

PASO

8

Al seleccionar para madera transportada o comercializada la opción "En Vehículo" o "En Depósito", se abrirá una nueva ventana donde pregunta si el producto a cuantificar su volumen, es de forma rolliza o dimensionada.



PASO

9

En cualquiera de estas opciones (Rolliza o Dimensionada) se abrirán nuevas ventanas, solicitando la información requerida para su procesamiento. Al seleccionar la opción "CALCULAR" se abrirá una nueva ventana que dará el resultado de la cubicación en metros cúbicos.



APLICACIONES DIGITALES PARA EL APOYO EN EL CONTROL Y LA VIGILANCIA FORESTAL CUBIMADERA



Esta aplicación es una herramienta técnica, cuyo objetivo es mejorar la administración forestal y fortalecer las acciones de prevención, control, seguimiento y vigilancia forestal que adelantan las autoridades ambientales en lo relacionado con actividades que requieren la CUANTIFICACIÓN DEL VOLUMEN de madera que se aprovecha, moviliza y comercializa. Al explorarla, en cada ventana de la aplicación se utilizan, como base conceptual, las fórmulas establecidas en la Guía de Cubicación de Maderas, elaborada por el Proyecto Posicionamiento de la Gobernanza Forestal en Colombia. Estas aplicaciones están disponibles para celulares o tabletas con Sistema Operativo Android en el Play Store y el Sistema Operativo IOS en el App Store o en la página: <http://www.bosquesflegt.gov.co>

www.bosquesflegt.gov.co

PASO 1

Descargue la aplicación "Cubimadera" en el PLAY Store o en el App Store, identificada con el siguiente ícono:

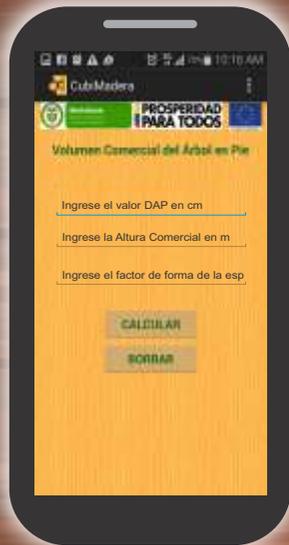
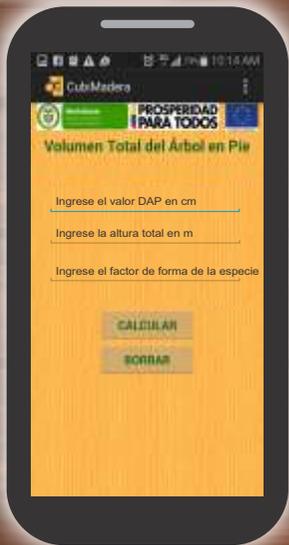


PASO 2



Ingrese al menú principal donde se puede elegir la acción que se va a determinar: Volumen total del árbol en pie, Volumen comercial del árbol en pie, Cálculo para Madera Transportada, Cálculo para Madera Comercializada.

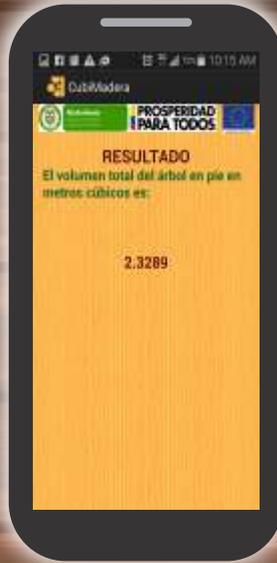
PASO 3



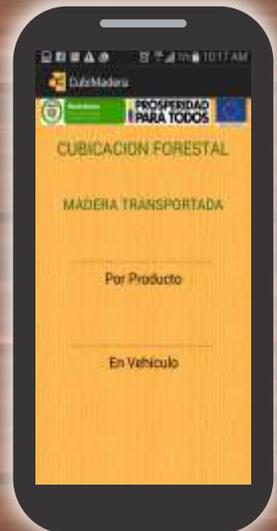
Las primeras dos opciones calculan el volumen total o comercial de un árbol en pie y despliegan opciones para ingresar los valores de DAP en cm, altura total o comercial en metros y el factor de forma de la especie. Después dar clic en CALCULAR

PASO 4

Una vez elige la opción "CALCULAR", se abrirá una nueva ventana que expondrá el resultado de la operación matemática expresada en metros cúbicos.



PASO 5



En el menú principal, se puede elegir la opción para calcular el volumen para madera transportada o para madera comercializada. Estas opciones despliegan ventanas donde se especifica si se desea realizar la cubicación por producto, vehículo o depósito. Cabe resaltar que el procedimiento para desarrollar los cálculos, es igual para la comercialización y transporte.

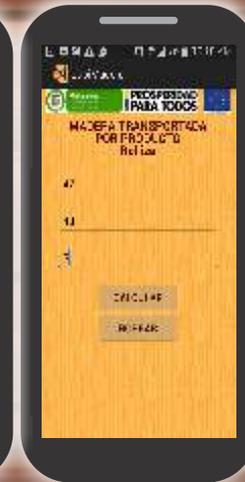
PASO 6

Al seleccionar para madera transportada o comercializada, la opción "Por Producto" abrirá una nueva ventana donde consulta si el producto a cuantificar su volumen, es de forma rolliza o dimensionada.



PASO 7

Cualquiera de estas opciones (Rolliza o Dimensionada) abrirá nuevas ventanas consultando la información requerida para su procesamiento. Al dar la opción de "CALCULAR", se abrirá una nueva ventana que nos dará el resultado de la cubicación en metros cúbicos.





PASO 6

Al seleccionar, se desplegará un menú donde se debe ingresar por el color de la madera.



PASO 7

Se desplegará un menú donde se debe ingresar por la distribución del Parénquima.



PASO 8

A continuación, se abrirá un menú donde se debe ingresar por la disposición de los poros.

PASO 9

En la nueva ventana se desplegarán las posibles especies que coinciden con la descripción macroscópica registrada.



PASO 10

Al seleccionar la especie, se abrirá una nueva venta con la descripción de ésta.



APLICACIONES DIGITALES

PARA EL APOYO EN EL CONTROL Y LA VIGILANCIA FORESTAL ESPECIESMADERABLES

Esta aplicación es una herramienta técnica que tiene como finalidad mejorar la administración forestal y fortalecer las acciones de prevención, control, seguimiento y vigilancia forestal que adelantan las autoridades ambientales con respecto a actividades que requieran la IDENTIFICACIÓN de la madera que se aprovecha, moviliza y comercializa. Esta aplicación, que cuenta con 75 especies de madera registradas, se descarga de manera gratuita en el Play Store para el caso de celulares o tabletas Android, en el App Store en celulares o tabletas IOS, o en la página <http://www.bosquesflegt.gov.co>

ESPECIES MADERABLES PPGFC

A continuación, el listado de las 75 especies de madera, clasificadas en el aplicativo

No.	Nombre Científico	Nombres Comunes
1	<i>Acacia decurrens</i> Willd.	Acacia negra
2	<i>Albizia guachapele</i> Havms	ipua
3	<i>Anacardium excelsum</i>	Caracolí
4	<i>Aniba perutilis</i>	Coyino Crispo
5	<i>Apiosba godra</i> Aubl.	Paime mono
6	<i>Astronium graveolens</i> Jacq.	Dionata
7	<i>Brosimum alicastrum</i>	Guáimaro
8	<i>Brosimum guianense</i> (Aubl.) Huber ex Ducke	Guamare
9	<i>Brosimum rubescens</i>	Paltangre
10	<i>Brosimum utile</i>	Sawie
11	<i>Carmosperma panamensis</i>	Tangare
12	<i>Carapa guianensis</i>	Guame
13	<i>Cassipouira pyriformis</i>	Abarco
14	<i>Cedrela odorata</i>	Cedro
15	<i>Cedrelina catesaefornis</i>	Achago
16	<i>Celtis pentandra</i>	Celba Benga
17	<i>Centropogon parviflorus</i>	Guayacán Hobo
18	<i>Chrysophyllum pomiferum</i> (Eyma) T.D. Penn.	Cawno
19	<i>Cordia racemosa</i> Ruiz & Pav.	Arrapacho
20	<i>Clathrotropis brachypetala</i> (Tul.) Kuehntent	Sapan
21	<i>Cordia alliodora</i> (Ruz & Pav.) Oken	Nogal
22	<i>Couma macrocarpa</i>	Pierito
23	<i>Couratari guianensis</i> Aubl.	Carpuero
24	<i>Croton martinicensis</i> Aubl.	Croton
25	<i>Cupressus lusitánica</i> Mill.	Cuare
26	<i>Dialium guianense</i> (Aubl.) Sandwith	Tres Tablas - Tamarindo
27	<i>Dipterix oleifera</i>	Chigá
28	<i>Erosma uccinatum</i> Warm	Milpa - Oreja de chimbo
29	<i>Eschwehiera coriacea</i> (DC.) S.K.Mori	Coco
30	<i>Eucalyptus globulus</i> Labill.	Eucalipto
31	<i>Eucalyptus grandis</i> W.Hill	Eucalipto
32	<i>Ficus insipida</i> Willd.	Higueron
33	<i>Fragaria chionensis</i> Roxb.	Lirapin
34	<i>Geselia arborea</i> Roxb.	Gmelina
35	<i>Goussia plabra</i> Aubl.	Sawie
36	<i>Guarea guidonia</i> (L.) Steumer	Bibibí
37	<i>Gustavia augusta</i> L.	Mortacingo o coco mono
38	<i>Heterojyma zichoreoides</i> Allemão	Pastano
39	<i>Hirtella articulata</i> (Vahl) Woodson	Plavatoce
40	<i>Humulastrum procerum</i>	Chanur
41	<i>Hymenaea courbaril</i>	Algarrobo
42	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Granadilla
43	<i>Inga edulis</i> Mart.	Guano
44	<i>Jacaranda caucana</i> Pittier	Guandú
45	<i>Jacaranda copaia</i>	Chingale
46	<i>Jupiaea neotropica</i> Diels	Castro nogal
47	<i>Nectandra cuspidata</i> Nees & Mart.	Cajón o Amarillo
48	<i>Nectandra imatifolia</i> (Ruz & Pav.) Mez	Laurel amarillo
49	<i>Nectandra reticulata</i> Mez	Laurel amarillo
50	<i>Ochroma pyramidale</i> (Cav. ex Lam.) Urb.	Balse
51	<i>Ocotea acutifolia</i> (Nees & Mart.) Mez	Inciso igua laurel
52	<i>Osteophloeum platyspernum</i> (Spruce ex A.D.C.) Warb.	Caracolí - Meriga
53	<i>Otoba gracilipes</i>	Culigare
54	<i>Pachira aquatica</i> Aubl.	Sapotolongo
55	<i>Pachira coriacea</i> (Mart.) W.S. Rivas	Algodón
56	<i>Pachira quinata</i>	Celba Toña
57	<i>Peltogyne purpurata</i> Pittier	Nazareno
58	<i>Pentaclethra macroloba</i> Kuntze	Capitancillo - Aserin
59	<i>Pinus patula</i> Schiede & Doppe ex Schlycht.	Pino
60	<i>Platymiscium pinatum</i> (Jacq.) Dugand	Granadillo Blanco
61	<i>Pouteria calimto</i> (Ruz & Pav.) Radlk.	Cawno
62	<i>Pouteria guianensis</i> Aubl.	Cawno
63	<i>Prinos copallera</i>	Cahivo
64	<i>Pterocarpus officinalis</i>	Bambudo
65	<i>Quercus humboldti</i> Bonpl.	Roble de tierra fría
66	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	Tera - Martín
67	<i>Spondias mombin</i> L.	Hobo
68	<i>Tabebuia rosea</i>	Hoble - Flor Morado
69	<i>Tapira guianensis</i>	Fresno
70	<i>Tectona grandis</i> L.f.	Teca
71	<i>Terminalia amazonia</i> (J.F.Gmel.) Exell	Macano - Curibano
72	<i>Virola carinata</i>	Sangre toro
73	<i>Virola flavosa</i> A.C. Sm.	Sangre toro
74	<i>Vochysia ferruginea</i> Mart.	Saraga
75	<i>Weinmannia tomentosa</i> L.f.	Encenillo

PASO 1

Descargue la aplicación "ESPECIESMADERABLES" para Android en el PLAY Store e iOS en el App Store identificada con el siguiente icono:



PASO 2

Al abrir la aplicación se desplegará una página por cuatro (4) segundos



PASO 3

En el menú de inicio es necesario precisar, si para la identificación de las especies se ingresará por un listado de especies, o por la clave macroscópica.



PASO 4

Al ingresar por listado, encontrará un menú donde al seleccionar las especies, se abrirá una nueva venta con la identificación de cada especie.



PASO 5

Al ingresar por Clave Macroscópica, se abrirá un menú donde seleccionará si la especie que usted está verificando es de bosque plantado o bosque natural.

