

SIN BOSQUES NO HAY VIDA



El fin del siglo y del milenio, registra un cambio sin precedentes en la pauta del accionar del hombre y en los asentamientos humanos.

En nuestro país, la población residente en centros urbanos alcanza el 84%, mientras que en las zonas rurales el 16% restante.

Esta rápida urbanización, es uno de los procesos significativos que afectan a los países en desarrollo y determinan su futuro. Como resultado, tiene lugar una transformación fundamental de las estructuras que dominan el territorio, representada por el medio físico natural y el medio social.

La repercusión de estos cambios de escala global, regional en la interrelación de los subsistemas mencionados, tienen parámetros indefinidos, los que dependen exclusivamente de propuestas claras, firmes, ordenadas, en la conservación, mejoramiento, preservación y respeto por el **ORDEN NATURAL**.

En la década del 60, comenzó a tomarse conciencia de que no puede existir ni una economía ni una sociedad justas en un mundo aquejado por tanta pobreza y tan aguda degradación del ambiente.

En junio de 1992, se celebró en Río de Janeiro, la CUMBRE DE LA TIERRA, que se constituyó en la más vasta región de dirigentes mundiales celebrada hasta ese momento. En ella estuvieron representados 179 países, junto con cientos de funcionarios de Organismos de las Naciones Unidas, representantes de los Gobiernos Municipales, de círculos científicos y empresariales y de ONGs. Allí se suscribió la Agenda 21, en donde se emitieron 5 documentos: a) La declaración de Río sobre medio ambiente y desarrollo; b) La convención Marco de la Naciones Unidas sobre el cambio climático; c) El convenio sobre la Diversidad Biológica; d) La Agenda 21, la que plantea las opciones para luchar contra la degradación de la tierra, el aire, el agua. Trata de la pobreza y el consumo excesivo. De la salud y la educación. De las ciudades y de los granjeros. A todos nos incumbe una función: a los gobiernos, a las empresas, a los sindicatos, a los científicos, a los docentes, a los pueblos indígenas, a los hombres, mujeres, jóvenes y niños. La misma agenda establece "una declaración de servicios" para orientar la gestión, la conservación, el desarrollo sostenible de todos los tipos de bosques esenciales para el desarrollo económico y para la preservación de todas las formas de vida.

Exhorta a todos los gobiernos a que adopten estrategias nacionales para el desarrollo sostenible, colocándolos en la vanguardia del proceso de cambio, mancomunando esfuerzos con las organizaciones internacionales, las autoridades locales, regionales, provinciales y estatales, así como a asociaciones civiles y ONGs.

SIN PLANTAS VERDES NO EXISTIRÍA LA VIDA EN EL PLANETA



El preciso mecanismo de la biósfera, se basa en la adecuada coordinación entre los seres vivos y los ambientes en los que deben desarrollarse y actuar. Debemos saber, hacer conocer y divulgar los múltiples beneficios que nos brinda la biodiversidad en general y la flora en particular.

Los árboles son, como todas las plantas, verdes productores, es decir los únicos capaces de producir sustancias orgánicas a partir de elementos simples como el agua, el aire, el sol, la luz y los minerales. Son los proveedores del alimento de la Tierra.

Producen grandes cantidades de oxígeno, fundamental para la vida: según estudios: 10 árboles producen el oxígeno suficiente para mantener a una persona viva durante 1 año. Influyen sobre el clima regulando la temperatura, manteniéndola en niveles medios ideales, reduciendo las altas y aumentando las bajas. Absorben dióxido de carbono, que en cantidades elevadas se acumula en la atmósfera y provoca el conocido efecto invernadero, con su consecuente cambio climático global. Son, de alguna manera, el servicio de aire acondicionado más económico del mundo además de ser la mejor alfombra que podemos tener, ya que evitan la erosión del suelo.

Frenan y disminuyen la velocidad de los vientos y sus consecuencias erosivas y dañosas.

Reducen sensiblemente los efectos de la contaminación acústica, propia de los conglomerados urbanos. Toman sustancias químicas en suspensión, nocivas para la salud, lo que constituye el filtro natural de las ciudades a través de la provisión de oxígeno a la atmósfera.

En nuestra zona ribereña, cuando un curso de agua posee sus costas arboladas, es más difícil que se produzcan desbordes bruscos, desplazamientos de lodo o agrandamiento del cauce, ya que las raíces ayudan a fijar la tierra en su sitio. En los suelos arenosos evitan el desplazamiento de los médanos en el llamado avance del desierto.

El Banco Mundial, hace unos años, en una estrategia de política de forestación, menciona una serie de beneficios tangibles e intangibles que proporcionan los árboles.

- 1) **EFFECTOS ECOLÓGICOS:** Protección de las aguas; b. Ecología y conservación de la fauna: recreo turístico, parques, nacionales, protección de especies vulnerables de flora y fauna; c- control de erosión de los suelos<. Rompevientos, fajas protectoras, rescate de tierras erosionadas.

2) CONSUMO: leña, carbón, usos agrícolas, madera de construcción, textiles, sericultura, apicultura y avicultura; maderas especiales y cenizas.

3) USOS INDUSTRIALES. Gomas, resinas, aceites, pastas de madera (papeles, cartón, embalajes)

4) DIVERSAS UTILIZACIONES: los árboles y plantas constituyen el hábitat para diversas especies. El 40% de los medicamentos son extraídos de árboles y plantas diversas, y no solamente hay productos medicinales, sino que son utilizados en los desodorantes, lápiz labial, raquetas de tenis, barniz de muebles y uñas, gomas, pegamentos, resinas, tintes, taninos, celofán la dinamita y frutos de todo tipo por solo citar parte de lo que nos ofrece la flora en su incalculable diversidad.

¿CUÁNTO VALE UN ÁRBOL?

Hace un tiempo, el profesor M.T. Das de la universidad de Calcuta, India, Sugirió en una recopilación, que un árbol de buen porte que vive 50 años brinda ala comunidad servicios valuados en aproximadamente U\$S 196250, discriminados de la siguiente manera: U\$S 31250 en oxígeno; U\$S 31250 en control de erosión de suelo, agregándole fertilidad; U\$S 62500 en control de contaminación del aire; U\$S 37500 en reciclaje de agua y control de humedad; U\$S 31000 en proteínas para animales y pájaros, y U\$S 2500 en proteínas y otros valores , incluyendo flores y frutos.-

En la fase opuesta, el árbol talado y vendido comercialmente brinda menos del 3% de su valor real. Las áreas boscosas del planeta se encuentran en serio peligro por el incesante consumo de productos demandados por la humanidad. Las

11 millones de hectáreas deforestadas anualmente son una muestra clara de lo que está sucediendo:

Mientras en Sudamérica la Tasa de deforestación es del orden del 10,54%, en Asia y África llegan al 49 y 70% respectivamente. Los factores que influyen en la deforestación del planeta son, entre otros, explotación forestal, cultivos de subsistencia, ganadería, desplazamiento de población, grandes proyectos hidroeléctricos y/o mineros, además del desborde del crecimiento poblacional y la pobreza generalizada.

En nuestro país, solo quedan bosques para 40 años más, al ritmo de la tasa promedio de deforestación (850.000 Has/año). En 1914 existían 106 millones de hectáreas de bosques nativos, los que se han reducido a un 33% en la actualidad.

“La deforestación”, señala Carlos Merenson, Director de Recursos Forestales, “nos debe preocupar por 4 razones: económicas, ecológicas, estéticas y éticas. La pérdida de nuestros bosques nativos no solamente representa un evidente daño económico y social, sino que se ha convertido en una verdadera emergencia económica”.

Si el hombre quiere vivir en armonía con el medio natural, proclamará el respeto, no solo a los derechos humanos, sino también a los de la vida concebida en su sentido más amplio.

Desde la aparición de la vida en la Tierra, todas las formas vivientes (incluso el hombre primitivo) se desarrollaron y evolucionaron entre sí y con el entorno. Ahora, en unas pocas décadas, la humanidad ha roto ese equilibrio y está haciendo peligrar la vida en el planeta.

No se puede vivir al borde del abismo. Tenemos un solo planeta Tierra y este hay que respetarlo hasta las últimas consecuencias.

Arq. Ezio Mazzarantani
Secretario de Relaciones del Ce. Pro. Nat