

Theobroma cacao



Árbol de cacao

Clasificación científica

Reino: Plantae

Clado: Tracheophytes

Clado: Angiosperms

Clado: Eudicots

Clado: Rosids

Orden: Malvales

Familia: Malvaceae

Género: Theobroma

Especie: T. cacao

Nombre Científico

Theobroma cacao

(L. 1753)

Theobroma cacao L. es el nombre científico que recibe el cacao o árbol del cacao, originario de regiones tropicales subtropicales de América del Sur: América Tropical, una planta de hoja perenne de la familia Malvaceae. Theobroma significa, en griego, "alimento de los dioses".⁷¹ Theobroma cacao es originario del Alto Amazonas, donde ha sido cultivado desde hace más de 5.000 años, originalmente por los olmecas. Desde al menos el siglo VII d.C., los aztecas y los incas utilizaban los granos de cacao como forma de moneda o para crear la bebida xocolatl. Xocolatl es la palabra náhuatl de la que en última instancia se deriva "chocolate"

Actualmente, República Dominicana, Ghana y Costa de Marfil son los tres principales productores y exportadores de cacao a nivel global. El árbol del cacao necesita humedad y calor. Es de hoja perenne y siempre florece, creciendo entre 5 y 10 m de altura. Requiere sombra (crecen a la sombra de otros árboles más grandes como el Inga Edulis y los plátanos), protección del viento y suelo rico y poroso, pero no se desarrolla bien en tierras bajas cálidas y vaporosas. Su altura ideal es, más o menos, 400 m sobre el nivel del mar. El suelo debe ser rico en nitrógeno, magnesio y potasio, y el clima debe ser húmedo, con una temperatura entre 20°C y 30°C.

La planta del cacao crece de forma silvestre en la cuenca del Amazonas y el rastro más antiguo se encontró al sur de Ecuador y data del 5500 a.C. Se teoriza que fue transportado en época precolombina a Mesoamérica por el hombre, ya que no parece probable que haya cruzado de forma natural, debido a que está interpuesto por la fría cordillera de los Andes en el oeste o el selvático golfo de Urabá en el noreste.⁷²

Cultivo

El cacao crece en el bosque hasta una altura de 6 a 12 metros (20 a 40 pies), permaneciendo generalmente en el extremo inferior de este rango. Sus hojas coriáceas y oblongas miden hasta 30 cm (12 pulgadas) de largo y periódicamente se caen y son reemplazadas por hojas nuevas que son sorprendentemente rojas cuando son jóvenes. Sus flores son malolientes o inodoras; pueden estar presentes en todo momento, pero aparecen en abundancia dos veces al año. Estas flores crecen en racimos directamente desde el tronco y las ramas y miden aproximadamente 1 cm (0.4 pulgadas) de alto y ancho. Pueden ser de color blanco, rosado, rosado, amarillo o rojo brillante, dependiendo de la variedad, y son polinizados por pequeñas moscas llamadas mosquitos en muchas áreas.⁷³ Después de cuatro años, el árbol de cacao maduro produce frutos en forma de vainas alargadas; puede producir hasta 70 de estos frutos al año. El cacao prospera en altitudes de 30 a 300 metros (100 a 1000 pies) sobre el nivel del mar en áreas donde las temperaturas no oscilan mucho por debajo de los 20 °C (68 °F) o por encima de los 28 °C (82 °F). Las necesidades de lluvia dependen de la frecuencia y distribución de la lluvia y del grado de retención de agua por el suelo; la precipitación mínima necesaria es de unos 100 cm (39 pulgadas) distribuida uniformemente a lo largo del año, pero lo óptimo es de 150 a 200 cm (59 a 79 pulgadas). Un cultivo exitoso también requiere un suelo profundo, bien drenado, poroso y rico en humus. La protección contra los fuertes vientos es necesaria debido al sistema radicular poco profundo del árbol.⁷³

Debido a los peligros de enfermedades y plagas, la mayor parte del cacao del mundo se cultiva en pequeñas granjas de menos de dos hectáreas (cinco acres) que requieren mucha mano de obra, en lugar de grandes plantaciones a través de las cuales estos peligros pueden propagarse rápidamente. Sin embargo, incluso con la protección de sus pequeñas granjas aisladas, los productores de cacao frecuentemente experimentan pérdidas que oscilan entre el 30% y el 100% de sus cultivos, generalmente debido a enfermedades. El cacao también se puede cultivar en bosques tropicales vírgenes a bajas densidades como una forma de agrosilvicultura, proporcionando un uso económico a las tierras protegidas.⁷³