

Pino Romerón

F-014

NOMBRE CIENTIFICO

(SInónlmo/autor)
Retrophyllum Rospiglosii
Pilsen
Decussocarpus Rospiglosii
Podocarpus Rospiglosii

NOMBRE(S)COMUN(ES)

Pino Romerón, Pino colombiano, Pino hayuelo
Pino de montaña, Pino silvestre, Pino de pacho
(Colombia)

ORIGEN

Bosques de niebla de alta montaña (Colombia),
cordillera central y oriental (Ecuador y Venezuela)



DIVISION

Espematofita

SUBDIVISION

Gimnoesperma

CLASE

Conífera

ORDEN

Coníferales

FAMILIA

Podocarpaceae

GENERO

Retrophyllum

ESPECIE

Retrophyllum Rospiglosii



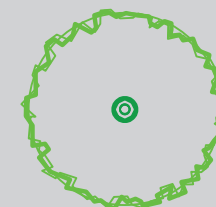
El árbol



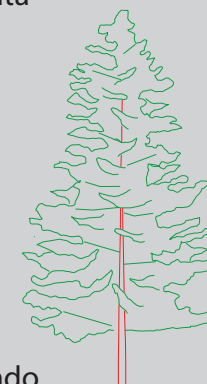
El árbol junto a la escala humana



El árbol juvenil



Planta



Alzado

Fue llamado "Rey de los bosques nublados" por los Muisca.

Fuente: Guía de árboles de Santa Fe de Bogotá (7)

Referente historico/literario

IDENTIFICACION

FORMA BIOLÓGICA

Arbol

PORTE

Alto

ALTURA

10 a 15 mts

ALTITUD

1700-2800 msnm

ZONA DE VIDA

bh-PM, bmh-PM, bh-MB, bmh-MB, bmh-M

CRECIMIENTO

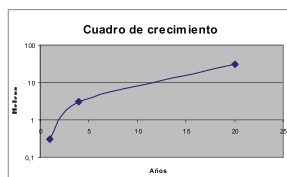
Lento

ESPECIE

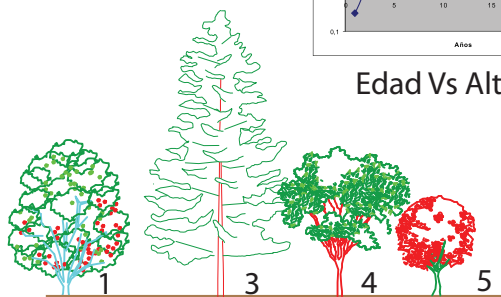
Diótica

RESISTENCIA

Vientos



Edad Vs Altura



Cuadro de asociaciones naturales

1. Sangregado
2. Palma boba
3. Pino Romerón
4. Sietecueros
5. Cajeto

ECOLOGIA

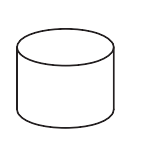
RAMAS



RAMIFICACION
TIPOS DE RAMAS
POSICION RAMAS
FORMA DE RAMAS

Monopódica
Verticiladas
En ese extendida

TRONCO



TRONCO / TALLO
DIAMETRO TRONCO
CLASE / COLOR Grisácea a parada oscura
CORTEZA EXTERIOR Escamosa y planosa
OLOR DE CORTEZA Olor resinoso a roméro de jardín

Cilíndrico
50 cm

HOJAS



FORMA DEL FOLIOLO Ovalado - laceoladas
CARACTERISTICAS Las hojas opuestas se encuentran dispuestas una por el haz y la otras por el envés

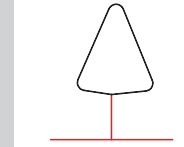
COLOR HAZ Verde oscuro brillante
COLOR ENVES Verde amarillento
TIPO DE HOJA Simple
POSICION Opuestas
NERVIACION Uninervia
TEXTURA AL TACTO Coriácea
BORDE DE HOJA Entero
PUBESCENCIA No presenta
ESTIPULAS Sin

FLOR



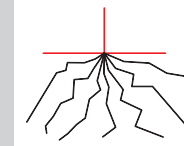
FORMA C oniforme
COLOR Crema
TAMANO 10 a 2.5 mm
EPOCA Septiembre - Enero
INFLORECENCIA Estróbilo masculino en pequeños grupos o solitario
UBICACION EN EL ARBOL Laterales a las ramitas

COPA



FORMA Piramidal
(En forma de pagoda china)
AMPLITUD 6 -10 m
ALTURA 7 m

RAIZ



PROFUNDIDAD Profundas
ESTRUCTURA Pibotante
ABUNDANCIA Abundantes
LONGITUD Y GROSOR

SEMILLAS



CLASE SEMILLA Oboviforme, globosa (con cotiledones, carnosa)
COLOR Marrón amarillenta
TAMANO 2-3x 1.2-1.8 cm
EPOCA

FRUTO



CLASE DE FRUTO Drupa oviforme apiculado
COLOR Amarillento a azulado
TAMANO 3 cm
EPOCA Febrero - Marzo

FOLLAJE



DENSIDAD Densa
TEXTURA VISUAL Fina
DISTRIBUCION En pisos
COLOR Y BRILLO Verde oscuro brillante
PERMANENCIA Perenifolio

BIOLOGIA

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	R
Protección de cuencas y cuerpos de agua	B
Productividad (maderable, medicina, alimentos)	R
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, estacas tratadas con enraizadores invitro

TRANSPORTE Y MANIPULACION

No resiste remonte

POLINIZADORES Y DISPERSORES

Viento y murciélagos

SIEMBRA

Pan de tierra y tolera bloqueado

PRESIEMBRA

Estratificación en humus

FERTILIZACION

Compuesto

CONTROL FITOSANITARIO

Control de insectos y hongos.

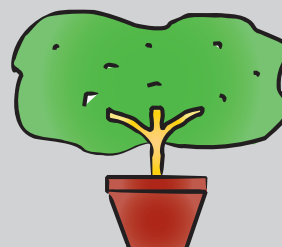
OTROS USOS

Es una especie que crece cerca de las rondas de las quebradas y en los bosques residuales.



INDUSTRIAL

Su madera es utilizada en la ebanistería por ser fina, dúctil y permitir efectuar buenos acabados.



ORNAMENTAL

Se recomienda como adorno para parques, plazas u jardines.

USOS Y SOSTENIMIENTO

BIBLIOGRAFIA

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