



SITIO RAMSAR JAAUKANIGÁS
Comité Intersectorial de Mancio

Camalotal

Boletín del Sitio Ramsar Jaaukanigás

Año 2008, N° 4



REFLEXIONES EN EL DÍA DE LOS HUMEDALES:

Aguas arriba aguas abajo, los humedales nos conectan a todos

Este es el tema que la Convención Ramsar propone para festejar el Día Mundial de los Humedales (2 de febrero de 2009), día en que **Camalotal** cumple un año y hace entrega de su cuarta edición.

Estamos viviendo tiempos interesantes, en 4.500 millones de años que tiene la vida en la tierra está ocurriendo algo único e inédito: una especie viviente, resultado de millones de años de evolución está acabando, sistemática y eficazmente, con buena parte de los ecosistemas y sus especies (a quienes definitivamente necesita para sobrevivir). Por primera vez en millones de años una especie biológica, los humanos estamos provocando la misma devastación que ha ocurrido por el impacto de meteoritos enormes o por erupciones volcánicas masivas que generaron en el pasado geológico extinciones masivas. Esta vez no son factores físicos los que provocan la desaparición de especies y ecosistemas más acelerada que se conoce, se trata de una especie que se jacta de su racionalidad, moralidad y libertad, atributos esenciales de los seres humanos. Todas las extinciones se detuvieron cuando desaparecieron las causas que las provocaron, esta vez la causa somos los seres humanos. Los humedales no escaparon a esta realidad. Es fácil ver como Santa Fe (y otras provincias argentinas), además de otros países con los que compartimos la cuenca del Ptata, han cometido graves errores en los manejos de cuenca.

(1) Deforestación, canalización, drenaje, defensas y obras viales mal construidas: Estas palabras resumen las principales causas de las catastróficas inundaciones que afectaron a la ciudad de Santa Fe en el 2003, donde 150.000 personas vieron inundarse sus casas en pocas horas. En algunos casos el agua superó los 4 m tapando techos y alcanzando plantas altas de edificios. El costo fue la irreparable pérdida de vidas humanas, además de cuantiosos bienes materiales, recuerdos familiares, modos de vida y fuentes de trabajo, entre otras consecuencias. La **deforestación** de la cuenca alta del río Salado para plantar miles de hectáreas de cultivos. La **construcción** de un terraplén con un puente con escasa luz que hizo efecto de represa en una planicie de inundación de varios kilómetros. **Defensas** con terraplenes que no fueron cerradas. La **canalización** de uno de los mayores humedales de Santa Fe, los **Bajos Submeridionales**, un sector de la cuenca del Salado que acumulaba y drenaba lentamente millones de litros de agua, que ahora escurren velozmente hacia el Salado a través de los canales. Paradójicamente, las grandes lagunas y esteros de los Bajos Submeridionales, drenados a través de los canales, hubiesen sido reservorios importantes de agua para paliar la extrema sequía que está viviendo Santa Fe (2008-2009).



Santa Fe sitiada por el agua en el 2003



*Yacaré muerto en sequía,
Los Amores, Santa Fe*

(2) Represas, contaminación y sobreexplotación de recursos: Más de 30 represas en la cuenca alta del río Paraná, una de ellas Yacyretá en Argentina, están modificando los ciclos hidrológicos de este río, impidiendo las migraciones de peces y cambiando su flora y fauna. La contaminación producida por cientos de ciudades e industrias que tiran sus desechos sin tratamiento adecuado. La sobre-explotación de peces, fauna y flora han afectado a toda la cuenca, disminuyendo especies de alto valor comercial y desapareciendo especies que eran comunes como el Ciervo de los

Pantanos. Estos problemas están afectando a las sociedades ribereñas en todo el Paraná, uno de los ríos más grandes del mundo.

Por ello, el tema propuesto por RAMSAR: **Aguas arriba aguas abajo, los humedales nos conectan a todos**, nos permite discutir y meditar sobre la relación entre el mal manejo de las cuencas (histórico y actual) e inundaciones, sequías, contaminación, sobre-pesca y otros problemas del litoral fluvial argentino compartidos con Brasil, Paraguay, Uruguay y Bolivia cohabitantes de la gran cuenca del Plata. Como resultado de políticas ambientales erróneas, la falta de planificación multisectorial y transfronteriza (que parece favorecer a factores económicos y políticos sobre los ambientales y sociales), estamos perdiendo uno de los recursos más esenciales para la vida, el agua y los humedales.

Esto alerta a los santafesinos para replantear políticas ambientales de manera más participativa y multisectorial, considerando a los humedales y otros hábitat naturales como elementos importantes del territorio. Por suerte, somos tan creativos como destructivos.



¿Seremos capaces de modificar nuestro comportamiento y superar esta Crisis?

Fuente: Convención Ramsar: <http://www.ramsar.org/wwd/9/cd/wwd2009.htm>



Camalotal

Boletín del Sitio Ramsar Jaaukanigás

Año 2008, N° 4



2008: un año activo para el COMITÉ INTERSECTORIAL DE MANEJO

El CIM continuó con las actividades programadas para el 2008, en el marco de proyectos de investigación y extensión que se vienen desarrollando, participando y organizando actividades educativas, de extensión y científicas en el Sitio Ramsar y en el resto de la provincia:

EDUCANDO y COMPARTIENDO para conservar los Humedales

Durante el desarrollo Proyecto de Extensión e Interés Social (PEIS) "Jaaukanigás un lugar que debemos conocer" financiado por la UNL y dirigido por el Dr. José Pensiero se avanzó sobre proyectos educativos participativos:

- Charla sobre Aspectos Culturales de Jaaukanigás en la Federación de Cooperadoras Escolares de Reconquista (Julio de 2008):

Organizada por los alumnos de Ciencias Naturales del Instituto "Angel Cárcano", participaron unas 120 personas, entre los que se hallaban docentes, alumnos de nivel medio y público en general, quienes escucharon la disertación del Profesor Carlos Echegoy en relación con las culturas aborígenes y nativas de Jaaukanigás.



- Ciclo de Conferencias: Nuestra Gente y el Río: Jaaukanigás primer Sitio Ramsar sobre el Paraná (Septiembre de 2008):

La Universidad Tecnológica Nacional de Reconquista organizó este ciclo de conferencias en el marco de un convenio realizado entre la Cámara de la Producción, la Industria y el Comercio Argentino-China. Con un Auditorium colmado por más de cien personas, incluyendo profesores, legisladores provinciales (Sr. Marín y Alicia Perna), alumnos del nivel terciario y público en general se proyectó el documental "Jaaukanigás, Gente del Agua" y luego expusieron el Prof. Carlos Echegoy la conferencia "Los primeros habitantes de Jaaukanigás" y el Dr. Alejandro Giraudo "Jaaukanigás: conociendo un humedal de importancia internacional".



- Conferencias y Proyección del Documental de Jaaukanigás en el Centro Cultural de Las Toscas (Octubre de 2008):

Participaron unas 70 personas, con la presencia del Sr. Intendente Dario Vega, las Secretarías de Cultura Marisa Zanier y de Turismo Claudia Díaz. Contamos con representantes de la comunidad Toba local. Nilda Raffin y Carlos Echegoy debatieron ideas y conocimientos con los asistentes, generándose la inquietud de realizar un Museo de Jaaukanigás en Las Toscas.

- Seminario- taller en la escuela N°377 del puerto de Reconquista (10 de Octubre):

El CIM celebró el 7º aniversario de la creación del Sitio Ramsar realizando un seminario-taller en la Escuela N° 377 del puerto de Reconquista. Se compartieron con 85 alumnos y docentes aspectos culturales de Jaaukanigás, a cargo del Prof. Carlos Echegoy y Nilda Raffin, y conocimientos sobre la diversidad vegetal del Sitio, a cargo del Dr. José Pensiero. **Los alumnos, ribereños de Jaaukanigás, mostraron notables conocimientos sobre las plantas del área y sus usos, generándose la idea de confeccionar un herbario para representar, conocer y conservar la flora típica del puerto, y rescatar sus conocimientos.**

- Taller Regional sobre Humedales Fluviales de la Cuenca del Plata en Santa Fe, organizado por las Secretarías de Ambiente de Nación, de Santa Fe y el CIM.

Evento que núcleo a gobiernos, universidades, ONGs, pescadores artesanales y público en general para analizar estudios de caso y discutir problemas de conservación de humedales en el litoral fluvial. Expusieron autoridades nacionales, provinciales, integrantes del CIM, ONGs, pescadores entre otros sobre proyectos regionales.



Camalotal

Boletín del Sitio Ramsar Jaaukanigás

Año 2008, N° 4



• Organización de Coloquio-Seminario "Uso, manejo y conservación de Humedales", IV Congreso Nacional sobre Problemáticas Sociales Contemporáneas (FHUC-UNL):

Se discutieron en el ámbito universitario aspectos sociales, culturales y biológicos del manejo del Sitio Ramsar Jaaukanigás, con la asistencia de participantes de distintas disciplinas, principalmente de las ciencias sociales. Se expusieron las siguientes temáticas para luego realizar un taller de discusión general: **El Sitio Ramsar Jaaukanigás y el modelo agrario predominante** (Juan C. Figueredo y Nilda Raffin, INCUPO); **Complejidad de relaciones Naturaleza-Sociedad: una experiencia multidisciplinaria y participativa en el Sitio Ramsar Jaaukanigás** (A. Giraudo); **Comité Intersectorial de Manejo de Jaaukanigás: manejo multisectorial y multidisciplinario de un Humedal de Importancia Internacional** (Juan C. Rozzatti SEMADS); **Aspectos sociales de la pesca en la provincia de Santa Fe** (Daniel del Barco (FCV-UNL, SEMADS).



- **Reedición de 1000 ejemplares del Manual del Sitio Ramsar Jaaukanigás:** Por iniciativa del director santafesino del Túnel Subfluvial "R. Uranga-C. Sylvestre Begnis", Erwin Zwiener, y con el aporte del proyecto PEIS se pudo editar nuevamente el Manual prologado por el gobernador de la provincia, Hermes Binner.
- **Impresión de 1000 ejemplares del boletín "Camalotal", los cuales fueron entregados en los distintos cursos y conferencias dados.**
- **Acuerdo de actividades de difusión y capacitación Instituto del profesorado N° 4 "Angel Cárcano" y la Escuela Técnica de la localidad de Malabrigo.**
- **Difusión a través de notas periodísticas en medios escritos, radiales y televisivos de Reconquista, Avellaneda, Arroyo Ceibal, Las Toscas y Santa Fe difundiendo actividades e información relacionada con Jaaukanigás y Ramsar.**
- **Reunión en la ciudad de las Toscas con el Secretario de Gobierno y Secretaria de Cultura y Turismo para coordinar acciones para la implementar el Museo de Jaaukanigás.**

INVESTIGANDO para conocer más nuestro Sitio Ramsar

- **Relevamiento de vegetación en isla La Fuente por parte del Dr. José Pensiero:** En el marco del proyecto PEIS "Jaaukanigás un lugar que debemos conocer" (UNL) se relevó la vegetación de la isla en conjunto con pobladores de la isla para llevar a cabo senderos de interpretación de la naturaleza.
- **Viajes de estudio sobre Vertebrados (aves, mamíferos, reptiles y anfibios) para profundizar estudios sobre la biodiversidad del Sitio Ramsar:** En el marco de los proyectos CAID 2005 (UNL) Ofidios del litoral fluvial de Argentina y PICTO 2005 (ANPCyT) Monitoreo de serpientes y evaluación de riesgos de ofidismo en inundaciones en el Río Paraná en Santa Fe, dirigidos por A. Giraudo, se continuaron estudios sobre vertebrados de Jaaukanigás que permitieron encontrar nuevas especies y conocer aspectos de su biología y ecología.
- **Publicaciones científicas y exposiciones en Congresos:**
 - GIRAUDO, AR, FANDIÑO B, ARZAMENDIA V y BELLINI G. Aves nuevas o poco conocidas de Santa Fe (Argentina) registradas en el Sitio Ramsar Jaaukanigás. 74 Reunión de Ciencias Naturales del Litoral (INALI), Santa Fe.
 - GIRAUDO AR y ARZAMENDIA V. Registro actual de una especie amenazada *Blastocerus dichotomus* (Illiger, 1815) en el sitio Ramsar Jaaukanigás (Santa Fe, Argentina) y análisis de su estado de conservación en el río Paraná. *FABICIB*, 12: 91-102.
 - GIRAUDO, A. R., V. ARZAMENDIA, S. M. LOPEZ, R. QUAINI, Y. PRIETO, L. A. LEIVA, S. A. REGNER y J. M. URBAN. 2008. Serpientes venenosas de Santa Fe, Argentina: conocimientos sobre su historia natural aplicados para la prevención de ofidismo. *FABICIB*, 12: 69-89.



CONOCIENDO LO NUESTRO

Historias de un baquiano sobre la pesca del río Paraná.

Ramón Regner, enteriano de Hernandarias, nació en 1937 y creció en la costa del Paraná entre pescadores e isleños. Desde los 10 años anduvo por el río, y a los 17 comenzó a acopiar pescado conduciendo un pequeño barco por el Paraná desde Santa Fe hasta Goya en Corrientes, acopiando hasta 4.000 kg. en sus bodegas. Ramón se convirtió en un notable conocedor del río, sus islas y sus recursos. Luego trabajó durante 35 años como técnico de campaña en el Instituto Nacional de Limnología (CONICET), donde apoyó con sus conocimientos y pericia a todo tipo de investigadores. Ramón nos cuenta como era la pesca y el acopio cuando el Paraná no era sobreexplotado, y como se fue erosionando el recurso hasta llegar a la situación actual. Muchas cosas han cambiado en la explotación pesquera actual, incluso algunas artes de pesca como la desarrollada por los "Pindaceros", se están perdiendo.

La pesca en la década del 60 era más abundante. Las especies buscadas eran el "Surubí", el "Manguruyú", el "Pacú" y el "Dorado". Se llevaban las bodegas con hielo y suficientes provisiones (carne, harina, grasa, vino tinto). Los pescadores se acercaban hasta el barco cuando lo veían pasar y preparábamos la carne de vaca con pan y vino tinto, para compartir una comida poco frecuente para los isleños en esa época. Tenían predilección por la carne de vaca, ya que sin dudas comían principalmente pescado. Algunos pescadores preferían cobrar el pescado en provistas (grasa, harina, carne, etc.), mercadería que no se conseguían fácilmente en las islas alejadas del Río Paraná. Algunos pescadores no conocían el dinero en papel. Algunos pedían billetes de un peso para ver más "plata" junta. En los comienzos había tanto pescado disponible, que el "Moncholo" se acopiaba por docena, la que valía 40 centavos.

El tamaño de los peces acopiados era mayor que en la actualidad. Los peces más grandes que observé, sin tripas y sin cabeza, incluyen: un "Manguruyú" de 71 Kg., un "Surubí" de 63 Kg. (ambos alcanzaban más de 100 Kg. enteros), un "Dorada" de 22,6 Kg., un "Pacú" de 14 Kg., un "Pati" de 19,7 Kg. y "Sábalos" de entre 12 y 14 Kg. Era una época en donde no se usaba las redes de "tres telas" que capturan peces grandes y chicos. Las redes de "una tela" tenían un tamaño de malla de 24 cm la más chica, permitiendo que los peces chicos escaparan. Llamativamente, la red de "tres telas" fue traída por pescadores deportivos y luego adoptada por los pescadores artesanales, que no las conocían ni las utilizaban. Era una época en donde se pescaban gran cantidad de Pacúes grandes, una especie que ha disminuido notablemente en la actualidad.

Una técnica de pesca frecuente era la utilizada por los denominados "Pindaceros". Consistía en dejarse llevar aguas abajo por el río en sus canoas, poniendo una bolsa de arpillería con pescado podrido ("Sábalos") en la punta, generando un importante olor y grasitud en el agua, que atraía a grandes "Paties" y otras especies (aunque a los "Dorados" los largaban porque hacían ruido en la canoa y espantaban otros peces), que se desplazaban desde los fondos para alimentarse. Con una vara fuerte que usaban como caña, y una brazolada de línea, que terminaba en un anzuelo encarnado con "Sábalo", y una línea de mano se capturaban gran cantidad de "Paties". Con la caña hacían un ruido especial sobre el agua que imitaba al de un pez moribundo, que tenía por objetivo atraer a los peces predadores. No debían hacer ningún ruido golpeando la canoa porque los peces escapaban. De esta manera capturaban entre 100 y 200 kg. de "Paties" en una jornada de trabajo, que traían al barco.



Los pescadores en esa época tenían sólo canoas a remo, y cuando estuvieron disponibles los primeros motores marca "Villa", a un precio accesible se los pusieron a sus canoas y comenzaron a llevar el pescado a la costa. Así dejaron de entregarlo a los barcos. Se produjo entonces un cambio importante, ya que los acopiadores comenzaron a utilizar camiones y camionetas térmicas por la costa. Los barcos acopiadores comenzaron a desaparecer, y con ellos una relación más estrecha entre los pescadores y los acopiadores.

Durante las crecientes los pescadores permanecían en las áreas inundables construyendo una estructura elevada achando ramas y troncos de árboles que hacían caer en una dirección o clavaban en el suelo, atravesando varas hasta conformar una plataforma de palos, a la cual denominaban "Sarso". Ponían pasto y tierra y mantenían un fogón, y vivían allí arriba con su familia, manteniendo su actividad de pesca hasta que el río bajaba.

Ramón Regner





Camalotal

Boletín del Sitio Ramsar Jaaukanigás

Año 2008, N° 4

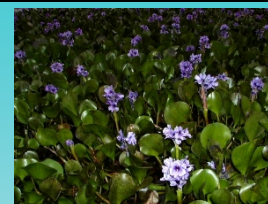


Camalotal

Año 2008, N° 4, Octubre–Noviembre–Diciembre

Idea, Realización y Textos: Alejandro Giraudo y Javier Urban

Fotografías: Leonardo Leiva, Alejandro Giraudo, Eloy Cucit



Publicación trimestral electrónica del Comité Intersectorial de Manejo de Jaaukanigás
ISSN en trámite.

© Comité Intersectorial de Manejo del Sitio Ramsar Jaaukanigás

iCamalotal cumple un año de vida. Aquellos asociados que valoran nuestro esfuerzo pueden participar de los festejos donando Sidras, Cervezas, Salamines, Maníes y Papas Fritas contactándose con los editores y PARTICIPAR DE INESPERADOS FESTEJOS!. Utilice el E-mail.

Presentación: Camalotal nace el 2 de Febrero “Día Mundial de los Humedales”, editado por el Comité Intersectorial de Manejo del Sitio Ramsar Jaaukanigás con el objetivo de promover el intercambio de información y formación relevante sobre aspectos de la conservación de los humedales y de la Convención Ramsar, incluyendo actividades y textos de difusión, educativos, de investigación y de intercambio que se realizan en Jaaukanigás.

Los Camalotes (*Eichhornia*) son plantas acuáticas flotantes, con una hermosas flores lilas, violáceas y amarillas, muy frecuentes en los humedales neotropicales, que forman una asociación flotante denominada “Camalotal”. Estos alojan en sus raíces y follaje una gran cantidad de invertebrados y vertebrados acuáticos y terrestres que encuentran sitio de refugio y alimentación. Los “Camalotales” son removidos en las inundaciones formando islas flotantes denominadas también “embalsados”, en conjunto con otras plantas acuáticas. Durante las inundaciones del río Paraná los “Camalotales” o “embalsados” constituyen verdaderas balsas flotantes que sirven de refugio salvando la vida de muchos animales y transportando flora, fauna, semillas y nutrientes a través del río. Por ello el “Camalotal” no sólo es fuente de vida, sino que cumple una función importante en el flujo de información y comunicación entre áreas terrestres y acuáticas de los humedales. Justamente este es el “espíritu” del Boletín presentado por el CIM.

Las personas interesadas pueden suscribirse en: sitioramsarjaaukanigas-subscribe@gruposyahoo.com.ar. Donde además encontrarán otros números del Camalotal, y materiales didácticos y de difusión sobre el Sitio Ramsar Jaaukanigás. Agradeceremos su difusión para llegar a más personas interesadas en la conservación de nuestros humedales.

El contenido de esta publicación puede ser reproducido, sin modificaciones, con fines educativos con propósitos no comerciales, previa comunicación a los editores o autores de los artículos (sitioramsarjaaukanigas@yahoo.com.ar). Un permiso previo es necesario para otras formas de reproducción. En todos los casos debe citarse la fuente de la información y se debe otorgar el crédito correspondientes a los autores y al Comité Intersectorial de Manejo de Jaaukanigás.

¿Qué es el Comité Intersectorial de Manejo del Sitio Ramsar Jaaukanigás (CIM)?

El Comité es un organismo multisectorial y multidisciplinario creado por la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable de Santa Fe (SEMADS), por Resolución N° 0048 del 11 de Junio de 2003, y tiene como **objetivos principales:**

- **Elaborar un Plan de Manejo para el Sitio Ramsar Jaaukanigás, conforme a lo establecido en el artículo 3.1 de la Convención Ramsar.**
- **Asesorar (de manera no vinculante) a la SEMADS en distintos aspectos de conservación y manejo del Sitio Ramsar Jaaukanigás.**

Se encuentra presidido por la SEMADS, y conformado además por el Instituto de Cultura Popular (INCUP), el Instituto Nacional de Limnología (CONICET-UNL), las Facultades de Ciencias Agrarias y de Humanidades y Ciencias (Universidad Nacional del Litoral), la Municipalidad de Reconquista, el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA).