

Conmemoración del Día Nacional del Árbol

El último viernes de junio según Decreto Ejecutivo se celebra **LA FIESTA NACIONAL DEL ÁRBOL**. En los Centros Escolares del país se realizan actividades relacionadas, como siembra de árboles, actos culturales, desfiles, entre otros, igualmente las Alcaldías, los Organismos No Gubernamentales y el Gobierno Central también celebran esta efeméride.

El 23 de agosto de 1971, a través del Decreto No. 1891, Publicado en La Gaceta No. 194 de 27 de Agosto de 1971 se declaró el Madroño (*Calycophyllum candissimun*) **ARBOL NACIONAL DE NICARAGUA**.

Casi 4.000 millones de hectáreas de bosque cubren la superficie de la tierra, algo más del 30% de su área total. Aunque son extensos, los bosques del mundo se han reducido un 40% desde que la agricultura comenzó hace 11.000 años.

La degradación del bosque es un tema inquietante, de las 1.400 millones de hectáreas del mundo de bosque primario, -bosque natural sin ninguna muestra de impacto humano-, 6 millones de hectáreas se pierden o se degradan cada año. No estamos perdiendo solamente área de bosques sino parte de nuestros bosques más únicos. Los bosques se cortaron para producir alimentos y cosechas de biocombustibles, para



Madroño

do, las nuevas industrias emergió. En intercambio al florecimiento rápido de fábricas y de diversas industrias, los bosques fueron agotados.

Desde la revolución de la industrialización, las cubiertas totales del bosque de la tierra han aminorado drásticamente. Las biodiversidades fueron afectadas, y los cambios totales del clima y la decaída ambiental fueron estimulados. Ahora es hora de retrasar o de eliminar la tala de árboles. Pagar la tala de árboles sería fácil si la gente acaba de cooperar el uno con el otro en esa sola iniciativa.

La tala de árboles es el proceso de convertir pistas boscosas en los sitios del no- bosque

de árboles es el cambio de clima, en segundo lugar el proceso largo del cambio del clima global y el tercer efecto al ambiente estaría en el vector de agua por debajo la tierra.

En los últimos años, el clima ha sufrido cambios drásticos que han provocado una serie de desastres Naturales, a raíz de ello se han organizado diversas Conferencias Mundiales, en las que Científicos de todo el Mundo han demostrado que dentro de las causas del Cambio Climático se encuentran la deforestación de los bosques.

Ya no hay duda que los árboles son quienes nos permiten vivir en este planeta, ya que luego de mutilar bosques en todo el mundo y que los ecologistas se cansaran de advertir, el cambio climático es un hecho, y nos queda poco tiempo para tratar de recuperar y plantar árboles frutales y de todo tipo para poder recuperar en un mínimo porcentaje la salud de nuestro planeta. Los gobiernos tienen que darse cuenta de que hay que invertir en árboles, plantarlos por todos lados, crear nuevos bosques, recuperar los que existían.

Los Árboles absorben el Dióxido de Carbono, que es transformado en sustancias nutritivas para la misma planta y el resto de seres vivos, liberan el Oxígeno como parte de la Fotosíntesis, purifican el aire y reducen el calentamiento de la tierra, desempeñan una función vital en la regulación de los ciclos climáticos e hidrológicos, sirven de alimento y refugio a decenas de seres vivos, incluyendo a los seres humanos y como dice su himno "con sus carnes nos forman el Hogar".

Si nos detuviéramos a conocer los múltiples beneficios que nos brindan los árboles, quizá detendríamos nuestras agresiones y fomentaríamos su desarrollo y conservación.

Si se cumpliera con el Plan de Educación, cada uno de los estudiantes de segundo grado de primaria y quinto de secundaria se comprometiera año con año a plantar un árbol cerca de nuestras casas, escuelas o lugares de recreo, comprometiéndonos a velar por su cuidado y preservación, estaríamos garantizando 20 millones de nuevos árboles, que tanta falta le hacen a nuestro País.

ALGUNAS RAZONES PARA PLANTAR ÁRBOLES

Reducir el efecto invernadero. Los árboles actúan como colectores de carbono. Una hectárea de bosque nuevo retiene unas 6,25 toneladas de carbono al año. Los árboles pueden absorber CO₂ a un ritmo de 6 kilos por árbol y año. Los árboles alcanzan su fase de mayor producción de carbono hacia los 10 años de edad. En su conocido informe "Reforestar la Tierra", el World-watch Institute calculó que nuestro planeta necesita que planteemos un mínimo de 130 millones de hectáreas de bosques sólo para recuperar y mantener la productividad del suelo y los recursos hídricos, satisfacer nuestras necesidades industriales y de leña para el Tercer Mundo y para eliminar de la atmósfera unas 780 toneladas de carbono al año con el crecimiento de los árboles. Esta cantidad representa aproximadamente un 25% de los 2.900 millones de toneladas de carbono que llegan actualmente a la atmósfera terrestre. Sólo con que en Estados Unidos plantaran 100 millones de árboles se podría reducir la cantidad de carbono en unos 18 millones de toneladas al año y, al mismo tiempo, ahorrar a los consumidores 3.200 millones de \$\$ al año en gastos domésticos.

Por cada tonelada de madera nueva que crece, se eliminan aproximadamente 1,5 toneladas de CO₂ del ambiente y se producen 1,07 toneladas de oxígeno esencial para la vida. En 50 años, un árbol generará 24.000 \$\$ en oxígeno, reciclará agua por valor de 28.000 \$\$ y limpiará aire contaminado por valor de 48.000 \$\$: ¡Un total de 100.000 \$\$ por árbol sin tener en cuenta otros beneficios adicionales!

Los árboles evitan o reducen la erosión del suelo y la contaminación del agua.

Contribuyen a las corrientes subterráneas y al mantenimiento de los ríos.

Las pantallas naturales hechas de árboles y arbustos, convenientemente colocadas, reducen significativamente la contaminación acústica en los cruces y vías concurridas.

Sirven de barrera visual.

Los bosques bien gestionados son una fuente sostenible de madera.

Según su situación, especie, tamaño y estado, la sombra de los árboles puede reducir los



Bosque deforestado.



La reserva de biosfera de Bosawas es una de las áreas más afectadas por la deforestación.

pastar ganado y para satisfacer la demanda de productos de madera.

La tala de árboles ha destruido rápidamente mucho de los bosques del planeta por años. En los últimos siglos, la gente ha estado reduciendo naturalmente árboles y se ha estado quemando los bosques. Seguramente, el desarrollo fue estimulado, los trabajos fue crea-

que son ideales para la cosecha que levanta, la urbanización y la industrialización. La repoblación forestal es un concepto opuesto a la tala de árboles, pero se demuestra ser un esfuerzo mucho más duro que la tala de árboles. El índice de tala de árboles no ha sido compensado por el índice de repoblación forestal.

Un efecto principal de la ta-

gastos en aire acondicionado de edificios residenciales y comerciales entre un 15 y un 50 por ciento. Los árboles, debido a la sombra que producen y a su respiración, son un medio de "refrigeración" natural que reduce la necesidad de construir diques, centrales hidroeléctricas y nucleares.

Los árboles que sirven de refugio para la fauna hacen que algunos animales sufran pérdidas de peso muchos menores durante los meses fríos del in-

Pasa a la Página 9