



ECOLOGIA: ¿SOLO PARA ROMANTICOS?

BLGO. JULIO VITTERI ZUMARÁN.

Suele confundir al grueso del público, la ECOLOGIA, como un movimiento o actividad, destinado a la preservación de especies en extinción, o como el toque romántico de personas amantes de la naturaleza.

La ECOLOGIA es en realidad, la relación entre los seres vivos y el ambiente que los rodea, estableciéndose un equilibrio, cuya alteración causa daños, muchas veces irreversibles. El presente artículo tiene la pretensión de hacer notar, además, las consecuencias económicas que estas alteraciones producen.



El Golfo Pérsico transformado en un inmenso reservorio petrolífero cerca a la costa de Kuwait, grave daño ecológico realizado por irresponsabilidad del hombre en guerra.

Hace buen tiempo ya, a alguien se le ocurrió la "genial idea" de eliminar los lobos de cierto lugar, con el fin de que los venados, a la sazón víctimas de tales cánidos, desarrollaran en abundancia y que fuera el paraíso de cazadores; de tal manera que pensó en un negocio redondo. Y así fue, ¡al principio!, tiempo después la cantidad de venados era tal, que los pastos empezaron a escasear, los venados se mataban entre sí por la competencia del alimento, comenzaron a presentarse degeneraciones y enfermedades, además de ser cazados sin piedad; como consecuencia de ello, prácticamente estaban desapareciendo.

¿Qué había ocurrido?. Que una vez más, EL HOMBRE, el eterno depredador de la naturaleza, basándose en sólo sus intereses económicos, sin medir consecuencias futuras, había roto el equilibrio natural, armónico, establecido por el creador. Los pastos dependen de la riqueza del suelo, de las lluvias estacionales; los venados se alimentan de ellos, contribuyendo a su permanente renovación; los lobos controlan el crecimiento de los segundos y estos, cumpliendo con una línea de comportamiento o ley natural, no se reproducen en demasía, amén de que soportan depredación de otros enemigos, entre ellos, si para variar, el hombre.

Entonces, hay que reconocer que existe un ORDEN NATURAL de las cosas, un equilibrio, una cadena o ciclo, que los especialistas llaman ECOLOGIA y que resumiendo, es la relación de los seres vivos con su entorno; cuando se altera esta relación

suceden casos como el ejemplo con que iniciamos este artículo.

En el mundo sobran ejemplos y por hablar de nuestro país, mencionaremos solo dos esta vez, pues de lo contrario, necesitaríamos mucho más espacio, más que todos los artículos juntos de esta Revista.

El Perú debe la riqueza de nuestro mar a muchos factores, pero dos de ellos decisivos, la CORRIENTE PERUANA DE HUMBOLT y sus AFLORAMIENTOS. Cuando en los inicios de la década de los años 70, el Perú se convirtió en el primer productor de harina de pescado del mundo, merced a la abundancia de un pecesito llamado "anchoveta" (*Engraulis rigens*) alimento obligado de especies más grandes, se alzaron voces de gente peruana, biólogos, naturistas, ingenieros, etc; advirtiendo, pidiendo, exigiendo una razonable explotación de esta riqueza, que comprometía el cuidado del ciclo biológico de esta especie y de las que dependían de ella.

Si embargo, se hizo oídos sordos a estas voces y la explotación irracional de la anchoveta llegó al fin a su límite, a su casi extinción y la riqueza, la bonanza, el boom de la harina de pescado terminó. Como consecuencia de ello, se cerraron fábricas, mucha gente quedó sin empleo, se malograron embarcaciones, equipos; es decir, de la bonanza a la ruina. Cuando se quiso saber las causas que habían precipitado aquello, amén de posiciones políticas; se contrataron profesionales extranjeros pagándoles fabulosos sueldos y en dólares, para decir lo mismo que reconocidos profesionales

peruanos, lo habían hecho gratis y con anticipación. Una vez más lo económico, sobre lo racional.

Chile, nuestro vecino del sur, con un mar muy similar al nuestro en sus características, llevó y lo sigue haciendo, una política adecuada sobre este mismo rubro, lo que le ha permitido mantener un nivel casi sin altibajos, en su producción de harina de pescado, ocupando uno de los primeros lugares en el mundo.

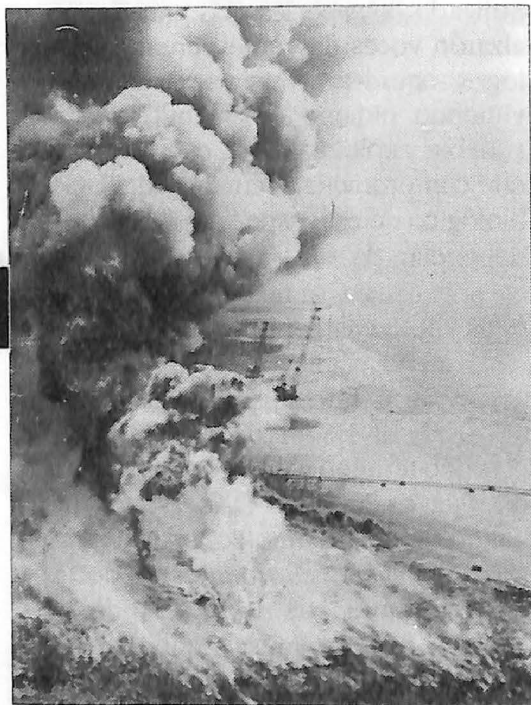
Otro ejemplo, se refiere a la tala indiscriminada de los bosques amazónicos, el hombre y los animales necesitan oxígeno para su combustión interna, produciendo anhídrido carbónico como desecho. Las fábricas, la

industria en general, el uso de calefactores, cocinas a gas, automóviles, etc. producen grandes cantidades de este gas como resultado de sus operaciones. La presencia del anhídrido carbónico no es mala en la atmósfera; pero en cantidades razonables, ya que es necesario; por ejemplo para las plantas que la necesitan en la fotosíntesis y elaborar sus reservas alimenticias, de las cuales hacemos uso en gran escala, los humanos y animales; como producto de la fotosíntesis se libera oxígeno y ahí tenemos otra cadena.

No se necesita mucha imaginación, para darse cuenta que cada vez que perdemos áreas verdes, aumenta la concentración de CO₂ en la atmósfera y disminuye la cantidad de oxígeno. Como consecuencia de ello, nos estamos asfixiando todos los seres vivos, además de otros efectos colaterales, como el efecto invernadero, por ejemplo; sin embargo y respondiendo a intereses, van aumentando la contaminación y disminuyendo las áreas verdes, los pulmones de nuestro planeta.

Es necesario amigo lector que Ud. sepa, aunque sea una paradoja, que los suelos de la Amazonía son frágiles y que cada vez que se tala los bosques, la estamos convirtiendo en un desierto. En otro artículo explicaremos en forma más detallada este fenómeno.

Podríamos haber dado cifras, pero quizás hubiera diluido el objetivo de este artículo, que es el despertar la conciencia y comprensión de lo que es la ECOLOGIA. ¡Ojalá! pues, se entienda que es necesario vivir con la naturaleza, NO DE ELLA; porque al fin y al cabo, quien se destruye es el hombre mismo. ■



La nube negra provocada por el pozo en llamas ha producido una lluvia ácida y smog fotoquímico. Esto ha traído graves problemas respiratorios en la población además de los desastres de la guerra.