FICHA TÉCNICA – MANGO (Mangifera indica)



Mangifera indica es un árbol perenne de copa amplia y frondosa, con hojas largas, lanceoladas y aromáticas al estrujarse. Produce frutos carnosos, dulces y aromáticos, y es una de las especies frutales tropicales más cultivadas y valoradas.



DESCRIPCIÓN

Campo	Detalle
Nombre común	Mango
Nombre científico	*Mangifera indica* L.
Reino	Plantae
División	Magnoliophyta
Clase	Magnoliopsida
Orden	Sapindales
Familia	Anacardiaceae

Campo	Detalle
Género	*Mangifera*
Especie	*Mangifera indica*
Tipo	Árbol perenne, grande y longevo
Porte	Copa redondeada o amplia, densa y frondosa
Hojas	Simples, largas, lanceoladas, brillantes, de color verde oscuro
Fruto	Drupa carnosa, aromática, de pulpa dulce o resinosa según la variedad
Altura	Aproximadamente 15 a 30 m, pudiendo variar según especie y manejo

---

ECOLOGÍA Y REQUERIMIENTOS

Factor	Requerimiento
Clima	Tropical y subtropical, con estación seca marcada
Luz	Pleno sol
Suelo	Bien drenado; prefiere suelos profundos y no encharcados
Humedad	Moderada; requiere buen balance entre lluvia y sequía para fructificación
Distribución	Originario del sur de Asia; ampliamente cultivado en regiones tropicales

---

USOS LOCALES

Uso	Aplicación
Alimenticio	Consumo fresco, jugos, néctares, mermeladas y deshidratados
Sombra	Árbol de copa amplia útil en patios, calles y sistemas agroforestales
Comercial	Venta de frutos, plantones, madera y subproductos

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Servicio	Descripción
Hábitat para aves	La copa frondosa ofrece refugio, sombra y sitios de percha o anidación
Regulación térmica	Reduce la radiación directa y mejora el microclima local

---

MANEJO AGRONÓMICO

Aspecto	Recomendación
Plantación	En zonas cálidas, con alta insolación y suelo bien drenado
Riego	Moderado; tolera periodos secos una vez establecido, pero responde mejor con humedad controlada
Poda	Poda de formación y sanitaria para mantener estructura y aireación
Precaución	Evitar encharcamiento y frío intenso

NOTAS TAXONÓMICAS

Mangifera indica es la especie más conocida del género *Mangifera* y el mango cultivado más importante a nivel mundial. En algunas fuentes se menciona su origen en Asia tropical y su amplia adaptación a ambientes tropicales estacionalmente secos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Landscape Plants AUB. *Mangifera indica* (Mango) Size/Shape.
2. ICRAF. “Mango (*Mangifera indica*)”.
3. Top Tropicals. *Mangifera indica* (Mango).
4. Kew Science POWO. *Mangifera indica* L.
5. Wikipedia. *Mangifera indica*.
6. University of Florida IFAS. *Mangifera indica* Mango.
7. World Agroforestry. *Mangifera indica* PDF.