

El color tiene variaciones de acuerdo a la luz. variaciones que permiten un uso dinámico.

La utilización de un solo color puede hacer referencia cromática a los tonos del mismo.





* La intensidad de la luz afecta el color de la vegetación.

* Muchas plantas de sol se adaptan a la sombra, aunque lógicamente florecen menos y producen más follaje.

* El entorno semisombreado realza de manera contrastante los colores claros.



LA LUZ Y LA SOMBRA

Según las diferentes condiciones botánicas, las plantas exigen una determinada cantidad de luz y según las determinantes formales del proyecto el efecto de luz es un elemento cualificador y rico en posibilidades. La combinación de la luz y la sombra con el color; podrán modificar y plantear numerosas alternativas en su aplicación plástica.

Existen especies desde plena exposición solar hasta aquellas que se desarrollan en la penumbra absoluta; pasando por las que aceptan indistintamente cualquier condición de luz.

La importancia de considerar la distribución de la luz y la sombra sobre la vegetación propuesta, al igual que su evolución en las diferentes horas del día; ayudarán a realizar determinados efectos según la variación del color y el brillo afectados por la incidencia de la luz.

LA TEXTURA

DE LOS CUADROS

LA TEXTURA ES UNA CALIDAD PROPIA DE LA SUPERFICIE"

ENRICO TEDESCHI

Cuando a nivel global no puede llegar a diferenciarse la masa uniforme del bosque húmedo, a nivel particular de las especies, la textura se ha convertido en un indicador importante de esa diferenciación. La variada textura aclara también así el conocimiento botánico: que afecta tanto el tallo como el follaje y en algunos casos la floración.

**GUIA PRACTICA
PARA LA LECTURA DE LOS CUADROS**

NOMBRE COMUN:

Identificación con la cual se conoce en el medio, variando de acuerdo a las diferentes regiones originándose un sinnúmero de ellos.

NOMBRE CIENTIFICO:

Nombre latino de identificación de las especies; responde a normas internacionales estrictas compuesto por dos palabras; la primera corresponde al nombre del género y la segunda al de la especie, siendo necesario en algunos casos utilizar la variedad.

FAMILIA:

Hace referencia a la clasificación más amplia de la planta; que comprende los géneros cuyos miembros tienen gran similitud.



CRECIMIENTO:

Se refiere al crecimiento promedio en un año, discriminado así:

RAPIDO: Plantas que crecen 1.50 o más por año.

MEDIO : Plantas que crecen 1.00 a 1.50 por año.

LENTO : Plantas que crecen .50 o menos por año.

VIDA:

Duración de la planta desde la germinación hasta la muerte. Generalmente es inverso al crecimiento.

SILUETA: Característica formal general, que identifica el contorno y proporción.

ALTURA: Distancia tomada desde el cuello del tallo hasta la parte superior de la copa existiendo la siguiente escal:

DENSIDAD:

Define la característica de masa volumen que produce el follaje:


Débil - Follaje transparente


Media - Semi transparente

Fuerte - Compacto sin transparencia

SOMBRA:

Se refiere a la proyección oscura del follaje sobre una determinada superficie. Se divide según intensidad en:

Ligera - 

Media - 

Densa - 

Generalmente se relaciona con la intensidad del follaje.

FOLLAJE:

Hace referencia al color del mismo diferenciado así según la clasificación del cubo de colores de:

NOMENCLATURA









 - Verde Claro. (606)	 - Verde Amarillo. (603)
 - Verde Gris Oscuro. (639)	 - Verde Oscuro. (939)
 - Verde Negro. (969)	 - Verde Azulado Oscuro. (639)
 - Verde Azulado Claro. (609)	 - Verde Medio. (909)
 - Morado. (096)	 - Rojo Universal. (990)
 - Naranja. (960)	 - Plata. (693)
 - Terracota. (693)	

Y según el comportamiento del follaje (mayor o menor grado de pérdida de las hojas) se dividen en:

- Perenfolio -
- Caducifolio -
- Sin caducifolio -

FLORACION:

Hace referencia a la intensidad y color de la misma discriminados así:

-  Roja - 990
-  Rosada - 030
-  Naranja - 960
-  Amarilla - 900
-  Blanca - 000
-  Terracota - 693
-  Morada - 096
-  Lila - 066

Su intensidad se clasifica en:

Alta.

Media.

Baja.

Factor que está relacionado directamente con el color y vistosidad de la floración.

DISTANCIA DE SIEMBRA: Distancia de siembra recomendable para la siembra del árbol, de tal manera que la distancia no modifique el desarrollo normal del mismo.

La distancia debe variar de acuerdo a las condiciones particulares y efectos requeridos en la zona específica de siembra.

PROPAGACION: Hace referencia a los diferentes sistemas de reproducción de las especies. (ver glosario de Términos Botánicos)

RAIZ = Se aplica a la profundidad y derrame de la misma se clasifica en:

Profunda - 6 o más metros

Media - 3 a 6 metros

Superficial - hasta 3 metros

CARACTERISTICAS:

Pivotante - Fasciculada - Extendida (Ver glosario de Terminos)

TALLO: Hace referencia al grosor promedio del tronco del árbol en su grado normal de desarrollo, cuyo diámetro se especifica en centímetros.

la textura de la corteza o capa protectora del tallo se clasifica así: Retorcida - Estriada - Rugosa - Espinosa - Lisa - Anillada - Quebradiza.

COFA: Hace referencia a la constitución formal general y su diámetro en el máximo desarrollo. dimensión aproximada del follaje en metros.

A la constitución del ramaje así:

HORIZONTAL - ASCENDENTE - DESCENDENTE

Forma de la copa:

-Abanico



-Cónica



-Extendida



-Irregular



-Parasol



Cilíndrica



Columnar



Redonda



Ovoidal



Piramidal










Forma Verde

1



<p>NOMBRE COMUN</p> <p>Acacia</p>	<p>NOMBRE CIENTIFICO</p> <p>Acacia heterofila.W</p>	<p>FAMILIA</p> <p>Mimosaceae</p>	<p>CRECIMIENTO VIDA</p> <p>Medio Mediz</p>
<p>SILUETA</p> 	<p>ALTURA</p> <p>10-15 Mts.</p>	<p>RAIZ</p>  <p>Media Extendida</p>	<p>TALLO</p> <p>30 40 cms.</p> <p>Textura Rugosa</p>
<p>COPA</p> <p>6-10 MTS</p> <p>Extendida Ascendente</p>	<p>DENSIDAD SOMBRA</p>  <p>Fuerte</p>	<p>FOLLAJE</p>  <p>Caducifolio</p>	<p>FLORACION</p>  <p>Intensidad Alta</p>
<p>CARACTERISTICAS</p> <p>Arbol nativo de Australia. Provio de climas frios y templados, se adapta a diferentes tipos de suelo. Florece dos veces al año (Dic.- Jun.). Floración que dura dos meses aproximadamente presentando alta intensidad pero poca vistosidad por su color amarillo oáldido. Requiere poda de formación cuando se trate secuencialmente o en grupo. Distancia de siembra recomendable : 10 Mts. Prooagación: por semilla y acodos aereos.</p>			



Forma Verde

2

NOMBRE
COMUN

Acacia
Neora

NOMBRE
CIENTIFICO

Acacia
melanoxylon. R.Br.

FAMILIA

Mimosaceae

CRECIMIENTO
VIDA

Rápido
Media

SILUETA



ALTURA

10-15 Mts.

RAIZ



Profunda
Exoansiva

TALLO

45 cms.

Textura
Lisa

COPA

5-8
MTS

Ovoidal

DENSIDAD
SOMBRA



Alta
Media

FOLLAJE



Caducifolio

FLORACION



Intensidad
Media



CARACTERISTICAS

Arbol nativo de Australia, clima frio y templado, se adapta a todo tipo de suelo. Florece dos veces al año (Dic.- Marz), presentando intensidad media, contrastando sus flores blanco amarillentas con el color verde oscuro del follaje. Recomendable para producir efectos secuenciales en un espacio. Su forma permite tenerlo como elemento repetitivo. Su proporción es apropiada para zonas de circulación peatonal. Distancia recomendada: 6 Mts. Propagación: Por semillas y acodos aéreos.



Forma Verde

3

NOMBRE
COMUN

Alamo
Olimo

NOMBRE
CIENTIFICO

Populus
deltoides. B.

FAMILIA

Ulmaceae

CRECIMIENTO
VIDA

Fábito
Media

SILUETA



ALTURA

10 Mts.

RAIZ



Superficial
Fibroso

TALLO

30 cms.

Textura
Lisa

COPA

1-2
MTS

Ovoidal
Ascendente

DENSIDAD
SOMBRA



Débil
Ligera

FOLLAJE



Caducifolio

FLORACION



CARACTERISTICAS

Arbol nativo de España. Proioio de climas cálidos y templados. características formales permiten dar efectos secuenciales. Es recomendable hacerle ooda de altura y tener en cuenta la debilidad de su rama de fuertes vientos. . Distancia de siembra 1.5 a 2 Mts. por estacas v retoños radiculares.



Forma Verde

4

NOMBRE
COMUN

Aliso
Cerezo

NOMBRE
CIENTIFICO

*Alnus
corullensis*
H.B.K.

FAMILIA

Ulmaceae

CRECIMIENTO
VIDA:

Medio
Medio

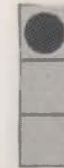
SILUETA



ALTURA

20 Mts.

RAIZ



Superficial

TALLO

40 cms.

Textura
Lisa

COPA

4-7
MTS

Irregular
Ascendente

DENSIDAD
SOMBRA



Medio
Media

FOLLAJE



Caducifolio

FLORACION



Intensidad
Media



CARACTERISTICAS

Arbol nativo de Suramerica en el bosque andino. Predomina en los bordes de rios y quebradas de clima frio. Su estructura presenta proporciones diferentes y forma irregular, lo que impide que sea adecuado para tratarlo aisladamente; es preferible en grupo produciendo masa uniforme. No acepta poda de formacion pues pierde su caracter formal. Distancia de siembra recomendable : 2 a 4 Mts. Propagacion: por semilla



Forma Verde

5

NOMBRE
COMUN

Amaraboyo

NOMBRE
CIENTIFICO

Tibouchina
urvilleana C.

FAMILIA

Melastomataceae

CRECIMIENTO
VIDA

Rápido
Media



SILUETA



ALTURA

4.5 Mts.

RAIZ



TALLO

15 cms.

Textura
Ruosa

COPA

1-3
MTS

Esférica

DENSIDAD
SOMBRA



Débil
Ligera

FOLLAJE



Sin
Caducifolia

FLORACION



Intensidad
Alta

CARACTERISTICAS

Arbol nativo de Suramérica. Proio de pendientes boscosas de la cordillera occidental. Sus características formales están acentuadas en la vistosidad de su floración. que tiene una duración de cuatro meses, dos veces en el año (Marz.- Jul.). Puede ubicarse como especie única para un máximo realce. La textura de sus hojas lo diferencian del sietecueros. Distancia de 15 Mts. Propagación: por semillas y estacas leñosas.



Forma Verde

6

NOMBRE
COMUN

Araucaria

NOMBRE
CIENTIFICO

*Araucaria
araucana*
(Imbricata)P.

FAMILIA

Araucariaceae

CRECIMIENTO
VIDA

Lento
Larga



SILUETA



ALTURA

15.3 Mts.

RAIZ



Profunda
Pivotante

TALLO

50 cms.

Textura
Rugosa

COPA

10-15
MTS

Semiglobosa
Ramificada

DENSIDAD
SOMBRA



Media
Media

FOLLAJE



Sin
Caducifolia

FLORACION

Sin
Floración

CARACTERISTICAS





Arbol nativo de Chile. Propio de climas frios y húmedos templados. Presenta condiciones formales para aparecer como especie aislada, lográndose asi resaltar su estructura formal. Aunque su crecimiento es lento, las diferentes etapas de crecimiento presentan el esplendor de su belleza. Distancia de siembra: 12 Mts. Propagación: por semilla



Forma Verde

7



NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	FAMILIA	CRECIMIENTO VIDA
Araucaria	<i>Araucaria heterophylla</i> (exelsa) R.B.	Araucariaceae	Lento Larga
SILUETA	ALTURA	RAIZ	TALLO
	30 Mts.	 Media	75 cms. Textura Rugosa
CDPA	DENSIDAD SOMBRA	FOLLAJE	FLORACION
8-12 MTS Columnar Ascendente	 Media Media	 Sin Caducifolia	Sin Floración
CARACTERISTICAS Arbol nativo de Suramérica. Islas Norfolk. Es propio de climas húmedos con temperaturas templadas. Sus ramas dispuestas en hileras que irradian desde el tronco central describen una forma extremadamente elegante, que dará realce a edificaciones cuyo carácter así lo determinen. Distancia de siembra: 7 Mts. o más. Propagación: por semilla			



Forma Verde

8

NOMBRE
COMUN

Arboloco

NOMBRE
CIENTIFICO

Montanoa
lehmannii
Hieron

FAMILIA

Asteraceae

CRECIMIENTO
VIDA

Rápido
Media

SILUETA



ALTURA

8-10 Mts.

RAIZ



Superficial

TALLO

30 cms.

Textura
Lisa

COPA

4-6
MTS

Pendular
Ramificada

DENSIDAD
SOMBRA



Media
Media

FOLLAJE



Sin
Caducifolia

FLORACION



Intensidad
Media








CARACTERISTICAS

Arbol nativo de Colombia. se encuentra facilmente en los bosques húmedos de ladera. Sus características formales generales lo hacen atractivo; sin embargo es necesario hacer limpieza a su follaje, pues sufre transformaciones periódicas, dándole mal aspecto. Distancia de siembra recomendable . Propagación: por semilla, estacas y chupones



9



NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	FAMILIA	CRECIMIENTO VIDA
<p>SILUETA</p> 	<p>ALTURA</p> <p>10-15 Mts.</p>	<p>RAIZ</p>  <p>Profunda</p>	<p>TALLO</p> <p>45 50 cms.</p> <p>Textura Lisa</p>
<p>COPA</p> <p>3-6 MTS</p> <p>Redonda Horizontal</p>	<p>DENSIDAD SOMBRA</p>  <p>Fuerte Denso</p>	<p>FOLLAJE</p>  <p>Sin Caducifolio</p>	<p>FLORACION</p>  <p>Intensidad Alta</p>
<p>CARACTERISTICAS</p> <p>Arbol nativo de Colombia. Propio de zonas de bosque húmedo. De gran belleza su follaje, el cual sufre transformaciones en su color de acuerdo a diferentes épocas del año. Su estructura y escala lo definen como una de las especies más recomendadas. Distancia de siembra recomendable: 5 Mts. Propagación: por semilla y estacas.</p>			



Forma Verde

10

NOMBRE
COMUN

Arravan de
Manizales

NOMBRE
CIENTIFICO

*Lafoensia
punicifolia* D.C.

FAMILIA

Lytraceae

CRECIMIENTO
VIDA

Medio
Larga



SILUETA



ALTURA

15 Mts.

RAIZ



Superficial

TALLO

50
60 cms.

Textura
Lisa

COPA

5-12
MTS

Globosa

DENSIDAD
SOMBRA



Fuerte
Densa

FOLLAJE



Sin
Caducifolia

FLORACION



Intensidad
Alta

CARACTERISTICAS

Arbol nativo de Colombia. Óptimo para zonas húmedas de bosque de laderas. Su mayor atractivo lo presenta su follaje, que tiene un brillo acentuado por los rayos solares; dando tonalidades diferentes. Su floración es intensa y hermosa. Sin embargo el color no presenta contraste fuerte, por lo que puede pasar inadvertida. Distancia de siembra recomendable: 6 Mts. Propagación: por semilla



11

NUMBRE
COMUN

Balso

NOMBRE
CIENTIFICO

*Ochroma
lagoos S.W.*

FAMILIA

Bombaceae

CRECIMIENTO
VIDA

Rápido
Media



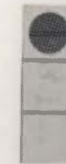
SILUETA



ALTURA

15 Mts.

RAIZ



Tabular
Pequeña

TALLO

60
80 cms.

Textura
Lisa

COPA

5-15
MTS

Irregular
Extendida

DENSIDAD
SOMBRA



Debil
Ligera

FOLLAJE



Sin
Caducifolia

FLORACION



Intensidad
Media

CARACTERISTICAS





Arbol nativo de Suramérica. Proio de zonas selváticas. Presenta una estructura formal acentuada por la forma de su follaje. Se distingue en los bosques de montaña por su altura y proporción. Distancia de siembra recomendable: 5 Mts. Propogación: por semilla



Forma Verde

12



NOMBRE COMUN Bambu	NOMBRE CIENTIFICO <i>Bambusa Vulgaris V. vitata S.W.</i>	FAMILIA Poaceae	CRECIMIENTO VIDA Medio Media
SILUETA 	ALTURA 20 Mts.	RAIZ  Fibroso Delgado	TALLO 20 cms. Textura Lisa Anillada
COPIA Columnar Ascendente	DENSIDAD SOMBRA  Fuerte Densa	FOLLAJE  Caducifolio	FLORACION No Florece
CARACTERISTICAS Arbol nativo de Asia Tropical. -China-. Su atractivo formal lo presenta en el color y belleza de su follaje; igualmente el tallo posee un colorido que define su textura: amarillo con bandas longitudinales verdes. Presenta condiciones óptimas para dar efectos de masa y volumen. Distancia de siembra recomendable: 20 Mts. Propagación: Trozos de rizoma.			



Forma Verde

13

NOMBRE
COMUN

Carbonero

NOMBRE
CIENTIFICO

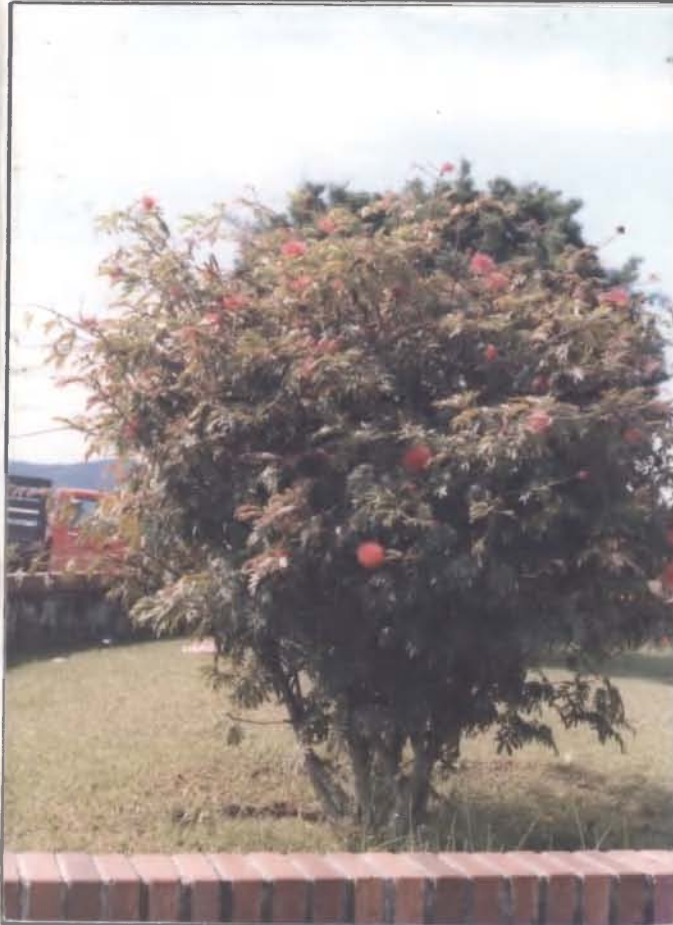
Calliandra
aff *inequilatera*

FAMILIA

Mimosaceae

CRECIMIENTO
VIDA

Rápido
Medio



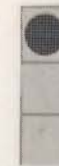
SILUETA



ALTURA

5 Mts.

RAIZ



TALLO

25
30 cms.

Textura
Lisa

COPA

8-12
MTS

Esferica
Ascendente

DENSIDAD
SOMBRA



Medio
Medio

FOLLAJE



Sin
Caducifolia

FLORACION



Intensidad
Alta

CARACTERISTICAS

Arbol nativo de Colombia. Se adapta a climas templados y húmedos. Presenta dos períodos de floración, cada uno de los cuales tiene una duración de tres meses. Propio para antejardines o zonas que requieran considerar la escala, por ejemplo: zonas de recreación infantil. Distancia de siembra recomendable: 3 Mts. Propagación: por semilla.



Forma Verde

14



NOMBRE
COMUN

Carbonero

NOMBRE
CIENTIFICO

*Calliandra
tweedii* B.

FAMILIA

Mimosaceae

CRECIMIENTO
VIDA

Lento
Larga

SILUETA



ALTURA

4-10 Mts.

RAIZ



TALLO

25 cms.

Textura
Rugosa
Fuerte

COPA

3-5
MTS

Esferica
Extendida

DENSIDAD
SOMBRA



Media
Medio

FOLLAJE



Sin
Caducifolia

FLORACION



Intensidad
Alta

CARACTERISTICAS

Arbol nativo de Colombia. Se adapta bien a zonas de clima cálido o zonas frías cercanas a los páramos. Su follaje contrasta con el rojo intenso de la flor, presentándose como una especie recomendable en zonas que así lo requieran, pues su floración es permanente. Propagación: Por semilla.



Forma Verde

15

NOMBRE
COMUN

Carbonero
Flor Amarilla

NOMBRE
CIENTIFICO

Caesaloinia
oeltophoroides B.

FAMILIA

Caesaloiniaceae

CRECIMIENTO
VIDA

Rápido
Larga

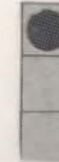
SILUETA



ALTURA

12 Mts.

RAIZ



Superficial

TALLO

40 cms.

Textura
Estriada

COPA

5-10
MTS

Parasol
Extendida

DENSIDAD
SOMBRA



Media
Medio

FOLLAJE



Sin
Caducifolia

FLORACION



Intensidad
Media



CARACTERISTICAS

Arbol nativo del Brasil. Las características y color de su follaje contrastan de manera acertada con su floración amarillo intenso. Florece dos veces al año y cada período dura dos meses. Distancia de siembra recomendable: 6 Mts. Propagación: por semilla y estaca.



Forma Verde

16

NOMBRE
COMUN

Carbonero o
Pisquin

NOMBRE
CIENTIFICO

Albizzia
Lebbeck (L) B.

FAMILIA

Mimosaceae

CRECIMIENTO
VIDA

Medio
Media



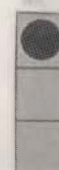
SILUETA



ALTURA

10-15 Mts.

RAIZ



Superficial

TALLO

100 cms.

Textura
Fiorosa
Escamas
Desorendibles

COPA

10-15
MTS

Panasol
Extendida

DENSIDAD
SOMBRA



Media
Medio

FOLLAJE



Sin
Caducifolia

FLORACION



Intensidad
Alta

CARACTERISTICAS

Arbol nativo de Asia y Africa, propio de zonas cálidas y altas. Su principal atractivo lo tiene la transparencia de su follaje y su floración de color rojo débil combinado con el tono blanquesino de sus estambres. Distancia de siembra recomendable: 10 Mts. Propagación: por semilla.



Forma Verde

17

NOMBRE
COMUN

Carbonero
Quebrajacho

NOMBRE
CIENTIFICO

*Calliandra
pittieri* S.

FAMILIA

Mimosaceae

CRECIMIENTO
VIDA

Rápido
Media

SILUETA



ALTURA

8-10 Mts.

RAIZ



Superficial
Débil

TALLO

30
40 cms.

Rugosa
Retorcida

COPA

8-10
MTS

Horizontal
Extendida

DENSIDAD
SOMBRA



Media
Medio

FOLLAJE

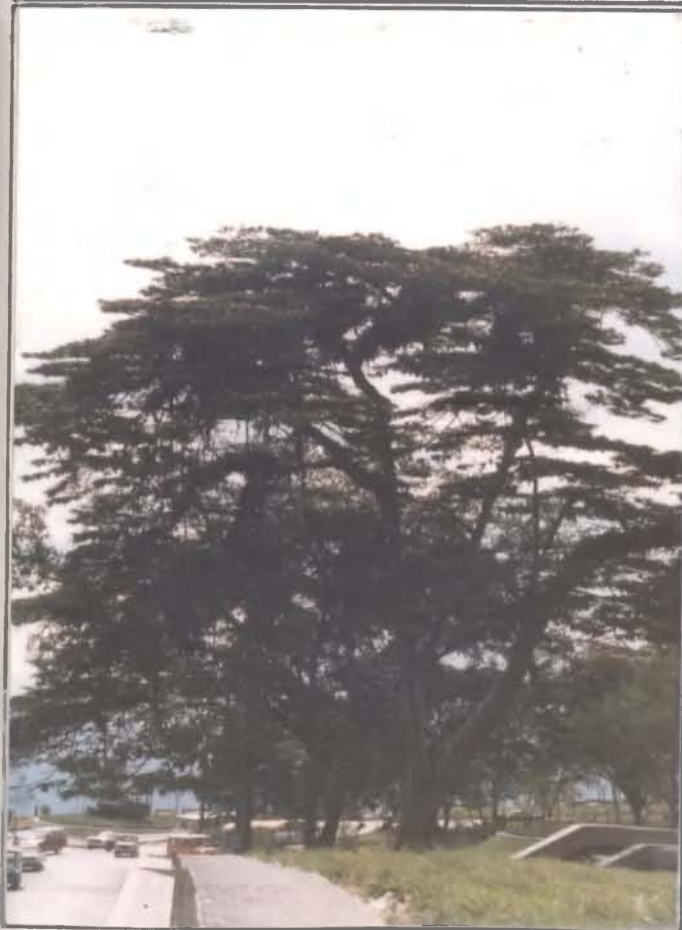


Sin
Caducifolia

FLORACION



Intensidad
Media








CARACTERISTICAS

Arbol nativo de Colombia. Propio de zonas templadas y se adapta fácilmente en las zonas cercanas a los ríos o en laderas de montaña. Debe tenerse especial cuidado en zonas de fuertes vientos, pues lo quebradizo de su ramaje ofrece peligro a las construcciones. Propagación: por semilla. Distancia de siembra recomendable: 6 Mts.



Forma Verde

18

<p>NOMBRE COMUN</p> <p>Cardenal Flor de Navidad</p>	<p>NOMBRE CIENTIFICO</p> <p><u>Euphorbia pulcherrima</u> W.</p>	<p>FAMILIA</p> <p>Euphorbiaceae</p>	<p>CRECIMIENTO VIDA</p> <p>Rápido Media</p>
<p>SILUETA</p> 	<p>ALTURA</p> <p>8-10 Mts.</p>	<p>RAIZ</p>  <p>Superficial</p>	<p>TALLO</p> <p>30 cms.</p> <p>Rugosa Retorcida</p>
<p>COPA</p> <p>1-3 MTS</p> <p>Abanico Extendida</p>	<p>DENSIDAD SOMBRA</p>  <p>Débil Ligera</p>	<p>FOLLAJE</p>  <p>Sin Caducifolia</p>	<p>FLORACION</p>  <p>Intensidad Alta</p>
<p>CARACTERISTICAS</p> <p>Arbusto nativo del Japón. Se adapta fácilmente a todos los climas; se presenta como una de las especies más destacadas por su color (rojo intenso). Su floración varía en intensidad según las épocas del año; sin embargo podría definirse como permanente. Factor importante de diseño. Su altura puede variar según lo determine la poda de formación. Distancia de siembra recomendable: 2 Mts. Propagación: por estacas y acodos.</p>			

