

# Drago

---

*Esáú Toro V.*

---

Ingeniero Forestal  
Universidad Nacional de Colombia  
Analista Gestión Ambiental Fincas COLANTA  
[ambientalfincas@colanta.com.co](mailto:ambientalfincas@colanta.com.co)  
Colombia

Foto: Camilo Gutier

**Nombre científico (mundial):**  
*Croton magdalenensis* Müll. Arg.

*Croton* procede del griego *kroton*, que significa garrapata por su semilla. *Magdalenensis* porque en Colombia se observó por primera vez en la cuenca del río Magdalena (DAMA, 2002).

Las letras finales Müll. Arg. pertenecen a las letras iniciales del nombre de Johannes Müller Argoviensis, botánico suizo quien identificó la especie (DAMA, 2002).

**Familia:** Euphorbiaceae

Es el nombre botánico que se le da a un grupo de especies con unas características particulares, que abarca alrededor de 7.500 especies de árboles, arbustos, herbáceas y lianas en todo el mundo, de las cuales 390 pertenecen a Colombia (Missouri Botanical Garden, 2012). La palabra “Euphorbiaceae” se da porque dentro de la familia el género más abundante es *Euphorbia*, nombre dado por Carlos Linneo en honor al médico griego Euforbo (hace más de 2.000 años), quien estudió detalladamente el látex que generan estos árboles en tratamientos médicos.

**Historia:** Todas las euforbiáceas, al igual que el género *Croton*, son cosmopolitas porque se pueden hallar en cualquier lugar del mundo. Se encuentran principalmente en las regiones tropicales

y subtropicales de África y las Américas, y también en las zonas templadas de todo el mundo. El género *Croton* muestra el mayor número de especies en la zona tropical, con 1.223 especies. En Colombia existen alrededor de 80 especies, de las cuales 16 son endémicas, es decir, solamente crecen en Colombia (Murillo, 2004).

En otros lugares de Colombia, como Bogotá, también le llaman sangrío y sangregado (Gómez y Toro, 2009), nombres que los finqueros han relacionado con la sangre del ganado, por el color rojo de las hojas del Drago cuando están listas para caerse.

**Descripción:** Esta especie puede alcanzar hasta 30 metros de alto y unos 70 centímetros de diámetro a la altura del pecho (DAP). Las raíces son subsuperficiales y su tallo presenta un exudado rojo. Las hojas son grandes, con un par de glándulas en su base, y se tornan rojizas al madurar y amarillas al caer. Las flores son unisexuales, de color blanco (Murillo, 2004; Gómez y Toro, 2009) y crecen como espigas erectas. Los frutos son cápsulas de color café (Murillo, 2004) y se abren en dos partes cuando maduran; adentro tienen tres o cuatro semillas pequeñas también de color café (Gómez y Toro, 2009). La copa del árbol es aparasolada (en forma de sombrilla) y con muchas ramas. La madera es liviana y blanca (Gómez y Toro, 2009).

**Ecología:** El Drago es una especie nativa de la región andina que se encuentra desde los 1.300 a 2.900 metros sobre el nivel del mar (msnm) (Missouri Botanical Garden, 2012). Este árbol crece rápidamente y puede alcanzar una edad de 30 años. Se encuentra en potreros, rastrojos, bosques secundarios, bosques mixtos y robledales (Gómez y Toro, 2009). Resiste heladas y zonas contaminadas de manera moderada.

Se debe impulsar su siembra debido a que las semillas debajo del mismo árbol presentan una alta mortalidad (Riaño, 2005), hecho que pone en riesgo su sobrevivencia futura. Las semillas son el alimento favorito de las palomas silvestres (*Zenaida auriculata*), motivo de más para proteger esta especie.

Una de las características reproductivas del Drago es su floración todo el año, pero en los meses de enero a abril es donde se presenta el mayor pico, coincidiendo con la menor temporada de lluvias. La mayor cantidad de frutos en formación se da en los meses de diciembre a abril. En este último mes (abril) es donde se encuentran los frutos maduros de color café. Es de resaltar que el Drago mantiene sus hojas todo el año (Gómez y Toro, 2009).

**Silvicultura:** Para la siembra de Drago en la finca, se debe proceder a realizar una selección de los árboles de esta especie que se



Foto: Camilo Gutier

encuentren en la zona, que ya produzcan semilla y estén en buen estado fitosanitario. Una vez identificados, se recolectan los frutos maduros (color café). Esta actividad se

debe hacer directamente en el árbol por medio de un cortaramas. Una vez recolectados los frutos, se ponen al sol y se cubren con un cedazo (para evitar pérdidas de la semilla),

## Referencias

DAMA - Departamento Técnico Administrativo del Medio Ambiente de Bogotá (2002). Inventario Flora de Bogotá; *sangregao*. 352-353.

Flórez, P. (2006). Estudio de la ecología de una población del Loro Orejiamarillo (*Ognorhynchus icterotis*) en Antioquia y Caldas con fines de conservación. *Revista Conservación Colombiana*, 2, 71-84.

Gómez, M. L. & Toro, J. L. (2009). Manejo de las semillas y la propagación de doce especies arbóreas nativas de importancia económica y ecológica. *Boletín Técnico Biodiversidad*, 4, 38-42.

Missouri Botanical Garden (2012). Extraído el 21 marzo de: <http://www.tropicos.org/>

Murillo, J. A. (2004). Las Euphorbiaceae de Colombia. *Revista Biota Colombiana* 5, (2), 183-200.

Riaño, K. O. (2005). *Aspectos ecológicos de diez especies pioneras arbóreas en corredores de conexión barbas-bremen, Quindío Colombia*. Trabajo de grado para optar el título de Licenciada en Biología y Educación Ambiental. Universidad del Quindío.

Risco, E. Vila, R. Henriques, A. & Cañigüeral, S. (2005). Bases químicas y farmacológicas, de la utilización de la sangre de Drago. *Revista Fitoterapia*, 5, (2), 101-114.

este procedimiento permite que los frutos se abran, para poder extraer la semilla. Si la recolecta no se hace en campo, las semillas se pueden comprar en un almacén especializado. Es necesario tener en cuenta que un kilo de Drago contiene alrededor de 67.000 semillas (Gómez y Toro, 2009).

Es preferible sembrar las semillas una vez recolectadas, de no ser así se pueden almacenar en bolsas de polietileno y poner en un refrigerador (4 a 8 grados centígrados). La siembra no está precedida de ningún tratamiento especial. Las semillas se ponen en la era de germinación con sólo arena. A los 16 días comienzan a germinar las primeras semillas. De este día en adelante la germinación del resto de las semillas puede durar 35 días más, con un porcentaje de éxito entre 50 y 70% (Gómez y Toro, 2009).

Una vez germinadas las semillas, cuando tienen sus dos primeras hojas, se trasplantan a una bolsa plástica perforada y se ponen bajo sombra parcial hasta que alcancen 30 centímetros de alto, momento en que son llevadas al campo, este proceso puede durar entre cuatro a cinco meses en vivero (Gómez y Toro, 2009). Hay que tener en cuenta que el Drago crece a plena exposición solar en el campo y, una vez sembrado, no se puede trasladar ni es recomendable hacerle poda.

Se debe tener cuidado con la polilla *Sangalopsis sp.*,

(Orden Lepidoptera, familia Geometridae), este insecto se come las hojas del árbol, hasta llevarlo a un nivel de estrés que le puede producir su muerte. Actualmente, en el Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis, se ha encontrado que una avispa (familia Scelionidae) logra parasitar los huevos de esta polilla como un buen control biológico de esta plaga del Drago.

**Usos:** La madera es utilizada para la obtención de carbón y en ebanistería para la elaboración de cajones.

Es ornamental en espacios abiertos, por las tonalidades de sus hojas al madurar y su abundante producción de flores y frutos durante todo el año. Las flores son melíferas: producen néctar y miel (Gómez y Toro, 2009).

Es medicinal: el exudado se utiliza como cicatrizante, antidiarreico y antiinflamatorio (Murillo, 2004; Risco et al., 2005; Gómez y Toro, 2009).

El Drago es útil en la protección de cauces de agua, recuperación de potreros y áreas deforestadas, al igual que actúa como recuperador de suelos. También sirve como cerco vivo y sombrío (Gómez y Toro, 2009).

Los frutos son una fuente importante de alimento para el loro orejiamarillo (*Ognorhynchus icterotis*), especie en peligro crítico de extinción (Flórez, 2006; Gómez y Toro, 2009).