

PRESENTACION

El bosque de "Manglar" es el más importante de los trópicos, este ecosistema tiene un valor intrínseco como recipiente de sistemas vivientes de especies vegetales y animales que en él se encuentran, así como por los usos que el hombre puede hacer para el estudio científico, manutención y esparcimiento.

Con el nombre de manglar se designan las agrupaciones vegetales que se desarrollan en zonas tropicales y subtropicales, cuyo rol está relacionado con la producción de fitomasa, respiración, reciclaje de nutrientes, producción de hojarasca, protección de riberas de ríos y cursos de agua de fenómenos erosivos, preservación de la calidad de agua, retención y acumulación de sedimentos, hábitat y refugio de una gran diversidad de animales.

Los productos usualmente tomados del ecosistema de manglar son de gran valor comercial y constituyen una invaluable fuente nutritiva de alimentos que pueden ayudar a mejorar la calidad de vida y salud de la población nacional, a la vez que son parte esencial en el mantenimiento del equilibrio ecológico del ecosistema marino-costero.

La presencia del hombre y la utilización del manglar en las costas ecuatorianas se remonta a unos 13 mil años con la pesca y la recolección de moluscos y crustáceos, sin que esta actividad haya alterado significativamente el hábitat de los manglares en el país.

La concesión de áreas de manglar a otros usos y en especial la actividad camaronera ha permitido que el ecosistema de manglar esté expuesto a desaparecer, de seguir la tendencia actual de deforestación y falta de manejo. En el futuro la situación se tornará crítica y conllevará graves problemas ecológicos con fuertes impactos económicos y sociales, en el bienestar y desarrollo del medio ambiente y del país. Se podrá salvar el bosque de manglar con mecanismos firmes, estamos en el punto donde el postergar las medidas, es permitir el desastre. Actuar y crear conciencia, para que en dinámica y sabia ejecución no se extinga lo que es vital: el Hábitat.

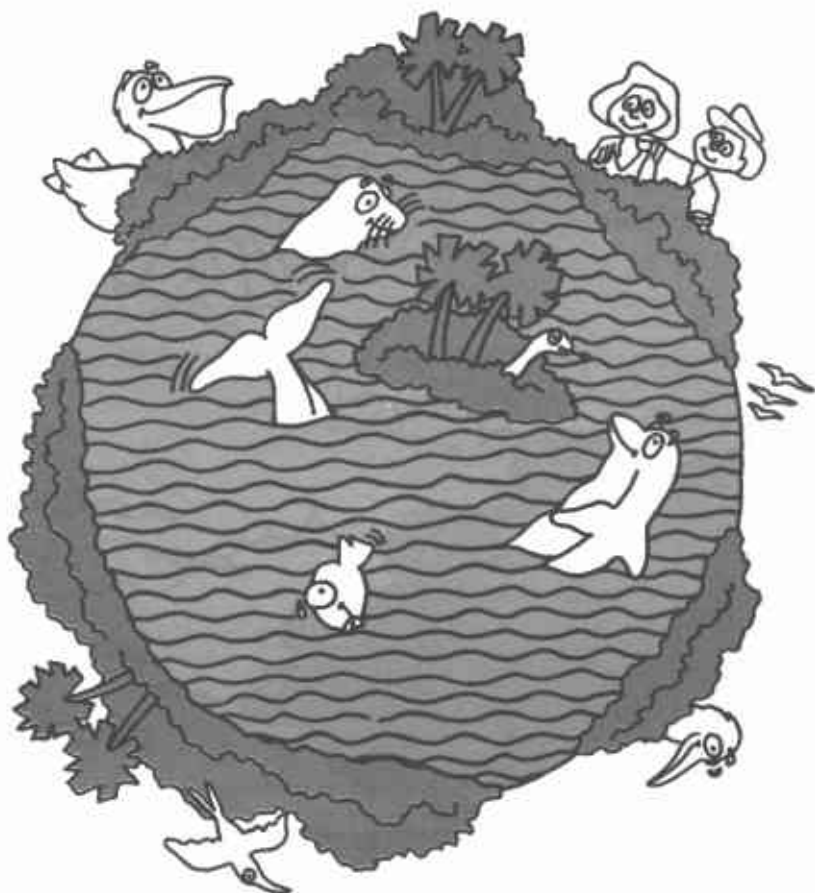
Todas las condiciones están dadas, consolidemos una agresiva y paciente labor, donde educación y acción en sabia e inteligente conjunción, puedan detener el maltrato de nuestros recursos naturales.

Este modesto pero útil esfuerzo, emprendido por la Armada del Ecuador a través del Convenio PEAMCO que administra la DIGEIM, es parte de la promoción para la conservación de los recursos naturales y el Desarrollo Sostenible en nuestro país.

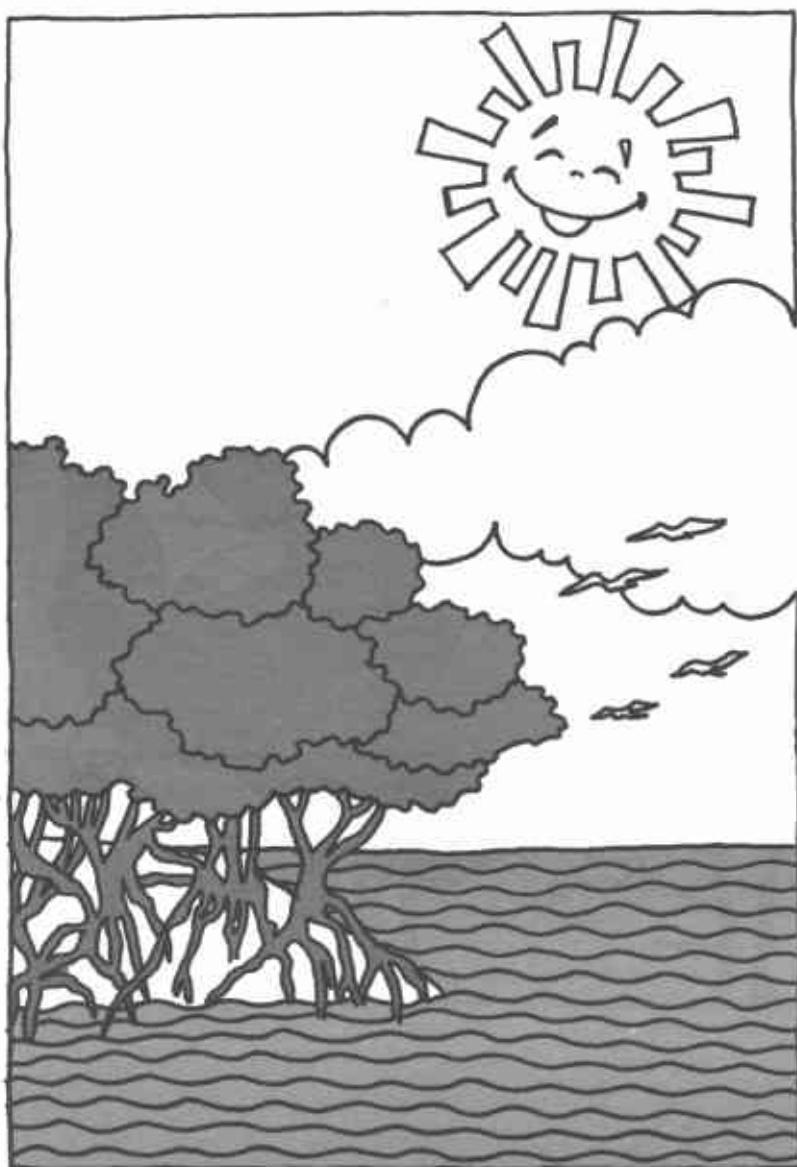
Aspiramos que el esfuerzo desarrollado contribuya al proceso que con responsabilidad histórica debe darse para el manejo del importante y frágil recurso, "Manglar".

DIRECCION GENERAL DE INTERESES MARITIMOS

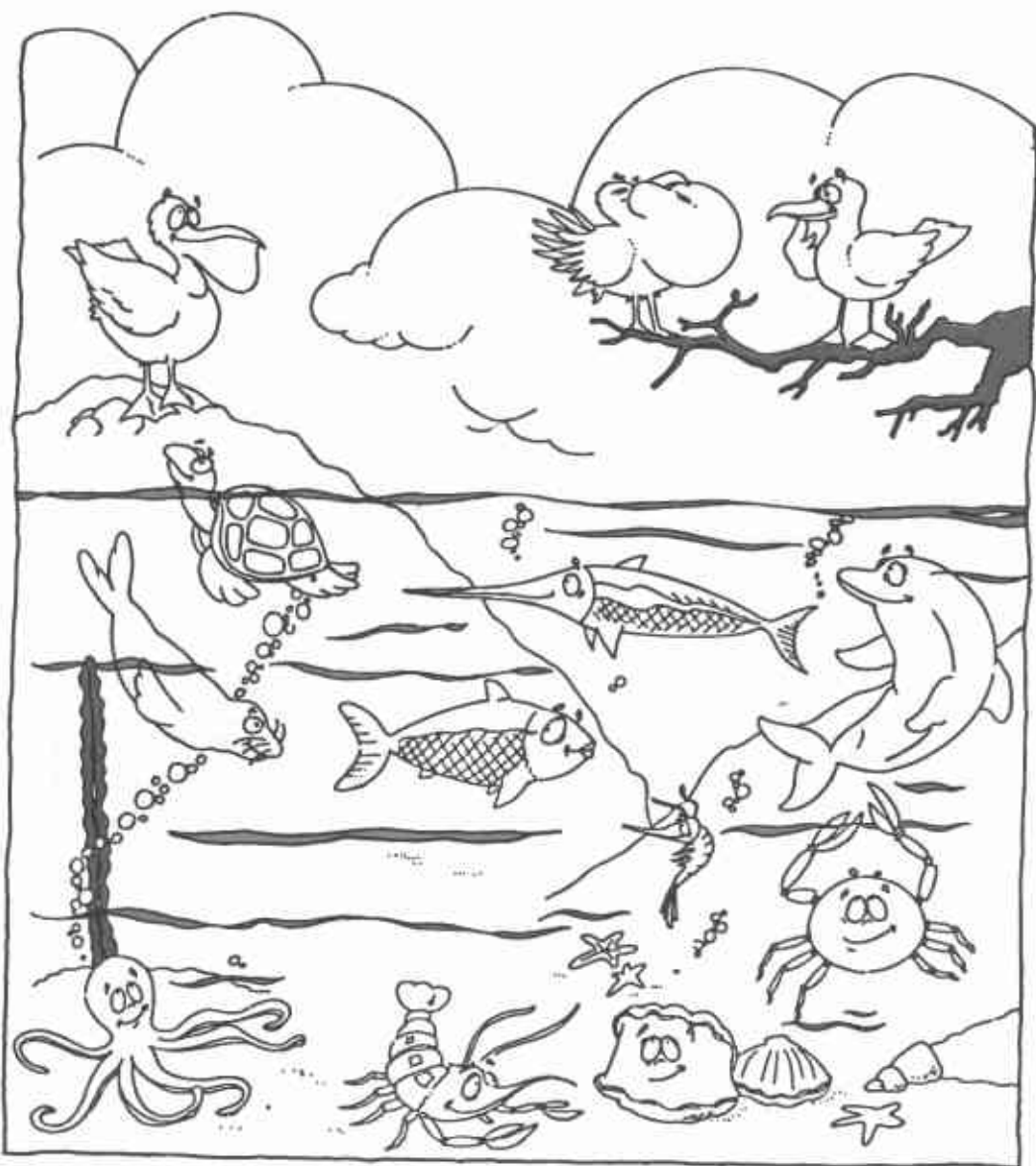
MHA. ENERO/ 95



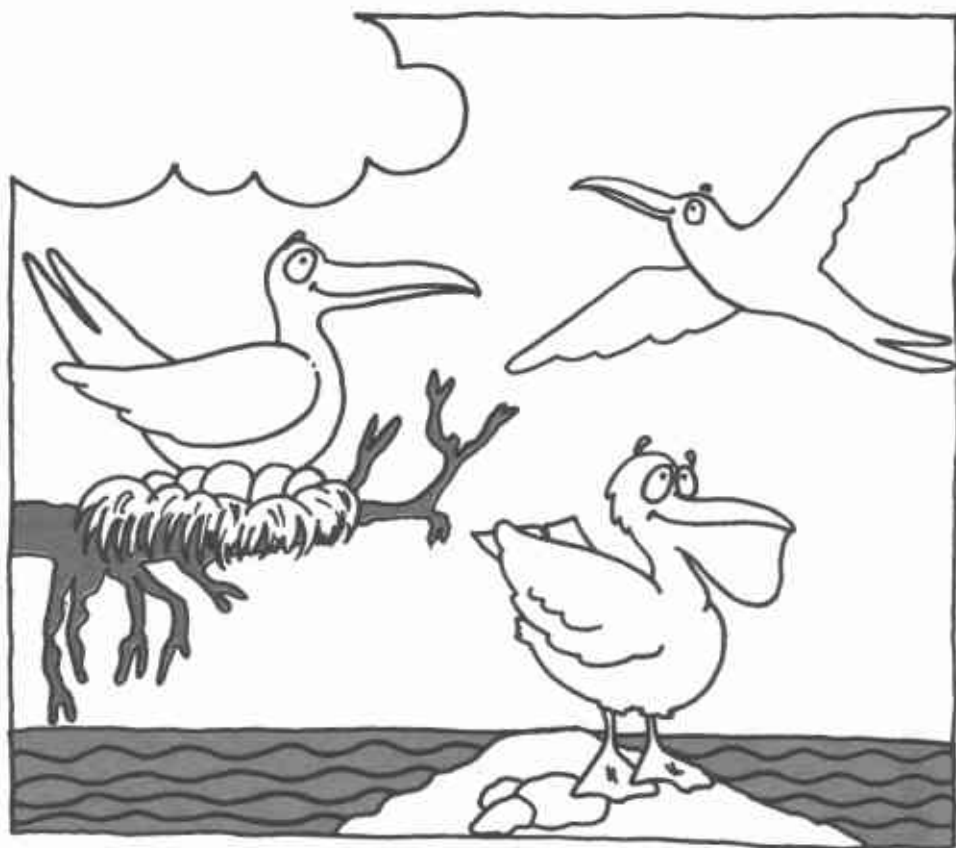
El planeta tierra, donde viven en relación: El hombre, y la naturaleza; iluminado y calentado por el sol, rodeado de agua y cubierto por una capa de aire ... ES VIDA.



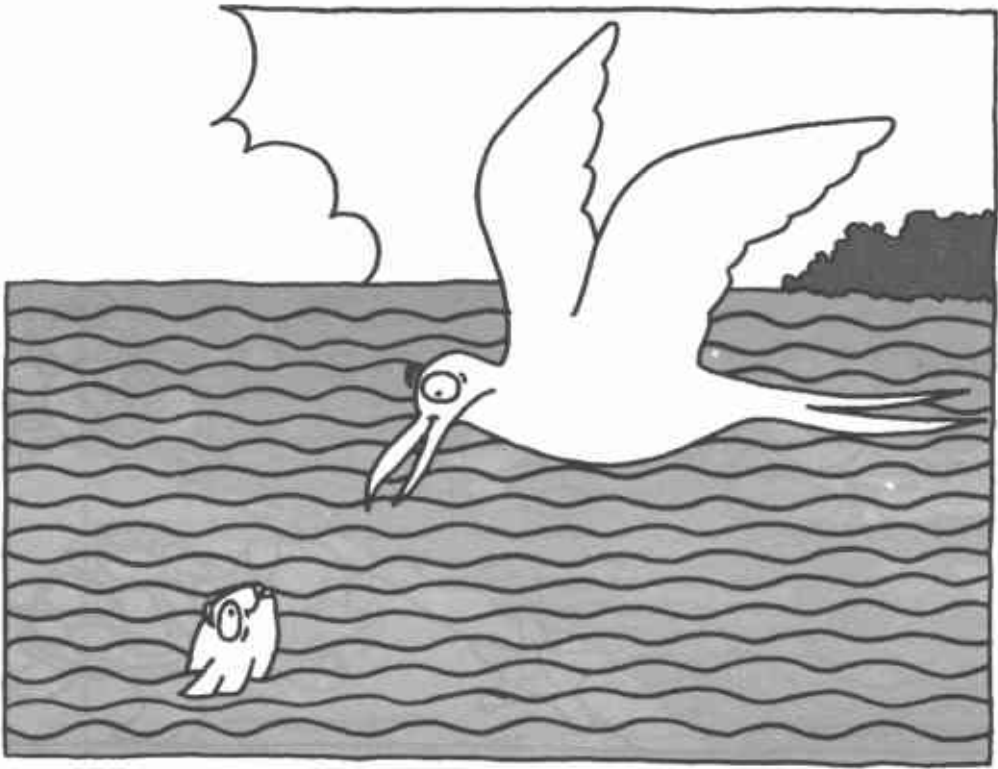
Desde el fondo de los mares, hasta más allá de las nubes, donde es posible la vida y se relacionan los sistemas terrestres, costeros y marinos, se denomina ... **BIOSFERA.**



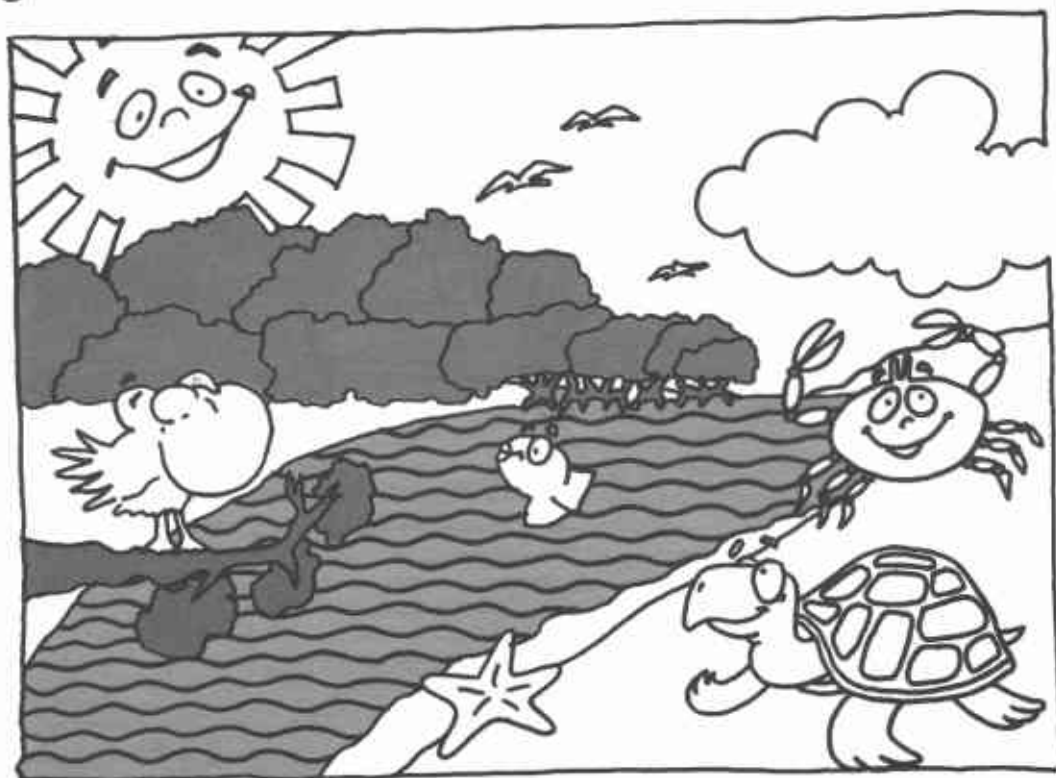
El hombre, los animales y las plantas para mantenerse y desarrollarse, necesitan de un lugar donde vivir. Es como su barrio o como su casa, a esto se lo identifica como ...HABITAT.



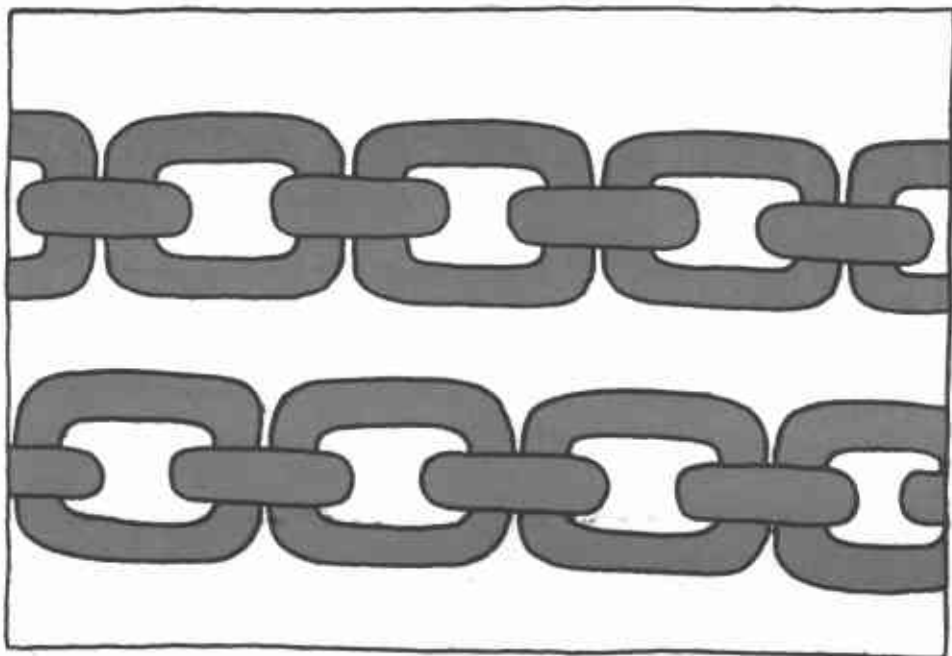
Los pelícanos y las gaviotas comparten un mismo hábitat. El pelícano hace su nido debajo del manglar, mientras que la gaviota lo construye sobre las ramas de los manglares. Es como si vivieran en una casa de diferentes habitaciones.



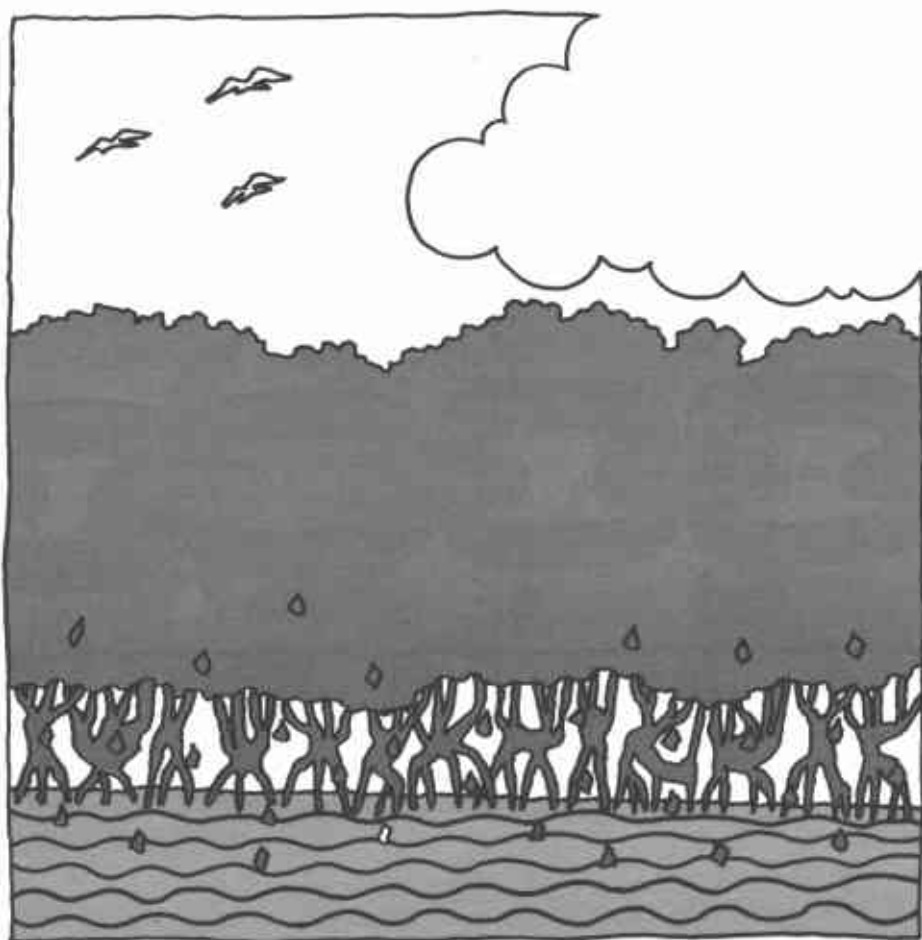
Sin número de especies actúan sobre el medio marino-costero, pero lo hacen de diferente forma. El pelícano se alimenta introduciendo su cabeza en el agua, en cambio, la gaviota recoge lo que encuentra en la superficie. Estas diversas formas reciben el nombre de ... **NICHO ECOLÓGICO.**



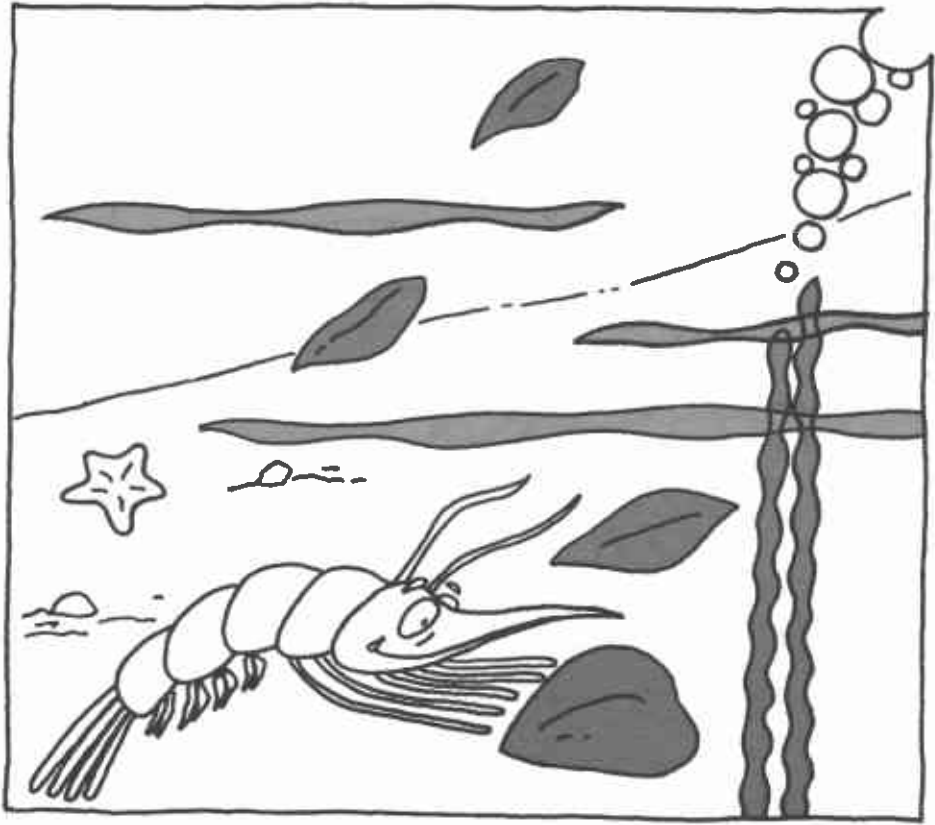
Los seres humanos, los animales y las plantas necesitan del medio que les rodea; su interacción con el suelo, el agua, el aire, la energía del sol, el clima, se llama: ... **ECOSISTEMA**.



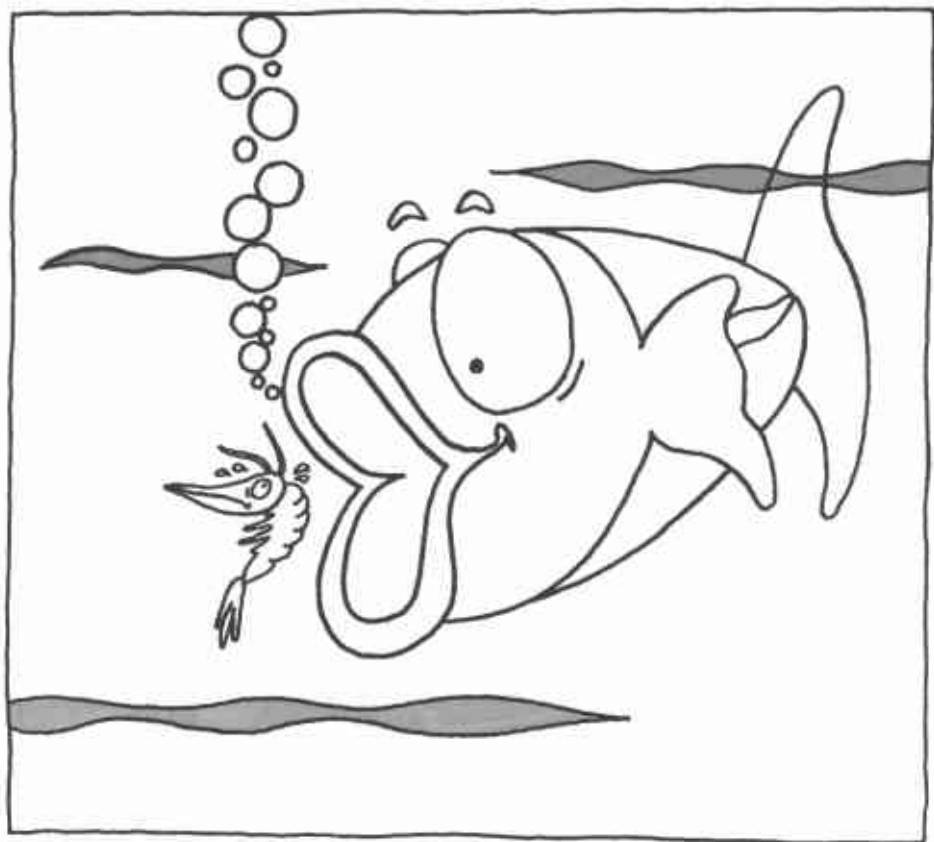
Hay que comer para vivir. Es como una cadena donde cada eslabón depende del otro. A esto se le conoce como... **CADENA ALIMENTARIA.**



**El manglar da inicio a la cadena alimentaria cuando:
LAS HOJAS CAEN AL AGUA.**



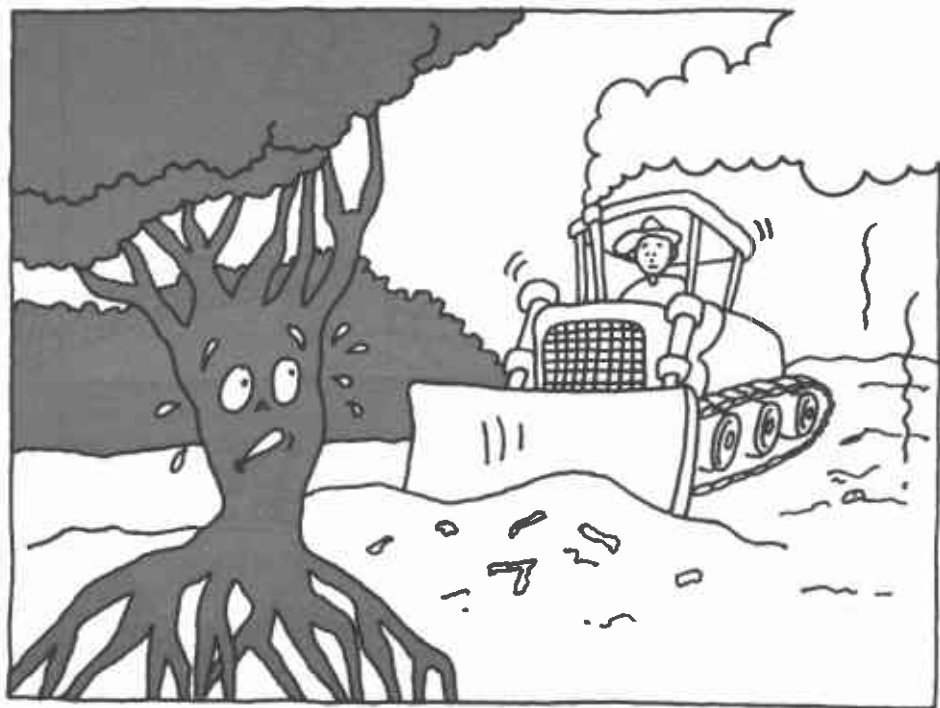
El camarón se alimenta de la HOJARASCA.



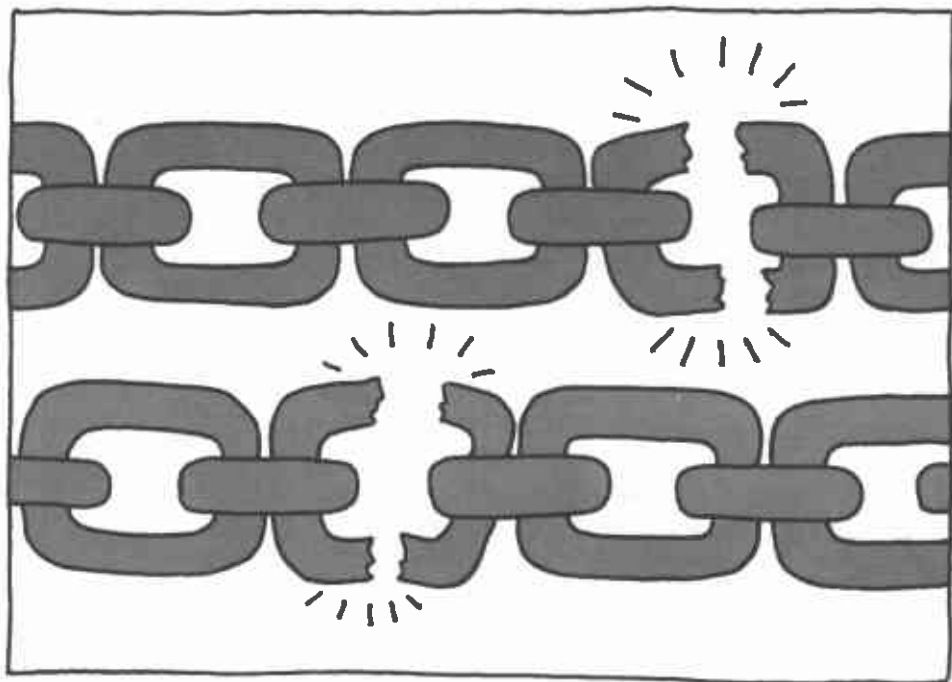
Los peces se comen a los camarones.



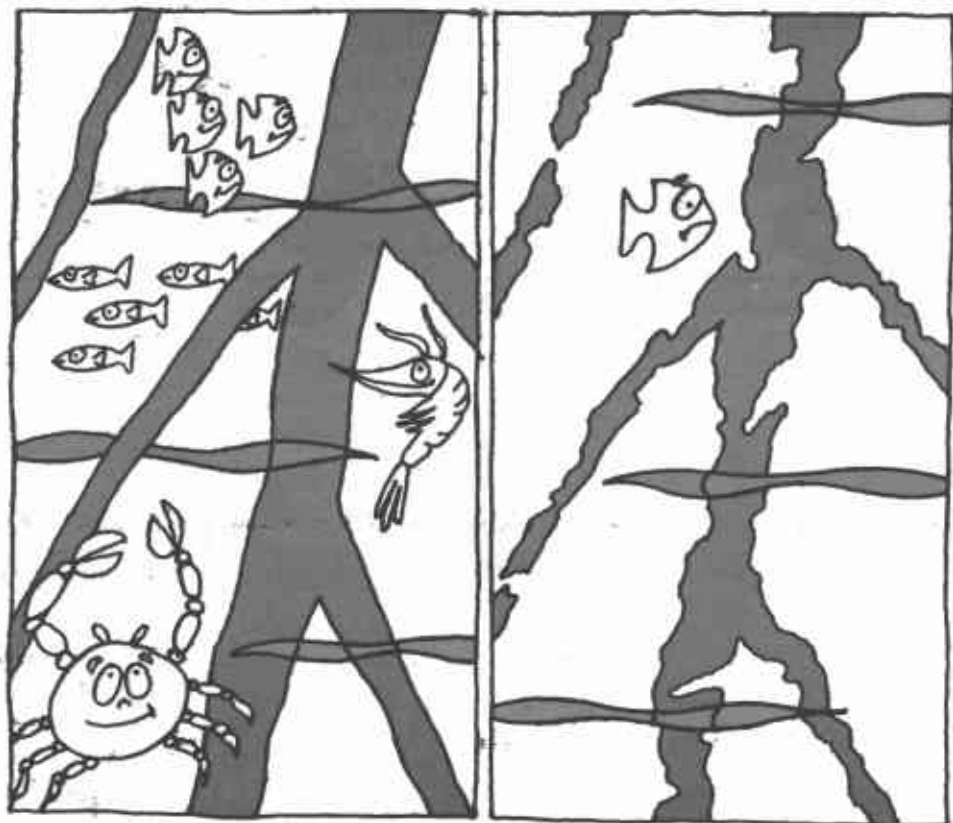
Los peces son capturados por el pescador para su comida diaria, y los vende como fuente de alimento de todos los habitantes.



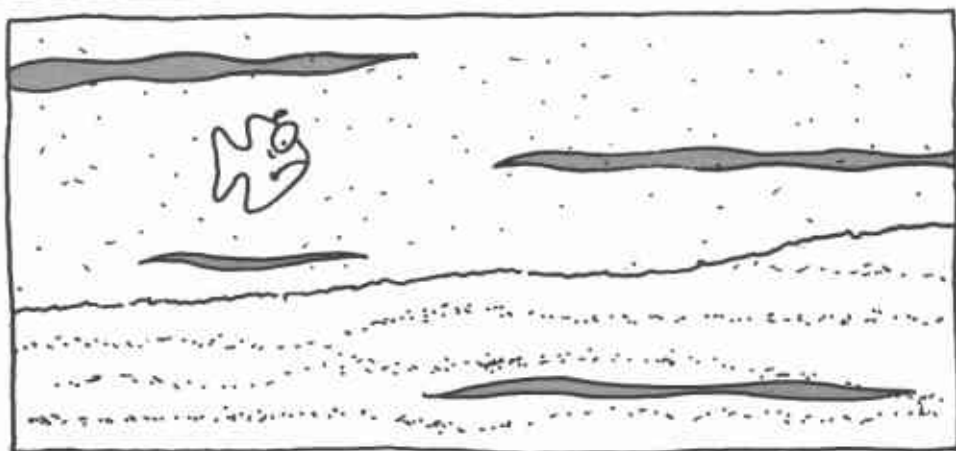
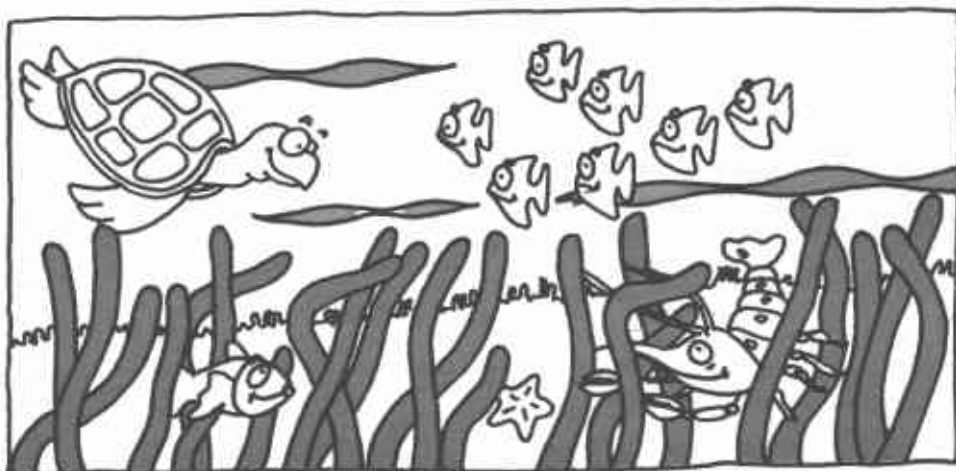
¿Y qué sucedería si tálamos o quemamos un manglar?



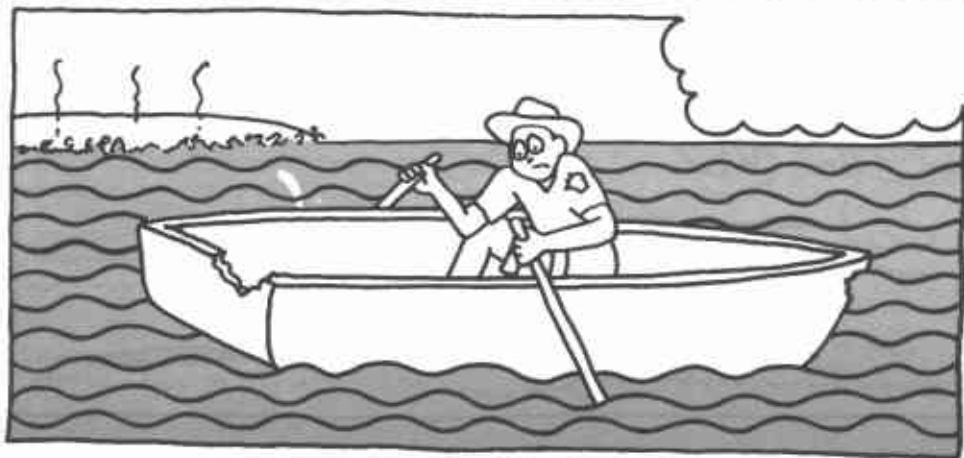
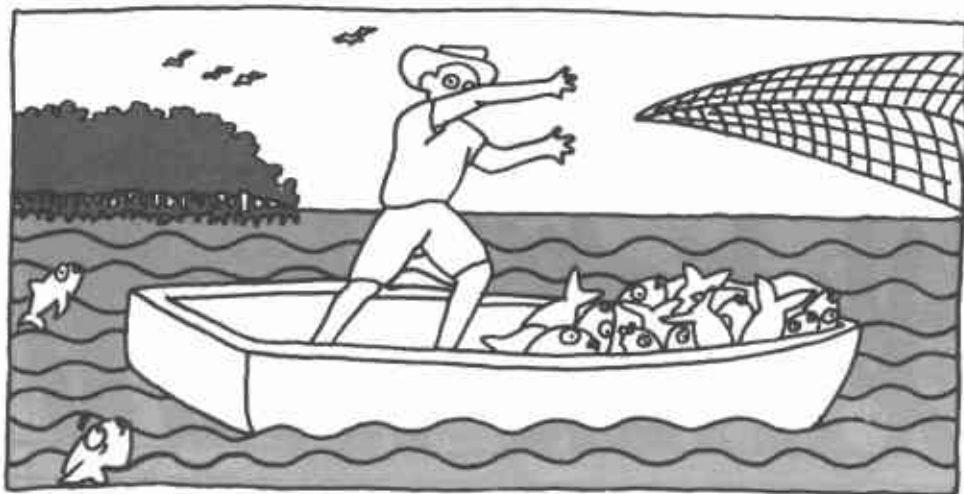
Se rompe la cadena alimentaria y se afecta a otros ecosistemas y hábitats que están relacionados.



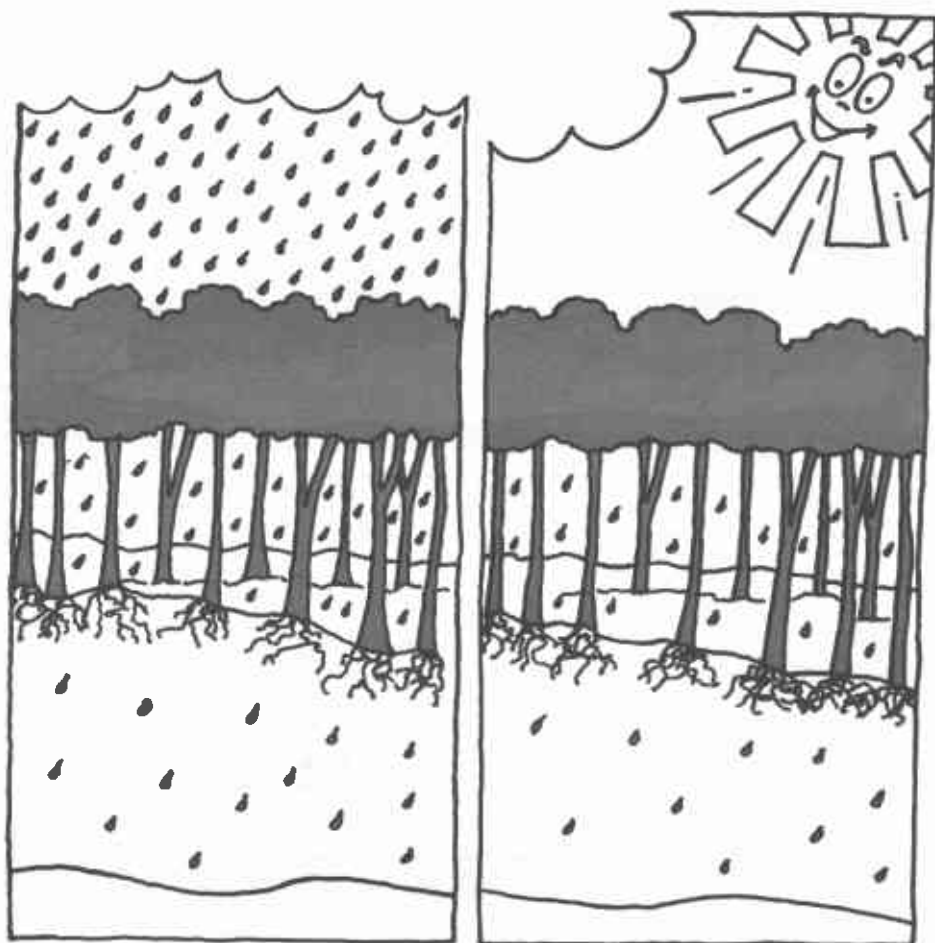
El ecosistema de manglar estaba lleno de vida. Su corte y quema producen desaparición de especies, hábitats y formas de existencia.



La vida se altera; la tala del manglar provoca desprendimientos de tierras, erosión, cambio de salinidad, la protección contra el oleaje es nula, se vuelve el agua turbia y no pasa la luz, la vegetación marina muere y con ello las especies que se alimentan de ellas.

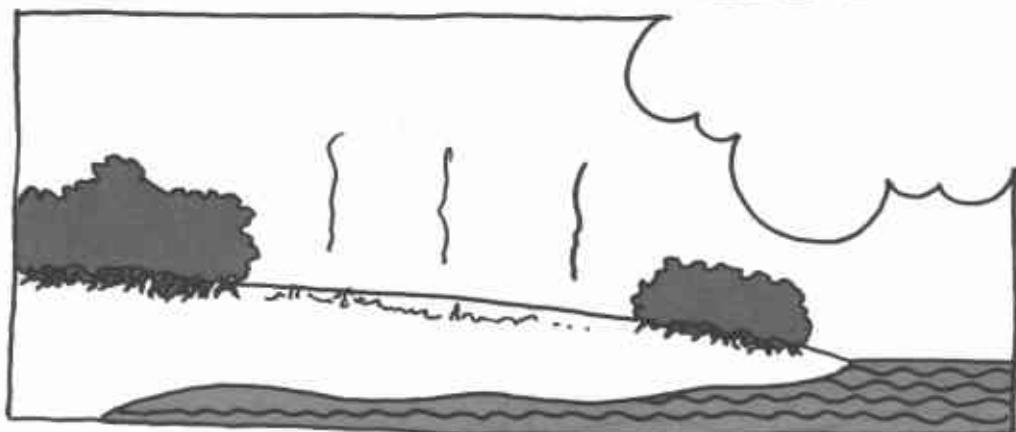
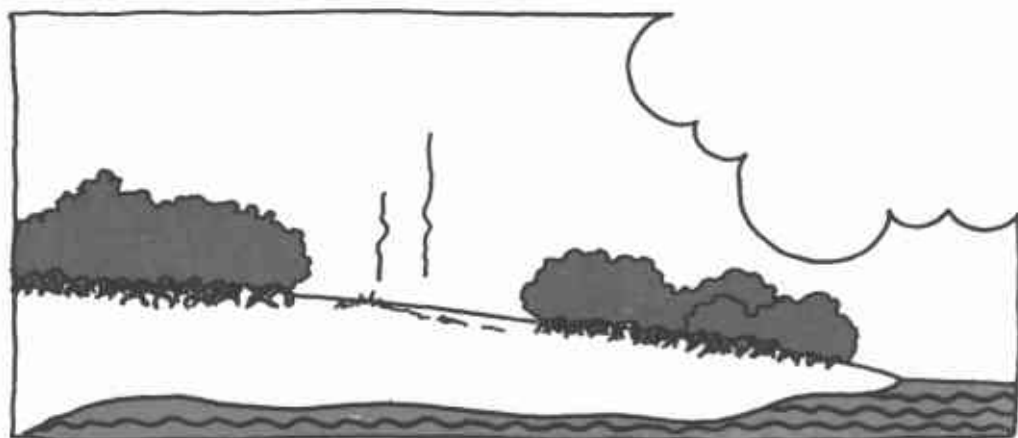


Al alterar el ecosistema, el pescador destruye su cadena alimentaria, y reduce de manera acelerada sus posibilidades de vivir ejerciendo su oficio.

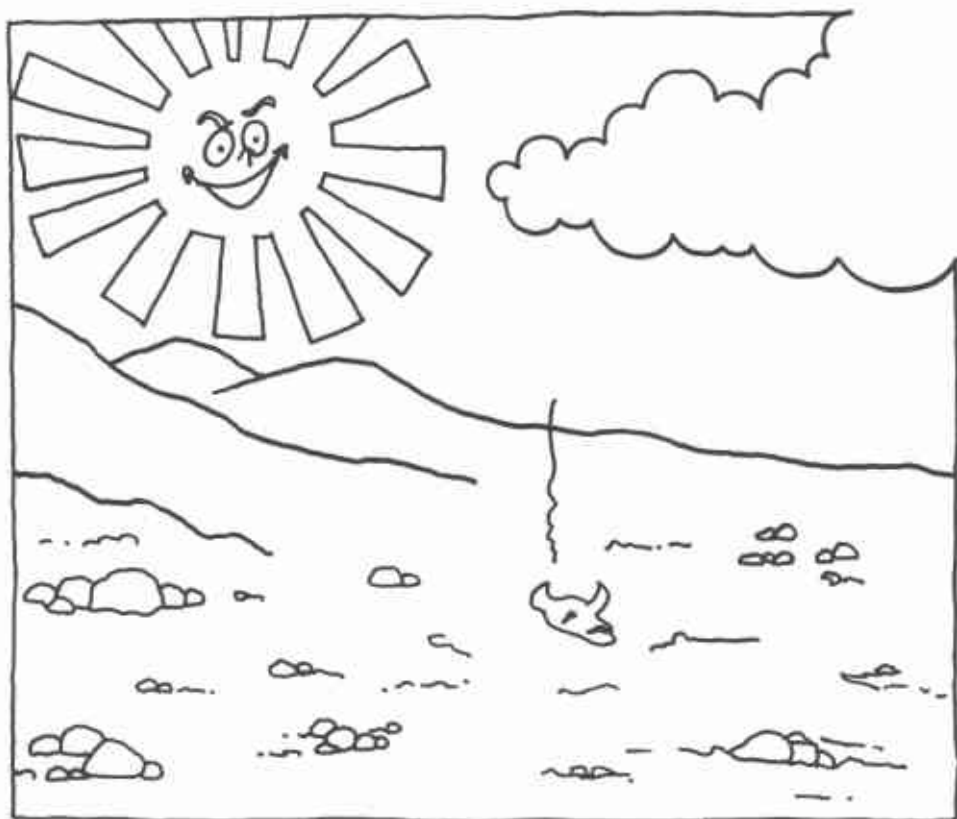


¿En el bosque qué sucede?

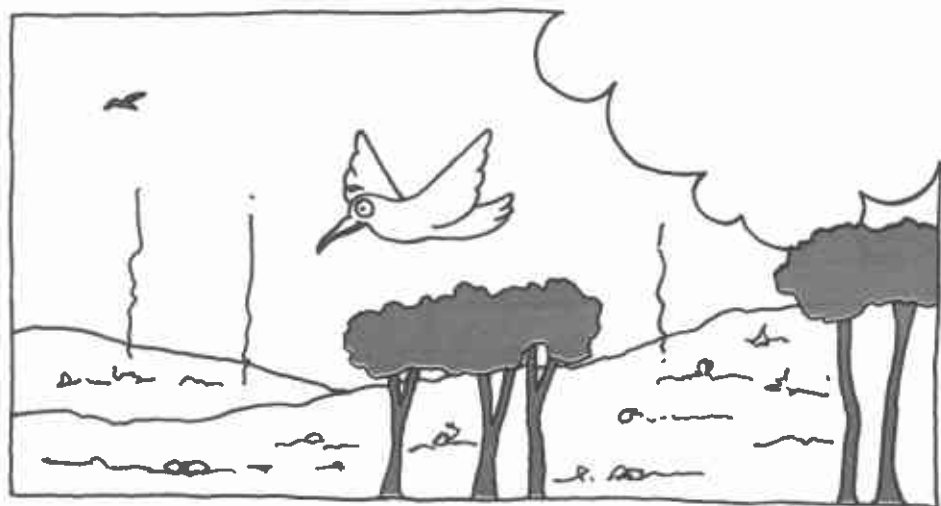
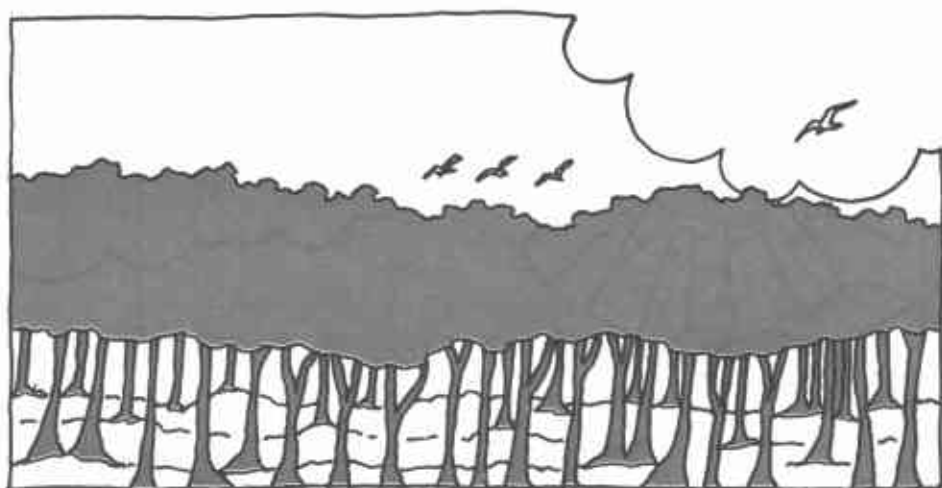
Los árboles hacen la función de una esponja, la lluvia cae y es retenida en las hojas y poco a poco cae el agua al suelo, las raíces retienen a su vez este rico líquido. La capa subterránea lo almacena en ríos subterráneos que servirán para aumentar el caudal de nuestros ríos superficiales.



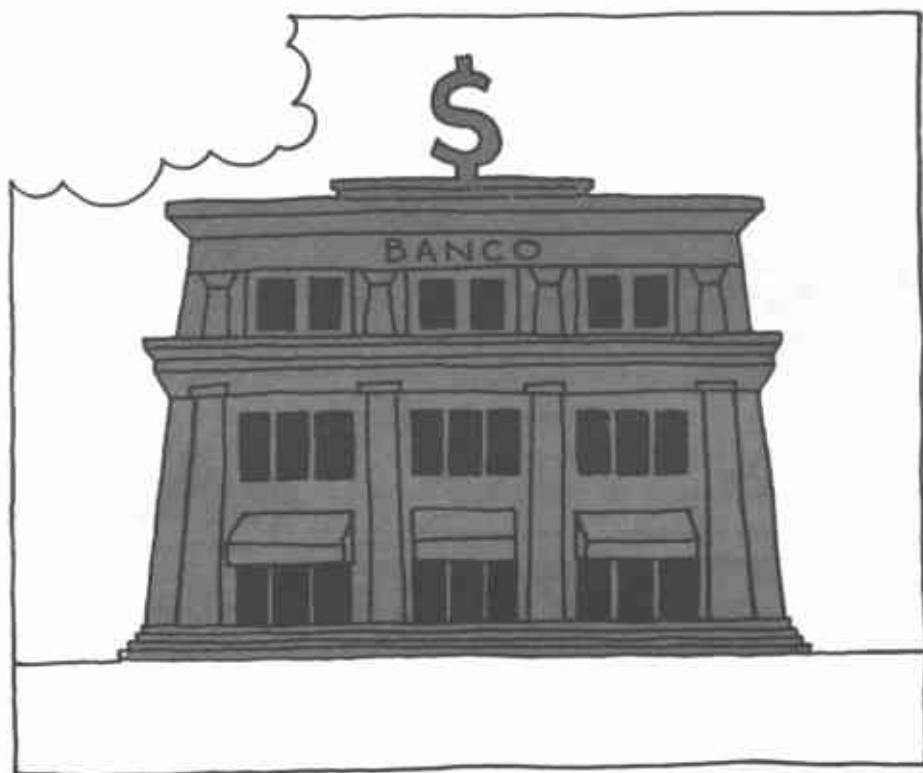
Al destruir el bosque, la lluvia cae directamente sobre el suelo y erosiona el mismo, arrastrando los nutrientes. El sol, aumenta la evaporación, y disminuyen los ríos subterráneos, afectando los caudales de agua de los ríos.



Sembrar en tierras de bosque destruido, no es productivo, por el contrario, se tornan deficientes y el trabajo no es compensado por el propio terreno.



Cuando talamos una parte del bosque, afectamos el conjunto. La recuperación tarda muchos años. Recuperar lo destruido es extremadamente costoso y largo.



Protejamos nuestros recursos naturales. Es ahí donde radica nuestra fuerza para el futuro. Los recursos naturales son igual que nuestro BANCO, constituyen nuestro AHORRO como pueblo. Nuestra prevención y garantía del futuro.



PROTEGER nuestros ecosistemas: bosques, manglares, atmósfera, es **GARANTIZAR** la vida. No dañar la naturaleza, no afectar los ríos, el aire, los mares con sustancias y acciones que provocan cambios irreversibles.... **ES DEBER DE TODOS**