

NOMBRE CIENTIFICO

(SInónlmo/autor)

Alnus Acuminata H.B.K

Alnus Jorullensis H.B.K

Alnus Jorullensis var, ferojina

NOMBRE(S)COMUN(ES)

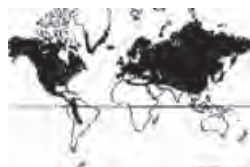
Aliso (Cundinamarca, Colombia)

Chaquiro (sur de Colombia), fresno

Cerezo (Caldas, Colombia)

ORIGEN

Andes colombianos(cordillera occidental y central)



DIVISION

Espematoftita

SUBDIVISION

Angiosperma

CLASE

Dicotiledóna

ORDEN

Fagales

FAMILIA

Betulaceae

GENERO

Alnus

ESPECIE

Alnus acuminata



<http://commons.wikimedia.org/wiki/Image>

El árbol

A la hora de la tarde y de los juegos
 Edgardo Rivera Martínez (Peruano)
 ...Es la hora de la tarde... decía tía Felicia, y yo le preguntaba si la tarde, si la mañana o la noche, tenían una hora, "Sí", decía ella, "y es la hora de los juegos..." Y no quedaba, entonces, sino ir a llamar a Alfonso, a Carolina, a Augusto, a Soledad, y a esa niña que se llamaba María de la Visitación, pero a quien todos llamaban Visi. Juntos nos dirigíamos al jardín, por el lado del aliso y las retamas, y nos poníamos a jugar a las escondidas, alo celadores y ladrones, a la pega, a moros y cristianos, Tía Felicia, por su parte, se iba sentar en el sillón del corredor para observarnos. Era todo tan hermoso. Pero de rato en rato yo me volvía a mirar a la hermana de mi madre, atraído por ese rostro luminoso y pensativo, y por ese modo de estar así, tan cerca y tan lejos..."

<http://www.andesmissouri.edu/andes/Jauja/edgardolibro.html>

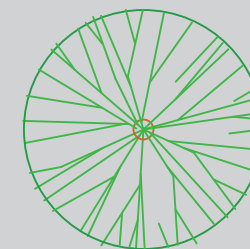
Referente historico/literario



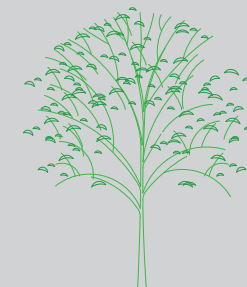
El árbol junto a la escala humana



El árbol juvenil



Planta



Alzado

IDENTIFICACION

Aliso

Fundación Cerros de Bogotá

F-002

FORMA BIOLÓGICA

Arbol

PORTE

Alto

ALTURA

20 mts

ALTITUD

1700-3000 msnm

ZONA DE VIDA

bh-MB, bs-MB, bh-M

CRECIMIENTO

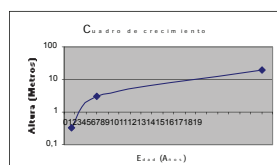
Rapido

ESPECIE

Monodico

RESISTENCIA

Heladas, Contaminación y Vientos



Edad Vs Altura

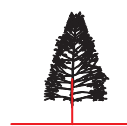


Cuadro de asociaciones naturales

1. Nogal
2. Cedro
3. Aliso

ECOLOGIA

RAMAS



RAMIFICACION
TIPOS DE RAMAS
POSICION RAMAS
FORMA DE RAMAS

Monopódica
 Alternas
 Rectas

TRONCO



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

Subcircular
 40 cm
 Gris oscuro
 Lisa y estriada
 Sin exudado

HOJAS



FORMA DEL FOLIOLO
CARACTERISTICAS
COLOR HAZ
COLOR ENVES
TIPO DE HOJA
POSICION
NERVIACION
TEXTURA AL TACTO
BORDE DE HOJA

Oblongas
 Verde oscuro
 Verde grisáceo
 Simple
 Alternas
 Penninervia
 Coriacea
 Doblemente denticulada
 Pubescente
 Libres

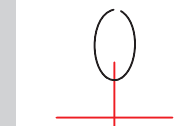
FLOR



FORMA
COLOR
TAMANO
EPOCA
INFLORESCENCIA
UBICACION EN EL ARBOL

Machos amentos
 Hembras estróbilos
 Machos café
 Hembras amarillentas
 1.5 cm
 Octubre y Noviembre
 Panículas
 Exterior

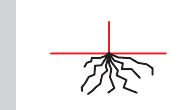
COPA



FORMA
AMPLITUD
ALTURA

Ovalada
 5 m
 3 m

RAIZ



PROFUNDIDAD
ESTRUCTURA
ABUNDANCIA
LONGITUD Y GROSOR

Superficial
 Con nódulos
 Abundantes
 Gruesas

SEMILLAS



CLASE SEMILLA
COLOR
TAMANO
EPOCA

Aquenlo alado
 Marrón
 0.2 cm x 0.3 cm

FRUTO



CLASE DE FRUTO
COLOR
TAMANO
EPOCA

Piña
 Pardo
 15 cm
 Diciembre y Febrero

FOLLAJE



DENSIDAD
TEXTURA VISUAL
DISTRIBUCION
COLOR Y BRILLO
PERMANENCIA

Media
 Media
 Uniforme
 Verde oscuro
 Caducifolio

BIOLOGIA

FUNCIONES

Barrera física y visual, contra ruido, viento	M
Captación de partículas en suspensión	R
Captación de CO2	R
Control de erosión y estabilidad de taludes	M
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	R
Aporte al bienestar psicológico	B
Aporte estético	B
Valorización de la propiedad y del espacio publico	R
Recreación	R

METODO DE PROPAGACION ACONSEJADO

Semillas y estacas

TRANSPORTE Y MANIPULACION

Resiste remonte

POLINIZADORES Y DISPERSORES

Viento y Agua

SIEMBRA

Pan de tierra y bloqueo

PRESIEMBRA

Se deben sembrar inmediatamente

FERTILIZACION

Compuesto

CONTROL FITOSANITARIO

No se recomienda uso de insecticidas

OTROS USOS

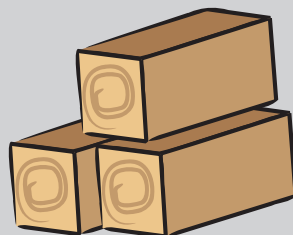
Su madera sirve para la elaboración de artesanías porque se deja tallar fácilmente. Es una especie fijadora de nitrógeno y se siembra en áreas de pastoreo asociado a otras especies, también se usa como cerca viva.

Inductor de procesos de restauración en los bosques secundarios.



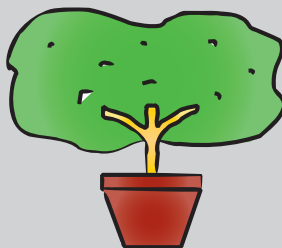
MEDICINAL

Su corteza, en cocimiento, se emplea contra la fiebre, sus hojas, maceradas y calentadas en vinagre y puestas en manera de cataplasma, alivian inflamaciones y golpes y son empleadas para combatir el reumatismo.



INDUSTRIAL

Su madera se utiliza para la fabricación de cajas, tornería, molduras, lápices, chapas de viruta, zapatos y tacones, baja lenguas; de su corteza se producen taninos que se utilizan en el proceso de curtido de pieles.



ORNAMENTAL

Es plantado en jardines, parques y humedales.

USOS Y SOSTENIMIENTO

BIBLIOGRAFIA

Manual Verde
 Jardín Botánico de Bogotá "Jose Celestino Mutis"
 Vegetación del Territorio Car
 Corporación Autónoma Regional, CAR