

Cómo elegir sus árboles

2024

Descripción general

Los Estados Unidos tienen muchas zonas ecológicas diversas. Al sembrar nueva vegetación, es importante considerar el uso de plantas nativas, ya que son más beneficiosas para el ecosistema local y pueden ayudar a obtener buenos resultados.

Tipos de plantas

- Una **planta nativa** es aquella que tiene una **relación histórica** con el ecosistema local **sin intervención humana** ni cultivo. Estas plantas promueven la salud del ecosistema local en una relación simbiótica (National Wildlife Federation).
- Una **planta no nativa** es aquella que **se ha originado fuera de una zona pero no daña el ecosistema local**. Las plantas no nativas pueden favorecer la salud del ecosistema, pero suelen ser menos beneficiosas para la ecología general (Sotelo, 2022).
- Una **planta invasora** es aquella que **se ha originado fuera de una zona y representa un peligro para la salud del ecosistema local**. Estas plantas tienen un impacto negativo en la ecología local (Sotelo, 2022).
- Las plantas invasoras pueden causar **daños sustanciales** a los ecosistemas locales ya que introducen nueva competencia a la vegetación local. Un ejemplo es el kudzu en el sur de los Estados Unidos, que **crece a un ritmo extremadamente rápido** y al mismo tiempo **impide que las plantas locales reciban los nutrientes que necesitan** para sobrevivir (The Nature Conservancy, 2019).

Cómo elegir un árbol

- [Buscador de plantas nativas](#): Un sitio web que ofrece varias opciones de plantas según el código postal. La herramienta ofrece una variedad de opciones de **árboles, arbustos, flores y pastos**, además de **mostrar qué mariposas atraen** (National Wildlife Federation, 2024).
- [Audubon](#): Un sitio web que también proporciona varias opciones de plantas según el código postal. La herramienta genera una descripción de la planta y la **clasifica además por atributos como la producción de frutas, la floración y la atracción de animales**. Este es el programa más **fácil de usar y más enfocado en lo visual** de esta lista. También proporciona formas de conectarse con los recursos locales para aprender más sobre la siembra (National Audubon Society).
- [El Programa de la Biota de América del Norte](#): Un sitio web que, aunque es mucho más difícil de navegar y utilizar, proporciona un **minucioso detalle sobre las diversas regiones biológicas de los Estados Unidos**, su vegetación nativa y

las consideraciones taxonómicas que hay que tener en cuenta al sembrar. El sitio también proporciona enlaces a varios sitios externos que se centran más en lugares específicos (BONAP).

Casos prácticos

Altamira Project: California

- El proyecto giraba en torno a actividades de siembra y paisajismo alrededor de una residencia cerca de la costa de California. El uso de plantas nativas en el paisajismo resultó en una reducción sustancial de la demanda de agua, el mantenimiento y la erosión, al tiempo que se observó un aumento de la fauna local (Tree of Life Nursery).

Plantas nativas de los EE. UU. para la producción de miel y polen: Continental U.S.

- Las abejas melíferas proporcionan aproximadamente el 80% de la polinización de los alimentos y los cultivos agrícolas, lo que las convierte en un componente crítico de la agricultura norteamericana. Las plantas nativas son más propicias para la salud y el crecimiento de las poblaciones de abejas (Alexander, 2021).

Referencias

Alexander, A. G. y Alexander, S. J. (2021). CASE STUDY.: Native U.S. Plants in Honey and Pollen Production. En E. T. Jones, R. J. McLain y J. Weigand (Eds.), *Non Timber Forest Products in the United States* (pp. 223–236). University Press of Kansas. <https://doi.org/10.2307/jj.7941367.23>

The Biota of North America Program (sin fecha). *The Biota of North America Program North American Vascular Flora*. BONAP. <http://www.bonap.org/>

The Nature Conservancy (9 de agosto de 2019). Kudzu: *The Invasive Vine that Ate the South*. <https://www.nature.org/en-us/about-us/where-we-work/united-states/indiana/stories-in-indiana/kudzu-invasive-species/>

National Audubon Society (sin fecha). *Native Plants Database*. Audubon. <https://www.audubon.org/native-plants/search?zipcode=32210&tab=best-results>

National Wildlife Federation (sin fecha). *Native Plants*. <https://www.nwf.org/Garden-for-Wildlife/About/Native-Plants>

National Wildlife Federation (sin fecha). *Native Plant Finder*. Native Plant Finder. <https://nativeplantfinder.nwf.org/Plants>

Sotelo, G. (25 de febrero de 2022). *What is the Difference Between Native, Non-native, and Invasive Plants?* Audubon. <https://www.audubon.org/news/what-difference-between-native-non-native-and-invasive-plants>

Tree of Life Nursery (14 de marzo de 2008). *Case Study: Altamira Project*. Plantas nativas de California. <https://californianativeplants.com/blog/california-native-plants/case-study-altamira/>