



El Planeta del Año (2)

La guerra de la supervivencia

Verión de los artículos What on Earth are we doing, de la revista Time; y The Earth, de la revista Life. Enero de 1989. Segunda parte.

Por Margaritainés Restrepo Santa María
 Ilustraciones de la revista Time

¡Tranquilos!... Holanda ha florecido a unos 4 metros bajo el nivel del mar. ¡Que más da! entonces, si sube el nivel de los océanos. ¡Tranquilos! Los israelíes se han consagrado como expertos en manejar la sequía y el calor y, con sus sistemas de riego, le "sacan" frutas y legumbres a tierras que, durante milenios, fueron improductivas. ¡Qué más da, entonces, si otros cortan árboles y ayudan a la erosión!

Ocurre hoy en pequeño. Será grave y en grande, en futuro. La humanidad ha sobrevivido a deshielos, inundaciones, hambres y guerras. Pero no hay que confiar, por siempre, en la capacidad de regeneración de la naturaleza y adaptación del ser humano.

El nivel del dióxido de carbono en la atmósfera aumentará, aunque se frenen numerosas fuentes de origen. Muchas aguas ya están venenosas, aunque se suspendan los desechos tóxicos. Aunque se reduzca a la mitad la tasa de crecimiento de la población, cada año habría unos 45 millones de bocas nuevas para alimentar, en este globo.

Hay daños irreversibles. Hay daños inevitables. Pero el que espera desespera. Y la simple prudencia nos llama a una acción preventiva, frente al marcado deterioro del medio ambiente, en el Planeta Tierra. Reciclar más. Procear menos. Frenar la contaminación. Utilizar el transporte masivo. Apagar luces, ser más eficientes en el manejo de la energía -establecer límites mínimos de desempeño en autos y equipos- y apoyar las investigaciones no tradicionales, como solar y nuclear... O sentarnos a esperar una detonación nuclear o a llorar una lenta extinción.

No nos quedan muchas generaciones, sino pocos años. Se requiere voluntad política, movilización y cooperación internacional -no campañas nacionalistas ni militares, y sacrificio.



como en tiempo de guerra, para ajustarse a estilos diferentes de vida... porque, en la Tierra, enfrentamos la Guerra de la Supervivencia.

LAS FORMULAS
 Es la tala indiscriminada. Es el exceso de población. Es el exterminio de especies. Es la destrucción de la atmósfera. Son los desechos... Las naciones industrializadas tienen el 20% de la población mundial, pero controlan el 80% de los bienes y son los responsables del mayor volumen de contaminación. Sin embargo, son los pobres, con una deuda externa de 1,2 billones de dólares (en sólo 1988 pagaron 43 mil millones) los que más sufren a causa de la explosión demográfica, la enfermedad, la desnutrición y un afán de desarrollo que los lleva, a destruir sus recursos naturales.

¿Por dónde atacar los problemas ecológicos?

Hay fórmulas planteadas: programas educativos sobre la importancia de la diversidad genética y los daños irreversibles de la naturaleza; apoyo a instituciones para entrenamiento de profesionales; y establecimiento de una brigada internacional de protección del medio ambiente que trabaje en el Tercer Mundo.

Plantear fórmulas: cuidado de

especies en peligro, en zoológicos (con miras a un futuro retorno de las mismas, a sus espacios vitales); impulso al turismo de los amantes de la naturaleza y los sitios exóticos; planes conjuntos de conservación de recursos y desarrollo económico -por ejemplo, la tala selectiva de árboles- que tengan en cuenta el ritmo de regeneración de la naturaleza; y control, por parte de los organismos crediticios internacionales, a los préstamos que hacen -que no se traduzcan en programas que destruyan en forma indiscriminada la naturaleza-.

CON LOS GRANDOTES

Fórmulas: que Los Estados Unidos y la Unión Soviética -que han encontrado, en la destrucción del medio ambiente, al primer enemigo común desde la II guerra- disminuyan sus presupuestos de armas y trasladen esa diferencia a ese renglón ecológico que, también, debe considerarse como "seguridad". Esto a su vez, generaría una menor presión en gastos de defensa dentro de otras naciones desarrolladas que podrían, entonces, meterse la mano al dril para apoyar programas de protección de recursos naturales en el Tercer Mundo.

Y más fórmulas de buena voluntad: "jugar" con estímulos tributarios para las empresas y los ciudadanos que tengan en cuenta las mejoras del medio ambiente. Y que los "ricos" aplacen el pago o disminuyan el monto de las deudas de los "pobres", a cambio de que estos últimos se comprometan a trabajar en la protección del medio ambiente.

DAR LA BATALLA

Echárnos a morir o dar la batalla de la supervivencia... Ya existen acuerdos entre naciones para disminuir la producción del fluorocarbono que destruye el ozono... Ya el Banco Mundial contempla el medio ambiente en los análisis de créditos. Ya en Somalia se han puesto las pilas para evitar la quema indiscriminada de madera, y los peruanos reviven, con buenos resultados, sistemas precolombinos de riego y cultivo. Ya en Burkina Faso los pobladores responden a la sequía, con

la construcción de pequeñas represas, empleando técnicas antiguas de recolección de agua. Ya los chinos están "plantando" la Gran Muralla Verde, de árboles y pasto, a lo largo de más de 7.250 kilómetros, en su lucha contra el desierto que se "les gana" unos 2 mil kilómetros cuadrados al día. Ya en Denver -Los Estados Unidos- desarrollan programas exitosos de reconversión de aguas negras en potables -un millón de galones por día-.

Ya los investigadores trabajan en la búsqueda de mejor desempeño y utilización de las plantas; en transferencia de genes -por ejemplo, de tomates tropicales, que aumentan la densidad de los tomates gringos- y elaboración de insecticidas naturales -con frijoles mexicanos- que no contaminan tierras ni aguas; en análisis de árboles como el kenaf, de África, que podría producir cinco veces la cantidad de pulpa de papel periódico que producen los árboles que se han empleado tradicionalmente para ello.

NORTE-SUR

Existen acuerdos. Y es un hecho que la solución tiene que contemplar una "llave" norte-sur, pobres-ricos. Mi playa limpia y mi atmósfera despejada a nada conducen, si la basura y la contaminación están en casa del vecino.

Tiene que ser una llave que arranque por la recolección de información indispensable para el diagnóstico. Con una monitoria y observación continua de los "signos vitales" de la Tierra, bajo la vigilancia de la ONU, y utilizando las facilidades existentes -por ejemplo las de la NASA, para análisis desde el espacio-.

Llave. Monitoria. Y, a partir de un diagnóstico, organizar campañas de "reconstrucción", y de preparación de los seres humanos, con educación escolar y en sitios de trabajo, con debates políticos y acciones concretas.

Y con un postulado de fondo en la mente de los hombres: la naturaleza es algo más que "eso" que sirve para ser explotado y domesticado y sometido a la voluntad humana; y nosotros, seres humanos, al igual que otras criaturas del planeta dependemos de un "delicado tejido de vida" que nos rodea y que debe ser molestado lo menos posible.

¡Pilas con la basura!

Como alma en pena. El barco Pelicano navegó por todos lados, durante más de dos años, buscando un puerto que le autorizara descargarse de una carga que había recibido en Filadelfia: 14 mil toneladas de cenizas tóxicas. Al final, dejó parte por los lados de Haití y el resto, con disimulo, lo regó por aquí y por allí.

Basura... Desperdicios... Día tras día... Cuatro libras por persona en Nueva York; tres, en Tokio; 2,4, en París; 1,9, en Hamburgo; Singapur y Hong Kong; 1,5, en Roma; 1,3, en Lahore (Pakistán) y Jakarta; 1,2 en Medellín y Túnez; 1,1 en Manila, el Cairo y Calcuta; y 1 libra, en Kano (Nigeria).

CULTURA DESECHABLE

Los Estados Unidos botan "al cesto", cada año 16 mil millones de servilletas desechables, 1.600 millones de bolígrafos, 2 mil millones de máquinas y cuchillas de afeitar, 220 millones de neumáticos o llantas, y suficiente aluminio para fabricar cada tres meses toda la flota de la aviación comercial de ese país.

Hong Kong -con 5,7 millones de habitantes y 49 mil fábricas, bota mil toneladas de plástico al día (tres veces lo que bota Londres). Las naciones desarrolladas y su cultura "desechable", generan la mayor parte de la basura; las no desarrolladas "hidian" su falta de tecnología.

Basura. Si se quema sus gases contaminan el aire o hay que buscarle sitio al residuo. Si se guarda "bajo tierra", contaminan el agua subterránea. Buscarle sitio es cada vez más costoso.

Basura. Escasean los lugares para depositarla. Aumentan los riesgos para la salud por su efecto -cáncer y efecto nocivos en el proceso de reproducción-. Y poco se ha logrado en materia de reducir y controlar su producción y en cuanto a capacitación, tecnología y control de los desperdicios peligrosos.

¿Cómo enfrentar los problemas de la basura? La clave está en reducir las fuentes de origen. Algunos habían de aprovecharla en producción de energía (Alemania Occidental lo hace con el 30% de ella, Los Estados Unidos, con el 8%), de buscar estímulos (por ejemplo con mecanismos de impuestos) para las industrias y los jefes de hogar que logren, producir menos.

¿Qué hacer? Organizar investigaciones y dar premios. Prohibir que las naciones se deshagan de los desechos en el extranjero. Y, dicen los expertos: el mejor remedio conocido para combatir la basura es... reciclar -acompañado de una campaña educativa-. El Japón recicla el 50%; Europa Occidental el 30%; y Los Estados Unidos el 10%, de los desechos.



PARA QUE EL CAMBIO SIGA SU MARCHA.

LICITAMOS

PRIMER AVISO LICITACION PUBLICA N.º 001/89 (RESOLUCION N.º 011/89)

OBJETO: Adquisición equipo automotor de producción nacional
FECHA DE APERTURA: febrero 20 de 1989 a las 10:00 horas
FECHA DE CIERRE: Marzo 07 de 1989 a las 14:00 horas.
LICITACION PUBLICA N.º 002/89 (RESOLUCION N.º 012/89)

OBJETO: Adquisición motores fuera de bordo y botes
FECHA DE APERTURA: febrero 21 de 1989, a las 10:00 horas
FECHA DE CIERRE: Marzo 08 de 1989 a las 14:00 horas
LICITACION PUBLICA N.º 003/89 (RESOLUCION N.º 010/89)

OBJETO: Adquisición equipo de lavandería
FECHA DE APERTURA: febrero 22 de 1989 a las 10:00 horas
FECHA DE CIERRE: Marzo 08 de 1989, a las 14:00 horas

CONDICIONES GENERALES
CONSULTA Y VENTA PLIEGO DE CONDICIONES: Desde la fecha de apertura de cada una de las respectivas Licitaciones hasta su cierre en la Secretaría General del Fondo Rotatorio de la Armada Nacional, Carrera 50 N.º 18-38 Bogotá D.E.
VALOR PLIEGO DE CONDICIONES: para cada Licitación \$30.000,00 por folio no reembolsable, en efectivo.
PARTICIPANTES: Podrán participar todas las firmas Nacionalistas inscritas en el Registro de Proveedores de la entidad y/o Ministerio de Defensa Nacional antes de la fecha de apertura de la respectiva licitación.

ASI ESTAMOS CUMPLIENDO
REPUBLICA DE COLOMBIA

¿Destruyendo la tierra prometida?

Había una vez... los dinosaurios, hace entre 65 y 136 millones de años. Y cuenta la historia popular que un día cayó un meteorito que levantó tanta tierra y polvo, que el sol se apagó; y las plantas se destruyeron; y los dinosaurios se murieron de hambre.

Fue el proceso de extinción más grande de nuestra historia. Y la actual "desaparición" de especies de la flora y la fauna -100 por día- a ritmo cien veces más rápido que el de la evolución natural, se calcula como la mayor extinción masiva desde aquella de los dinosaurios.

EN PELIGRO

Había una vez... La Tierra... El 20% del bosque de Rondonia, en Brasil, ha sido destruido; y en 25 años, o ese ritmo, de él no quedará ni el rastro. En Madagascar, ha desaparecido más del 90% de la vegetación original. El 22% de los bosques europeos están deteriorados.

Caen bosques, en Nueva Caledonia, Brasil, África del Este, Malasia, Australia, en las laderas de Los Andes y el Himalaya. En Centroamérica cambian bosques por fincas que suministran ganado a cadenas gringas de comida rápida. En muchas regiones del Tercer mundo caen bosques, para dar cabida a la producción de alimentos y a un proceso de industrialización que, supuestamente, alimenta el pago de la deuda externa.

MIREN PARA EL TROPICO

La Tierra. Caen bosques. Y las mayores pérdidas están en los trópicos. De ellos sólo el 5% está protegido; los cubren solamente el 1% de la superficie de la tierra, pero contienen entre el 50 y el 80 por ciento de las especies del Planeta.

La Tierra alberga entre 5 y 3 millones de formas de vida. Un millón 700 mil han sido catalogadas. Del resto, poco se sabe. Todas ellas encerraran muy diversas opciones genéticas: secretas que, unidas a la ciencia, sirven para luchar contra enfermedades (el 25% de los fármacos gringos emerge derivados de plantas salvajes) o mejorar cultivos -hacer plantas más resistentes a las heladas o la sequía;



fabricar pesticidas y fertilizantes naturales... La Tierra. La extinción es irreversible y las especies que desaparecen se llevan lecciones milenarias de supervivencia en sus genes.