

# TUNA

El nopal, planta arbustiva, rastrera o erecta, puede alcanzar de 3 a 5 m de altura. Su tronco es leñoso y mide entre 20 y 50 cm de diámetro. Sus hojas están formadas por cladodios (pencas) de 30 a 60 cm.

Las flores son solitarias y en forma de corona, pueden ser de diversos colores, desde el amarillo al rojo. El fruto del nopal se llama tuna.



## Producto

El fruto es carnoso, de forma ovoide a esférica. Su tamaño y color varía según la especie; puede ser verde, blanquizco o rojo.

Posee espinas finas y frágiles que miden entre dos y tres milímetros. La pulpa es gelatinosa y tiene muchas semillas.



## Establecimiento del cultivo

Seleccionar la planta madre de donde se obtendrán las pencas, que sean sanas, con buen porte, después de cortar las pencas dejarlas cicatrizar de 8 a 10 días. Se entierra un tercio o la mitad de la penca con una distancia de 4 x 4 m. Después de hacer la cepa en el fondo del hoyo se agrega estiércol seco o composta, posteriormente se coloca la penca a trasplantar y se rellena con tierra y finalmente se aplica un riego. Evitar el exceso de humedad y estancamiento de agua debido al riesgo de pudrición.



## Condiciones edáficas y clima

Se desarrolla bien con temperaturas entre 12 a 34° C, con un rango óptimo de 11 a 23° C y con una precipitación promedio entre 400 a 800 mm; en suelos sueltos, arenosos calcáreos en tierras marginales y poco fértiles, superficiales y pedregosos, le caracteriza una amplia tolerancia edáfica; sin embargo, los suelos altamente arcillosos y húmedos no son convenientes para su cultivo. Su mejor desarrollo lo alcanza entre los 1,700 a 2,500 msnm.



## Usos

Se emplea directamente en la alimentación o para la fabricación de mermeladas y jaleas, néctar, tunas en almíbar, alcoholes, vinos y colorantes. Es una especie muy usada en las prácticas agroforestales, asociada con especies agrícolas y/o forrajeras; cercos vivos espinosos; barreras vivas para la retención de suelos; protección de taludes contra la erosión y, en general, como parte de prácticas de protección de suelos.



**Nombre científico**  
*Opuntia Ficus L.*

**Fuente:** SIAP.



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SIAP**  
SERVICIO DE INFORMACIÓN  
AGROALIMENTARIA  
Y PESQUERA