



01 Introducción

La vainilla (*Vanilla spp.*) pertenece a la familia Orchidasea de la que forma parte el género *Vanilla*, en el que se incluyen aproximadamente 155 especies. La especie *Vanilla planifolia*, es una orquídea trepadora originaria de los bosques tropicales de Mesoamérica, que comprende el Sureste de México y Centro América. En Guatemala, esta especie se encuentra naturalmente en la parte norte del país, en donde predomina su cultivo en el departamento de Alta Verapaz. Actualmente, se producen para su comercialización cuatro especies de vainilla en el país: *Vanilla planifolia*, *Vanilla tahitiensis*, *Vanilla Pompona* y *Vanilla cribbiana*.

02 Área sembrada

Según las condiciones edafoclimáticas del país, se ha identificado más de 400,000 hectáreas aptas para el cultivo de vainilla, distribuidas en los siguientes departamentos:

Alta Verapaz
Petén
Quiché
Izabal
Suchitepéquez

Fuente: DIGEGER, 2023

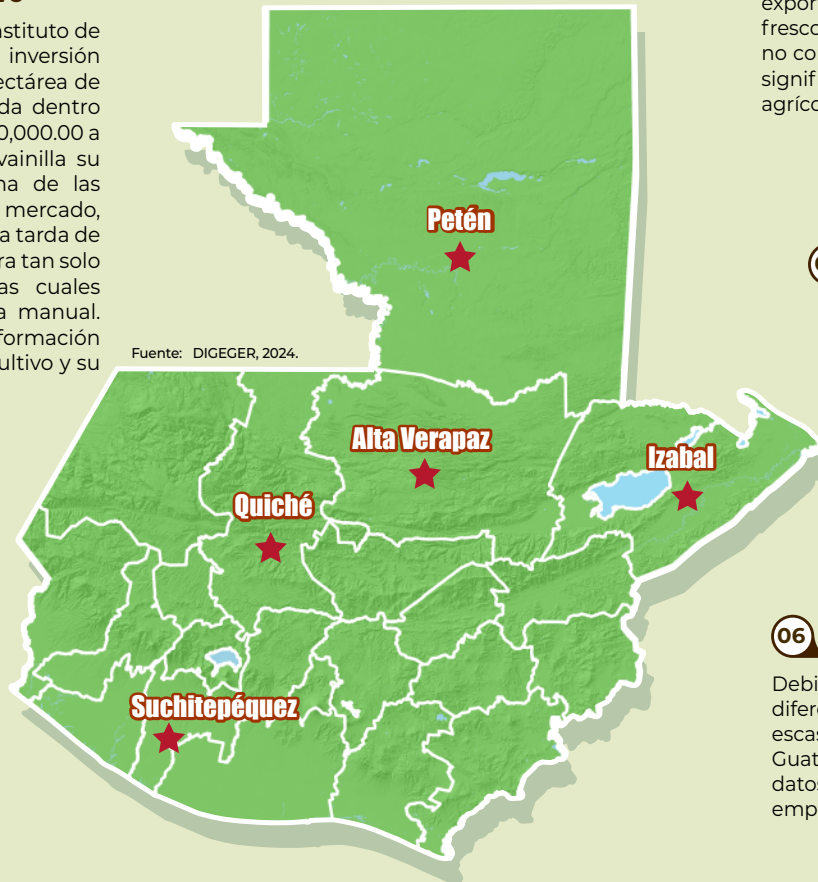
10 Costos estimados de producción del cultivo

De acuerdo a estimaciones del Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícola, la inversión necesaria para establecer una hectárea de vainilla, para poder ser cosechada dentro de 4 a 5 años, ronda entre los Q120,000.00 a los Q130,000.00. El cultivo de vainilla su producción es laboriosa, es una de las especias más costosas del mercado, superando al azafrán. Cada planta tarda de 3 a 4 años en madurar y la flor dura tan solo 24 horas aproximadamente, las cuales deben ser polinizadas de forma manual. En Guatemala, hay muy poca información en cuanto a las áreas reales de cultivo y su tipo de producción.

Fuente: ICTA, 2001.

03 Distribución geográfica

Se desarrolla principalmente en 5 departamentos de Guatemala. Mayores áreas productoras:



Fuente: DIGEGER, 2024.

04 Aporte al PIB

Según la generación de divisas debido a la exportación de vainilla de Guatemala, ya sea fresco, triturado o en vaina, este producto no contribuye ni ha contribuido de manera significativa al PIB nacional ni al PIB agrícola.

Fuente: BANGUAT, 2023

05 Destino de la producción

Los países destino de la exportación de vainilla de Guatemala en el año 2022:

Estados Unidos	57.66%
Canada	42.34%

Fuente: TRIDGE, 2023.

09 Volumen exportado

En 2022, Guatemala exportó un valor de US\$2,998.00 en vainilla, convirtiéndolo en el exportador número 42 de vainilla en el mundo.

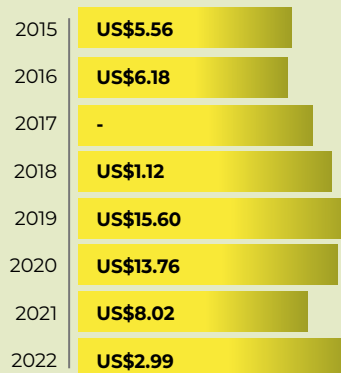
Fuente: TRIDGE, 2023.

08 Productividad

Para establecer plantaciones de vainilla de alta densidad se utilizan casas mallas, con plantación de 254 a 2,500 tutores, y de 1,524 a 2,500 esquejes por cada casa de 1,000 m², que equivalen de 15 a 20 mil esquejes por hectárea. La planta permanece en producción entre 6 y 10 años y produce entre 1,000 y 1,500 kilogramos de vainilla verde por hectárea, lo cual representa de 200 a 300 kilogramos de vainilla seca.

El cultivo de vainilla su producción es laboriosa, es una de las especias más costosas del mercado, superando al azafrán. Cada planta tarda de 3 a 4 años en madurar y la flor dura tan solo 24 horas aproximadamente, las cuales deben ser polinizadas de forma manual. En Guatemala, hay muy poca información en cuanto a las áreas reales de cultivo y su tipo de producción.

Fuente: INIFAP, 2014; Foodunfolding, 2021 y Revista D, 2006.



06 Generación de empleo

Debido a la complejidad de la labor de las diferentes etapas de este cultivo y la escasa producción de vainilla en Guatemala, no se cuentan hoy en día con datos precisos de la generación de empleo de este cultivo.



Fuente: DIGEGER, 2024.

07 Generación de divisas

Ingreso de divisas correspondiente a la exportación de vainilla de Guatemala, cifras expresadas en miles de US\$:

Fuente: BANGUAT, 2023.