



Información de algunas especies útiles del BST



Para consultar mayor información de otras especies visite [reporte.humboldt.org.co](http://reporte.humboldt.org.co)

BIODIVERSIDAD 2018

# 302

## Especies útiles del bosque seco tropical del Caribe

Usar para conservar

René López<sup>a</sup>, Carolina Sarmiento<sup>a</sup>, Angélica María Barrero<sup>b</sup>, Beatriz Gallego<sup>b</sup> e Inés Cavalier<sup>b</sup>

**EN EL CARIBE COLOMBIANO 362 ESPECIES VEGETALES PROVEEN PRODUCTOS DISTINTOS A LA MADERA, RECURSOS QUE DEBEN SER INCENTIVADOS POR MEDIO DE MODELOS DE PRODUCCIÓN Y DESARROLLO QUE TENGAN EN CUENTA LA BIODIVERSIDAD DEL PAÍS.**

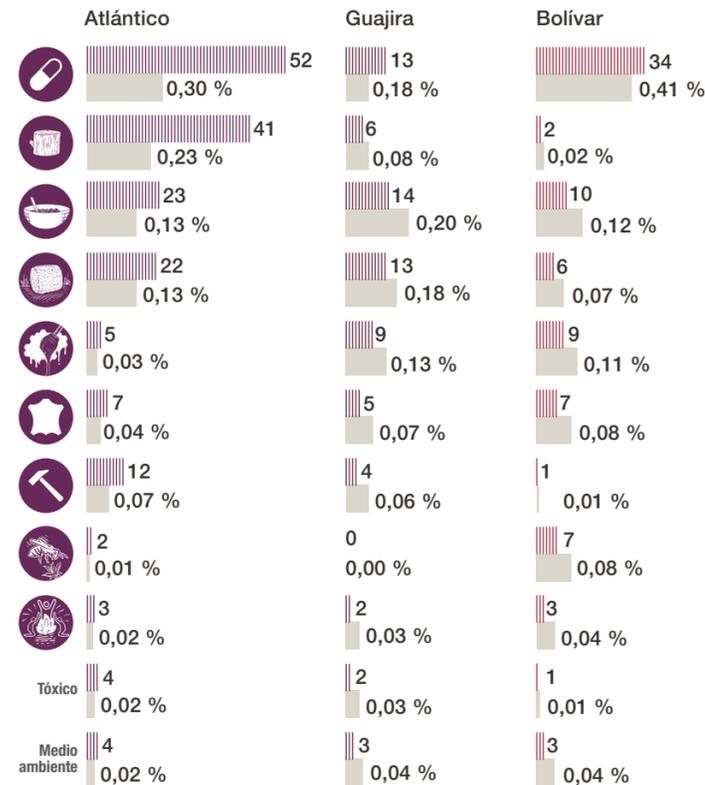
La desaparición del bosque seco tropical (BST) en Colombia es superior al 90 %<sup>1</sup> y en lo que corresponde a la región Caribe se estima un pérdida de aproximadamente 58 %. Las causas de esta pérdida están relacionadas con modelos de ganadería y agricultura extensiva y al desarrollo de infraestructura, minería y tala intensiva<sup>1-4</sup>, lo que genera la degradación del suelo y la eliminación de las coberturas vegetales propias de este ecosistema, ya adaptado a las fuertes sequías estacionales. El BST provee importantes bienes y **servicios ecosistémicos**, una de las razones por las que ha tomado importancia en los últimos años<sup>5</sup>, lo que ha conducido a la creación de programas que buscan cambiar la visión tradicional de la extracción y explotación de los recursos para así transitar a un aprovechamiento integral, que ayude al desarrollo y bienestar y dé valor agregado a una economía más acorde con la biodiversidad. Dentro de los servicios ecosistémicos del BST se encuentran los productos forestales no maderables (PFNM)<sup>6</sup>, que son bienes de origen biológico distintos de la madera, derivados principalmente del bosque<sup>6</sup>.

Los estudios adelantados sobre el conocimiento de las plantas y sus usos en fragmentos del BST<sup>1</sup> en la región Caribe han permitido la identificación de 362 especies en 12 categorías de uso<sup>2</sup>. En áreas de intervención del proyecto Paisajes de Conservación, desarrollado por Fondo Patrimonio Natural, y mediante el desarrollo de talleres, entrevistas a sabedores y reco-



Número de especies identificadas en tres áreas de trabajo

Número de especies  
Porcentaje



# 1187 especies

de plantas vasculares registradas en el Caribe colombiano

# 2569 estimadas

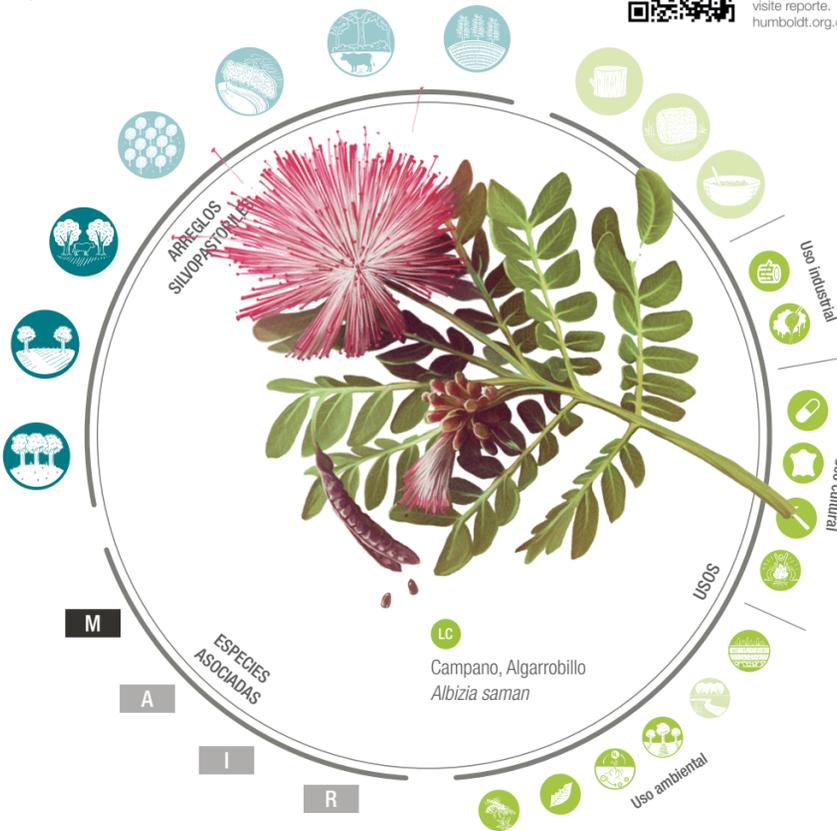
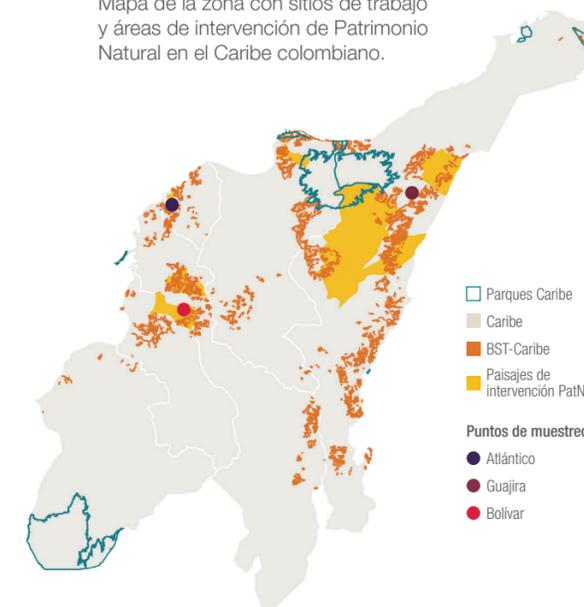
# 364 especies

## (30,66 %)

con usos distintos a la extracción de madera



Mapa de la zona con sitios de trabajo y áreas de intervención de Patrimonio Natural en el Caribe colombiano.



ARREGLOS SILVOPASTORILES



USOS



ESPECIES ASOCIADAS



Uso cultural



Uso ambiental



VALOR NUTRICIONAL

Proteína  
**11 %**

Digestibilidad  
**66,2 %**

Fósforo  
**0,1 %**

Calcio  
**68 %**

Energía  
**2566 Kcal**

DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA

Se encuentra en la región Caribe, en el Urabá antioqueño y en los departamentos de Atlántico, Bolívar, Cesar, Córdoba, La Guajira, Magdalena y Sucre. Crece en una amplia variedad de suelos y puede soportar inundaciones periódicas. Prefiere suelos profundos con buen drenaje. Es resistente a la sequía. Las plántulas necesitan pleno sol pues no toleran la sombra.

nocimientos en campo con las comunidades locales, se identificaron 149 especies utilizadas por las comunidades. Las leguminosas representan la familia con mayor reconocimiento de uso y especies como el arepito, yaguario, algarrobillo, ichi y bayeto, son potencialmente forrajeras y deben ser incorporadas en el diseño de sistemas silvopastoriles para aumentar las coberturas con mejor oferta de servicios y un menor impacto en la sobreexplotación del BST. El grupo de las palmas es de gran importancia para la obtención de hojas utilizadas para techar, lo que incluye las palmas amarga<sup>3</sup>, nolí y corozo, esta última con alto potencial en la industria de alimentos pues su pulpa se emplea para elaborar el jugo de corozo, típico de la gastronomía regional y nacional. Otras palmas importantes para la obtención de fibra (bajo algún grado de amenaza) son la palma estera<sup>7</sup> y la palma sára<sup>8</sup>, que actualmente cuentan con estudios demográficos y recomendaciones para su manejo y conservación, tanto para los recolectores y artesanos como para las autoridades ambientales.

El BST también es fuente importante de materias primas para la fabricación de ins-

trumentos musicales, lo que permite mantener las tradiciones culturales en la región, así especies como el cactus cardón son empleados para elaborar las gaitas y el totumo es utilizado para elaborar las maracas. Los sabedores locales identifican especies importantes en la prestación de servicios ecosistémicos de **regulación hídrica**, que son conocidas como "llamadores de agua". El caracolí (en categoría de casi amenazada), el guáimaro, el mamón de María, y el mocho, se utilizan en procesos de restauración y protección de suelos, junto con otras especies que fueron diezimadas por su explotación para la obtención de madera (carreto, ébano, brasil, corazón fino y el guayacán).

Un número significativo de especies son empleadas en la obtención de leña y en la fabricación de carbón (el arará, baranoa, bollo limpio, entre otros). A través de la implementación de "bancos de leña" (**dendroenergéticos**) se podría promover su aprovechamiento sostenible, para la elaboración de carbón y potenciar estos bancos de biomasa.

Teniendo en cuenta la situación crítica en la cual se encuentra el BST, es fundamental y urgente la conservación de los remanentes existentes e iniciar su restauración con

la incorporación de especies vegetales nativas promisorias identificadas en estos estudios, que incluya la participación activa de las comunidades locales. Solo a través de la **gobernanza forestal** será posible la conservación, restauración y uso sostenible del bosque seco y como consecuencia se dará una recuperación del conocimiento tradicional sobre el uso y aprovechamientos de sus plantas, permitiendo salvaguardar el conocimiento ancestral que aún poseen las comunidades que habitan en estos bosques.

Por lo anterior, es importante lo siguiente: 1. Ampliar el conocimiento del uso de las plantas del BST. 2. Incorporar plantas nativas en los procesos de restauración, que a la vez cumplan una función en el mantenimiento de los servicios ecosistémicos –como la regulación hídrica–. 3. Partiendo de viveros comunales, diseñar e implementar programas de propagación de especies nativas que se encuentran hoy amenazadas. 4. Promover nuevas cadenas productivas de PFNM del bosque seco tropical, como es la promoción de nuevos alimentos y especies en la gastronomía. 5. Difundir los conocimientos asociados a los usos de las plantas del BST a nivel del país.

