



01 Introducción

La producción de hongos comestibles, especialmente de la especie *Pleorotus ostreatus* (Jacq. Ex Fr.) (P. Klumm) se ha convertido en una actividad importante para familias de diversas comunidades rurales. Se caracteriza por ser una especie saprófita y algunas veces parásita que de manera natural crece sobre árboles, tocones, arbustos y otras plantas leñosas, cuyos tejidos se caracterizan por ser lignocelulósicos. El carpóforo o seta, es redondeado con la superficie lisa, abombada y convexa cuando es joven, aplanándose conforme madura la seta. El diámetro oscila entre 5 y 15 centímetros, dependiendo de la edad del hongo y cuyo color varía desde gris claro a gris pizarra hasta pardo.

10 Costos estimados de producción del cultivo

Establecimiento de módulo de producción

Q5,040.40

Fuente: ANACAFÉ, 2012.

09 Volumen exportado

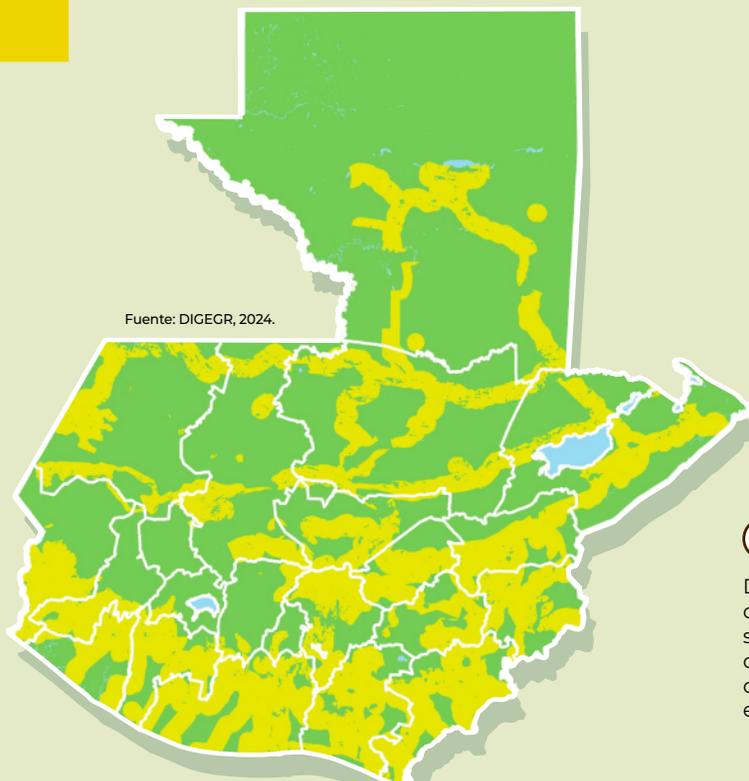
Para el año 2022, se reportó un volumen exportado de 135,586 kg, lo equivalente a 135.58 toneladas métricas de "Setas y demás hongos y trufas, preparados o conservados sin vinagre ni ácido acético" provenientes de Guatemala (UN COMTRADE, 2023).

Se presenta una variación de 7% en cuanto a valor de exportación, y una tasa de crecimiento de volumen exportado de 3% entre el período de 2018-2022.

Fuente: TradeMap, 2023

03 Distribución geográfica

Tiene el potencial de desarrollarse de manera adecuada en 268 municipios de 22 departamentos, según las condiciones ideales de temperatura comprendidas entre los 18° a los 28°C descritas por Miles & Chang, (1999).



Fuente: DIGEGR, 2024.

NOTA: "Áreas aptas para el cultivo de hongo ostra"

08 Productividad

La producción puede escalonarse a lo largo del año, teniendo en cuenta que el ciclo total del cultivo supone entre 2 (6 ciclos/año) y 4 meses (3 ciclos/año). En un promedio de siete a nueve semanas se pueden producir entre 100 y 200 kg de hongo fresco por tonelada de sustrato inoculado.

La producción puede escalonarse a lo largo del año, teniendo en cuenta que el ciclo total de cultivo supone entre 2 y 4 meses, repartidos de la siguiente manera:

- 15 – 30 días de incubación y crecimiento de micelio
- 15 – 20 días en la zona de cultivo
- 45 – 60 días de cosecha.

Fuente: MAPA (2006)

02 Área sembrada

Actualmente no se cuenta con información de estimaciones de superficie del cultivo de hongo ostra (*Pleorotus ostreatus* (Jacq. Ex Fr.) P. Klumm), esto debido a que su cultivo se realiza en módulos con estructuras artesanales bajo condiciones controladas.

Fuente: DIGEGR, 2024

04 Aporte al PIB

Según la generación de divisas producidas por las "Setas y demás hongos y trufas, preparados o conservados sin vinagre ni ácido acético", partida arancelaria en la que se incluye el producto de hongos ostra, se determina que no contribuye de manera significativa al PIB nacional.

Fuente: BANGUAT, 2023

05 Destino de la producción

De las exportaciones, los primeros países importadores y porcentaje de lo exportado.

El Salvador	82%
Honduras	9%
Costa Rica	8.7%

Fuente: TRADEMAP, 2023

06 Generación de empleo

Debido a que el cultivo de hongo ostra se considera como un producto artesanal, y su producción se centra principalmente al consumo familiar, no se cuenta hoy en día con datos precisos de la generación de empleo de este producto.

Fuente: DIGEGR, 2024.

07 Generación de divisas

Divisas generadas por el apartado "Setas y demás hongos y trufas, preparados o conservados sin vinagre ni ácido acético", donde se vincula la generación de divisas por concepto de exportaciones de hongo ostra. Valor expresado en millones de US\$.

Fuente: UN COMTRADE, 2023.

