



2 DE FEBRERO: DÍA DE LOS HUMEDALES

¡Jaaukanigás vive gracias a la gente!

Hace ya una docena de años que se comenzó a trabajar transdisciplinariamente en la gestión y concreción del Sitio Ramsar Jaaukanigás, con la firme convicción del grupo fundacional sobre la necesidad de integrar a la población en la valorización y conservación del humedal. Muchos esfuerzos del Comité de Manejo (CIM) estuvieron orientados a lograrlo. Así se sucedieron años de charlas en escuelas y otras instituciones del Sitio, un video acompañado de un manual repartido en escuelas y actores claves, programas radiales y televisivos entre otras actividades (ver *Camalotal* 2008, N°3). Tal como indica el viejo proverbio "uno cosecha lo que siembra", vemos con mucha gratificación que en momentos en que el CIM entró en una "diapausa", se han multiplicado las iniciativas de la gente. Varias personas y grupos en el corazón de Jaaukanigás se han organizado tomando la posta en actividades de extensión y difusión para conocer, valorar y mejorar el uso de los recursos naturales y culturales de Jaaukanigás y del río Paraná. Mencionamos dos ejemplos, pecando de injusticia con muchas otras iniciativas que se están dando en nuestro querido Sitio Ramsar:

♦ **"Peñita Los Jaaukis"**: Ana María Cainelli nos informa sobre la creación de esta agrupación integrada por niños y jóvenes que quieren aprender y llevar a cabo acciones para proteger el medio ambiente, con sede en la Escuela N° 377 "Manuel Belgrano" del Barrio Puerto Reconquista, en pleno Jaaukanigás. De esta manera los niños del puerto comienzan tempranamente, a través de juegos y otras actividades, a abordar problemáticas ambientales del humedal como por ejemplo el adecuado manejo de la basura para evitar su contaminación.



Peñita Los Jaaukis (Fuente Ana María Cainelli)

♦ **Liliana Gariboglio**: también de Reconquista, una entusiasta difusora sobre aspectos relacionados con el ecoturismo, la biodiversidad y conservación de Jaaukanigás y el río Paraná, haciendo uso de hermosas fotos logradas en el Sitio Ramsar y de los materiales producidos por el CIM y de los boletines *Camalotal*.

Por estas y otras iniciativas de municipios, comunas y personas, que están internalizando el Sitio Ramsar como suyo, que se están organizando y generando actividades constructivas hacia los humedales de Jaaukanigás, podemos decir con orgullo que por suerte **¡Jaaukanigás vive gracias a la gente!**.

Día de Los Humedales: "Los humedales cuidan del agua"

Es el lema elegido por Ramsar para festejar el día de los Humedales, y nos hace pensar que estamos en un país con más del 70% de su superficie árida con distintas deficiencias en este esencial recurso. Si miramos Santa Fe, vemos una situación también de inequidad, con el este provincial con abundantes fuentes de agua brindadas principalmente por el colosal río Paraná, y el oeste con serias deficiencias o problemas de arsénico o sales que influyen en la calidad del agua para consumo. ¿Estamos planificando adecuadamente el consumo de agua?

El Agua: un elemento Vital y Escaso

El agua es esencial para todas las formas de vida conocidas, incluyendo los humanos que consumimos agua potable y la usamos para regar cultivos y en la industria. Muchos recursos naturales escasean por el aumento de su consumo y de la población mundial. El agua disponible representa el 1% de la existente en la tierra, y más del 50% había sido contaminada o drenada hacia 1970.





SITIO RAMSAR JAAUKANIGÁS
Comité Intersectorial de Manejo

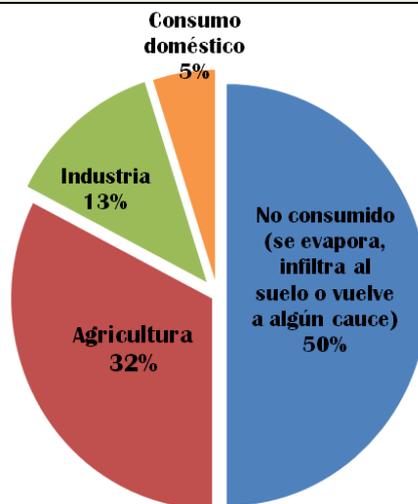


¿Cuánta Agua Necesitamos?

La Organización Mundial de la Salud (OMS) considera que la cantidad adecuada de agua para consumo humano (beber, cocinar, higiene personal y limpieza del hogar) es de 50 litros/habitante-día. A esto debe sumarse el aporte necesario para la agricultura, la industria y, por supuesto, la conservación de los ecosistemas acuáticos dependientes del agua dulce, con lo que suma un mínimo de 100 litros/habitante-día. Veamos cifras mundiales:

¿Cuánta Agua Consumimos?

- El consumo de agua dulce varía mucho de una región a otra del planeta, incluso dentro de un mismo país o provincia (zonas áridas y húmedas de Argentina).
- En general se consume más agua potable en países ricos, y en las ciudades se duplica respecto a las áreas rurales.
- ¿Sabías que?:
 - En el mundo se extraen en promedio 1.800 litros/habitante-día, y el 50% se desperdicia.
 - Se estima que 2.300 millones de personas están sometidas a escasez de agua rica y 1.700 millones sufren penuria.
 - Según la Organización Mundial de la Salud, más de 1.200 millones de personas consumen agua sin garantías sanitarias, provocando entre 20.000 y 30.000 muertes diarias y muchas enfermedades.



Reparto del agua extraída

Para Reflexionar

EL AGUA DISPONIBLE EN EL PLANETA ES SUFICIENTE PARA LAS NECESIDADES DE LA POBLACIÓN, PERO SU CONSUMO EXCESIVO E INCORRECTO PODRÍA PROVOCAR LA FALTA DE ESTE RECURSO VITAL.

ES NECESARIO UN CAMBIO HACIA UNA "NUEVA CULTURA DEL AGUA", BASADA EN EL AHORRO, LA OPTIMIZACIÓN DE SU GESTIÓN, EL RESPETO Y SENSIBILIZACIÓN HACIA ESTE RECURSO, SU REPARTO EQUITATIVO Y LA VALORACIÓN COMO ACTIVO ECOLÓGICO Y SOCIAL.

ÁREA GEOGRÁFICA

LITROS/HABITANTE-DÍA

AMÉRICA DEL NORTE Y CENTRAL

5.134

EUROPA

3.534

OCEANÍA

2.430

ASIA

1.449

AMÉRICA DEL SUR

1.329

ÁFRICA

685

MEDIA MUNDIAL

1.800

RECORDEMOS DIARIAMENTE QUE LOS HUMEDALES QUE NOS RODEAN (EI PARANÁ, OTROS RÍOS YARROYOS, ESTEROS, BAÑADOS, BAJOS SUBMERIDIONALES, ETC.) NO SON ÁREAS IMPRODUCTIVAS, QUE DEBAN SER DRENADAS O CONTAMINADAS O SOBREEXPLOTADAS POR NOSOTROS (ver página siguiente). POR EL CONTRARIO SON LA FUENTE DE TODA VIDA Y ACTIVIDAD HUMANA, PORQUE ALMACENAN, PURIFICAN, PRESERVAN, BRINDAN EL AGUA DE TODOS LOS DÍAS.

Festejando el día de los Humedales desde Jaaukanigás incentivamos a nuestra sociedad para participar en la conservación de todos los Humedales que quedan, y su diversidad biológica y cultural, para seguir contando con este recurso esencial "el agua".

Mostremos solidaridad inter-generacional para que nuestros hijos y nietos puedan tener los recursos naturales que necesitan.

Alejandro R. Giraudó (Editor del Camalotal)



LA VERDAD A SECAS DE LOS HUMEDALES



www.ramsar.org

¡BUENAS NOTICIAS! NOS DESHAREMOS DE ESTE TERRENO BALDÍO LLENO DE BICHOS Y DRENAREMOS EL AGUA POR MEDIO DE UN CANAL.

¡NO! ¡LOS HUMEDALES NO SON TERRENOS BALDÍOS! MÁS BIEN...

LOS HUMEDALES AYUDAN A ELIMINAR EL EXCESO DE NUTRIENTES QUE ACARREAN LAS ACTIVIDADES HUMANAS...

HAY PLANTAS DE LOS HUMEDALES QUE ABSORBEN CO₂ DE LA ATMÓSFERA...

Y LO ALMACENAN... LO CUAL AYUDA A LUCHAR CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO.

LOS HUMEDALES SE COMPORTAN COMO ESPONJAS, QUE ABSORBEN EL EXCEDENTE DE AGUA...

Y LA ALMACENAN PARA CUANDO EL TIEMPO SEA SECO.

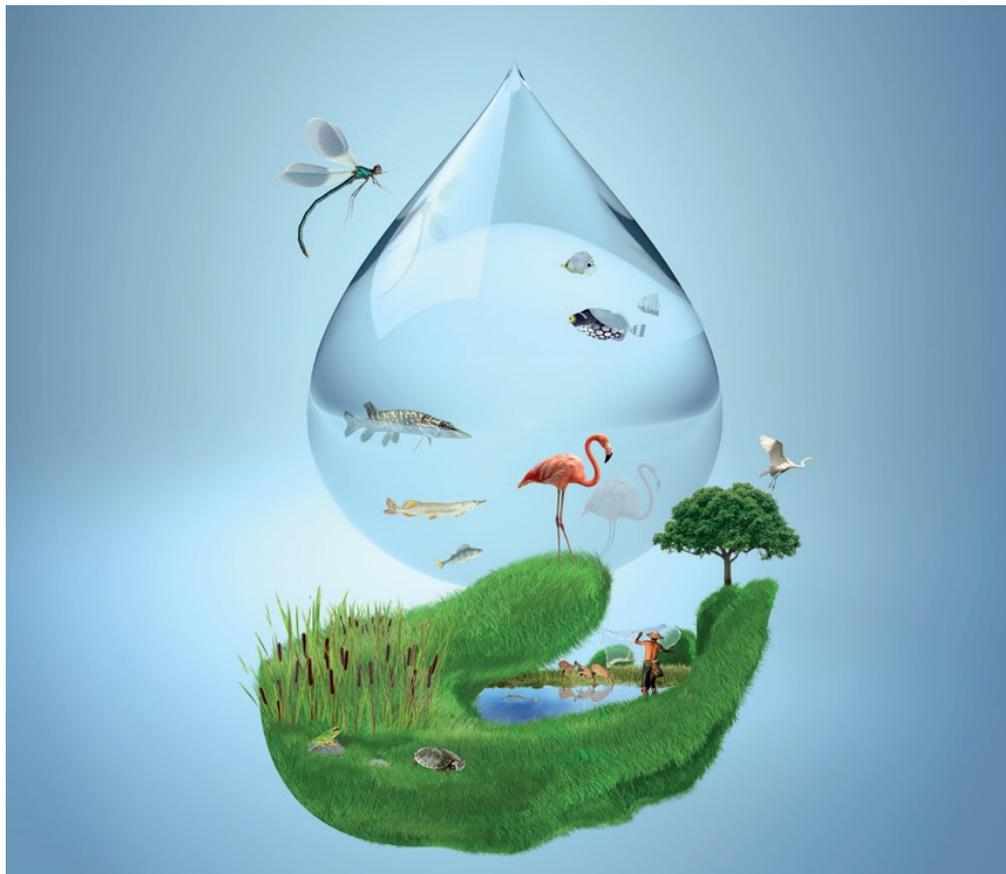
ASÍ LOS RÍOS NO LLEVAN DEMASIADA AGUA...

...NI SE QUEDAN SECOS.

¡ASÍ TENEMOS AGUA PARA TU BOTELLA! ¡Y NUESTROS HUMEDALES TAMBIÉN ESTÁN LLENOS DE VIDA Y ALEGRÍA! ¡DISFRUTA EL CONCIERTO DE RANAS!

¡VIVAN LOS HUMEDALES!

Seppo Heimonen 2012/ sepponi



Jaaukanigás, un sitio para la vida



CONOCIENDO LO NUESTRO

UNA SECCIÓN PARA VALORAR NUESTRO PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL, PARTE DE LA ENORME DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y CULTURAL DEL SITIO RAMSAR JAAUKANIGÁS Y DEL RÍO PARANÁ.

Para Coleccionar: Fauna de Jaaukanigás - Ficha N° 2 -

La Curiyú o Anaconda Amarilla: un gigante en los humedales de Jaaukanigás.

Por Alejandro R. Girardo

La Curiyú o Anaconda Amarilla, es una gran serpiente de la familia de las Boas. Estrechamente relacionada con la gigante Anaconda, denominada científicamente *Eunectes murinus*, mientras que la curiyú es *Eunectes notaeus*, ambas pertenecen al mismo género. La Anaconda es la serpiente más corpulenta del mundo con 9 m de longitud y más de 200 kg. de peso. La Curiyú, aunque más pequeña, es la mayor de la Argentina alcanzando 4-5 metros, y comprobamos que un ejemplar de 3 m puede pesar 30 kg (ver Foto 1). Ambas se parecen mucho en morfología, hábitos y coloración, al punto que fueron consideradas la misma especie hasta principios del siglo 20. La Curiyú, a diferencia de la Anaconda, no representa un peligro para una persona, ya que su tamaño hace imposible que ataque a un humano, y no posee dientes modificados para inyectar veneno, sino que retiene a sus presas mediante constricción. La Curiyú en uno de los grandes depredadores de nuestros ambientes

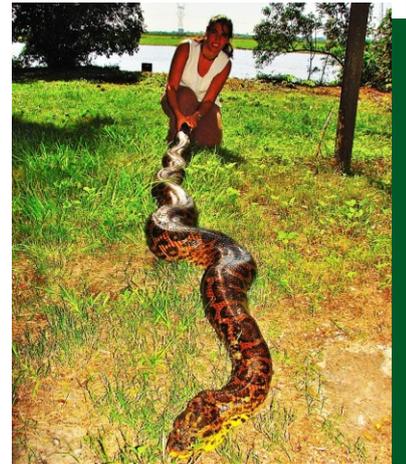


Foto 1. Curiyú de 3 metros y 30 kg de peso



Foto 2. Juvenil de Curiyú

acuáticos, y cualquier vertebrado puede ser parte de su alimentación incluyendo diversos peces, reptiles (yacaré, iguanas), roedores, lobitos de río, zorros, aves acuáticas. Con un hermoso color amarillento (más marcado en juveniles, Foto 2) a oliváceo de fondo, posee manchas

negras circulares que semejan un ocho, lo que le valió el nombre de boa del ocho por pobladores del Paraná santafesino, donde se suele llamar Curiyú a la Ñacanina (*Hydrodynastes gigas*), gran culebra acuática que sobrepasa los 2 metros, aunque de color marrón y manchas oscuras irregulares (Fotos 3 y 4).



Foto 3. Ñacanina. compare con la siguiente

Foto 4. Curiyú adulta en su hábitat

La Curiyú es endémica del Chaco Húmedo y del Pantanal en Brasil, Paraguay y Argentina, habitando en relación con los grandes ríos y humedales del nordeste argentino¹⁻²⁻³. Su abundancia parece variar desde escasa a común en diferentes áreas de la Argentina, donde es considerada una especie amenazada en la categoría "Vulnerable"³. Se reproduce sólo cada dos años o

más, y como todas las boas pare sus crías vivas (entre 4 y 37⁴), siendo una serpiente vivípara (no pone huevos). Su vulnerabilidad se debe a su gran tamaño (especialmente las hembras) y fácil detección cuando toman sol visiblemente o se desplazan, siendo matadas por personas o atropelladas, incluso en áreas protegidas. Cazada comercialmente en Argentina de manera irrestricta durante medio siglo, se comercializaron millares de cueros anuales. Actualmente se la explota comercialmente sólo en Formosa mediante un proyecto controlado⁵⁻⁶. La Curiyú es inofensiva para el hombre, y es esencial en los ecosistemas por su función como depredador tope. Los reptiles son grandes economizadores de energía en los ecosistemas debido a su eficiencia metabólica (no gastan energía en calor corporal como los mamíferos y aves).

Conservemos a esta magnífica serpiente, evitando matarla y protegiendo los humedales y su fauna, por su importancia ecosistémica y como preciado recurso para desarrollar el ecoturismo.

Literatura: 1-Girardo, A.R. 2001. Serpientes de la Selva Paranaense y del Chaco Húmedo. Editorial L.O.L.A. Buenos Aires. 2- Scrocchi y Girardo. 2005. Reptiles de la Reserva El Bagual: 155-198. En: Historia Natural y paisaje de la Reserva El Bagual, Provincia de Formosa, Argentina. Temas de la Naturaleza y Conservación, AOP., Buenos Aires. 3-Girardo y col. 2012. Categorización del estado de conservación de las Serpientes de la República Argentina. Cuadernos de Herpetología 26 (Supl. 1): 303-326. 4-Gruss y Waller. 1986. Resumen del problema de la conservación de la herpetofauna argentina. Amphibia & Reptilia 1: 3-24. 5-Micucci y Waller, T. 2007. The management the yellowanacondas (*Eunectes notaeus*) in Argentina: for history misuse to resource appreciation. Iguana 14: 160-171. 6-Rivas. 2007. Conservation of green anacondas: How tyrenol conservation and macroeconomics threaten the survival of the world's largest snake. Iguana 14: 74-85.



Camalotal

Año 2013, N° 1, Enero-Febrero-Marzo

Idea y Realización: Alejandro Giraucho.

Colaboró en este número: Ana María Cainelli.

Fotografías: Alejandro Giraucho, Eloy Cucit (Pescador en canoa del logotipo).

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

© Comité Intersectorial de Manejo del Sitio Ramsar Jaaukanigás

Presentación: Camalotal nace el 2 de Febrero de 2008 “Día Mundial de los Humedales”, editado por el Comité Intersectorial de Manejo (CIM) 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 hermosas flores lilas, violáceas y amarillas, muy frecuentes en los humedales neotropicales. Forman una asociación flotante, el “Camalotal” y alojan en sus raíces y follaje gran cantidad de invertebrados y vertebrados acuáticos y terrestres que encuentran refugio y alimentación. Los “Camalotales” son removidos en las inundaciones del Paraná formando 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 del CIM.

Las personas interesadas pueden suscribirse en: sitoramsarjaaukanigas-subscribe@gruposyahoo.com.ar, donde encontrarán otros Camalotales y materiales didácticos.

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 (sitoramsarjaaukanigas@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 (INCUPPO), 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).