



El Proyecto ARAUCARIA impulsa la declaración del Sureste de Nicaragua como nueva Reserva de la Biosfera Río San Juan

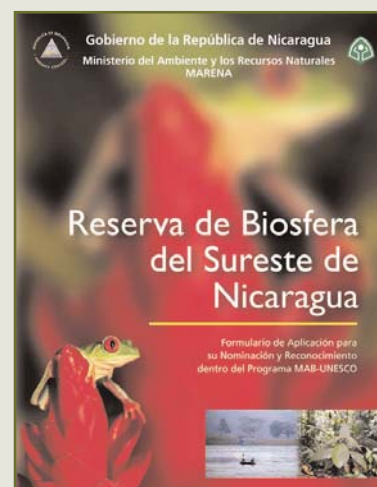
En octubre del año 2002 se formalizó el contrato de consultoría para la elaboración de la ficha de aplicación ante la UNESCO para la incorporación del territorio del sureste de Nicaragua a la Red Mundial de Reservas de la Biosfera. Después de un proceso de consultas con los gobiernos municipales del Departamento de Río San Juan, Bluefields, Nueva Guinea y el Rama, el 28 de marzo se expuso la versión borrador de la ficha de aplicación ante la Comisión Nacional de la Reserva de Biosfera del Sureste, realizada en el Poblado de El Castillo.

El formulario definitivo y la documentación complementaria fueron enviados a la UNESCO – París en mayo del 2003. En septiembre de ese mismo año la oficina de la UNESCO en París ratificó la incorporación de la Reserva de la Biosfera Río San Juan a la Red Mundial de Reservas de Biosfera. De esta manera, Nicaragua cuenta con su segunda Reserva de la Biosfera, además de Bosawas, declarada en 1997.

La zonificación propuesta aumenta la extensión del territorio, desde los 7.650 Km² que ocupaban las 7 áreas protegidas originarias hasta los 18.340 Km², al incorporarse áreas de amortiguamiento (52% del territorio) y de transición (28 %), además de las zonas núcleo (20%).

La nominación supone para Nicaragua encarar el reto de fomentar una transición entre el modelo tradicional de conservación y un nuevo modelo de gestión integrada en el que se armonice la conservación de la biodiversidad, la búsqueda del desarrollo económico y social y el mantenimiento de los valores culturales del territorio.

El proceso de nominación tuvo un costo total para el Proyecto ARAUCARIA – Río San Juan de 12,000 US\$.



Portada de la ficha de postulación presentada ante la UNESCO



Marzo 2003. Presentación en El Castillo de la propuesta de zonificación de la nueva Reserva de Biosfera ante la Comisión Nacional.

El Proyecto ARAUCARIA impulsa la creación del marco legal y estratégico para la consolidación de la Reserva de la Biosfera Río San Juan

En septiembre del año 2004 comenzaron los trabajos para elaborar el anteproyecto de la **Ley Creadora de la Reserva de la Biosfera Río San Juan**.

El MARENA a través del Proyecto ARAUCARIA – Río San Juan y el Proyecto GTZ - Río San Juan, financiado por el Gobierno de Alemania, invertirán alrededor de 13.000 US\$ en redactar el documento y consensuarlo con otras entidades nacionales y locales. Se prevé que el anteproyecto de Ley pueda estar listo para ser presentado a la Asamblea Nacional en el primer cuatrimestre del año 2005.

Asimismo, la Agencia Española de Cooperación Internacional, a través del Proyecto ARAUCARIA – Río San Juan, financiará la elaboración del **Plan de Manejo de la Reserva de la Biosfera Río San Juan**, que se prevé iniciar durante el año 2005. Este Plan posibilitará contar con un documento de estrategia a nivel nacional para articular esfuerzos y acciones específicas en pro del desarrollo y la conservación de este territorio de importancia para toda la humanidad.

Se prevé un costo de aproximadamente 90,000 dólares para el desarrollo de esta actividad.

Se elaboran y divulgan los planes de manejo de las áreas protegidas del Sureste de Nicaragua



Portadas de las versiones técnicas de los planes de manejo del Refugio de Vida Silvestre Río San Juan y El Castillo

Desde mediados de los años 90, el MARENA y la Agencia Española de Cooperación Internacional, a través de la ONG Amigos de la Tierra de España y FUNDAR, impulsan la elaboración y consenso de los planes de manejo de las áreas protegidas del sureste de Nicaragua. Durante el año 2000 fue oficializado el Plan de Manejo del Refugio de Vida Silvestre Río San Juan y a finales del año 2003 fueron presentadas las versiones preliminares de los planes de manejo del Refugio de Vida Silvestre Los Guatuzos, el Monumento Nacional Archipiélago de Solentiname y el Monumento Histórico de la Fortaleza Inmaculada Concepción.

El MARENA, a través del Proyecto ARAUCARIA – Río San Juan, ha iniciado a lo largo del año 2004 el diseño y la publicación en formato papel y en formato CD de estos cuatro planes de manejo, que serán distribuidos a comienzos del año 2005. De igual manera, desde el año 2004 se ha comenzado a elaborar las versiones didácticas de los cuatro planes, con el objetivo de que la población local (gremio del turismo, productores, pescadores, escolares, etc.) conozca y se implique en el proceso de cogestión de las áreas protegidas en las que vive.

Esta actividad de divulgación tendrá un costo aproximado de 25,000 US\$.

El MARENA cuenta con nueva Sede Administrativa de la Reserva de la Biosfera Río San Juan en San Juan del Norte



Septiembre 2004. Panorámica de la nueva sede del MARENA en San Juan del Norte

A finales del año 2003 comenzó la construcción de este edificio que viene a sustituir las deficientes instalaciones que el MARENA tenía en San Juan de Nicaragua.

El edificio, con una superficie total de 250 m², incluye oficinas generales y sala de reuniones; un despacho de atención al público, una bodega y tres despachos para la administración de la Reserva. Además, cuenta con una vivienda para guardaparques con sala, cocina, lavadero, aseo y dos dormitorios. El edificio también ha sido equipado con un radiocomunicador.

El diseño del anteproyecto comenzó durante el año 2001, pero no fue hasta finales del año 2003 que comenzó su construcción.

El edificio fue habilitado en octubre del año 2004 y ha tenido un costo total de 70,000 dólares aportado por la Agencia Española de Cooperación Internacional a través del Proyecto ARAUCARIA – Río San Juan.

Cuatro nuevos puestos de guardaparques en el Refugio de Vida Silvestre Río San Juan

El Proyecto ARAUCARIA tiene como una de sus metas la construcción y reparación de 5 puestos de control de guardaparques a lo largo del Río San Juan, con el objetivo de fortalecer el sistema de protección y control del Refugio de Vida Silvestre Río San Juan.

Básicamente se trata de intervenir en 2 puestos ya existentes (conocidos como Bartola y Boca de San Carlos) y construir otros 3 en Sarapiquí, El Delta y Dos Bocas de Río Indio.

Los puestos cuentan con una superficie de 75 m², distribuidas en una sala de oficina, bodega, cocina y dos dormitorios para cuatro guardaparques, además poseen letrina y ducha, un muelle de atraque y un pozo. Cada puesto está equipado con el mobiliario necesario, así como con un radiocomunicador, lancha, motor marino, binoculares, herramientas, útiles de cocina y energía eléctrica por medio de paneles solares.

El costo de construcción y equipamiento de cada uno de los puestos asciende a 21,000 dólares.

En septiembre del año 2003 finalizó la rehabilitación del puesto de Bartola, en marzo del 2004 la construcción de los dos puestos ubicados en Dos Bocas de Río Indio, uno para los guardaparques del MARENA y otro para el ejército de Nicaragua, y en diciembre de 2004 finalizó la construcción de los dos nuevos puestos de Delta y Sarapiquí.

Asimismo, durante el año 2005 se rehabilitará y equipará el puesto de Boca de San Carlos.



2003. Puesto de Bartola rehabilitado



Plano de distribución de los nuevos puestos de control



Septiembre 2004. Nuevos puestos del MARENA y del ejército en Dos Bocas de Río Indio

Las áreas protegidas de Río San Juan, Guatuzos y Solentiname cuentan con un sistema de rotulación de acuerdo a sus planes de manejo

A través del Proyecto ARAUCARIA – Río San Juan, el MARENA procedió a rotular entre los años 2003 y 2004 el Monumento Nacional Archipiélago de Solentiname y los Refugios de Vida Silvestre Río San Juan y Los Guatuzos.

El objetivo de esta actividad es informar y fomentar la colaboración entre la población local y los visitantes en la gestión, protección y conservación de las áreas protegidas, de acuerdo a las indicaciones y normativas establecidas en sus respectivos planes de manejo.



Julio 2003. Instalación de rótulos a lo largo del Refugio de Vida Silvestre Río San Juan.

Durante julio de 2003 se colocaron 33 rótulos informativos a lo largo del Refugio de Vida Silvestre Río San Juan y a final del año 2004 otros 30 rótulos en Guatuzos y Solentiname, con un costo total de 9,800 dólares. Esta actividad se realizó en colaboración con la ONG FUNDAR.

El Proyecto ARAUCARIA mejora los conocimientos del cuerpo de guardaparques de la Reserva de la Biosfera



Marzo 2004. Jornada práctica de instalación de paneles solares en el Puesto de Bartola.



Junio 2003. Práctica de atención al visitante en la Fortaleza de El Castillo.

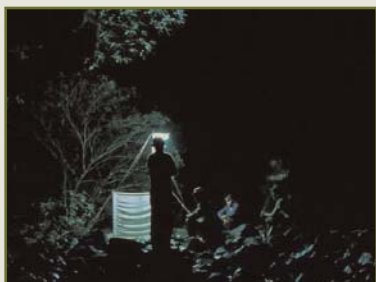
Entre los años 2003 y 2004 se han realizados cinco cursos prácticos de capacitación destinados a los guardaparques de la Reserva, orientados a mejorar las habilidades de comunicación y atención al turismo que accede a las áreas protegidas, así como las capacidades para dar mantenimiento al equipamiento con que se cuenta para realizar las misiones de vigilancia y control.

Estos cursos han sido los siguientes:

- Guardaparques y comunicación con el visitante. Junio 2003
- Diseño de senderos ecoturísticos. Marzo 2004
- Instalación y mantenimiento de equipos de energía solar y de radio-comunicación. Marzo 2004
- Botánica básica para guías turísticos. Mayo 2004
- Mantenimiento básico de motores marinos. Noviembre 2004

El costo promedio de cada curso asciende a unos 1,500 dólares, que incluye docente, materiales didácticos, así como gastos de desplazamiento y alojamiento de los guardaparques.

El Proyecto ARAUCARIA financia dos expediciones biológicas a la Reserva Indio Maíz en los años 2002 y 2004



Mayo 2002. Un grupo de entomólogos recolecta insectos por la noche en el interior de la Reserva Indio Maíz.

La Reserva Biológica Indio Maíz, con una extensión de 2.640 Km², alberga el bosque húmedo mejor conservado de Nicaragua, pero también uno de los más desconocidos.

Con el objetivo de recabar la mayor información biológica posible de cara a la elaboración del Plan de Manejo de esta área protegida, la ONG FUNDAR y el MARENA organizaron durante el mes de mayo del año 2002 la primera de las expediciones, que durante 30 días cruzó a pie la Reserva Indio Maíz desde el Río Bartola hasta el Río Indio. En ella participaron 25 científicos nicaragüenses y extranjeros especialistas en botánica, bosques, insectos, aves, peces, mamíferos, reptiles y anfibios.

En el año 2004 se organizó la segunda expedición, con el objetivo de estudiar cuatro de los cerros más importantes de la reserva: Cerro Caño Negro, Cerro Bolívar, Lomas de Tambor Grande y Cerro El Gigante.

Los resultados de ambas expediciones han permitido mejorar el conocimiento científico de cara a la elaboración del Plan de Manejo de esta área protegida que ha iniciado durante el año 2004 y se prevé concluir en el 2005. Las dos expediciones tuvieron un costo de 35.000 dólares, de los que 9.000 fueron aportados por el Proyecto ARAUCARIA - Río San Juan. A través del MARENA se financiaron también otros 10.000 dólares provenientes de los proyectos del Corredor Biológico Mesoamericano y del Corredor Biológico del Atlántico.

Publicados 4 libros sobre los valores naturales y culturales de Nicaragua y Río San Juan

Son numerosos los estudios e investigaciones que a lo largo de los años se han realizado sobre la biodiversidad y los valores culturales de Nicaragua y en concreto de Río San Juan. Ante esta realidad el MARENA, a través del Proyecto ARAUCARIA – Río San Juan cuenta con una línea de publicaciones destinada a rescatar esta información y ponerla a disposición del público para su conocimiento.

En el año 2003 se publicaron los libros Guía Ilustrada de la Herpetofauna de Nicaragua y Manatíes de Río San Juan y Canales de Tortuguero y en el año 2004 los libros Aproximación a la Historia de Río San Juan y Aspectos Conceptuales, Análisis Numérico, Monitoreo y Publicación de Datos sobre Biodiversidad.

Asimismo, se prevé publicar en el primer trimestre del año 2005 un compendio de estudios biológicos, geológicos y arqueológicos realizados en Solentiname y un compendio de estudios ecosistémicos de las áreas protegidas de Río San Juan.

El valor promedio del diseño y publicación de cada uno de los libros es de alrededor de 3,500 dólares.

