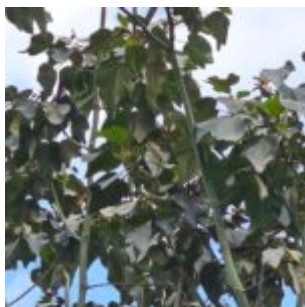


FICHA TÉCNICA – BALSO O QUIRI

Ochroma pyramidale (Cav. ex Lam.) Urb.



El balso o quiri es un árbol tropical de crecimiento muy rápido, reconocido por su madera extremadamente liviana y por sus hojas grandes de forma acorazonada. Es una especie pionera que coloniza áreas intervenidas, claros de bosque y terrenos degradados, por lo que tiene importancia en procesos de reforestación, recuperación de suelos y sistemas agroforestales.

DESCRIPCIÓN

Campo	Detalle
Código	0018AP-BALSO-0-QUIRI
Nombre común	Balso, quiri, balsa
Nombre científico	<i>Ochroma pyramidale</i> (Cav. ex Lam.) Urb.
Reino	Plantae
División	Magnoliophyta
Clase	Magnoliopsida
Orden	Malvales
Familia	Malvaceae
Género	<i>Ochroma</i>

Campo	Detalle
Especie	Ochroma pyramidale
Tipo	Árbol tropical pionero, caducifolio o semicaducifolio según las condiciones climáticas
Porte	Árbol de crecimiento rápido, tronco recto y copa amplia, abierta o irregular
Corteza	Lisa a ligeramente fisurada, de color grisáceo a pardo claro; en árboles jóvenes suele ser relativamente lisa
Hojas	Grandes, simples, alternas, de forma acorazonada o palmada, con pecíolos largos y envés frecuentemente pubescente
Flores	Grandes, solitarias, tubulares o acampanadas, de color crema, blanquecino o amarillento; suelen abrir al atardecer o durante la noche
Fruto	Cápsula alargada que contiene numerosas semillas pequeñas rodeadas por fibras sedosas o lanosas
Madera	Muy ligera, blanda, de baja densidad y fácil de trabajar; se utiliza cuando el árbol alcanza dimensiones aprovechables
Altura	Generalmente entre 15 y 30 m; en condiciones favorables puede superar los 30 m

ECOLOGÍA Y REQUERIMIENTOS

Factor	Requerimiento
Clima	Tropical cálido y húmedo
Temperatura	Prefiere temperaturas elevadas y no tolera heladas

Factor	Requerimiento
Luz	Requiere abundante luz; es una especie pionera que se desarrolla mejor en espacios abiertos o claros de bosque
Suelo	Puede crecer en suelos pobres o alterados, pero responde mejor en suelos profundos, húmedos y bien drenados
Humedad	Se adapta a ambientes con lluvias frecuentes y alta humedad ambiental
Distribución	Nativa de América tropical; se encuentra desde México y Centroamérica hasta Sudamérica tropical
Adaptación	Coloniza zonas perturbadas, orillas de caminos, áreas de desmonte, claros de bosque y terrenos en recuperación

USOS LOCALES

Uso	Aplicación
Madera	Su madera liviana se utiliza para artesanías, maquetas, embalajes, flotadores, tableros, aislantes y otros productos de bajo peso
Comercial	Puede comercializarse como madera ligera para usos especializados, dependiendo de la normativa forestal y del manejo local
Reforestación	Se emplea en la recuperación de áreas degradadas por su establecimiento rápido y capacidad de cubrir el suelo
Agroforestal	Puede incorporarse temporalmente en sistemas agroforestales como especie de sombra inicial y protección para otros cultivos o árboles
Ornamental	Su follaje grande y porte tropical permiten su uso en áreas verdes amplias, parques y jardines de climas cálidos

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Servicio	Descripción
Recuperación de suelos	Al ser una especie pionera de rápido crecimiento, ayuda a cubrir terrenos degradados y favorece la acumulación de materia orgánica mediante la caída de hojas
Protección del suelo	Su copa reduce el impacto directo de la lluvia sobre el suelo y sus raíces contribuyen a estabilizar terrenos expuestos a erosión
Captura de carbono	Su rápido crecimiento permite acumular biomasa y fijar carbono durante las primeras etapas de desarrollo
Hábitat para fauna	Sus flores pueden aportar recursos a fauna polinizadora y su copa sirve como refugio temporal para aves e insectos
Regulación microclimática	Genera sombra, reduce la radiación directa y contribuye a mantener una mayor humedad en el entorno inmediato
Restauración ecológica	Facilita la sucesión vegetal al mejorar las condiciones de sombra y suelo para el establecimiento de otras especies

MANEJO AGRONÓMICO Y FORESTAL

Aspecto	Recomendación
Propagación	Puede propagarse por semillas; estas deben recolectarse de frutos maduros y manejarse con cuidado por su pequeño tamaño
Plantación	Establecer en sitios cálidos, con luz abundante y suelos que no presenten encharcamiento permanente

Aspecto	Recomendación
Riego	Durante el establecimiento puede requerir riego si hay sequías; en zonas húmedas suele depender principalmente de las lluvias
Control de malezas	Mantener limpia la base durante los primeros meses favorece el crecimiento inicial de las plántulas
Poda	Realizar poda de formación en plantaciones forestales para favorecer un tronco recto y reducir bifurcaciones
Protección	Evitar daños mecánicos, ramoneo y competencia excesiva de malezas en las primeras etapas de crecimiento
Precaución	Por ser de madera liviana y ramas relativamente frágiles, puede sufrir daños por vientos fuertes; no es recomendable para áreas de alto tránsito sin manejo adecuado

NOTAS TAXONÓMICAS

Ochroma pyramidale pertenece a la familia Malvaceae. En algunas fuentes técnicas, viveros o registros forestales puede aparecer bajo el sinónimo *Ochroma lagopus*, pero *Ochroma pyramidale* (Cav. ex Lam.) Urb. es el nombre aceptado en catálogos botánicos actuales. La especie es ampliamente conocida en comercio como balsa y se distingue por la baja densidad de su madera.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Kew Science POWO. *Ochroma pyramidale* (Cav. ex Lam.) Urb.
2. World Flora Online. *Ochroma pyramidale* (Cav. ex Lam.) Urb.
3. CABI Compendium. *Ochroma pyramidale* (balsa).
4. World Agroforestry. *Ochroma pyramidale* – Agroforestry

Tree Database.

5. Useful Tropical Plants. *Ochroma pyramidale*.

6. Tropical Plants Database.