

# Roble

### NOMBRE CIENTIFICO

(Sinónimo/autor)  
*Quercus Humboldtii*  
Bonpl

### NOMBRE(S) COMUN(ES)

Roble amarillo, Roble blanco, Roble negro

### ORIGEN

Bosque andino (Colombia)



### DIVISION

Espematofita

### SUBDIVISION

Angiosperma

### CLASE

Dicotiledóna

### ORDEN

Fagales

### FAMILIA

Fagaceae

### GENERO

Quercus

### ESPECIE

Quercus Humboldtii



El árbol

*Resto del bosque inmemorial;  
testigo de mil y un casos que la ciencia ignora,  
roble imperial de la bóveda sonora  
tiene en la plaza su ondulante abrigo*

El roble, José Juanquín Casas (1865-1951)  
Fuente: Guía de árboles, Santa Fe de Bogotá(7)

Es el llamado gigante de las selvas

Referente historico/literario



El árbol junto a la escala humana



El árbol juvenil



Planta



Alzado

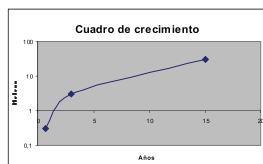
## IDENTIFICACION

# Roble

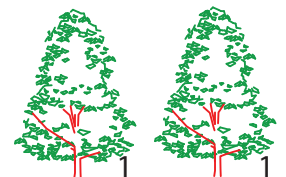
# Fundación Cerros de Bogotá

F-015

|                                    |
|------------------------------------|
| <b>FORMA BIOLÓGICA</b>             |
| Arbol                              |
| <b>PORTE</b>                       |
| Alto                               |
| <b>ALTURA</b>                      |
| 2 - 15 mts                         |
| <b>ALTITUD</b>                     |
| 1000-2900 msnm                     |
| <b>ZONA DE VIDA</b>                |
| bh-MB, bmh-MB, bh-M, bmh-M, bmh-PM |
| <b>CRECIMIENTO</b>                 |
| Medio                              |
| <b>ESPECIE</b>                     |
| Monóica                            |
| <b>RESISTENCIA</b>                 |
| Heladas y vientos                  |



Edad Vs Altura



Cuadro de asociaciones naturales

1.Roble  
Especie  
aleopática

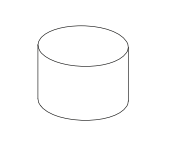
## ECOLOGIA

### RAMAS



**RAMIFICACION** Monopódica  
**TIPOS DE RAMAS** Alternas  
**POSICION DE RAMAS** Verticiladas  
**POSICION DE RAMITAS** Arqueadas  
**FORMA DE RAMAS**

### TRONCO



**TRONCO / TALLO** Circular  
**DIAMETRO TRONCO** 30 - 40 cm  
**CLASE / COLOR** Negra  
**CORTEZA EXTERIOR** Estriada  
**OLOR DE CORTEZA**  
**OBSERVACIONES**

### HOJAS



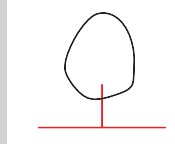
**FORMA DEL FOLIOLO** Elíptico laceoladas  
**CARACTERISTICAS** Presenta pubescencias en ramas, escamosos  
**COLOR HAZ** Verde oscuro lustroso  
**COLOR ENVES** Verde claro  
**TIPO DE HOJA** Simple  
**POSICION** Alternas  
**NERVIACION** Penninervia  
**TEXTURA AL TACTO** Apergaminaada  
**BORDE DE HOJA** Entero  
**PUBESCENCIA** No presenta  
**ESTIPULAS** Sin

### FLOR



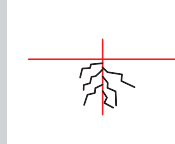
**FORMA**  
**COLOR** Verde (masculino y femenino).  
**TAMANO** 3 mm  
**EPOCA** Noviembre y Diciembre  
**INFLORESCENCIA** Amentos masculinos femeninas en forma de botella  
**UBICACION EN EL ARBOL** Externa

### COPA



**FORMA** Cónica a irregular  
**AMPLITUD** 15 a 20 m  
**ALTURA** 10 m

### RAIZ



**PROFUNDIDAD** Superficial  
**ESTRUCTURA** Principal pivotante  
**ABUNDANCIA** Abundantes  
**LONGITUD Y GROSOR** Largas y gruesas

### SEMILLAS



**CLASE SEMILLA** Dicotiledónea  
**COLOR** Amarilla a marrón brillante  
**TAMANO** 2 a 4 cm  
**EPOCA**

### FRUTO



**CLASE DE FRUTO** Bellotas con capas escamosas  
**COLOR** Marrón  
**TAMANO** 2-4 cm  
**EPOCA** Enero - Marzo

### FOLLAJE



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

## BIOLOGIA

**FUNCIONES**

|  |   |
|--|---|
| Barrera física y visual, contra ruido, viento      | B |
| Captación de partículas en suspensión              | B |
| Captación de CO2                                   | B |
| Control de erosión y estabilidad de taludes        | R |
| Enriquecimiento del suelo                          | M |
| 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**

Semilla, rebrote

**TRANSPORTE Y MANIPULACION**

Resiste remonte

**POLINIZADORES Y DISPERSORES**

Viento, ardillas y gravedad

**SIEMBRA**

Pan de tierra y tolera bloqueo

**PRESIEMBRA**

Semilla en remojo durante 24 horas

**FERTILIZACION**

Compuesto

**CONTROL FITOSANITARIO**

Control en vivero

**OTROS USOS**

Con su madera se fabrica en carbón de palo y postes de cercas.



**ALIMENTICIO**

Sus frutos son consumidos por borugos, ñeques y ardillas, entre otros animales (fauna).



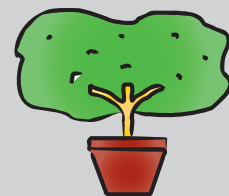
**INDUSTRIAL**

De su corteza se extraen taninos; su madera sirve para la fabricación de toneles, muebles, vigas para construcción, cabos de implementos agrícolas, molduras, polines y palancas.



**MEDICINAL**

La infusión de su corteza se toma para combatir la afec-ciones del hígado, cálculos, diarreas y hemorragias.



**ORNAMENTAL**

El árbol se siembra en parques, en plazas y en plazoletas.

**ATENCION:**

Es una especie vedada.

**USOS Y SOSTENIMIENTO**

**BIBLIOGRAFIA**

Manual Verde  
 Jardin Botanico de Bogotá "Jose Celestino Mutis"  
 Vegetación del Territorio Car  
 Cooperación Autónoma Regional, CAR