



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca



Jueves Forestal

Edición 2

Editorial

Los humedales del Valle del Cauca están ubicados, mayoritariamente, en el valle geográfico del río Cauca, constituyendo una red de cuerpos de agua que forman el complejo de humedales asociados a la laguna de Sonso, sitio Ramsar de importancia internacional para su conservación. Este ecosistema formado por madre viejas, ciénagas y lagunas es el hogar de cientos de especies de aves, peces, mamíferos, anfibios, reptiles, invertebrados y muchas plantas, incluyendo aquellas acuáticas que emergen desde el fondo o las que son flotantes, a pesar de que algunas sean invasoras.

Muchas investigaciones han caracterizado y conocido a profundidad nuestros humedales, sin embargo, existe cierta ceguera vegetal respecto a las especies forestales que rodean a estos ecosistemas acuáticos. En el Valle del Cauca, el sitio Ramsar que mencionamos se caracteriza por estar en medio del bosque seco tropical, un ecosistema altamente amenazado por nosotros mismos, tras años de actividades agropecuarias, industriales y de expansión urbana. En esta edición del Jueves forestal queremos mencionar aquellos individuos arbóreos que realizan una función especial en los humedales, al ser hábitats de animales especialmente aves y formar una cobertura vegetal que también ofrece sombra.

Conoceremos sobre la zarza, quien en cuestión de meses de crecimiento florece y puede producir semillas; el totofando o naranjuelo produce un fruto comestible; el dorancé es usado por las comunidades para fines de medicina ancestral; el burilico llega a los 25 metros de altura y ha sufrido por la fragmentación de su hábitat; el espino de mono se parece al chiminango y sus flores sirven de alimento para abejas, mariposas y otros insectos; el sauce llorón está en casi toda Latinoamérica y se reproduce por estacas o por la dispersión de sus semillas por el viento; el cachimbo se parece al cámbulo y es muy longevo, superando los 60 años; el Chitató también produce frutos comestibles y con su corteza se pueden fabricar canastos y cuerdas; el higuierón tiene una copa frondosa que genera una gran sombra y los tucanes y monos araña dispersan sus semillas; el manteco brinda alimento a aves, pero lamentablemente está en peligro por la destrucción de su hábitat.

Estos árboles tienen diversas características, ya que unos nacen en zonas pantanosas, otros resisten periodos de sequía, algunos ayudan a combatir procesos erosivos o sirven en etapas iniciales de procesos de restauración ecológica. En general, cumplen una función vital en zonas de humedales porque alimentan fauna, regulan temperatura, fortalecen al suelo y aportan en procesos de polinización. Nuestra responsabilidad es mirar hacia estas zonas inundables y priorizar su conservación, pues es una red viva de la que también dependen muchos seres humanos. Observar más a las especies forestales que viven en los humedales es quitar la venda que nos pone la desidia sobre el gran potencial natural que nos rodea.

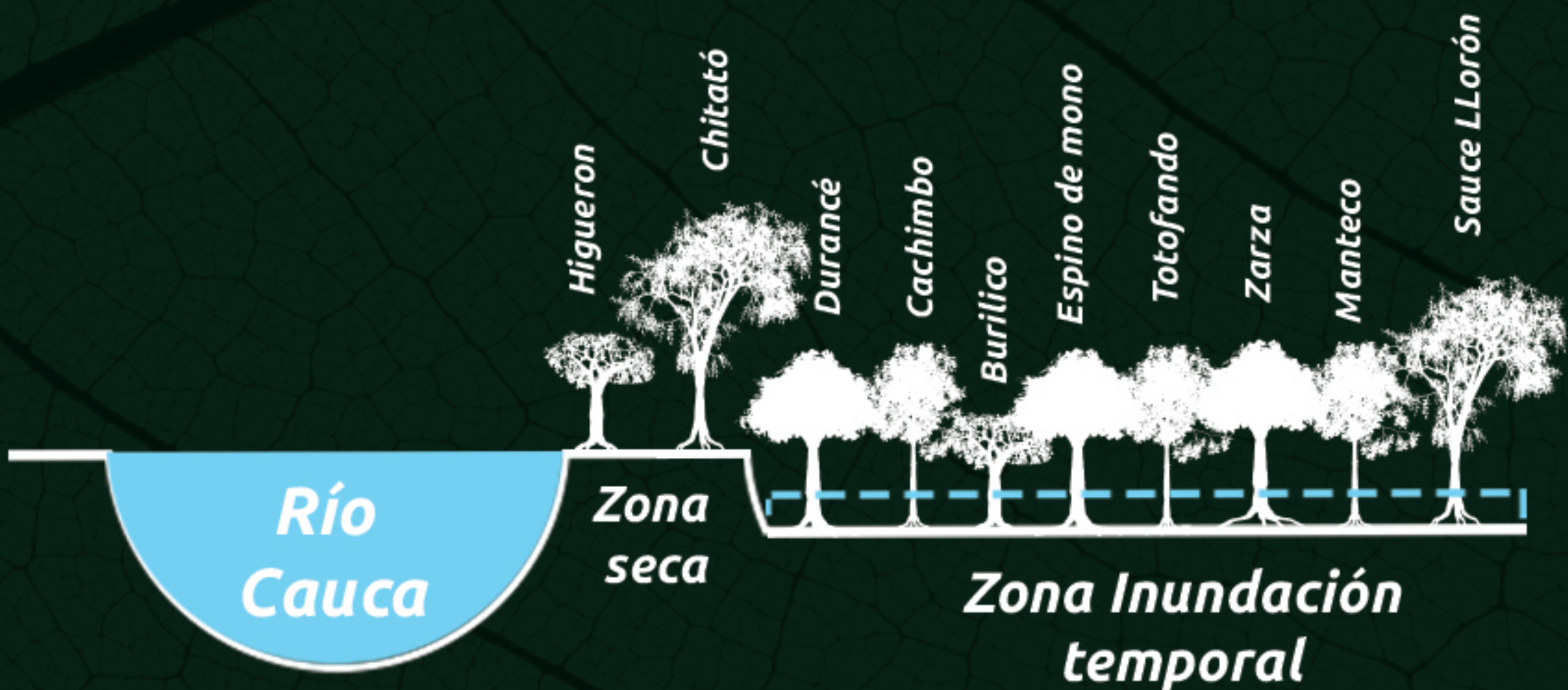
Comité Editorial

Karol Vviane Arango Muriel
Andrés Mauricio Guzman Ferraro
Narcizo Laureano Rodríguez
Diego Fernando Vélez Navia
Mauricio Lamos Lesmes



perfil de vegetación humedales del Valle del cauca

Se elaboró un perfil de vegetación con 10 especies representativas de los humedales del Valle del Cauca, con el fin de ilustrar su posición de acuerdo con el nivel de humedad y la temporalidad de las inundaciones. Este perfil se basó en especies arbustivas y arbóreas de origen nativo que se encuentran asociadas a los humedales de la región y que han sido publicadas en el #juevesorestal.



Cachimbo

(*Erythrina fusca*)



*Especie nativa del Valle del Cauca, pero también en otros bosques secos del país. Tiene grandes similitudes al cámbulo (*Erythrina poeppigiana*), pero el cachimbo tiende a ramificarse cerca del suelo y presenta agujones abundantes en el tronco. Las flores del cachimbo son menos vistosas que las del cámbulo.*

Crece desde el nivel del mar hasta los 1800 metros de altitud, son árboles de porte alto alcanzando los 20 metros de altura y 2 metros de diámetro. Es capaz de tolerar inundaciones periódicas, por esta razón es una especie típica a la orilla del río Cauca y su sistema de humedales.

Datos Forestales:

- 1. El Cámbulo es una especie longeva vive más de los 60 años*
- 2. Se propaga por semillas y estacas*
- 3. Requiere abundante exposición solar para su crecimiento rápido*
- 4. Es una especie de fijar nitrógeno atmosférico al suelo y atrae varias especies de aves.*



Chitató

(*Mutingia calabura*)

Esta especie nativa es común verla en la zona plana del valle del Cauca, pero se distribuye desde el nivel del mar hasta los 1500 metros de altitud.

Crece rápidamente en suelos degradados, zonas secas y húmedas. Puede alcanzar hasta 15 metros de altura y 20 cm de diámetro. Se puede reproducir por semillas y a su vez propagar por estacas. Algunas aves ayudan a dispersar sus semillas lo cual contribuye a la conservación de esta especie arbórea

El hitató necesita abundante luz solar para crecer, sus frutos son comestibles y con la fibra de su corteza se pueden fabricar canastos y cuerdas.



Dorancé

(*Senna reticulata*)



Es una especie nativa de porte arbustivo también conocidos como árboles de porte medio, con altura entre 2-8 metros y un diámetro de 15 cm. Su tronco se ramifica a baja altura y se caracteriza por sus hermosas flores amarillas.

Es común encontrarla a orillas de ríos y canales y dentro de potreros, desde el nivel del mar hasta 1200 metros de altitud. Se adapta a condiciones de suelos secos y áreas pantanosas, ya que tolera muy bien las inundaciones, incluso prolongadas, siempre y cuando sus hojas permanezcan por encima del nivel del agua.

Es de crecimiento rápido, pero de vida corta. Tiene una gran capacidad para colonizar lugares abiertos. Esta característica podría ser importante en la etapa inicial de procesos de restauración ecológica.

Datos forestales:

- 1. Comunidades usan al Dorancé con propósitos medicinales e igualmente se podría usar en sistemas silvopastoriles.*
- 2. Las abejas, mariposas y otros insectos son sus principales polinizadores.*

Higuerón

(*Ficus insipida*)



Existen varias especies a las que se les llama higuerón en el Valle del Cauca y en todo el país, pero todas pertenecen al género ficus.

Ficus insípida, es una especie de porte alto que puede alcanzar hasta 25 metros de altura y 1 metro de diámetro, es decir, se trata de árboles grandes; son árboles frondosos, de copa amplia que genera abundante sombra, regularmente sus raíces son superficiales.

Se puede ver a orilla de quebradas y fuentes de aguas, es una especie pionera de rápido crecimiento y requiere plena exposición solar para su óptimo desarrollo. Es una especie importante del bosque seco tropical y crece bien desde el nivel del mar hasta los 1400 metros de altitud.

Datos forestales:

- 1. En esta especie es característico la presencia de un látex blanco abundante en todas las partes de la planta.*
- 2. Sus frutos son higos parecidos a los del brevo.*
- 3. Algunas comunidades lo utilizan con fines medicinales.*
- 4. En algunos bosques se ha encontrado que la dispersión de las semillas las realiza tucanes y monos araña.*



Zarza

(*Mimosa pigra*)



Este es un árbol de tipo arbustivo que se observa en zonas pantanosas como la Laguna de Sonso y por ende en los alrededores del Valle geográfico del río Cauca. Regularmente la zarza mide 2 metros de altura, pero puede llegar alcanzar los 6 metros; esta especie forestal es de crecimiento rápido y como dato curioso tiene que a los cinco meses de germinada es capaz de florecer y producir semillas. Su ciclo de vida es de aproximadamente 5 años.

La zarza se desarrolla en altitudes desde 0 hasta 1600 sobre el nivel del mar, este árbol debe tener buena exposición solar para un óptimo crecimiento. Sus hojas son sensibles al tacto: cuando las tocan, se cierran.

Vale mencionar que, en el tallo y el raquis de sus hojas presenta espinas por lo cual se debe tener cuidado al momento de tocarlo. Sus semillas son dispersadas por diferentes medios, entre ellas, a través de la flotación por corrientes de aguas e igualmente, las vainas se pueden adherir al pelaje de la fauna y ayuda a dispersar.

Datos forestales:

1. La zarza puede impedir el desarrollo de otras especies forestales entre ellas el pasto. Por esta razón, en muchos países donde no es nativa, es considerada como invasora.
2. Este árbol se puede utilizar para el control de erosión.
3. La zarza y el Martín Galvez (*Senna reticulata*) forman ambientes propicios para la fauna silvestre en especial al chigüiro.

Manteco

(*Laetia americana*)

Esta una especie nativa representativa de los humedales del río Cauca en el Valle del Cauca. Sin embargo, se distribuye desde el norte de Paraguay hasta el norte de Colombia y Venezuela.

Son árboles majestuosos que pueden llegar a medir 25 metros de altura y 60 cm de diámetro. En el Valle del Cauca crece desde los 900 hasta los 1100 m de altitud, específicamente en terrenos planos con inundaciones periódicas o suelos pobremente drenados.

Sus frutos atraen a la fauna silvestre, dado que la semilla está cubierta por un arilo que atrae especies como el Turpial lagunero y la Tángara rastrojera, entre otras. Desafortunadamente el Manteco es una especie forestal amenazada por la destrucción de su hábitat.



Sauce llorón

(*Salix humboldtiana*)



Especie nativa desde México pasando por Colombia, hasta Argentina. Crece en altitudes hasta los 2600 metros sobre el nivel del mar. Se encuentra alrededor de importantes cuerpos de agua; una de ellas es el Sauce llorón crece en altitudes desde 0 hasta 2600 metros sobre el nivel del mar. En el Valle del Cauca, es común verla en las riberas del Río Cauca y en su sistema de humedales.

El Sauce llorón puede alcanzar los 20 metros de altura y 40 centímetros de diámetro, crece rápidamente y en lugares abiertos con buena radiación solar. Sin embargo, no es muy longeva, ya que su ciclo de vida alcanza máximo los 20 años.

Se reproduce fácilmente por semillas y se puede propagar por estacas. Vale mencionar que, sus semillas son dispersadas por el viento, ya que vienen envueltas en una lana blanca; aunque también son dispersadas por el agua cuando los árboles se encuentran a la orilla de algún cauce.

Datos forestales:

- 1. El sauce llorón puede ser utilizado en sistemas agroforestales y programas de control de erosión, además como cerca viva.*
- 2. Es una especie con muchas propiedades medicinales.*
- 3. Este árbol también puede ser visto en otras corrientes de agua diferentes a los humedales.*



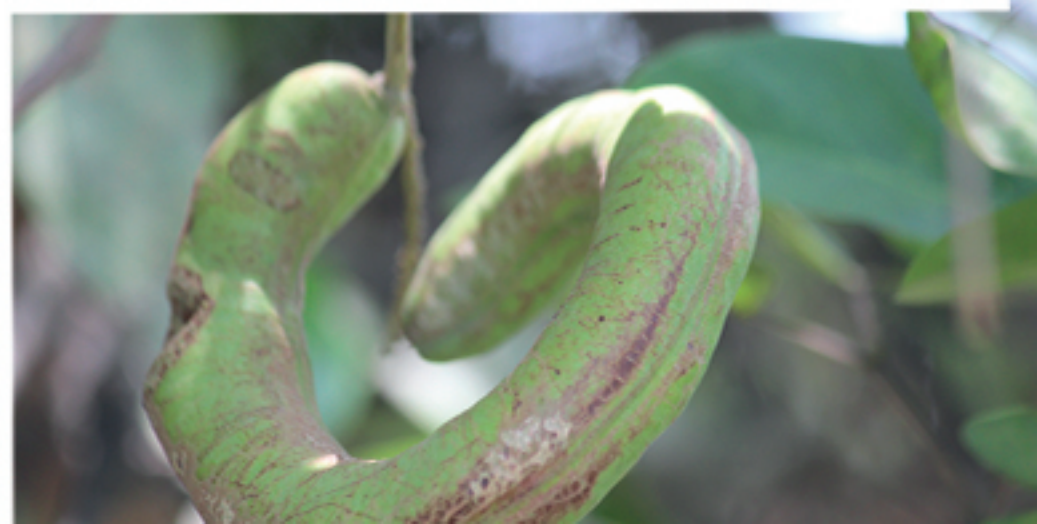
Espino de mono

(*Pithecellobium lanceolatum*)

Esta especie nativa de la zona plana del Valle del Cauca y del bosque seco tropical. Es parecido al chiminango, pero se puede distinguir por su forma; sus foliolos (hojas) son más grandes, de un color verde más intenso; los frutos son más gruesos, y la semilla está rodeada por un arilo (pulpa) de color rojo, mientras las del chiminango es de color blanco. Además, tiene espinas más largas y fuertes en el tallo.

Se desarrolla bien desde el nivel del mar hasta 1250 metros de altitud. Es de crecimiento rápido y puede alcanzar hasta 20 metros de altura. Crece bien por regeneración natural en potreros, en zonas secas, pero también a la orilla de ríos, canales y zonas inundables.

En el Valle del Cauca se encuentra asociada a otras especies nativas de los humedales. Aunque también puede resistir sequias intensas. Sus flores son visitadas por abejas, mariposas y otros insectos. También se conoce que es polinizada por murciélagos. Los campesinos utilizan su madera para postes y leña.



Burilico

(*Xilopia ligustrifolia*)



Es una especie típica del complejo de humedales asociados al río Cauca, se desarrolla en zonas con nivel freático alto o inundaciones periódicas. Es de crecimiento lento alcanzando hasta 25 metros de altura y aproximadamente los 60 y 70 cm de diámetro y se observa desde los 160 hasta los 980 metros de altitud.

En el Valle del Cauca se ha reducido y fragmentado su hábitat. No es una especie de espacios abiertos y potreros, sino de bosques secundarios, en estos sitios encuentra las condiciones propicias para reproducirse y desarrollarse.

Se ha observado que las semillas germinan principalmente bajo el dosel. No obstante, la fauna silvestre ayuda en su dispersión. Se cree que el arilo que recubre las semillas atrae a las aves, favoreciendo su dispersión.

El Burilico está catalogada a nivel nacional como casi amenazada (NT) y a nivel regional como en peligro crítico de extinción (S1).



Totofando

(*Crateva tapia*)



Es conocida con el nombre de naranjuelo, naranjillo o manzana de palaya. En el Valle del Cauca se observa en altitudes entre los 900 y 1100 metros sobre el nivel del mar. Logra crecer los 15 metros de altura y es una especie nativa del bosque seco tropical especialmente en zonas que se inundan de manera periódica.

Las hojas del Totofando son trifoliadas y alternas de un color verde intenso. En el Valle del Cauca, florece una vez al año, entre junio y agosto. Vale mencionar que, también fructifica en los meses de enero y agosto; siendo comestible su pulpa.

A nivel nacional, el Totofando aparece catalogado como una especie de preocupación menor en la lista roja de especies amenazados (LC). Sin embargo, en el Valle del Cauca su población es escasa por la transformación de su hábitat.

Datos forestales:

1. Es una especie nativa desde México hasta Suramérica, diferentes comunidades utilizan diferentes partes del árbol con fines medicinales.

2. El totofando se reproduce por semilla y su tasa de crecimiento es moderada.



Canales de Atención


 www.cvc.gov.co


 #550



Redes Sociales

 [CVCambiental](https://www.facebook.com/CVCambiental)

 [CVC_ambiental](https://www.instagram.com/CVC_ambiental)

 [CvcAmbiental](https://twitter.com/CvcAmbiental)

 [cvcambiental](https://www.tiktok.com/@cvcambiental)