KOLTIVA

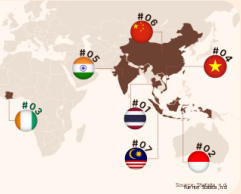
SERIE SECTOR #2 - CAUCHO

FICHA TÉCNICA

Información General

El caucho natural (Hevea brasiliensis) es originario de América.

Principales Países Productores de Caucho Natural en 2023



Superficie cultivada de caucho

14 Mha en 2021

6 millones

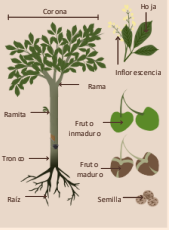
de pequeños agricultores producen el caucho natural del mundo.

La producción mundial de caucho natural alcanza los

29.6 millones

toneladas métricas en 2022.

PARTE DEL ÁRBOL DEL CAUCHO



Fuente: Jayathilake, H.M., de la Porte, C., Chang, J.W.J., Edwards, D.P., & Carrasco, L. R., 2023 | Statista, n.d. | GPSR, 2023

Cuestiones Actuales

El Reglamento de la Unión Europea sobre productos libres de deforestación (EUDR) establece que las materias primas de caucho natural y sus productos derivados, ya sean importados o producidos en la UE, deben estar verificablemente libres de deforestación y degradación, a partir del 31 de diciembre de 2025.

El cambio climático perturba el crecimiento de las plantas de caucho al alterar las temperaturas y las precipitaciones, desplazar las zonas de cultivo y aumentar el riesgo de plagas. Estos cambios pueden reducir el rendimiento y crear dificultades financieras a los productores.

La volatilidad de los precios del caucho lleva a los productores a dejar de explotarlo, cambiar a cultivos alternativos o abandonar por completo la agricultura, al tiempo que disuade a los jóvenes productores de entrar en el sector del cultivo del caucho.

Entre los problemas laborales de la industria del caucho natural figuran las duras condiciones de trabajo, los bajos salarios, la inseguridad laboral y la falta de formación. Otros problemas son el trabajo infantil, la explotación de los trabajadores emigrantes y las malas condiciones de vida.

Las plantaciones de caucho están cada vez más amenazadas por plagas y enfermedades, sobre todo la enfermedad de la caída de la hoja y la enfermedad de la raíz blanca, que pueden devastar plantaciones enteras.

Certificación

La certificación garantiza la sostenibilidad en la producción de caucho natural, incluidas las de FSC-FM y PEFC.

FSC PEFC

Buenas Prácticas Agrícolas

Los árboles del caucho crecen en zonas con precipitaciones anuales que oscilan entre 1.800 y 2.500 mm, idealmente en pendientes <15° y a elevaciones <400 m sobre el nivel del mar.

La densidad de población óptima es de 500-600 árboles/ha, con configuraciones de espaciamiento de 6x3 m, 4x4,5 m o 7x2,5 m.

El látex se recolecta golpeando la corteza para atravesar los vasos de látex desde la parte superior izquierda a la inferior derecha.

Los materiales de plantación son clones producidos mediante propagación vegetativa, como el injerto.

La recolección del látex suele comenzar cuando los árboles tienen entre 5 y 6 años y puede continuar hasta que alcanzan los 28.

La mejor manera de cosechar es entre las 5:00 y las 7:00 de la mañana, con una frecuencia recomendada de 2 a 3 días.

Plagas y enfermedades comunes (P&D):

Enfermedad de la caída de la hoja SALB (Pseudocercospora ulei)
Enfermedad rosada (Corticium salmonicolor)
Rayas negras (Phytophthora palmivora)
Podredumbre blanca de la raíz (Rigidoporus microporus).

Rendimiento potencial:
hasta 2,5 toneladas/ha/año de caucho seco.

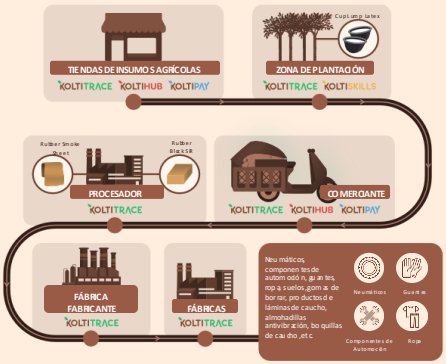
RDC/rendimiento medio de caucho húmedo: 30%.

Rendimiento medio:

0,9-1,5 ton/ha/año para los pequeños agricultores

1,2-1,7 ton/ha/año para explotaciones bien mantenidas

Cadena de Suministro



El caucho natural se recolecta en forma de látex y trozos de copa en el campo, luego el látex se procesa en láminas sin ahumar o ahumadas, mientras que los trozos de copa se procesan en SIR en las plantas de transformación.

La industria del neumático absorbe aproximadamente el 76% de la producción mundial de caucho natural.

Última actualización: Enero 2025