

# COPRA

La palma de coco crece en las costas; tiene un tronco casi siempre inclinado que alcanza una altura de 10 a 20 m. Su grosor llega a 50 cm, y va adelgazando conforme sube. La altura depende de las condiciones ecológicas, la edad de la palmera y el tipo de cocotero.

El coco tiene forma de ovoide, pesa hasta 2.5 k, y está cubierto de fibras. Su cáscara es amarillenta, correosa y fibrosa, de 4 a 5 cm de espesor, con pelos fuertemente adheridos a la nuez.

En el interior se encuentra el endocarpo, llamado también hueso o concha. Luego se ubica el albumen sólido o copra, que forma una cavidad grande en cuyo interior se aloja un líquido.



## Producto

La copra es la pulpa seca del coco. Cuando ésta es fresca contiene 50% de humedad aproximadamente, y cuando se seca desciende a 3% y se concentran todos los nutrientes, dando lugar al producto copra de coco.



## Establecimiento del cultivo

Los suelos aptos para el cultivo de cocotero son suelos con texturas livianas (de francos a arenosos), aluviales, profundos (más de 1 m), con una capa freática superficial de 1 a 2 m de profundidad; los suelos de la planicie costera presentan estas características.

El cocotero se adapta bien a los suelos donde la capa freática es salina. Debido a la gran demanda de cloro de la planta, la existencia de agua salobre es hasta beneficiosa, por ello es uno de los pocos cultivos que puede verse en las playas o en su cercanía.



## Condiciones edáficas y clima

Los climas cálidos y húmedos son los más favorables para su cultivo. La temperatura media debe estar cerca de los 27 °C sin variaciones mayores a los 7 °C. Cuando goza de los beneficios del riego o el nivel del agua del subsuelo es poco profunda, la planta absorbe más líquido y, por consiguiente, mayores nutrientes.

Necesita una insolación de cuando menos 2,000 horas al año. Requiere además de 1,500 mm de lluvia al año. Los vientos fuertes, sobre todo en periodos de sequía, aumentan la transpiración de la planta, que pierde mucha agua y resulta perjudicada.



## Usos

El aceite que se extrae de la copra se emplea en la elaboración de jabones, cosméticos, velas, glicerina y otros insumos industriales. También se fabrican dulces. Por su parte, en la ganadería se utiliza la harina de coco como alimento y en la agricultura para hacer abono.



Nombre científico  
*Cocos nucifera L.*

Fuente: SIAP.



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SIAP**  
SERVICIO DE INFORMACIÓN  
AGROALIMENTARIA  
Y PESQUERA