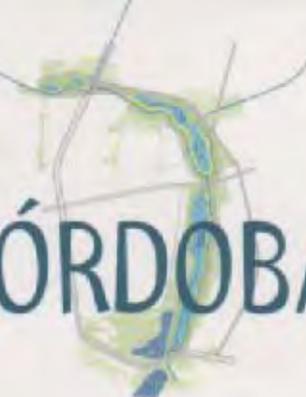


MI CANAL Y HUMEDAL DE CÓRDOBA



Proyecto Reconocimiento, Valoración y Apropiación del Sistema Cuenca Humedal de Córdoba. 2007 - 2008



Mi Canal y Humedal de Córdoba
ISBN 978 - 958 - 98571 - 0 - 6

Proyecto Reconocimiento,
Valoración y Apropiación del
Sistema Cuenca Humedal de Córdoba

Convenio de Cooperación 0706 de 2006
Alcaldía Local de Suba
Secretaría Distrital de Ambiente
Asociación Bogotana de Ornitología

Coordinador
Carlos Francisco Castillo S.

Diseño pedagógico
Carlos Francisco Castillo S.
Emel Contreras
María Paola Higuera
Sebastián León
Rosanna Ovalle
Roniber Pinzón

Narraciones
Rosanna Ovalle

Ilustraciones
Mauricio Castaño P.
Alejandra Martínez

Diseño gráfico:
Mauricio Castaño P.

© 2007 - 2008 Asociación Bogotana de Ornitología



Mi canal y humedal de Córdoba

¡PROCEDA bien!!

Proyecto: Reconocimiento, Valoración y
Apropiación del Sistema Cuenca
Humedal de Córdoba - SCHC.
Convenio de Cooperación 018
Alcaldía Local de Suba -
Secretaría Distrital de Ambiente -
Asociación Bogotana de Ornitología.

Programa: Pedagogía Ambiental.



¡Sean todos bienvenidos!
Yo soy la tingua bogotana, los voy a acompañar en su aventura por el Sistema Cuenca Humedal de Córdoba. Ah, también voy a invitar a algunos amigos expertos sobre los temas que vamos a tratar.

Att. Tigua Bogotana



Rallus semiplumbeus
Tigua bogotana

Historia de la Tingua Bogotana

Mi nombre científico es *Rallus semiplumbeus*, es algo complicado así que me pueden llamar simplemente Tingua Bogotana. Les voy a contar mi historia para que comprendan mi interés en el Sistema Cuenca Humedal de Córdoba (SCHC).

Hace muchos, pero muchos años (como 30.000 años) lo que hoy conocemos como Sabana de Bogotá era una gran laguna que los historiadores llaman Mar de Humboldt. Con el paso de los años, el proceso natural de levantamiento de las montañas y cordilleras hizo que esta gran laguna se fuera sedimentando y secando poco a poco hasta convertirse en extensos pantanos, a los que los muíscas llamaban "Chucuas", hoy conocidos como humedales. Los humedales son ecosistemas que tienen una parte acuática (cuerpo de agua) y una terrestre (ronda hidráulica).

Nosotras las tinguas bogotanas vivimos en el cuerpo de agua ya que necesitamos de los juncos para refugiarnos, además de otras plantas donde viven pequeños animales que nos sirven de alimento. En ciertas épocas del año, nos visitan en el humedal nuestras

amigas las aves migratorias, como las tinguas azules, que nos cuentan cómo son los humedales de los llanos orientales (allí conocidos como esteros o madres viejas) o los patos canadienses que nos hablan de los humedales de otros países.

En muy pocos años los humedales existentes fueron reducidos drásticamente pasando de 50.000 hectáreas, a principios del siglo XX, a tan solo 800 hectáreas hoy en día. Entre los años 1970 y 2000 los pantanos de la Sabana de Bogotá fueron intensamente desecados y rellenados con tierra y escombros para construir urbanizaciones. Otros humedales fueron transformados en potreros o en áreas cultivables. Hoy escasamente sobreviven algo más de 13 humedales:





Córdoba, la Conejera, Juan Amarillo, Santa María del Lago, Torca, Guaymaral, Capellanía, el Burro, la Vaca, Techo, la Florida, Jaboque y el Meandro del Say. Se imaginarán cómo nuestra situación se fue complicando cuando empezaron a verter en los humedales aguas residuales, hacer rellenos e invasiones.

Nuestros amigos y vecinos se enfermaron (inclusive nuestros amigos humanos), muchos murieron. Mi familia y la de mi mejor amigo, el cucarachero de pantano, tuvimos que migrar a otros humedales en las afueras de la ciudad. Hace mucho que no oígo chirriar a mi amigo el cucarachero, voy a preguntar por él a las golondrinas, que andan de un lado a otro, son algo chismosas y saben dónde vive todo el mundo.



Sigo contándoles mi historia. Mi familia era muy grande, según me contó mi abuelito, nosotras vivíamos en todos los humedales de Bogotá. Los problemas de los humedales nos forzaron a vivir en las afueras, ya llevo algún tiempo viviendo en el embalse de Tominé. Mi tía se fue con mis primos al humedal la Conejera pues las garzas reales le contaron que en los

últimos años ha ido mejorando la calidad del agua en ese humedal. Allá nuestros amigos los juncos han podido desarrollarse y reproducirse. Nos contaron que están viviendo muy rico, pero mi familia quiere volver a vivir en el Humedal de Córdoba donde vivieron mis ancestros.

Los abuelos me contaron que el humedal de Córdoba en los años 50 se extendía desde lo que hoy es la calle 153, pasando por la Laguna Tibabuyes hasta el río Bogotá. Había mucha comida, grandes espejos de agua, muchos juncos y árboles que protegían al humedal del viento y del ruido. Nuestros vecinos eran muy interesantes, entre octubre y abril nos visitaban grandes familias de chorlos y pa-



tos canadienses que vienen desde el norte, algunos desde Alaska.

Estamos muy pendientes del humedal de Córdoba para saber cuando podemos volver, pero las golondrinas nos contaron que todavía están llegando aguas residuales al humedal y los juncos no han podido crecer bien, entonces seguimos a la espera...

El otro día el gavilán don Elanus, que caza ratones y curies en el humedal de Córdoba, me contó que se estaba haciendo un proyecto para mejorar el canal Córdoba que es uno de los principales afluentes del humedal, entonces decidí participar en el proyecto y acompañarlos en toda esta

aventura para que cada vez más personas conozcan el Sistema Cuenca Humedal de Córdoba y nos ayuden a recuperarlo, conservarlo y así las tinguas bogotanas, los cucaracheros de pantano y otras aves podamos volver a vivir en Bogotá.

Espero que nos ayudes a dar a conocer la importancia de este canal y del humedal. Vas a ver que si todos ponemos un granito de arena lograremos convivir alegre y pacíficamente, tinguas, ranas, culebras, cucaracheros, gavilanes, insectos, árboles, curies, niños, niñas, hombres y mujeres.



Personajes

Yo soy el **Curi**, soy peludito y no tengo cola. Vivo en las orillas de los humedales, me alimento de pasto y plantitas pequeñas. Soy muy tímido y me refugio en las plantas de mora silvestre para protegerme de los depredadores, me gusta mucho vivir en los humedales, ya que encuentro todo lo necesario para vivir, hago muchos amigos y nado de vez en cuando.



Cavia porcellus andaimae

Mi nombre es la **Ranita Sabanera**, mis ojos son grandes y saltones, lo que más me gusta comer son insectos especialmente moscas y mosquitos. Soy bastante inquieta pero solo salgo muy temprano o en las tardes, porque mi piel es delicada y casi no me gusta el sol.



Hyla labialis

Nosotras somos las libélulas y matapijos primas cercanas de las mariposas. Cuando somos pequeñas nos desarrollamos y alimentamos en el cuerpo de agua de los humedales y también en algunos lagos. Solo estamos en aguas con oxígeno disponible, no podemos sobrevivir en aguas contaminadas. Cuando somos adultas volamos muy rápido como helicópteros y nos alimentamos de mosquitos.



Odonato

Mis amigos me llaman **Culebrita Sabanera**, soy negra pero mi barriguita es de color amarillo. Me gusta mucho hacer amigos aunque algunas veces las personas se asustan con mi aspecto. Vivo en la zona de ronda de los humedales, sobretodo en zonas donde hay bastante pasto y me refugio con mis hijitos debajo de las piedras. Cuando me asusto huelo muy feo.



Liophis epinephelus

Yo soy el **Cucarachero** de pantano, vivo especialmente en los humedales bogotanos, ya que en ellos encuentro refugio y alimento. Soy una especie endémica, me gustan los juncales altos y densos, solo puedo sobrevivir en los humedales, así que estoy muy preocupado por su deterioro.



Cistothorus apollinaris



Elanus leucurus

Buenas, yo soy el **Gavilán Maromero** don Elanus, sobrevuelo la ciudad buscando ratas y ratones desprevenidos para alimentarme. Soy bastante guapo mis plumas son blancas, algunas grises y mis ojos son rojos. Me verán volando cerca de humedales y potreros.



Casmerodius albus

Yo soy la **Garza Real**, soy la garza blanca más grande de la sabana. Soy un ave solitaria y me alimento de peces y ranas que encuentro en los humedales y lagos de la sabana. Soy bastante vanidosa y me reúno con mis parientes en la época de apareamiento.

Yo soy la **Monjita Bogotana**, mis plumas son de color negro y mi cabeza amarilla como el sol. Vivo en los humedales de la sabana sobre todo en los juncales, ya que allí me alimento principalmente de insectos. En ocasiones, me verán en grupos alimentandome en plantas de botoncillo en los cuerpos de agua de los humedales.



Cryzomila icterocephala

Mis amigos me llaman la **tingua despistada**, mmm bueno yo soy la **Tingua Azul**. Mis plumas son azul violeta, me gusta mucho estar en la vegetación flotante de los humedales, casi no me gusta nadar. Viajo por los humedales bogotanos en las noches, a veces me confundo por las luces de la ciudad y me pierdo. Afortunadamente hay personas de buen corazón que me ayudan y si llego a sus casas me llevan a los humedales.



Porphyrio martinica

El Agua fuente de Vida

MI nombre es *Hyla labialis* vivo en los cerros y humedales de la Sabana de Bogotá y en sus humedales. Me invitó la Tingua Bogotana a contarles sobre la importancia del agua.



Colombia es un país afortunado, posee muchos páramos donde nacen ríos y quebradas que abastecen a las ciudades y municipios. La dinámica de los páramos es muy interesante, hay personas que les llaman fábricas de agua.

Los páramos son ecosistemas muy húmedos generalmente están nublados y todas esas nubes cuando baja la temperatura en la noche y madrugada se congelan y se adhieren a las rocas, en las mañanas cuando sale el sol y aumenta la temperatura, parte del agua se condensa y es retenida por la vegetación.



No se si han oído hablar de los frailejones, de los musgos, de las puyas, todas estas especies y muchas más están adaptadas a las condiciones de los páramos y retienen el agua que se condensa; así se forman lagunas que luego serán el nacimiento de ríos y quebradas. Como el río Magdalena que nace en el páramo de las Papas en el Macizo Colombiano o el río Bogotá que nace en el páramo de Guachaneque en el municipio de Villapinzón.

Infortunadamente los páramos cercanos a nuestra ciudad han sido muy afectados por la intervención humana, por la quema de su vegetación y por la expansión de la frontera agrícola, especialmente para el cultivo de papa. También en otros casos se realiza explotación minera, se construyen carreteras y poco a poco estamos acabando con nuestras fuentes de agua.

Debido al crecimiento de la población, la demanda de agua es cada vez mayor,

exigiéndole más a sus ecosistemas. Es necesario que todos tomemos conciencia, cuidemos y defendamos nuestras fuentes de agua, para que en un futuro nuestros nietos puedan disfrutar de los páramos, humedales, ciénagas, ríos, quebradas, etc.



Mi relación con el agua

En promedio una persona consume 250 litros de agua al día, claro, hay que tener en cuenta que algunos días de la semana gastamos más agua dependiendo de las actividades que realicemos.

No obstante, es necesario aclarar que la cantidad de agua captada de los reservorios naturales para producir agua potable, es mayor de la que recibimos en nuestras casas, ya que esta tiene que ser químicamente tratada, filtrada, bombeada y distribuida.

A continuación encontrarás una tabla donde te damos los valores promedio del consumo de agua en actividades específicas, para que tengas una idea de la cantidad de agua que consumes diariamente.



| Actividad | Consumo litros por persona |
|---------------------|------------------------------------|
| Ducha | 28 Lt. por vez |
| Sanitario | 36 Lt. por día |
| Lavado de manos | 6 Lt. por día |
| Lavado de platos | 28 Lt. por día |
| Aseo de la vivienda | 0.5 Lt. por metro cuadrado/por día |
| Alimentación | 6 Lt. por día |
| Lavado de ropas | 46 Lt. por día |
| Riego de plantas | 0.5 Lt. por planta/por día |
| Lavado de autos | 38 Lt. por auto |



La Biodiversidad Alma Viva del Sistema Cuenca Humedal de Córdoba

Hola amigos. Mi nombre es *Cavia porcellus anolaimae* o curí como me llaman mis amigos cercanos. Soy un roedor (primo de las ratas y ratones) me alimento de hierbas, sobretodo de pasto y algunos frutos. En ocasiones algunas personas me tienen de mascota pero vivo muy triste ya que no hay nada más valioso para mí como vivir en libertad.

Mi familia ha vivido por largo tiempo en la Sabana de Bogotá, imagínense, desde antes de que llegaran los muiscas, así que conozco todas las especies que habitan y habitaban en los humedales bogotanos. Me gusta vivir en zonas pantanosas ya que encuentro gran cantidad de alimento, me puedo refugiar fácilmente y proteger a mis crías.



Curí,
Cavia porcellus anolaimae

Biodiversidad

La biodiversidad es la variedad de formas de vida que existen en nuestro planeta. Los diferentes ecosistemas y especies, son formas de ver esta diversidad. Colombia es uno de los países más ricos en el mundo, en este sentido; somos los más diversos en aves, con 1815 especies y en anfibios, con 583 especies.

En nuestro territorio tenemos muchas especies vegetales y animales que encuentran su hogar en cordilleras, mares, playas, páramos, bosques, selvas y humedales.

Los humedales son ecosistemas con una alta Biodiversidad, gracias a sus diferentes ambientes: acuáticos o espejos de agua, semiacuáticos, cubiertos por juncos y plantas herbáceas, y terrestres con árboles y arbustos. Ellos albergan especies de mamíferos, reptiles, insectos y aves.

El Humedal de Córdoba es reconocido porque en él se han registrado más de 100 especies de aves, entre migratorias y residentes, de la mano de 80 especies vegetales. Así mismo, en el Canal Córdoba, que le lleva sus aguas al humedal, se han registrado más de 20 especies de aves.

Los gremios tróficos que podemos observar en dicho canal los constituyen comunidades de aves compuestas

por semilleros, insectívoros y melíferos o nectarívoros (los que se alimentan del néctar de las flores) quienes hallan su alimento en plantas tales como saúcos, acacias, chicalás, alcaparros, sietecueros, abutilones, mermeladas, eugenias, fucsias, cerezos, higuierillas, hollys, entre muchas otras que se encuentran distribuidas a lo largo del Canal, las cuales fueron sembradas por la comunidad.

De igual manera se pueden encontrar plantas herbáceas tales como diente de león, siemprevivas, coquitos, cladonias, cicutas, entre muchas otras que se propagaron por acción de agentes dispersores tales como el viento, insectos y aves.

Sumado al factor florístico del canal, está la presencia casi constante de un curso de agua, producto de la canalización de aguas lluvias de esta parte de la ciudad, el cual es hábitat principalmente de insectos de quienes se favorecen algunas aves como golondrinas y atrapamoscas.



Actividad

Reconociendo Nuestro Canal

Te invito a que te pongas los anteojos del optimismo, en esta ocasión todo lo que observes a través de estos anteojos será positivo, agradable y bonito.

Te invito a recorrer el canal Córdoba y que me ayudes a llenar la siguiente lista de chequeo. Haz un palito por cada planta que observes.



| Especie | Número de Plantas observadas |
|---|------------------------------|
| Sangregado (<i>Croton bogotensis</i>) | |
| Caucho sabanero (<i>Ficus soatensis</i>) | |
| Aliso (<i>Alnus acuminata</i>) | |
| Cedro (<i>Cedrela montana</i>) | |
| Nogal (<i>Juglans neotropica</i>) | |
| Trumpeto (<i>Bocconia frutescens</i>) | |
| Eucalpto (<i>Eucalyptus</i> sp.) | |
| Tabaquillo (<i>Verbesina crassiramea</i>) | |
| Alcaparro grande (<i>Senna viarum</i>) | |
| Acacia (<i>Acacia</i> sp.) | |



Actividad

Árboles y arbustos que ayudarán a la recuperación de la zona de ronda del Canal Córdoba

Relaciona las aves de la columna de la izquierda con las plantas de la columna de la derecha.



Aves

Colibrí
Colibri coruscans

Carbonero
Diglossa humeralis

Cardenal
Pyrocephalus rubinus

Golondrina
Natiochelidon murina



Plantas

Sangregado
Croton bogotensis

Alcaparro grande
Senna viarum

Arrayán
Myrciantes leucoxyia

Abutilón
Abutilón sp.





Contaminación hídrica en el Sistema Cuenca Humedal de Córdoba ¿Qué podemos hacer?

Hola amigos y vecinos del canal Córdoba. Nosotros somos la Libélula y el Mataplojos. Estuvimos hablando con la Tigra Bogotana, y estamos muy preocupados por la calidad del agua del Canal de Córdoba ya que dependemos de él y de los otros canales y humedales para vivir.

Nos alimentamos de moscos e insectos mientras volamos. En ocasiones dicen que parecemos helicópteros. Ponemos nuestros huevos en el agua donde las larvas (nuestros hijitos) habitan. En el caso de nosotros, los mataplojos, el periodo larval es de un año aproximadamente y para las libélulas es de uno a cinco años; luego nos convertimos en adultos alados, proceso al que le llaman metamorfosis.

Les contamos todo esto ya que somos indicadores de la calidad del agua. Si el agua está muy contaminada no nos podemos reproducir ni desarrollar, así que nuestra presencia indica que el agua no está tan contaminada.



Desde hace varios años las actividades humanas han afectado negativamente el recurso agua, sin tener en cuenta las consecuencias. En el Sistema Cuenca Humedal de Córdoba, uno de los problemas principales es la contaminación del agua que tributa y corre por el canal. Esta contaminación se origina, en parte, por conexiones erradas o desagües de baños y cocinas que se conectan equivocadamente

al alcantarillado de aguas lluvias, llegando al canal y al humedal. Los desagües domésticos de aguas servidas deben conducirse a la red de alcantarillado sanitario. Otro factor que afecta la calidad del agua es la mala disposición de residuos sólidos domésticos, escombros y cárnicos en la ronda, el canal y el humedal. Adicionalmente, la basura que arrojan las personas a las calles es arrastrada por la lluvia a las alcantarillas, y luego llega a los humedales.



Así deben ser las conexiones de nuestra casa al alcantarillado.





Actividad

Conozcamos algunos de los contaminantes del agua

Amigos, son muchos los productos que utilizamos en nuestras casas que contaminan el agua. En esta actividad conoceremos algunos de estos. Los invito a que encerremos en un círculo los productos que utilizamos en nuestras casas y son contaminantes del agua.

*Soda cáustica
(diabólico rojo)*

*Detergentes
(tensoactivos)*

Thinner

Varsol

Creolina

Grasas y aceites

*Pinturas
(Grasas y metales pesados)*

Insecticidas

Conozcamos algunos consejos para contribuir con el buen manejo del agua y evitar contaminarla con productos tóxicos o residuos. Pon un chulito en los consejos que consideras, puedes aplicar.

| | |
|--|--|
| | Utilizar detergentes biodegradables. |
| | Recoger los aceites en una bolsita para botarlos a la caneca y no por el desagüe del lavaplatos. |
| | No botar basuras en las calles, porque la lluvia las lleva hacia los canales y humedales. |
| | Botar el papel higiénico y pañales en las canecas de los baños, no en los sanitarios. |
| | No ubicar las bolsas de basura sobre la zona de ronda de canales y humedales. |
| | Recoger aguas lluvias, emplearlas en riego, para lavar los pisos, etc. |



Residuos Sólidos en el Sistema Cuenca Humedal de Córdoba

¿Qué podemos hacer?

Yo soy la Culebra Sabanera, uno de los reptiles que habitan en los humedales bogotanos. Soy de color negro y mi barriguita es amarilla. Me encanta comer insectos y vivo en lugares oscuros, sobretodo debajo de las piedras y en pastizales altos.

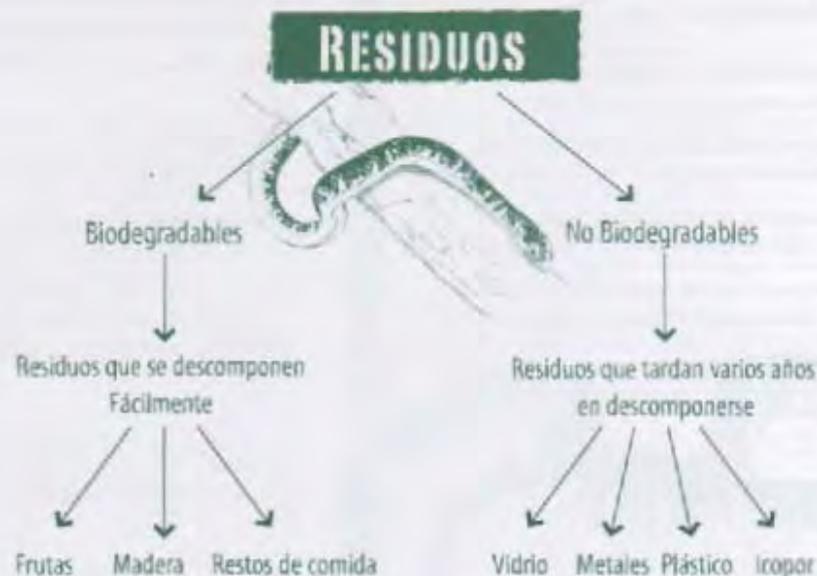
Cuando siento que alguna persona se acerca, me escondo y cuando me encuentran me pongo nerviosa y huelo muy feo (ese es mi mecanismo de defensa). Soy muy feliz viviendo en la Sabana pero mi población ha estado amenazada, debido a los problemas ambientales de los humedales y también porque algunas personas nos tienen mucho temor, piensan que somos una amenaza, pero somos inofensivas.



Líophis epinephelus,
Culebra sabanera

Una parte de los residuos que producimos en nuestras casas son los que llamamos biodegradables, aquellos que se descomponen rápidamente; por otra parte tenemos los no biodegradables, estos residuos son los que se demoran mucho tiempo

en descomponerse, como el plástico, el vidrio, el icopor (tarda más o menos 200 años en descomponerse). A los canales y humedales llega una gran cantidad de éstos últimos, que afectan su dinámica. A continuación se presenta un cuadro donde clasifico las diferentes clases de residuos.



Como ven, hay varias clases de residuos sólidos y varios de ellos salen de nuestras casas.

¿Han escuchado hablar de las 4 R?

Las 4 R son muy importantes cuando hablamos de aprovechamiento de los residuos sólidos y cuidado del medio ambiente:

Reutilizar: Significa volver a emplear algún residuo, por ejemplo los recipientes de vidrio de las mermeladas, que a veces las utilizamos como vasos o como floreros.

Reciclar: Hace referencia al proceso industrial al que son sometidos estos residuos, para transformarlos en otros productos. Por ejemplo una botella de plástico, que pasa por un proceso industrial para ser convertida en otro recipiente.

Reducir: Compramos menos cosas que estén en envases contaminantes, por ejemplo, preferir los envases retornables (de vidrio) a los no retornables (de icopor).

Responsabilidad: Es nuestro compromiso para no contaminar el medio ambiente y contribuir con los programas de separación de residuos en la fuente.

Los residuos biodegradables se pueden aprovechar para preparar abonos para las plantas. Y los residuos

no biodegradables, los podemos clasificar en nuestras casas para dárselos a uno de nuestros amigos, los recuperadores, que los llevan a las plantas de reciclaje. Los recuperadores son muy importantes en el proceso de aprovechamiento de los residuos sólidos, ya que gracias a ellos diariamente se recuperan gran cantidad de residuos que de otra forma llegarían a los rellenos sanitarios como Doña Juana, en los que cada vez la capacidad es menor.

Ya les expliqué varias cosas sobre los residuos sólidos. La idea es que entre todos hagamos propuestas para mejorar la situación del Canal Córdoba y sus alrededores.



Actividad

Alternativas para la disminución de la contaminación por la mala disposición de residuos sólidos en el canal

Conozcamos algunos consejos para contribuir con el manejo adecuado de los residuos sólidos y disminuir la cantidad de residuos que producimos diariamente. Pon un chulito en los consejos que consideres puedes aplicar.



| | |
|--|--|
| | Preferir los envases retornables a los no retornables. |
| | Comprar productos que se puedan reutilizar y/o reciclar. |
| | Sacar la basura el día indicado por la empresa de aseo. |
| | Separar los residuos que produces diariamente desde tu casa. En lo posible entregar a un recuperador los que se pueden aprovechar. |
| | No botar basura en las calles. |
| | Reutilizar los residuos que sea posible, ejemplo el papel, el vidrio, etc. |
| | Disminuir la utilización de residuos que no se pueden reciclar como el icopor. |

Festival de la Vida

en el Sistema Cuenca Humedal de Córdoba



¡Bienvenidos
al Festival! Los hemos reunido
a todos, animales y personas, para que
compartamos las experiencias, recuerdos
y aprendizajes adquiridos a lo largo de esta
cartilla.

Los felicitamos por haber cuidado y conservado su
cartilla; recuerden volverla a leer y compartirla con sus
amigos.

Los invitamos a seguir participando en las activi-
dades y programas que se desarrollen para
el mejoramiento y la protección del ambi-
ente, especialmente en el canal y
humedal de Córdoba.



La Tingua Bogotana y todos sus amigos se reúnen para celebrar el Festival de la Vida.

Hoy es el Festival de la Vida, estoy muy feliz porque ahora tengo nuevos amigos; y todos van a venir al festival.

Tiempo después todas las aves están reunidas y se preparan para celebrar. Es una fiesta muy concurrida, y los cantos están a cargo de la Monjita Bogotana. La garza se encargó de traer los pasabocas, deliciosos insectos tostados, la tingua azul trajo una ensalada de lentejas de agua para acompañar, la Culebrita Sabanera y el Curi ayudaron a organizar el evento, la Ranita Sabanera está encargada de la logística y la Libélula entregó las invitaciones.

Están reunidos todos los que participaron en la historia pero ¿y dónde está el cucarachero?

—¿Alguien ha visto al Cucarachero? (pregunta la tingua)

Monjita, ¿has visto al Cucarachero?

—No tingua, la verdad desde ayer que estuvimos jugando a las escondidas en el cuerpo de agua, no lo veo...

—Don Elanus ¿usted ha visto a mi amigo?

—Tingua, en estos días he estado de viaje y no lo he visto. Pregúntale al Búho.

—Señor Búho ¿sabe algo?



- La última vez que vi al Cucarachero estaba afanado porque iba tarde a una cita con unas aves migratorias, pero no me dió detalles.

Qué hacemos ahora, no podemos comenzar el festival sin él, ¿dónde estará? Yo le envié invitación, ¿me ayudan a buscarlo?

-No no se vayan! (dice el curí), se me había olvidado decirles, ayer me lo encontré y me dijo que se demoraba un poco porque le está dando la bienvenida a las aves migratorias que por estos días están llegando a los humedales bogotanos. Me comentó que llegaban patos, chorlos, reinitas, pibís y las va a invitar al festival para que celebren con nosotros.

-Que bueno, entonces organicemos todo para cuando lleguen... (dice la Tingua).

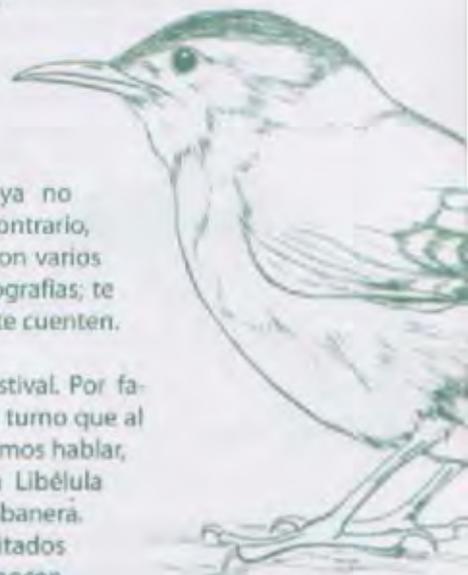
Tiempo después llega el cucarachero con muchas aves...

- Hola a todos. He traído a unas amigas, perdonen la demora. Es que tuve que ir a varios humedales a invitarlas.

-Cucaracherín me tenías muy preocupada no te encontraba y ya estamos todos listos para el festival, me alegra que ya hayan llegado.

-Si tingua mira traje muchas amigas y amigos para que conozcan, me comentaron que están muy sorprendidas y contentas al ver el cambio de actitud de las personas que viven aquí en Bogotá en todo lo relacionado con el ambiente. Como ellas vienen todos los años han notado varios cambios y han sentido el compromiso de las personas para protegerlas, imagínate que ya no hay tantos cazadores, por el contrario, este año se han encontrado con varios científicos que les toman fotografías; te las voy a presentar y que ellas te cuenten.

-Tráelas y las invitamos al festival. Por favor Ranita Sabanera, espera tu turno que al comienzo del evento te dejaremos hablar, luego habla el Curí, luego la Libélula y por último la Culebrita Sabanera. Recuerden que tenemos invitados de otras partes y no todos conocen el proceso en el Sistema Cuenca





Humedal de Córdoba.

Ya todos organizados, dice la tingua:

–Bienvenidos y bienvenidas al Festival de la Vida en el Sistema Cuenca Humedal de Córdoba.

En primer lugar tendremos a los anfitriones de los encuentros que nos hablarán sobre sus experiencias.

Y por último entre todos vamos a construir el sistema que queremos, es decir todos los animales y humanos vamos a mencionar cómo nos gustaría que fuera el Canal y cómo vamos a participar para lograrlo.



Bueno queridos animales, tienen la palabra:

Ranita Sabanera:

–si yo quiero hablar. Queridas aves, reptiles, insectos, mamíferos y humanos. La tingua Bogotana me invitó para hablarles

sobre el Agua fuente de vida. El agua es la base de la vida, por ejemplo yo dejo mis huevos en aguas estancadas de humedales y lagos, mis renacuajos se alimentan y desarrollan en ella y cuando son adultos viven parte de sus vidas en el agua y parte en tierra. Sin agua no sería posible la vida en la tierra, esperamos que cada vez más personas sean conscientes y nos ayuden a cuidar este recurso tan valioso.



Curí:

–A mí la Tingua Bogotana me invitó a hablarles sobre la biodiversidad en el Canal Córdoba. Estuve haciendo algunas investigaciones y me enteré que en el Canal habitan gran diversidad de especies de





aves, plantas e insectos. La idea es que entre más árboles de especies nativas sembramos en el Canal, más animales llegarán y se establecerán más cadenas alimenticias, lo que nos indicará que el ecosistema se esta recuperando.

Libélula:

-Yo fui la encargada de contarles sobre la contaminación hídrica en el Sistema Cuenca Humedal de Córdoba. Los matapijos y las libélulas somos bioindicadores de la disponibilidad de oxígeno en el agua. Una de las causas principales de contaminación hídrica en el Canal son las conexiones erradas, es necesario que haya voluntad por parte de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado y de la comunidad para solucionarlas y evitarlas, ejerciendo control sobre los nuevos proyec-

tos de construcción, también sería muy útil que cada vez se utilicen mas detergentes y jabones biodegradables.

Culebrita Sabanera:

-Es mi turno, yo fui invitada a tratar el tema de los residuos sólidos en el Canal. Como les comenté los residuos sólidos más comunes en el Canal son los escombros, domésticos y peligrosos como las jeringas y residuos hospitalarios en general que deben ser dispuestos correctamente para que se los lleve la empresa de aseo. Para los residuos domésticos y escombros LIME y los residuos peligrosos los recoje ECOCAPITAL. Los invito a que dispongan correctamente sus residuos y contribuyan con el mejoramiento de nuestro Canal Córdoba.



La lengua dice:

-Muchas gracias a todos por asistir al festival de la vida, queridos animales pueden seguir con las picadas y hasta una próxima oportunidad.



Agradecimientos

La elaboración de este material ha sido posible, gracias a la participación activa de los niños y adultos vecinos del Sistema Cuenca Humedal de Córdoba, quienes nos contagiaron su entusiasmo para desarrollar este trabajo.

A quienes nos ayudaron a ilustrar y diagramar esta cartilla. A Alejandra Martínez por poner su profesionalismo y su amor por la naturaleza en la elaboración de la gran mayoría de las ilustraciones. A Mauricio Castaño por su paciencia, disposición permanente y oportuna en la diagramación y entrega de las artes finales.

A Sergio y María Ángela Córdoba por ayudarnos a que la información sobre aves fuera de la mayor precisión.

A la Asociación Bogotana de Ornitología y al Fondo de Desarrollo Local de Suba por patrocinar este Convenio.

A las Juntas de Acción Comunal de Granada Norte, Prado Central y Prado Sur por poner a disposición de este programa sus respectivos salones comunales.

A todos los que con sus comentarios y sugerencias nos animaron durante la elaboración de este material y que hayamos omitido.

Equipo de Diseño Pedagógico



Nos
alegra que todos
hayamos aprendido cosas
nuevas y que estemos compro-
metidos con el logro de un ambiente
sano.

Esperamos verlos pronto en el Hu-
medal de Córdooba o en otros
humedales de Bogotá.



El Convenio de Cooperación 0706 "Reconocimiento, valoración y apropiación del Sistema Cuenca Humedal de Córdoba," ejecutado por la Asociación Bogotana de Ornitología, se realizó a través de tres Programas:



Programa de Gestión Socioambiental: Promoción de espacios de formulación y gestión de alternativas a la problemática ambiental, mediante la Mesa de Trabajo del Canal Córdoba, con participación de comunidad e instituciones.



Programa de Pedagogía Ambiental: Desarrollo de una experiencia de aprendizaje creativa, divertida e intergeneracional, traducida en comportamientos individuales y sociales que contribuyan al mejoramiento del Canal y el Humedal de Córdoba.



Programa de Gestión Ambiental Territorial: Siembra de árboles y arbustos en la zona de ronda del Canal Córdoba, que favorecen a la avifauna, fortalecen procesos de apropiación de la comunidad y constituyen una herramienta pedagógica para el estudio de especies vegetales nativas de la sabana de Bogotá.