

# 21 de Marzo

## Día Mundial de la Forestación



En el día de hoy, 21 de Marzo, se recuerda el día Mundial de la Forestación. Una de las fechas más importantes del Calendario Ambiental Mundial.

Sin embargo la evocación tiene parámetros indefinidos; mientras algunos disfrutan con optimismo plantando árboles, otros respetan lo natural con pleno conocimiento de la importancia de las masas arbóreas; pero la gran mayoría piensa que la Naturaleza está ordenada al uso y abuso indiscriminado del hombre, lo que ha provocado en estas últimas 4 décadas una creciente decadencia ecológica.

Todos los habitantes del planeta deberían estar reflexionando referente al daño producido a las grandes áreas boscosas de todo el mundo, las que conservadas constituyen un inigualable recurso vital para la humanidad.

En la Cumbre de la Tierra celebrada en Río de Janeiro en 1992 se suscribió la Agenda 21 que establece una declaración de principios 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.- Se exhorta a todos los gobiernos del mundo para que adopten estrategias 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 las acciones civiles y ONGs.

Las normas de conservación y control, del aprovechamiento que se aplican en jurisdicciones provinciales son buenas pero no suficientes. El uso sustentable de los bosques requiere un esfuerzo mayor. El concepto de sustentabilidad se afirma mejor si se orienta hacia la búsqueda de la mejor valorización del bosque

nativo. Cuando existe conocimiento del mayor valor del bosque nativo es cuando se trata bien el recurso.

Todos los años desaparecen millones de hectáreas de áreas verdes boscosas tropicales; las cifras son pavorosas, la deforestación continúa a ritmos agigantados. Los índices reflejan que se pierden unos 11 millones de hectáreas por año.

En Asia y Africa se señalan cifras de 18 y 33%.

En Centro América la deforestación anual afecta el 3,6 y 3,2%.

En Sudamérica las tasas alcanzan el 10,5%.

En el Amazonas Brasileño en los últimos 15 años la deforestación aumentó en un 150%.

En la Argentina se estiman consumos de más del 70% de las regiones forestales del país durante el siglo pasado. En 1914 había en el país 106 millones de hectáreas de las que quedan en pie algo menos de 33 millones. A este ritmo de explotación los bosques naturales de la Argentina habrían desaparecido para el año 2040.

Estudios de organismos oficiales determinan que el déficit de reforestación es el principal obstáculo de la Argentina de cara a mantener sus bosques, al que se suman:

- a) La ilimitada explotación forestal.
- b) El inadecuado control sobre la industria maderera.
- c) Los cultivos de subsistencia.
- d) Los cultivos de exportación.
- e) La ganadería, el sobrepastoreo.
- f) Los grandes proyectos hidroeléctricos y/o mineros.
- g) La especulación.
- h) Los incendios forestales.-

Los elevados índices de explotación de recursos, el crecimiento poblacional y la pobreza generalizada son otras de las causas que están llevando al colapso a los bosques y por ende a gran parte de la economía mundial.

## LA IMPERIOSA NECESIDAD DE FORESTAR

Urge encarar una vasta acción en defensa de los bosques del mundo, estableciendo áreas protegidas, promoviendo el uso racional de los mismos, etc. Pero sobre todo la creación de un marco jurídico internacional de respeto y aplicación obligatoria para todos los países. También se debe fomentar y financiar las iniciativas encaminadas a regenerar los bosques, tanto a nivel local como nacional e internacional; aunque hasta ahora todos los intentos han dado como resultado bosques secundarios sin una riqueza de especies comparable (los científicos opinan que una selva necesita por lo menos 400 años para volver a su estado original).

Pero las forestaciones no solo deben considerarse desde la perspectiva de lo ambiental sino que además constituyen una actividad productiva de promisorio futuro, con múltiples posibilidades de aprovechamiento y potencialidades aun no valoradas suficientemente.

## BOSQUES Y PLANTACIONES FORESTALES

El Movimiento Mundial por los Bosques Tropicales es una Red Internacional de grupos de ciudadanos del Sur y del Norte involucrados en esfuerzos por defender los bosques del mundo. Han identificado las principales causas de la deforestación determinando las insuficiencias de las principales respuestas oficiales a la crisis de la misma, elevando a la vez un modelo alternativo de desarrollo para los bosques tropicales, conservando lo nativo natural, asegurando la tenencia de la tierra y los medios de sobrevivencia de los pueblos que habitan los bosques. En el documento de MMBT (Diez respuestas a 10 Mentiras) se hace referencia expresa al fundamento mismo.

Se expresan las 10 mentiras:

- 1) Las plantaciones forestales son “Bosques plantados”.
- 2) Las plantaciones forestales mejoran el medio ambiente.-
- 3) Las plantaciones forestales sirven para aliviar la presión sobre los bosques.
- 4) Las plantaciones permiten aprovechar y mejorar tierras degradadas.-
- 5) Las plantaciones sirven para contrarrestar el efecto invernadero.-
- 6) Las plantaciones son necesarias para abastecer el consumo creciente de papel.-
- 7) Las plantaciones son mucho más productivas que los bosques.-
- 8) Las plantaciones no pueden ser juzgadas en forma aislada.-
- 9) Las plantaciones producen biodiversidad.-
- 10) Los posibles impactos negativos de los monocultivos forestales industriales se pueden evitar con buen manejo.-

Una plantación forestal no es un bosque plantado; tanto los técnicos como las empresas insisten en llamar “bosques plantados” a las plantaciones. Esta confusión entre un cultivo (de árboles) y un bosque es el punto de partida de la propaganda a favor de las plantaciones.

El objetivo de las plantaciones comerciales es producir y cosechar grandes volúmenes de madera en el menor tiempo posible. Tiene las mismas características que cualquier otro cultivo agrícola. Por lo tanto no se trata de un bosque sino de 1 cultivo ya que resulta evidente que no es posible plantar ni la diversidad de la flora y fauna que caracteriza a un bosque ni el conjunto de interacciones con los elementos vivos e inorgánicos que se dan en un bosque.

## **ELEMENTOS BIOLÓGICOS FUNDAMENTALES**

Un bosque contiene numerosas especies de árboles y arbustos de todas las edades y una gran cantidad de otras especies vegetales; una enorme variedad de especies de fauna que encuentra allí abrigo y alimentos y posibilidades de reproducción.

Los montes, selvas y bosques constituyen el principal elemento biológico caracterizador de los ecosistemas de los que forman parte. Cabe recordar la función de los árboles como el eslabón inicial de las cadenas tróficas por ser los productores de materia orgánica al utilizar energía solar en el proceso de fotosíntesis. Los árboles 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 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 (fácilmente comprobable en un día caluroso: caminemos por una vereda con árboles y otra sin ellos); además, representa una considerable reducción en la demanda de energía y el consiguiente ahorro económico.
- Absorben dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) que en cantidades elevadas se eleva a 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 podamos tener, ya que evitan la erosión del suelo.
- Frenan y disminuyen la velocidad de los vientos y sus consecuencias erosivas y dañosas.
- Reducen sensiblemente y de manera efectiva los efectos de la contaminación acústica, propia de los conglomerados urbanos, con una incidencia directa en la mejor comunicación entre las personas y dando sensación de bienestar.
- Absorben sustancias químicas en suspensión, nocivas para la salud, lo que constituye el filtro natural de las ciudades a través de la ya mencionada provisión de oxígeno a la atmósfera.
- En un lugar arbolado, la lluvia es retenida por las copas y luego escurre lenta y suavemente hacia el suelo, llamado el efecto esponja. Allí, con la ayuda de las raíces, el agua será absorbida evitando la formación de pequeños cursos de agua que arrastrarán la capa más rica de los suelos, dejándolos empobrecidos.

Cuando un curso de agua posee sus costas arboladas es más difícil que se produzcan desbordes bruscos, desplazamientos de lodo o agrandamientos del cauce, ya que las raíces ayudan a fijar la tierra en su sitio.

Diariamente, a través de las hojas se evaporan grandes cantidades de agua que vuelve así a la atmósfera provocando la formación de nubes y posteriormente de lluvias que son vitales en lugares de clima seco:

- Un árbol en un bosque puede absorber hasta 6 Kg. de CO<sub>2</sub> anuales.
- Los grupos de árboles urbanos pueden refrescar la temperatura ambiente del aire en un 10% y reducir la demanda de energía local (de aire acondicionado) entre un 10 y un 50%.
- Una hectárea de árboles en un bosque puede absorber hasta 1 tonelada de CO<sub>2</sub>.

La forestación regula el régimen hidrológico (debido al efecto esponja), por lo que está íntimamente ligada con las sequías e inundaciones.

Las cortinas forestales y los montes de reparo ayudan a reducir los vientos y disminuyen las temperaturas en verano.

Existen especies vegetales que nos proporcionan beneficios económicos directos e indirectos, por lo cual consumirlas hasta agotarlas es absurdo, irracional y desventajoso.



No nos cansamos de reiterar la necesidad imperiosa de plantar árboles, de protegerlo y conservarlos, de mantenerlos a cualquier precio, teniendo como premisa ineludible la conservación de los existentes, como actores íntegros de nuestra vida, productores de oxígeno, que constituye el alimento diario de nuestra existencia.-

## CUALES SON LOS OBJETIVOS DE LAS PLANTACIONES

### CON QUÉ ESPECIES FORESTAR Y PORQUÉ

Plantar árboles puede ser muy bueno, pero también puede ser muy malo. Depende de su objetivo, de su escala, del sitio donde se instalen y de los beneficios o perjuicios que generen las poblaciones locales.

Las plantaciones a gran escala con especies de rápido crecimiento, tales como eucaliptus y pinos, son las que generan mayores impactos negativos, tanto en lo social como ambiental. Debido a dichos impactos, ese tipo de plantaciones ha dado lugar a luchas generalizadas en su contra.-

Existen numerosas empresas que se dedican a la plantación de árboles con fines lucrativos, las cuales basan su accionar en una serie de “falsas consideraciones”, saber:

a\_ Las plantaciones forestales no son “Bosques Plantados”, como se les ocurre decir; sino que no van más allá de ser cultivos de árboles de rápido crecimiento (generalmente se cultiva 1 o pocas especies), siendo todos de la misma edad; allí existe muy escasa flora y fauna que logran instalarse en las plantaciones. Su principal objetivo es producir y cosechar grandes volúmenes de madera en el menor tiempo posible, por lo que se puede deducir que tiene las mismas características que cualquier otro cultivo agrícola.

b\_ Las plantaciones forestales no mejoran el medio ambiente; lo perjudican en varios aspectos: el lapso entre plantación y cosecha hace que el suelo quede virtualmente desnudo durante dos años, lo que facilita la acción erosiva del viento y del agua, con la consiguiente pérdida de nutrientes y desequilibrios en el reciclado de éste, por tratarse de especies exóticas y no de especies autóctonas o nativas.

c\_ Las plantaciones no sirven para aliviar la presión sobre los bosques, lo que se traduce en que para instalar este tipo de cultivos forestales de rápido crecimiento, muchas veces se eliminan previamente el bosque nativo existente, sirviendo la tala y la venta de la madera de éste para financiar la nueva plantación. También este proceso determina la migración (voluntaria o forzada) de pobladores de la región que se ven obligados a ingresar a otras áreas boscosas donde inician un proceso de deforestación para poder atender sus necesidades básicas; a su vez, la madera producida en plantaciones de ninguna manera sustituye a las valiosas especies del bosque tropical.

d\_ Las plantaciones no aprovechan ni mejoran tierras degradadas; plantar en tierras degradadas no resulta rentable para las Empresas de cultivos de árboles, pues los árboles allí no crecen bien.

e\_ Las plantaciones no son más productivas que los bosques; una plantación comercial solo produce determinada cantidad de madera por año; eso es sólo lo que produce y el beneficiario directo es la empresa de la plantación. Un bosque no solo produce madera para el mercado, sino que abarca otros tipos de árboles, vegetales, animales, fibras, frutas, hongos, miel, forraje, abono, leña, medicinas, y genera además una serie de servicios en materia de conservación del suelo, biodiversidad, recursos hídricos, microclima, etc.

f\_ Las plantaciones no generan empleo; solo se generan empleos directos en las etapas de plantación y cosecha; luego de la plantación, el empleo cae en forma sustancial, debido a la creciente mecanización de la operación de cosecha. Por lo tanto, los escasos empleos generados son de muy baja calidad de carácter temporal, con bajos salarios. En términos generales, las plantaciones generan mucho menos empleo que la agricultura.

g\_ Los aspectos negativos que generan las plantaciones de monocultivos forestales, no son de manejo técnico, sino que es una cuestión esencialmente política, de poder, con beneficiarios y perjudicados. Desde los centros de poder se toman decisiones que afectan la vida y supervivencia de poblaciones locales y condicionan fuertemente las decisiones de los gobiernos, con el objetivo de abastecer un mercado global con los productos madereros que éste requiere.

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