



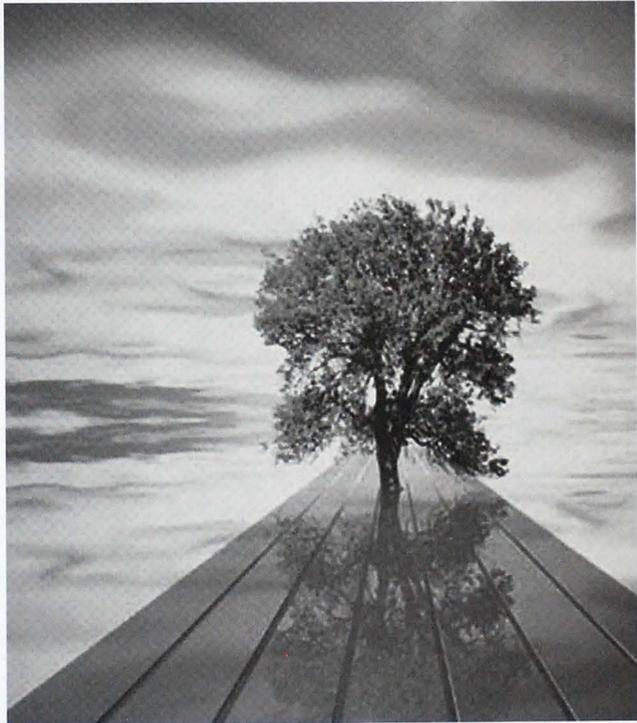
# Situación del entorno físico de El Salvador, necesidad de recuperar nuestro ambiente natural

POR: HUMBERTO CORADO FIGUEROA

## INTRODUCCIÓN

Cuando analizamos la situación de nuestro medio ambiente, debemos adoptar una actitud seria y responsable, porque la dura realidad de nuestro país en este campo es que, a pesar de algunos esfuerzos aislados para corregir su deterioro, ecológicamente nos enfrentamos a condiciones realmente preocupantes.

Nuestro modo de vida actual no es ambientalmente sustentable. La economía mundial está en vías de destruir los sistemas naturales que la nutren. A pesar de ello, no existe un modelo de economía sostenible que indique como se generará la energía, cómo se producirán los bienes y servicios, cómo se transportará y alimentará a la población. No hay siquiera una visión de lo que sería un economía ambientalmente sustentable, y tampoco surge esa visión en las reuniones de los diferentes organismos mundiales competentes; por estas razones creemos que es impostergable atender correctamente la amenaza que se cierne sobre la humanidad, si continuamos destruyendo nuestro único hogar: la tierra.



Existe la impresión bastante generalizada de que a pesar que el gobierno de la República y algunas entidades privadas, en los últimos años han iniciado un proyecto de defensa y protección de la naturaleza, sus esfuerzos y programas diseñados para este fin, aún no logran los resultados que la crítica situación ambiental del territorio demanda.

La naturaleza está en crisis en muchas regiones del globo terrestre, frecuentemente constatamos que el agua comienza a escasear, la capa de ozono presenta un serio daño, los ríos sufren de contaminación aguda, algunas especies animales han desaparecido o se encuentran al borde de la extinción, el aire que respiramos en la ciudades posee altos niveles tóxicos; en fin, la realidad del medio ambiente es altamente preocupante.

En nuestro país se observan daños severos al entorno natural, que nos indican claramente que ha llegado el momento de buscar el equilibrio entre el desarrollo económico y la conservación de los recursos, a través de un amplio proyecto de recuperación que nos posibilite restaurar los daños ya ocasionados, y evitar deterioros futuros que pongan en peligro la existencia misma de la vida humana, animal y vegetal.

### LEGISLACIÓN A FAVOR DEL MEDIO AMBIENTE.

El ser humano es el mayor depredador de los recursos naturales, porque normalmente destruye los elementos que constituyen el ciclo de vida, sin preocuparse por devolver a la naturaleza los beneficios que su actividad económica le reporta; incurriendo con esta conducta en un proceso permanente que debilita y a la postre destruye los recursos existentes. En consideración a esta realidad, es imprescindible dictar regulaciones que permitan la racional explotación de estos bienes, sin llegar a provocar daños irreparables.

El antiguo reino de Cuscatlán era en la época precolombina una de las zonas más ricas en recursos naturales, por ello el denominado Valle de la Hamacas y sus alrededores siempre constituyeron un polo de atracción poblacional, con la consiguiente demanda excesiva de tierra, agua, bosques y animales.

De esta exuberante realidad, prácticamente no nos queda más que el recuerdo de ríos caudalosos, abundante fauna y bosques primarios, porque en gran medida hemos agotado los recursos disponibles por la falta de una adecuada legislación y la casi inexistente vocación proteccionista de quienes habitamos en esta región.

Un ejemplo digno de imitar es la situación que ocurre en Belice, que posee los mayores recursos naturales de Centroamérica, por la adecuada legislación ambiental que posee, por la elevada conciencia ecológica de sus habitantes y por la baja densidad poblacional de su territorio.

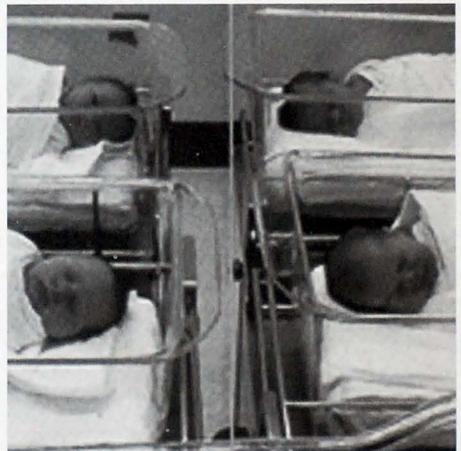
Esperamos que con la existencia del Ministerio del Medio Ambiente, el cumplimiento de las leyes y los reglamentos respectivos, y la permanente vigilancia de organismos nacionales e internacionales que velan por la protección de la naturaleza, iniciemos un proceso intenso de reconversión de los daños, a efecto de alcanzar en un plazo razonable la ansiada sustentabilidad. Sin embargo, consideramos que lo más importante es que cada ciudadano se comprometa, de que la preservación del medio ambiente es una responsabilidad moral de carácter permanente e irrenunciable.

### CONTROL DE LA NATALIDAD.

El Salvador posee una de las más altas tasas de natalidad en América Latina, lo que redundará en una mayor demanda de recursos, servicios, empleos y demás elementos esenciales para el desarrollo humano. Con frecuencia se expresa que personas educadas y preparadas para insertarse en el sistema económico de un país, son su mayor riqueza; pero cuando los habitantes aumentan de manera exorbitante, es conveniente establecer controles de la natalidad, en búsqueda de un apropiado equilibrio entre la masa poblacional y los escasos recursos naturales disponibles, de tal manera que las demandas de bienes no excedan la disponibilidad de medios de subsistencia.

Países superpoblados como China y Japón desarrollan programas de control natal exitoso, que les han permitido contener en alguna medida la explosión demográfica que afectaba severamente sus planes de desarrollo.

Ningún país ha logrado ingresar en el mundo desarrollado sin un centenar de años con un uno por ciento o menos del



crecimiento de su población. Las razones son muy simples. Antes de que los ingresos per cápita puedan crecer, las nuevas gentes tienen que ser preparadas adecuadamente para alcanzar una especialización que les permita generar sus propios medios de vida.

Si la población de El Salvador continua creciendo al ritmo actual, dentro de 25 años serán más de nueve millones sesenta y dos mil habitantes, de los cuales cuatro millones vivirán en San Salvador, un millón cuatrocientos mil en La Libertad, novecientos mil en Santa Ana y ochocientos mil en Sonsonate.

### LOS RECURSOS NATURALES Y LA AGRICULTURA.

La vida silvestre tiene pocas oportunidades de sobrevivir ante la incontrolable explotación de la tierra con fines agrícolas. En el caso de El Salvador, solamente el cultivo del café posibilita la existencia de los bosques necesarios para preservar el ecosistema, por tanto es importante que los demás rubros agrícolas desarrollen programas y proyectos que contribuyan a la conservación de los recursos naturales, particularmente del agua como elemento vital para la existencia humana y animal.

Un factor importante e impostergable es la zonificación del territorio nacional, de acuerdo a una apropiada clasificación vocacional de la tierra, a efecto de lograr el máximo aprovechamiento de la escasa disponibilidad de tierras agrícolas. Esta regulación permitirá en alguna medida preservar las áreas de vida silvestre, tal como ya se realiza en el bosque El Imposible, en el departamento de Ahuachapán.

Una de las mayores amenazas mundiales es la denominada desertificación, que consiste en el paulatino empobrecimiento de la tierra a causa del sobre pastoreo, excesivo uso agrícola, poco riego, y deforestación; bajo estas condiciones, la tierra se degrada de manera constante e insidiosa hasta alcanzar una condición desértica.

Aproximadamente, seis millones de hectáreas se pierden anualmente alrededor del mundo a causa de este proceso degradante, sin esperanza de que estas tierras vuelvan a ser fértiles. Nuestro territorio aporta una cuota a ese total de tierras inservibles. En los departamentos de Chalatenango, Cabañas y la Unión, se observan algunos sectores víctimas de este proceso de desertificación.

En 1992, los bosques tropicales y subtropicales de la región centroamericana cubrían 19.4 millones de hectáreas; desafortunadamente de este total, la cantidad de hectáreas deforestadas anualmente asciende a 416,000. De continuar este ritmo destructivo, Centroamérica perderá su cobertura forestal en 47 años, fenómeno que constituye una grave amenaza para la vida de los seres que habitamos en esta región.



Otro factor altamente preocupante es la falta de agua, actualmente mas del 50% de nuestro territorio padece de sequía severa o de sequía moderada.

Los departamentos más afectados en la actualidad son los cuatro de la zona oriental, el sector norte de Santa Ana, y en menor escala el occidente de Ahuachapán y Sonsonate.

### CULTURA AMBIENTALISTA.

Para corregir la deteriorada situación del medio ambiente salvadoreño, es necesario fomentar una cultura proteccionista en todos los ciudadanos, muy especialmente entre los niños y jóvenes, que son la mayoría, a efecto de garantizar un mejor futuro para nuestros recursos naturales y por ende para la población.

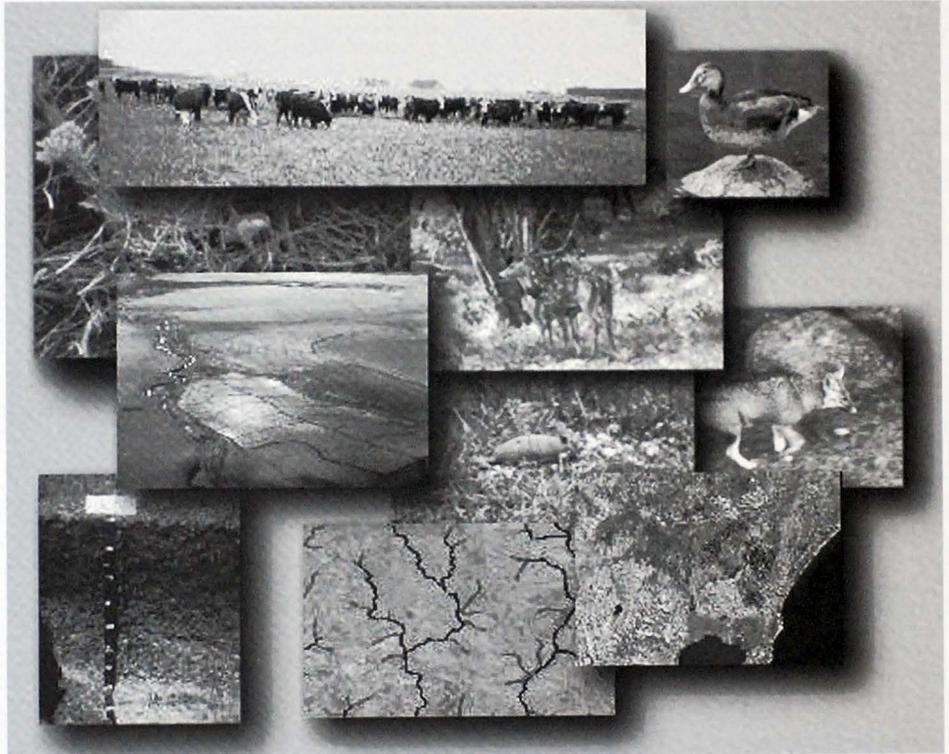
Para lograr este ambicioso propósito, es necesario que el Ministerio del Medio Ambiente y el Ministerio de Educación,

unifiquen esfuerzos y diseñen planes y estrategias conjuntas que posibiliten a muy corto plazo, revertir la actual situación de deterioro en que se encuentran el agua, el aire, la tierra y la vegetación.

A este esfuerzo conservacionista debemos también incorporar al sector privado, entidades gubernamentales, la fuerza armada, asociaciones profesionales, culturales y de servicio, etc., para integrar un esfuerzo verdaderamente común en esta lucha que no admite ninguna demora.

### SITUACIÓN HIDROGRÁFICA. FACTOR ESTRATÉGICO AMENAZADO.

El río Lempa proporciona el 65% de los recursos hídricos aprovechables en El Salvador, de su caudal depende en gran medida el abastecimiento de agua y la producción de energía eléctrica. En su recorrido beneficia a más de tres y medio millones de habitantes, quienes utilizan sus aguas para actividades agrícolas,



## Situación del entorno físico de El Salvador, necesidades de recuperar nuestro ambiente natural

domésticas, artesanales, etc.; sin embargo, este intensivo aprovechamiento de sus recursos ha significado que más de dos terceras partes de sus suelos adyacentes estén siendo erosionados y sus aguas constantemente contaminadas con desechos provenientes de industrias, beneficios, y otro tipo de empresas que utilizan el agua como materia prima.

Uno de los mayores daños ocasionados al río Lempa proviene de los afluentes utilizados por las ciudades como vertederos de aguas negras, sin ningún tipo de tratamiento, lo que convierte el agua en no apta para el consumo y restringe severamente la vida animal y vegetal existente. Esta grave situación amerita una pronta respuesta de parte de todas las autoridades involucradas en la conservación de nuestros recursos, antes de que esta situación sea irreversible.

Para proteger el río Lempa es necesario establecer un programa de manejo de la cuenca. En las condiciones actuales existe un alto grado de deterioro de la misma, debido principalmente a la presión poblacional, la deforestación, el mal uso de las tierras.

Esta situación genera los problemas siguientes:

- Modificación drástica del balance hidrológico.
- Erosión del suelo.
- Agotamiento acelerado de la fertilidad y capacidad productiva de las tierras.
- Arraste de sedimentos y asolvamiento prematuro, que disminuye la vida útil de los embalses hidroeléctricos.
- Agotamiento del recurso energético leña.
- Disminución de la calidad y cantidad de agua.
- Generación de epidemias entre la población ribereña.
- Pobreza extrema.

### EJEMPLOS DE ALTERNATIVAS PARA PROTEGER EL MEDIO AMBIENTE.

1. Reciclar los desechos sólidos. Muchos ciudadanos podrían participar en programas coordinados por las municipalidades, con lo cual se lograría descontaminar sus comunidades y obtener beneficios económicos.
2. Incentivar el cultivo intensivo de vegetales para diversificar la dieta familiar y asimismo reducir el consumo de productos animales.
3. Fomentar el uso del transporte público colectivo, para ahorrar consumo de combustible contaminante y ahorrar millones de colonos de divisas.
4. Limitar la compra de enseres y utensilios a lo estrictamente necesario, ya que la mayoría de los productos son fabricados con materiales tóxicos, y cubiertos con empaques que no son biodegradables.
5. Realizar esfuerzos para reducir a la mitad el uso de diferentes clases de papel. Con ello estaremos protegiendo la mitad de los árboles necesarios para la fabricación del papel que consumimos.

## Situación del entorno físico de El Salvador Corado Figueroa, H.

6. Restringir el uso de aerosoles, ya que está comprobado que los gases impelidos por estos productos causan daño a la capa de ozono.
7. Mantener campañas educativas permanentes que eleven el nivel de respeto que los seres humanos debemos observar por los bosques, los ríos, los lagos, el mar, y la vida animal en toda su diversidad de especies.

### CONCLUSIONES

1. Es impostergable compenetrarnos de que El Salvador enfrenta serios problemas ecológicos; en consecuencia todos los habitantes de su territorio estamos obligados a iniciar un permanente plan de recuperación de nuestro medio ambiente, que nos permita establecer el equilibrio ecológico y buscar tesoneramente la sustentabilidad de la economía.
2. Es necesario promulgar y hacer cumplir drásticamente las leyes y reglamentos que protejan la naturaleza. Las infracciones cometidas contra el medio ambiente nos afectan a todos, y comprometen seriamente la vida futura de las nuevas generaciones de salvadoreños.
3. Debemos fomentar el conocimiento ecológico y aficionarlos por la cultura ambientalista. Este gran esfuerzo debe ser conducido por el gobierno de la república, ejecutado por los diversos sectores nacionales sin distinciones de ninguna naturaleza.

Finalmente deseo transcribir dos pensamientos que puedan ayudarnos a conocer mejor el gran desafío que tenemos por delante, y comenzar a proteger nuestro medio ambiente.

*"Una sociedad sustentable es aquella que satisface sus necesidades sin poner en peligro las posibilidades de las generaciones futuras... Cuando ya no estemos atrapados en un sistema económico que va sembrando las semillas de su propia destrucción, la vida será mucho más placentera y satisfactoria que hoy". Lester R. Brown*

*"Cuando el último árbol haya sido cortado, cuando el último río se haya secado, cuando el último pez haya sido pescado; entonces nos daremos cuenta que el dinero no se come...". Anónimo*

### BIBLIOGRAFÍA

1. El futuro del capitalista. Lester C. Thurow. Editorial Ariel, Barcelona, 1996.
2. Un mundo sustentable. Instituto Worldwatch. Lester R. Brown. Editorial Planeta, Buenos Aires. 1994.
3. Cincuenta cosas sencillas para salvar la tierra. The Herat Works Group. Editorial Diana, México, 1997.
4. Revista Militar. Fuerza Armada de El Salvador, Julio 1997.
5. Mapa de zonas afectadas por sequía en El Salvador. Ministerio de Agricultura y Ganadería, 1999.
6. Apuntes del Fondo Ambiental de El Salvador. FONAES. San Salvador, Junio 2006.