

Nogal

NOMBRE CIENTIFICO

(Sinónimo/autor)

Juglans neotropica, Diels

NOMBRE(S) COMUN(ES)

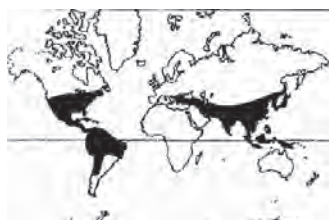
Nogal, Cedro negro, cedro nogal y tocte

(Sabana de Bogotá, Colombia)

Cedro sabanero (Colombia)

ORIGEN

Nativo de los Andes Colombianos



DIVISION

Espematofita

SUBDIVISION

Angiosperma

CLASE

Dicotiledóna

ORDEN

Juglandales

FAMILIA

Jugladiaceae

GENERO

Juglans

ESPECIE

Juglans neotropica



El árbol

*Con una escoba de pichanicha,
una chinita barriendo el patio
y bajo el nogal, centenario ya se oye un
charchalero que entona su canto.*

Canción popular argentina

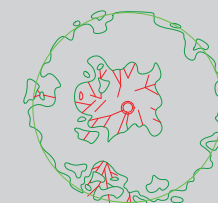
Referente historico/literario



El árbol junto a la escala humana



El árbol juvenil



Planta



Alzado

IDENTIFICACION

Nogal

F-011

FORMA BIOLÓGICA

Arbol

PORTE

Alto

ALTURA

10 - 14 mts (hasta 25 mts)

ALTITUD

1600-2900 msnm

ZONA DE VIDA

bh-MB, bmh-MB, bs-MB, bmh MP

CRECIMIENTO

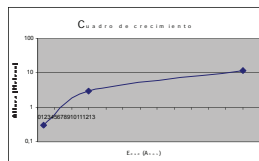
Medio

ESPECIE

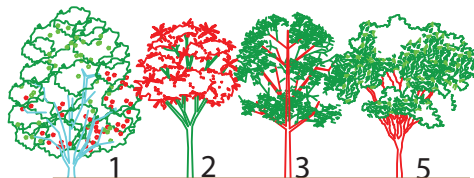
Mónoica

RESISTENCIA

Heladas, contaminación y vientos



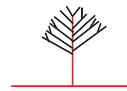
Edad Vs Altura



Cuadro de asociaciones naturales

- 1.Sangregado
- 2.Nogal
- 3.Cedro
- 4.Encenillo
- 5.Sietecueros

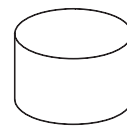
RAMAS



RAMIFICACION
TIPOS DE RAMAS
POSICION RAMAS
FORMA DE RAMAS

Alternas
 Rectas

TRONCO



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

Cilíndrico
 80 cm
 Parda
 Fisurada
 Olorosa, sin exudado

HOJAS

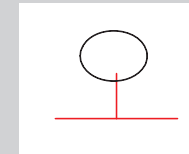


FORMA DEL FOLIOLO Elíptica a laceolada
CARACTERISTICAS Base asimétrica
COLOR HAZ Verde oscuro
COLOR ENVES Verde claro
TIPO DE HOJA Compuesta
POSICION Alterna
NERVIACION Penninervia
TEXTURA AL TACTO Coriacea
BORDE DE HOJA Aserrado
PUBESCENCIA No presenta
ESTIPULAS Sin

FLOR

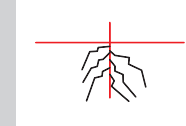


FORMA Machos amentos
 Hembras espigas rectas
COLOR Machos amarillo verdoso
TAMANO Machos 10 a 20 cm
EPOCA Octubre a Enero
INFLORENCIA Amento
UBICACION EN EL ARBOL Exterior



FORMA Globosa
AMPLITUD 10 m
ALTURA 10 m

RAIZ



PROFUNDIDAD Profunda
ESTRUCTURA Pivotante
ABUNDANCIA Abundantes
LONGITUD Y GROSOR Largas

SEMILLAS



CLASE SEMILLA Dicotiledónea
COLOR Negra
TAMANO 1.5 cm
EPOCA

FRUTO



CLASE DE FRUTO Drupa ovoide
COLOR Verde oscuro
 negro al madurar
TAMANO 6 cm
EPOCA Febrero a Marzo

FOLLAJE



DENSIDAD Densa
TEXTURA VISUAL Media
DISTRIBUCION Uniforme
COLOR Y BRILLO Verde oscuro
PERMANENCIA Semipermanentes

ECOLOGIA

BIOLOGIA

Tomado del "Manual Verde"
 JARDIN BOTANICO DE BOGOTA "JOSE CELESTINO MUTIS"

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	B
Regulador climático y de temperatura	R
Provisión de nicho y hábitat	R
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 público	B
Recreación	R

METODO DE PROPAGACION ACONSEJADO

Semillas

TRANSPORTE Y MANIPULACION

No resiste remonte

POLINIZADORES Y DISPERSORES

Aire, gravedad y ardillas

SIEMBRA

Pan de tierra y tolera bloqueo

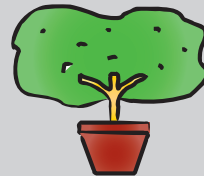
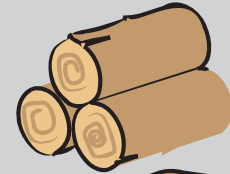
PRESIEMBRA

Estratificación en musgos.

FERTILIZACION

Compuesto

CONTROL FITOSANITARIO



ALIMENTICIO

La almendra de sus frutos es consumida por el hombre y ciertos animales silvestres como las ardillas, los ñeques y los borugos, entre otros.

DOMESTICO

El nogal era el árbol sagrado de los muiscas o chibchas. El mesocarpo del fruto maduro suelta un colorante café oscuro o negro empleado para teñir telas; era usado por las abuelas para oscurecer sus canas y evitar la caída del cabello..

INDUSTRIAL

Su madera se emplea para elaborar enchapes, ebanistería y carpintería; de la cáscara de sus frutos y de sus hojas se extraen colorantes para la lana y el cabello.

MEDICINAL

La bebida resultante del cocimiento de sus hojas es depurativa para la sangre y alivia las dolencias del hígado; la infusión de sus hojas se utiliza como expectorante y antidiarreico, mejora la faringitis cuando se hacen gargarismos. La decocción de sus hojas se usa como antisifilítico y como astringente de las mucosas, también se utiliza como loción; su corteza es tánica.

ORNAMENTAL

El árbol se siembra en parques, en avenidas y en amplios separadores viales.

ATENCION:

Es una especie en vía de extinción.

USOS Y SOSTENIMIENTO

BIBLIOGRAFIA

Manual Verde

Jardin Botanico de Bogotá "Jose Celestino Mutis"

Vegetación del Territorio Car

Cooperación Autónoma Regional, CAR