

**NOMBRE CIENTIFICO**

(Sinónimo/autor)  
*Lafoensia Acominata*  
 De Candolle  
*Lafoensia Speciosa*

**NOMBRE(S) COMUN(ES)**

Guayacán de Manizales (Bogotá, Colombia)  
 Guayacán amarillo (Valle del Cauca Colombia)  
 Trompillo (Urabá, Colombia),  
 Pelincú (Sucre, Colombia)

**ORIGEN**

Nativo bosque andino (altiplano cundiboyacense)



**DIVISION**

Espematofita

**SUBDIVISION**

Angiosperma

**CLASE**

Dicotiledóna

**ORDEN**

Myrtifloras

**FAMILIA**

Lithaceae

**GENERO**

Lafoensia

**ESPECIE**

*Lafoensia acuminata*



El árbol

*El templo del sol en Sugamuxi fue construido por los muiscas con la madera de Guayacán.*

*Guía de árboles de Santa Fe de Bogotá (7)*

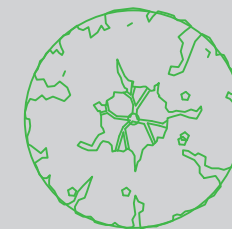
Referente historico/literario



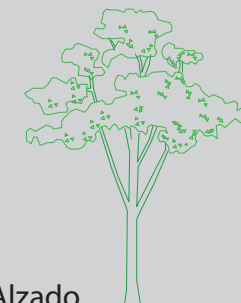
El árbol junto a la escala humana



El árbol juvenil



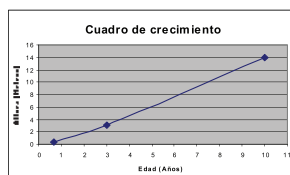
Planta



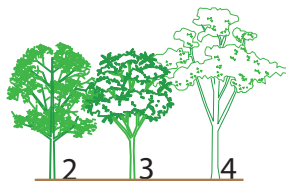
Alzado

**IDENTIFICACION**

<b>FORMA BIOLÓGICA</b>
Arbol
<b>PORTE</b>
Alto
<b>ALTURA</b>
12 a 15 mts
<b>ALTITUD</b>
2000-2900 msnm
<b>ZONA DE VIDA</b>
bh-t, bs-t, bh-PM, bh-MB, bmh-PM, bmh-MB
<b>CRECIMIENTO</b>
Medio
<b>ESPECIE</b>
Hermafrodita
<b>RESISTENCIA</b>
Contaminación y Vientos



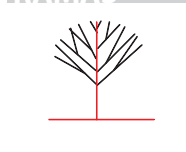
Edad Vs Altura



Cuadro de asociaciones naturales

1. Carbonero
2. Cedro
3. Nogal
4. Guayacán

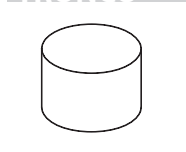
**RAMAS**



**RAMIFICACION**  
**TIPOS DE RAMAS**  
**POSICION RAMAS**  
**FORMA DE RAMAS**

Opuestas  
 Angulosas

**TRONCO**



**TRONCO / TALLO**  
**DIAMETRO TRONCO**  
**CLASE / COLOR**  
**CORTEZA EXTERIOR**  
**OLOR DE CORTEZA**

Cilindrico  
 40 cm  
 Pardusca  
 Estriada, fisurada  
 Sin exudado

**HOJAS**



**FORMA DEL FOLIOLO**  
**CARACTERISTIC**  
**COLOR HAZ**  
**COLOR ENVES**  
**TIPO DE HOJA**  
**POSICION**  
**NERVIACION**  
**TEXTURA AL TACTO**  
**BORDE DE HOJA**  
**PUBESCENCIA**  
**ESTIPULAS**

Elíptica  
 Las hojas maduran en rojo o amarillo  
 Verde intenso lustroso  
 Verde amarillento  
 Simple  
 Opuestas  
 Penninervia  
 Coriáceo  
 Entero  
 No presenta  
 Con

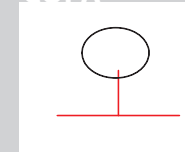
**FLOR**



**FORMA**  
**COLOR**  
**TAMANO**  
**EPOCA**  
**INFLORESCENCIA**  
**UBICACION EN EL ARBOL**

Caliz acampanado  
 Estambres persistentes  
 Crema  
 7 cm  
 Diciembre y Enero  
 Solitaria acampanada  
 Exterior

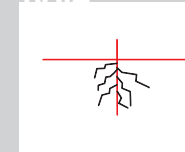
**COPA**



**FORMA**  
**AMPLITUD**  
**ALTURA**

Globosa  
 8 m  
 7 m

**RAIZ**



**PROFUNDIDAD**  
**ESTRUCTURA**  
**ABUNDANCIA**  
**LONGITUD Y GROSOR**

Profundal  
 Raís principal pivotante  
 Abundantes  
 Largas grueso medio.

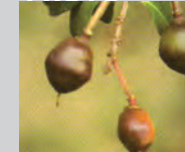
**SEMILLAS**



**CLASE SEMILLA**  
**COLOR**  
**TAMANO**  
**EPOCA**

Aladas oblongas  
 Amarillento  
 1 x 2 cm

**FRUTO**



**CLASE DE FRUTO**  
**COLOR**  
**TAMANO**  
**EPOCA**

Capsular  
 Deshiciencia incipiente de Marrón a rojizo  
 4 cm  
 Enero - Marzo

**FOLLAJE**



**DENSIDAD**  
**TEXTURA VISUAL**  
**DISTRIBUCION**  
**COLOR Y BRILLO**  
**PERMANENCIA**

Densa  
 Media  
 Uniforme  
 Verde y rojo  
 Perenifolio

**FUNCIONES**

Barrera física y visual, contra ruido, viento	R
Captación de partículas en suspensión	R
Captación de CO2	R
Control de erosión y estabilidad de taludes	R
Enriquecimiento del suelo	R
Regulador climático y de temperatura	B
Provisión de nicho y hábitat	B
Protección de cuencas y cuerpos de agua	B
Productividad (maderable, medicina, alimentos)	B
Aporte cultural y simbólico	B
Aporte al bienestar psicológico	B
Aporte estético	B
Valorización de la propiedad y del espacio publico	B
Recreación	R

**METODO DE PROPAGACION ACONSEJADO**

Semillas y esqueje

**TRANSPORTE Y MANIPULACION**

Resiste remonte

**POLINIZADORES Y DISPERSORES**

Colibrís e insectos

**SIEMBRA**

Pan de tierra y bloqueo

**PRESIEMBRA**

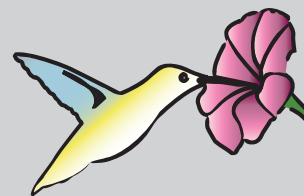
Inmersión en agua por 24 horas

**FERTILIZACION**

Compuesto

**CONTROL FITOSANITARIO**

Control de insectos



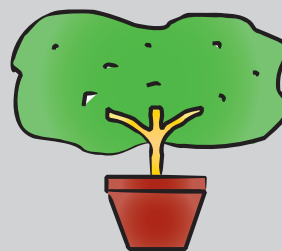
**ALIMENTICIO**

Es una especie productora de miel (melífera) que atrae insectos (entomofauna) y es polinizada por murciélagos nectarívoros.



**INDUSTRIAL**

Su madera se utiliza en carpintería, fabricación de bastones, arriería y artesanías; su corteza tiñe de color amarillo.



**ORNAMENTAL**

El árbol se siembra en parques, separadores de avenidas, en zonas verde y en jardines.

**USOS Y SOSTENIMIENTO**

**BIBLIOGRAFIA**

Manual Verde

Jardin Botanico de Bogotá "Jose Celestino Mutis"

Vegetación del Territorio Car

Cooperación Autónoma Regional, CAR