



La erosión y la sequía han ocasionado graves problemas a la región agrícola dejando resacas las llanuras más fértiles del istmo panameño.

Prevención

En las acciones tendientes a prevenir la sequía no solamente debe participar el individuo común sino el Estado a través de políticas definidas, como el desarrollo de obras sanitarias con depósitos, purificación y distribución de agua, de manera que siempre haya reservas suficientes; la ejecución de apropiados sistemas de riego en campos y montañas, de modo que el líquido llegue oportunamente a los lugares donde

siembran y cosechan productos agrícolas o se crían animales; disposición de apropiados depósitos o diques elementales, sobre todo en los casos de regiones aisladas. Es de suma importancia tomar medidas preventivas y correctivas que eviten contaminaciones y pérdidas de agua. La búsqueda de nuevas fuentes de agua debe ser permanente. Se debe enseñar a la ciudadanía la utilización correcta del agua, estableciendo medidas de racionamiento cuando se hagan necesarias.

DESASTRES CAUSADOS POR EL HOMBRE

EL HOMBRE IRRESPONSABLE DESTRUYE SU PROPIO AMBIENTE

Contamina la tierra, la atmósfera, los ríos, los mares y los lagos.

El desequilibrio ambiental originado por la falta de armonía entre desarrollo-producción y medio ambiente, aumenta la vulnerabilidad del hombre frente a los desastres naturales y, en ocasiones, este desequilibrio se convierte a su vez en desastre. Es por ello que cuando el hombre emprendió la alteración del medio ambiente, ya por la necesidad de sostener una población cada vez más densa o por llevar adelante el llamado progreso tecnológico, se encontró en la necesidad de convertir su entorno en un parque de producción alimenticia. Por supuesto, tuvo que eliminar bosques para sembrar sus productos alimenticios y utilizar la energía ambiental para fabricar más herramientas de producción y otros muchos más destructivos: los instrumentos de la guerra. Es así como al modificar desfavorablemente la pureza del medio ambiente lo hemos contaminado, debido a que ha recibido una cantidad excesivamente elevada de sustancias artificiales que rompen su armonioso equilibrio, participando en ello elementos químicos, radioactivos, acciones sonoras y factores visuales.

1. CONTAMINACION AMBIENTAL

¿Cómo se produce la contaminación ambiental?

La fabricación y uso de medicinas, colorantes, preservativos, fertilizantes, pesticidas y otras sustancias que, a pesar de ser indispensables para limitar riesgos microbiológicos y parasitológicos que afectan al hombre, constituyen mecanismos de contaminación ambiental.

Cuando una industria descarga sus detritus en las aguas de un río, lógicamente se produce un desastre, aunque sea en pequeña escala, que afecta a la propia corriente de agua, a los humanos, a la vegetación y a los animales.

Centro América, por su situación geográfica es un gran reservorio de diversas especies y ecosistemas, especialmente la República de Panamá, en donde se desarrolla una gran variedad de flora y fauna que no existe en el resto del mundo. Desafortunadamente, muchas de estas especies se encuentran hoy en peligro de desaparecer, debido a la contaminación del medio ambiente que trae consigo la destrucción de su habitat, además de la implacable sobreexplotación que el hombre hace de animales y plantas.

Es el deseo de los patrocinadores y autores de este libro, destacar las diferentes formas de contaminación del hombre, con el propósito de tomar conciencia y disminuir, hasta donde sea posible, los daños que nosotros mismos causamos.

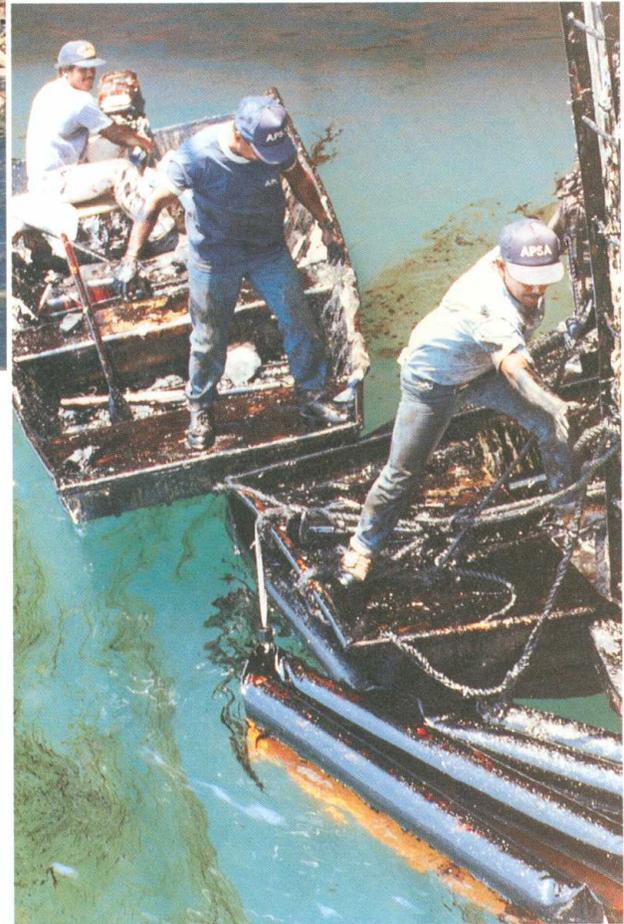
Contaminación de las aguas

Donde hay agua, hay vida; si matamos el agua, matamos la vida.

El envenenamiento del agua consiste en alterar sus características químicas y físicas, rebajando su calidad. Estas alteraciones pueden ser significativas y pueden constituir un peligro para la fauna y flora acuática, así como para la salud del hombre que la consume.

Las causas de la contaminación normalmente derivan de la actividad humana y son clasificadas según su origen, a saber:

- *Contaminación doméstica*, causada por todas las aguas negras que provienen de las actividades diarias del hombre y del medio en que convive con otras personas.



Fotos Cortesía de La Estrella de Panamá

- *Contaminación agrícola*, que se debe a la actividad que el hombre desarrolla en la agricultura, ganadería, así como los desperdicios químicos, biocidas, que se encuentran presentes en la infinidad de basura que arrojamamos a los afluentes naturales y artificiales.

- *Contaminación industrial*, causada por los desechos industriales que llegan a las fuentes de agua y que constituyen sin duda el grupo de contaminantes más peligrosos (Giuseppe Repetto, 1991).

En consecuencia es importante garantizar la pureza de las fuentes de ese preciado líquido que es el “Agua”. Si seguimos las siguientes normas de prevención podremos evitar que ocurra la total contaminación de las mismas:

- No arroje a los afluentes de aguas naturales y/o artificiales, desperdicios tóxicos, contaminantes químicos, basura orgánica e inorgánica entre otros.

La contaminación de los afluentes de los ríos son producto de la acción del hombre. En la foto podemos observar ríos que arrastran basura y desechos químicos.

- Cerciórese que no existe un escape de aguas servidas que pueda contaminar a las fuentes de aguas, como ríos, quebradas, riachuelos y sistemas de acueductos, ya sean rurales o potables.
- Mantenga una aplicación efectiva y severa de las normas y leyes cónsona con la realidad de contaminación existente.