



**Consejo Nacional de Promoción y
Apoyo a la Micro, Pequeñas y Medianas Empresas**

05

DE MAYO

Día Nacional del Árbol



EL QUE SIEMBRA
UN ARBOL SIEMBRA

VIDA

DÍA DEL ÁRBOL EN REPÚBLICA DOMINICANA

El Día del Árbol se celebra en diferentes fechas en distintos lugares del mundo, siendo Suecia el primer país en conmemorarlo en 1840.

El Día Mundial del Árbol, 28 de junio, fue instaurado por el Congreso Forestal Mundial celebrado en Roma en 1969.

EN REPÚBLICA DOMINICANA SE CELEBRA EL DÍA DEL ÁRBOL EN EL MES DE MAYO

, la fecha fue instituida mediante el decreto 2944, del 21 de Agosto de 1957, publicado en la gaceta oficial 8154, el cual establece el primer domingo de mayo como día para la celebración. Debido a que para ese año correspondió al domingo 5, se ha acarreado desde entonces la confusión de que es el día 5 la fecha oficial; Pero en esencia, lo importante es que al menos un día se dedique a reflexionar y actuar en favor del árbol, siendo lo ideal que se haga en cada día, **siempre que haya oportunidad.**

IMPORTANCIA DE LOS ÁRBOLES

Los árboles resultan absolutamente esenciales para la vida de nuestro planeta:

Purifican el ambiente al oxigenar el aire, proporcionan sombra, mejoran sectores erosionados, humedecen el ambiente, reducen el ruido, son capaces de temperar el lugar donde se encuentran, ya que provocan sensación de frescura y humedad, incluso deteniendo las heladas con su follaje; producen alimentos y múltiples recursos, además de ser el hogar de diferentes animales.

Los árboles están junto al ser humano desde el principio de nuestra historia, por lo que sus beneficios son conocidos y aprovechados desde hace miles de años, y aún así, olvidados también.

Desde tiempos inmemoriales el hombre ha estado ligado a la naturaleza y esta relación le daba significado a su vida. Dentro de este concepto, el árbol tenía un sentido sagrado para ellos: representaba una vida inagotable, los bosques eran inmortales al perpetuarse a través de los siglos, al ser fuente inagotable de recursos para la humanidad.

Hoy por hoy, el hombre ha perdido su capacidad de encantarse, tratando de resolver todo por medio de la razón, en su egocentrismo ha pretendido ser medida de todas las cosas cuando sólo es parte de un ecosistema mayor, ha olvidado mirar su alrededor y sorprenderse por las pequeñas y grandes maravillas de

Se hace necesario re-educar a las nuevas generaciones con principios integrales que valoren la importancia de los bosques más allá de las variables económicas. Educar para un cambio de actitud, hacia una cultura donde el hombre forme parte de un ecosistema que involucra a toda la naturaleza, y donde el equilibrio y bienestar de todos sus componentes es lo que nos puede llevar a mejorar la calidad de vida, y a frenar la destrucción del planeta y de nosotros mismos.

Debemos reflexionar sobre cómo cada uno de nosotros puede ayudar a este cambio, cada uno en la medida de sus posibilidades y en el entorno donde se desenvuelve tiene el deber y la obligación de garantizar el legado que hemos recibido al nacer, multiplicarlo y prestarlo a las generaciones por venir.

“La Virtud de los Árboles”

***Los árboles pertenecen a un mismo reino (Plantae),
tienen una extensa diversidad de producir vida, de la cual toda
la humanidad se alimenta y suscite por ella, nos ofrecen
recursos para nuestro medio ambiente y protección
humana, donde sacrificamos su existencia
para acomodar la nuestra...***

(Noel Marte)

#siembraUNORD



Conservan el agua y reducen la erosión del terreno debido a que producen materia orgánica en la superficie del suelo al arrojar sus hojas. Sus raíces aumentan la permeabilidad del terreno, reduciendo la corriente del agua sobre la superficie del suelo.

Los árboles conservan energía al enfriar el ambiente en los meses más calurosos.

Durante el invierno sirven de rompevientos.

Los árboles también bajan la temperatura del sol con su sombra, aumentan la humedad en los climas secos a través de la evaporación, reducen los efectos del sol en los días soleados, la velocidad del viento.

HIMNO AL ÁRBOL

Letra: Ramón Emilio Jiménez / Música: José de Jesús Ravelo

Es el árbol feliz, un amigo
que nos hace venir a jugar
y nos llama al placer de su abrigo
para hacernos reír y gozar.

Fiel amante de todos los niños,
nos inspira en sus ramas amor,
y nos brinda su tierno cariño
en la esencia sutil de la flor.

Si sentimos amargas congojas,
si el fastidio nos brinda su hiel,
nos da el árbol la paz en sus hojas

y en sus frutos de oro la miel.

En su tronco nos tiende una alfombra
y al amparo feliz de su sombra respiramos
un aire mejor.

No ofendamos su dura corteza,
respetemos su vivo esplendor
porque el árbol nos da su riqueza
en la rama, en el fruto, en la flor.

REDUCCIÓN DE LA VELOCIDAD DEL VIENTO

Es cierto que no detienen un huracán, pero su presencia resta velocidad a las tormentas, disipando su fuerza y mejorando el ambiente.

Reducen la contaminación del aire

Su copa está diseñada para que el aire pase a través de las hojas, filtrando los polvos, cenizas, humos, esporas, polen y demás impurezas que arrastra el viento. Las hojas pubescentes y la corteza rugosa en el tallo capturan tales impurezas.

Secuestro del bióxido de carbono que contamina la atmósfera A través de la fotosíntesis que realizan las hojas, el árbol atrapa el CO₂ de la atmósfera y lo convierte en oxígeno puro, enriqueciendo y limpiando el aire que respiramos. Se estima que una hectárea con árboles sanos y vigorosos produce suficiente oxígeno para 40 habitantes de la ciudad. Un bosque de una hectárea consume en un año todo el CO₂ que genera la carburación de un coche en ese mismo período.

En este proceso las hojas también absorben otros contaminantes del aire como el ozono, monóxido de carbono y dióxido de sulfuro, y liberan oxígeno.

Reducción de la Contaminación Sonora: Los árboles abaten el ruido

El tejido vegetal amortigua el impacto de las ondas sonoras, reduciendo los niveles de ruidos en calles, parques y zonas industriales. Plantados en arreglos especiales alineados o en grupos, las cortinas de árboles abaten el ruido en porcentajes de entre 6 y 10 decibeles.

Genera biodiversidad

Los bosques forman las comunidades más diversas de la tierra, porque éstas proliferan bajo su protección. Muchas especies arbóreas han coevolucionado con insectos y aves polinizadoras, dispersores de frutos y semillas y otros microorganismos del suelo, como la micorriza, con quien vive en simbiosis permanente. Los bosques ofrecen nichos diversos a la fauna mayor y menor, lo cual favorece la creación de nuevas especies animales y vegetales, aumentando la biodiversidad del planeta. También en las ciudades el arbolado

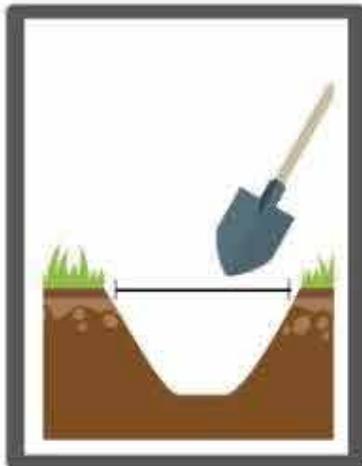
deberá ser endémico o nativo para poder generar la mayor biodiversidad.

Mejoran la Calidad de Vida

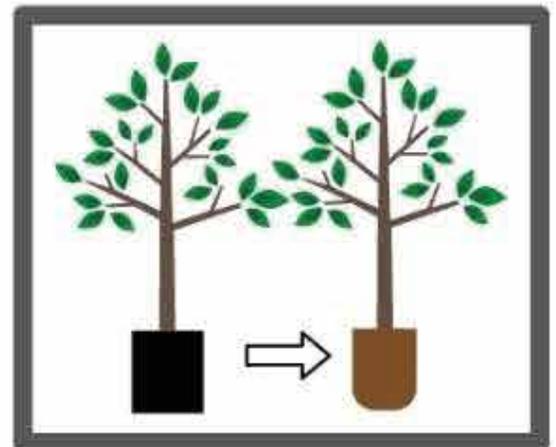
En general queremos tener árboles a nuestro alrededor porque nos hacen la vida más agradable. La mayoría de nosotros respondemos a la presencia de árboles no sólo admirando su belleza. En un bosque nos sentimos serenos, sosegados, descansados y tranquilos; La fuerte relación entre personas y árboles es más evidente en la resistencia de una comunidad de vecinos a que se talen árboles con motivo del ensanchamiento de las calles. O cuando observamos los heroicos esfuerzos de personas y organizaciones para salvar árboles singularmente grandes o históricos en una comunidad.

Guía para plantar árboles

Procedimiento de plantación bajo la Norma ANSI A300 Parte 6.



Realiza la cepa de 2 a 3 veces el ancho del cepellón (bola de raíces) y el fondo debe cubrir en su totalidad el cepellón.



Retira el contenedor que cubre las raíces procurando no dañarlas. Evita dejar las raíces expuestas por un tiempo prolongado ya que pueden deshidratarse.



Rellena únicamente la parte lateral del cepellón sin cubrir el tallo.



Con tus manos comprime la tierra dentro de la cepa procurando no compactarla demasiado.

A
z
d



Coloca el árbol sujetándolo del cepellón y de la base del tronco.



El cuello de raíz debe quedar al nivel del suelo.



Alrededor de la cepa realiza un cajete para captación de agua.



Riega el cajete y posteriormente coloca una capa de triturada de madera no mayor a 10 cm de espesor y respetando el tallo del árbol.

El día del árbol en la República Dominicana, es una fecha importante que padres y madres deben aprovechar para concienciar a los niños de la importancia de los árboles para la vida. Los niños no saben que los árboles cumplen una función esencial en el planeta, no nacen sabiendo que deben ser responsables y respetuosos con el medio ambiente.

Esa es una labor de los padres, de los educadores y de las personas adultas que conforman el círculo social de cada niño. Por ello, no debes dejar pasar cada oportunidad para explicarles a tus hijos el valor de la naturaleza, la importancia de los árboles, las plantas y los océanos para que pueda existir el planeta. Y para ello, nada mejor que hacerlo desde el juego, desde las actividades lúdicas que son la mejor manera de enseñarles cualquier cosa a los más pequeños.

Día Mundial del Árbol, una fecha para resaltar la importancia de los bosques

Los bosques son mucho más que madera, más de 1.600 millones de personas en los países más pobres del mundo sobreviven por los alimentos, los materiales, el agua o las medicinas que consiguen gracias a ellos.

HOY, 5 DE MAYO, SE CELEBRA EL DÍA NACIONAL DEL ÁRBOL EN LA REPÚBLICA DOMINICANA;

actividad que se realiza a partir de la motivación del decreto No. 2944 del 21 de agosto de 1957, que establece que, cito: "El Día del Árbol de cada año se celebrará en las escuelas públicas, actos que estén en concordancia con la significación de ese día y con los propósitos del presente decreto". El 12 de julio de 2011 se promulga la ley 146-11 que, en su Artículo 1, designa a la Caoba (*Swietenia mahagoni*) como el Árbol Nacional de la República Dominicana.



LOS ARBOLES SON PARTES DE NOSOTROS



El Día del Árbol se celebra en fechas diferentes en el mundo, y hay quienes aseguran, con mucha razón, que el Día del Árbol es cada día.

“Cuando plantamos árboles, plantamos semillas para la paz y la esperanza». Wangari Maathai, primera mujer africana en recibir el Premio Nobel de la Paz (2004).

¿Cómo se celebra?

Cada país realiza numerosas actividades sobre todo didácticas para que los niños y mayores aprendan la importancia de conservar los bosques y los recursos forestales que la naturaleza nos ofrece. Entre las actividades más frecuentes que cada año suelen realizarse se encuentran:



Plantar un árbol
Limpiar los bosques
Actividades en la naturaleza
Realización de trabajos manuales

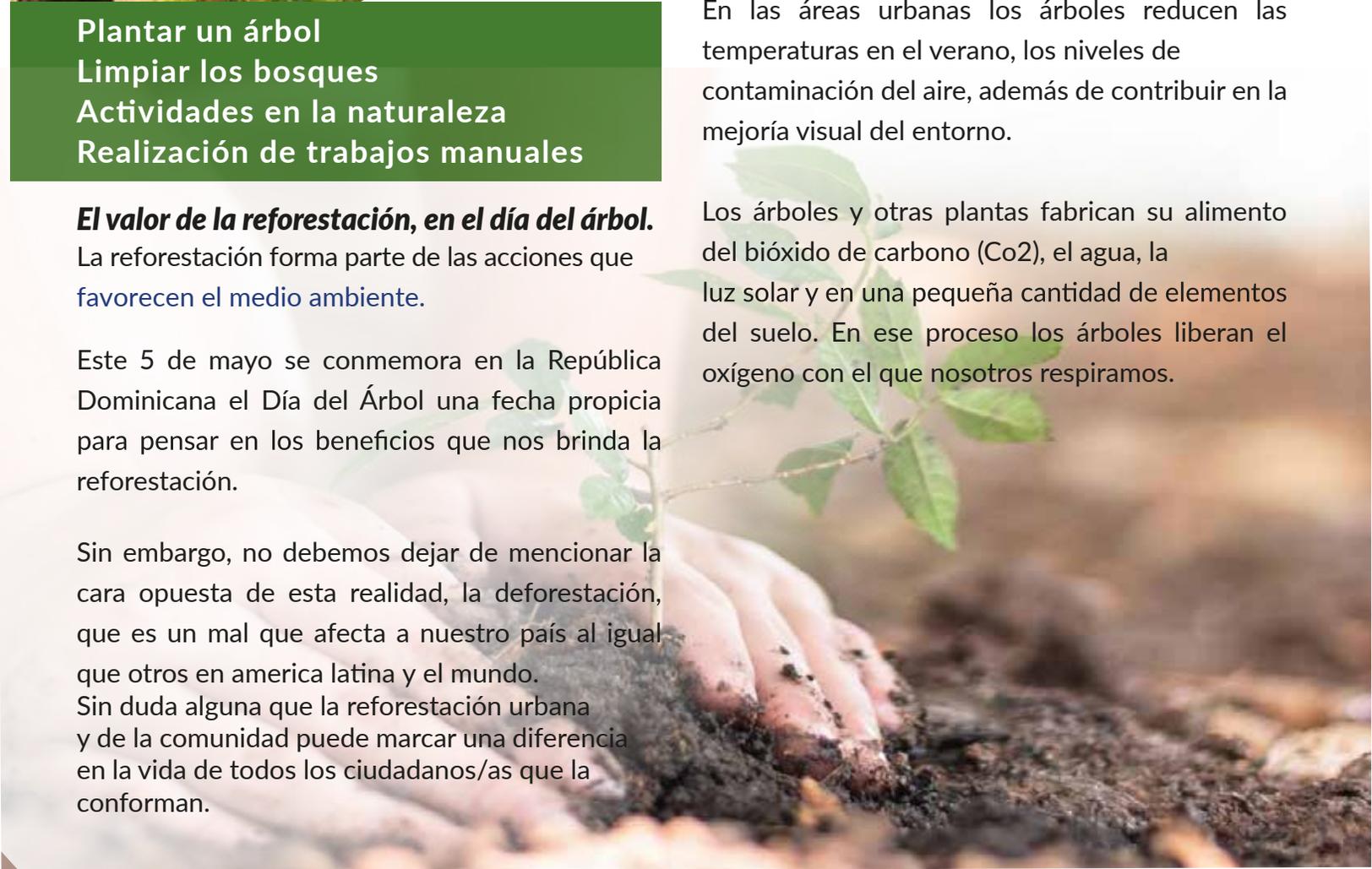
El valor de la reforestación, en el día del árbol.

La reforestación forma parte de las acciones que **favorecen el medio ambiente.**

Este 5 de mayo se conmemora en la República Dominicana el Día del Árbol una fecha propicia para pensar en los beneficios que nos brinda la reforestación.

Sin embargo, no debemos dejar de mencionar la cara opuesta de esta realidad, la deforestación, que es un mal que afecta a nuestro país al igual que otros en América Latina y el mundo.

Sin duda alguna que la reforestación urbana y de la comunidad puede marcar una diferencia en la vida de todos los ciudadanos/as que la conforman.



En las áreas urbanas los árboles reducen las temperaturas en el verano, los niveles de contaminación del aire, además de contribuir en la mejoría visual del entorno.

Los árboles y otras plantas fabrican su alimento del bióxido de carbono (Co₂), el agua, la luz solar y en una pequeña cantidad de elementos del suelo. En ese proceso los árboles liberan el oxígeno con el que nosotros respiramos.

EL ARBOL COMO ECOSISTEMA

Un solo árbol es un complejo ecosistema que mantiene a numerosas especies de invertebrados (insectos, arácnidos, miriápodos), así como vertebrados (aves, reptiles y mamíferos), que encuentran en él su alimento, por medio de las hojas, yemas, brotes o frutos, y refugio.

Sobre su corteza crecen hongos, líquenes y plantas parásitas (que se nutren de su savia) y epífitas (crecen sobre ellos, pero no les hacen daño), como las lianas, que los utilizan como punto de apoyo para acceder a las alturas donde abunda la luz. Entre las raíces abundan las larvas de los insectos, gusanos que viven en el subsuelo, los ácaros y los roedores. En las regiones frías, las coníferas son sostén principal de algunas especies. En las sabanas de África son fundamentales en la dieta de los herbívoros ramoneadores (que son aquellos que se alimentan de las hojas y de los brotes de las ramas). En las selvas contribuyen a formar un ambiente húmedo donde se multiplican plantas y animales. En las zonas templadas, el árbol es una de las mayores fuentes de riqueza, en el ámbito de la explotación forestal.

VALOR ECONÓMICO

Para el hombre, el árbol tiene un importante valor económico, ya que de él obtiene distintos materiales comercializables. La madera se utiliza como tablas para la construcción; su pulpa permite la confección de una gran diversidad de papeles; además proporciona el corcho, las resinas y el látex -líquido segregado por algunos árboles, como el del caucho-, las gomas, los barnices, el tanino y la cola.

A todo lo anterior, hay que sumar la importancia de los árboles frutales, cuyo cultivo se inició la primera vez que se plantaron semillas deliberadamente. Desde entonces, se han mejorado las calidades y creado nuevas variedades. Por ejemplo, de la manzana, que en su forma silvestre es pequeña y amarga, el hombre ha creado más de mil variedades, mucho más grandes y dulces.

Regulación Hídrica: El árbol amortigua la lluvia. La copa de un árbol es flexible y está diseñada para atrapar la lluvia, causando que ésta se deslice a través de las hojas, ramas y el tronco hasta llegar al suelo.

Al amortiguarse el impacto de la lluvia en el árbol se abate la erosión y se protege al suelo superficial. **Regulación Térmica:** El árbol da sombra. La copa de un árbol está diseñada para captar la luz solar y al extenderse sombrea el piso, causando bienestar en un día soleado y protegiendo la fauna, la flora inferior y al hombre y sus bienes, del efecto dañino del impacto directo de los rayos solares.

REGULACIÓN DEL CLIMA

A nivel global los bosques reducen el calentamiento de la atmósfera y regulan el clima de la tierra. En las ciudades, la pérdida de árboles eleva las temperaturas y la evaporación del suelo. La falta de árboles suficientes en la ciudad permite que las islas de calor sean más severas. Las temperaturas en las calles del centro de la ciudad en primavera y verano pueden ser hasta de 3°C más en promedio que en las de los parques y alamedas de la ciudad.

RPC PLANT: TROPICAL



RPC SHRUBS



RPC TREES: TROPICAL

DEIVERSIDAD DE LOS

ARBOLES



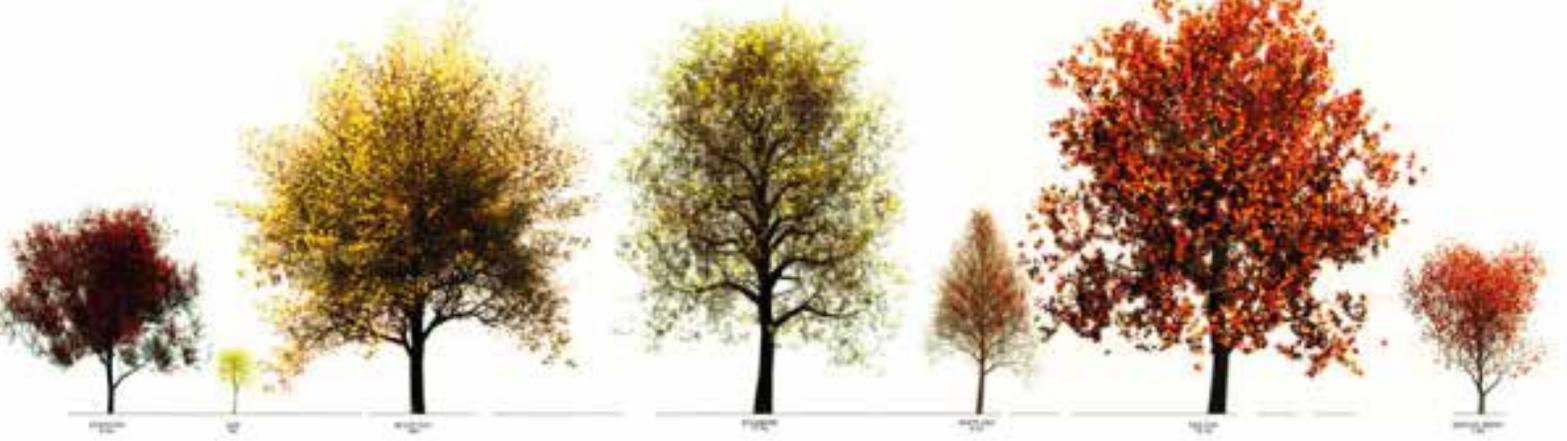
RPC TREE: CONIFER



RPC TREES: DECIDUOUS



RPC TREES: FALL





FESTIVAL DEL ARBOL PROMIPYME VERDE

Si Supiera que el mundo se acaba Mañana, Yo, Hoy Todavía,
PLANTARIA UN ARBOL

| Martin L. King |


Promipyme

Consejo Nacional de Promoción y Apoyo a la Micro,
Pequeña y Mediana Empresa

Avenida 27 de Febrero No. 522, próximo a la calle Caonabo, República Dominicana.
Teléfono: (809)473-6089 Ext. 240 / 252 / 276 e-mail: info@bancasolidaria.gob.do