

# EL BIOTURISMO Y LA PRESERVACIÓN DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA

17 al 22 de Octubre  
Universidad Americana,  
Asunción, Paraguay



## **Bienvenidos al II Congreso Internacional de Bioturismo**

La Asociación Guyra Paraguay y el Instituto de Biodiversidad Tropical (IBT) en colaboración con el Consejo Nacional de Ciencias y Tecnologías a través del Programa Pro-Ciencia, la Secretaría Nacional de Turismo (SENATUR) y la Universidad Americana, organizan el **II Congreso Internacional de Bioturismo (II CONBIOTUR)** se llevará a cabo en la ciudad de Asunción, Paraguay del **17 al 22 de Octubre de 2017**.

El tema central de este Congreso será:

### **EL BIOTURISMO Y LA PRESERVACIÓN DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA.**

Esta actividad representa una valiosa oportunidad para definir planes y proyectos que permitan el aprovechamiento sustentable de la rica biodiversidad y de los hermosos espacios naturales para mejorar las condiciones de vida de comunidades rurales.

Los objetivos entre los que se enmarca el II CONBIOTUR son:

- Propiciar el intercambio de experiencias en el área de bioturismo y su impacto en el desarrollo de las comunidades rurales.
- Identificar y analizar las potencialidades para el desarrollo del bioturismo en Paraguay.
- Presentar proyectos de investigación que muestren innovaciones y mejoras vinculadas a la tecnología aplicada, la promoción, planificación, gestión, análisis cualitativo y cuantitativo del turismo de naturaleza.
- Abrir un espacio para la promoción y comercialización del bioturismo en Paraguay.
- Conocer experiencias de preservación de la biodiversidad realizadas en Europa y América, y su impacto en la promoción del bioturismo.
- Promover la discusión entre los responsables del área de turismo de los entes oficiales, las comunidades organizadas, empresas públicas y privadas para discutir propuestas que contribuyan al aprovechamiento sustentable de la biodiversidad y de los espacios naturales.

## Comité organizador:



- Presidente Honorario:** Ministra Marcela Bacigalupo – SENATUR – Paraguay  
**Presidente:** Alberto Yanosky (Guyra Paraguay)  
**Vicepresidente:** Héctor Cardozo (IBT – Venezuela)  
**Director Internacional:** Guillem Chacon (IBT – Cataluña)  
**Director Científico:** Viviana Rojas – (Guyra Paraguay)  
**Director de Inscripciones y Finanzas:** Cristina de Penayo (Guyra Paraguay)  
**Director de Eventos:** Tatiana Galluppi (Guyra Paraguay)  
**Director de Protocolo y RRHH:** Rossana Sánchez (Guyra Paraguay) y Edgar Garcia (Asesor Turístico Guyra Paraguay)  
**Director de Logística:** Edgar Garcia (Asesor Turístico Guyra Paraguay)

## Con el apoyo de





**En Memoria de Adriana Paredes, quien ha impulsado los esfuerzos para realizar este evento inicialmente en el Sur del país, su tierra natal. Si bien el mismo se lleva a cabo en Asunción, esperamos honrar su memoria y esfuerzo con este importante evento. Adriana, amiga y defensora del ambiente y derechos de los animales, ha inspirado y fortalecido nuestros esfuerzos en protección y conservación a través del turismo de naturaleza**

## LAS POTENCIALIDADES DEL TURISMO EN PARAGUAY

A. Alberto Yanosky (1,2)

(1) Guyra Paraguay. Avda. Carlos Bóveda, Parque Ecologico Capital Verde.

(2) Consejo Nacional de Ciencias y Tecnologías, PRONII, Paraguay

[yanosky@guyra.org.py](mailto:yanosky@guyra.org.py)

Paraguay es un país rico en cultura y naturaleza. La existencia del patrimonio natural y cultural se ha históricamente visualizado como un elemento que por sí mismos estarían en condiciones de contribuir al desarrollo humano en regiones económicamente deprimidas y vulnerables; y es así como lo hemos visto en Paraguay desde diferentes flancos. Una oportunidad para generar desarrollo basado en lo autóctono, que a su vez obligue a su conservación. Sin embargo, lograr que el patrimonio natural y cultural se transforme en elementos generadores de oportunidades de desarrollo económico y humano demanda adicionalmente a los recursos, un conjunto de cualidades y voluntad de diversos actores y diversas instituciones, quienes a su vez representan y defienden diversos y complejos intereses. Estos atractivos, y la presencia de diversos actores y componentes en el Paraguay, pueden potenciar y a la vez también que pueden ser vistos como obstáculos para que el turismo y bioturismo logren convertirse en actividades que promuevan el bienestar económico y el desarrollo de la gente local en su diversidad de actores e institucionalidad. Más de 20 años de trabajo en cuestiones de patrimonio natural y cultural, siempre asociado a la conservación de la biodiversidad, muestran que los atractivos no bastan, y el desarrollo participativo de los productos derivados de estos atractivos, requiere el compromiso, la valoración y la sustentabilidad de los locales. La gente local debe ser entrenada y también el conocimiento local respetado para lograr la sustentabilidad del recurso, lo que requiere de una importante inversión inicial para lograr transformar es rico patrimonio natural y cultural en atractivos y destinos al que “otros” quieran conocer, experimentar y estar dispuestos a pagar por usarlo. Las oportunidades del Paraguay exigen también que varios desafíos sean atendidos.

## **CIRCUITO MUISCA, UNA PERSPECTIVA TERRITORIAL SOSTENIBLE AL TURISMO EN LA SABANA DE BOGOTÁ**

Michel Estefan (1)

(1) Instituto de Biodiversidad Tropical (IBT)  
[miche.estefan@gmail.com](mailto:miche.estefan@gmail.com)

El Circuito Muisca es un proyecto de turismo territorial para la Sabana de Bogotá, que contribuye a la sostenibilidad de las comunidades rurales y genera procesos participativos de planeación turística, conservación y apropiación social del patrimonio que sustentan dicha actividad. Así pues, el proyecto analiza de primera mano el turismo en 22 municipios de la Cuenca Alta del Río Bogotá desde una perspectiva científica y descolonizada, arrojando importantes resultados acerca del potencial turístico del territorio Muisca, la historia y a la forma en que este ha sido subvalorado como una alternativa viable para la activación de la economía local de las comunidades receptoras. Aunque la Sabana de Bogotá y sus alrededores cuentan con una gran cantidad de atractivos turísticos, zonas arqueológicas, caminos reales, parques nacionales, áreas protegidas regionales, reservas privadas y una historia digna de ser contada al mundo; la región de la cuenca alta del Río Bogotá no cuenta con una estrategia organizada que garantice la sostenibilidad del territorio a través del turismo bajo parámetros operativos, administrativos, ambientales, económicos y sociales cuantificables a través de sistemas de indicadores verificables que garanticen su conservación y aprovechamiento sostenible. Así pues, el Circuito Muisca se consolidará como un destino de turismo de naturaleza, cultural y de aventura en la Cuenca Alta del Río Bogotá, en el que se articulen diferentes municipios y lugares de interés deportivo, ambiental y cultural en un concepto descolonizado del turismo. Más que una ruta el objetivo está encaminado a consolidar un proyecto de investigación acción participativa de turismo sostenible que permita todos los actores, generar una estrategia de turismo que coadyuve a la conservación del medioambiente y la apropiación social del patrimonio por parte de las comunidades rurales, posicionando a la Sabana de Bogotá como un destino turístico sostenible con reconocimiento internacional.

**Palabras claves:** Turismo Sostenible, Sostenibilidad, comunidades Rurales y Diagnóstico .

## CONTEMPLACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN. DEL REWILDING A LA BÚSQUEDA DE AURORAS BOREALES

Guillem M. Chacon (1)

(1) Instituto de Biodiversidad Tropical  
[gchacon@biotropical.org](mailto:gchacon@biotropical.org)

El Secretario General de la ONU Banki-moon dijo “Con más de mil millones de turistas internacionales viajando por el mundo todos los años, el turismo se ha convertido en una poderosa fuerza transformadora que tiene una influencia decisiva en la vida de millones de personas. Las posibilidades del turismo de incidir en el desarrollo sostenible son considerables. Por ser uno de los principales sectores de generación de empleo en el mundo, el turismo ofrece importantes oportunidades de subsistencia, con lo que contribuye a aliviar la pobreza e impulsar el desarrollo inclusivo”. 2017 es el Año Internacional del Turismo Sostenible para el Desarrollo, declarado por las Naciones Unidas, y sus cinco objetivos principales, de la mano de la OMT (Organización Mundial del Turismo) hacen hincapié en fundamentos como el crecimiento económico sostenible, la inclusión social, el empleo y reducción de la pobreza, el uso eficiente de los recursos, protección ambiental y cambio climático, los valores culturales, diversidad y patrimonio, así como la comprensión mutua, paz y seguridad. Mientras en algunos países del hemisferio norte el bioturismo tiene sus primeros pasos ya en 1891 y se formaliza a partir de 1918 con su práctica más común, el birding o birdwatching (aunque ya en 1602 Shakespeare lo mencionaba: "Ella se lamenta señor ... su marido va esta mañana birding") en el hemisferio sur, salvo contadas excepciones en África, tiene todavía todo su potencial por desplegarse. Sin duda el bioturismo proporcionará grandes beneficios para las personas de estas regiones a la vez que contribuirá a la preservación de la diversidad biológica. Nos adentraremos en ese potencial y descubriremos cuales son las nuevas tendencias del bioturismo allá donde empezó, en Europa. Desde los nuevos conceptos de turismo científico a algunos más tangenciales, como el astroturismo vinculado a la naturaleza y su fauna.

## LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS ESPECIALISTAS EN BIOTURISMO

Héctor Cardozo Lucena (1)

(1) Instituto de Biodiversidad Tropical – Director América  
[hcardoz@gmail.com](mailto:hcardoz@gmail.com)

La preservación de la naturaleza es una prioridad de la sociedad moderna. La actividad económica indiscriminada ha afectado significativamente al medio natural originando su degradación y la desaparición de especies de flora y fauna. Por esta razón es necesario implementar políticas públicas y privadas, así como acciones individuales y colectivas dirigidas a conservar los recursos naturales y la riqueza paisajística para garantizar el desarrollo sostenible. La gestión del espacio natural representa un proceso integrador que promueve actividades dirigidas a crear un equilibrio entre el desarrollo económico, el crecimiento de la población, el uso racional del recurso y la conservación del medio ambiente. En este contexto el proceso educativo es fundamental para alcanzar los fines deseados. Con este propósito el Bioturismo entendido como una modalidad del turismo respetuoso de la naturaleza basado en la contemplación, observación y reconocimiento de la flora y fauna etnias, paisajes y medio natural representa una opción de gran valor en un programa de gestión de espacios naturales. El presente trabajo está centrado en la necesidad de formación de recursos humanos especializados en bioturismo e interpretación del medio natural , la revisión de la oferta académica existente que permita desarrollar nuevos profesionales, capaces de crear innovadoras opciones de esparcimiento y recreación aprovechando la riqueza de la diversidad biológica presente en nuestros espacios naturales manteniendo una relación armónica y de mínimo impacto con los ecosistemas garantizando su preservación .

## **RESERVA DE BIOSFERA DEL BOSQUE MBARACAYÚ, UN MODELO DE CAMBIO EN EL PARADIGMA DE LA CONSERVACIÓN**

Edgar García (1)

(1) Fundación Moisés Bertoni, Prócer Carlos Argüello N° 208 entre  
Avda. Mariscal López y Avda. Guido Boggiani.

[edgargarciaduarte.py@gmail.com](mailto:edgargarciaduarte.py@gmail.com)

La Reserva de Biosfera del Bosque Mbaracayú, fue adquirida por la Fundación Mbaracayú en el año 1992, bajo la denominación de Reserva Natural del Bosque Mbaracayú (RNBMb), en virtud de la Ley 112/91, la cual determina su estatus de área de conservación a perpetuidad. Dicha Ley otorga una blindaje a la Reserva de posibles intentos de cambio de uso de la tierra y brindando protección contra potenciales intentos de desmembramientos, comunes en los momentos políticos que atravesaba el país. La reserva inicia entonces un proceso de consolidación de la unidad de conservación contratándose personal, dotándose de infraestructura, sistemas de comunicación y elementos de protección. Al mismo tiempo se inician fuertes trabajos en comunidades entorno a la unidad de conservación, apostando a mejorar las condiciones de vida de la población de manera que no tengan necesidades de comprometer los recursos naturales. En el año 2000, luego de tres años de trabajo, se obtiene la declaratoria de Reserva de Biosfera de parte de la UNESCO, hecho que refuerza el compromiso de conservación, pero con un enfoque más humano, comprometiéndose al compromiso de conservación a las poblaciones locales y al desarrollo sostenible. En 20 años de trabajos enfocados a la conservación, la investigación científica, trabajo con comunidades y autoridades locales, sitúan a la RBBMb en un escenario en el que las presiones del entorno y las amenazas externas comprometen seriamente la continuidad en el tiempo. Bajo este análisis la Fundación Moisés Bertoni da un giro en su enfoque apuntando al desarrollo sostenible, con apuestas importantes hacia el futuro como son el Centro Educativo Mbaracayú y el desarrollo de Mbaracayú Lodge, con la visión formar a los jóvenes vecinos, futuros líderes y actores sociales de la comunidad y la de dar a conocer a la población paraguaya las riquezas de la Reserva.

**Palabras claves:** Reserva Mbaracayu, Mbaracayu Logde, Centro Educativo Mbaracayu.

## **AVITURISMO COMO MOTOR DEL DESARROLLO DEL TURISMO DE NATURALEZA SUSTENTABLE EN EL PARAGUAY**

Oscar Leandro Rodríguez Scelza (1,2)

(1) Responsable del Área de Turismo de Naturaleza en la Operadora Mayorista Desarrollo Turístico Paraguayo SRL., +595 21 221816, Av. Gral. Bruguez N° 353 c/ 25 de Mayo, Asunción – Paraguay

(2) Titular de Cátedra de la Materia Turismo de Naturaleza en la Carrera de Gestión en Turismo y Hotelería en la Universidad Americana de Asunción, +595 218 8000, Av. Brasilia 1100, Asunción - Paraguay

[oscar@ntp.com.py](mailto:oscar@ntp.com.py)

Esta presentación tiene la intención de mostrar a través de un estudio de caso, el potencial del Aviturismo o Birdwatching para ser utilizado como columna vertebral del desarrollo del Turismo de Naturaleza sustentable en el Paraguay. Para ello analizaremos de forma rápida el Proyecto: “Turismo Ornitológico y Científico en el Paraguay – Nuevos Paquetes de Turismo de Naturaleza para el Incentivo de la Conservación y el monitoreo de la Biodiversidad”, realizado por la Empresa Desarrollo Turístico Paraguayo SRL. y en carácter asociativo con la Universidad Americana de Asunción, con apoyo del CONACYT dentro del marco del “Proyecto para el Desarrollo Tecnológico, Innovación y Evaluación de la Conformidad (DeTIEC) en Empresas”. Realizaremos un vistazo rápido a la demanda y la oferta mundial en esta modalidad, un análisis y comparación más pormenorizado de la oferta/competencia en la región, haremos un inventario del producto País y la posibilidad de sumarnos/complementarnos a clúster turísticos regionales maduros como estrategia de penetración de mercado y comercialización, encararemos la exposición con una temática enfocada al auditorio predominante (Estudiantes en general y Profesionales del Turismo) para de una forma didáctica hacer un análisis del tipo FODA del desarrollo de esta modalidad del Turismo en Paraguay y que cada vez gana más adeptos a nivel mundial y puede acrecentar de manera cualitativa y cuantitativa el Portafolio País de oferta Turística y que puede ser un aliado estratégico en la Conservación de la Naturaleza y el Desarrollo Sustentable.

## **PLAN ENCARNACIÓN MÁS: EL TURISMO MEDIOAMBIENTAL COMO PARTE DEL DESARROLLO SUSTENTABLE DE LA CIUDAD**

Mónica Benítez Benedetti (1)

(1) Directora de Turismo de la Municipalidad de Encarnación, Paraguay  
[benitezbenedettimonica@hotmail.com](mailto:benitezbenedettimonica@hotmail.com)

El objetivo de esta conferencia es dar a conocer el Plan Encarnación Más, nombre que se da al proyecto de desarrollo de dos planes fundamentales para la Ciudad de Encarnación: el Plan de Desarrollo Sustentable y el Plan de Ordenamiento Urbano y Territorial, y lo que contempla el mismo en cuanto a turismo ambiental, siendo Encarnación la única ciudad del interior del Paraguay que posee un Plan de esta naturaleza. Dicho distrito ha sido objeto de numerosas transformaciones en los últimos años, su extensión y sus límites han cambiado, su relación con el río Paraná ha sido redefinida, el régimen hídrico de las cuencas de los arroyos que integran el distrito ha mutado con la elevación del nivel del embalse de Yacyreta, y muchas áreas verdes y de bosque han sido inundadas o se han transformado. El Plan aspira a transformar la rica red hídrica del Encarnación en un recurso ambiental y cultural. Junto con las acciones de protección ejecutadas, se pretenden desarrollar también actividades que puedan fomentar el uso de las áreas protegidas de los arroyos y de los subembalses como recorridos turísticos, como áreas de ocio y esparcimiento, de contacto con el agua y con la naturaleza, al alcance de toda la población, tanto urbana como rural, del distrito. Como conclusión puede inferirse que Encarnación tiene la oportunidad de valerse de su localización estratégica y de su gran diversidad en valores, para diversificar su oferta y establecer acuerdos con ciudades y países vecinos que mejoren aspectos tanto turísticos como de desarrollo económico, siendo el turismo medioambiental uno de los pilares fundamentales para tales objetivos.

## HACIA EL BIOTURISMO DESDE EL ÁRTICO: EL CASO DE SKJÁLFANDI, EN ISLANDIA

Belén García Ovide (1)

(1) Centro de Investigación de Húsavík (Universidad de Reikiavik), Islandia  
[lis\\_thecorpus@hotmail.com](mailto:lis_thecorpus@hotmail.com)

El objetivo de esa conferencia es resaltar la extrema importancia de la ciencia y la educación como bases fundamentales para el desarrollo de proyectos de Bioturismo en entornos naturales, así como la conservación de sus ecosistemas. Para ello, en esta conferencia se presenta el magnífico caso de estudio de Húsavík en Islandia, donde los cetáceos han actuado como “especies paraguas” para la preservación de los ecosistemas en la bahía de Skjálfandi, siendo estos, cómplices de una magnífica transformación en el tiempo de ser Islandia un país tradicionalmente ballenero a la actualmente emblemática “tierra del hielo y fuego”, famosa por su turismo de aventura, sus insólitos lugares y paisajes salvajes. En este contexto, se explica cómo en esta remota Isla, Húsavík se ha llegado a convertir en la “capital de avistamiento de cetáceos” en el marco europeo, brindando una oportunidad excelente para el desarrollo de proyectos de Bioturismo y conservación. Además, durante la conferencia se expondrán las claves del éxito de este caso, incluyendo algunas de las más recientes innovaciones tecnológicas aplicadas al sector; todo con la finalidad de aportar ideas y nuevas perspectivas que puedan aplicarse al desarrollo del Bioturismo en la región de Paraguay y/o otras regiones de América del Sur.

## EL TURISMO EN LAS ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS BAJO DOMINIO PÚBLICO

Lic. Dario Mandelburger (1)  
& Lic. Ramón Chilavert (2)

(1) Dirección General de Protección y Conservación de la Biodiversidad.  
Secretaría del Ambiente, Paraguay

(2) Dirección de Áreas Silvestres Protegidas - Departamento de Planificación y Manejo.  
Secretaría del Ambiente, Paraguay

[dariomandel@gmail.com](mailto:dariomandel@gmail.com)

La naturaleza es el principal recurso para el desarrollo turístico sostenible de nuestro país y las áreas protegidas públicas tienen un rol importante, ya que son un espacio donde esta actividad se practica debido a sus valores ecológicos. El objetivo de esta presentación es mostrar la importancia del turismo en algunas unidades de conservación bajo dominio público para mejorar la preservación del medio ambiente y para el desarrollo socioeconómico de las comunidades rurales. El turismo por su parte, impulsa nuevas modalidades que se realizan de forma sostenible y que son alternativas al turismo de masas, y en donde se busca satisfacer al turista que tiene en cuenta aspectos como el descanso, el conocimiento de la cultura local y la conservación de los recursos naturales. Este tipo de turismo, basados en la naturaleza, siempre que se realice de manera sostenible y en la que la motivación principal de los turistas sea la observación y apreciación de la misma o de las culturas tradicionales dominantes en las zonas naturales, deben incluir elementos educacionales y de interpretación ambiental, y por sobre todo, estos productos o servicios turísticos deben buscar reducir los impactos negativos sobre los entornos naturales y socioculturales, sin dejar de lado la generación de beneficios económicos para las comunidades locales. Estas alternativas, en este caso, conocidas como ecoturismo y bioturismo, deben ser transversales a cualquier modalidad de turismo y debe potenciar la concienciación sobre la conservación de los activos naturales y culturales, tanto en los habitantes de la zona como en los turistas y de esta manera reducir la brecha identificadas en algunos de los objetivos globales de desarrollo sostenible.

## **CORREDOR PARAGUAY BIODIVERSIDAD, SU AVIFAUNA Y POTENCIAL EN EL AVITURISMO**

Alberto Esquivel M (1)

Ruth Tiffer-Sotomayor (1), Alejandrino Díaz (1) & Darío Pérez (1)

(1) Proyecto Paraguay Biodiversidad, ITAIPU Binacional – Banco Mundial.

[alberto.esquivel@wildlife.com.py](mailto:alberto.esquivel@wildlife.com.py)

El Corredor Paraguay Biodiversidad tiene el objetivo de conservar la diversidad biológica y promover el uso sustentable en una de las ecorregiones más importantes del planeta, el Bosque Atlántico del Alto Paraná (BAAPA). Esta ecorregión altamente fragmentada y degradada, reducida a menos del 10% de su cobertura original, contiene uno de los niveles de riqueza biológica y endemismos más altos a nivel mundial. El Corredor busca promover la conectividad entre los bosques remanentes de la Región Oriental del país, a través de diversas acciones: fortalecimiento de las áreas protegidas, promoción de uso sustentable de los recursos naturales, fortalecimiento de instituciones y políticas públicas, entre otras. El Corredor cubre un área aproximada de 1.200.000 hectáreas distribuidas en seis departamentos, buscando conectar 17 áreas núcleos de conservación, mayormente áreas protegidas. Alberga los sitios con mayor diversidad de aves en el Paraguay, con más del 80% de las especies del país registradas en sus áreas protegidas y remanentes boscosos. Varios sitios contienen incluso una mayor avifauna que áreas protegidas de mayor tamaño del BAAPA en países vecinos, presentando un importante potencial para el desarrollo del turismo enfocado en las aves o aviturismo. Con el objetivo de demostrar el potencial del aviturismo en el Corredor, presentamos aquí un análisis de la riqueza de la avifauna de los diferentes sitios y su estado de conservación. Discutiremos sus principales atractivos para este sector del turismo, los desafíos para su implementación y los retos y acciones necesarias para lograr la conectividad de los sitios y mantener a largo plazo su importante diversidad biológica.

## MODALIDADES DEL TURISMO DE NATURALEZA Y EL TURISMO CULTURAL EN PARAGUAY

Antonio van Humbeeck (1)

(1) Consultor en Turismo Sostenible, Ambiente y Manejo de Áreas Silvestres Protegidas.  
[mborevipishon@gmail.com](mailto:mborevipishon@gmail.com)

El turismo de naturaleza y el turismo cultural generan fuentes de trabajo para la población local y motivan la conservación regional, siendo los beneficiarios siempre el área silvestre protegida, la población local y el operador turístico. Los visitantes, aquellos excursionistas (visitantes del día) o turistas (pernoctan al menos una noche) recorren diferentes ámbitos (Urbano, Rural o Natural) y se les puede ofrecer un programa turístico a considerar, que deberán ser: atractivos, proporcionar servicios y accesibles. Por otro lado, la Regla de oro “cuanto más tengan que ver o hacer los visitantes, más tiempo se quedarán y más dinero van a gastar” ayuda a desarrollar la creatividad local. En Paraguay, tenemos las siguientes modalidades turísticas: (i) Turismo Científico o de Interés Especial (observadores de aves u otros elementos naturales), (ii) Turismo de Aventura, (iii) Turismo de Camping (relacionado con el senderismo), (iv) Turismo Juvenil, (v) Turismo de Estancia o de Granja, (vi) Turismo Agro-Tecnológico, (vii) Turismo Tecnológico (Itaipu, Yacyretá, ect.), (viii) Turismo Rural Comunitario, (ix) Turismo de Pueblos (arquitectura, artesanías, gastronomía, fiestas patronales), (iix) Turismo en Colonias de Campesinos o Compañías, (iiix) Turismo en Comunidades Indígenas y el (x) Turismo con énfasis en historia: tapé avirú, la conquista, época colonial, antiguas misiones jesuíticas, la independencia, la Guerra de la Triple Alianza, la Guerra del Chaco, pueblos de inmigrantes, entre otros. En agosto 2017 se inició el proyecto: “Desarrollo del turismo rural comunitario, el turismo de naturaleza y el senderismo, para la generación de ingresos y el combate a la pobreza de pobladores residentes en la Reserva de Recursos Manejados Ybytyruzú; revalorizando el Tapé Avirú”, presentado por la Fundación Sendero de Chile al Fondo Chile Contra el Hambre y la Pobreza y cuyo ejecutor local es ALTER VIDA, esta conferencia presenta este proyecto como opción turística para Paraguay.

**Palabras claves:** Paraguay, Tape Aviru, Ybytyrusu, turismo de naturaleza.

## **BIOTURISMO ENTOMOLÓGICO EN EUROPA Y AMÉRICA TROPICAL.**

Fernando Carceller (1) y Gabriel Maldonado (2)

(1) ALOC NATURA.

(2) Parque Nacional Yasuní. Ministerio del Ambiente de Ecuador

[carcellerfernando08@gmail.com](mailto:carcellerfernando08@gmail.com)

En este trabajo abordamos al bioturismo entomológico con tres ejemplos de parques naturales en Catalunya y Aragón (España) y en las selvas tropicales de la amazonia ecuatoriana (Parque Nacional de Yasuni). En el caso de Europa y a partir de la base de datos existente, hay un turismo naturalista que tiene por objetivo localizar determinadas especies de insectos (especialmente mariposas) en determinados ambientes y biotopos. Por otra parte la fauna entomológica y su papel en el medio natural se encuentra integrada en los itinerarios naturalísticos que pasan de observar la naturaleza de una manera contemplativa a verla de una forma descriptiva y finalmente interpretativa, integrando todos los aspectos tanto naturalísticos y culturales y de esta manera aumentando el grado de satisfacción del visitante. Se exponen en este trabajo tres ejemplos, dos en Catalunya: Parc de la Serralada de marina, el Parc natural dels ports y El Parque Natural de la Dehesa del Moncayo. En el caso de las selvas tropicales, como el Parque Nacional Yasuni, alberga aproximadamente el 90% de las especies de mariposas vive en los trópicos y, si bien la ecología de las mariposas y diversos grupos de artrópodos es todavía poco conocida, sabemos que existen marcadas diferencias con el comportamiento ecológico de las especies europeas. El Parque Nacional Yasuni, a través de un programa de uso público y turismo se busca formar guías naturalistas especializados en ecoturismo y bioturismo de las comunidades indígenas, a través de cursos de formación naturalista y de conservación del medio natural para mejorar la calidad de servicios prestados a los visitantes, siendo uno de los aspectos importantes de estos cursos es el conocimiento y biología de la espectacular fauna invertebrada mediante itinerarios interpretativos tanto diurnos como nocturnos.

## **TURISMO DE NATURALEZA EN UN DESTINO MADURO: LAS ISLAS BALEARES Y PROYECTO BIOBAL**

Samuel Pinya (1)

(1) Grupo de Ecología Interdisciplinaria. Departamento de Biología.  
Universidad de las Islas Baleares, España.

[s.pinya@uib.es](mailto:s.pinya@uib.es)

Las Islas Baleares son uno de los destinos turísticos más visitados del Planeta. Más de 13 millones de turistas visitan este archipiélago cada año. Los motivos principales de su éxito como destino turístico son el clima, la playa y una gran diversidad de servicios turísticos acompañantes. Tal volumen de visitantes requiere de unas infraestructuras de servicios básicos que a menudo son insuficientes para abastecer incluso a la población residente. En los últimos dos años la población residente ha percibido indicadores de saturación ciertamente preocupantes, que han puesto la voz de alarma a las administraciones públicas. Paralelamente, en las últimas décadas se ha producido e intensificado un proceso de estacionalización del periodo turístico, hecho que ha generado conflictos sociales por la discontinuidad en el mercado laboral. Una de las muchas soluciones es combatir la desestacionalización y repartir el número de turistas a lo largo de los meses del año diluyendo así el impacto concentrado en la época estival. Desde la Universitat de les Illes Balears en colaboración con Red Eléctrica de España se pretende contribuir a combatir la desestacionalización aportando las herramientas para el desarrollo y el impulso del turismo de naturaleza en las Islas Baleares. Para ello se ha iniciado un proyecto que pretende dar a conocer la Biodiversidad de las Islas Baleares mediante la creación de rutas de naturaleza y formación al tejido empresarial de la comunidad, así como construir un banco de información ambiental con finalidad turística.

## JARDINES DE MARIPOSAS: Y SU IMPORTANCIA EN LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y LA EDUCACIÓN

Fernando Carceller (1)

(1) ALOC NATURE  
[info@alocnatura.org](mailto:info@alocnatura.org)

En este trabajo se explica la metodología de estudio de las mariposas BMS (Butterfly Monitoring Scheme) que se lleva a cabo fundamentalmente por naturalistas aficionados desde hace más de veinte años en Catalunya y más de cuarenta en algunos países europeos. Esta técnica consiste en recuentos visuales de ejemplares adultos de mariposas diurnas a lo largo de un determinado itinerario que se recorre una vez a la semana durante una época determinada. La presente conferencia habla de los jardines de mariposas explicando su metodología de diseño y construcción (lugar, hábitats, plantas utilizadas, puntos de agua, hoteles de insectos y actuaciones para favorecer la biodiversidad animal) y su finalidad (preservación de la biodiversidad y educación ambiental). El hecho de que los jardines puedan diseñarse tanto en espacios naturales como en parques públicos, centros de enseñanza, centros de interpretación albergues rurales, tiene un efecto muy positivo sobre la conservación de la biodiversidad y a la vez que contribuyen a la formación naturalista y siendo un recurso sostenible para las comunidades locales. Se citan algunos ejemplos en parques metropolitanos, centros educativos, espacios naturales y albergues. Estos espacios favorecen el incremento de la biodiversidad animal (aves, anfibios, réptiles, mamíferos y artrópodos) tanto en espacios urbanos, periurbanos como áreas naturales de conservación y junto a la su utilización en programas de educación ambiental pueden ser utilizados como un recurso para el turismo naturalista.

## **UN MUNDO DE SONIDOS - COMO LAS PERCEPCIONES SONORAS SON UN EJEMPLO DE TURISMO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL.**

Juan Pablo Culasso

[jpculasso@gmail.com](mailto:jpculasso@gmail.com)

La antártica, el Bosque Atlántico, la selva amazónica, son por general escenarios visuales formidables por el paisaje que nos ofrecen. Logísticamente, estos destinos son inalcanzables para la mayoría de personas, aún más para una persona ciega. Es así que se hace fundamental desarrollar un guion que posibilite el disfrute de esos espacios para que puedan ser vividos intensamente por todo turista. El hilo conductor de esta ponencia mostrará como un sonido o, el intento de grabar un sonido puede cambiar la perspectiva del turista y principalmente del guía. enfatizando en que una limitación sensorial, no implica en un disfrute menor de un espacio natural. Se trata más bien de recurrir a un abanico diferente de actividades y oportunidades que no solamente sean destinatarias a ese cliente con discapacidad, sino que incluya a todos los integrantes del grupo a sentir la naturaleza de una manera diferente.

## **TURISMO Y ÁREAS PROTEGIDAS EN EL NORDESTE ARGENTINO.**

Andrés Bosso (1)

(1) Director Regional NEA de la Administración de Parques Nacionales.  
Miembro de Honor de BirdLife International, vocal de la Comisión Directiva de Aves Argentinas  
[abosso@apn.gov.ar](mailto:abosso@apn.gov.ar)

Las áreas naturales son herramientas probadas en el fortalecimiento de destinos turísticos. Con gestión integral de territorios y planificación estratégica de los sitios protegidos, podemos generar escenarios extraordinarios donde la conservación de la biodiversidad y la valoración de las comunidades locales sea una realidad. En mi exposición les contaré algunas situaciones asociadas a oportunidades de conservación en la región del nordeste argentino, una de las de mayor diversidad biológica de mi país, que permitirá diseñar un corredor turístico de envergadura conectando distintas ecorregiones, culturas y áreas protegidas ya creadas. Además haré referencias a cuestiones asociadas a conservación y uso público de áreas ya creadas y el potencial de áreas en formación de la región del nordeste de la Argentina. Por último, compartiré cuestiones asociadas a la “cultura de la conservación” que entiendo deberían ir de la mano con el diseño de corredores turísticos y otros proyectos vinculados a desarrollo sostenible.

## LA PRESERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD COMO CLAVE PARA EL TURISMO Y DESARROLLO

A. Alberto Yanosky (1, 2)

(1) Guyra Paraguay. Avda. Carlos Bóveda, Parque Ecologico Capital Verde.

(2) Consejo Nacional de Ciencias y Tecnologías, PRONII, Paraguay

[yanosky@guyra.org.py](mailto:yanosky@guyra.org.py)

América Latina está experimentando un turismo que llevan adelantes viajeros nacionales e internacionales que salen a explorar las calles y atractivos de las ciudades, ambientes naturales y áreas de conservación, para experimentar las maravillas naturales y culturales que ofrece la región. El turismo hacia los centros de biodiversidad del mundo o a las áreas con concentraciones altas de especies únicas de plantas y vida silvestre —la mayoría en América Latina— ha aumentado en un 100% desde el 1990. Mientras que el turismo de naturaleza se hace más popular en la región, y lentamente en Paraguay, mayores cantidades de turistas visitan unidades de conservación (parques nacionales, áreas protegidas), se hace clave la necesidad de integrar a la biodiversidad con el planeamiento y desarrollo turístico a nivel nacional e internacional. La pérdida de la biodiversidad en América Latina y en la región es alarmante, afectando así el potencial de uso por parte de una industria que crece cada día a nivel internacional. Una importante base de la economía actual está siendo destruida sin ser tenida en cuenta en la balanza del crecimiento económico y desarrollo social. A su vez, el fomento del turismo basado en la biodiversidad puede atraer consecuencias negativas derivadas de la expansión rápida y no regulada de alojamientos, operaciones turísticas y otros negocios que se forman para responder a la incesante y creciente demanda, que además puede dejar secuelas en contaminación, la destrucción de hábitats y el desplazamiento de los modos de vida de localidades y pueblos locales. La integración de la biodiversidad y los servicios ambientales en el turismo es hacer que estos conceptos estén íntimamente ligados a los beneficios económicos y sociales que proveen y prometiendo la continuidad del “negocio” del turismo de naturaleza.

## MUNAY-KOI”: UN SENDERO HOLÍSTICO PARA LA CONSERVACIÓN DE LA VIDA

Sandra Cicchino (1) & Mónica Scatizzi (2)

(1) Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UNMDP

(2) Facultad de Ciencias Económicas y Sociales. UNMDP

[monicascatizzi@gmail.com](mailto:monicascatizzi@gmail.com)

La Reserva Integral Laguna de Los Padres (RILAPA), Partido de Gral. Pueyrredon, Buenos Aires, Argentina, es un ambiente para el desarrollo sustentable de actividades turísticas, recreativas y educativas. La propuesta se basa en la realización de Ecoturismo con énfasis en el senderismo y la observación de avifauna. También se pretende combinar éstas actividades con Educación e Interpretación Ambiental para la toma de conciencia de los visitantes sobre temas de conservación, valoración de los ecosistemas y del patrimonio cultural existente. La zona es un área protegida con importantes valores tanto naturales como culturales, muy utilizada ya sea por turistas como por habitantes de ciudades cercanas para el disfrute de fin de semana o de días festivos. Actualmente, cuenta con un Plan de Manejo aprobado y reglamentado pero que no se aplica en su totalidad. El objetivo del Proyecto es poner en valor la Reserva para permitir la conservación de la biodiversidad y de los servicios ambientales que ella nos provee, también garantizar la calidad de la experiencia turística de los visitantes, a través de un enfoque holístico de planificación de desarrollo. Con la creación de senderos interpretativos, los visitantes participarán de forma activa en el aprendizaje, ya que no sólo se pretende que descubran la belleza paisajística del sitio, sino que también, mediante experiencias directas con el recurso, su recorrido les genere estímulos donde puedan expresar sus conocimientos previos para lograr una experiencia enriquecedora. Por último, al propósito lo conforma una visión dinámica, interactiva y creativa para la planificación holística, donde se puede combinar el Turismo, la Recreación y la Educación con la Conservación y la Utilización Sustentable de la RILAPA.

## DEFINICIÓN DE LOS ENTORNOS TEMÁTICOS PARA EL TURISMO EN LA AMAZONIA PERUANA.

Héctor Cardozo (1)

(1) Instituto de Biodiversidad Tropical – Director América  
[hcardoz@gmail.com](mailto:hcardoz@gmail.com)

Según el Centro de Monitoreo de la conservación del Ambiente del programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, Perú es uno de los países megabiodiversos del planeta junto a 17 países tropicales de Asia, África, Oceanía y América. Sus diferentes ecosistemas incluyen desiertos, costa, sierra y selvas baja y alta. El Amazonas peruano, representa 62 % del territorio que corresponde al 13 % de todo el continente. Allí se encuentran una inmensa variedad de especies de flora y fauna, muchas de ellas aun sin descubrir. También es el hogar de unas 65 etnias. Considerando esta inmensa riqueza natural, la Amazonia peruana es en un importante destino turístico que recibe visitantes locales y de diferentes países del mundo. En este sentido se hace necesario evaluar esas potencialidades para su máximo aprovechamiento y conformar lo que llamamos ENTORNOS TEMATICOS, entendidos como un conjunto de servicios relacionados con un tema, a partir de los cuales se pueden derivar varios productos turísticos específicos. En la presente ponencia se describen los diferentes aspectos que componen un ENTORNO TEMATICO: definición, determinación de potencialidades, recopilación de información, segregación, prueba de entorno y difusión. También se define el segmento a quien va dirigido y la estrategia. Se presenta como estudio de caso, el análisis realizado para Cashibo Ecolodge ubicado en Pucallpa, capital del Departamento de Ucayali en la Amazonia peruana

## **GUYRA RAPÉ: SENDERO TURÍSTICO PARA OBSERVACIÓN DE AVES EN PARAGUAY.**

Tatiana Galluppi Selich (1)

(1) Guyra Paraguay. Av. Cnel. Carlos Bóveda, Parque Asunción Verde, Viñas Cué, Paraguay.  
[tatiana.guyra@gmail.com](mailto:tatiana.guyra@gmail.com)

La observación de aves es una actividad que ha ganado espacio y se encuentra dentro de lo que llamamos ecoturismo. Esta actividad turística además de fomentar el desarrollo de una zona ayuda a la conservación de los recursos naturales; pero sin la planificación adecuada podría generar impactos significativos en la comunidad natural. En el país tenemos registradas más de 700 especies de aves gracias a la convergencia de varias ecorregiones debido a la posición estratégica que posee el Paraguay en el continente sudamericano, además, las aves son consideradas como indicadoras de disturbios sufridos en un ambiente ya que son sensibles a los cambios que se producen allí. Entonces, al hablar de observación de aves no sólo buscamos conservarlas, sino también al ambiente del cual dependen, trayendo consigo la conservación de la diversidad biológica albergada en un lugar. En torno a esta situación, se desarrolló Guyra Rapé, un circuito de observación de aves que integra a la región Oriental y Occidental del Paraguay que contiene 14 sitios que engloban a los diferentes ecosistemas que existen en el país. En este circuito se incluye a Asunción, una de las capitales del mundo con mayor cantidad de especies de aves, a los mayores remanentes del Bosque Atlántico del Alto Paraná (Reserva Natural del Bosque Mbaracayú y Reserva para Parque Nacional San Rafael), a las lagunas saladas del chaco central y al pantanal paraguayo (mayor humedal del mundo).

## EL CLIMA COMO FACTOR IMPORTANTE PARA EL BIOTURISMO

Max Pastén (1) & Cecilia Pizzurno (2)

(1) Facultad Politécnica-UNA, Departamento de Investigación y Posgrado.

(2) Guyra Paraguay, Parque Ecológico Capital Verde, Avda. Carlos Bóveda, Asunción.

[almapas@pol.una.py](mailto:almapas@pol.una.py)

La variabilidad del clima puede exceder la capacidad de adaptación o mitigación de sus impactos y ser una fuente de problemas sociales y pérdidas económicas. Los eventos extremos de precipitación (inundaciones o sequías) y temperatura (olas de calor o heladas) afectan severamente a sectores tan diversos como; la agricultura, la salud humana, la generación, demanda de energía, los recursos hídricos, la disponibilidad de agua potable y el turismo. El éxito de todas las actividades depende en gran medida del clima y del correcto uso de esta información. Sin embargo, el impacto de los pronósticos climáticos (3 meses) en las decisiones de los diferentes sectores es relativamente bajo, ya sea por la falta de pronósticos adecuados o por desconocimiento de los usuarios en la interpretación de los mismos. En este sentido la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción (FPUNA) está desarrollando un proyecto asociativo con Guyra Paraguay “Sistema de Información para la adaptación a eventos climáticos extremos en los sectores; agropecuario, hidrológico y salud” con el apoyo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). El objetivo del proyecto es: “Facilitar a los tomadores de decisión de los sectores mencionados, información oportuna para adoptar las medidas de prevención necesarias para disminuir el impacto de los eventos climáticos extremos (sequías, inundaciones, heladas y olas de calor) mediante pronósticos estacionales (3 meses) para alerta temprana de eventos climáticos extremos. Este sistema generará información climática que puede ser utilizada para la toma de decisión en el sector turístico, y facilitará la planificación para el desplazamiento a los lugares que serán incluidos para la realización del bioturismo, y programar las actividades a realizar. Esto se dispondrá en una web las salidas de estas predicciones estacionales de manera que el sector del turismo las pueda utilizar de forma adecuada conociendo su alcance y limitaciones respectivamente.

## **USO DE BASE DE DATOS DE BIODIVERSIDAD COMO HERRAMIENTA PARA LA CREACIÓN DE PRODUCTOS DE TURISMO DE NATURALEZA**

Samuel Pinya (1)

(1) Grupo de Ecología Interdisciplinaria. Departamento de Biología.  
Universidad de las Islas Baleares, España.

[s.pinya@uib.es](mailto:s.pinya@uib.es)

A menudo concebimos las bases de datos de Biodiversidad como una herramienta de gestión. Diferentes tipologías de datos sobre Catálogos de Biodiversidad, Atlas de distribución de especies, zonas de nidificación, redes de espacios naturales protegidos y así una gran tipología de datos sobre Biodiversidad. Toda esta información se registra, almacena y gestiona desde un punto de vista puramente de conservación, si bien existen otras aplicaciones dirigidas a otros ámbitos de la gestión; por ejemplo, el desarrollo socioeconómico de un territorio. En la presente comunicación se muestra la aplicación de las bases de datos como herramienta para la creación de productos de turismo de naturaleza. ¿Dónde está una especie?, ¿cuándo está presente?, y ¿cómo puedo observarla? son algunas de las cuestiones que un turista necesita saber antes de emprender un viaje lejano para la observación de la Biodiversidad. Las bases de datos de Biodiversidad responden a estas preguntas de manera clara y con un elevado grado de satisfacción. Además, permiten, si así están pensadas inicialmente, la creación de rutas de naturaleza. Hasta la fecha se han realizado varias experiencias en este sentido en las Islas Baleares, todas ellas con diferente grado de implantación y éxito.

## **EL MICOTURISMO: BIOTURISMO QUE INSPIRA A CONOCER Y CONSERVAR HONGOS, EXPERIENCIAS REGIONALES A CONSIDERAR EN PARAGUAY.**

Ximena Silva (1), Michelle Campi (2)

(1) Forest Pathology Research Lab. Universidad de Helsinki

(2) Laboratorio de Micología. FACEN, Universidad Nacional de Asunción

[ximena.silvapalacios@helsinki.fi](mailto:ximena.silvapalacios@helsinki.fi)

Tradicionalmente, en latinoamerica varios grupos humanos han registrado y usado hongos para su alimentación, medicina, rituales, entre otros. En Paraguay no existe tradición de utilización de hongos por parte de las poblaciones nativas, sin embargo con la cosmopolitización de la sociedad existe un mercado en auge interesado en hongos. Actualmente registramos alrededor de 200.000 especies de hongos mundialmente, sin embargo las estimaciones indican que el número real es de 2.2-3.8 millones; y en donde más probablemente se espera encontrar aquellos hongos a describir es en los trópicos. Por ende los micólogos tenemos un desafío amenazado por la destrucción de habitats naturales en los trópicos. En Paraguay existe investigación micológica de calidad, en los últimos años se han citado varias especies para el país, incluyendo una nueva especie para la ciencia pero necesitamos fomentar el interés de la población, enfatizando los beneficios y la inmensa diversidad de la micobiota paraguaya.

Para apreciar es necesario conocer y esto implica un acercamiento y los investigadores tenemos una oportunidad de conectarnos al público no académico por medio de salidas micoturísticas; práctica que combina al deporte y el intercambio de información usando como base el conocimiento micológico disponible. El micoturismo facilita el contacto con la naturaleza por medio de la recolección, identificación y degustación de hongos. El público aprende acerca del hábitat de hongos, los cuidados para su colecta, los bienes que el bosque provee y por ende la necesidad de protegerlo. Adicionalmente los académicos aprendemos de las poblaciones locales datos antes desconocidos como ocurrencia, usos y creencias locales relacionadas a estos hongos. Experiencias en latinoamerica indican que el micoturismo puede fomentar el interés en los hongos, ayuda a derrumbar miedos - micofobia - sensibilizar acerca de su importancia y sus habitats, generar nuevas ideas más sostenibles de uso, y fomentar el respeto al bosque.

## **ESTADO DEL ARTE DE LOS SENDEROS EN UNIDADES DE CONSERVACIÓN EN EL PARAGUAY**

Edgar Garcia (1)

(1) Secretaria Nacional de Turismo, Paraguay.  
[edgargarciaduarte.py@gmail.com](mailto:edgargarciaduarte.py@gmail.com)

Este trabajo es una compilación de datos bibliográficos, experiencias personales y entrevistas con responsables de unidades de conservación acerca del tema senderos y su estado actual. Resultados preliminares de este trabajo se puede destacar que el 60 % de las unidades de conservación del país, tienen algún tipo de senderos, sin embargo, el 72 % de éstos son Senderos de Destino, es decir, son senderos que conducen a saltos de agua, ríos arroyos u otro atractivo particular, los mismos, en general, no cuentan con cartelería señalización ni algún tipo de información educativa o turística. Solo 28 % de los senderos de las unidades de conservación son senderos interpretativos, de hecho, la mayoría de estos senderos están ubicados en unidades de conservación que tienen la mayor afluencia de público por motivos educativos o turísticos. A primera vista resalta lo poco desarrollada que se encuentra de la red de senderos de las unidades de conservación, en su mayoría los senderos son más que nada vías de acceso a atractivos naturales o culturales. El poco desarrollo de los senderos va de la mano con el bajo desarrollo de las unidades de conservación, ya que hay una directa relación entre unidades de conservación que cuentan con planes de manejo y de uso público con la existencia de senderos interpretativos. Este trabajo presenta un diagnóstico de los senderos en las unidades de conservación, su situación actual, una caracterización de los mismos y líneas futuras de acción para el desarrollo de los mismos como herramientas de la educación ambiental y el turismo.

## EXPERIENCIA DE TURISMO SOSTENIBLE EN EL PANTANAL PARAGUAYO: LA ESTACIÓN TRES GIGANTES – GUYRA PARAGUAY

Tatiana Galluppi Selich (1)

(1) Asociación Guyra Paraguay, Av. Cnel. Carlos Bóveda, Parque Asunción Verde, Viñas Cué, Paraguay.  
[tatiana.guyra@gmail.com](mailto:tatiana.guyra@gmail.com)

Uno de los factores que favorece a la aparición del turismo en una zona es el paisaje, el cual puede verse afectado por la falta de planificación y el desarrollo desmedido, causando así la sobreexplotación del recurso. La pérdida de los recursos naturales en situaciones similares a la mencionada son ejemplos de los impactos que el turismo tradicional ha demostrado a lo largo de su trayectoria, al igual que la alteración en la calidad de los mismos e incluso en nuestra propia calidad de vida. En busca de soluciones a este mercado nace un tipo de turismo responsable: el turismo sostenible, éste busca generar un bajo impacto ambiental y cultural a la vez que genera empleo, usando al principio de la sostenibilidad como base: equilibrio entre lo ambiental, económico y social. La Estación Tres Gigantes se encuentra ubicada en el departamento de Alto Paraguay, dentro de la ecorregión Pantanal. La misma fue inaugurada en el 2008 con fines de conservación e investigación, sin embargo, fue abierta al público para sensibilizar sobre la importancia de los recursos naturales, al igual que para la generación de empleo en una de las zonas más olvidadas del país. El alto valor natural que posee la zona lo hace excepcional para el desarrollo de actividades sostenibles, a través del aprovechamiento responsable de los recursos naturales. Por ende, el turismo de bajo impacto puede contribuir eficazmente a que el desarrollo turístico y la protección del ambiente sean actividades complementarias.

## EVOLUCIÓN DEL MBARACAYU LODGE: RESERVA DE LA FUNDACIÓN MOISÉS BERTONI

Carmen Recalde (1)

(1) Mbaracayú Lodge, Fundación Moisés Bertoni  
[crecalde@mbertoni.org.py](mailto:crecalde@mbertoni.org.py)

La Fundación Moisés Bertoni, gestiona, la Reserva Mbaracayú, bajo su administración a perpetuidad mediante un esquema altamente participativo, donde los planes de manejo son elaborados en reuniones con las comunidades locales, y recurriendo no sólo a la ciencia, sino a otros sectores como la educación, las iniciativas privadas y la producción sostenible, para lograr un equilibrio armónico entre la conservación y el desarrollo. Como parte de sus innovaciones, dentro de la Reserva Mbaracayú la fundación crea el Centro Educativo Mbaracayú (CEM) en el 2009, donde jóvenes campesinas e indígenas reciben educación de calidad a través de un Bachillerato Técnico en Ciencias Ambientales con énfasis en Hotelería y Turismo. A través de esto se ha creado empresas sociales para la sostenibilidad del CEM y uno de ellos es el Mbaracayú Lodge está ubicado dentro de la Reserva. Se ha creado en el 2011, remodelando las que anteriormente eran las casas de los guarda-bosques, poniendo a punto los detalles para poder recibir a visitantes en habitaciones modernas y equipadas, actualmente se cuenta con 13 habitaciones modernas con capacidad máxima para 38 personas. Las habitaciones están equipadas con ventiladores de techo, aire acondicionado e inclusive servicio de conexión a internet. Los baños son modernos y cuentan con agua caliente. En el 2012 se realiza el lanzamiento oficial del lodge para dar a conocer los servicios ofrecidos por este lugar que a pesar de la distancia y el camino que dificulta llegar hacen que la aventura valga la pena vivir. En este trabajo se presentará el proceso de creación del Mbaracayú Lodge, su evolución y como ésta contribuye tanto a la formación de las alumnas del CEM como a la consolidación económica del mismo. Como una estrategia de conservación a largo plazo

## **PROPUESTA DE CIRCUITOS ECOTURÍSTICOS CON ÉNFASIS EN EL AVITURISMO PARA EL DISTRITO DE SAPUCÁI, DEPARTAMENTO DE PARAGUARÍ**

Rebeca Irala (1), Jorge A. Pinazzo Salinas (1), Myriam C. Velázquez (2),  
Alberto Esquivel Mattos (3) & Stella Amarilla Rodríguez (1).

- (1)Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción.  
(2)Fundación Moisés Bertoni para la Conservación de la Naturaleza.  
(3)Proyecto Paraguay Biodiversidad. ITAIPÚ Binacional – Banco Mundial.

[rebeca.iram@gmail.com](mailto:rebeca.iram@gmail.com)

El distrito de Sapucái (25°40'04' S y 56°57'20'O) sufre un cambio de uso de la tierra con fines de producción agroganadera. A pesar del progresivo deterioro de los hábitats, pocos estudios fueron publicados sobre las comunidades de aves de la zona y cómo éstas reaccionan a los cambios del paisaje. El aviturismo es una modalidad dentro del turismo de naturaleza cuyo principal atractivo es la observación de la diversidad de aves que puede encontrarse en áreas naturales o levemente alteradas, es decir, los ambientes poco perturbados también albergan una biodiversidad considerable. Representa una oportunidad para mantener algunos elementos importantes de paisajes transformados que aún puedan prestar servicios ecosistémicos para el bienestar de la sociedad. El objetivo principal del trabajo fue proponer circuitos ecoturísticos para el distrito con énfasis en el aviturismo. Para ello fueron recorridas once transectas de observación durante el periodo de marzo a diciembre de 2016 en un polígono de 295 has. Además, se establecieron cinco puntos de observación de aves (P1: Arroyo Porâ, P2: Tapé Bolí, P3: Bosque Yvyraty, P4: Takuara rendá, P5: Miradores) y un punto de interés histórico (P6) durante el periodo de junio a agosto de 2017. Fueron registradas 137 especies de aves. Se diseñaron seis circuitos, de los cuales cuatro (P1, P2, P3 y P5) incluyen la observación de aves como atractivo principal. Asimismo, se identificaron los tipos de turistas (Turista común-T1; Avituroista Birdwatcher-AT2 y Avituroista Twitcher-AT3) que estarían interesados en realizar los circuitos. Las características de los sitios seleccionados fueron descritas mediante la Guía de Inventario de Atractivos Ecoturísticos. Se recomienda incluir al distrito de Sapucái dentro de la ruta de observación de aves del país por la confluencia de ecosistemas que presenta, entre ellos la del Bosque Atlántico del Alto Paraná (BAAPA). De hecho, se registraron dos especies endémicas del BAAPA.

## **LA COMUNIDAD INDÍGENA CARRERIA KUE Y SU INCORPORACIÓN AL NEGOCIO DEL TURISMO SOSTENIBLE**

Carolina Antúnez (1)

(1) Fundación Moisés Bertoni. Prócer Carlos Argüello N° 208 entre Avda. Mariscal López y Avda. Guido Boggiani.  
[cantunez@mbertoni.org.py](mailto:cantunez@mbertoni.org.py)

La Fundación Moisés Bertoni desde su llegada a Puerto Bertoni a inicios del año 2015 trabaja con la comunidad Indígena Carreria Kue, conformada por 17 familias (aproximada 150 personas), quienes habitan el área protegida de casi 200 hectáreas. Bajo protección de la SEAM, hemos iniciado varios trabajos de desarrollo comunitario con los funcionarios de la fundación después de haber logrado establecer una relación, ganado su confianza y conversando con ellos sobre sus necesidades y las opciones económicas que tienen al pertenecer a un área que se consolida como un destino turístico, científico y cultural, único en la región. El Sendero de Trampas es una iniciativa de la Fundación que busca difundir la cultura y los conocimientos de los mismos en cuanto a la caza de animales silvestres, el método utilizado por sus antepasados con trampas que permanecen inactivas y solo se realiza con ellas una demostración a los visitantes. Este sendero es muy solicitado por los extranjeros quienes siempre tienen un alto interés en conocer más acerca de los guaraníes, también por los grupos estudiantiles, de escuelas primarias, secundarias y universidades. Es importante mencionar que con el tiempo han regresado grupos de estudiantes y jóvenes, con aportes a la comunidad (alimentos, vestimenta). La labor desarrollada en el Monumento Científico Moisés Bertoni con la comunidad Mbya Guarani de Carreria Cue es un modelo de éxito de trabajo en conjunto entre miembros de la comunidad y la Fundación Moisés Bertoni, no solo han aumentado las ventas de sus artesanías con la llegada de los turistas, las mismas son cada vez más creativas, utilitarias, y de mejor calidad y terminación. Son comercializadas dentro y fuera del monumento y ha significado además de un aumento significativo en sus ingresos, un motivo de orgullo para ellos mismos y una revaloración de su cultura.

**Palabras claves:** Turismo con comunidades indígenas, turismo sostenible, Carreria Cue.

## **ESTACIÓN KANGÜERY: UNA PROPUESTA PARA INTEGRAR TURISMO Y NATURALEZA EN PARAGUAY.**

Daniel Espínola Jara (1)

(1) Asociación Guyra Paraguay, Avda. Cnel. Carlos Bóveda, Parque Asunción Verde, Viñas Cué, Paraguay.

[avare71@gmail.com](mailto:avare71@gmail.com)

La actividad turística está a la vanguardia de la situación actual de globalización económica (integración y competencia internacional), pero se debe buscar el equilibrio entre conservación y rentabilidad. En busca de soluciones a este mercado nace un tipo de turismo responsable: el turismo sostenible, éste busca generar un bajo impacto ambiental y cultural a la vez que genera empleo, usando al principio de la sostenibilidad como base: equilibrio entre lo ambiental, económico y social. Ubicada en el distrito de Alto Verá, Departamento Itapúa, en la Reserva para Parque Nacional San Rafael, las propiedades de Guyra Reta alcanzan las 6.700 hectáreas, de las cuales 574 hectáreas son compartidas con la etnia Mbya Guaraní en el Tekoha Guasu, bosque patrimonio de las etnias Mbya Guaraní. Se encuentre dentro de las eco regiones Bosque Atlántico del Alto Paraná (BAAPA) y pastizales de Mesopotamia. Es un sitio de importancia para conservación de la biodiversidad albergando la mayor cantidad de especies de aves endémicas del BAAPA, y es también parte de la ruta de la yerba mate. Fue declarada como la primera Área de Importancia para las Aves (IBA) del país en 1997 (con mas de 430 especies registradas). Además, alberga alrededor de 28 de especies de mamíferos y 40 especies de reptiles, especies como el tatu poju, tatu hu, kaguare, zorro de monte, ka'i Paraguay, teju asaje, tortuga acuática, lagarto overo. El paisaje ofrece un mosaico de hábitats entre bosques y praderas únicas permitiendo que el turista experimente uno de los paisajes más emblemáticos del Paraguay.

## **TURISMO DE NATURALEZA, MODALIDAD AVENTURA: OPORTUNIDAD DE CONSERVACIÓN Y DESARROLLO COMUNITARIO. EXPERIENCIA CORDILLERA.**

Griselda Acosta (1)

(1) Secretaría Nacional de Turismo, Paraguay.

[gacosta@senatur.gov.py](mailto:gacosta@senatur.gov.py)

La Secretaría Nacional de Turismo conforme a la Ley 2828/05 según su Plan Maestro Nacional de Desarrollo Sostenible del Sector Turístico, establece al territorio como recurso base que alberga los recursos naturales y culturales que constituyen el principal valor diferenciador. El departamento Cordillera pertenece a la ecorregión Paraguay Central, dividido en 20 distritos entre los que están: Caacupé, Atyra y Tobatí, cuentan con atractivos, infraestructura y planta turística, sitios gastronómicos y Posadas Turísticas (30% a nivel país). Allí se ubica el Área Silvestre Protegida Cerro Kavaju con 110 ha establecido por Ley 5377 declarado Paisaje Protegido bajo dominio público departamental (2014); conforma un Comité de Gestión para el Plan de Manejo (2016) donde el trabajo es interinstitucional y comunitario. Como componente turístico es considerado un sitio con vocación turística con jerarquía de recurso complementario. El paisaje es notable como un caballo con sus flancos escudidos a lo largo del tiempo por la erosión eólica y sus grutas; siendo parte de la Cordillera de los Altos posee cinco terrazas naturales de piedra y alberga una biodiversidad de fauna y flora silvestre, además el cerro cuenta con historias y leyendas. Pertenece a la tipología Turismo de Naturaleza modalidad turismo de aventura, donde se realizan actividades de Rappel, Senderismo, Escalada, Espeleoturismo y Observación a través de Guías locales capacitados, y a su vez circuitos culturales que integra a las 3 localidades. Un caso de experiencia son los Jóvenes Monitores de Turismo Tobati, quienes ofrecen el Circuito Aventura Tobati, iniciando el recorrido en la Gruta Virgen del Camino. Este hecho permite el desarrollo sostenible de la comunidad al generar empleos, compartir la tradición local, mejorar la calidad de vida y la experiencia del visitante; a su vez beneficia la biodiversidad al promover la conservación, siendo un sitio ideal para el bioturismo.

**Palabras claves:** Turismo de naturaleza, desarrollo comunitario, biodiversidad, conservación, gestión.

## **RESERVAS NATURALES DE ITAIPU BINACIONAL, NÚCLEO DE LA RESERVA DE BIOSFERA ITAIPU. OPORTUNIDADES PARA TURISMO DE NATURALEZA EN EL BOSQUE ATLÁNTICO.**

Pedro Domaniczky (1) & Alejandra Benitez (2)

- (1) Dirección de Coordinación Ejecutiva. ITAIPU Binacional – Margen Derecha  
(2) División Áreas Protegidas, Dirección de Coordinación Ejecutiva. ITAIPU Binacional-Margen Derecha.

La ITAIPU Binacional (Paraguay-Brasil) es la mayor hidroeléctrica del mundo en producción de energía y se sitúa sobre el Río Paraná entre las ciudades fronterizas Hernandarias y Foz de Iguazú. De modo a conservar la biodiversidad in situ se crearon Áreas Protegidas y se estableció un gran corredor que bordea el embalse uniendo dichas áreas desde Hernandarias hasta Salto del Guairá. En las áreas protegidas, actualmente Reservas Naturales Privadas reconocidas oficialmente a nivel nacional, se llevan a cabo trabajos de gestión y manejo, investigación, educación y turismo de naturaleza. El sistema de áreas protegidas de Itaipu se encuentra localizado en la Reserva de Biosfera Itaipu, que abarca principalmente la ecorregión del Bosque Atlántico, uno de los hotspots de biodiversidad a nivel mundial, que hoy día se encuentra gravemente amenazado por el cambio de uso de suelo y la consecuente reducción de superficie boscosa. La existencia de estas siete reservas naturales y un refugio biológico binacional en esta región es verdaderamente un privilegio que se debe reconocer y aprovechar de la mejor manera, y el turismo de naturaleza es una de ellas. Quizá una de las más conocidas es la Reserva Natural Tati Yupi por su vocación turística, pero existen siete áreas más a lo largo de Alto Paraná y Canindeyú, cada una de ellas con sus peculiaridades y atractivos naturales. Otro ejemplo es el Refugio Biológico Binacional Mbaracayú, ubicado en plena ciudad de Salto del Guairá, en el cual se ha dado inicio a nueva experiencia de turismo educativo que busca instalar capacidad e infraestructura y ofrecer un mayor abanico de actividades turísticas en la zona, favoreciendo así a la comunidad local.



**#conbiotur2017 [www.guyra.org.py](http://www.guyra.org.py)**

