



STATE OF CONSERVATION REPORT

Iguazu National Park

(1984, Ref. 303)

ARGENTINA

42 COM



Index

State of Conservation Report

Iguazu National Park - ARGENTINA

- A. State of Conservation Report (English)
- B. State of Conservation Report (Spanish)
- C. Annexes
 - 1. N/A



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2017 - Año de las Energías Renovables

Informe

Número:

Referencia: informe Unesco Ingles

IGUAZÚ NATIONAL PARK - WORLD HERITAGE SITE UPDATED REPORT

In the following description, we answer to the 40COM 7B.69 decision of the World Heritage Committee demanding an updated report on the Iguazú National Park (Parque Nacional Iguazú - PNI) conservation state considering its recommendations, and also including: cooperative activities with Brazil, 101 National Route, and recent activities related with valorizing the PNI as a World Heritage Site.

1. VALORIZING THE IGUAZÚ NATIONAL PARK AS A WORLD HERITAGE SITE

In the last semester of 2017, induction conferences about the UNESCO origin, World Heritage Committee work and structure, including all the applied standards, World Heritage Sites of Argentina, benefits of belonging to the list, criteria of evaluation, etc., were performed in the National Park Area (see...).

The main objective of these lectures was to provide key information to all PNI actors, so they can recognize the special value of their work environment and be able to replicate this knowledge. And thus, we will make them aware about accepting, respecting and implementing protection measures. The conferences were carried out with the collaboration of the companies that perform their tasks in the PNI, mainly in the falls Area. There were four lectures, in the Auditorium of the *Viejo Hotel Cataratas* of the PNI and the Ambay Hall, at the *Meliá Hotel*.

In addition, another lecture was given at the PNI Superintendence Building, in Puerto Iguazú. In total, 225 people participated, including staff of the PNI and DRNEA (North Eastern Argentina Regional Direction), and from the *Meliá Hotel*, *Iguazú Jungle* and *El Fortín Cataratas*. The same activity is going to be hold for *Carlos Enrique S.A. and other UTE - Iguazú Argentina®* company on 3 and 4 January 2018, the main services provider at the falls area. We will then continue with the PNI guides and photographers.

2. NEW MANAGEMENT PLAN - HERITAGE SITE CONSERVATION STATUS

During 2017, the elaboration of the Iguazú National Park Management Plan was finished (PGPNI-2017 / 2023, see www.plandegestionpni.blogspot.com.ar), whose definitive approval is in its final stages (nowadays, middle December 2017, is under evaluation at the Department of Legal Affairs of the APN –*Administración de Parques Nacionales* : National Park Administration-).

The new Iguazú National Park Management Plan updates the previous Management Plan dating back to 1988 and has a 6 years' temporary range, from 2017 to 2023. It also raises a geographic scope in the PNI and its influence area in Argentina and neighboring countries. A multidisciplinary team of professionals of the PNI, the DRNEA and the APN's DNC (*Departamento Nacional de Conservación*: National Conservation Department), supported by an external consultant team until June 2016, led its elaboration and drafting. APN's management plans principles were applied, and the final document included the protected area characterization, diagnosis, zoning, and the proposal phase (in this last stage, the principle of planning chain -*Cadena de Planificación*- was applied). In addition to the preparatory and planning stages, 15 focal meetings were performed, involving the participation of more than 200 people, including neighbors, professionals and technicians of the APN, research institutions, public security forces, neighbour farm settlers and originarian peoples, neighboring cities' settlers and representatives of Parue Nacional do Iguazu (Iguaçu National Park, Brazil). Once finished the first draft of the document, four official hearings were conducted in neighbouring municipalities to receive final suggestions from the community, using the mode "Open House".

The first chapter of this PG summarizes the history of the Park and describes the legal framework and the associated management categories, together with its World Heritage Site status. It contextualizes the situation of the PNI at the national, provincial and regional level along with established conservation objectives. In the second chapter, the Characterization, physical, natural, cultural and socio-economic aspects of the PNI are identified and described, updating information and expanding topics developed in previous documents.

In the third chapter, Diagnosis, Conservation and integration Values of the PNI are presented. These are the Values that give meaning to the conservation of this protected area: 1- Atlantic Forest and its biodiversity; 2- Threatened species in the PNI, and their habitats; 3- Falls and Islands System; 4- Jaguar; 5- Cultural diversity and its sustainable relationship with the environment and the surroundings of the PNI; 6- River and streams systems and associated endemic and/or special communities; 7- RN101's rednude ground stretch; 8- Special communities (particular biological associations), and 9- Cultural heritage associated with the PNI history. Challenges and threats to the preservation of those values are described, totaling 72 different items, among which are recognized as priorities: hunting, fishing, extraction of aggregates (mainly sand River), collection of ornamental and medicinal plants, road killing, Palm (*Euterpe edulis* L.) illegal cutting, habituation of native fauna (especially in the falls area) and timber extraction.

Causal relationships between damage to the values of conservation (direct effect on value), its causes (human actions directly causing it), the events or situations sources that favor or encourage those causes, and the involved social actors, were analyzed. Positive and negative aspects from and for the management of the PNI were reviewed, and the more important were remarked. On this base, a series of challenges that should be addressed was defined, which were also assessed to determine what would constitute the objectives of the PG. At the same time was defined the ZAM (*Zona de Amortiguamiento*: Buffer Zone) and the internal zoning.

The objectives of the PNI include: implementing control mechanisms for the development of infrastructure and services, strengthen the Human Resources component of the PNI, to define and implement guidelines to develop services in order to visitors enjoy and value the PNI, to agree on mechanisms to formalize the connectivity of the protected area in the ecoregional context, preserving the natural heritage and the current scenic beauty the RN101nude ground stretch, increasing knowledge of Cultural and Natural Heritage and

its processes, prioritize sustainability as guideline of management at all levels of the protected Area, to reduce risks to a minimum for APN staff, visitors and research, to develop and implement the necessary planning in the PNI, and to reduce the negative impact on biodiversity caused by the main challenges and threats.

From the objectives set for this PG, medium term goals (*metas*) attending to achieve the objectives of the plan were outlined, as well as the strategies to achieve these goals. The projects were designed in relation to each goal and were organized in programs according to the design of the APN's POAs (Planes Operativos Anuales: Annual operative plans). The programs are: Operational Programs, Public use Programs and Heritage conservation and sustainable use Programs. Altogether there are 44 projects, among the most important are the design and implementation of various plans of great importance for the management of the area: Control, Inspection and Surveillance Plan, Public Use Plan (including definition and implementation of new public use areas and of load capacity), Contingencies and Emergencies Plan, Education and environmental interpretation Plan and Exotic Species Control Plan. In addition to administrative management projects, are also presented projects covering strategies for the management of other important aspects: Special value species monitoring, support for research projects developed at the PNI, the RN 101 nude ground stretch, "problematic" animals of the falls Area, restoration of degraded areas, implementation of the buffer zone (ZAM) and the consequence of traffic on neighbouring roads on PNI's wildlife. Besides working with neighboring communities in the implementation of the ZAM projects, specific projects with indigenous peoples and with the material and immaterial cultural heritage of the PNI are being developed. One-third of projects (15, most of key importance) were already part of agreements with the PNI do Iguaçu (Brazil), with some of the commitments of cooperation already starting to be implemented.

After the detailed description of the projects, a set of strategies for monitoring and evaluating was designed in order to determine the degree of success, to learn lessons and to make adjustment measure if needed. These strategies include establishing a Monitoring Committee that will examine the development and the success of the projects, will specify what to correct, will recommend adjustments and will document lessons learned for future use, preparing the analysis as an input of the next PG.

3. RN101 RED NUDE GROUND STRECHT

The new PNI Management Plan, as a result of a series of participatory work, designated the 101 National Route (RN101) red ground stretch as one of 9 PNI's conservation values. From the analysis of the threats and problems associated with this value, a work project is outlined (see table below) which includes the elaboration of a Management Plan.

During 2017, even if not approved yet, the PGPNI, some of the activities necessary for the preparation of the Management Plan of the RN101 have began. In particular, PNI started dialogs with the *Dirección Nacional de Vialidad* (DNI, National Routes Department), responsible for the maintenance of the route in the current conditions and for the assessments of any innovation on its status. Advances were limited due to changes in political authorities.

There are no projects of asphaltting this route or other radical modification of the status of the RN101, nor as a project in development or underway. The intended special agreement with the DNI involves the recognition of this stretch of the RN101 as a special area given its characteristics. Within the Manual of Environmental Assessment and Management of road works (MEGA-2007, see <http://www.vialidad.gob.ar/gestion-ambiental/estudios-ambientales>) existing since 2008, special treatments both for protected areas as for the routes passing through World Heritage sites are recognized. Although

refers to impact assessments of works as the ones to be avoided inside the PNI, MEGA establishes numerous environmental considerations that open a basis for friendly discussion in order to achieve with the DNV a work platform that allows to establish a RN101 long-term management plan.

RN101 red nude ground stretch (from PGPNI-2017/2023)

RN101 at the PNI is an old timber extraction road and is the last stretch of a national route in Argentina with of red soil. It is one of the main axes of communication of the PN connecting East to West, providing access from Andresito-Caburé-í with the PNI Falls Area, the RN12 and Puerto Iguazú. The ground stretch is 33 km long and, because of the characteristics of their environment, the width is exceptional for a national route, reaching only 12 meters including shoulders.

This route crosses major important historical sites for the APN in the area. There are two sectional lying on the ground stretch: sectionals Timbó and sectional Yacuy. From Timbó, towards the South, the old sectional Bernabe Mendez is reached, and northwards Upper Iguazu River can be acceded.

Through the RN101 is accessed one of the main centres of Palmettos and Rosewood Trees Forests. These species have very tall individual seen from the road, what provides a stunning natural spectacle, that also have given rise to some of these sectors as strict natural reserve. The RN101 tours have become a classic for naturalists that cannot experience the sensation of being "in the middle of the jungle" in any other National Reserve, in such a very safe conditions and with relative easy access. It is common for birdwatchers to go through the route. The public use of this national route is authorized for free circulation, not to stop or introducing into the forest. In the year 2014, a service of bicycles in the jungle using the RN101 and the access road to camping "Ñandú" as main attractions was authorized.

Conservation importance:

As mentioned, Through the RN101 is accessed one of the main centres of Palmettos and Rosewood Trees Forests. A carnivore's satellite tracking project has also reported that all the route is crossed by Jaguars. In addition, in low sectors, after the rain a high wildlife activity can be observed. Besides the 'tiger', individuals or signs of pumas, ocelots and other jungle cats, tayras, tapirs, collared peccaries and deers and, more frequently, agoutis and Brazilian rabbits can be seen. Regarding birds, in the last five years, for example, there were two records of Harpy Eagle (*Harpia harpyja*) flying over the route, and there are territories of *Nyctibius aethereus* (Long-tailed Potoo). Along the RN101, there are territories of *Biatas nigropectus*, (White-bearded Antshrike) a rare and endangered species, as well as other characteristic Atlantic forest birds. The RN101, also crosses sectors of almost all tributary streams of the Iguazu River, which will be being studied within the framework of the PNI fish inventory. The conservationist approach on the RN101 conservation will also strengthen a site of frequent access for hunters, poachers and palmiteros.

4. Collaboration between Iguazú National park (PNI-BR, Brazil) and Iguazú National Park (PNI-AR, Argentina)

The integrity of the PNI, among other factors, depends on ensuring the continuity of the ecological processes that protects in the neighbouring natural areas (protected or not). This is especially important in relation to the neighbouring Park of the Brazilian bank of the Iguazú river (Iguazú National Park) and the protected areas of the province of Misiones.

In the last couple of years, joint activities have increased, ranging from joint patrols to consider the joint application of monitoring techniques:

ACTIVITIES PERFORMED DURING 2016/2017

Since 2016, the collaboration between the Iguazu National Park (Brazil) and the Iguazú National Park (Argentina) included several lines of action: exchange of experiences, reciprocal collaboration in designing strategies of management, and the management of specific problems, among others:

-In the first half of 2016, several technicians from PNI-BR participated in workshops for designing the PGPNI-2017/2023 of Argentina

-December 12th to December 16th 2016: Technicians of the of conservation and environmental education Department of the PNI-AR collaborated in the preparation of the PNI-BR management plan. It consisted of exchanging experiences, knowledge, degree of development tasks for mitigation, etc. Technicians of the PNI-AR who attended were part of the group which, in the Argentinean Park, were ending the process of elaboration of the local management plan, so the exchange was extremely useful for both sides.

-January 17th, 2017: "Workshop: Common interest management projects between the National Park Iguazú, Argentina and the National Park do Iguazu, Brazil". Held at the Conference Hall of the PNI Superintendence Building. It was attended by teams from both protected areas that in the course of the day were devoted to exploring together specific commitments possible to be assumed in relation to the projects of common interest. All this was in the context of the progress of the design of their respective management plans. As result were agreed concrete actions of management in both protected areas to be materialized during 2017: management of exotic species in the Iguazu river, management of problematic species, joint patrols, monitoring projects and environmental education experiences, among other actions considered to be of common interest. These projects are intended to be the base from which both areas can begin a process of developing a joint strategy of management of its conservation values and associated services.

-February 2017: during two days Park Rangers of the PNI-AR and the security forces of the PNI-BR shared operative and surveillance activities. These tasks are performed every year in relation to surveillance of the waters of the river Iguazu, sharing experiences and means of transport. Although it is part of routine tasks the last years, this was also part of January Workshop commitments.

- March 2nd, 3rd, 9th and 10th, 2017. PNI Management Plan Formalization Days: several meetings of PGPNI-2017 / 2023 formalization were performed in the city of Puerto Iguazú, Andresito, Caburé-i and in the falls Area of the PNI. There, the first management plan document was exhibited in order to let the community know its main points and make it available to attendees (through a blog) for review and the realization of further inputs for the final document. The ICMBio (Istituto Chico Mendes of biodiversity) - PNI-BR participated in the meeting of March 2, 2017, at the Auditorium - *Viejo Hotel Cataratas*.

-March 8th, 2107: A field trip was held in permanent plots that PNI-BR is carrying out as a national programme of monitoring of biodiversity, which is planned to be applied in the Argentinean side of the protected areas. These are simple and effective strategies already tested in Brazil which offer several advantages in its application, and on which base the PNI-AR Department of Conservation and Environmental education of the PNI is designing its own project and methodologies. Consulting activities were conducted in the rest of the year and will continue during 2018.

-March, June, September and November of 2017: PNI-AR representatives participated in the regular meetings of the Parque Nacional do Iguazu Advisory Council - CONPARNI. In addition to issues of form dealt with different topics of interest, some common to the PNI-AR: restoration of the educational program, changes in the methodologies of the management plan from the neighbouring Park, among others. Within the framework of the meeting of March, the opportunity to present suggestions to the Plan of management

of the PNI-AR in development was presented. The PNI is part of this Council and participates regularly.

- April 26th, 2017: Authorities, technicians, professionals and Rangers from both parks met with the aim of better knowing common problems with problematic animals, especially monkeys, coatis and large felines, and to seek common strategies (communication, population management, etc.) aimed to solving conflicts. Both Parks showed its experiences and discussed the exposed experiences under several topics: signing, communication campaigns, agreement of strategies based on lessons learned in both parks, advances in the management populations, recent clinical analysis in natural populations and management of accidents with problematic animals: vaccination (rabies, tetanus, etc.), protocols in use, etc. Some lines of work were agreed: coordination of opinion surveys (on perception of the problem and behavior of the public) and sharing of available information.

-June 2016 – April 2017: in relation to problematic animals, PNI-BR actively collaborated with the Argentinian counterpart in the resolution of a management problem posed by the presence of a puma (*Puma concolor*) in public use areas of the Argentine National Park, which resulted in risk situations to the visitors. They collaborated by sending a cage of capture, sedatives for darts, coordinating the help with the conservation areas of Itaipu and giving constant support by sharing their own experiences with other big cats that were causing problems in their own public use areas. After capturing and relocating the puma, representatives of the PNI-BR supported public lectures explaining the entire control and capture experience driven to the local community by attending and giving a positive opinion of the complete work.

-September 5th 2017: At the PNI-AR superintendence in Puerto Iguazú, a working meeting between local authorities and professionals in public use administration and management, and its Brazilian counterpart of the ICMBio-PNI-BR, was performed. The objective was to exchange experiences in systems and strategies for concessions' control and auditing, concessions programs, auditing contracts, associated legislation, etc.



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2017 - Año de las Energías Renovables

Informe

Número:

Referencia: Informe Unesco español

INFORMACIÓN PARA LA UNESCO

A continuación, respondemos a la decisión 40COM 7B.69 del Comité de Patrimonio Mundial mediante la cual solicita la presentación de un informe actualizado sobre el estado de conservación del Parque Nacional Iguazú (PNI) que tome en consideración las recomendaciones contenidas en dicha decisión, incluyendo las acciones de cooperación con Brasil, el proyecto de extensión de la Ruta Nacional 101 y las actividades más recientes en relación con la Puesta en Valor del PNI como sitio de Patrimonio.

1. PUESTA EN VALOR DEL PNI COMO SITIO DE PATRIMONIO MUNDIAL

En el último semestre de 2017 se realizaron charlas de inducción sobre el origen de la UNESCO, el Comité de Patrimonio Mundial, las normativas aplicadas, los Sitios de Patrimonio de Argentina, los beneficios que pertenecer a la Lista ofrece a los Estados Parte, los criterios de evaluación, etc. (ver).

El principal objetivo de estas jornadas fue brindar información clara a todos los actores del PNI para que puedan reconocer el valor especial de su ámbito de trabajo, poder replicar este conocimiento y lograr, a través de esto, sensibilizarlos en el sentido de aceptar, respetar y aplicar medidas de protección. Las conferencias se realizaron con la colaboración de las empresas concesionarias que realizan sus tareas en el PNI, principalmente en el Área Cataratas. Allí se efectuaron cuatro charlas, en el Auditorio del Viejo Hotel Cataratas del PNI y el Salón Ambay del Hotel Melia.

Además, se efectuó otra reunión en instalaciones de la Intendencia del PNI, en Puerto Iguazú. En total asistieron 225 personas, entre personal del PNI y DRNEA (Dirección Regional NEA), y las empresas Hotel Melia, Iguazú Jungle y El Fortín Cataratas. Están previstas las mismas actividades para el personal de la empresa Carlos Enrique S.A. y otros UTE - Iguazú Argentina® para los días 3 y 4 de enero de 2018. Luego se continuará con el cuerpo de guías y fotógrafos.

2. NUEVO PLAN DE GESTIÓN – ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL SITIO DE PATRIMONIO

Durante 2017, se terminó la elaboración del Plan de Gestión del Parque Nacional Iguazú (PGPNI-2017/2023, ver www.plandegestionpni.blogspot.com.ar), cuya aprobación definitiva se encuentra en las etapas finales (se encuentra en el Departamento de Asuntos Legales de la APN, en los primeros días de diciembre del corriente año).

Este Plan de Gestión del Parque Nacional Iguazú (PNI) actualiza el anterior Plan de Manejo que data de 1988 y tiene un alcance temporal de 6 años, entre 2017 y 2023. Asimismo, plantea un alcance geográfico en el PNI y su zona de influencia en Argentina y los países vecinos. Un equipo multidisciplinario de profesionales del PNI, de la DRNEA y de la DNC de la APN, con el apoyo (hasta junio 2016) de un equipo consultor externo, condujo su elaboración y redacción. Se aplicaron los principios de elaboración de planes de gestión de la APN, definiéndose en el documento final la caracterización, el diagnóstico, la zonificación y la fase propositiva (en esta última etapa se aplicó el principio de Cadena de Planificación). Para la elaboración se realizaron 15 reuniones focales además de las preparatorias y de planificación, involucrando la participación de más de 200 personas, entre vecinos, profesionales y técnicos de la APN, Instituciones de Investigación, Fuerzas Públicas, Pueblos originarios y colonos vecinos, pobladores de las ciudades vecinas y representantes de PNI de Iguazú. Una vez terminado el primer borrador del documento, se realizaron cuatro audiencias públicas de oficialización en los municipios vecinos para recibir sugerencias finales de la comunidad, utilizando la modalidad “Casa Abierta”.

En el primer capítulo de este PG se resume la historia del parque, se describe el marco legal y las categorías de manejo asociadas, junto con su condición de Sitio de Patrimonio Mundial. Se contextualiza la situación del PNI a nivel nacional, provincial y regional, junto con los objetivos establecidos de conservación. En el segundo capítulo, la Caracterización, se identifican y describen los aspectos físicos, naturales, culturales y socio-económicos del PNI, actualizando la información disponible a la fecha de término de elaboración de este plan y ampliando los tópicos incluidos en anteriores documentos.

En el tercer capítulo, Diagnóstico, se presentan los Valores de Conservación e Integración del PNI, que le dan sentido a la conservación de esta AP: 1- Selva paranaense y su biodiversidad; 2- Especies amenazadas en el PNI y sus hábitats; 3- Sistema Cataratas e Islas; 4- Yaguararé; 5- Diversidad cultural y su relación sustentable con el ambiente y el entorno del PNI; 6- Sistemas hídricos y comunidades endémicas y/o especiales asociadas; 7- Tramo de tierra colorada de la RN101; 8- Comunidades especiales (asociaciones biológicas particulares) y 9- Patrimonio cultural asociado a la historia del PNI. Se describieron los problemas y amenazas a la conservación de esos valores, totalizando 72 ítems diferentes, entre los que se reconoce como prioritarios a la caza, la pesca, la extracción de áridos (principalmente arena del río Iguazú), recolección de plantas ornamentales y medicinales, los atropellamientos, el corte ilegal de palmitos (*Euterpe edulis* L.), la habituación de fauna nativa (especialmente en el área Cataratas) y la extracción de madera.

Se analizaron las relaciones causales entre los daños a los valores de conservación (efecto directo sobre el valor), sus causas (actos humanos que lo ocasionan directamente), las fuentes de actos o situaciones que favorecen o estimulan esas causas y los actores sociales involucrados. Se revisaron los aspectos positivos y negativos de y para la gestión del PNI, y se estableció cuáles entre ellos son los más importantes en el manejo del PNI. Considerando todos los aspectos anteriores se definió una serie de desafíos que deberían enfrentarse, los que también fueron valorados para determinar cuáles conformarían los Objetivos del PG. A la par se definió la zonificación interna y de la ZAM.

Entre los objetivos del PNI se incluyen: implementar mecanismos de control para el desarrollo de infraestructura y/o servicios, fortalecer el componente RR.HH. del PNI, definir e implementar pautas para desarrollar servicios para que el visitante disfrute y valore el PNI, acordar los mecanismos para formalizar la conectividad del AP dentro del contexto ecorregional, conservar el patrimonio natural y la belleza escénica actual del tramo terrado de la RN101, aumentar el conocimiento del Patrimonio Natural y Cultural y sus procesos, priorizar la sustentabilidad como directriz de gestión en todos los ámbitos del Área Protegida, reducir riesgos al mínimo para personal de APN, visitantes e investigadores, elaborar e implementar la planificación necesaria en el PNI, y disminuir el impacto negativo sobre la biodiversidad

causado por los principales problemas y amenazas.

A partir de los objetivos planteados para este PG se delinearón las Metas que atienden a la consecución de los objetivos del plan, y las Estrategias para lograr esas Metas. En relación con cada meta se diseñaron los proyectos, organizados en Programas acordes al diseño de los POAs de la APN (Operaciones, Uso Público y Conservación y Uso sustentable del Patrimonio). Son en total 44 proyectos, entre los más importantes se encuentran los de diseño e implementación de varios planes de gran importancia para el manejo del área: Plan de Control, Fiscalización y Vigilancia, Plan de Uso público (incluyendo la determinación e implementación de la capacidad de carga y nuevas áreas de uso público), Plan de Contingencias y Emergencias, Plan de Educación e Interpretación Ambiental y Plan de Control de Especies Exóticas. Además de proyectos de gestión administrativa, se presentan también proyectos que abarcan estrategias para el manejo de otros aspectos importantes: el monitoreo de especies de valor especial, el apoyo a proyectos de investigación prioritarias para el PNI, el tramo terrado de la RN 101, los animales “problema” del Área Cataratas, la restauración de áreas degradadas, la implementación de la zona de amortiguación (ZAM) y la afectación de la fauna por el tránsito en los caminos vecinos. Aparte de trabajar con las comunidades vecinas en los proyectos de implementación de la ZAM, se desarrollan proyectos puntuales con los pueblos originarios y con los bienes culturales materiales e inmateriales del PNI. Un tercio de los proyectos (15, la mayoría de importancia clave) fueron ya objeto de acuerdos de colaboración con el PNI do Iguacú (Brasil), con alguno de los compromisos de cooperación ya comenzando a implementarse.

A continuación de la descripción detallada de los proyectos se elaboró un conjunto de estrategias de seguimiento y evaluación para determinar si se está cumpliendo con lo planificado, aprender lecciones y tomar las medidas necesarias para ajustar las acciones que deban reverse. Estas estrategias incluyen establecer un Comité de Seguimiento que analizará el desarrollo y el éxito de los proyectos, señalará qué corregir, recomendará ajustes y documentará las lecciones aprendidas para su futuro uso, preparando los análisis como insumo del próximo PG.

3. TRAMO DE TIERRA COLORADA DE LA RN101

En el nuevo Plan de Gestión del PNI (como fruto de una serie de trabajos participativos) se evaluó el Tramo de tierra colorada de la Ruta Nacional 101 (RN101) como uno de los 9 Valores de Conservación del PNI. A partir del análisis de las amenazas y problemas asociados a este valor, se delineó un proyecto de trabajo (ver ficha más adelante) que incluye la elaboración de un Plan de Manejo dedicado exclusivamente a ese objeto de conservación.

Durante este año, aun cuando no se aprobó todavía el PGPNI, se comenzaron algunas de las actividades necesarias para la elaboración del Plan de Manejo de la RN101. En especial comenzaron las comunicaciones con la Dirección Nacional de Vialidad, encargada del mantenimiento de la ruta en las condiciones actuales y bajo quien recae las evaluaciones de cualquier innovación sobre su estado. Los avances se vieron limitados por los cambios de autoridades.

No existen proyectos de asfaltado u otro tipo de modificación radical del estado de la RN101, ni como proyecto en elaboración ni en ejecución. El acuerdo especial previsto con la DNV implica el reconocimiento de este tramo de la RN101 como un área especial dadas las características del valor considerado. Dentro del Manual de Evaluación y Gestión Ambiental de Obras Viales (MEGA-2007, ver <http://www.vialidad.gob.ar/gestion-ambiental/estudios-ambientales>) vigente desde 2008, se reconocen los tratamientos especiales tanto para las áreas protegidas como para las rutas que pasen dentro de Sitios de Patrimonio. Si bien se refiere a las evaluaciones de impacto de obras, como las que se quieren evitar dentro del PNI, establece numerosas consideraciones ambientales que permiten una base de discusión favorable

para lograr con la DNV una plataforma de trabajo que permita establecer un plan de manejo a largo plazo de la RN101.

Tramo de tierra colorada de la RN101 (evaluación extraída del PGPNI-2017/2023)

Antigua picada de obraje, es el último tramo de tierra colorada de una RN en la Argentina y uno de los ejes principales de comunicación del PN que lo conecta de Este a Oeste, facilitando el acceso desde Andresito-Cabure-í con el sector de ingreso a Cataratas del Iguazú, la RN12 y Puerto Iguazú. Su trayectoria terrada es de 33 km y, por las características de su entorno, el ancho es excepcional, llegando a solo 12 m incluyendo banquetas.

La ruta atraviesa mojones importantes de la evolución de la presencia de la APN en la zona. Hay dos seccionales recostadas sobre el tramo terrado de la RN101, en primer lugar, la Seccional Timbó y luego la seccional Yacuí. Desde allí, se accede de manera restringida, en dos direcciones perpendiculares a la ruta, hacia el Sur se alcanza la vieja Seccional Bernabé Méndez y hacia el Norte se llega al Río Iguazú Superior, para acceder al Camping Ñandú. Antes de dejar los límites del PN, se erige la Seccional Yacuy, en pleno funcionamiento, con dos guardaparques asignados y un centro operativo con lugar para pernocte de investigadores y técnicos. Desde el puesto Tigre, de Gendarmería Nacional, la ruta atraviesa más de 10 arroyos que desembocan en el Río Iguazú. Su recorrido serpenteante y las lomadas generan vistas únicas en el AP. El sustrato fue intervenido en varias oportunidades, con entoscados totales o parciales que afectan temporariamente la circulación y tienen impactos negativos sobre la ruta y el ambiente. El mantenimiento periódico está a cargo de la DNV. Por la RN101 se accede a uno de los principales núcleos de palmitos y palo rosas, con ejemplares de alto porte a metros de la calzada, lo cual brinda un espectáculo natural imponente que motivó que algunos de esos sectores sean RN estricta. Los recorridos por la RN101 se han convertido en un clásico para naturalistas que pueden vivenciar como en ninguna otra RN, estar “en medio de la selva” en un sitio seguro y de relativo fácil acceso. Es habitual que los observadores de aves patrullen la ruta. El uso público de esta RN está dado solamente por la libre circulación. En el año 2014 se autorizó el servicio de bicicletas en la selva, que utiliza la RN101 y el acceso al camping Ñandú como escenarios principales.

Importancia para la conservación:

Por la RN101 se accede, como ya se ha mencionado, a uno de los principales núcleos de palmitos y palo rosas, con ejemplares de alto porte a metros de la calzada. El seguimiento satelital de carnívoros ha informado, también, que todo el trayecto de la ruta terrada es atravesado por el Yaguareté. Además, en los sectores bajos, luego de las lluvias, se puede descubrir una alta actividad de fauna. Además del “tigre” se pueden observar individuos o indicios de pumas, ocelotes y otros gatos de selva, hurones mayores, tapires, tatetos y corzuelas y, con mayor frecuencia, agutíes y tapetíes. En relación a las aves, en los últimos cinco años, por ejemplo, hubo dos registros de águila Harpía sobrevolando la ruta y hay territorios de Urutaú Coludo. Además, hay territorios de Batará Pecho Negro y otras aves características de la Selva Paranaense o Bosque Atlántico. La RN101, además, atraviesa sectores de casi todos los arroyos afluentes del Río Iguazú, que estarán siendo estudiados en el marco del inventario de peces del PNI. El abordaje conservacionista de la RN101 permitirá además fortalecer un sitio de frecuente acceso de cazadores furtivos y palmiteros.

4. Colaboración entre los Parques Nacional do Iguazú (Brasil) y Parque Nacional Iguazú (Argentina)

La Integridad del PNI, entre otros factores, depende de garantizar la continuidad de los procesos ecológicos que protege, en las áreas naturales vecinas (protegidas o no). Esto es especialmente importante en relación con el Parque vecino de la orilla brasileña del río Iguazú (Parques Nacionales do Iguazú) y las áreas

protegidas de la provincia de Misiones.

En el último par de años, las actividades conjuntas se han incrementado, variando desde patrullas conjuntas hasta considerar la aplicación conjunta de técnicas de monitoreo:

ACTIVIDADES DURANTE 2016/2017

Desde fines de 2016 las actividades de colaboración entre los Parques Nacionales do Iguazú (Brasil) y Parque Nacional Iguazú (Argentina) se desarrollaron en varias líneas de acción: intercambio de experiencias, colaboración en sendas tareas de diseño de estrategias de gestión y en el manejo de problemas concretos, entre otros.

- En el primer semestre de 2016 varios técnicos del PNI-BR participaron de los talleres participativos de elaboración del Plan de Gestión del PNI-2017/2023
- 12 al 16 de diciembre de 2016: Colaboración en la elaboración del Plan de Gestión del PNI-BR a través de la participación de técnicos del Departamento de Conservación y Educación Ambiental del PNI-AR. La participación consistió en intercambiar experiencias, conocimientos, grado de desarrollo de tareas de mitigación, etc. Los técnicos del PNI-AR que asistieron eran parte del grupo que en el parque argentino estaban terminando el proceso de elaboración del propio plan de gestión, por lo que el intercambio resultó enriquecedor para ambas partes.
- 17 de enero de 2017: Se realizó en el salón de conferencias de la Intendencia del Parque Nacional Iguazú el “Taller de Proyectos de Interés Común para el manejo del Parque Nacional de Iguazú, Argentina, y el Parque Nacional do Iguazú, Brasil”. Contó con la presencia de equipos de trabajo de ambas áreas protegidas que en el transcurso de la jornada se dedicaron a explorar en conjunto compromisos puntuales posibles de ser asumidos en relación con los proyectos de interés común para ambos, en el marco del avance del diseño de sendos Planes de Manejo. Como resultado se acordaron acciones concretas de manejo en ambas áreas protegidas a concretarse durante el 2017: manejo de especies exóticas en el río Iguazú, manejo de especies problema, patrullas conjuntas, monitoreos en proyectos conjuntos y tareas de educación ambiental, entre otras acciones consideradas de interés común. Estos proyectos en común tienen por objeto ser la base a partir de la cual ambas áreas puedan comenzar un proceso de desarrollo de una estrategia conjunta de manejo de sus valores de conservación y los servicios asociados.
- Febrero 2017: Se realizaron dos jornadas de operativos conjuntos entre los cuerpos de Guardaparques del PNI-AR y las fuerzas de seguridad y técnicos del PNI-BR. Estas tareas se realizan todos los años en relación con la vigilancia de las aguas del río Iguazú, compartiendo medios de transporte y experiencias. Si bien es parte de tareas habituales, forma parte de los compromisos de los acuerdos de trabajo de enero de este año.
- Jornadas de Oficialización del Plan de Gestión del PNI: se realizaron varias reuniones de oficialización del PGPNI-2017/2023 en la ciudad de Puerto Iguazú, Andresito, Cabure-í y en el Área Cataratas del PNI. Allí se expuso el primer documento del plan de gestión a fin de dar a conocer sus principales puntos y ponerlo a disposición de los asistentes (a través de un blog) para su revisión y la realización de aportes posteriores para el documento definitivo. El ICMBio (Istituto Chico Mendes de Biodiversidade)-PNI-BR participó en la reunión del 2 de marzo de 2017, en el Auditorio Viejo Hotel Cataratas.
- 8 de marzo de 2017: Se realizó una visita de campo en las parcelas permanentes que el PNI-BR posee para realizar un programa nacional de monitoreo de Biodiversidad, que se planea aplicar en el lado argentino de las áreas protegidas. Son metodologías y estrategias simples y efectivas ya probadas en Brasil que ofrecen varias ventajas en su aplicación, y sobre las cuales el Departamento de Conservación y Educación Ambiental del PNI está diseñando su propio proyecto. Las tareas de consulta seguirán en lo que resta del año.
- Marzo, Junio, Septiembre y Noviembre de 2017: representantes del PNI-AR participaron de las reuniones

regulares del *Conselho Consultivo do Parque Nacional do Iguaçu – CONPARNI*. Además de cuestiones de forma se trataron diversos temas de interés, algunos comunes al PNI-AR: restablecimiento del programa educativo, cambios en las metodologías de trabajo del plan de gestión del parque vecino, entre otros. En el marco de la reunión de marzo se dio la oportunidad de presentar sugerencias al Plan de Gestión del PNI-AR en elaboración, a través del uso del blog ya comentado en el marco de las jornadas de oficialización. El PNI forma parte de este consejo y participa regularmente.

-26 de abril de 2017: Se realizó una reunión conjunta de trabajo de autoridades, técnicos, profesionales y guardaparques de ambos parques con el objetivo de conocer las problemáticas comunes en el trabajo con animales problemas, en especial monos, coatíes y grandes felinos, y buscar estrategias comunes que apunten a solucionar los conflictos (comunicación, manejo poblacional, etc.). Se realizaron exposiciones de las experiencias de cada parque y se discutió sobre las experiencias expuestas tocando varios tópicos: cartelerías, campañas comunicacionales, acuerdo de estrategias en base a lecciones aprendidas en ambos parques, avances en el manejo de las poblaciones, análisis clínicos recientes en las poblaciones y manejo de los accidentes con los animales problemas: inyecciones (rabia, tétanos, etc.), protocolos desarrollados, etc. Se plantearon algunas líneas de trabajo: trabajar en realizar encuestas de opinión coordinadas (sobre percepción del problema y comportamiento del público) y compartir la información disponible.

- Junio 2016-Abril2017: En relación con los animales problema, el PNI-BR colaboró activamente con la contraparte de gestión argentina en la resolución de un problema de manejo planteado por la presencia de un puma (*Puma concolor*) que produjo situaciones de riesgo en áreas de uso público del parque nacional argentino. Colaboró con el préstamo de una jaula de captura, sedantes para dardos, coordinando la ayuda con las áreas de conservación de Itaipú y dando apoyo constante compartiendo sus propias experiencias con otros grandes felinos que estaban ocasionando problemas en sus áreas de uso público. Una vez realizada la captura y relocalización del puma, representantes del PNI-BR apoyaron con su presencia y opiniones positivas la extensión de la experiencia (conferencias explicativas de todo el proceso de control y captura) frente a la comunidad y actores locales (agentes turísticos, guías, pobladores, etc.).

- 5 de septiembre de 2017: Se realizó en la Intendencia del PNI-AR una reunión de trabajo conjunta de autoridades y profesionales locales de administración y de gestión de uso público, y de la oficina de gestión administrativa y financiera del ICMBio-PNI-BR. El objetivo fue intercambiar experiencias en sistemas y estrategias de control y fiscalización de concesiones, programas de concesiones, manejo de fiscalización de contratos, recepción de obras, legislación asociada, etc.