

## Día Nacional del Árbol 11 de Julio de 2019

*“El primer mejor momento para sembrar un árbol fue hace 20 años, el segundo mejor momento es hoy”*

Proverbio chino



En México se celebra el día del árbol el segundo jueves de julio, les presentamos algunos datos importantes del por qué celebrar estos seres extraordinarios y la importancia que tienen para el planeta y otras especies, incluyendo los seres humanos.

### ¿Qué es un árbol?

Es una forma biológica vegetal caracterizada por desarrollar un tallo leñoso y que se ramifica a la altura del suelo. De acuerdo a Kew Botanical Garden, los árboles forman el 50% de la biomasa de los bosques mundiales y representan el 70% de la vida vegetal.

Estos organismos evolucionaron para sobrevivir y dominar gran parte de la superficie terrestre, buscando la luz del dosel para realizar la fotosíntesis, absorbiendo nutrientes con sus raíces

profundas, capturando el CO<sub>2</sub> y transformándolo en oxígeno, que es la base para la vida en la tierra. Por las variaciones latitudinales y altitudinales son perennes o caducifolios siendo considerados las especies más especializadas para vivir en climas extremos; muchos co-evolucionaron con aves y mamíferos creando un ecosistema en sí mismo, sirviendo de refugio para otras plantas epífitas como: helechos, orquídeas, bromélias, cactáceas, musgos, líquenes y en el suelo micorrizas, hongos microscópicos y micro fauna.

De acuerdo con Peter Wohlleben en su libro “La Vida Secreta de los Árboles”, son seres sociales, que tienen memoria y no compiten entre sí, sino que se ayudan y complementan. En los bosques espesos, los árboles pequeños son cuidados y protegidos (son amamantados) para que crezcan poco a poco.

### Los top-top

El árbol más alto del mundo es el Hyperion, una *Sequoia sempervirens* de 115 metros de alto, mientras que el más viejo es el Matusalén, un *Pinus longeva* con 4,847 años, ambos se encuentran en las montañas de California.

### Los árboles de México

México por ser un país mega diverso tiene flora neártica como tropical, además de un gran número de endemismos. Se estima que en el país existen cerca de 3,000 especies de plantas leñosas de las cuales alrededor de 240 son endémicas (CONABIO). Es centro de diversificación del género *Pinus* (pino) con 100 especies descritas lo que representa poco más del 40% de los pinos del mundo (231 especies).

Es primer lugar mundial del género *Quercus* (encinos) con alrededor de 160 especies de las cuales 107 son endémicas, también es rico en el género *Bursera* (Palos mulatos) con 84 especies de las cuales 80 son endémicas (CONABIO).

El árbol nacional es el Tule o Ahuehuete (*Taxodium macrunatum*), crece cerca de los arroyos y cuerpos de agua de casi todo el territorio nacional. Pero contamos con una infinidad de especies populares por ser majestuosas y por los usos que se les da en las diferentes regiones del país como: los mezquites, huizaches, cedros, caobas, mangles, ceibas, robles, chicles, ramones, fresnos, olmos, hayas, álamos, oyameles; y frutales como aguacates, zapotes, guanábanas, capulines, tejocotes, guayabas, etc.

El país ha adoptado a otros árboles del mundo como las araucarias, casuarinas, jacarandas, eucaliptos, manzanas, ciruelas, peras, cítricos, macadamias, cafetos, tamarindos, mangos, palmas de coco, entre otras que ya forman parte del paisaje rural y urbano.

### Amenazas

Las principales amenazas de los árboles en México son:

- Tala clandestina y selectiva

- Urbanización desordenada
- Minería
- Agricultura industrial
- Introducción de especies exóticas en bosques maduros
- Incendios (aunque algunas especies depende de ellos para su reproducción)
- Fragmentación del bosque que provoca endogamia
- Plagas y enfermedades
- Cambio climático

### ¿Qué hacer por los árboles?

- Participa en proyectos de conservación y restauración de bosques y selvas
- Cuida los árboles de tu casa, colonia o comunidad
- Siembra árboles, arbustos o plantas herbáceas
- Adquiere plantas de viveros locales
- Evita sembrar especies exóticas
- Compra madera legal o en el mejor de los casos certificada
- Adquiere productos del campo certificados o agroecológicos
- Participa en reforestaciones sociales
- Divulga el conocimiento de la riqueza florística y faunística
- Abraza un árbol
- Disfruta de la naturaleza



\*Si estas interesado en adquirir árboles nativos para reforestar en tu comunidad, puedes contactar y visitar la página de la Red de Viveros de Biodiversidad <https://revivemx.org/index.php/page/quienes>