



U.T PARQUES DE COLOMBIA ZONA NORTEG3

MEMORIAS DE DISEÑO PAISAJISTICO

PARQUE RECREO DEPORTIVO ALTOS DE LA SABANA

**ING. DE MONTES JUAN MANUEL BORRAJO MILLAN
COLIBERICA S.A.S.**



INDICE

1. Antecedentes

- 1.1. Descripción del medio
- 1.2. Condicionamientos ambientales

2. Descripción de la propuesta

- 2.1. Planteamiento general
- 2.2. Condiciones particulares

3. Calidad de las especies vegetales a utilizar en el proyecto

- 3.1. Conceptos de calidad.
- 3.2. Los parámetros de calidad.
- 3.3. Formas de presentación de las especies.
- 3.4. Calidad de las plantas a raíz desnuda.
- 3.5. Calidad de las plantas en cepellón.
- 3.6. Calidad de las plantas cultivadas en contenedor.
- 3.7. Calidad de la parte aérea.
- 3.8. Calidad de la parte subterránea.
- 3.9. Dimensiones mínimas de las raíces y cepellones.
- 3.10. Las dimensiones de los contenedores.
- 3.11. Altura de las copas para arboles de alineación.
- 3.12. Las plantas sanas y aclimatadas.
- 3.13. Transporte.
- 3.14. Recepcion de las plantas.

4. Red de riego.

5. Drenaje.

6. Plantación o siembra en el sitio definitivo.

7. Operaciones de mantenimiento.

ANEXOS



1. Antecedentes

1.1. Descripción del medio

El parque proyectado: ALTOS DE LA SABANA, se encuentra ubicado en la ciudad de Sincelejo, capital del departamento de Sucre, República de Colombia.

Los parques ALTOS DE LA SABANA, está ubicado al norte en predios del lote Altos de la Sabana, zona que apenas está comenzando a poblarse con programas de viviendas de interés social (VIS) y Gratuitas y TIERRA GRATA a la margen derecha de la carrera 18, vía al norte, antiguo carreteable al corregimiento de Caracol.

Aún se encuentran rodeados de lotes despoblados con vegetación autóctona.

La topografía del parque es ondulada, con una altitud entre los 205 m.s.n.m.

1.2. Condiciones ambientales

Clima y suelo

La ciudad de Sincelejo está ubicada al noroeste del país, en la Costa Caribe colombiana exactamente en la Sub Región Montes de María en el departamento de Sucre. Con una población de 267.571 habitantes, es la vigésima cuarta ciudad más poblada de Colombia.

Se encuentra ubicada al noroeste del país de 9° 18' latitud norte, 75° 23" longitud oeste y una altitud de 213 m.s.n.m.

Temperatura: 27°C
Humedad Relativa: 85%
Brillo solar: 6 horas/día
Precipitación: 1.248 mm/año

Los suelos de Sincelejo son típicos del paisaje de montaña, está formado por superficies de relieve irregular y complejo, con pendientes variables y altitudes que van desde 150 hasta 260 m.s.n.m.. Corresponde a los tipos de relieves denominados, barras y crestones constituidos por materiales de areniscas calcáreas y calizas. Son moderadamente profundos y bien drenados.



2. Descripción de la propuesta

2.1. Planteamiento general

Los parques propuestos **Altos de La Sabana** en la ciudad de Sincelejo, tiene en cuenta la ubicación de la Urbanizaciones anexas a su área, por lo que su uso básico se enfoca hacia el descanso, actividades cívicas, actividad recreativa y deportiva, para sus habitantes y visitantes.

Contemplan en su diseño paisajístico, una disposición de árboles (ornamentales y frutales) para crear un microclima agradable, favoreciendo a los habitantes de su entorno, la concurrencia a estos parques y mitigar las altas temperaturas y calor de la ciudad de Sincelejo.

Las zonas peatonales como las recreativas, están rodeadas de árboles nativos y de fácil adaptación al medio donde serán plantados para así producir sombra y alimento a su población.

Para la escogencia de la flora o vegetación, se tuvo en cuenta las especies nativas y autóctonas de la zona alrededor de la ciudad, porque esta no cuenta con disposiciones específicas para estos proyectos, por parte de las autoridades ambientales.

Los caminos o senderos en el parque La Sabana, tendrán plantaciones arbóreas y espacios libres al lado de estas, de porte alto, medio y rastrero a modo de jardineras inmersas en los dibujos que forman los caminos, con setos perimetrales y arreglos centrales, que cortan los espacios, creando distintos ambientes entre los caminos y vías peatonales.

Todo el arbolado será nuevo y se regara por un sistema de riego compuesto por bocas tomas (hidrantes) distribuidos estratégicamente en las zonas verdes, para de allí conectar mangueras flexibles y efectuar el riego manual, para garantizar el buen desarrollo y mantenimiento de la vegetación establecida.

3. Calidad de las especies vegetales a utilizar en el proyecto.

Los grandes protagonistas de cualquier espacio público en parques y jardines, sin lugar a dudas, son las especies vegetales a plantar, no solo por sus características morfológicas, sino también por las distintas funciones que en ellos desempeñan.



U.T. PARQUES DE COLOMBIA ZONANORTEG3

Los vegetales son los únicos elementos que poseen la capacidad innata de dar forma, color, movimiento y sobre todo de lograr transmitir esa sensación de cambio permanente que da, al lugar el paso del tiempo.

Por eso uno de los objetivos del presente estudio de estos proyectos, es conseguir que el uso de las especies vegetales en estos parques y espacio público, se realice con el debido merecimiento, aunque pueda resultar compleja si no se sigue la normativa establecida para estos.

El documento (Anexo 1) contiene las fichas técnicas de todas las especies a establecer en los parques Altos de La Sabana.

3.1. Concepto de Calidad

La Calidad de una especie vegetal se puede definir como el conjunto de características que permiten, su óptima implantación, con la seguridad de supervivencia y desarrollo.

Como criterios de Calidad se deben tener en cuenta tanto para la parte aérea como para la parte subterránea, lo relativo a:

- Desarrollo
- Conformación (Arquitectura de la especie)
- Proporción(Medidas, altura, tamaño)
- Estado fitosanitario

Así mismo, estos criterios deberán valorarse en función de la especie o variedad y también del tipo de aplicación a que se destinara la planta, sin olvidar al momento de la recepción para la siembra de la calidad del substrato y el contenedor utilizado.

3.2. Parámetros de Calidad

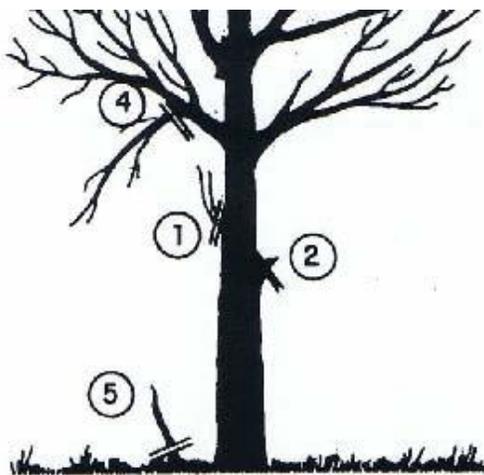
Los arboles (ornamentales y frutales) deberán tener una altura promedio de 3,5 m, con un DAP (diámetro altura del pecho) entre 10 y 15 cm, con un tronco recto hasta los 2 – 2,5 m y poseer desde allí de 3 a 4 ramas. (Fig 1)



Fig. 1.

Los árboles deben tener un repicado en las raíces para estimular el aumento de la densidad dentro de su futuro sitio de siembra. Estas deberán estar perfectamente cortadas, con cortes limpios, sin desgarros para evitar posibles pudriciones.

También deben tener un Refaldado, que consiste en cortar las ramas bajas para subir la altura de la copa y favorecer el crecimiento de las ramas más altas. La eliminación de las ramas debe haberse realizado en forma progresiva, sin superar en ningún caso el tercio inferior del árbol. Este Refaldado deberá continuar después de la plantación y hará parte de las podas de formación y mantenimiento del árbol. (Fig. 2)



1. Eliminación de chupones sobrantes
2. Eliminación de ramas secas y muñones
3. Eliminación de ramas que se cruzan o rozan
4. Eliminación de ramas mal orientadas
5. Eliminación de rebrotes de raíz

Fig. 2



3.3. Formas de presentación de las especies.

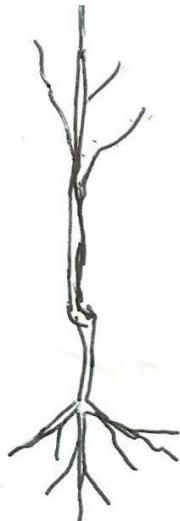
Las plantas y árboles se pueden presentar de las siguientes formas: Fig. 3

- A raíz desnuda
 - Con cepellón
 - Con contenedor
- A raíz desnuda (Rd): sin suelo. Se pueden sembrar de esta manera arboles de hojas caducas, nativos y de difíciles de conseguir en los viveros de la zona.
 - Cepellón (C): Posee las raíces cubiertas o envueltas en sacos, fique, artillera u otro tejido degradable, sujetado con mallas de alambre. Los arboles suministrados por este método, pueden ser de hojas caducas, hojas perennes, crucíferas y palmeras.
 - Contenedor (Cn): Las raíces y tierra van dentro de un contenedor, macetero o bolsa plástica. De esta forma es habitualmente conseguir arboles y plantas de hojas caducas, perennes, coníferas, palmeras y arbustos de cualquier tamaño.

3.4. Calidad de las plantas a Raíz desnuda.

Deben tener:

- Raíces bien ramificadas
- Copa aclarada manteniendo el equilibrio con las raíces.
- No deben tener raíces excesivamente podadas.



Raíz Desnuda



Maceta



Bolsa

Cepellón

3.5. Calidad de las plantas en Cepellón. (Fig. 4)



U.T **PARQUES DE COLOMBIA ZONA NORTE G3**

- Ser suficientemente solido
 - Ser proporcional al tamaño de la planta
 - Estar atado con material degradables
 - Estar protegido con fique o malla
 - Tener el sistema de raíces suficientemente desarrollado
- No debe deshacerse en el transporte
No tener grietas



Fig. 4

3.6. **Calidad de las plantas cultivadas en contenedor.**

- Deben tener las raíces proporcionadas con el tamaño de la planta.
- Haber sido cultivado el suficiente tiempo en el contenedor para que se desarrollen las nuevas raíces.
- Mantener la forma del contenedor al extraerlo.
- Estar en un contenedor lo suficientemente rígido para mantener la forma del cepellón.
- Tener el tallo de la planta en el centro del cepellón.
- Suministrarse según la medida de la planta y el volumen del contenedor.
- No debe tener raíces salidas por los agujeros y tener la cantidad suficiente de substrato en relación al tamaño del contenedor. (Fig. 5)



Fig. 5

3.7. Calidad de la parte aérea.

- Forma de la copa. (Cónica, alargada, redonda etc.)
- Posición y número de ramas.
- Color dl follaje y ramas.
- Rectitud del tronco.
- Relación altura total/diámetro del cuello de la raíz.
- Un mínimo de tres (3) ramas principales y bien orientadas. (Fig.6) (en arboles de copa de cruz).
- No deben tener heridas, ni troncos y guías múltiples (Codominantes).
- No poseer ramas aplastadas entre ellas o con el tronco.
- No tener yemas y hojas secas o falta de ellas, ramas rotas.



Fig. 6



3.8. Calidad de la parte subterránea.

- Forma y aspecto del conjunto de raíces. (Fig.7)
- Cantidad de raíces.
- Dimensiones de las raíces. Características del suelo o del sustrato de cultivo.
- No deben faltar raíces secundarias.
- Tampoco tener raíces espiraladas en exceso, lo que pone en evidencia el demasiado tiempo que lleva la planta en el contenedor.
- No poseer raíces estranguladas.

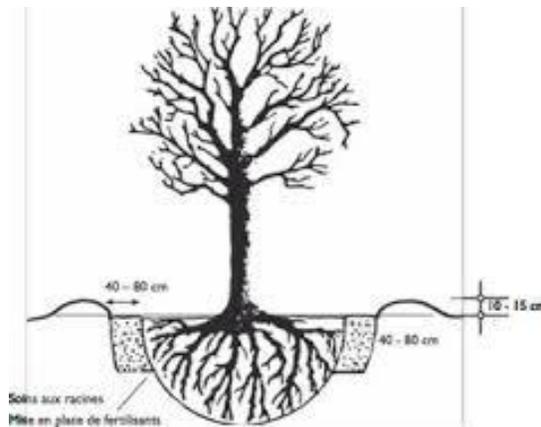


Fig. 7

3.9. Dimensiones mínimas de las raíces y los cepellones.

A raíz desnuda.

- Árboles de hojas caducas. Diámetro de la cabellera ---media del promedio del tronco x 3.

Con Cepellón.

- Árboles de hojas caducas: Diámetro del cepellón ----- media del promedio del tronco x 3.
- Profundidad del Cepellón ----- diámetro del cepellón x 7.
- Árboles de hojas perennes: Diámetro del Cepellón ----media del perímetro del tronco x 2.
- Profundidad del cepellón -----Diámetro del Cepellón x 1,2.
- Palmeras :
- Ejemplares pequeños y especies de porte reducido: Diámetro del Estípite + 30 cm.
- Ejemplares medianos -----Diámetro del Estípite + 40 cm.



U.T. **PARQUES DE COLOMBIA ZONA NORTEG3**

- Ejemplares grandes, palmeras de Estípite grueso y palmeras con más de un Estípite: Diámetro del Cepellón ---- Diámetro del Estípite + 60 cm.

3.10. Dimensiones de los contenedores o maceteros:

		Hoja caduca	Hoja perenne
ARBOLES	Perímetro	Volumen mínimo en litros	
	6-8 cm	15	10
	8-10 cm	15	10
	10-12 cm	25	15
	12-14 cm	25	15
	14-16 cm	35	25
	16-18 cm	35	35
	18-20 cm	50	50
	20-25 cm	50	80
	25-30 cm	65	110
PALMERAS	<u>Características</u>	<u>Diámetro mínimo del cepellón</u>	
	Ejemplares pequeños	Diámetro del estípite + 30 cm	
	Especies de porte reducido		
	Ejemplares medianos	Diámetro del estípite + 50 cm	
	Ejemplares grandes		



U.T. **PARQUES DE COLOMBIA ZONA NORTEG3**

	Palmeras de estípite grueso o múltiple	Diámetro del estípite + 30 cm
--	--	-------------------------------

	Litros	Diámetro (cm.)	
ARBUSTOS	1	12	
	2	15	
	3	18	
	5	20	
	7	22	
	10	24	
	12	26	
	15	28	
	18	30	
	25	33	
	30	36	
	45	45	
	50	50	
	70	55	
85	60		



U.T. **PARQUES DE COLOMBIA ZONA NORTEG3**

	110	65
	140	70
	230	80
	350	90
	500	100

3.11. **Altura de copa para arboles de alineación.**

Los arboles de copa para plantaciones al lado de las vías (senderos) requieren una cierta altura de copa.

Los arboles deben tener:

- Ramas principales sin excesivas ramificaciones.
- Copa equilibrada con el tronco.
- Troncos únicos, rectos y verticales (si corresponde a la variedad).
- Las flechas intactas (en arboles flechados).

Los lotes de árboles deben tener homogeneidad en:

- Altura Total
- Diámetro del tronco
- Volumen y conformación de la copa.

3.12. **Plantas sanas, aclimatadas y nativas.**

- Plantas sanas, libres de organismos nocivos, signos o síntomas de estos.
- Suficientemente endurecido y aclimatado para que no peligre su arraigo y su desarrollo futuro.
- No deben tener plagas y enfermedades, deficiencias nutricionales y fitotoxicidad.
- No tener malas hierbas.



3.13. **Transporte:** Factores a controlar.



Fig. 8

- El recorrido – tiempo.
No debe transcurrir demasiado tiempo desde el arranque o salida del vivero hasta la plantación, por lo tanto debe ser bien escogido para reducir el tiempo de transporte. (Fig. 8).
- Protección de la insolación y la desecación.
La cubierta del transporte debe proteger las plantas de las agresiones del transporte, pero sin asfixiarlos.
- La carga.
Debe ser suficiente para amortizar el viaje pero sin exceder los límites.
- La correcta posición en el transporte.
Protección de ramas y troncos.
Empaquetado y protección de las raíces a raíz desnuda.
La humedad de las plantas en contenedor y en cepellón.
Se debe evitar dar tirones, utilizar eslingas anchas y no metálicas, que no resbalen, evitando heridas, quemaduras y marcas.
Debe cortarse las hojas que estén secas o dañadas manteniendo el equilibrio de las raíces y protegerlas contra los golpes y la desecación, atándolas sin excesiva presión.
Proteger el cepellón de la insolación.



3.14. Recepción de las plantas.

Todas las plantas deben estar sanas y corresponder a las especies establecidas en el diseño del proyecto (deben ser auténticas).

Verificar las dimensiones de las plantas solicitadas.

4. Red de riego.

Todas las plantas al momento y después de la implantación o siembra deben ser regadas para su establecimiento y desarrollo.

Por lo menos regar cada dos (2) días los árboles de 100-150 litros, para tamaños medianos a grandes, en suelo bien drenado para que penetre hasta el fondo del hoyo y se hidraten las raíces inferiores en el cepellón, observando la situación sanitaria y fisiológica de las hojas y el marchitamiento.

La presencia de un sistema de riego hace que el árbol o la planta dependan del mismo para siempre. Los árboles deben ser plantados pensando que solo los primeros años y concretamente en los meses duros de verano, va a necesitar riego debiendo preverse dicha labor en los presupuestos. Una vez establecido, el árbol no debiera de precisar de aporte extra de agua.

5. Drenaje.

Es necesario que el hoyo o hueco donde se va a sembrar o plantar los árboles o plantas, tengan un substrato con buen drenaje, para evitar encharcamiento al pie del árbol que pueda incidir en pudrición de las raíces, como también la aireación de las raíces, por lo tanto la muerte del árbol.

6. Plantación o siembra en el sitio definitivo.

Cualquier plantación de árboles debe realizarse a partir de un proyecto que especifique las especies, tipo de suministro (cepellón o contendor), tamaño de las plantas, el tipo de estructura del ramaje, distancias de siembras, número de ejemplares, el sistema y la época de plantación y su situación en el plano.

Una vez efectuada la obra civil, se debe replantear el plano de plantación, es decir la situación de cada planta. Los árboles los podemos replantear mediante estacas situadas en el punto exacto de siembra.



Labores para la siembra:

- Apertura del hoyo para la siembra.
- Acondicionamiento del suelo.
- Siembra de la planta.
- Entutorado (en su caso).
- Primer riego.
- Aporte de acolchado (en su caso).

El éxito de la siembra depende en gran parte de las condiciones de realización de estas operaciones por lo que deberán realizarse lo mejor posible.

Cuando se trata de una plantación de árboles en plena tierra en un parque, un jardín o en una zona ajardinada, de nueva plantación, antes de esta debe procederse al perfilado del terreno y el acondicionamiento del suelo de manera que, resulte un perfil apto para la siembra.

En suelos compactados debe mejorarse la textura, su estructura y su permeabilidad. Si las condiciones físico-químicas del suelo no son las adecuadas, debe realizarse una aplicación de enmienda con aporte de materiales que favorezcan la fertilidad, la porosidad, el drenaje y la retención de humedad.

Proporción adecuada del suelo para la siembra de árboles, arbustos o plantas:

- 20-30 % de arcilla
- 50-65% de arena y limo
- Menos del 10% de cal
- 2-10% de humus

Para la plantación de árboles suministrados con cepellón o en contenedor, el diámetro del hoyo debe ser lo más grande posible, como mínimo dos veces que el ancho del cepellón. La profundidad debe ser aproximadamente igual a la altura del cepellón.

La forma del hoyo puede ser cilíndrica, troncocónica, cubica o paralelepípeda. En suelos compactados es conveniente que el volumen excavado en la parte superficial sea mas grande que en la parte inferior.(Fig 9)

El entutorado es para asegurar la estabilidad del árbol después de la siembra, evitando caídas posteriores. Estos pueden durar hasta 2 años. (Fig. 10)

Evita movimientos que puedan producir rotura de las raíces, mantiene en pie la planta, debe colocarse antes de rellenar el hoyo de plantación, debe resistir el empuje de vientos intensos, debe resistir los tirones y actos vandálicos, no debe suponer peligro para las personas y la fijación a los troncos y ramas se hará con material elástico no abrasivo.



Fig. 9

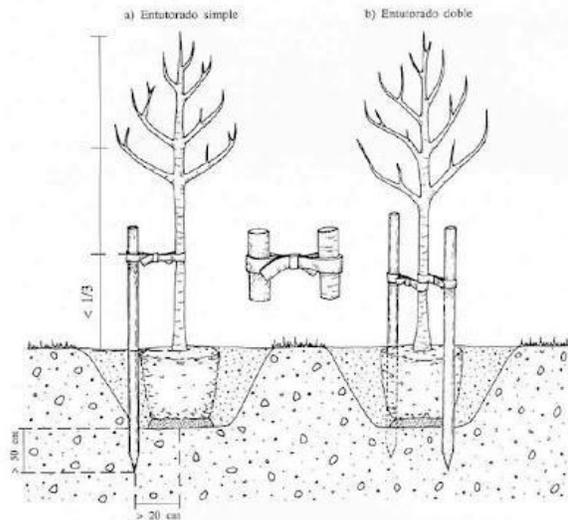


Fig. 10

El aporte de la tierra para rellenar el hoyo, debe hacerse por fases para evitar la formación de bolsas de aire.

Se debe formar una poza de riego o alcorque para la retención de suficiente cantidad de agua de riego.

Justo después de la siembra debe realizarse un riego de inundación, abundante, llenando de agua el hoyo y mojando el sistema radicular, de manera que el suelo quede a capacidad de campo. Debe hacerse a baja presión y de manera que no produzca descalces, ni pérdida de suelo.

Se recomienda cubrir la mayor superficie de suelo alrededor de los arboles recién plantados con una capa de acolchado de unos 10 cm, que pueden ser de triturado de corteza, paja y hojarascas

7. Operaciones de mantenimiento.

Labores específicas recomendadas a realizar en el mantenimiento de los arboles y plantas sembradas en alcorques de vías o de espacios verdes (parques) o zonas ajardinadas.

1. Inspección técnica
2. Poda

Podas de formación: (Fig. 11)

- Poda de formación del tronco
- Poda de formación de la estructura
- Poda de refaldado
- Poda de formación de seguridad para redes aéreas de servicios públicos.
-



U.T PARQUES DE COLOMBIA ZONANORTEG3

Podas de árboles adultos: (fig. 12)

- Poda de limpieza o saneamiento
- Poda de seguridad
- Poda de aclareo
- Poda de reducción de copa
- Poda de restauración y reformación
- Poda en pulgar

Podas arquitecturizadas: (Fig 13)

- Poda geométrica
- Poda en cabeza de gato

Podas específicas: (Fig.14)

- Poda de árboles de flor

Podas según situación: (Fig. 15)

- Poda de arbolado viario (vías)
- Poda de arbolado en zonas ajardinadas

3. Operaciones en el suelo.

- Escarificación
- Des compactación
- Aireación vertical
- Sustitución parcial
- Fertilización
- Reposición del acolchado orgánico
- Desyerbado

Poda de formación

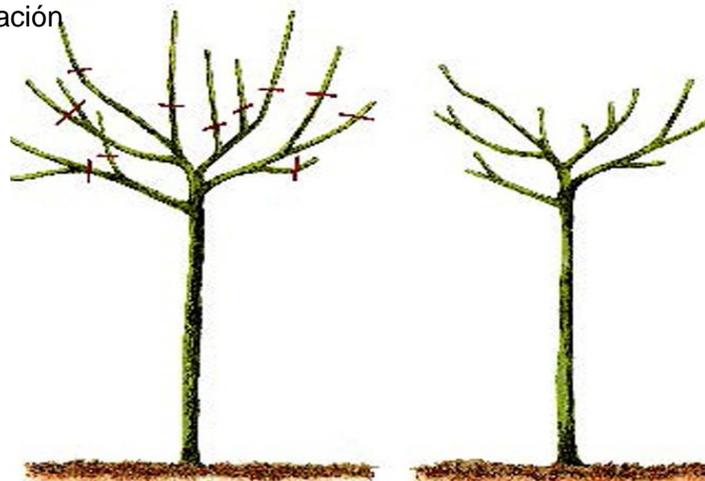


Fig. 11



Fig. 12



Fig. 13



PODAS ESPECIALES

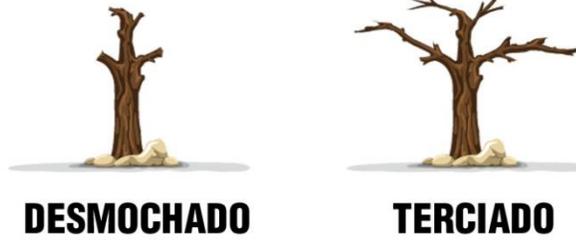


Fig. 14.



Fig. 15



FICHAS TECNICAS ARBOLES Y ARBUSTOS

Nombre científico: *Tabebuia rosea*
Nombre vulgar: Roble morado



Familia: Bignoniáceas

Orden: Lamiales

Genero: *Tabebuia*

Origen y distribución:

T. rosea es nativa en México, América Central y el norte de Sur América (Brasil, Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela). Crece en una variedad de hábitats, con tendencia a dominar en bosque húmedo bajo, bosque de galería y áreas con inundaciones estacionales. También ocurre en bosque seco tropical, bosque de montaña y tierras agrícolas abandonadas.

Es un árbol de 15 a 20 y hasta 30 m de altura, con tronco corto, corteza grisácea, algo fisurada. Hojas palmadas, compuestas, 5-foliolos elípticos-oblongos, agudos a acuminados. El foliolo terminal de 8-30 cm de longitud y los laterales progresivamente menores. Textura subcoriácea. Panícula terminal de flores tubular-infundibuliformes, rosado lavanda, a veces blanco, de 5-10 cm de longitud. El fruto es una cápsula linear, cilíndrica de 2-4 dm de longitud, cáliz persistente. Llega a medir 1 metro de diámetro normalmente.



U.T. PARQUES DE COLOMBIA ZONA NORTE G3

Nombre científico: *Tabebuia crysantha* - *Handroanthus chrysanthus*

Nombre vulgar: **Roble amarillo, cañaguat**



Familia: Bignoniaceas

Orden: Lamiales

Genero: Handroanthus

Origen y Distribución:

También conocido con los nombres de *guayacán*, *zapatillo*, *zapito*, *roble amarillo*, *cañaguat* y *tajibo* en [Colombia](#) y [Bolivia](#), es un [árbol](#) nativo de las [selvas tropófilas](#) de la [zona intertropical americana](#).

Crece en los bosques tropófilos de los [llanos venezolanos](#), en áreas de clima Aw e incluso BS (intertropical semiárido) según la [clasificación climática de Köppen](#), en las zonas semiáridas del norte de Venezuela, así como de otros países americanos. Su floración, que deja una alfombra de flores amarillas, así como su fructificación, se producen durante la época seca (de febrero a abril), de manera que las semillas de las legumbres puedan aprovechar las primeras lluvias, aunque en Ecuador el afloramiento se produce en invierno a comienzos de enero.



U.T. PARQUES DE COLOMBIA ZONA NORTE G3

Nombre científico:

Terminalia catappa

Nombre vulgar:

Árbol de almendro



Familia: Combretáceas

Orden: Mirtales

Genero: Terminalia

Origen y distribución:

Es un [árbol tropical](#) de gran porte, dentro la [familia](#) de las [combretáceas](#). El origen del árbol está en discusión, puede proceder de la [India](#), o de la península [Malaya](#), ó de [Nueva Guinea](#).

Se desarrolla hasta una envergadura de 35 m, con una corona de ramas simétricas horizontales dirigidas hacia arriba. Cuando el árbol envejece, la corona de ramas se hace más aplanada, hasta formar una especie de jarrón. Las [hojas](#) son grandes, de 15 a 25 cm de longitud y de 10 a 14 cm de anchura, ovoides, verde oscuro y coriáceos brillantes. Son caducifolias, desprendiéndose en la época seca; antes de caer cambian el color a rosado rojizo o amarillo parduzco, que se deben a pigmentos tales como la [violaxantina](#), la [luteína](#) y la [zeaxantina](#). Las [flores](#) son [monoicas](#), con flores macho y hembras en el mismo árbol. Ambas son de 1 cm de diámetro, de blancas a verdosas, discretas y sin [pétalos](#). Se encuentran en forma axial o en espigas terminales. El [fruto](#) es una [drupa](#) de 5 a 7 cm de longitud y de 3 a 5.5 cm de anchura, verdes en un principio, luego cuando se maduran estas son amarillas o rojas dependiendo de la especie; contiene una sola [semilla](#).



U.T. PARQUES DE COLOMBIA ZONA NORTE G3

Nombre científico: Cordia sebestena
Nombre común: San Joaquín



Familia: Boragináceas

Orden: Lámiales

Genero: Cordia

Origen y distribución:

Es conocido por sus [flores](#), usadas en arreglo de parques en áreas [tropicales](#) y [subtropicales](#), como [Asunción](#). Es nativo del [Caribe](#) y el norte de [Suramérica](#)

Tiene [hojas](#) verde oscuras, ovaladas, y tiene [frutos](#) ovalados comestibles, pero de no muy buen sabor. Tolera sequía, pero no heladas. Se reproduce por semillas y estacas, es un árbol de tamaño pequeño pero que en condiciones óptimas puede llegar a 10 m, tiene flores durante todo el año. Son árboles con ramitas glabrescentes; plantas hermafroditas. Hojas persistentes, ovadas, 9–20 cm de largo y 6–12 cm de ancho, ápice agudo, base redondeada a obtusa, escabrosas en la haz, casi glabras en el envés. Flores distilas, pedicelos 4–6 mm de largo; cáliz tubular-campanulado, 11–24 mm de largo, puberulento a glabro, generalmente 2-lobado pero a veces con hasta 5 lobos irregulares; corola infundibuliforme, 30–58 mm de largo, anaranjado brillante, 5–7-lobada, los lobos ovados a muy ampliamente ovados, 8–10 mm de largo; estambres 5–7, filamentos 22–33 mm de largo, glabros, anteras oblongas, 2.8–3.8 mm de largo; ovario cónico, 1.5–3 mm de largo, estilo 13–35 mm de largo, estigmas claviformes. Fruto drupáceo, blanco, completamente envuelto por el cáliz acrescente; hueso ovoide y 1.9–4 mm de largo.

Nombre científico: Langerstroemia speciosa

CALLE 13 No 15-91 tel. 7276220 e mail: macdaniel2005@yahoo.es
RIOHACHA-GUAJIRA



U.T. PARQUES DE COLOMBIA ZONA NORTE G3

Nombre común:

Maravilla de la India- Astromelia



Familia: Lythraceas

Orden: Myrtales

Genero: Lagerstroemia

Origen y distribución:

Es una especie nativa de la zona tropical del sur de [Asia](#).

Es un [árbol](#) de tamaño pequeño a mediano llegando hasta los 20 m de alto, con la corteza lisa, escamosa.

Las [hojas](#) son [caducas](#), de ovales a elípticas, de 8 a 15 centímetros de largo y de 3 a 7 centímetros de ancho, con un ápice agudo.

Las [flores](#) se producen en [panículas](#) erguidos de 20 a 40 centímetros de largo, cada flor con seis pétalos de color blanco a púrpura de 2 a 3.5 centímetros de largo.

Se desarrolla en el sureste de Asia, [India](#) y en [Filipinas](#).

Se cultiva ampliamente como [planta ornamental](#) en áreas tropicales y subtropicales.

Nombre científico:

Mangifera indica

CALLE 13 No 15-91 tel. 7276220 e mail: macdaniel2005@yahoo.es
RIOHACHA-GUAJIRA



U.T. PARQUES DE COLOMBIA ZONA NORTE G3

Nombre común:

Mango



Familia: Anacardiáceas

Orden: Sapindales

Genero: Mangifera

Origen y distribución:

Suele ser un árbol leñoso, que alcanza un gran tamaño y altura (puede superar los 30 m de altura, sobre todo, si tiene que competir por los rayos solares con árboles más grandes, siempre y cuando sea en un clima cálido. En las zonas de climas templados puede cultivarse aunque no suele alcanzar una gran altura, por las incidencias climáticas que le resultan adversas. Es originario de la [India](#) y se cultiva en países de clima cálido además de algunos de climas templado como [Puerto Rico](#), [Colombia](#), [Guatemala](#), [Venezuela](#), [Panamá](#), [Bolivia](#), [Honduras](#), [Costa Rica](#), [El Salvador](#), Nicaragua, Paraguay, [México](#), [República Dominicana](#) en la zona de [clima subtropical](#), Argentina, Perú, Chile, China [Ecuador](#) en España se cultiva en la [Costa Tropical de Granada].

En la zona intertropical es una planta sumamente noble: no requiere de riego y resiste los incendios; una plantación de mangos difícilmente podría quemarse durante la época de sequía, ya que es el período de máximo crecimiento de biomasa para estos árboles y de mayor actividad de la fotosíntesis por la menor nubosidad. Es un árbol agresivo con otras especies para ocupar un espacio determinado.

Nombre científico:

Cassia fistula

CALLE 13 No 15-91 tel. 7276220 e mail: macdaniel2005@yahoo.es
RIOHACHA-GUAJIRA



U.T. PARQUES DE COLOMBIA ZONA NORTE G3

Nombre común: Lluvia de oro



Familia: Fabáceas

Orden: Fabales

Genero: Cassia

Origen y distribución:

Es una planta nativa de [Egipto](#), [Oriente Medio](#) y zonas cálidas de [Asia](#) desde el sur de Pakistán al este a través de la India a Myanmar y el sur de Sri Lanka . Es el árbol nacional de [Tailandia](#). En algunos países americanos ([Venezuela](#), [Colombia](#)) recibe el nombre de **caña fístula** o caña fístula. En Colombia, en [México](#) y probablemente en otros países, también se conoce **Lluvia de oro**.

Es un [árbol](#) que alcanza los 6-20 [m](#) de altura, muy ramificado y con un tronco de hasta medio metro de diámetro. Las [hojas](#) son grandes, alternas, [caducas](#) y con [peciolo](#). Las [flores](#) aromáticas cuelgan de un [pedúnculo](#) alargado y se agrupan en [racimos](#) de 30-80 [cm](#) de largo.

Nombre científico:

Melia azederach

Nombre vulgar:

Árbol del Paraíso- Nim

CALLE 13 No 15-91 tel. 7276220 e mail: macdaniel2005@yahoo.es
RIOHACHA-GUAJIRA



Familia: Meliaceas

Orden: Sapindales

Genero: Melia

Origen y distribución:

Es un [árbol](#) mediano, de [hoja caduca](#), de la [familia](#) de las [meliáceas](#). Nativo del sudeste [asiático](#), se difundió a mediados del [siglo XIX](#) como ornamental en [Sudáfrica](#) y [América](#), donde se naturalizó con rapidez, convirtiéndose en una especie invasora que desplazó otras autóctonas. Se cultiva aún para decoración y sombra, sobre todo por su ancha y frondosa copa, a la que debe su nombre común.

Es un [árbol caducifolio](#) de tamaño medio, de 8 a 15 m de altura, con el [tronco](#) recto y corto; la copa alcanza los 4 a 8 m de diámetro, en forma de sombrilla. Las [hojas](#) son opuestas, compuestas, con [pecíolos](#) largos, [imparipinnadas](#), de 15 a 45 cm de longitud; los [folíolos](#) son ovales, acuminados, de 2 a 5 cm de largo, de color verde oscuro por el haz y más claro en el envés, con el margen aserrado; amarillean y caen a comienzos del [otoño](#).

Florece a mediados o finales de la primavera. Las pequeñas [flores](#) pentámeras de color púrpura o lila surgen en [panículas](#) terminales de hasta 20 cm de largo, muy fragantes. El [fruto](#) es una [drupa](#) de 1 cm de diámetro y forma globosa, de color amarillo pálido, que se aclara aún más con el paso del tiempo. Contiene entre 3 y 5 semillas en su interior en forma de gota de 1 mm de largo x 0,3 mm de ancho.

Nombre científico:

Syzygium malaccense

Nombre común:

Perita Costeña



Familia: Myrtaceas

Orden: Myrtales

Genero:

Origen y distribución:

Es una [especie](#) de árbol perteneciente a la familia de las [mirtáceas](#). El olor del fruto es muy similar al de una rosa, es de textura acuosa y sabor ligeramente dulce.

Es un fruto nativo de [Malasia](#), así como de algunos países de Centroamérica y Sudamérica como [Costa Rica](#), [Panamá](#), El Salvador y [Colombia](#) y caribeños como [Trinidad y Tobago](#), [Puerto Rico](#) y [República Dominicana](#). La fruta posee una forma oblonga similar a la de una manzana de pequeño tamaño y un color rojo oscuro, aunque algunas variedades tienen una piel blanca o rosada. La pulpa es blanca y rodea una gran semilla.

Los árboles de pomarrosa, conocidos en algunos países como **pera costeña**, **pomarrosa**, crecen en climas tropicales en donde la precipitación anual es superior a los 1520 mm. Pueden crecer a varias altitudes, desde el nivel del mar hasta 2.740 [msnm](#). Los árboles en sí pueden alcanzar los 12 a 18 metros de altura. Florecen a principios de verano llevando la fruta durante los tres meses siguientes.

Nombre científico: **Ficus benjamina**

Nombre común: Laurel





Familia: Moraceas

Orden: Urticales

Genero: Ficus

Origen y distribución:

Llamado vulgarmente de igual manera, laurel de la india en Costa Rica, es una higuera nativa del sur y [sureste](#) de [Asia](#), y sur y norte de [Australia](#). Es el árbol oficial de [Bangkok](#), [Tailandia](#).

Alcanza 15 metros de altura en condiciones naturales, con gráciles ramas péndulas y [hojas](#) gruesas de 6 a 13 cm de largo, ovals con punta acuminada. En su rango nativo, sus pequeñas frutas son alimento favorito de varias aves.

Tras el invierno, mantiene su desarrollo a la mínima expresión, llega la primavera y con ella el arranque de nuevo de sus brotes. Tanto *Ficus benjamina*, *F. binnendijkii*, como *F. robusta*, son *Ficus* muy propensos a entrar en la primavera acompañados de brotes más o menos espectaculares que no cesarán hasta ya bien adentrado el otoño.

Días más largos, temperaturas de día más bien elevadas y moderadas por la noche son condiciones favorables para un gran crecimiento apreciable en poco tiempo. Crecimiento que contrasta notablemente con la vegetación ya existente. Sus nuevas hojas son verdes más suaves que contrastan con las antiguas de color mucho más oscuro. También más tiernas que las endurecidas por el paso de los fríos invernales.

Nombre científico:

Duranta repens

Nombre vulgar:

Durantas (verde y roja)



U.T. PARQUES DE COLOMBIA ZONA NORTE G3



Familia: Verbenaceas

Orden: Lamiales

Genero: Duranta

Origen y distribución :

Originaria del trópico y subtropico e América.

Arbustos que superan los 2 metros de altura), puede alcanzar entre 3,5 y 4 metros. De forma ovoidal con los extremos de las ramas semi péndulass. De crecimiento rápido y muy irregular.

Tolera muy bien la poda, siendo una buena alternativa para ser guiada como arbolitos, [cercos](#), [setos recortados](#), como única especie o en conjunto de macizos. Para cortinas visuales, en contenedores.

Nombre científico:

Allamanda cathártica

Nombre vulgar:

Copa de oro



Familia: Apocynaceas

Orden: Gentianales Genero: Allamanda

Origen y distribución:

Es una [especie vegetal](#) de la [familia Apocynaceae](#). Es nativa de [Brasil](#).

Son [bejuco](#)s o [arbustos](#) trepadores. Hojas verticiladas, oblanceoladas a obovado-elípticas, 3–15 cm de largo y 1.5–5 cm de ancho, ápice acuminado, base cuneada. Inflorescencia racemosa, con flores amarillas; sépalos ovados, foliáceos, 5–10 mm de largo; corola ampliamente campanulada encima de un tubo basal angosto, hasta 12 cm de largo; anteras aglutinadas al estigma; ovario sincárpico. Fruto cápsula ligeramente aplanada, elipsoide, hasta ca 7 cm de largo, espinosa; semillas planas, secas, con un ala concéntrica gruesa

Ampliamente cultivada y también naturalizada, especialmente en áreas pantanosas a lo largo de la costa atlántica; a una altitud de 0–700 m; fl durante todo el año, fr abr, jul, oct; nativa del este de [Sudamérica](#) pero ampliamente cultivada y más o menos naturalizada en todos los trópicos.

Nombre científico: *Ixora coccinea*
Nombre vulgar: Coral rojo



Familia: Rubiaceas

Orden: : Gentianales Genero: Ixora

Origen y distribución:

Ixora es un género de plantas con 529 especies, pertenecientes a la familia de las Rubiáceas que florece todo el año. También se conoce como **cruz de Malta**, **coralillo o Santa Rita**, rangan, kheme, ponna entre otros. Es la flor oficial del departamento de Norte de Santander en Colombia.

Aunque es un arbusto nativo de las zonas tropicales en Asia, principalmente de la India, su cultivo se ha extendido a las regiones tropicales de Estados Unidos, como La Florida. Aunque se recomienda que reciban la luz del sol filtrada, son muy resistentes al fuerte sol de los trópicos. Sin embargo, requieren de un clima bastante húmedo o de abundante agua.

Las plantas pueden crecer hasta formar arbustos de tamaño mediano. Producen una gran cantidad de racimos de flores pequeñas, cuyos colores van del naranja rojizo intenso al blanco. Florece casi todo el año.

Nombre científico: **Adonidia merrelli**
Nombre vulgar: **Palma manila**





Familia: Arecaceas

Orden: Arecales

Genero: Adonidia

Origen y distribución:

Es una [especie](#) de palmera de la [familia Arecaceae](#). Se la conoce comúnmente como **Palma de Manila** o **Palma de Navidad** por su fruto rojo que madura en invierno.

Es nativa de [Filipinas](#) y se la trata en [peligro de extinción](#) por [pérdida de hábitat](#).

Es una palmera solitaria que alcanza los 4-10 m de altura, excepcionalmente los (-20) m, con tronco simple, gris claro, de cerca de 15 cm de diámetro, con nudos (anillos) levemente marcados, más grueso en la base, con capitel. Las [hojas](#) son [pinnadas](#), en número de 12 a 25, arqueadas, con segmentos anchos, erectos y después curvados, dispuestos sobre el [raquis](#) formando una V. La [inflorescencia](#) es infrafoliar (se produce entre el tronco y el capitel), ramificada varias veces, blanca. Los [frutos](#) ovalados, de color rojo, muy vistosos cuando están maduros.

Nombre científico:

Zoysia japonica

Nombre vulgar:

Gramma japonesa o moñito



Familia: Poaceas

Orden: Poales

Genero: Zoysia

Origen y distribución:

Especie de clima cálido utilizable en zonas mediterráneas por su resistencia, uniformidad y tolerancia a la salinidad.

- Alguna vez fue considerado como el césped mágico por la cantidad de ventajas que presenta y las casi nulas desventajas, pero el hecho de no producir semillas adecuadas para la siembra hizo que quedara relegada. Se está trabajando para producir variedades más rentables por semillas.

- Forma un césped fino y bello, pisable y resistente.

- Césped de zonas templadas que se instala con lentitud, pero cuando lo hace mediante estolones es de forma definitiva.

Altura: no supera los 10 cm.

Crecimiento muy lento (menos siega). Sin embargo, es una gran desventaja para poder ser reproducida vegetativamente.

- Resistencia al tránsito intenso.

Nombre científico:

Bougainvillea spectabilis

Nombre común:

Veraneras, trinitarias, buganvillas



U.T PARQUES DE COLOMBIA ZONANORTEG3



Familia: Nyctaginaceas

Orden : Caryophyllales Genero : Bouganvillea

Origen y distribución:

Son enredaderas de porte arbustivo que miden de 1 hasta 12 m de altura, y que crecen en cualquier terreno. Se enredan en otras plantas usando sus afiladas púas que tienen la punta cubierta de una sustancia cerosa negra. Son plantas siempre verdes en las zonas lluviosas todo el año, o bien caducifolias en las de estación seca. Las hojas son alternas, simples y de forma ovalado-acuminada de 4-12 cm de largo y 2-6 de ancho. Las flores, hermafroditas, son axilares, conspicuas, tubulares, con 5-6 lóbulos cortos, generalmente blancas, organizadas en grupos de 3, cada una insertada en una bráctea persistente de aspecto papiráceo y habitualmente vivamente coloreada de blanco, amarillo, rosado, magenta, púrpúreo, rojo, anaranjado... El número de estambres varía de 5 a 10; con filamentos cortos y soldados en la base. El ovario es fusiforme, glabro o pubescente, con estilo lateral corto. El fruto es un aquenio pentámero estrecho, fusiforme o cilíndrico.

Nombre científico: Schefflera arboricola

Nombre común: Cheflera





Familia: Araliaceas

Orden : Apiales

Genero: Schefflera

La Cheflera,¹ es una planta de la familia [Araliaceae](#), nativa de [Taiwán²](#) y la isla [China](#) de [Hainan](#). También es conocido como «árbol paraguas enano»

Es un arbusto de hoja perenne que alcanza de 3 a 6 metros de altura de forma independiente, como [trepadora](#) o como [epífita](#) otros árboles.

La hojas son [palmeadas compuestas](#) con 7 o 9 [foliolo](#)s obovados. Presentan unas dimensiones de entre 9 y 20 cm de largo y entre 4 y 10 cm de ancho (aunque a menudo más pequeñas en el cultivo) con la base cuneada, el margen entero y el ápice obtuso o agudo, a veces emarginado. Son de textura coriácea, [glabros](#), de color verde brillante por el haz y algo más claros y mate por el envés. Los foliolo presentan [nervadura](#) central que la divide en dos mitades. Presentan entre cuatro y seis nervios, siendo hasta el tercer orden claramente visibles. Las [estípulas](#) se fusionan con el [pecíolo](#) que presenta una longitud de 12-15 cm

La planta prefiere principalmente luz superior pero se adapta a una amplia variedad de niveles lumínicos. Al ser una planta tropical le gusta la humedad aunque sin que el suelo se encharque, ya que esto perjudica sus raíces. Es importante trasplantarla cuando está en maceta, puesto que el crecimiento de la planta hace que está quede desproporcionada.

Nombre científico: **Bignonia magnifica**
Nombre vulgar: **Cartagenera**



Familia: Bignoniaceas

Orden: Genero: Bignania

Oriegen y distribución:

Su origen se encuentra en la América del centro y del sur países como Colombia, Ecuador, Panamá

Trepadora o colgante de hoja perenne, sus ramas pueden llegar a medir más de 5 metros ; hojas ovaladas lanceoladas de color verde intenso, lisas, brillante; durante casi todo el año da gran cantidad de flores tubulares de tamaño mediano de color rosa azulado y perfumadas reunidas en racimos terminales.

Se cultivan a pleno sol o a media sombra pero solo en climas con inviernos benignos; si la podamos con frecuencia podemos hacer que adopte un porte arbustivo.

Nombre científico:

Canocarpus erectus

Nombre vulgar:

Mangle zaragoza





Familia: Combretaceas

Orden : Myrtales Genero: Canocarpus

Origen y distribución:

El mangle Zaragoza o mangle botón (*Conocarpus erectus*) es una [especie vegetal](#) de la [familia Combretaceae](#) que crece en las costas, en las regiones [tropicales](#) y subtropicales de todo el mundo, incluyendo [Florida](#), las [Bermudas](#), las [Bahamas](#), el [Caribe](#), [Centroamérica](#) y desde el sur de [México](#) hasta [Brasil](#) en la costa [atlántica](#) y de México a [Ecuador](#) en la costa del [Pacífico](#), así como en [África](#) occidental, [Melanesia](#) y [Polinesia](#). Es una de las dos especies de [mangles](#) pertenecientes al género *Conocarpus*.

Es por lo general una forma densa de arbusto multi-troncal de entre 1 y 4 [m](#) de altura, pero puede crecer hasta convertirse en un [árbol](#) de hasta 20 m de altura o más, con un [tronco](#) de hasta 1 m de diámetro. La [corteza](#) es gruesa y tiene amplias placas delgadas, en una escala de color de gris a castaño. Las [ramas](#) son frágiles. Las [hojas](#) son alternas, simples y oblongas, de 2 a 7 cm de longitud (raramente de 10 cm de largo) y de 1 a 3 cm de ancho, con una disminución en la punta; son de color verde oscuro y brillante en la haz, y de tono pálido y con pelos finos y sedosos por el envés; la base de cada hoja tiene dos glándulas de sal.

Nombre científico: *Anacardium excelsum*

Nombre vulgar: Caracoli





Familia: Anacardiaceas

Orden: Sapindales Genero: Anacardium

Origen y distriibucion:

Es una [especie botánica](#) de [árboles](#) americanos de la [zona intertropical](#) de la [familia](#) de las [Anacardiaceae](#).

Es un [árbol](#) grande [perennifolio](#) de hasta 45 m de altura, con un [tronco](#) recto y de color claro, a veces rosado, de hasta 3 m de diámetro. [Hojas](#) simples, alternadas, ovaes, de 15-30 [cm](#) de largo y 5-12 cm de ancho. [Flores](#) en [panícula](#) de 35 cm de largo, cada pequeña flor es verde pálido a blanco (²). Las flores viejas tornan a rosa y desarrollan una fragancia fuerte.

La fruta es una [drupa](#) que tiene 2-3 cm de largo, semejante en forma a un riñón. Madura en marzo, abril, mayo. Cruda, la fruta es tóxica, tostada o cocida

Nombre científico: Ceiba pentadra
Nombre vulgar: Ceiba



U.T. PARQUES DE COLOMBIA ZONA NORTE G3



Familia: Malvaceas

Orden: Malvales

Genero: Ceiba

Origen y distribucion:

Es un [árbol](#) de la [zona intertropical](#) del [orden Malvales](#) y de la [familia Malvaceae](#) (anteriormente perteneciente a la familia [Bombacaceae](#)) y originario de la región de [Mesoamérica](#).

El árbol alcanza 60 a 70 metros de altura, con un tronco grueso que puede llegar a medir más de 3 m de diámetro, con [raíces tabulares](#). El tronco y muchas de sus ramas mayores están densamente pobladas de espinas largas y robustas. Las [hojas](#) están divididas en 5 a 9 folíolos más pequeños, cada hoja sobrepasa los 20 cm. Los árboles adultos producen varios cientos de frutos, [cápsulas dehiscentes](#) de unos 15 cm (a veces mal llamadas [vainas](#), que es otro fruto diferente). Las cápsulas contienen semillas que se encuentran rodeadas por una fibra amarillenta de aspecto algodonoso, que es una mezcla de [lignina](#) y de [celulosa](#).

Nombre científico:

Cocos nucifera

Nombre vulgar:

Cocotero



276220
IOHACHA





Familia: Arecaceas

Orden: Arecales

Genero: Cocos

Origen y distribución:

El **cocotero** (*Cocos nucifera*), es una [especie](#) de [palmeras](#) de la [familia Arecaceae](#). Es [monotípica](#), siendo su única especie *Cocos nucifera*. Este género alguna vez tuvo muchas especies que fueron siendo independizadas de este género, algunas hacia el género [Syagrus](#), taxonómicamente hablando, las especies más próximas son [Jubaeopsis caffra](#) de [Sudáfrica](#) y [Voanioala gerardii](#) de [Madagascar](#).² Crece unos 30 metros o más y su fruto es el [coco](#).

La [planta](#) puede encontrarse en la orilla de [playas tropicales](#) arenosas³ del [Mar Caribe](#), [Océano Índico](#) y [Pacífico](#). Cultivada se da en otras zonas de clima caliente. Normalmente pueden crecer desde el ecuador hasta los paralelos 28º de ambos hemisferios, con algunas excepciones como las Islas [Bermudas](#) y [Madeira](#) en el paralelo 32º, o Islas [Kermadec](#), entre los paralelos 29º y 31º.

El origen de esta planta es desconocido, para algunos botánicos es de origen asiático y para otros del Caribe. Sin tomar en cuenta su origen, los cocoteros se han expandido a través de muchas de las zonas tropicales del mundo, ayudado probablemente en muchos casos por el factor humano. El coco como es una semilla resistente, es propagada a grandes distancias por las corrientes marinas, llegándose a ver cocos flotando en las costas del mar de Noruega y aun con posibilidades de ser germinados después en lugares adecuados.

Nombre científico:

Bulnesia arborea

Nombre vulgar:

Guayacán sabanero



U.T. PARQUES DE COLOMBIA ZONA NORTE G3



Familia: Zygothylaceas

Orden: Zygothylales

Genero: Bulnesia

Origen y distribución:

El guayacán de bola, guayacán garrapo, ibiocaí o vera (*Bulnesia arborea*) es un [árbol](#) de gran parte del norte de [Sudamérica](#), en la región de las [Guayanas](#), de [Venezuela](#), [Colombia](#), [Guyana](#). A veces en el mercado internacional se lo nombra como *Paraguay lignum vitae* ya que sus propiedades y usos son similares al [Guayacán](#), árbol del género [Guaiacum](#).

Crece en bordes de carreteras, caminos y ríos, y en el interior de bosques secos, subxerofíticos y espinosos.

Está catalogada como especie en peligro (EN A2ac), debido a que el 60 % de las localidades donde se registra, se encuentran en regiones de intensa extracción maderera, en los departamentos de Atlántico y La Guajira. Y todas las localidades se encuentran en una región fuertemente perturbada por humanos, donde prácticamente han desaparecido los bosques secos, el principal hábitat del guayacán de bola. Aunque existen poblaciones de esta especie en el [Parque nacional natural Tayrona](#), no son suficientes para reducir la categoría de amenaza.

Nombre científico:

Tradescantia palida

Nombre vulgar:

Patico morado



CALLE 12 No. 15-01 tel. 7276220 e mail: j
RIOHACHA-GUAJI





Familia: Commelinaceas

Orden: Commelinales Genero: Tradescantia

Origen y distribución:

Es una [especie](#) herbácea y [perenne endémica](#) del este de [México](#), de [Tamaulipas](#) a [Yucatán](#). [Hojas](#) elongadas, puntudas, de 7-15 [cm](#) de largo, pequeñas [flores](#) de 3 [pétalos](#) blancas, rosas o púrpuras, [estambres](#) amarillos. Las hojas son verde glauco, frecuentemente con una tonalidad roja o púrpura, o (en muchos [cultivares](#)) [variegadas](#): verde, blanco, purpúreas. Prospera a plena luz o media sombra en áreas subtropicales, crece 20 a 40 cm de altura. En muchas áreas, esta especie se ha escapado del cultivo en el sur de [EE.UU.](#) a Sudamérica, y partes cálidas de las antiguas colonias británicas, incluyendo [Australia](#); en muchas áreas es considerada una [maleza](#).

Es también una [planta ornamental](#) en jardines, bordes, cobertura de suelo, o (particularmente en lugares fríos) como [planta de interior](#). Se propaga fácilmente por corte; los [tallos](#) son visiblemente segmentados y las raíces frecuentemente crecen en las grietas. Es de rápido crecimiento, resistente a enfermedades y tolera sombra.

Como no es tóxica generalmente se considera segura para consumo humano y también como [forraje](#), en alimentación de [vacunos](#) y [cerdos](#).

Nombre científico: **Codiaeum variegatum**
Nombre vulgar: **Crotos - Croton**





Familia: Euphorbiaceas

Orden: Malpighiales Genero: Cadiaeam

Origen y distribucion:

Plantas de la familia Euphorbiaceae. Agrupa a unas 16 especies, distribuidas desde Malasia hasta el Pacífico. Poseen un porte arbustivo con hojas de consistencia similar al cuero. Son confundidas con facilidad con individuos del género Croton. Algunas especies, especialmente Codiaeum variegatum, son empleadas en jardinería, por lo que su distribución hoy día es amplia.

Sus hojas son de disposición alterna, pecioladas, persistentes, coráceas; su coloración es variable, dentro de un rango del verde al rojizo, con tonos amarillos también. Dicha coloración suele seguir pautas: las hay moteadas y listadas. La forma foliar es variable, aunque suele oscilar entre linear a lobulada, con una lámina cambada y los márgenes ondulados

Las flores, como en el resto de representantes de la familia Euphorbiaceae, están agrupadas en ciatios; por lo demás, son poco llamativas, careciendo de interés ornamental.



U.T PARQUES DE COLOMBIA ZONANORTEG3