modalidades turísticas. Por lo tanto, aún tiene dificultades en el posicionamiento de la estancia. Si hay una facilidad de observar especies en peligro de conservación. No obstante, reconoce que la gran cantidad de aves migratorias (aproximadamente 70% de las aves que habitan la estancia), representan una gran oportunidad. Diferentes especies habitan la estancia según la época del año. Esta dinámica podría romper con la estacionalidad. Respecto a la comunicación sobre las excursiones que se pueden realizar en la Estancia Nahuel Rucá, Urrutia comentó que la realiza a través de la página de Facebook de la Estancia y que confía en el “boca a boca”. Asimismo, recibe apoyo de la Municipalidad de Mar Chiquita, la cual le brindó un espacio en la folletería oficial para dar a conocer la estancia en ferias de turismo como por ejemplo la FIT.

3.2 Excursiones de aviturismo ofrecidas por Posada Cobo de Mar a partir de una entrevista con Hugo Gribman, observador de aves y conservacionista de Mar de Cobo.

El entrevistado y su esposa Fabiana Sicco son los dueños de Posada Cobo de Mar y ofrecen excursiones de aviturismo. Los mismos suelen recibir observadores de aves especializados con los que realizan salidas puntuales. En el verano además de los observadores mencionados, trabajan con turistas que visitan la playa que consideran a la observación de aves una actividad alternativa. El entrevistado afirma que con ese tipo de turistas realizan una charla de introducción a la observación de aves y que les resulta gratificante acercarlos a “un mundo que aún no conocen”.

Ofrecen 4 circuitos en sus excursiones. Según Gribman, el circuito por la albúfera es el más importante por ser un refugio de aves migratorias. Además, recorren la zona de los pastizales y a veces realizan un paseo en lancha por la laguna. El entrevistado hace una especial mención a los grupos de observadores que se acercan a la zona observar especies que no habitan en las cercanías a Capital Federal. Asimismo, organizan excursiones para observar aves pelágicas, las cuales son más complejas y menos frecuentes debido a que para realizarlas se deben alejar al menos por lo menos 25 km. de la costa. Por el momento Gribman comenta que el aviturismo no les genera demasiados beneficios económicos. La principal motivación de realizar este tipo de excursiones es difundir sobre la importancia avifaunística de la zona.

Para Gribman el turismo de observación de aves es un turismo consciente ya que en general, las personas que lo practican cuidan el medio ambiente. Comenta excursiones en donde han cruzado hacia la zona de la Reserva y ha recolectado basura en el camino de la excursión sin decirle nada a los turistas y que se ha sorprendido al darse cuenta que los mismos ya estaban recolectando. Al cruzar nuevamente en la lancha suelen volver con bolsas llenas de basura.

El turismo en el partido, según el entrevistado aún no se ha diversificado sólidamente debido a la predominancia del turismo de sol y playa. Además, considera que se necesita una comunicación más fluida entre operadores turísticos, teniendo en cuenta que aún no existe un organismo que los nucleee, como podría ser una cámara de turismo. Al entrevistado le interesaría poder conversar, por ejemplo, con operadores que ofrecen pesca deportiva para llegar a acuerdos que permitan desarrollar tanto la pesca como el aviturismo. Comenta que junto a su esposa, están encontrando gaviotas cangrejeras o cocineras con tanzas enredadas permanentemente. Respecto a ello Gribman comenta: ...“no afecta solamente a nuestra

actividad. Nos molesta más que nada porque afecta el medio ambiente.”

Sicco realiza talleres de educación ambiental en la escuela primaria de Mar de Cobo. Además, el matrimonio creó recientemente un juego didáctico interactivo para niños a partir de los 6 años compuesto de un DVD y 36 cartas. El juego consiste en descubrir a través de rompecabezas, juegos de memoria y videos, las aves argentinas en sus hábitats. En una entrevista de “Com ambiental”^{} se le preguntó al matrimonio por qué habían elegido las aves para realizar dicho juego. En respuesta afirmaron: “Las aves son apreciadas y útiles no solamente por sus valores estéticos sino porque realizan otras muchas funciones, como el control biológico de plagas, diseminación de semillas, polinización de plantas; y juegan un importante papel en el equilibrio ecológico. Además, son los mejores bioindicadores, ya que cuando un ecosistema se encuentra en dificultades, la forma en que se ven afectadas las aves es la señal de alarma más visible. Descubrir cómo se alimentan, cómo construyen sus nidos, cuidan de sus crías o combaten por su territorio es algo que interesa a muchos niños, por lo cual las aves pueden transformarse en un vehículo de aprendizaje sumamente valioso”.*

“Por otro lado, notamos que los juegos para niños que hay en el mercado en su gran mayoría muestran animales exóticos (leones, jirafas) y nada de la fauna local (yaguaretés, carpinchos), por eso, además de aves, también mostramos e introducimos en el DVD algunos animales y plantas que son autóctonos”. “Con este juego, intentamos compartir el placer que nos genera la observación, guiados por la consigna que sólo preserva, quien conoce”, comenta Gribman. Sicco agrega: “Cualquier lugar es bueno para empezar: un jardín, una plaza, un arroyo, una laguna, el campo”.

El entrevistado, explica que existen pocos ambientes naturales en buen estado de conservación en la Provincia de Buenos Aires como los de la Reserva. Sin embargo, Gribman y Sicco reconocen problemáticas que ponen en riesgo dicho estado, tales como la pesca, como se mencionó; la expansión de la frontera agrícola (teniendo en cuenta que gran porcentaje del territorio lo constituyen campos privados) y proyectos de urbanización con graves impactos en los humedales. Por ello, el matrimonio ha pedido a las autoridades municipales que realicen el plan de manejo de la RBPAMC pero aún no han tenido respuestas.

3.3 El aviturismo y su potencial para la educación ambiental en RBPAMC

A continuación, se exponen comentarios en relación al aviturismo en RBPAMC de Daniel Novoa, director de Áreas Protegidas de Buenos Aires y observador de aves. El entrevistado comenta que a través de la observación de aves, comenzó a interesarse al estudio de la naturaleza para finalmente la naturaleza y finalmente trabajar en la conservación de la misma. Afirma que el aviturismo sería una actividad que no impactaría negativamente en la naturaleza, siempre que se respete la época de crías y la capacidad de carga del lugar.

Comentarios del entrevistado

De los más de 50.000 de extranjeros que llegan por año a visitar Argentina para observar aves solo muy pocos vienen a la reserva. El circuito de Mar Chiquita no está entre los que

^{*} Disponible en el sitio de “Com ambiental”: <http://www.comambiental.com.ar/2015/12/un-juego-para-conocer-nuestra-naturaleza.html>

realizan las empresas argentinas que se dedican a ello. Tal vez puede que no haya una especie difícil de encontrar que sea fácil de ver en las Reservas que les interese a los extranjeros para sumar a su checklist. Es un tipo de turismo poco abundante pero muy deseable porque es gente que no daña ni deteriora la naturaleza. El problema es que el porcentaje de población que tiene alguna tendencia a observar y fotografiar la naturaleza es bajísimo. Se podría promocionar como destino de aviturismo para atraer observadores de aves extranjeros. El problema es que los mismos solo se interesan por tildar las especies que no ven en el checklist y no se interesan por la importancia de los ambientes.

El turismo aliado a la conservación tiene que ser una herramienta para sensibilizar, tal vez educar y llegar a más gente. Necesariamente tiene que tener una herramienta de extensión de la importancia de la conservación de la Reserva. Si se espera que el turismo realmente sea una herramienta para la conservación se precisa llegar a un público masivo. Si se lograra tener una difusión más grande del aviturismo escuelas docentes o público en general sería un gran atractivo o una gran puerta para que esta gente que no conoce la naturaleza, comprenda la importancia de la conservación. El Centro de Interpretación funciona y es fácil de acceder. Sería conveniente que complementara sus eventos y charlas respecto a educación ambiental, con una ida al campo para interpretar el patrimonio natural. Los observadores de aves locales son amigos de la reserva y tienen muy buena relación con los guardaparques. Con frecuencia notifican cazadores y tenemos registros de especies gracias a ellos.

*El año que viene comenzaremos a capacitar a docentes sobre el papel de las reservas naturales como espacio de integración del aprendizaje. Por ejemplo, podremos comenzar a trabajar en los jardines de infantes en la temática ambiental. Las maestras van a poder tener la posibilidad de concebir al guardaparque como un intérprete que traduce el mensaje sobre la naturaleza al ambiente social. Una de las actividades del trabajo propuestas es realizar calendarios a partir de dibujos de las aves que los niños observen en una visita a la reserva. Las aves se pueden utilizar para comprender las interacciones constantes de un ecosistema. Por ejemplo, en esta zona, en primavera llega a la Reserva de Punta Lara, un tipo de cuclillo (*Coccyzus melacoryphus*) desde Venezuela. El cuclillo come una chicharra que habita en tipas y ceibos. Las chicharras toman la sabia de éstos árboles y al procesarlo generan un espumón visible. Todo ello permite explicar la migración de 8000 kms. del cuclillo y la importancia de que los ceibos y tipas se conserven debido a las diversas especies que alberga.*

3.4 Encuentro participativo de conservación y áreas protegidas de Mar Chiquita en mayo de 2015

Gribman y Sicco junto a otros vecinos del partido, organizaron en mayo de 2015 el “Encuentro participativo de Conservación y Áreas Protegidas en Mar Chiquita”. Gribman comenta: “En principio éramos vecinos preocupados por el avance de la urbanización en forma descontrolada sobre áreas protegidas ya que hace rato se venía hablando de un country que se quiere construir en Mar Chiquita. Lo que empezamos a pensar fue, por qué no informar a la gente sobre qué es lo que tenemos y qué es lo que está pasando. Luego empezamos a sumamos gente que apoyó la iniciativa. En la siguiente sección, se comenta brevemente de qué trató el encuentro a partir de la asistencia al mismo.

El encuentro fue organizado por vecinos del partido, alarmados por un proyecto inmobiliario que implicaría la construcción de un country en una zona frágil de la RBPAMC. Además de

una asociación de conservación del partido “Lazos Verdes”, asistieron vecinos, entre ellos Pedro Urrutia, que buscaban informarse sobre el proyecto y discutir propuestas para frenar su avance.

Cabe destacar la calidad de disertaciones del encuentro. Científicos de la Universidad de Mar del Plata, un representante de Fundación Vida Silvestre y el coordinador del plan de manejo de la Reserva de Biósfera Península Valdés, brindaron información valiosa sobre las características y manejo adecuado de RBPAMC. Asimismo, participó el presidente de Aves Argentinas, Tito Narosky reflexionando sobre cuestiones de conservación. El debate fue muy interesante tanto por la participación activa de los vecinos como por la información que obtuvieron los mismos para actuar frente al proyecto que impactaría negativamente sobre los recursos naturales de la comunidad. Además, en el mismo encuentro, un grupo de observadores y fotógrafos de la naturaleza de la zona presentaron una guía de las aves que se pueden observar en Mar Chiquita.

En el encuentro se concluyó que el proyecto debería ser comunicado en detalle a la comunidad local, en concordancia con uno de los objetivos principales de las Reservas de la Biósfera, el cual es promover un desarrollo sostenible mediante un diálogo participativo. Recientemente se detuvo la obra a raíz de una orden de un juez de Mar del Plata. Próximamente habrá una audiencia pública en la cual los inversores, propondrán una posible reformulación del proyecto.

3.5 Actores sociales identificados

A partir de las entrevistas, se identificaron actores implicados en la sustentabilidad del aviturismo en RBPAMC además de Estancia Nahuel Rucá y Posada Cobo de Mar, tales como: biólogos de la Universidad de Mar del Plata, Club de Observadores de Naturaleza de Mar del Plata, Municipio de Mar Chiquita, Centro de Interpretación de la RBPAMC, Dirección Provincial de Áreas Protegidas, guardaparques de la Reserva Provincial, pescadores locales y turistas que realizan pesca deportiva, alumnos de escuelas del partido y Capital Federal que visitan la estancia y COA's de la Provincia de Buenos Aires.

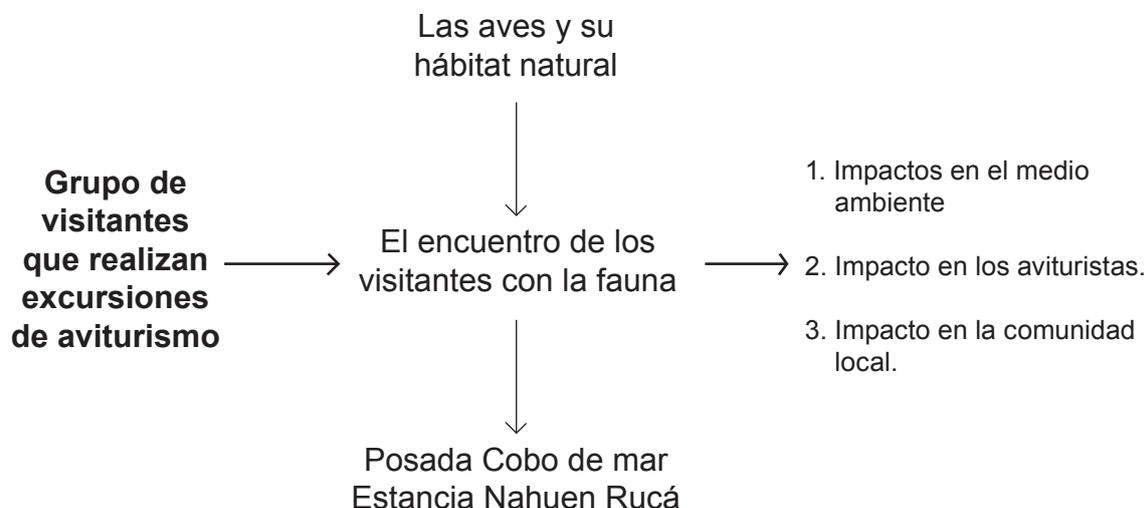
Por otro lado, a partir a asistencia al encuentro mencionado, se pudieron identificar actores interesados en la sustentabilidad del desarrollo de actividades dentro de la RBPAMC: científicos de la Universidad de Mar del Plata, Fundación Vida Silvestre, Presidente de Aves Argentinas, Fundación Lazos Verdes, Coordinador del plan de manejo de Reserva de Biósfera Península de Valdés y vecinos del partido de Mar Chiquita

3.6 La conceptualización sistémica del aviturismo en RBPAMC

De acuerdo con Higginbottom, K. (2004) (ver punto 1.4.11) el aviturismo en Reserva de Biósfera Parque Atlántico Mar Chiquito se puede analizar como un sistema resultado de la interacción entre diferentes elementos. A continuación, se mencionan elementos del aviturismo en RBPAMC así como también aspectos del contexto en que interaccionan. Luego se ilustra el sistema en un cuadro resumen.

3.6 La conceptualización sistémica del aviturismo en RBPAMC

Contexto: Comunidad del partido de Mar Chiquita, rol de aviturismo, estrategia de marketing percepción de las aves de la comunidad local; conflictos entre el aviturismo y otras actividades; legislación y normativa, manejo RBPAMC; economía local



Elaboración propia en base a Higginbottom (2004)

3.6.1 Elementos del sistema “Aviturismo en Reserva de Biósfera Parque Atlántico Mar Chiquito”

Grupos de visitantes que realizan las excursiones de aviturismo:

C.O.A's de Provincia de Buenos Aires, observadores de aves de Capital Federal, Club de Observadores de Naturaleza de Mar del Plata, vecinos del partido de Mar Chiquita y Mar del Plata (aquellos que realizan las visitas organizadas por el Municipio a la Estancia Nahuel Rucá y/o que visitan el balneario Mar Chiquita en el verano), turistas extranjeros y nacionales que visitan el partido, turistas que llegan a Estancia Nahuel Rucá por otra motivación y realizan observaciones de aves como por ejemplo alumnos y maestras de escuelas de Capital Federal, huéspedes de Posada Cobo de Mar.

Las aves y su hábitat natural

Más de 190 especies de aves, 38 de las cuales son migratorias, 6 son especies globalmente amenazadas (burrito negruzco, espartillero enano, ñandú, chorlito ceniciento, burrito enano y espartillero pampeano) y una de las especies es endémica de Argentina (monterita canela). El hábitat natural lo conforman los diversos ambientes de la Reserva de Biósfera Parque Atlántico Mar Chiquito. Ver punto 2.2.

Operadores de aviturismo

Estancia Nahuel Rucá y Posada Cobo de Mar.

Comunidad receptora del partido de Mar Chiquita

Se tienen en cuenta los atributos de los residentes de RBPAMC que favorecen el desarrollo turístico sustentable identificados por López M.J. (2012).

3.6.2 Contexto del sistema “Aviturismo en Reserva de Biósfera Parque Atlántico Mar Chiquito”

Rol del aviturismo

El rol del aviturismo en el turismo de la región aún no es significativo. Esto se debe a que, si bien existe una tendencia hacia la diversificación del turismo a través de propuestas como turismo rural, ecoturismo y turismo de naturaleza el tipo de turismo que predomina en el partido es el de sol y playa.

Estrategias de Marketing

Para comunicar sobre sus excursiones Estancia Nahuel Rucá utiliza su página en *Facebook* y la folletería oficial del Partido de Mar Chiquita. En cuanto a Posada Cobo de Mar, la comunicación es a través de su página web y a través de cartelería en la posada en temporada alta. Los operadores aún no utilizan estrategias de costo, y conveniencia. Las excursiones están diseñadas en función de los diferentes grupos de visitantes anteriormente mencionados.

Percepción de las aves por parte de la comunidad local

La RBPAMC tiene significado de identidad para los habitantes del partido, la perciben como un recurso natural valioso de desarrollo y bienestar al cual es necesario conservar. Se puede considerar que en general, los residentes valoran de la misma manera las aves que habitan en la reserva. Existe además un pequeño grupo de la población que son conservacionistas activos los cuales suelen realizar observaciones de aves. Los mismos, ofrecen charlas de educación ambiental, se mantienen informados y comparten sus conocimientos con los vecinos sobre las problemáticas ambientales que podrían afectar a los ambientes de la zona, así como también sobre las posibles acciones que existen para resolverlas. Ejemplo de ello es el encuentro de conservación mencionado. La guía de observación de aves realizada por conservacionistas de la zona refleja el valor e importancia que le dan éstos a las aves y a la difusión de las mismas para promover su conservación bajo el lema “conocer es querer”.

Conflicto entre aviturismo y otras actividades

Se tienen en cuenta aquellas actividades que podrían causar impactos negativos en la avifauna.

- a. Agricultura: el avance de la agricultura pone en peligro la vida de las aves de pastizal.
- b. Ganadería: el aumento marcado de la presión del pastoreo que se ha constatado en los últimos años, modifica los ambientes que albergan a las aves, teniendo en cuenta el uso del fuego como herramienta de manejo para la mejora de los pastos para el ganado.
- c. Pesca: El incremento de la extracción de cangrejos en la zona de la laguna impacta negativamente en gran número de aves que basan su alimentación en los mismos. A su vez, como mencionó Gribman, se encuentran con frecuencia residuos contaminantes de la práctica pesquera como tanzas y señuelos que dañan a la avifauna.

d. Maniobras militares: las prácticas en el campo de tiro y adiestramiento militar en C.E.L.P.A, generan disturbios en la avifauna.

e. Turismo de sol y playa: La circulación de vehículos por zonas donde no hay camino, el incremento de la actividad náutica, la generación de residuos y el incremento del nivel sonoro en playas y zona de Laguna de Mar Chiquita, implican condiciones insalubres para la alimentación, reproducción, nidificación y descanso de la avifauna que habita allí.

f. Urbanización: El proceso de erosión de la costa, (sobre todo en el balneario), como consecuencia del avance de la urbanización modifica el hábitat de gran número de aves migratorias y residentes y disminuye la cantidad de alimento para las mismas. El proyecto de barrio privado mencionado implicaría modificaciones con consecuencias graves para este ambiente.

Legislación y normativa

El aviturismo aún no está legislado en Argentina. Los guías de observación de aves del país poseen ciertas restricciones en Parques Nacionales como por ejemplo, exámenes obligatorios para guiar. Además dentro de los Parques Nacionales está prohibido el uso de *playback* *.

A continuación, se exponen leyes y normas que se pueden tener en cuenta para desarrollar aviturismo en RBPAMC, que están relacionadas con determinados conflictos mencionados entre aviturismo y otras actividades.

Agricultura: como se vio a partir del informe del Comité de Gestión de RBPAMC, para esta actividad existen solo regulaciones sobre el uso de determinados plaguicidas a nivel nacional.

Pesca: Ley de Pesca Provincial N° 11477, en resumen regula la extracción y cría o cultivo de los recursos marítimos, fluviales y lacustres; la investigación y capacitación; la comercialización e industrialización; la fiscalización de la producción pesquera, la habilitación de buques, transportes terrestres, establecimientos, productos y anexos de la pesca.

Urbanización: Ley N° 12.122 que declara a las costas del litoral marítimo del partido de Mar Chiquita como zona de emergencia, dada la gravedad ambiental han sufrido debido a la erosión. Establece la restricción a la extracción de áridos, la defensa costera e impide la construcción sobre la línea de costa.

Ley de Reserva Natural de Uso Múltiple: ley 10.907. Como se mencionó anteriormente está prohibida la caza y la introducción de especies exóticas en el área del Refugio de Vida Silvestre.

Política ambiental: se aplican políticas ambientales duras en Reserva Provincial. Las políticas ambientales del municipio se aplican a través de la Secretaría de Turismo y Medio Ambiente. Dicho organismo poco a poco intenta aplicar políticas turísticas que no se contrapongan a la conservación del ambiente natural. Sin embargo, aún existe una dificultad

* Ver Ley 22.351 de Parques Nacionales y resolución n° 251/06

de controlar los impactos negativos del turismo de sol y playa, sobre todo en la zona de la albufera y las costas cercanas a la villa turística.

Manejo de la Reserva de Biósfera Parque Atlántico Mar Chiquito

Existen intereses contrapuestos de los diferentes actores sociales implicados en la sustentabilidad del sistema socio-ecológico RBPAMC. Para lograr acuerdos entre dichos actores se carece de un instrumento participativo para su manejo sustentable. Se destaca el papel de la Dirección de Áreas Protegidas de la Provincia de Buenos Aires en el manejo de la zona de la Reserva Provincial. Sin embargo, las políticas ambientales aplicadas por este organismo se centran en la conservación del sistema natural.

Economía local: basada en el turismo y actividades agropecuarias. El desarrollo local es endógeno, con gran participación de capitales locales en las inversiones y emprendimientos turísticos.

Además, se debe tener en cuenta la incertidumbre sobre las acciones que tomará el nuevo gobierno municipal respecto a las políticas turísticas y ambientales.

3.6.3 Impactos del aviturismo en RBPAMC

Impactos en el medio ambiente: No genera impactos significativos en el medio ambiente.
Impactos en los avituristas: obtienen satisfacción por contemplar las aves y obtener nuevos conocimientos. Consideran que el lugar es seguro y tranquilo para poder realizar observaciones y fotografía de aves.

Impactos en economía de operadores turísticos: no reciben beneficios económicos significativos.

Impactos en la economía de la región: no genera beneficios económicos significativos directos ni indirectos para la economía de la región.

Impactos en la comunidad local: no genera beneficios económicos significativos, pero podría implicar una revalorización de los recursos naturales. (Se profundiza sobre este punto en las conclusiones).

CONCLUSIONES

Las Reservas de Biósfera promueven la convivencia entre sistemas sociales, que interactúan con sistemas naturales de importancia biológica internacional, a través del desarrollo de actividades sustentables. En este trabajo se consideró a La Reserva de Biósfera Parque Atlántico Mar Chiquito, un sistema socio-ecológico conformado por dos sistemas que están en constante interacción. Un sistema natural (los ambientes y biodiversidad de la reserva) y un sistema social (los residentes y visitantes del partido de Mar Chiquita en general y los residentes y visitantes de la Villa Turística Mar Chiquita en particular). Interesó comprobar si el desarrollo incipiente del aviturismo en RBPAMC es una actividad sustentable.

Se tuvo en cuenta que la sustentabilidad implica la mejora de la calidad de vida de las personas del sistema socio-ecológico y al mismo tiempo la preservación dinámica de todo el sistema. Además, se abordó el concepto de sustentabilidad desde múltiples dimensiones (ecológica, ambiental, social, política, económica, cultural y espacial). También se tuvo en cuenta el concepto de desarrollo turístico sustentable. El mismo se basa en el desarrollo local de las comunidades receptoras a través de la participación activa de las mismas en la planificación y gestión de actividades turísticas, las cuales generan beneficios económicos genuinos y al mismo tiempo preservan su estilo de vida y sus recursos naturales.

A través de la interpretación de información secundaria, las entrevistas realizadas y la asistencia al encuentro de conservación en áreas protegidas, se pudieron observar aspectos de la sustentabilidad global del sistema socio-ecológico RBPAMC. Se constató que La RBPAMC no cuenta con un Comité de Gestión que funcione como instrumento efectivo de participación colectiva, en el cual se establezcan objetivos y acuerdos entre diferentes sectores y actores sociales, para el desarrollo actividades sustentables. La inexistencia de dicho comité u otro instrumento de su naturaleza implica que las decisiones respecto al desarrollo de actividades económicas en la Reserva, son tomadas en un contexto en el cual se contraponen los diferentes objetivos e intereses de los actores sociales. Este hecho puntual, pone en riesgo la sustentabilidad política del desarrollo de la RBPAMC ya que, de acuerdo con Guimarães (2003) uno de los aspectos que garantiza la sustentabilidad política es la incorporación plena de las personas al proceso de desarrollo. Ejemplo de ello, es la problemática de la posible construcción del barrio privado mencionado, en la cual el objetivo de gran parte de los vecinos de proteger la fragilidad de los recursos naturales de la reserva se contraponen a las características del proyecto. De esta manera, la sustentabilidad política del sistema socio-ecológico global está en riesgo, ya que la identidad del sistema natural se ve amenazada por el desarrollo de actividades sociales tales como la urbanización, agricultura, ganadería y turismo sin una planificación participativa. Por otro lado, las políticas ambientales aplicadas en la Reserva Provincial representan una fortaleza para la preservación de la identidad del sistema natural de esa zona. Los guardaparques realizan monitoreos constantes, cumplen un papel fundamental en el control de la caza y pesca ilegales, así como también en la prevención de incendios forestales y el apoyo a la ciencia. Además es importante destacar su articulación con el Centro de Interpretación de RBPAMC respecto a la educación ambiental y la interpretación del patrimonio natural que realizan para las escuelas y público en general.

Respecto al desarrollo incipiente del aviturismo en Reserva de Biósfera Parque Atlántico Mar Chiquito, no se puede considerar una actividad sustentable si se tienen en cuenta la totalidad de dimensiones que implica el concepto de sustentabilidad. Desde las dimensiones económica y social, el aviturismo en RBPAMC aún no genera beneficios económicos significativos para sus operadores. Por lo tanto, no puede afirmarse que mejora la calidad

de vida de las personas en aspectos cuantitativos. Sin embargo, genera satisfacciones cualitativas en los avituristas tales como la obtención de nuevos conocimientos y el disfrute de la observación y fotografía de las aves. Asimismo, genera satisfacciones cualitativas a los operadores que al difundir información sobre las aves de Mar Chiquita y sus ambientes para promover su conservación así como también por acercar a las personas al descubrimiento de la naturaleza.

Los operadores de aviturismo en RBPAMC realizan excursiones en grupos pequeños en las que prohíben disturbios a las aves. Asimismo, éstos respetan la tranquilidad de las aves cuando se encuentran en época de reproducción, nidificación y cría. Por la cantidad reducida de los grupos, se estima que las excursiones no superan la capacidad de carga de la reserva, a pesar de que por cuestiones de presupuesto no existe un cálculo preciso de la misma. Por lo tanto, desde la dimensión espacial, el aviturismo en RBPAMC se considera sustentable. Sin embargo, el hecho de no contar con una zonificación en la RBPAMC es un desafío para mantener parámetros de sustentabilidad espacial para cualquier tipo de actividad que allí se realice. Además se comprobó que la práctica del aviturismo no modificaría la identidad de la comunidad local por lo que se considera culturalmente sustentable. Las decisiones en torno al desarrollo del aviturismo son tomadas por sus operadores. Como se vio las actividades turísticas no se planifican y no se gestionan de manera participativa. Además, otro riesgo en la sustentabilidad política del aviturismo es el hecho de no contar con una Cámara de Turismo en la cual se puedan debatir y acordar objetivos entre los operadores de aviturismo y otros operadores turísticos en los que se contraponen sus actividades. Por ejemplo, el caso de los operadores de la pesca que como se vio, generan daños graves en la avifauna impactando negativamente en el desarrollo del aviturismo.

No obstante, se observan oportunidades para desarrollar aviturismo de manera sustentable de acuerdo con lo propuesto por Toledo (2003) en el punto 1.1.6. Por un lado, existen movimientos sociales en las comunidades del partido y de Mar del Plata, que comparten una apreciación profunda por la naturaleza y la conservación de la vida como los mencionados grupos de conservacionistas, naturalistas, observadores y fotógrafos de naturaleza. Además, de acuerdo con López (2012), para los residentes del balneario, la RBPAMC constituye un componente del bienestar colectivo y consideran que es un factor elemental para su desarrollo, por ello se interesan en protegerla y conservarla para el goce de las generaciones presentes y futuras. Estos factores conducen a la capacidad de la población en fomentar políticas que protejan los ambientes de RBPAMC y las aves que la habitan.

Otra oportunidad para el desarrollo sustentable del aviturismo es su potencial de convertirse en un camino para la renovación de paradigmas de la relación del “ser humano-planeta tierra”, de acuerdo con la hipótesis de Luci A. (2014) quien afirma que ciertas actividades de ocio al aire libre comparten dicho potencial. En este sentido, Tito Narosky, presidente honorario de Aves Argentinas, declaró en el encuentro de conservación que existe una dificultad para convencer a alguien de que el conservacionismo es un sentimiento que nace a partir de la preocupación por la supervivencia del hombre. El reconocido naturalista quien ha realizado un gran avance a través de su trabajo, respecto a la conservación de las aves argentinas, asegura que al defender la naturaleza, se está defendiendo al hombre en última instancia. Esto se puede traducir a que los conservacionistas dan un sentido holístico al sistema socio-ecológico global coincidiendo con lo planteado por Toledo (2003) quien afirma que la sustentabilidad del sistema socio-ecológico total, es la única opción que tiene sentido a largo plazo debido a la existencia de vinculaciones entre sociedad y naturaleza. Como se vio, históricamente, esa búsqueda de armonía entre los mundos natural y humano por parte de los conservacionistas y aficionados a las aves, permitió un gran avance en

los proyectos científicos de conservación de la biodiversidad en todo el mundo. Ello además justifica el hecho de que el desarrollo sustentable incluye la satisfacción de necesidades espirituales de las personas a través de la interrelación armónica con el mundo natural. En síntesis se puede afirmar que el aviturismo es una actividad al aire libre con el potencial de convertirse en un camino para la renovación de paradigmas de la relación del “ser humano-planeta tierra” de acuerdo con la hipótesis de Luci, A. (2014).

RECOMENDACIONES:

Para el desarrollo sustentable del aviturismo en Reserva de Biósfera Parque Atlántico Mar Chiquito, se recomienda contar con espacios e instrumentos de participación colectiva para reunir intereses objetivos y riesgos a asumir por parte de los interesados. De esta manera, se pueden potenciar los beneficios económicos para la comunidad. En este sentido, contar con un Comité de Gestión de la RBPAMC sería elemental. Por otro lado, contar con una Cámara de Turismo sería un buen comienzo para poder afrontar los riesgos que genera la contraposición de objetivos y actividades por parte de los diferentes operadores turísticos.

Dadas las características del aviturismo y su relación con la conservación, sería adecuado realizar proyectos de educación ambiental basados en la observación de aves para el público en general. De esa manera, trabajos similares al propuesto por la Dirección Provincial de Áreas Protegidas en los jardines de infantes, implicarían una oportunidad tanto para las comunidades de la zona como para los turistas que visitan RBPAMC de vivir experiencias profundas con la naturaleza. De esa manera, los participantes aprenderían sobre los ambientes valiosos de RBPAMC y así obtendrían conocimientos necesarios para potenciar una visión integradora del mundo y una consciencia nueva respecto a las problemáticas en la relación entre el ser humano y el resto de la naturaleza.

Bibliografía

Albrieu, C., Ferrari, S. N., & Navarro, V. M. (2013). Desarrollo de nuevos productos turísticos a partir de recursos naturales en áreas urbanas de la Patagonia Austral. Dos casos de estudio: Río Gallegos y 28 de noviembre (Santa Cruz, Argentina). Universidad Nacional de la Patagonia Austral Unidad Académica, Río Gallegos, Argentina.

Almirón, A., Bertoncetto, R., & Troncoso, (2006). Turismo, patrimonio y territorio: Una discusión de sus relaciones a partir de casos de Argentina. *Estudios y perspectivas en turismo*, 15(2), 101-124.

Bertoni, M., Volpato, G., López, M. J., & González, M. G. (2007). Reserva de biosfera. Parque Atlántico Mar Chiquito. *FACES*, 13(28), 35-49.

Bertoni, M. (2008). Turismo sostenible: su interpretación y alcance operativo. *Cuadernos de geografía*, (17), 155-163.

Bertoni, M., & López, M. J. (2010). Percepciones sociales ambientales: Valores y actitudes hacia la conservación de la Reserva de Biosfera "Parque Atlántico Mar Chiquito"- Argentina. *Estudios y perspectivas en turismo*, 19(5), 835-849.

Bosch, J. L., & Merli, M. C. (2013). Fundamentos del enfoque sistémico para el estudio del turismo. Universidad Nacional del Comahue, Facultad de Turismo.

Bringas y González. (2004) El turismo alternativo: una opción para el desarrollo local en dos comunidades indígenas de Baja California. *Economía, Sociedad y Territorio*, Num.15 Vol.IV, México.

Castro Correa, A. (2012), Caracterización del potencial aviturístico en un paisaje rural en los Llanos Orientales: Puerto López-Meta, Pontificia Universidad Javeriana, Facultad de Estudios Ambientales y Rurales, Bogotá, Colombia.

Código Ético Mundial del Turismo. (2000), Aportes y transferencias, Año 4 Vol. I, 121 - 129.

Da Silveira, T., & Aurélio, M. (2005). Turismo y sustentabilidad: Entre el discurso y la acción. *Estudios y perspectivas en turismo*, 14(3), 222-238.

Di Giacomo, A. Una breve historia de la ornitología en la Argentina. *Ornitología Neotropical* 19 (2008): 401-414.

Di Giacomo, A. & Abril, M. S. (2005). "Áreas importantes para la conservación de las aves en la Argentina": Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad. *Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata*.

Fish and Wildlife Service and U.S. Department of Commerce, Bureau of the Census. (2001) National Survey of Fishing, Hunting, and Wildlife-Associated Recreation; Department of the Interior; Estados Unidos.

Fish and Wildlife Service and U.S. Department of Commerce, Bureau of the Census. (2007)

National Survey of Fishing, Hunting, and Wildlife-Associated Recreation; Department of the Interior; Estados Unidos.

Gallopín, G. C. (2003). Sostenibilidad y desarrollo sostenible: un enfoque sistémico. CEPAL.

Guimarães, R. (1994) El desarrollo sustentable: ¿propuesta alternativa o retórica neoliberal?, Revista EURE, Vol. XX, n. 61.

Guimarães, R. (2002). La ética de la sustentabilidad y la formulación de políticas de desarrollo. Ecología Política, Naturaleza, Sociedad y Utopía, (1), 53-82.

Guimarães, R. (2003). Tierra de sombras: desafíos de la sustentabilidad y del desarrollo territorial y local ante la globalización corporativa (Vol. 67). United Nations Publications.

Hernández Mogollón J., Campón Cerro A.M y García Durán, J.M. (2011) "Propuestas para el desarrollo y comercialización del turismo ornitológico en Extremadura". Cuadernos de turismo, (28), 93-119.

Hiernaux, N., Cordero, A., & Van Duynen M. (2002). Imaginarios sociales y turismo sostenible. Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, Costa Rica.

Higginbottom, K. (2004). "Wildlife tourism: Impacts, management and planning". Common Ground Publishing, Australia.

Jafari, J. (2005). El turismo como disciplina científica. Política y sociedad, 42(1), 39-56.

Jones D. y Buckley R. (2001). "Birdwatching Tourism in Australia". Wildlife Tourism Research report, Cooperative Research Centre for Sustainable Tourism of Australia; n° 10.

Lima Figueiredo, S., Nóbreg, W., Bahi, M., & Pian, A. (2012). "Planificación y gestión de las visitas al patrimonio natural y cultural y a los atractivos turísticos". Estudios y perspectivas en turismo, 21(2), 355-371.

López, M.J. (2012). "El Capital Social Cognitivo para el desarrollo turístico sustentable en la Reserva de Biósfera Parque Atlántico Mar Chiquito". Universidad de Mar del Plata, Facultad de Ciencias Económicas, Maestría en desarrollo turístico sustentable.

Luci, Andrés R. (2014), "El ocio al aire libre como renovador de la relación ser humano-naturaleza: El poder de la experiencia personal del contacto con naturaleza", Rec virtual: revista latinoamericana de recreación, Colombia, Vol. 3 N° 3, pp. 25-36.

Merlotto, A., & Bértola, G. (2009). "Evolución de la línea de costa en el Balneario Parque Mar Chiquita, Argentina." Ciencias marinas, 35(3), 271-286.

Pasqualit, C.; Acedo de Bueno, M, Ochoa P., B. "Propuesta para una estrategia didáctica en educación ambiental: la observación de aves" Educere, vol. 15, núm. 52, septiembre-diciembre, 2011, 543-650, Universidad de los Andes Mérida, Venezuela.

Roig, J. L. (2008). "El turismo ornitológico en el marco del postfordismo, una aproximación teórico-conceptual". Cuadernos de turismo, (21), 85-111.

Rolón Cecilia, Morales Cristina, (2010). Desarrollo del producto turístico Observación de Aves en Mar Chiquita. Programa de fortalecimiento y estímulo a Destinos Turísticos Emergentes, PFETS, Ministerio de Turismo, Presidencia de La Nación, Buenos Aires, Argentina.

Sekercioglu, C. (2002). Impacts of birdwatching on human and avian communities. *Environmental Conservation*, 29(03), 282-289.

Tàbara, J. (2006). "Las aves como naturaleza y la conservación de las aves como cultura", Universitat Autònoma de Barcelona. Institut de Ciència i Tecnologia Ambiental, España.

Tellería, J. (2009). "Turismo y conservación de la biodiversidad en España". Seminario: Biodiversidad y turismo sostenible en Iberoamérica. 9-11 de Noviembre de 2009. INBIO, Heredia, Costa Rica

Toledo, V. (2003). "Ecología, espiritualidad y conocimiento. De la Sociedad del Riesgo a la Sociedad Sustentable.", CEPAL.

Valles, M. (1997). "Técnicas cualitativas de investigación social: reflexión metodológica y práctica profesional." Síntesis, Madrid.

Vázquez M., Encabo M. y Barreto D. (2011). Aviturismo y su ordenamiento para la conservación. En Libro Resúmenes: V Simposio Internacional y XI Jornadas Nacionales de Investigación, Universidad Nacional de Mar del Plata, Mar del Plata (Argentina).



Facultad de
Ciencias Económicas
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA