

*Marta Blanco Cordero*

# GESTIÓN AMBIENTAL

CAMINO AL DESARROLLO  
S O S T E N I B L E



# DESARROLLO SOSTENIBLE

## CAPÍTULO UNO

"Nosotros no heredamos la tierra de nuestros  
padres, la tenemos en préstamo de nuestros hijos."

PROVERBIO AMISH

# DESARROLLO SOSTENIBLE

## CAPÍTULO UNO

"Nosotros no heredamos la tierra de nuestros  
padres, la tenemos en préstamo de nuestros hijos."

PROVERBIO AMISH

## SÍNTOMAS DE INSOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

PROBLEMA	AGENTES QUÍMICOS PRINCIPALES
<b>CONTAMINACIÓN</b>	
Efecto invernadero/cambio climático (global)	Emisiones de CO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, CH <sub>4</sub> , CFC's (y HFC's), O <sub>3</sub> (niveles bajos).
Reducción de la capa de ozono (global)	Emisiones de CFC's.
Acidificación (continental)	Emisiones de SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , NH <sub>3</sub> , O <sub>3</sub> (niveles bajos).
Contaminación tóxica (continental)	SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , O <sub>3</sub> , partículas, metales pesados, hidrocarburos, monóxido de carbono, agroquímicos, compuestos orgánicos clorados, eutroficación, radiación, ruido.
<b>REDUCCIÓN DE LOS RECURSOS RENOVABLES</b>	
Extinción de especies (global)	Cambio del uso de las tierras (ej. urbanización, deforestación), incremento en la población, cosechas no sostenibles (ej. sobre-apacentado, caza ilegal), cambios climáticos (una posible reducción de la capa de ozono en el futuro).
Deforestación (global, regional)	Cambio en el uso de las tierras, incremento en la población, cosechas no sostenibles (ej. maderas duras), cambios climáticos (posibles en el futuro).
Degradación de la tierra/pérdida de la fertilidad de los suelos ((bio)regional, nacional)	Incremento en la población, deforestación, sobre pastoreo, agricultura no sostenible, urbanización, "desarrollo", cambios climáticos (posibles en el futuro).
Reducción del agua ((bio) regional, nacional)	Uso no sostenible, cambios climáticos (posibles en el futuro).
Reducción de las pesqueras (nacional, local)	Sobre-pesca, contaminación, destrucción de hábitats.
<b>REDUCCIÓN DE RECURSOS NO RENOVABLES</b>	
Reducción de varios recursos, ej. combustibles fósiles, minerales (global, nacional)	Altos niveles de consumo.
<b>OTROS PROBLEMAS AMBIENTALES</b>	
Aglomeración (nacional)	Evacuación de desechos, tráfico.

FUENTE: Adaptado de Bhaskar and Glyn. 1995. *The North and the South*.

## 1.2 DESARROLLO DEL MOVIMIENTO AMBIENTALISTA

Contrario a las creencias comunes, la preocupación por el ambiente y el desarrollo no son nuevas. Recientemente, los diálogos que se llevan a cabo en el ámbito mundial se han centrado alrededor de las estrategias que se necesitan para manejar los retos de construir sociedades, economías y ambientes más sanos. Estos diálogos tienen sus raíces en la evolución gradual del movimiento ambiental y del desarrollo de la comunidad internacional después de la Segunda Guerra Mundial. Durante los últimos cincuenta años, el optimismo acerca de la creación de una utopía tecnológica moderna, ha sido reemplazada por una tendencia más realista que reconoce las fuerzas envueltas en los

problemas del mundo. Se considera 1962 como el año clave en que la humanidad empezó a entender qué tan ligados están el ambiente y el desarrollo.

A continuación se presenta una reseña histórica de las raíces del movimiento ambiental.

- 1962** **La publicación de Rachel Carson de *Silent Spring* (*Primavera Silenciosa*).** Este libro unió un estudio en toxicología, ecología y epidemias que sugería que los pesticidas usados en la agricultura se estaban acumulando a niveles catastróficos. Esto estaba relacionado con daños a las especies animales y a la salud humana.
- 1963** **El Programa Biológico Internacional** se inició en diferentes países alrededor del mundo. Este estudio de 10 años analizó el daño ambiental y los mecanismos biológicos y ecológicos que lo causan. El haber creado una base de datos proporcionó los cimientos para la tendencia ambientalista con fundamentos en la ciencia.
- 1967** **Se inicia el Fondo de Defensa del Medio Ambiente (EDF).** Propone soluciones legales al daño medio ambiental. Los fundadores de EDF llevan a corte a la Comisión de Control de Mosquitos del Condado de Suffolk, para evitar que siguieran fumigando los pantanos de Long Island con DDT.
- 1968** **Publicación del libro de Paul Ehrlich *Population Bomb* (*Bomba de población*).** El libro se refiere a la conexión entre la población del mundo, los recursos no renovables, la explotación y el ambiente.
- 1968** **El Club de Roma.** Encabezado por el industrial italiano Aurelio Peccei y el científico escocés Alexander King, establecido por 36 economistas y científicos europeos. Su propósito es el de alcanzar un entendimiento holístico<sup>2</sup> de la problemática mundial. Comisiona un estudio de proporciones globales para analizar las interrelaciones dinámicas entre la producción industrial, la población, el daño al ambiente, el consumo de alimentos y el uso de los recursos.
- 1968** **Conferencia intergubernamental para el uso racional y la conservación de la biosfera (UNESCO).** Provee un foro para discusiones sobre el concepto de desarrollo sostenible.

---

2. Que analiza todas las partes como un todo.

- 1968 **Las Naciones Unidas** autoriza la Conferencia del Ambiente Humano (*Human Environment Conference*), llevada a cabo en 1972.
- 1969 **Se forma "Friends of the Earth" (Amigos de la Tierra)**. Una organización sin fines de lucro dedicada a proteger el planeta de la degradación ambiental. Lo cual se logrará por medio de la conservación biológica, cultural y la diversidad étnica, y dándole fuerza a los ciudadanos para que tengan una voz influyente en las decisiones que afectan el ambiente y sus vidas.
- 1969 **Estados Unidos aprueba el "National Environmental Policy Act" (NEPA)** (Acta de la Política Nacional Ambiental). Creó la primera agencia nacional para la protección del ambiente (EPA).
- 1970 **Se forma el Consejo de Defensa de los Recursos Naturales**. Cuenta con profesionales en el área de leyes y científicos para lograr una política ambiental en Estados Unidos.
- 1970 **Se celebra el primer "Día de la Tierra"**. Se considera un día de enseñanza en el área ambiental. Aproximadamente 20 millones de personas a través de los Estados Unidos participaron en demostraciones pacíficas para abogar por la conservación ambiental.
- 1971 **Aparece "Greenpeace" en Canadá**. Esta organización lanza una campaña agresiva para detener el daño al ambiente a través de protestas civiles y de actividades no violentas.
- 1971 **Se establece el "Environment and Development" (IIED) (Ambiente y Desarrollo)**. Nace en Gran Bretaña con el fin de buscar el progreso económico sin destruir la fuente de recursos ambientales.
- 1971 **Se prepara el reporte de Founex**. Realizado por un grupo de expertos reunidos en Founex, Suiza en junio de 1971. El documento fomenta la integración del ambiente y las estrategias de desarrollo. Asimismo, hace notar que si bien la preocupación acerca del ambiente nace como producto de los patrones de consumo del mundo industrializado; muchos de los problemas ambientales son el resultado del subdesarrollo y la pobreza. Este punto fue el factor determinante para persuadir a muchos países en vías de desarrollo a asistir a la conferencia de Estocolmo en 1972.
- 1972 **Rene Dubos y Bárbara Ward escriben *Only one Earth (Sólo una Tierra)***. Este libro alerta acerca del impacto de las actividades del ser humano en la biosfera, pero también expresa opti-

mismo en el hecho que una preocupación compartida por el futuro del planeta podría guiar a la raza humana a crear un mundo mejor.

- 1972 **Conferencia de las Naciones Unidas en Estocolmo "Human Environment" (Ambiente Humano).** La conferencia se realizó bajo el liderazgo de Maurice Strong. Esta tiene sus raíces en la contaminación regional y los problemas de lluvia ácida en el Norte de Europa. Lo importante de esta conferencia es que se convierte en el primer reconocimiento internacional que se hace en asuntos ambientales. La conferencia conduce, por lo tanto, al establecimiento de numerosas agencias de protección al ambiente así como al Programa Ambiental de las Naciones Unidas (UNEP).
- 1972 **Se establece el "Environnement et Développement du Tiers-Monde" (ENDA).** Funciona como un programa conjunto de entrenamiento entre la UNEP, IDEP y el SIDA para realizar cursos y capacitación en el ambiente y el desarrollo en África.
- 1972 **El Club de Roma publica "Limits of Growth" (Límites de crecimiento).** Es un reporte muy controversial pues predice horribles consecuencias si no se disminuye el crecimiento industrial. Los países del norte criticaron el reporte pues no ofrecía soluciones tecnológicas mientras los países del sur no creían en el abandono del desarrollo económico.
- 1973 **Se inició el Programa de Acción del Medio Ambiente en Europa.** Éste fue el primer intento por unificar la política ambiental de la Comunidad Económica Europea.
- 1973 **Se promulga en Estados Unidos el Acta de Especies en Vías de Extinción.** Se hace con el propósito de proteger el patrimonio de la nación en cuanto a peces, vida salvaje y plantas.
- 1973 **Nace el Movimiento Chipko en India.** Surge como una respuesta a la deforestación y a la degradación ambiental. Las acciones tomadas por mujeres de la comunidad influyeron positivamente en la industria forestal y además promovieron la participación de la mujer en asuntos del ambiente.
- 1974 **Se hace público el trabajo de Rowland y Molina referente a los gases CFC's.** Se publica en la revista Nature, y hace énfasis en el hecho de que si se siguen usando los CFC's al mismo ritmo, la capa de ozono se verá seriamente reducida en las próximas décadas.
- 1974 **La Fundación Bariloche publica *Limits to Poverty (Límites a la Pobreza)*.** Es la respuesta del sur a "Limits to Grow" (Lími-

tes al crecimiento), y efectúa una llamada de atención hacia el crecimiento e igualdad para el tercer mundo.

**1975 El Instituto "Worldwatch" es establecido.** Nace en Estados Unidos para crear conciencia pública de los peligros que amenazan el ambiente, hasta el punto de apoyar políticas efectivas.

**1975 Empieza a funcionar la Convención de Comercio Internacional de Especies de Flora y Fauna en Vías de Extinción.**

**1977 Se inicia el movimiento "Greenbelt" (Cinturón ecológico) en Kenia.** Se basa en la reforestación por parte de la comunidad para evitar que las tierras se conviertan en desiertos.

**Finales de los 70 Las catástrofes ambientales capturan la atención pública.** Ejemplos de esto son el derrame petrolero de Amoco en Cádiz y la fuga en el reactor nuclear en la isla Three Mile.

**1979 Se adopta la "Convention on Long-Range Transboundary Air Pollution".**

**1980 La IUCN divulga su Estrategia para la Conservación del Mundo.** Referente al desarrollo sostenible, hace un llamado hacia un cambio en las estrategias internacionales de desarrollo.

**1980 Se publica el reporte Brandt, *North:South-A Programme for Survival (Norte-Sur- Un Programa para la Sobrevivencia)*.** Busca una nueva visión del concepto de desarrollo y llama por nuevas relaciones económicas entre el Norte y el Sur.

**1980 El presidente Jimmy Carter autoriza un estudio que condujo al reporte *Global 2000 (El 2000 Global)*.** El reporte reconoce la biodiversidad, por primera vez, como una característica crítica en el funcionamiento apropiado del ecosistema planetario. Hace también énfasis en que los ecosistemas están siendo debilitados por especies en vías de extinción.

**1982 Se forma el "Green Party" (Partido Ecológico) en Alemania.** Es la primera vez que el ambientalismo entra en la política.

**1982 Las Naciones Unidas publicó el *World Charter for Nature (Fuero Mundial para la Naturaleza)*.** Adopta la visión que cada forma de vida es única y debe ser respetada sin importar su valor para el ser humano. A la vez hace un llamado en la dependencia que tiene el hombre en los recursos naturales y la necesidad de controlar su explotación.

**1982 Las Naciones Unidas adoptaron la "Convention on the Law of the Sea" (Convención de la Ley del Mar).** Establece las re-

glas referentes a las normas ambientales, así como aspectos relacionados con la contaminación del ambiente marino.

- 1983 **Se forma la Comisión Mundial en el Medio Ambiente y el Desarrollo.** Estaba dirigida por el Primer Ministro Noruego Gro Harlem Brundtland. La comisión trabajó por tres años para la creación de un reporte en aspectos sociales, económicos, culturales y ambientales.
- 1983 **Se establece en India "Development Alternatives" (Alternativas de Desarrollo).** Es una organización sin fines de lucro, que funciona como centro de investigación, desarrollo y consultoría. Crea una nueva relación entre la gente, la tecnología y el ambiente en el Sur, esto para obtener la meta de desarrollo sostenible.
- Mediados de los 80 Surgen nuevos problemas ambientales.** Algunos ejemplos son: Bhopal, India, la hambruna en la región de Sahel en África, reducción de los bosques lluviosos y la crisis de la deuda externa.
- 1984 **El Instituto Worldwatch publica la primera parte del World Report (Reporte Mundial).** El reporte monitorea los cambios en la base de recursos a nivel mundial y cómo los cambios afectan la economía. Concluye que estamos viviendo más allá de nuestras posibilidades, principalmente pidiendo prestado del futuro.
- 1985 **Científicos británicos y estadounidenses descubrieron el agujero en la capa de ozono en la Zona Antártica.**
- 1985 **Reunión en Villach, Austria.** Se predice el calentamiento del planeta, con base en el efecto de "greenhouse" y la acumulación de dióxido de carbono.
- 1986 **IUCN, Conferencia en Ottawa.** Se define el concepto de desarrollo sostenible basado en los paradigmas de conservación.
- 1986 **Accidente nuclear en Chernobyl.** Genera una gran explosión radioactiva.
- 1987 **Se publica el reporte *Our Common Future (Nuestro Futuro Común)*.** Une por primera vez los problemas ambientales y proporciona una guía para algunas soluciones globales. Populariza el uso del término desarrollo sostenible.
- 1987 **Se adopta el "Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer" (Protocolo de Montreal de sustancias que agotan la capa de ozono).**

- 1988 Se establece el "Inter-governmental Panel on Climate Change" (Panel Intergubernamental en Cambios del Clima). Tres grupos trabajan para lograr la información más actualizada en el área científica, técnica, socioeconómica de los cambios climatológicos.
- 1988 Se funda el Centro para Nuestro Futuro Común en Ginebra. Se usa como punto focal para las actividades de seguimiento del reporte Brundtland.
- 1989 Se establece el Stockholm Environment Institute. Es una fundación independiente para llevar a cabo investigaciones ambientales tanto en el ámbito regional como mundial.
- 1990 Se establece en Canadá el International Institute for Sustainable Development (Instituto Internacional para el Desarrollo Sostenible).
- 1990 Se establece el "Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe" (Centro Ambiental Regional para el Centro y Este de Europa). Es una organización independiente, sin fines de lucro, que trabaja para ayudar a organizaciones ambientalistas no gubernamentales, a gobiernos y negocios.
- 1992 Conferencia en Río de Janeiro "U.N. Conference on Environment and Development (UNCED)" (Conferencia de las Naciones Unidas en el Ambiente y el Desarrollo). Tiene como resultado la publicación de la *Agenda 21*.
- 1997 Earth Summit + 5, se lleva a cabo una sesión especial de la Asamblea General para analizar y evaluar la implementación de *Agenda 21*. Los objetivos fueron el reconocer logros obtenidos, revitalizar el compromiso hacia el desarrollo sostenible y definir las prioridades para el futuro.
- 1998 Kyoto Protocol, se lleva a cabo la Convención en cambios climáticos de las Naciones Unidas. Por primera vez en la historia un protocolo contiene metas de reducción de los gases de efecto invernadero con carácter legal obligatorio. Los objetivos están dirigidos a los países industrializados. Se pretende reducir al menos un 5% las emisiones de gases producidas en 1990 durante el periodo del 2008-2012. Sin embargo, el protocolo no ha sido exitoso debido a la complejidad de su ratificación y también por la falta de compromiso de Estados Unidos, quien es el país que genera más emisiones de gases de efecto invernadero.
- 2002 Johannesburg Summit 2002, se lleva a cabo la cumbre mundial en desarrollo sostenible. Los objetivos de la cumbre son: el hacer una declaración pública en pro del desarrollo sostenible;

trabajar en planes de acción en las áreas de agricultura, biodiversidad, energía, agua y saneamiento ambiental y finalmente el promover alianzas entre los países, los organismos no gubernamentales y los organismos internacionales. La cumbre pretende evaluar los resultados obtenidos durante la última década, desde la cumbre de Río y aplicar el conocimiento a nuevos proyectos.

### 1.3 DESARROLLO SOSTENIBLE

El primer adelanto conceptual del desarrollo sostenible fue dado por la IUCN- (World Conservation Union) en trabajo conjunto con WWF (World Wildlife Fund) y el Programa del ambiente de las Naciones Unidas bajo la dirección de David Munro. Se formuló La Estrategia de Conservación Mundial. A pesar que el término desarrollo sostenible no apareció en el escrito, el subtítulo fue "Conservación de los recursos vivientes para el desarrollo sostenible."

No fue sino hasta 1972 que el tema fue retomado por la Comisión Brundtland, donde se generó el reporte "Nuestro Futuro Común". Se relacionaron los temas del crecimiento económico y el desarrollo y se popularizó el siguiente término de desarrollo sostenible:

"Desarrollo que satisface las necesidades del presente sin comprometer la habilidad de futuras generaciones de satisfacer sus necesidades."

El término de desarrollo sostenible ha estado colmado de una connotación meramente ecológica, es importante resaltar el hecho que también implica sostenibilidad económica y social. "El desarrollo sostenible deberá ofrecer un sistema ecológicamente sano, económicamente viable y socialmente justo" (Rodríguez, A 1998).

Se puede entender mejor lo expuesto anteriormente por medio del siguiente triángulo, cuyos lados representan cada uno de los factores implicados:



**Esquema 1.1** Triángulo del desarrollo sostenible.

- **Sostenibilidad ecológica.** Se refiere al uso responsable de los recursos naturales, al mantenimiento o aumento de la capacidad de los ecosistemas en uso.
- **Sostenibilidad social o comunitaria.** Supone o plantea la participación ciudadana como la forma de garantizar una adecuada educación, salud y otras condiciones esenciales en la vida del ser humano, en la generación presente como en la futura, lo cual es conocido como equidad intergeneracional.
- **Sostenibilidad económica.** Cerciora que las interacciones que se realicen con los recursos naturales beneficien de una u otra forma a los involucrados en los sistemas productivos (Rodríguez, A 1998).

El concepto de desarrollo sostenible ha retado a la sociedad moderna a cambiar sus hábitos destructivos y de explotación a una filosofía que promueva protección a largo plazo para el ambiente y sus habitantes.

Por otro lado, el preámbulo para *Agenda 21* fue concebido en 1989 durante la Conferencia de Ambiente y Desarrollo de las Naciones Unidas. Luego en 1992 durante la siguiente reunión de las Naciones Unidas, ésta vez en Río de Janeiro, naciones que representan el 98% de la población del planeta se reunieron para discutir un plan de acción que guiara el desarrollo del planeta en una forma sostenible.

El objetivo principal de la *Agenda 21* es el de detener y reparar el daño a nuestro planeta; promover prácticas sanas y el desarrollo sostenible en todas las naciones de la tierra. No pretende resolver todos los problemas de la humanidad, sino el introducir una serie de acciones por medio de las cuales, se brinden soluciones a escala local, regional y global.

Se propone una nueva relación entre todas las naciones, una relación visionaria de sociedad global, basada en intereses comunes, necesidades comunes, y responsabilidades comunes pero diferenciadas. "La responsabilidad de preservar nuestras riquezas naturales para futuras generaciones debe convertirse en una de nuestras altas prioridades. Recuperar los daños que le hemos infligido a la naturaleza será difícil, costoso y solo se podrá lograr a largo plazo, pero con un mundo unido, se puede lograr. El futuro de la tierra lo necesita" (Senador de USA, Paul Simon; enero de 1993).

El Cuadro 1.2 muestra en forma esquemática las secciones principales de *Agenda 21* y los aspectos relevantes para cada sección. Además, se describe en forma breve la propuesta descrita en el documento.

SECCIONES PARA ACTUAR	ASPECTOS RELEVANTES
1. LA CALIDAD DE LA VIDA EN LA TIERRA	La calidad de la vida diaria se deteriora a debido a la combinación de pobreza, desnutrición, desempleo, crecimiento de la población, falta de asistencia médica y contaminación.
PROPUESTA: una amplia gama de acciones para lograr erradicar la pobreza en el mundo y el acceso a una vida saludable, con equidad y que reduzca el daño al ambiente (Por ejemplo: Programas de educación en temas de control de la natalidad, programas de salud, entrenamientos laborales).	
2. USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS NATURALES EN LA TIERRA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La capacidad de la tierra debe ser valorada como un recurso económico.</li> <li>• Agricultura sostenible: incrementar la productividad y los ingresos sin agotar o degradar los suelos y el agua en el mundo.</li> <li>• Políticas lógicas para el uso del agua deben ser desarrolladas.</li> <li>• Consumo y producción energética: debe ser más eficiente y sostenible.</li> <li>• La tala de bosques, aumento en la tierra desértica.</li> <li>• La mayoría de la variedad biológica de plantas y animales se encuentra en los países en vías de desarrollo, sin embargo la tecnología y los recursos financieros para mantenerla están en los países desarrollados.</li> <li>• La bio-tecnología debe ser enfocada en una manera sostenible.</li> </ul>
PROPUESTA: Acciones deben ser tomadas por los agricultores, mineros, petroleros, así como de los gobiernos locales y nacionales. El papel de las organizaciones privadas y educativas es importante para promover los principios de <i>Agenda 21</i> .	
2. PROTECCIÓN DE LAS ÁREAS GLOBALES COMUNES (LA ATMÓSFERA Y LOS OCÉANOS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los periodos de tiempo involucrados tienden a separar las causas de los efectos.</li> <li>• La vida marina se considera un bien común, sin protección legal o planes globales para su administración.</li> </ul>
PROPUESTA: todos los niveles de la sociedad deben trabajar, específicamente las industrias constructoras, las de actividad pesquera, químicas y otras que tienen impacto en las áreas globales comunes. Todos deben trabajar en aras de la protección y la administración sostenible de las áreas compartidas.	
4. ADMINISTRACIÓN DE LAS ÁREAS DE VIVIENDA HUMANAS.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollar métodos lógicos de administrar las áreas de vivienda urbanas, reduciendo así el impacto en el ambiente.</li> <li>• Debe existir una apropiada administración de: la calidad del agua, vivienda adecuada, desechos y aguas negras, distribución de la energía, transporte, servicios de salud y educación.</li> </ul>
PROPUESTA: deben existir planes ejecutados por los gobiernos locales, así como los nacionales y auspiciados por los negocios locales y regionales, entidades financieras y de educación. (Por ejemplo: Planes de planificación urbana e industrial).	
5. QUÍMICOS Y LA ADMINISTRACIÓN DE LOS DESECHOS.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La evacuación incorrecta de los desechos afectan las riquezas nacionales, la más impactada es la salud pública.</li> <li>• El uso inadecuado de químicos puede causar efectos negativos en la salud y daños serios en el ambiente. Propuesta: planes para la reducción de desechos, utilización de nuevas técnicas de reciclaje, encontrar métodos seguros para la evacuación apropiada de los desechos humanos y químicos y eliminar el comercio ilegal de sustancias tóxicas.</li> </ul>

continúa.

SECCIONES PARA ACTUAR

ASPECTOS RELEVANTES

6. CRECIMIENTO ECONÓMICO SOSTENIBLE

- La mayoría de problemas mundiales tienen sus raíces en los procesos de industrialización y desarrollo.
- El desarrollo sostenible y la conservación deben ser integrados a todo nivel en las agendas políticas y económicas.
- El sistema de incentivos y multas que motiva la economía debe ser reorientada a promover la sostenibilidad.

PROPUESTA: alterar los sistemas básicos de contabilidad de manera que promuevan más eficiencia en el uso de los recursos naturales y que a su vez asistan en la reducción de la contaminación mundial. Este plan debe ser implementado por economistas, hombres de negocios, grandes corporaciones, instituciones financieras, gobiernos e individuos.

FUENTE: Información obtenida del documento *Agenda 21*, Cumbre de Río de Janeiro, 1992.