

## Centro de Interpretación JK

**Nombre común:** Árbol de aguacate

**Nombre Científico:** Persea americana



### ¿Qué es?

Este árbol es muy grueso, tiene una altura de 30 metros de alto y sus raíces miden 1.5 metros de largo y posee diferentes químicos y vitaminas los cuales son Vitamina E, vitamina K, vitamina B6, vitamina C, ácido fólico y cobre. Los aguacates contienen el 36% del requerimiento diario de vitamina K, 30% del ácido fólico, y 20% del ácido pantoténico (vitamina B5), así como vitaminas B6, C, y E. El hábitat de el árbol de aguacate suele ser en climas fríos y teniendo una altura de crecimiento óptimo sobre el nivel del mar de unos 1500 a 2000 metros. (Fundación Vivosano © 2022 · Diseño y desarrollo GlopDesign.)

### ¿Cuál es su función en el ecosistema?

La función que el árbol de aguacate tiene en el medio ambiente es evitar la erosión de la tierra, sirven como refugio para la fauna, reducen la temperatura del suelo y producen la fotosíntesis. Pero la producción masiva de este ha sido motivo de diferentes fenómenos naturales tales como la pérdida de biodiversidad, condiciones meteorológicas extremas y una degradación extensiva del suelo, esto es debido a la alta demanda que existe del aguacate por parte de las personas haciendo que haya compañías enteras de aguacate, su área de origen es la región central de México además de otra que va desde las partes altas de Guatemala hasta la costa del Pacífico. (Manuel Ochoa Ayala, Academic Researcher, Economic and Business Research Institute. world economic forum 10 Marzo 2020)

### ¿Cuál es la población actual de la especie?

debido a la alta demanda de aguacate el número de ejemplares es muy alto, además de la facilidad que tiene la producción de esta, en Ecuador la producción de aguacate es de 18 toneladas por hectárea al año habiendo 4653 hectáreas de aguacate. (Dirección Nacional de Comunicación Coordinación de Comunicación Social INIAP 2018)

**¿Cómo se encuentran los hábitats en los que existe la especie? ¿Han sido destruidos?  
¿Han sido protegidos?**

El árbol de aguacate no ha sido protegido en cambio ha sido distribuido por muchísimas partes en el mundo y esto es debido al mercado que tiene ya que varios países son exportadores de aguacate siendo Francia y Países Bajos uno de los mayores, pero quien más aguacate ha exportado ha sido México.

## JK Interpretation Center

**Common name:** Avocado tree

**Scientific Name:** Persea Americana



### What is it?

This tree is very thick, it is 30 meters high, and its roots are 1.5 meters long and has different chemical and vitamins which are vitamin E, vitamin K, vitamin B6, vitamin C, folic acid and copper. Avocados contain 36% of the daily requirement of vitamin K, 30% of folic acid, and 20% of pantothenic acid (vitamin B5), as well as vitamins B6, C, and E. The habitat of the avocado tree is usually in cold climates and has an optimum growing height above sea level of 1500 to 2000 meters (Vivosano Foundation © 2022 - Design and development GlopDesign).

### What is its function in the ecosystem?

The function of the avocado tree in the environment is to prevent soil erosion, serve as a refuge for wildlife, reduce soil temperature and produce photosynthesis. But the massive production of this has been the cause of different natural phenomena such as the loss of biodiversity, extreme weather conditions and extensive soil degradation, this is due to the high demand for avocado by people making there are entire companies of avocado, its area of origin is the central region of Mexico and another that goes from the highlands of Guatemala to the coast of the Pacific Ocean. (Manuel Ochoa Ayala, Academic Researcher, Economic and Business Research Institute. world economic forum March 10, 2020).

### What is the current population of the species?

Due to the high demand for avocado, the number of specimens is very high, in addition to the ease of its production. In Ecuador, avocado production is 18 tons per hectare per year, with 4,653 hectares of avocado. (National Directorate of Communication Coordination of Social Communication INIAP 2018)

**How are the habitats in which the species occurs? Have they been destroyed? Have they been protected?**

The avocado tree has not been protected but has been distributed in many parts of the world and this is due to the market it has since several countries are avocado exporters being France and the Netherlands one of the largest but who has exported more avocado has been Mexico (© Statista 2022).