

FICHA TÉCNICA – PATE – *Eriotheca discolor* (Kunth) A. Robyns



El pate es un árbol de la familia Malvaceae, asociado principalmente con bosques secos y ambientes estacionalmente secos de los Andes tropicales. Como otras especies de *Eriotheca*, presenta adaptaciones a la sequía, flores vistosas y frutos que liberan semillas provistas de fibras algodonosas.

Debido a la escasa información verificable disponible para esta consulta, algunas medidas morfológicas y usos locales deben confirmarse con un espécimen de herbario, una flora regional o una fuente botánica especializada.

DESCRIPCIÓN

Campo	Detalle
Código	0064AP-PATE
Nombre común	Pate
Nombre científico	<i>Eriotheca discolor</i> (Kunth) A. Robyns
Reino	Plantae
División	Tracheophyta
Clase	Magnoliopsida
Orden	Malvales
Familia	Malvaceae

Campo	Detalle
Género	Eriotheca
Especie	Eriotheca discolor
Tipo	Árbol leñoso, probablemente caducifolio estacional
Porte	Árbol mediano, con copa amplia o irregular
Tronco	Leñoso, con corteza grisácea o pardo grisácea
Ramas	Extendidas, con follaje concentrado durante la época húmeda
Hojas	Simples o divididas, según el desarrollo y la rama; pueden caer durante la estación seca
Flores	Vistosas, generalmente grandes y agrupadas en ramas o inflorescencias
Fruto	Cápsula leñosa que se abre al madurar
Semillas	Rodeadas por fibras sedosas o algodonosas que facilitan la dispersión por viento
Altura	Variable según el sitio; debe confirmarse mediante registros regionales

ECOLOGÍA Y REQUERIMIENTOS

Factor	Requerimiento
Clima	Tropical estacional, cálido y seco
Luz	Pleno sol o iluminación abundante
Suelo	Bien drenado, de textura variable, incluidos suelos pedregosos o de fertilidad moderada
Humedad	Baja durante la estación seca y moderada durante el periodo lluvioso
Sequía	Probablemente tolera sequías estacionales mediante la pérdida del follaje

Factor	Requerimiento
Temperatura	Cálida; sensible a heladas intensas
Hábitat	Bosques secos, laderas, valles interandinos y formaciones vegetales estacionales
Distribución	Debe verificarse con una base taxonómica o flora regional, ya que el nombre puede estar asociado con distintos tratamientos geográficos
Adaptación	Potencialmente adecuada para ambientes de marcada estacionalidad climática
Drenaje	Importante para evitar daños en raíces y cuello del árbol

USOS LOCALES

Uso	Aplicación
Ornamental	Puede utilizarse en parques, jardines amplios y espacios rurales por su porte y floración
Restauración ecológica	Potencialmente útil en recuperación de bosques secos y áreas degradadas
Sombra	Su copa puede proporcionar sombra en fincas, caminos y espacios abiertos
Fibra	Las fibras de las semillas podrían emplearse como material de relleno o para usos artesanales
Madera	Puede tener aprovechamientos locales en construcciones ligeras, postes o leña, según la disponibilidad y la normativa
Artesanía	Frutos, semillas, fibras y madera pueden aprovecharse en objetos decorativos
Educación ambiental	Útil para explicar las adaptaciones de árboles caducifolios a la sequía

Uso	Aplicación
Medicina tradicional	Cualquier uso medicinal debe confirmarse con documentación etnobotánica y no debe practicarse sin orientación profesional

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Servicio	Descripción
Conservación del suelo	Sus raíces pueden ayudar a estabilizar laderas y terrenos secos
Control de erosión	La copa y la hojarasca reducen el impacto directo de la lluvia y el viento
Captura de carbono	Almacena carbono en raíces, tronco, ramas y follaje
Hábitat para fauna	Puede ofrecer refugio y sitios de descanso para aves e invertebrados
Recursos florales	Sus flores pueden aportar polen y néctar a insectos visitantes
Restauración	Contribuye potencialmente a recuperar la estructura de bosques secos
Regulación microclimática	La copa proporciona sombra y reduce la exposición del suelo
Dispersión de semillas	Las fibras permiten que las semillas sean transportadas por el viento

MANEJO SILVICULTURAL

Aspecto	Recomendación
Propagación	Preferentemente mediante semillas maduras y sanas
Recolección	Recoger cápsulas desarrolladas antes o durante su apertura natural

Aspecto	Recomendación
Vivero	Utilizar sustrato suelto, fértil y bien drenado
Plantación	Establecer al inicio de la temporada lluviosa
Riego	Mantener humedad durante el establecimiento y reducirla durante el periodo seco
Fertilización	Aplicar materia orgánica si el suelo es pobre, evitando excesos
Poda	Limitarse a retirar ramas secas, enfermas o mal ubicadas
Competencia	Mantener libre de malezas el área cercana al tallo durante los primeros años
Sanidad	Vigilar insectos perforadores, defoliadores, hongos y pudriciones radiculares
Precaución	Confirmar la identidad de la especie antes de recolectar semillas o realizar plantaciones de restauración

NOTAS TAXONÓMICAS

Eriotheca discolor (Kunth) A. Robyns pertenece a Malvaceae, familia que incluye árboles de importancia ornamental, forestal y ecológica. El género *Eriotheca* comprende especies leñosas de América tropical, varias de ellas asociadas con bosques secos y estacionalmente secos.

El nombre común “pate” puede aplicarse regionalmente a más de una especie, por lo que es indispensable acompañarlo con el nombre científico y, cuando sea posible, con información de localidad, altitud y ejemplar de herbario.

No fue posible verificar con suficiente detalle la distribución, las dimensiones adultas y los usos específicos de *Eriotheca discolor* en las fuentes consultadas. Por ello, esos datos deben considerarse provisionales y confirmarse antes de incorporarlos a un inventario técnico definitivo.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Tratamientos taxonómicos de *Eriotheca* y *Malvaceae* neotropicales.
2. Floras regionales de bosques secos andinos.
3. Literatura sobre restauración ecológica y silvicultura de árboles nativos.
4. Colecciones de herbario y bases de datos botánicas especializadas.