

Proyecto Mejoramiento de Cuencas Costeras y Medios de Vida
"Nuestra Cuenca Goascorán: De la Cuenca a la Costa"



De la CUENCA a la COSTA

HACIA LA GESTIÓN INTEGRAL Y SOSTENIBLE DE LA CUENCA
DEL RÍO GOASCORÁN



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA





¡Hola amigos! ¿Qué hacen ustedes por estos lados? Yo vivo en estos bosques, me llamo

Toroqoz y como insectos, anido en túneles cerca de la orilla de los ríos...

¡Hola! soy el **Zopilote**, vengo de arriba de la montaña donde han desaparecido muchos árboles a orillas del río. Estoy haciendo un recorrido por toda la cuenca, desde la naciente arriba de la montaña, pasando por aquí la cuenca media y voy hasta la costa donde el río llega al mar, para ver qué está pasando, parece que en todo lado algo ha cambiado!!

Buenas, soy el **Cangrejo de río**, yo me vine corriente arriba porque en el manglar donde vivo el agua está sucia y hay menos comida. Quería ver **¿por qué hay días que baja tan poca agua, está toda sucia y por qué de repente se viene una correntada?**

Toroqoz: Sí, hace días estoy muy preocupado, hay menos variedad de insectos, flores y plantas en el río, amigo cangrejo, cada día jala más cosas, pero ninguna de comer, la vida se pone difícil...pensé que sólo acá estaban pasando esas cosas.

Z Nosotros que andamos de un lado a otro vemos que ahora somos menos los animales en las montañas, hay menos que comer y las estaciones han cambiado, ahora hay lluvias torrenciales....

T Que me lo digan a mí, se inundan mis nidos con las correntadas que vienen ladera abajo y en otros ratos no se encuentra agua... mucha vegetación se pierde y muchas especies se van.

C Miren yo soy de la costa, ahí donde la tierra se junta con el mar....sabían ustedes que la zona costera es sólo el 10% de la superficie de la tierra? pero es clave para que el resto del 90 % de la tierra tenga vida. Hoy, muchas especies de arrecifes y manglar se están muriendo porque la calidad del agua y las temperaturas han cambiado y eso hace que el equilibrio ecológico se rompa, poniendo en riesgo la vida de todos.



¡Amigos esto es serio! ... Yo sé que, en la costa, si el agua dulce que llega al mar no es suficiente, se mueren una gran cantidad de plantas y animales que se reproducen en los manglares y que necesitan agua dulce y salada para reproducirse, eso es lo que mantiene la biodiversidad costera. Por eso estoy aquí, **¡Tenemos que saber que está pasando!!**

¿La bio...qué?

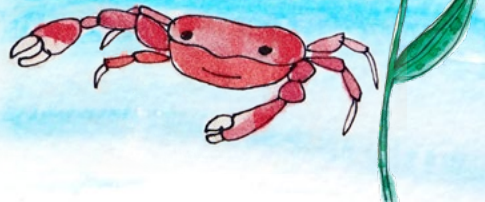
Z Yo les explico: La biodiversidad, somos todos y todo, todas las plantas, animales y especies que necesitan también del agua, el aire y otros elementos que están en el ambiente y que nos necesitamos de unos a los otros para vivir, por ejemplo, un animalito es la comida de otro más grande, otros animales comen plantas y algunas plantas comen insectos. Hasta los seres que no podemos ver son necesarios para vivir como las bacterias que ayudan a la digestión y los insectos a fertilizar el suelo.

C ¡Exacto Zope! Y el lugar donde vive cada uno, se le llama hábitat, y todos formamos la biodiversidad y entre todos

mantenemos el equilibrio...para ponerlo en sencillo, es como si la biodiversidad fuera una mesa, si una pata se rompe, ¡toda la mesa se desequilibra! todos estamos relacionados...y lo que le pase a uno afecta a todos....

Estamos interconectados.

T Pero **¿qué hemos hecho para estar en ese desequilibrio?**



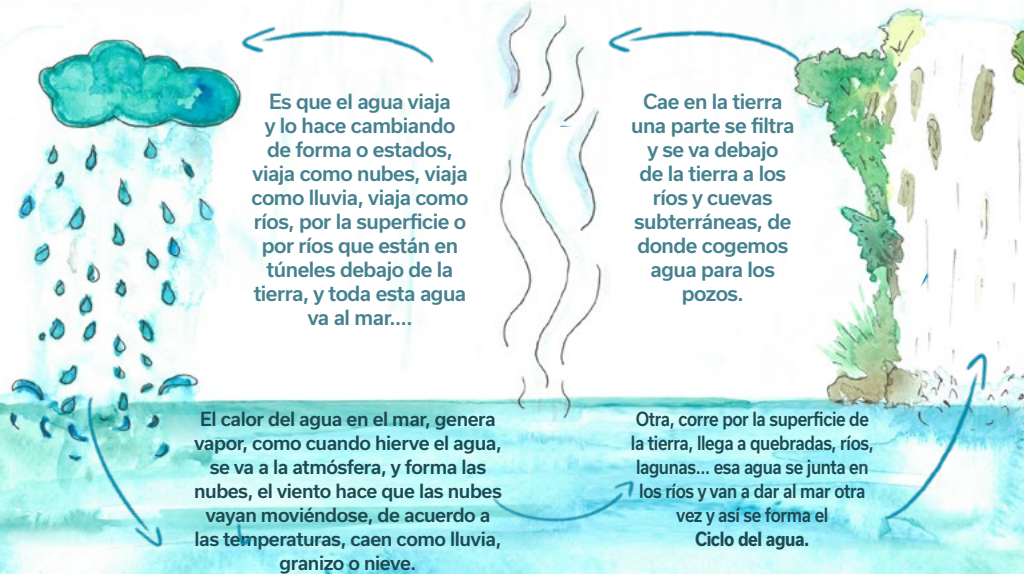
Z Miren, por lo que yo he visto, mucho de ese desequilibrio lo han hecho los seres humanos al sobreexplotar los recursos naturales, al deforestar y contaminar nuestros hábitats, como dijo el amigo Cangrejo....

Yo desde las alturas veo como arrasan con los bosques y la vegetación, usan demasiados químicos dañinos envenenando plantas, insectos, animales y a las mismas personas... porque se usan sin cuidado. ¿Han visto los montones de basura que hacen tapones en los ríos que no dejan correr el agua llevando toneladas de basura al mar?

¡Eso amigos... nos afecta a todos desde la montaña hasta la costa!

T Si...pero **¿cómo es eso que desde la montaña hasta la costa nos afecta a todos?**

C ¡Es porque el agua conecta todo!!! sin agua simplemente no hay vida. **Es un ciclo continuo y siempre en movimiento...conecta la atmósfera, la tierra y los mares.**



Z Claro, sabías que nosotros vivimos en una cuenca hidrográfica que está formada desde la naciente del río principal, el RÍO GOASCORÁN, las comunidades que estamos alrededor y los valles y llanuras donde se van uniendo las aguas de las quebradas y al final van a dar al mar, todo esto es una cuenca hidrográfica.

C Ya entendí bien lo de la cuenca a la costa, todos estamos conectados por el agua y la biodiversidad, desde la cima de la montaña a la zona costera, el movimiento del agua se va encontrando, formando el caudal del agua, va jalando sedimentos, nutrientes, esto permite el movimiento de diferentes organismos en cada uno de los hábitats en que vivimos, que sirven para alimentación, refugio y la reproducción de las diferentes especies y organismos. Si nosotros contaminamos o no usamos bien los recursos naturales entonces nos afectamos a nosotros y a todos los demás.

T ¿Y toda esa agua como estancada, como empozada, que está siempre llena de animales, algas, insectos... entonces es agua mala? aunque yo la veo muy apetitosa...

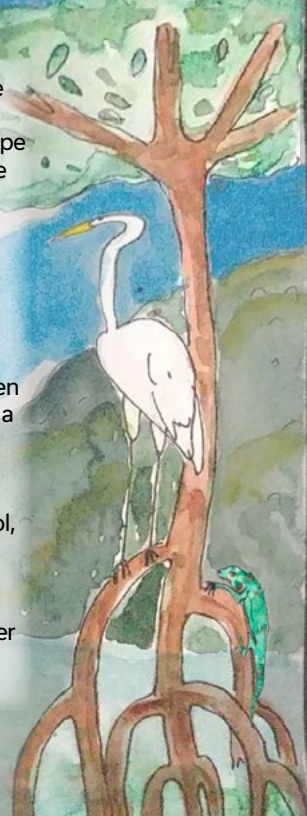
Z Esas aguas forman los humedales: los pantanos, ríos, lagos, llanuras de inundación, praderas de pasto, arrecifes, las áreas costeras... que permiten la existencia de una gran diversidad de especies. Estos sitios son como "bodegas" o depósitos de comida y de reproducción de muchas especies de animales y plantas. **¡Vean que importante, son espacios purificadores del aire!**



C ¡Hey Zope! ¡no mencionaste a uno de los más importantes, donde vivo yo! **el manglar!!** yo tengo un papel muy importante en los manglares: limpio de hojas y animales muertos, me parezco a vos Zope y hago hoyos que oxigenan el manglar y se convierten en reservas de agua que ayuda a controlar la temperatura, y el aire del manglar para que muchas especies vegetales pueda reproducirse y también mis larvas sirven de alimento ...sin nosotros el manglar no estaría sano... **¿sabían ustedes que en los manglares se produce oxígeno?**

Z Todas las especies aportamos para mantener la biodiversidad, yo, por ejemplo, soy un limpiador por excelencia, estoy encargado de limpiar las cosas en descomposición y así evitar enfermedades. Hoy en día, ayudo a limpiar los desechos de los botaderos, pero, a mí, como a muchos nos está matando el montón de plástico...!

T Ya voy entendiendo... por ejemplo el "aguacatillo" cuesta encontrarlo, lo han cortado en la orilla de los ríos...al cortar tanto árbol, hay menos agua, y al haber menos agua, hay menos sedimentación, menos biodiversidad... se reducen los hábitats, nos movemos con más dificultad, ¡podemos hacer menos conexiones entre todas las diferentes especies...Ajá! es como un círculo si algo pasa en cualquier parte de la cuenca afecta a todos. si vos sobreexplotás y contaminás me afecta a mí y a los otros.



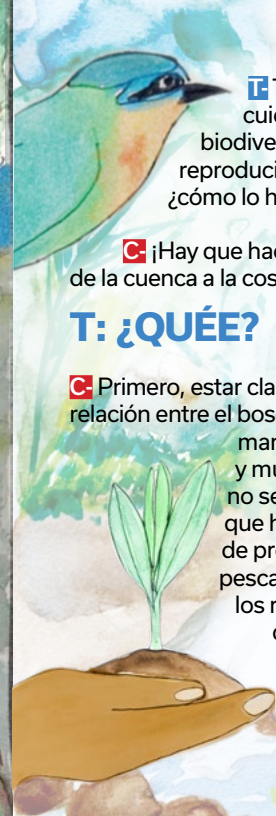
T Todos necesitamos cuidar el agua y la biodiversidad para vivir, para reproducirnos, para comer... ¿cómo lo hacemos?

C ¡Hay que hacer una gestión integral de la cuenca a la costa!

T: ¿QUÉE?

C Primero, estar claros que hay una relación entre el bosque, las personas, el mar, los ríos, la agricultura y muchas otras cosas que no se pueden separar... y que hay que cambiar formas de producir, de sembrar, de pescar, de construir, de usar los recursos naturales para que los ecosistemas sean sostenibles.

Eso significa usar los recursos pensando en el futuro y en las otras



personas, cuidando el agua, las plantas, los animales desde la cuenca arriba hasta la costa.

T Quiere decir que, aquí, los que tienen la responsabilidad de cuidar el ambiente son los seres humanos ... **¿Y qué pueden hacer las personas para proteger la biodiversidad y sus recursos para vivir?**

C Bueno pues, primero reconocer que todas las actividades, la forma de producir, trabajar y pasear, requieren del uso de recursos y si no se usan bien no tendremos con qué vivir en el futuro. Tienen que dejar de talar árboles, de tirar basura y contaminar los ríos, no llenar la tierra con químicos dañinos, usar menos plásticos, y participar en eso que llaman gobernanza, si no se hacen responsables se acabará el agua y la biodiversidad ...la vida no será posible para nadie...



¿Y qué es eso de ... **gobernanza**?

Z Son las actividades, las decisiones que se toman para administrar los recursos en las comunidades, ¡Es participar! ser parte para proponer, elaborar, conocer y acordar normas y leyes para todos y comprometerse con los cambios, conocer y cumplir las leyes que cuidan el medio ambiente, y trabajar con la municipalidad, todo eso es gobernanza.

Eso requiere de:

- Tener leyes para proteger los recursos naturales y cumplirlas.

- Que estén claros los mecanismos para que todos participen y sepan cómo usar los recursos.

-Y con leyes en mano... ayudar junto a las instituciones para administrar bien los recursos.



C Lo más importante es saber que todos pueden aportar, sólo con informarse y ser responsables de cómo pescan, cómo cosechan, de no contaminar las aguas, de no tirar basura.

¡No abusar de los recursos naturales!

Usar menos plásticos y participar en la gobernanza de las comunidades que son nuestro hábitat, donde vivimos!

Cada vez hay más personas que cuidan el agua y el ambiente.

Que el que lea esto: ¡sea uno más!



Este folleto está dirigido a las mujeres y hombres habitantes de la cuenca del río Goascorán, tanto de El Salvador como de Honduras, como un legado del proyecto Mejoramiento de Cuenas Costeras y Medios de Vida para motivar el reconocimiento de la importancia de los ecosistemas costero marinos y la necesidad de implementar prácticas sostenibles en la producción y en el manejo de la cuenca hidrográfica desde la Cuenca hasta la Costa, también para comprender que su sostenibilidad depende del uso y el aprovechamiento responsable que nosotros hagamos de los recursos naturales y la biodiversidad.

Por medio de un lenguaje sencillo y cotidiano y con elementos propios de la zona, presentamos la interrelación de las diferentes zonas que componen la cuenca, el agua como elemento que nos une e interrelaciona, el reconocimiento de prácticas inadecuadas, así como la importancia de la participación y del trabajo colectivo para una gobernanza de la cuenca a la costa que conserve y proteja los recursos naturales y la biodiversidad para nosotros y las futuras generaciones.

El presente material fue elaborado gracias al apoyo del generoso pueblo de Estados Unidos por la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional USAID, en el marco del proyecto Mejoramiento de Cuenas Costeras y Medios de Vida implementado por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), en estrecha colaboración con el Comité para la Defensa y Desarrollo de la Flora y Fauna del Golfo de Fonseca (CODDEFFAGOLF), la Fundación para el Desarrollo Empresarial Rural (FUNDER) y la Fundación Salvadoreña para la Promoción Social y el Desarrollo Económico (FUNSALPRODESE). Las opiniones expresadas en éste material son de los autores y no necesariamente reflejan las opiniones de la Agencia de Estados Unidos para el Desarrollo Internacional, del gobierno de Estados Unidos o de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza.

Créditos: Dirección técnica: Zelma Larios y Judith Beyeler
Mediación pedagógica: Laura Vargas Ilustraciones: María Laura Jara Diseño y diagramación: Natalia Soto