



Colorea manatíes y babillas por el río Atrato

CODECHOCO



Proyecto: "Diagnóstico y acciones de conservación del manatí *Trichechus manatus* y la babilla *Caiman crocodilus* en la cuenca media y baja del río Atrato"

Diseño y Diagramación
° Maria Ximena Lizarazú G.

° Impresión
° Unión Gráfica Ltda.

° ©2008 Fundación Omacha
° info@omacha.org
° Bogotá-Colombia
° www.omacha.org

Ilustraciones
Jhoana M. Barbosa Cabanzo
jhoanabarbosa@hotmail.com

Textos y Actividades
Yenyfer Moná Sanabria
Jhoana M. Barbosa Cabanzo
Sergio A. Balaguera Reina

Revisión de Textos
Fundación Omacha

Mapa
Hernando Orozco

Equipo de Trabajo
Jhoana M. Barbosa Cabanzo
Yenyfer Moná Sanabria
Sergio A. Balaguera Reina
Nohelia Farias C.
Dalila Caicedo Herrera
Ramón E. Martínez Pérez
Fernando Trujillo

Colaboradores
Tobias Mena
Yasira Moreno



El departamento del Chocó, reconocido a nivel nacional por su alta biodiversidad, cuenta con varios hábitats que hacen posible la existencia de un sinnúmero de especies, la belleza de sus paisajes, la amabilidad de sus gentes, su riqueza cultural y muchas otras particularidades regionales permiten que el Chocó se convierta en un libro de conocimientos.

Por este motivo, y como herramienta para el trabajo escolar y comunitario, surge la necesidad de elaborar la cartilla llamada "Colorea manatíes y babillas por el río Atrato"; producto de la información aportada por las comunidades locales y los investigadores en el marco del Proyecto "Diagnóstico y acciones de conservación del manatí *Trichechus manatus* y la babilla *Caiman crocodilus* en la cuenca media y baja del río Atrato, convenio establecido entre Codechoco y la Fundación Omacha.

Este material permite que niños, niñas, jóvenes y adultos reconozcan su entorno, valoren especies emblemáticas a nivel nacional y regional, con otra mirada más allá de las situaciones económicas y sociales, podamos ver un futuro más acogedor, más seguro, comprendiendo que el desarrollo sostenible es posible si todos nos comprometemos y respetamos nuestra madre TIERRA.

Nuestra única finalidad es:
"CONOCE, DIVIERTETE Y APRENDE",
sobre el río Atrato, las especies y este maravilloso departamento:
CHOCÓ

Presentación por:
Yenyfer Moná Sanabria

Recorriendo el Río Atrato

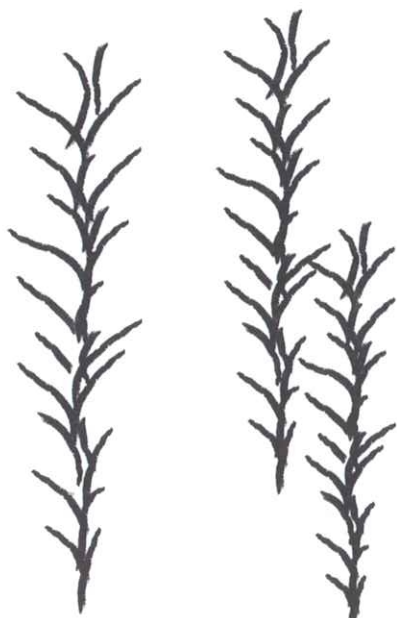


Los humedales comprenden las áreas de influencia de las ciénagas, caños y todas las Zonas anegadas que presenta el río Atrato, ofreciendo al hombre muchos beneficios y siendo el hábitat de muchas especies.

De los humedales depende nuestro presente y nuestro futuro, por eso cuidarlos es responsabilidad de todos. Nos brindan alimento, son fuente de vida y hacen parte de nuestro hogar.

En éstas áreas viven peces, aves, reptiles, mamíferos. Casi todas las especies las conoces como el bocachico, iguanas, babillas, monos, pericos, manatíes, chavarrias, patos, tortugas; Cada uno de estos animales, cumplen una función en el ecosistema, son importantes para el hombre y la naturaleza. Por eso debemos conservarlos.

Aprende y conoce sobre el manatí y la babilla, unas especies muy singulares que habitan tu región y que son necesarias para el equilibrio del ecosistema.



¿Quiénes somos?

Yo soy un Manatí

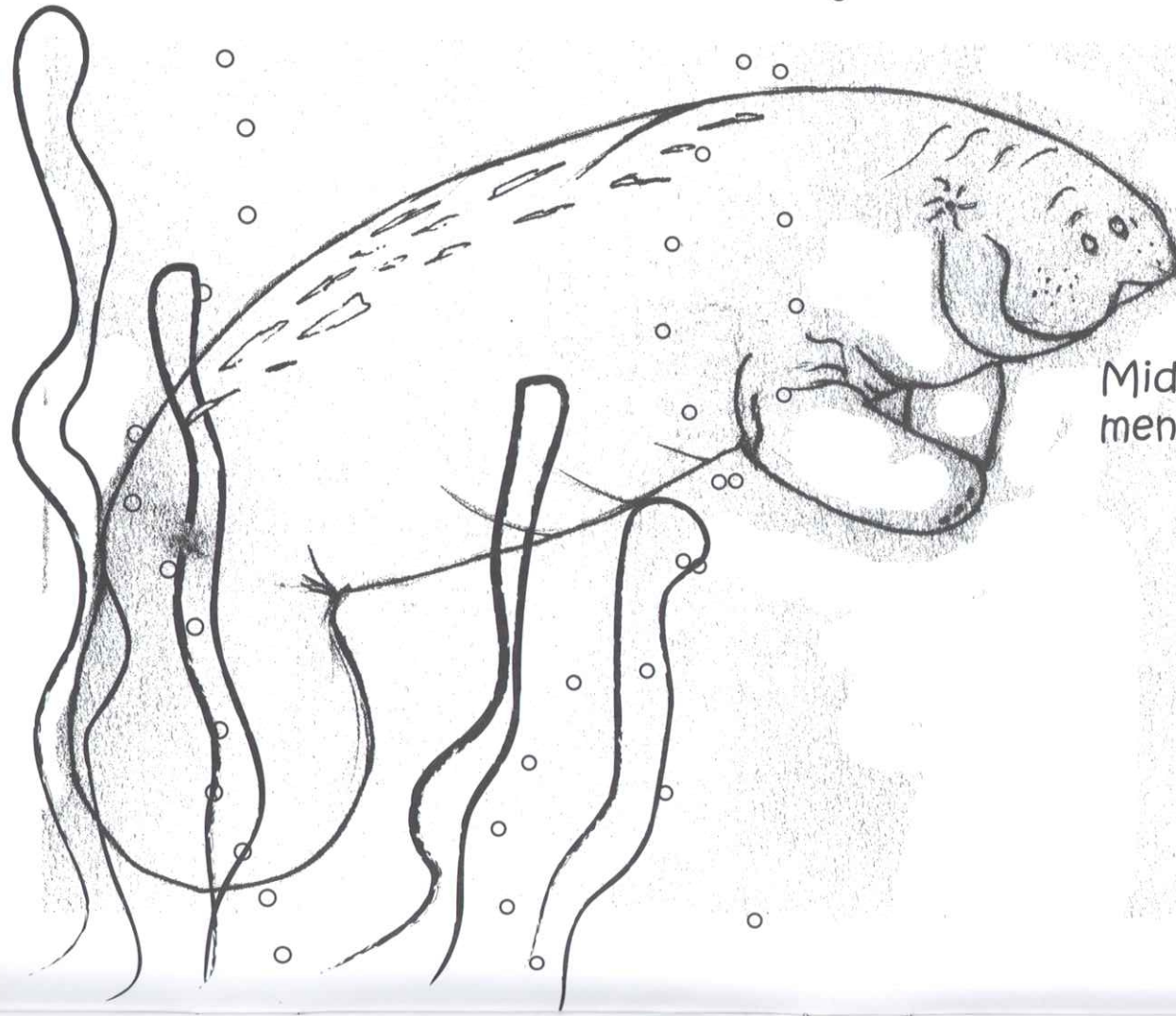
Soy un mamífero

Mi piel es grisacea ó pardusca, presento algunos pelos y uñas rudimentarias en las aletas.

Mi nombre científico es *Trichechus manatus*

Mi peso cuando nazco es de 27 a 40 Kg y adulto puedo pesar hasta 1.000 Kg

Mido aproximadamente: de 3 a 4 mts



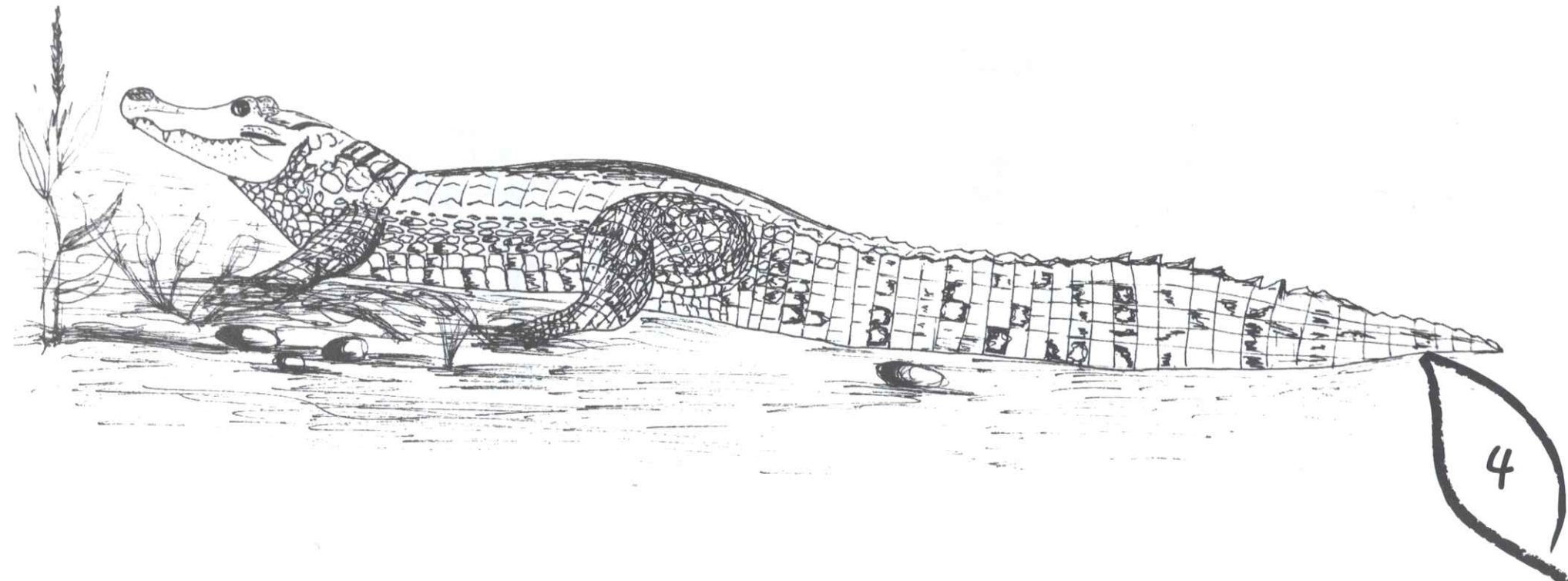
Yo soy una Babilla

Soy un reptil.

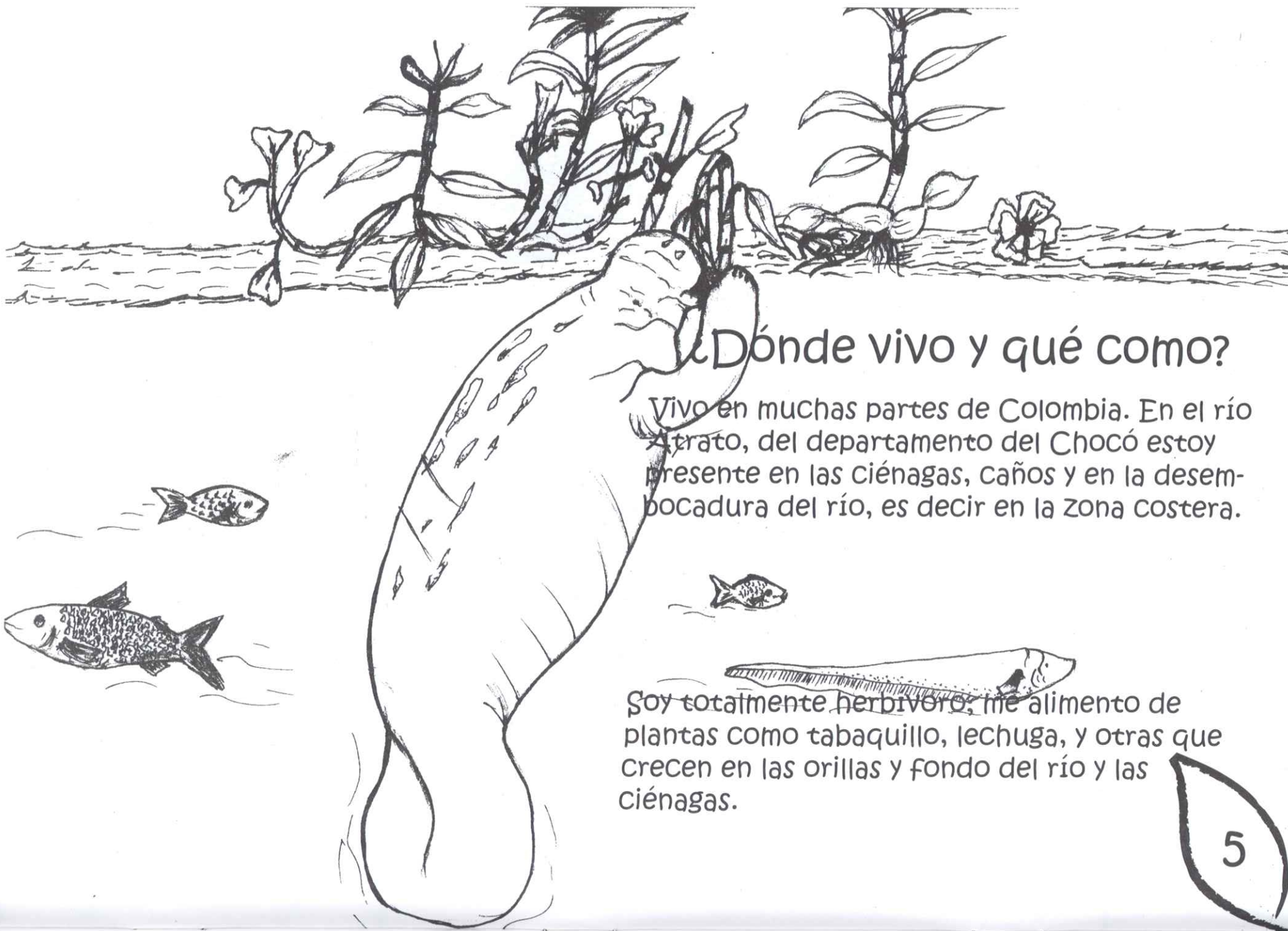
Mi piel esta recubierta por escamas pronunciadas.

Mi nombre científico es *Caimán crocodilus*

Puedo medir hasta 2.80 mts



Nuestro hábitat y alimento



¿Dónde vivo y qué como?

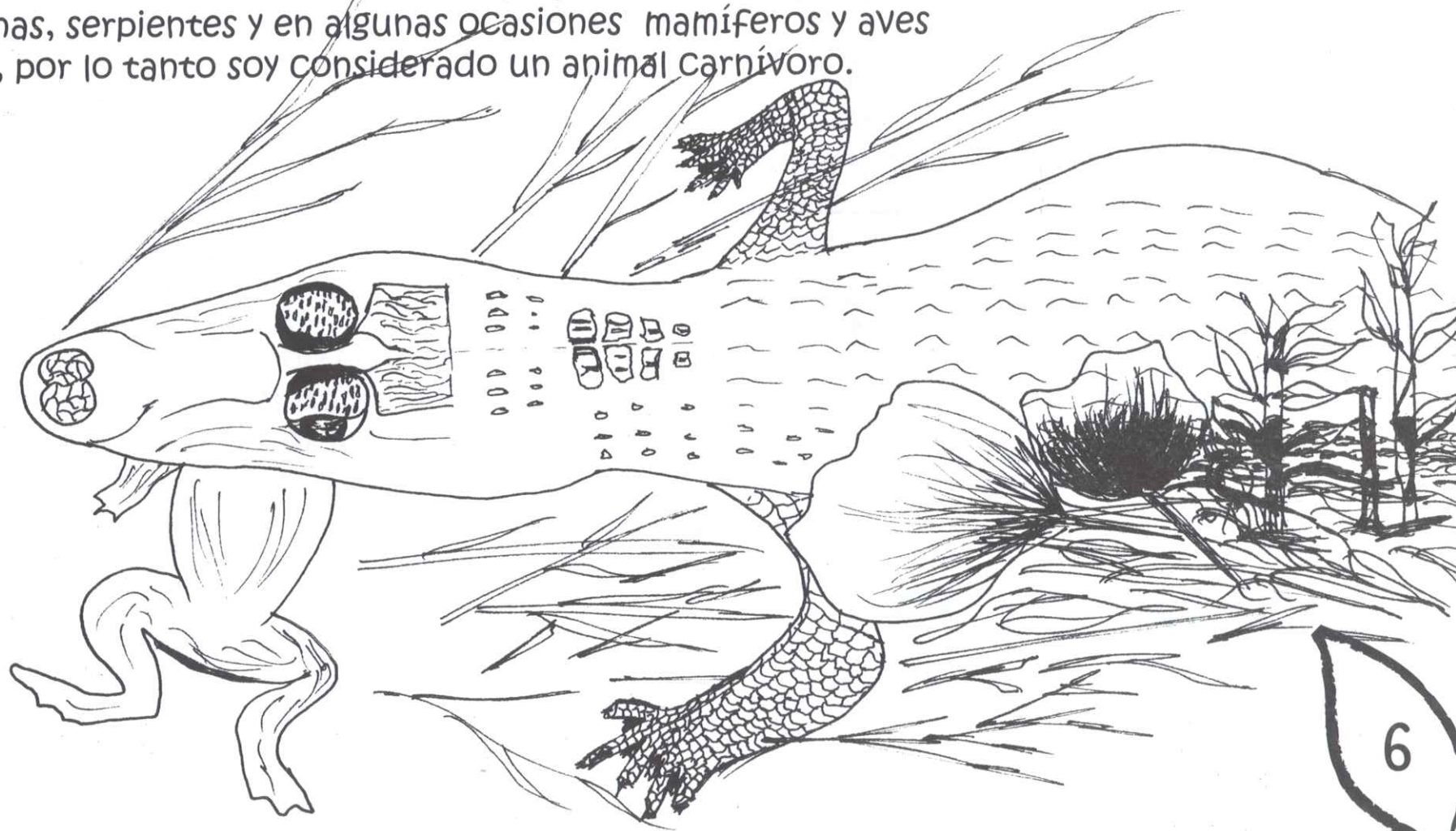
Vivo en muchas partes de Colombia. En el río Atrato, del departamento del Chocó estoy presente en las ciénagas, caños y en la desembocadura del río, es decir en la Zona costera.

Soy totalmente herbívoro, me alimento de plantas como tabaquillo, lechuga, y otras que crecen en las orillas y fondo del río y las ciénagas.

¿Donde vivo y que como?

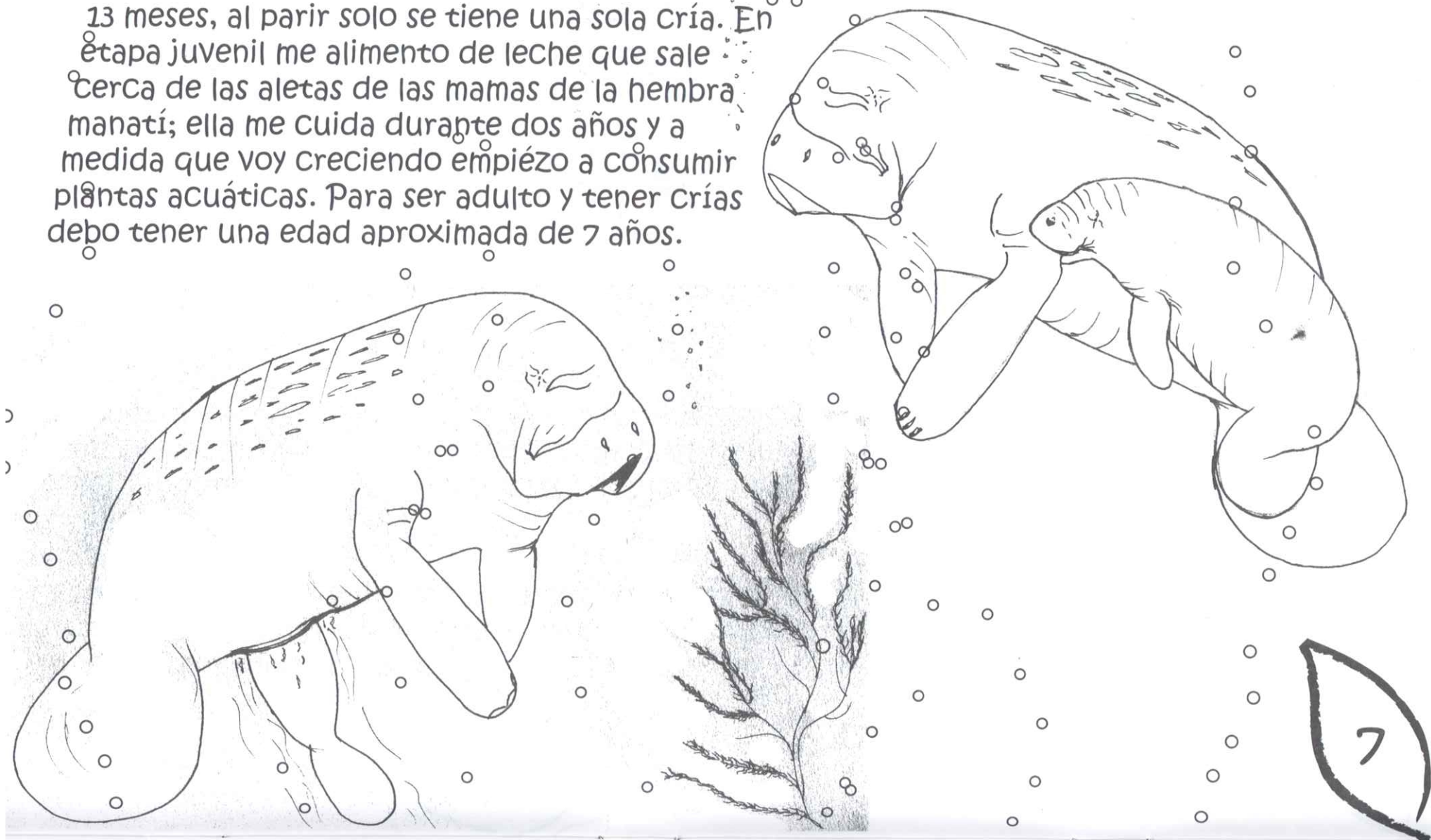
En Colombia también estoy en muchas partes. Habito las llanuras costeras, zonas aluviales, aguas continentales, humedales, caños, ciénagas entre las que se encuentran todas las del río Atrato.

Me alimento de insectos cuando estoy pequeño y adulto como peces, ranas, serpientes y en algunas ocasiones mamíferos y aves pequeñas, por lo tanto soy considerado un animal carnívoro.



Nosotros los manatíes,
tenemos una reproducción vivípara, es
decir, estoy en el vientre de mi madre durante
13 meses, al parir solo se tiene una sola cría. En
etapa juvenil me alimento de leche que sale
cerca de las aletas de las mamas de la hembra
manatí; ella me cuida durante dos años y a
medida que voy creciendo empiezo a consumir
plantas acuáticas. Para ser adulto y tener crías
depo tener una edad aproximada de 7 años.

¿Cómo nâzco y cómo crezco?

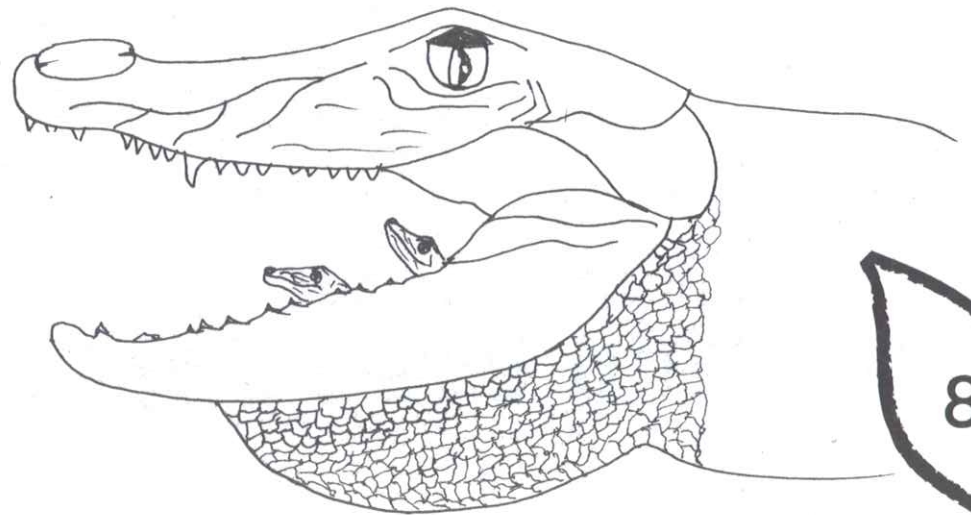


¿Cómo nazco y cómo crezco?

Somos reptiles nacemos por medio de huevos, es decir somos ovíparos; en cada postura una hembra puede poner entre 20 a 40 huevos.

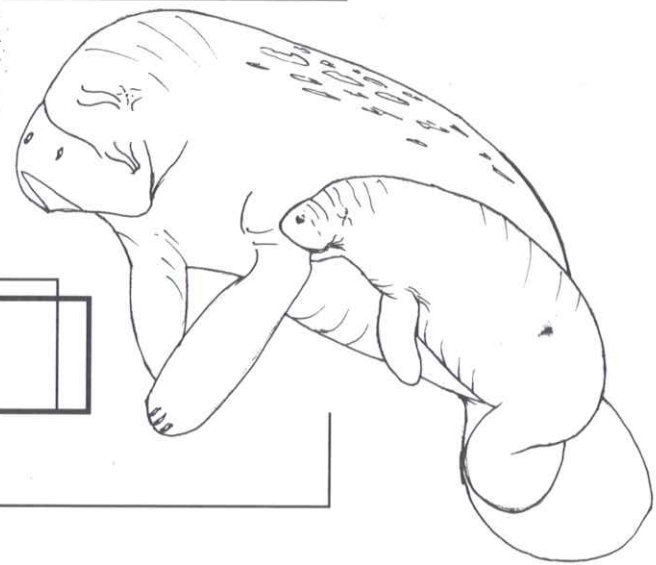
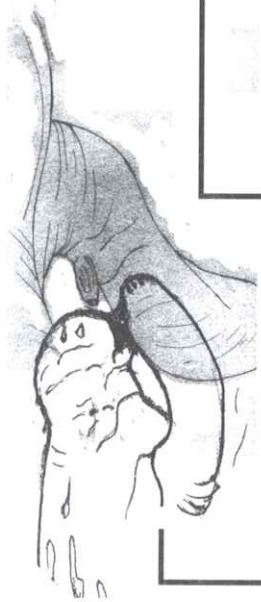
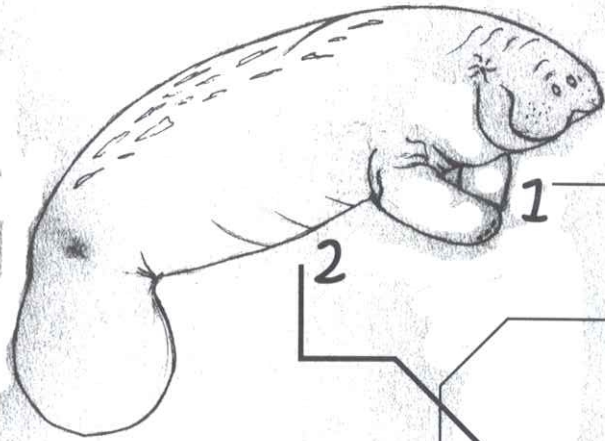


Estamos en los huevos 90 días, y salimos con un tamaño aproximado de 30 cm. Las posturas se realizan cada año. La madurez sexual comienza en hembras desde los 1,20 m y en machos desde 1,80 m; machos y hembras realizamos cortejos de apareamiento para la reproducción.

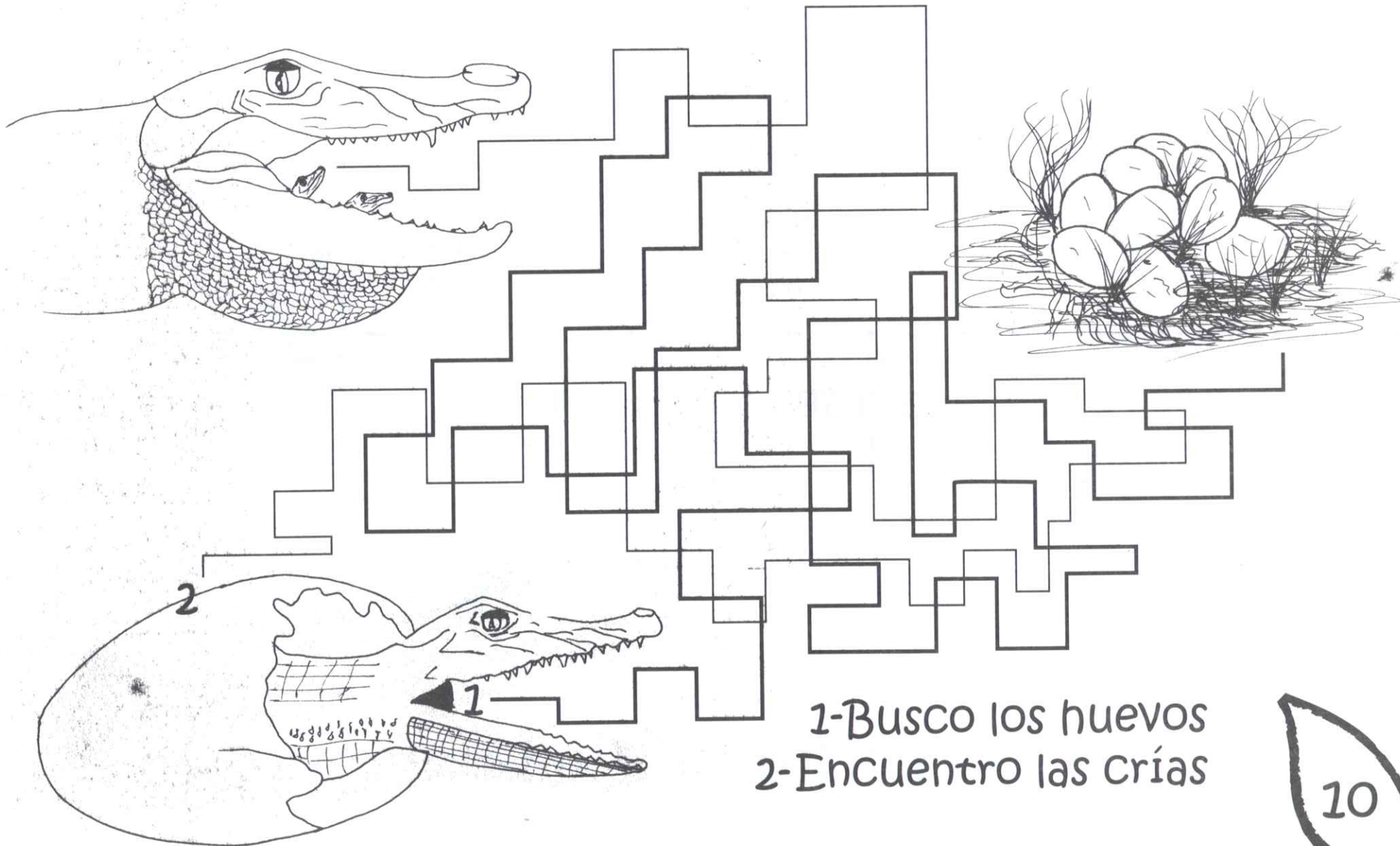


Juegos para manatí

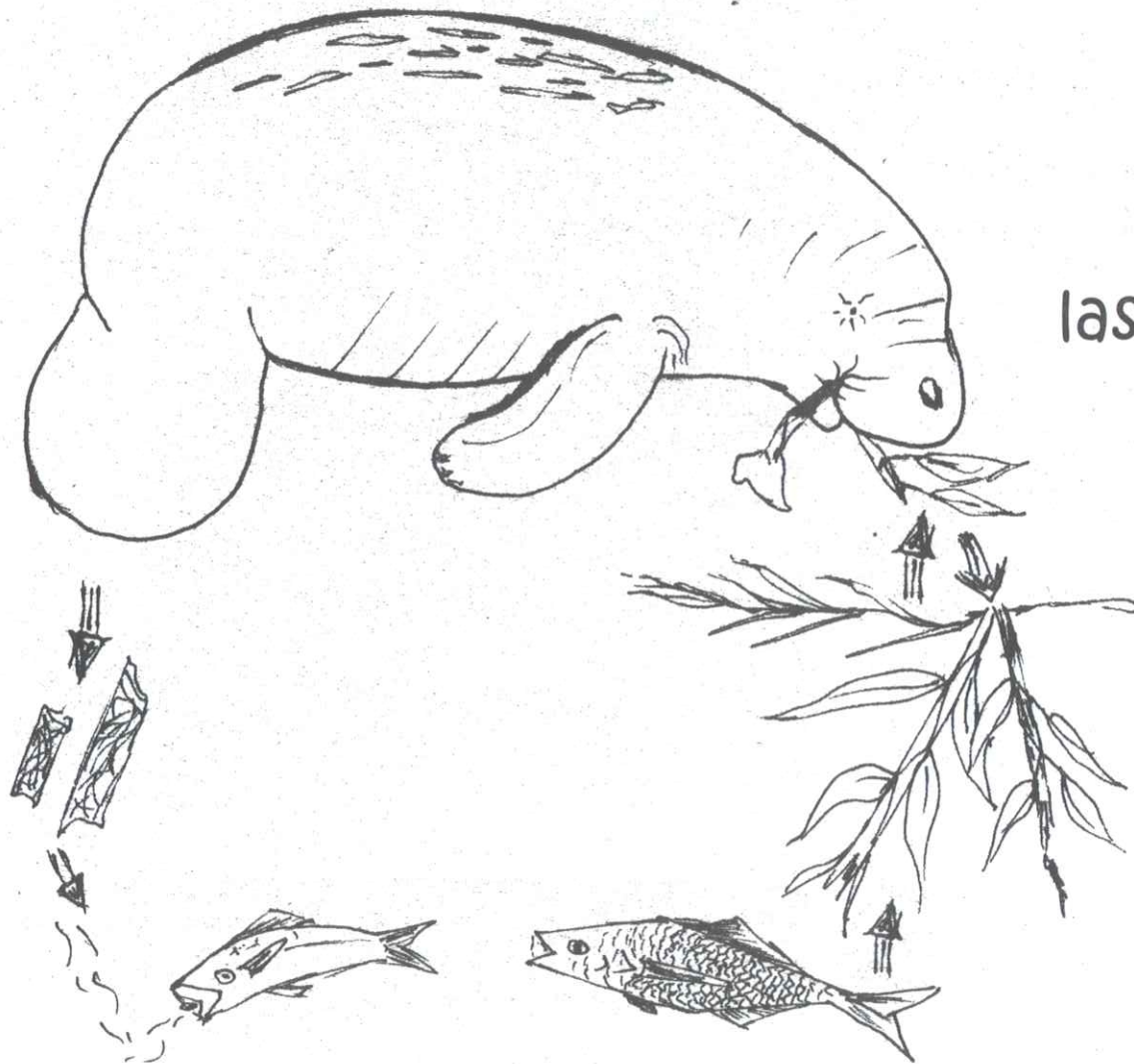
- 1-Busco mi madre
- 2-Encuentro la leche



Juegos para babilla

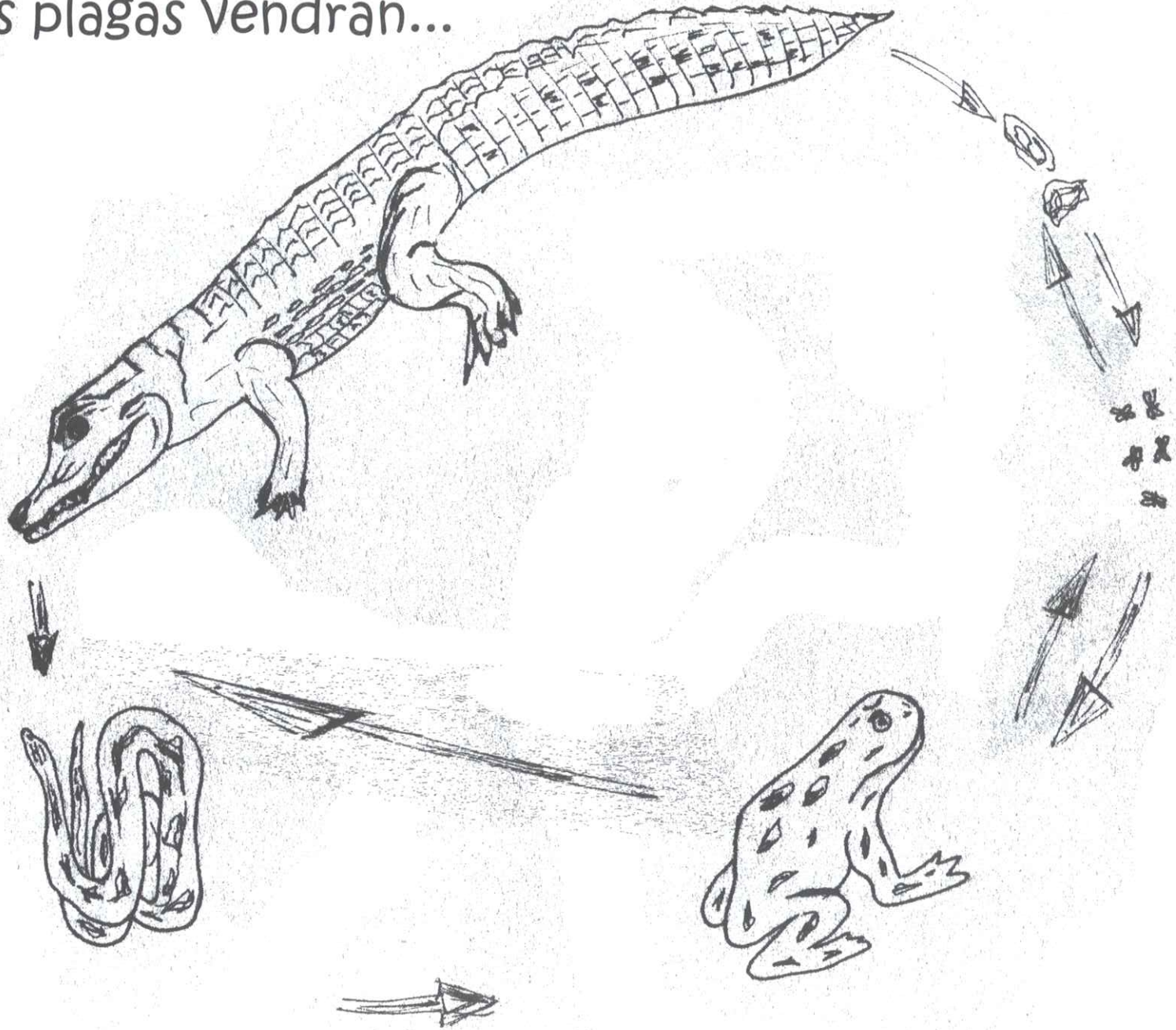


¿Por qué somos importantes?

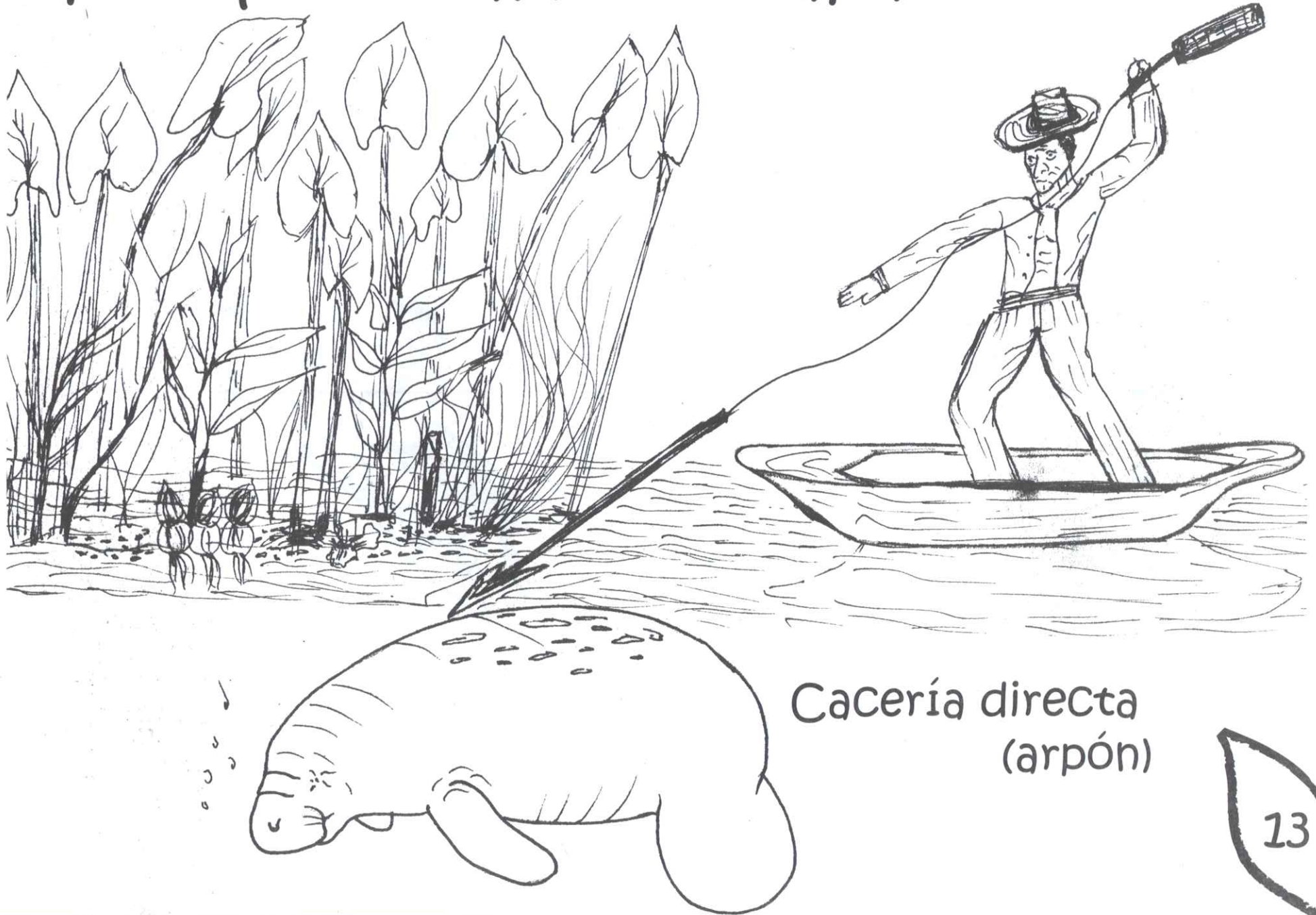


Si los manatíes se van
las Ciénagas se taponarán
y el agua no correrá...

Si las babillas se van
muchas plagas vendrán...

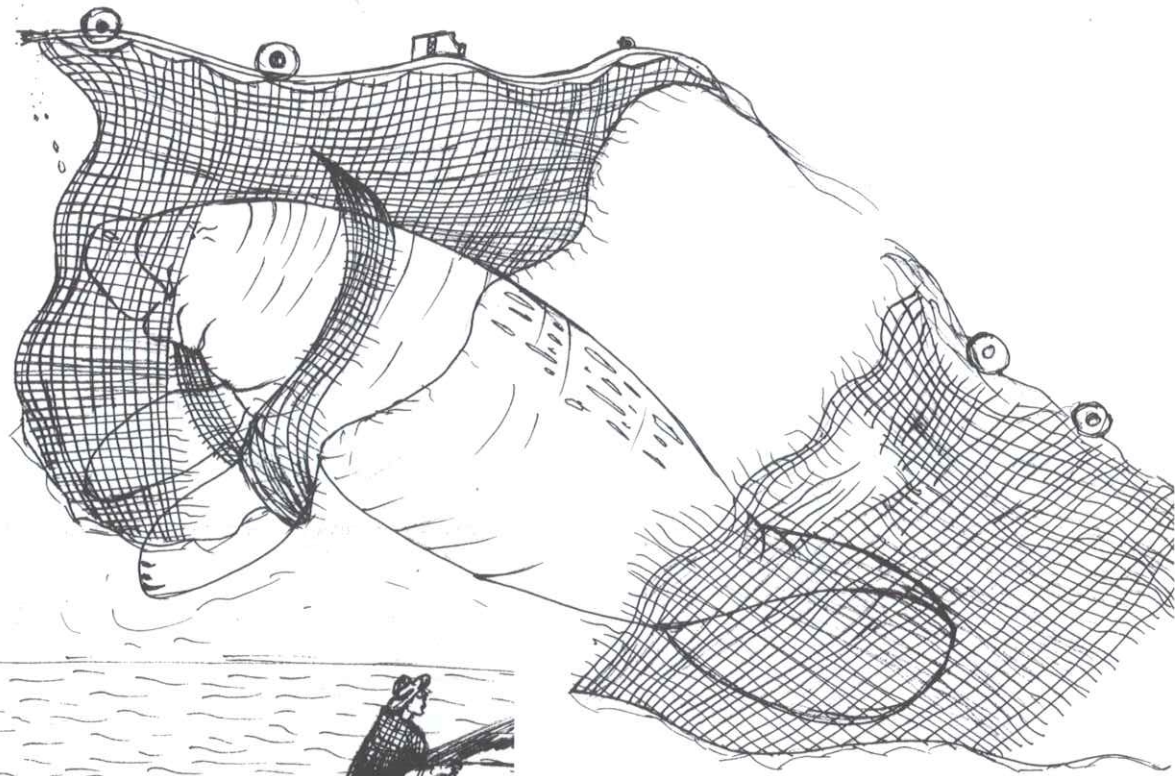


¿Por qué estamos desapareciendo?



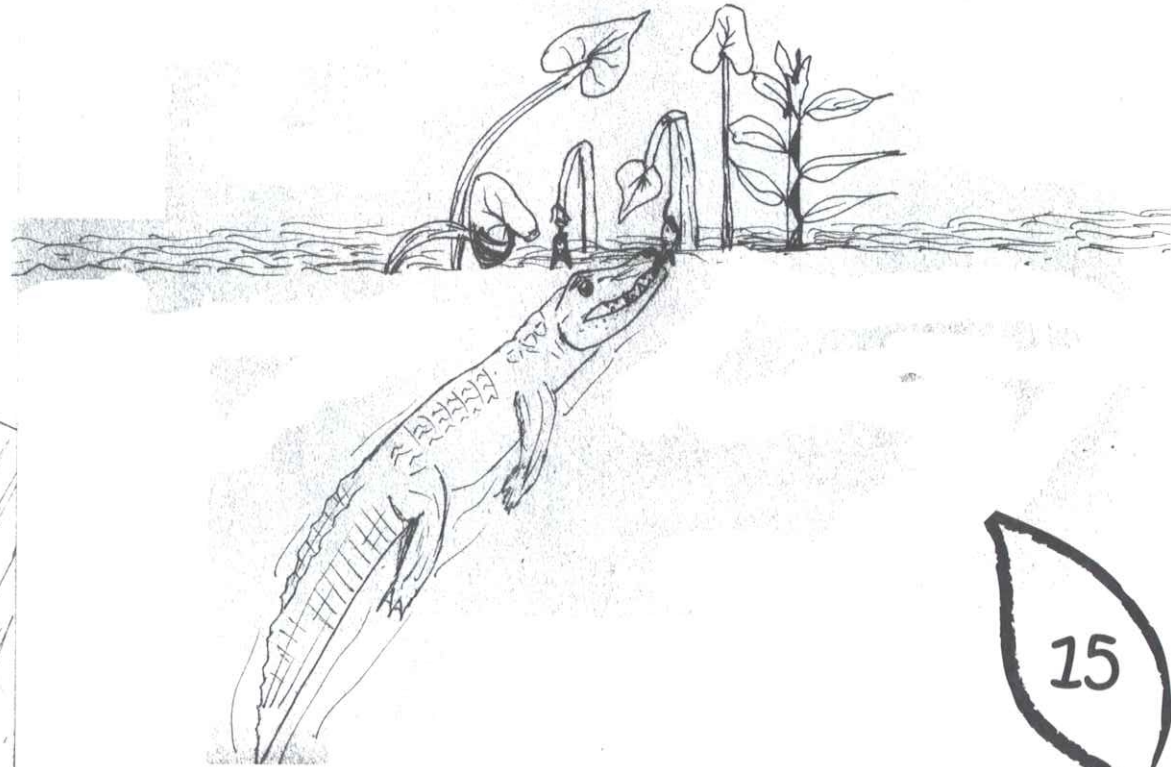
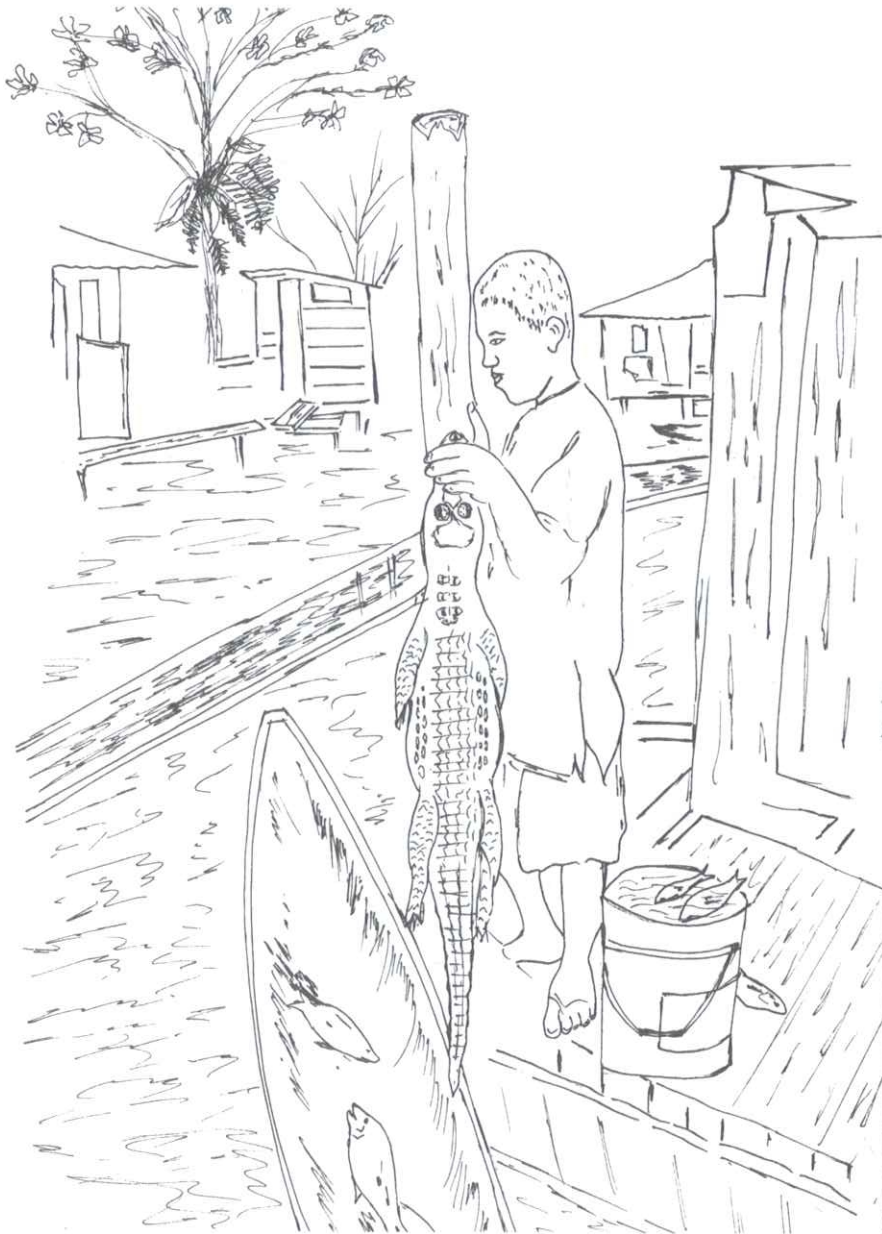
Cacería directa
(arpón)

Cacería indirecta (mallas, redes y botes)

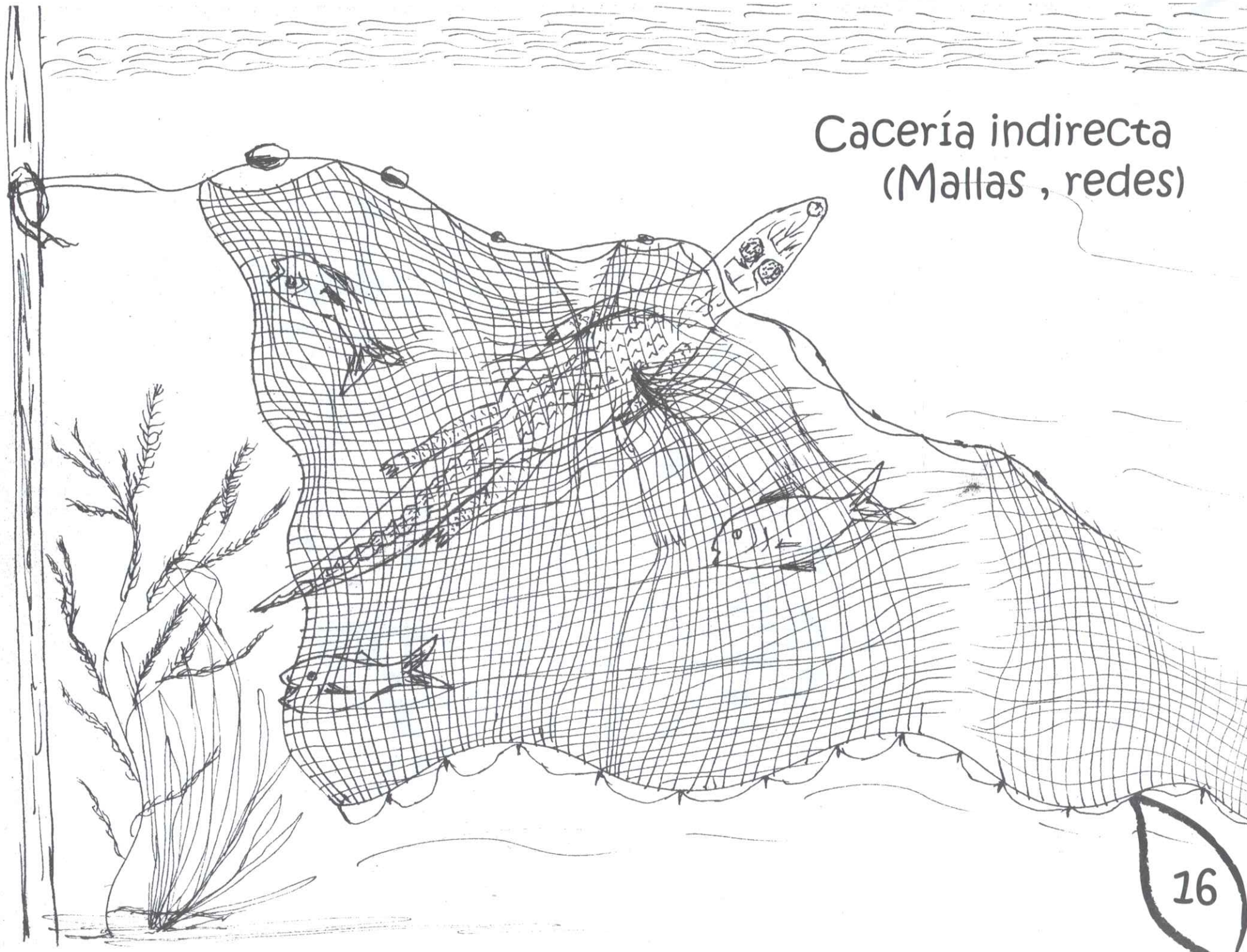


¿Por qué estamos desapareciendo?

Cacería directa
(anzuelos, flecha)

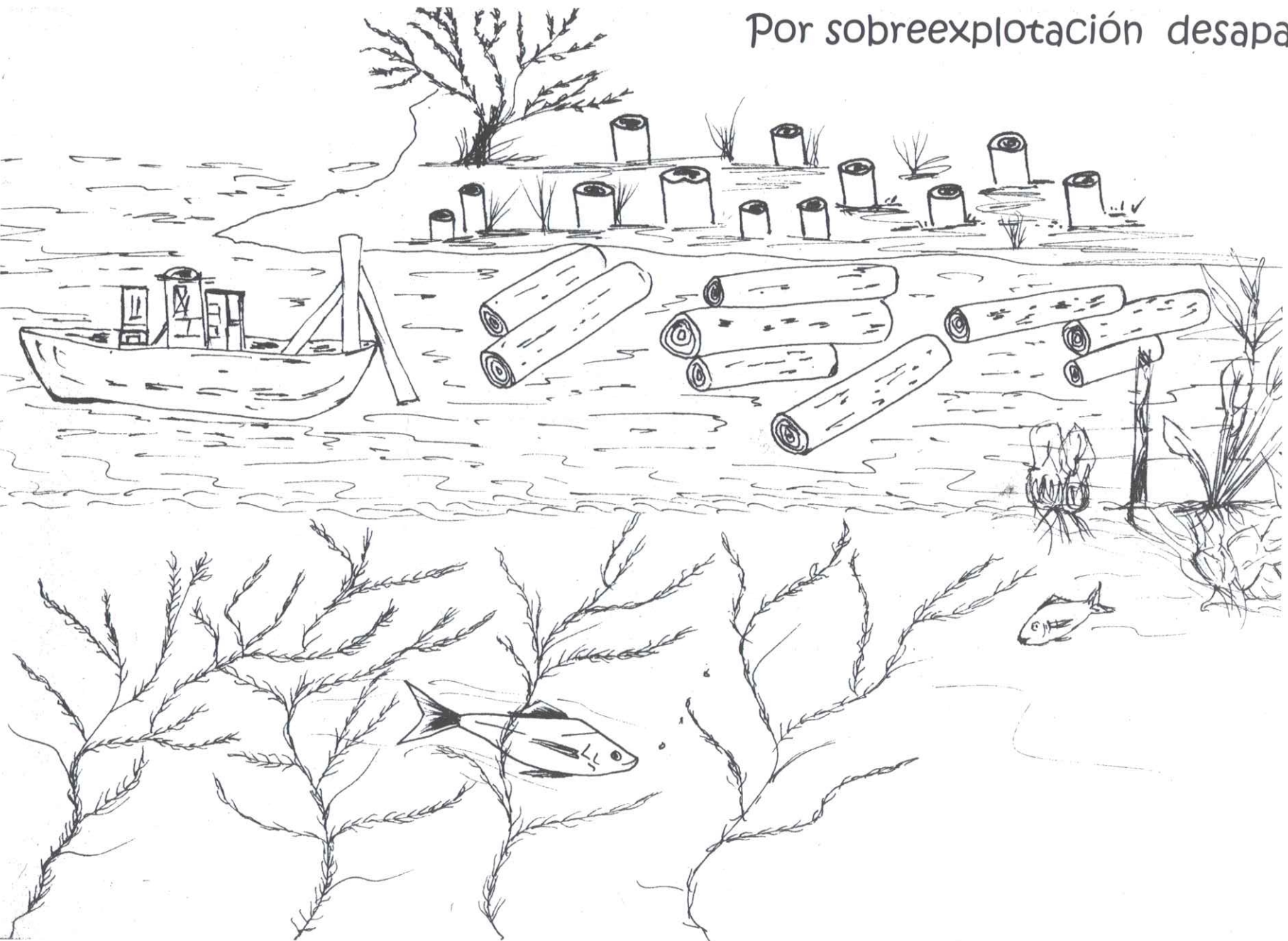


Cacería indirecta
(Mallas , redes)



¿Y nuestro hábitat?

Por sobreexplotación desaparece

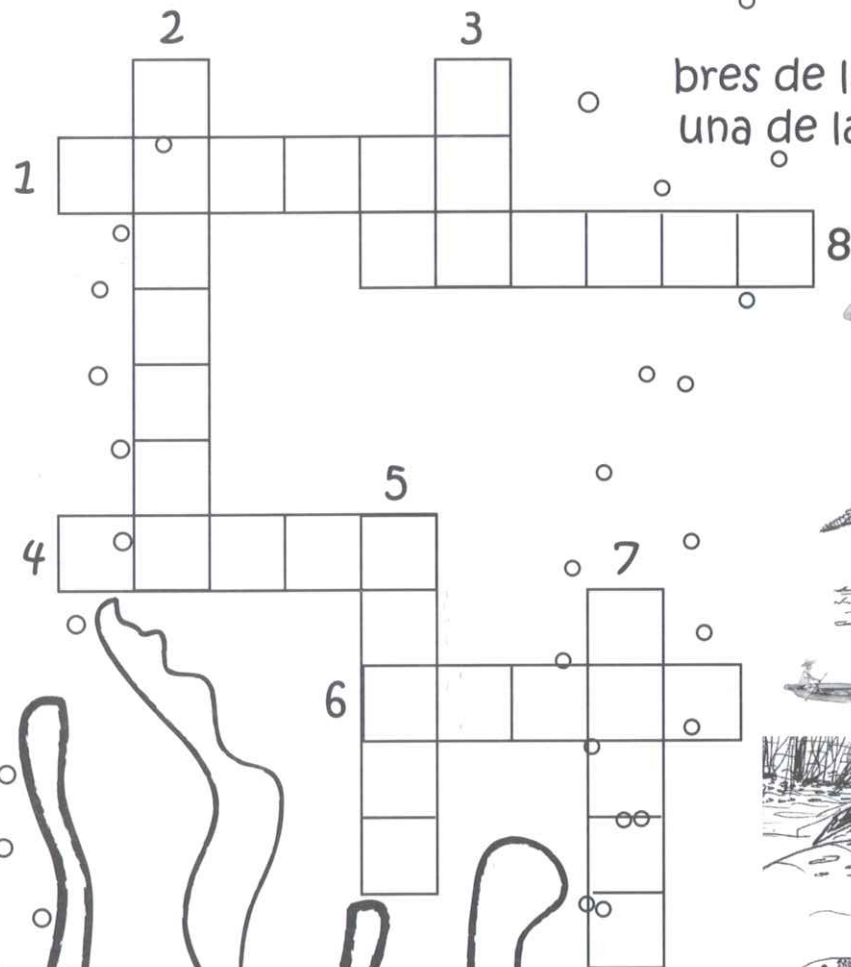


También por contaminación de los
ecosistemas causada por
el hombre.



Actividades Español

Escribe en el crucigrama los nombres de las figuras y luego realiza oraciones con cada una de las palabras



1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.



8.

Resuelve

1. $500 + 200 + 300 =$

$30 / 10 =$

$2 + 2 =$

2. $10 \times 9 =$

3. $6 + 7 =$

4. $500 - 220 =$

5. $10 + 10 =$

$50 : 10 =$

6. $20.000 \times 15 =$

Actividades Matemáticas

Realiza las operaciones matemáticas y ubica las respuestas en cada uno de los círculos

1.

Un manatí adulto puede llegar a pesar Kg y mide aproximadamente de a mts.

2. Si en un año se cazan 9 manatíes, en 10 años se han matado reduciendo la población.

3. El tiempo de gestación del manatí es de aproximadamente meses, teniendo una sola cría.

4. Una babilla adulta puede medir cm, los machos presentan mayor tamaño que las hembras.

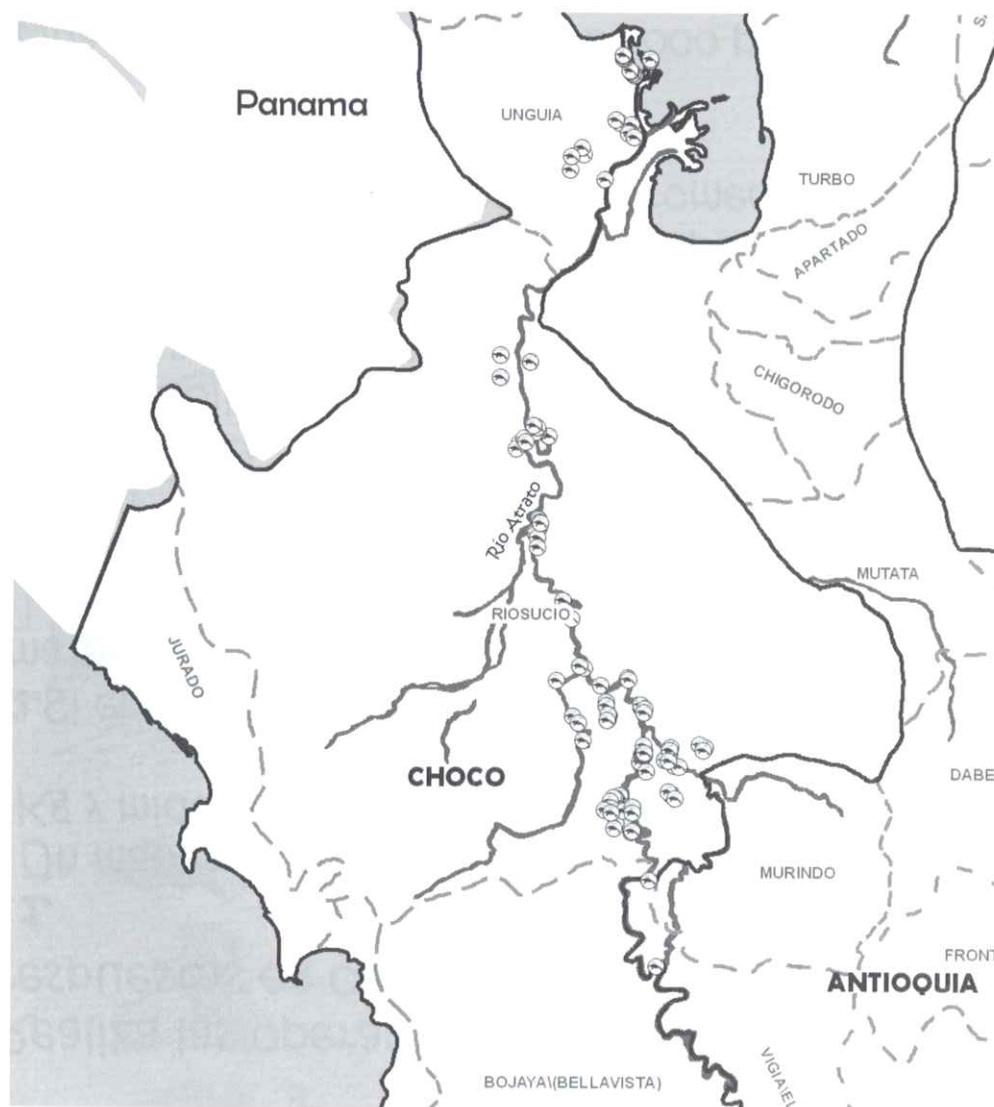
5. Una babilla hembra hace nido y pone de a huevos; la incubación promedio es de 13 semanas.

6. Una piel de babilla cuesta \$20.000 pesos. Un cazador sacrifico 15 de ellas ¿Cuanto dinero le dio el comprador de pieles por el sacrificio de estas babillas? Pesos.

Actividades Sociales

Con ayuda del mapa realiza las siguientes actividades

1. Cómo se llama tu departamento. _____
2. Cómo se llama el municipio donde vives. _____
3. Ubica tu localidad y colorea la.
4. Observa donde están distribuidos los manatíes y las babillas y escribe los nombres de los sitios que crees importantes.

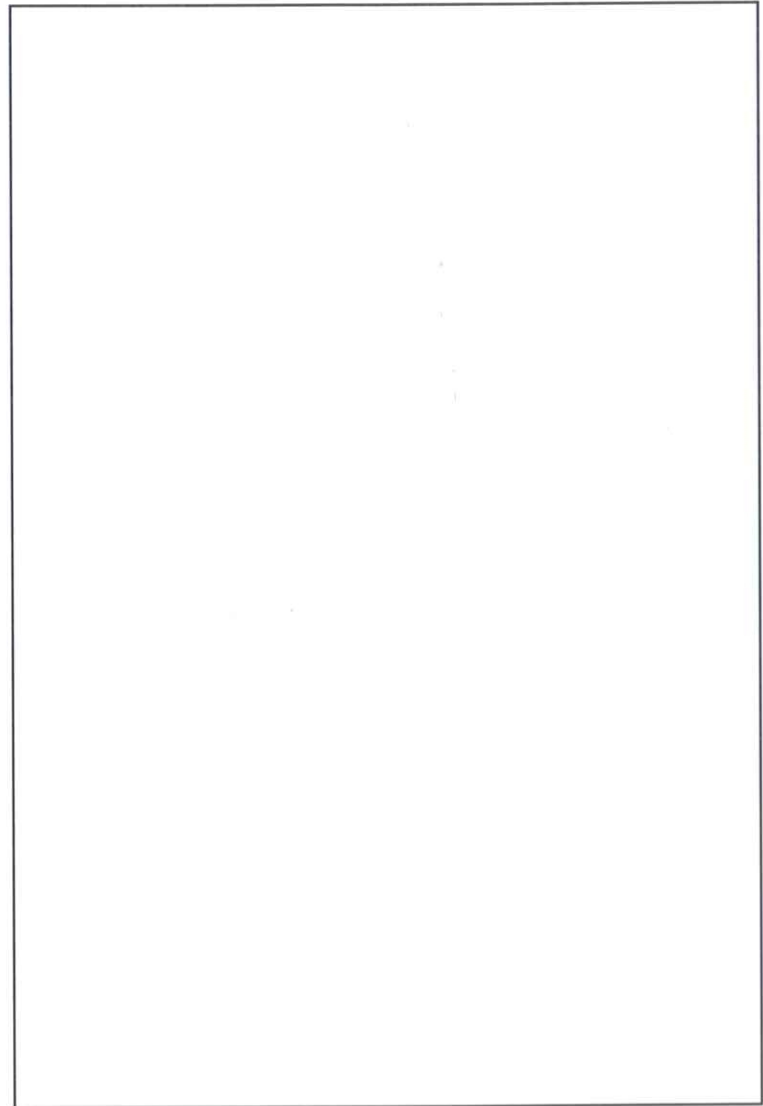
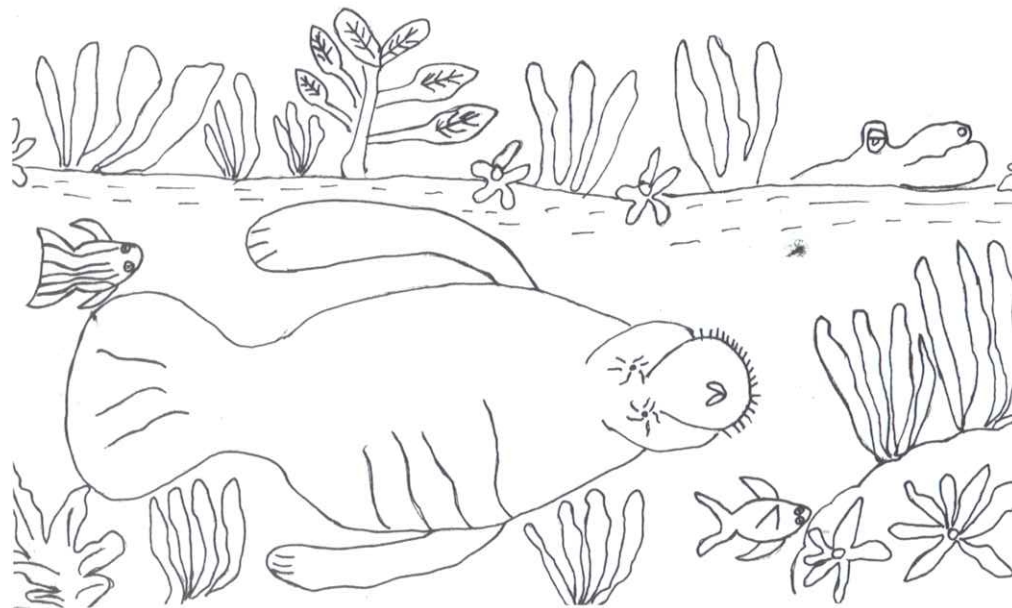


Te invitamos a realizar tu propio dibujo

Una historia
para contar...

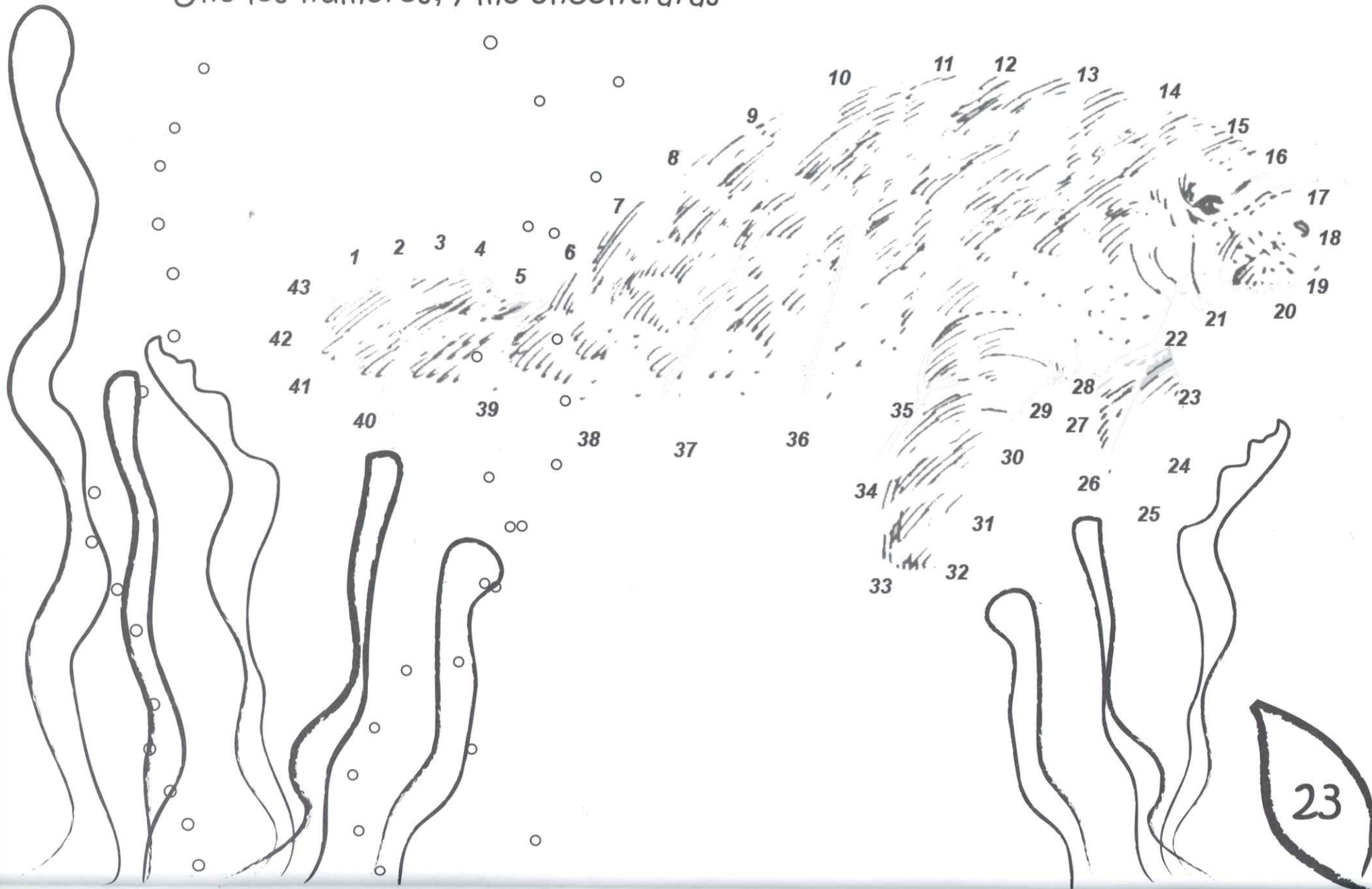
Juan Sebastián Pardo Barbosa,
es un niño de 9 años; el grupo
investigador le contó muchas
historias que sucedieron en este
proyecto; realizó este dibujo para
nosotros y todos los niños del

✓ ✓ Chöco ✓



Actividad

Une los números, y me encontrarás



Proyecto “Diagnóstico y acciones de conservación del manatí *Trichechus manatus* y la babilla *Caiman crocodilus* en la cuenca media y baja del río Atrato”

CODECHOCO - Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó
Misión

Como primera autoridad ambiental regional es la de administrar y manejar los recursos naturales y la oferta ambiental en su jurisdicción; fundamentando su gestión en el contexto de la Política Nacional Ambiental y del desarrollo humano sostenible, para mejorar la calidad de vida de las comunidades.

Visión Corporativa

Asume la gestión ambiental en función del Desarrollo integral humano sostenible, lo cual significa que pretende consolidar la armonía presente y del futuro, entre la oferta o dotación regional de bienes y servicios ambientales y la demanda de los mismos por parte de la población, sin comprometer el funcionamiento de los ecosistemas.

FUNDACIÓN OMACHA

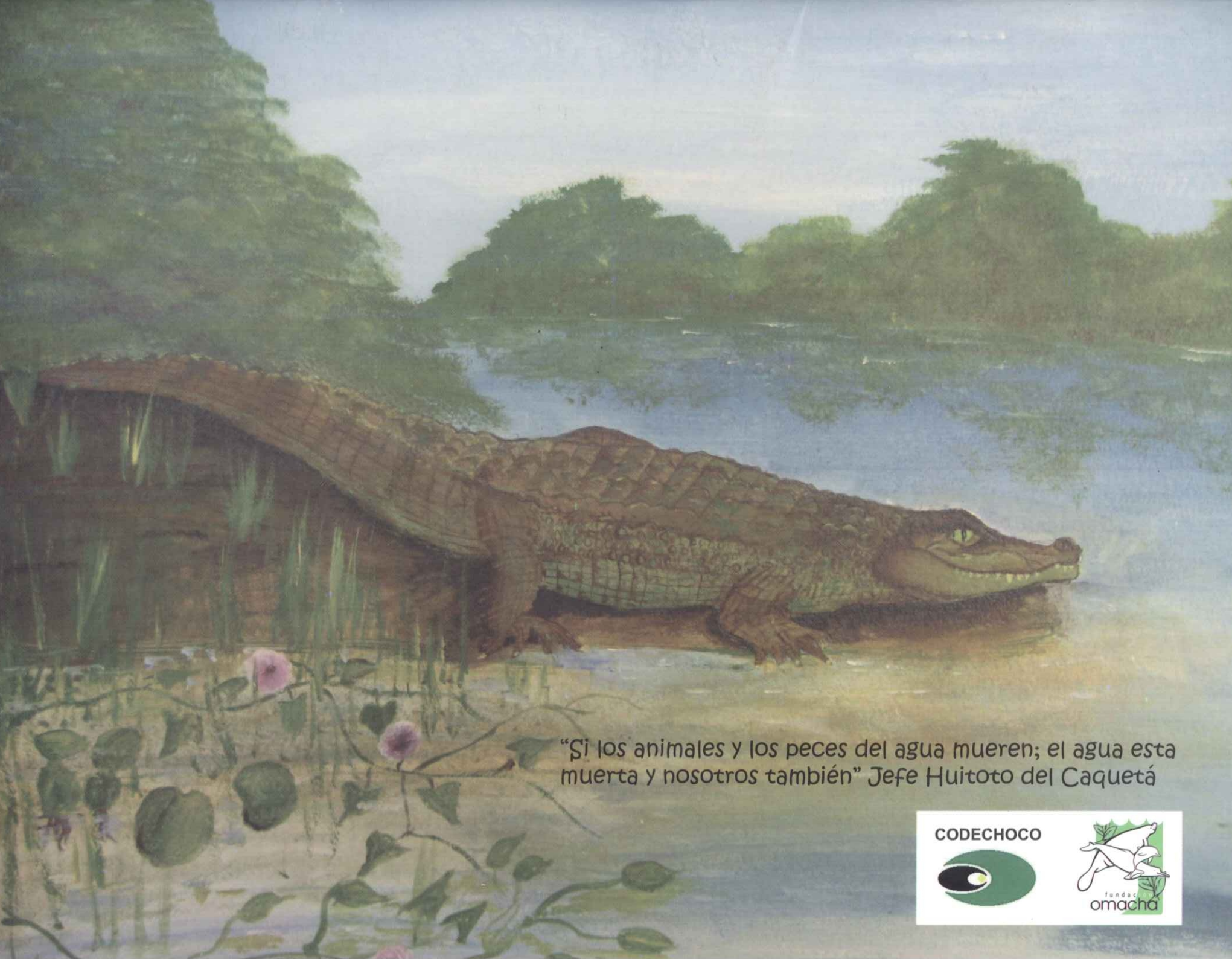
Misión

La Fundación OMACHA es una organización no gubernamental, sin ánimo de lucro creada con el fin de estudiar, investigar y conservar la fauna y los ecosistemas acuáticos y terrestres en Colombia. El trabajo se basa en la mutua colaboración entre investigadores, comunidades locales y entidades gubernamentales, con el fin de elaborar lineamientos para el desarrollo sostenible de los recursos acuáticos y terrestres.

El plan de investigación está constituido por tres programas básicos:

1. Programa Bio-ecológico: Consiste en estudios de distribución, comportamiento, dinámica de poblaciones, reproducción, entre otros; de diferentes especies de fauna y flora.
2. Programa Etnocultural: Con este programa se evalúan las interacciones entre las comunidades humanas, las especies y el ambiente.
3. Programa de Educación y Conservación: Desarrolla campañas y acciones educativas en pro de la conservación de las especies y sus hábitats, teniendo en cuenta la información obtenida de los programas bio- ecológico y etnocultural.





“Si los animales y los peces del agua mueren; el agua esta muerta y nosotros también” Jefe Huitoto del Caquetá

CODECHOCO

