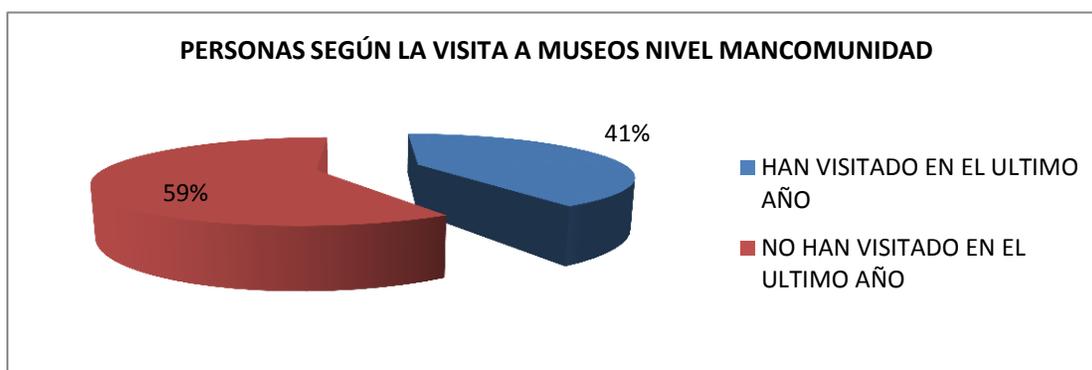
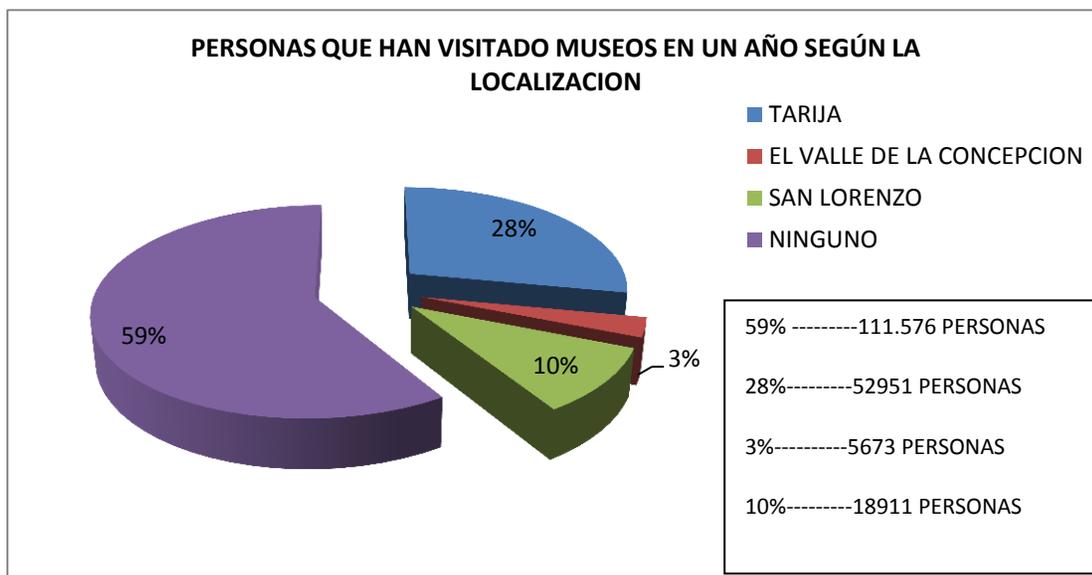
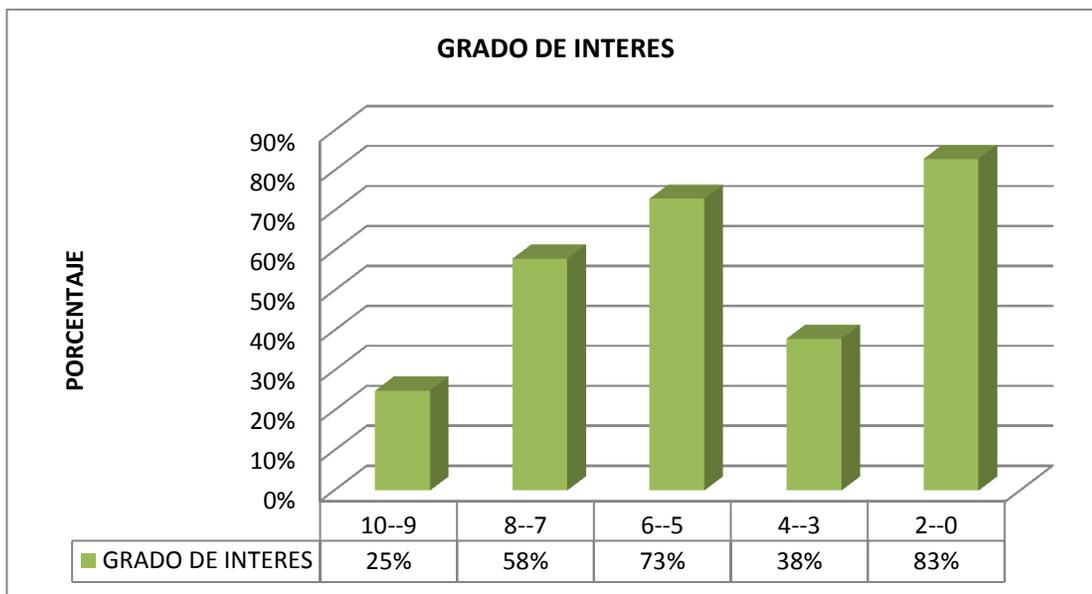
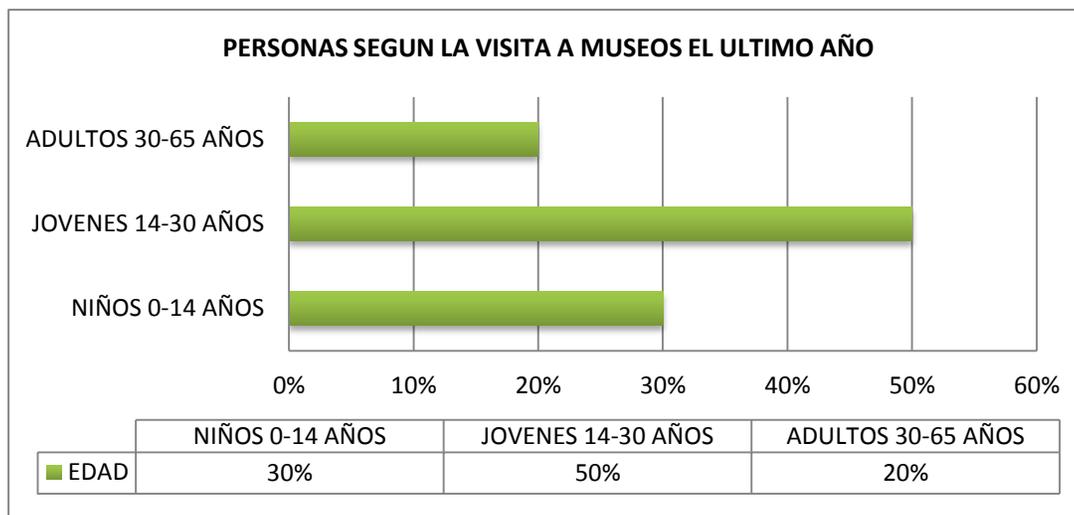


ANEXO 3

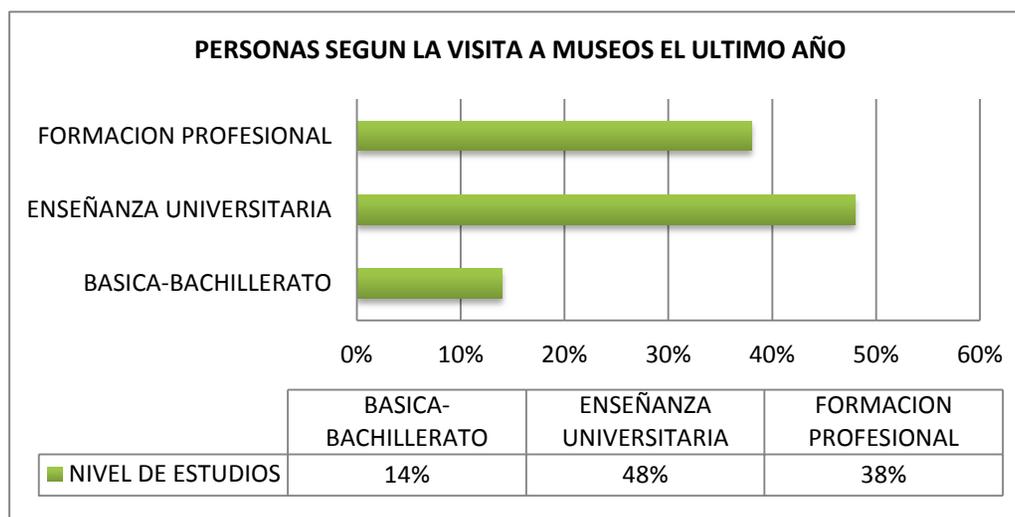




NIÑOS 30%
23298 PERSONAS

JOVENES 50%
33094 PERSONAS

ADULTOS 20%
8698 PERSONAS



Asistencia De Personas A Nivel Mancomunidad A Los Museos, Tomando En Cuenta Que Asiste El 30% A Los Museos (2012):

56.734 Personas-100%

ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
20%	15%	8%	12%	15%	20%	35%	21%	45%	18%	29%	30%
11347	8510	4539	6808	8510	11347	19857	11914	25530	10212	16453	17020

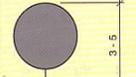
	2012	2027	
ASISTENCIA MINIMA DIARIA	248	ASISTENCIA MINIMA DIARIA	337
ASISTENCIA PROMEDIO DIARIA	1081	ASISTENCIA PROMEDIO DIARIA	1470
ASISTENCIA MAXIMA DIARIA	1389	ASISTENCIA MAXIMA DIARIA	1887

ANEXO 4

○ FICHAS DE VEGETACION

Las fichas están acordes a la planimetría, basada en la cronología del tiempo, adecuadas al uso y características propias del suelo.

PARA ZONAS EROSIONADAS

MIMOSACEAE																																	
ACACIA CAVENIA MOLINA																																	
CHURQUI, ESPINILLO, ESPINO																																	
																																	
																																	
																																	
<input checked="" type="checkbox"/> SOMBRA <input type="checkbox"/> AMBIENTE	<p>ORIGEN Mizque, Aiquile, valle Tupiceno, Tarijeño, Norte y Centro Argentinos, Chile.</p> <p>EXIGENCIAS Poco exigente en suelos, resistente a las heladas, gran plasticidad ecológica.</p> <p>CRECIMIENTO Rápido.</p> <p>USO En grupos, ocasionalmente aislado.</p> <p>TALLO Tronco pardo oscuro, corteza superficialmente fisurada.</p> <p>FOLLAJE De excepcional finura, laxo, verde claro, perenne.</p> <p>HOJAS Compuestas, bipinnadas, insertas en ramilletes de dos a cinco hojas; folíolos lineales de pequeña longitud, espinas claras en las ramas menores.</p> <p>FLORES Anaranjadas, dispuestas en las axilas foliares, pequeñas, hermafroditas.</p> <p>FRUTOS Vaina deprimida y estrangulada, indehiscente.</p> <p>REPRODUCCION Por semillas.</p> <p>EJEMPLARES De reciente introducción, ejemplares jóvenes en el Jardín Botánico y 4 esquinas.</p>																																
<table border="1"> <tr><td>P</td><td>V</td><td>O</td><td>I</td></tr> <tr><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td></tr> <tr><td colspan="4">FOLIACION</td></tr> <tr><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td></tr> <tr><td colspan="4">FLORACION</td></tr> <tr><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td></tr> <tr><td colspan="4">FRUCTIFICACION</td></tr> <tr><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td></tr> </table>	P	V	O	I	■	■	■	■	FOLIACION				■	■	■	■	FLORACION				■	■	■	■	FRUCTIFICACION				■	■	■	■	
P	V	O	I																														
■	■	■	■																														
FOLIACION																																	
■	■	■	■																														
FLORACION																																	
■	■	■	■																														
FRUCTIFICACION																																	
■	■	■	■																														

		MIMOSACEAE																															
		ACACIA MACRANTHA H.B.																															
		KIRI, KIRITACKO, CUPECHICHO																															
																																	
<input checked="" type="checkbox"/> SOMBRA <input type="checkbox"/> AMBIENTE	<p>ORIGEN Faldas de los cerros que rodean el Valle Central y alto de Cochabamba, distribuido desde Centro hasta Sud América.</p> <p>EXIGENCIA Muy rústico, de zonas secas y cálidas, sistema radical superficial, larga vida.</p> <p>CRECIMIENTO Relativamente rápido.</p> <p>USO Pese a su aspecto agresivo, puede ser usado aislado o en grupos.</p> <p>TALLO Ramificado desde la base, ramas tortuosas con espinas pareadas, planas.</p> <p>FOLLAJE Semi persistente, verde oscuro.</p> <p>HOJAS Compuestas, bipinnadas, numerosos folíolos pequeños, elíptico oblongos.</p> <p>FLORES Cabezuela esférica amarillo intenso. De aproximadamente 1 cm. de diámetro.</p> <p>FRUTOS Legumbres, vaina lineal incurva, comprimida cilíndrica indehiscente.</p> <p>REPRODUCCION Por semillas.</p> <p>EJEMPLARES Colina de San Sebastián.</p>																																
<table border="1"> <tr><td>P</td><td>V</td><td>O</td><td>I</td></tr> <tr><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td></tr> <tr><td colspan="4">FOLIACION</td></tr> <tr><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td></tr> <tr><td colspan="4">FLORACION</td></tr> <tr><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td></tr> <tr><td colspan="4">FRUCTIFICACION</td></tr> <tr><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td></tr> </table>	P	V	O	I	■	■	■	■	FOLIACION				■	■	■	■	FLORACION				■	■	■	■	FRUCTIFICACION				■	■	■	■	
P	V	O	I																														
■	■	■	■																														
FOLIACION																																	
■	■	■	■																														
FLORACION																																	
■	■	■	■																														
FRUCTIFICACION																																	
■	■	■	■																														

LEGUMINOSAE

PARKINSONIA ACULEATA

CINA-CINA
PALO VERDE

SOMBRA
 AMBIENTE

P	V	O	I
FOLIACION			
FLORACION			
FRUCTIFICACION			

ORIGEN Formación chaqueña.

EXIGENCIA Aunque sensible a las heladas, afectado por ellas rebrota aún desde la base, indiferente al tipo de suelo, resistente a la sequía.

CRECIMIENTO Rápido

USO En primer plano de masas por su follaje transparente y sempéduo y por su floración atractiva.

TALLO Verde, liso.

FOLLAJE Péndulo, de textura muy fina y transparente

HOJAS Caducas o semipersistentes, compuestas de unos 30 cms. de largo, folíolos numerosos

FLORES Amarillas, fragantes, en racimos de 10 a 15 cms. de largo.

FRUTOS Legumbres dehiscentes, sin interés ornamental.

REPRODUCCION Por semilla.

EJEMPLARES Cala Cala.

MELIACEAE

MELIA AZEDARACH

PARAISO

10-12M

6-8M

P	V	O	I
	X		
FOLIACION			
		X	
FLORACION			
			X
FRUCTIFICACION			

ORIGEN: Asia tropical

CRECIMIENTO: Crece en suelos frescos, ricos (pero no tiene grandes requerimientos en cuanto al tipo de suelo, pudiendo vivir en suelos pobres calcáreos) y húmedos en las proximidades de los ríos.

USO: Se cultiva como árbol ornamental, pero necesitan jardines grandes, en alamedas, usados por el color de su corteza, el contraste de sus hojas y por la agradable sombra que ofrece

TALLO: Árbol caducifolio corpulento de forma redondeada y rápido crecimiento, de forma ancha y columnar, de grueso tronco y sistema radical fuerte, con numerosas raíces secundarias largas que emiten multitud de renuevos. Corteza lisa, blanquecina, gris, fisurada, más oscura en la base, con las cicatrices negruzcas de antiguas ramas.

FOLLAJE: Cope ancha, irregular. Ramillas y brotes tomentosos.

HOJAS: Caducas, simples, alternas, ovales o palmadas, de borde dentado; cubiertas en el envés de una capa densa de pelos afietrados de color blanquecino. En otoño la coloración es marrón o amarillenta.

FLORES: Flores masculinas son grandes y rojizas, en amentos colgantes, flores femeninas son de color amarillito-verdoso sobre pies separados.

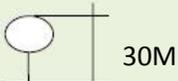
FRUTOS: Fruto en cápsula bivalva, ovoidea y limpia. Semillas con un penacho de pelos.

3RA ETAPA-ZONAS PRADERA SEMISECA

CONSOLIDACION Y COMERCIO-HOJAS CADUCAS

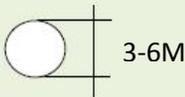


OREJA DE NEGRO
PACARA
ENTEROLOBIUM
CONTORTISILIQUUM



30M





3-6M

ORIGEN: sur de Brazil y uruguay

EXIGENCIA: Este árbol crece rápidamente, sin grandes exigencias de suelo, pero le gusta la humedad.

CRECIMIENTO: lento

USO: En alineaciones o grupos

TALLO: Arbol coposo, tronco grueso, liso o agrietado. Hojas pecioladas, bicompuetas paripinadas, con 3-7 pares de folíolos sesiles que llevan a su vez de 6 a 20 pares de foliolulos.

FOLLAJE: Verde grisáceo

HOJAS: parecidas a las de un helecho de 15 a 30 cm de largo, con 16 o más pares de divisiones que portan cada una de 14v a 24 pares de foliolos oblongos de 1 cm de largo.

FLORES: Cabezuelas de 10-20, flores Blanco verdosas

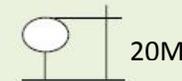
FRUTOS: en forma de círculo incompleto negro en la madurez, indehiscente, semillas varias; meso-carpo algo carnoso.



P	V	O	I
	X		
FOLIACION			
			X
FLORACION			
X			
FRUCTIFICACION			

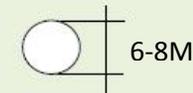


FABACEAE
TIPUANA TIPU BENTH
TIPA



20M





6-8M

ORIGEN: Bolivia y norte de Argentina

EXIGENCIA: Arbol de altura media, con el tronco cilíndrico con la corteza agrietada de color gris oscuro, con la copa muy aparasolada

- Es buena especie para dar sombra.
- Se puede asociar con las caramas, creando un contraste con flores amarillas y azules muy bonito.
- Sus raíces son agresivas, por lo que no se aconseja su plantación cerca de edificaciones.
- Resiste la sequía sin perder hojas.

CRECIMIENTO: rápido en ambiente templado.

USO: Alineación en calles y paseos, también en jardines por su magnífica floración amarilla.

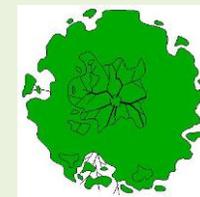
TALLO: Arbol coposo, tronco grueso, liso o agrietado. Hojas pecioladas, bicompuetas paripinadas, con 3-7 pares de folíolos sesiles que llevan a su vez de 8 a 20 pares de foliolulos.

FOLLAJE: Verde grisáceo

HOJAS: compuestas, de 40 cm. de largo, imparipinada de color verde claro con 11 a 29 foliolos oblongos.

FLORES: De color amarillo, agrupadas en inflorescencia.

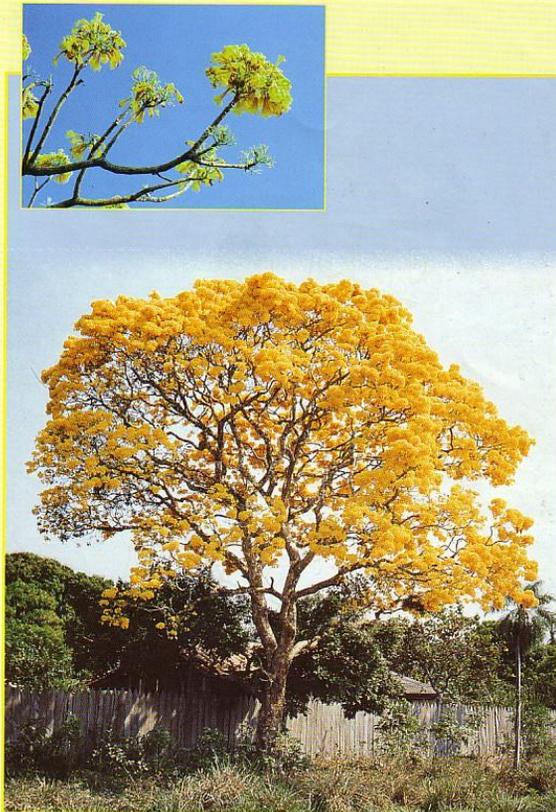
FRUTOS: Es un legumbre alada (tipo samara) con una sola semilla en su interior.



P	V	O	I
X			
FOLIACION			
	X		
FLORACION			
		X	
FRUCTIFICACION			

2DA ETAPA-ZONA PRADERA TEMPLADA

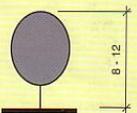
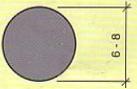
FUNDACION DE TARIJA (4 DE JULIO)-HOJAS CADUCAS



BIGNONIACEAE

TABEBUIA OCHRACEA
Syn. **TECOMA OCHRACEA**

TAJIBO AMARILLO,
LAPACHO AMARILLO


SOMBRA **AMBIENTE**

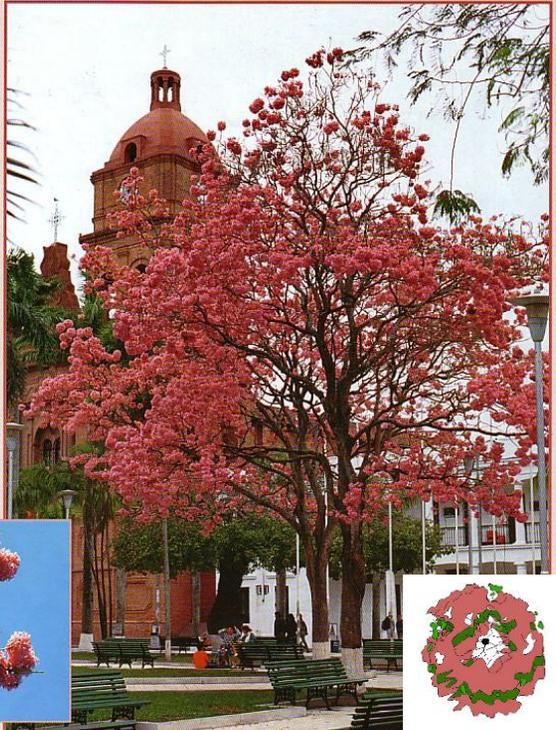
P V O I

FOLIACION

FLORACION

FRUCTIFICACION

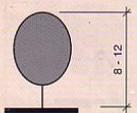
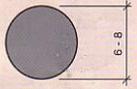
ORIGEN América tropical.
EXIGENCIAS Medianamente resistente a los fríos, subsuelo húmedo.
CRECIMIENTO Lento.
USO Aislado, en grupos y alineaciones.
TALLO Rugoso, cilíndrico, ramificaciones dicótomas.
FOLLAJE Caduco, verde medio.
HOJAS Compuestas, palmiformes, 5 foliolos largamente peciolados, agudo elípticos más grandes los superiores que los de la base, y pubescentes.
FLORES Grandes tubulosas, racimos de color amarillo.
FRUTOS Vainas largas y angostas, dehiscentes.
REPRODUCCION Por semillas.



BIGNONIACEAE

TABEBUIA AVELLANEDAE
LOR. EX GRISEB.
(Syn. **TECOMA AVELLANEDAE**)

TAJIBO ROSADO,
LAPACHO ROSADO


SOMBRA **AMBIENTE**

P V O I

FOLIACION

FLORACION

FRUCTIFICACION

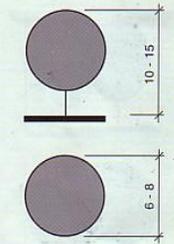
ORIGEN Formación subtropical Tucumano Boliviana.
EXIGENCIAS Medianamente resistente a los fríos, subsuelo húmedo.
CRECIMIENTO Lento.
USO Aislado, en grupos y alineaciones.
TALLO Rugoso, cilíndrico, ramificaciones dicótomas.
FOLLAJE Caduco, verde medio.
HOJAS Compuestas, palmiformes, 5 foliolos largamente peciolados, agudo elípticos más grandes los superiores que los de la base, de borde aserrado.
FLORES Grandes tubulosas, racimos de color rosado. (T. ipe rosado violáceo, o blanco).
FRUTOS Vainas largas y angostas, dehiscentes.
REPRODUCCION Por semillas.
OBSERVACIONES Reciente introducción en la ciudad de Cochabamba ha presentado buena adaptación.
EJEMPLARES Avenida Barrientos, Jardín Botánico, puente de Quillacollo.



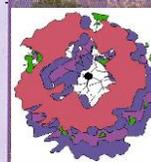
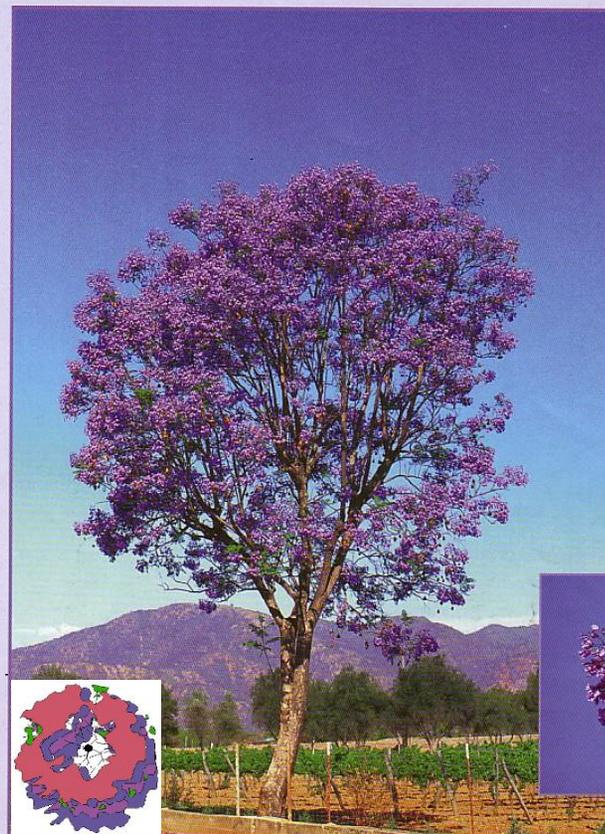
ANACARDIACEAE

SCHINUS MOLLE L.

MOLLE



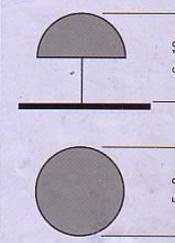
ORIGEN De México a la Argentina, el árbol nativo más frecuente en los valles cochabambinos.
EXIGENCIA Resistente a bajas temperaturas y sequía, muy rústico, los brotes tiernos pueden helarse.
CRECIMIENTO Rápido.
USO Aislado, para sombrear lugares de reposo, recomendable a orillas de terrenos anegados, también para grupos o alineaciones.
TALLO Tronco derecho hasta tortuoso, corteza marrón hendida.
FOLLAJE Tenue y ligero forma una copa muy atrayente con ramas semi péndulas, persistente, color verde amarillento.
HOJAS Compuestas, alternas foliolos lanceolados y acuminados, resinosas.
FLORES Pequeñas dispuestas en racimos cortos, verde cremosas, sin interés ornamental.
FRUTOS Drupas esféricas, picantes, pasan del verde al rojo intenso permanecen todo el invierno.
REPRODUCCION Por semillas.
EJEMPLARES Final Av. Villazón, Jardín Botánico, Parques y todo el Valle Central.



BIGNONIACEAE

JACARANDA MIMOSIFOLIA D. DON.
 SYN: J. ACUTIFOLIA H. et B.

PAJPACU, TARCO, JACARANDA



ORIGEN Valles de los ríos Caine y Pilcomayo, formación Tucumano-Boliviana.
EXIGENCIA Relativamente rústico, sensible a las heladas.
CRECIMIENTO Relativamente rápido.
USO De gran belleza, útil en grupos y aislado. Por sistema radical profundo no levanta aceras.
TALLO Tronco derecho, corteza pardo grisácea hendida.
FOLLAJE Verde grisáceo muy elegante semeja un conjunto de plumas, caduco o persistente de acuerdo a la humedad del terreno en invierno.
HOJAS Compuestas alterno-pinnadas, foliolos muy aguzados.
FLORES Abundantes, inflorescencias paniculares de hasta 30 cm. de longitud, de color celeste violáceo brillante, generalmente aparecen antes que las hojas.
FRUTOS Cápsulas leñosas planas dehiscentes que permanecen largamente.
REPRODUCCION Por semilla.
EJEMPLARES La Paz esq. Baptista, Jardín Botánico, plazas y parques.



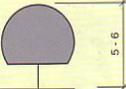
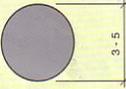
1RA ETAPA-ZONA PRADERA TEMPLADA

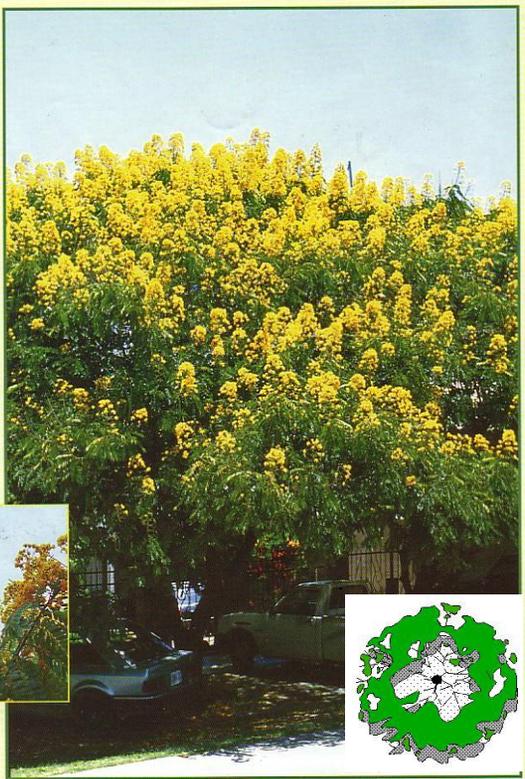
15 DE ABRIL - HOJAS CADUCAS

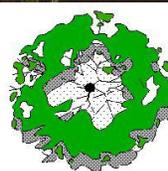
CAESAL PINACEAE

CASSIA CARNAVAL SPEG.

CARNAVALITO





SOMBRA AMBIENTE

P	V	O	I
X			

FOLIACION

FOLLAJE

HOJAS

FLORES

FRUTO

FRUCTIFICACION

ORIGEN: Tarija y Norte Argentino, selva tucumano-boilviana.

EXIGENCIAS: Rústico, no es exigente en suelos.

CRECIMIENTO: Relativamente lento.

USO: Aislado o en grupos (primeros planos)

TALLO: Ramificado desde la base

FOLLAJE: Copa baja y extendida de color verde grisáceo, elegante.

HOJAS: Compuestas, grandes, folíolos oblongo lanceolados

FLORES: Vistasas de color amarillo, agrupadas en grandes inflorescencias.

FRUTO: Legumbre linear

REPRODUCCION: Por semillas.

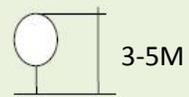
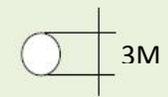
EJEMPLARES: Puente Cobija, Av. Ejército, Jardín Botánico.

CITRUS NOBILIS

MANDARINA

CHEN PI



ORIGEN: China, Japon

EXIGENCIA: plantas mas usuales en un clima templado y caluroso.

CRECIMIENTO: Medio

USO: En alineaciones

TALLO: Un solo tronco derecho y cilíndrico, verdoso primero y gris después. frecuentemente estipuladas con grandes espinas.

FOLLAJE: Copa grande piramidal o redonda con ramas regulares aparecen a un metro, poco mas o menos del suelo

HOJAS: Son perennes medianas y alargadas, con base redondeada y terminadas en punta.

FLORES: Son amarillas denominadas "azahar" nacen aisladas o en racimos y son sumamente fragantes.

FRUTOS: Es la mandarina

P	V	O	I
X			

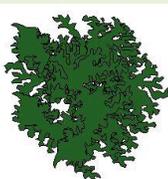
FOLIACION

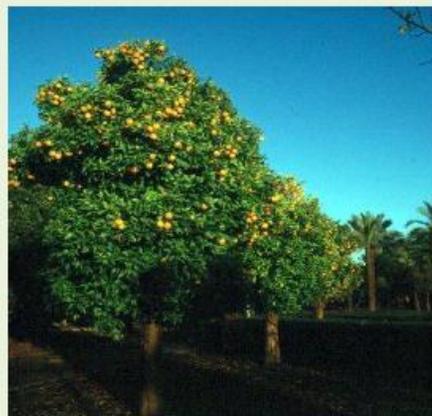
		X	

FOLRACION

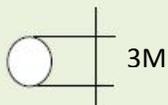
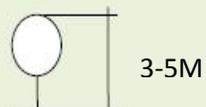
			X

FRUCTIFICACION





CITRUS SINENSIS
NARANJO
MAGNOLIOPHYTA



ORIGEN: China, japon

EXIGENCIA: Plantas más usuales en un clima templado y caluroso.

CRECIMIENTO: Medio

USO: En alineaciones

TALLO: Un solo tronco derecho y cilíndrico, verdoso primero y gris después. Frecuentemente estipuladas con grandes espinas.

FOLLAJE: Copa grande piramidal o redonda. Con ramas regulares aparecen a un metro, poco más o menos del suelo

HOJAS: Son perennes medianas y alargadas, con base redondeada y terminadas en punta.

FLORES: Son blancas y denominadas "azahar" nacen aisladas o en racimos y son sumamente fragantes.

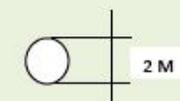
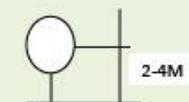
FRUTOS: Es la naranja dulce



P	V	O	I
X			
FOLIACION			
		X	
FLORACION			
			X
FRUCTIFICACION			



BIGNONIACEAE
TECOMA STANS
LLUVIA DE ORO



ORIGEN: Argentina

EXIGENCIA: no exigente

CRECIMIENTO: Rápido

USO: aislada en grupos en la periferia de los grupos arboreos

TALLO: ramificado

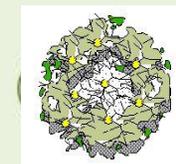
FOLLAJE: perenne, verde amarillento.

HOJAS: compuestas, opuestas, grandes, foliolos en 2-3 pares lanceolado.

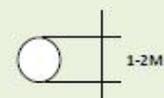
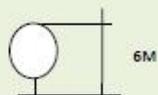
FLORES: amarillas, agrupadas en racimos

FRUTO: vaina alargada

REPRODUCCION: por semillas



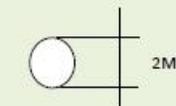
P	V	O	I
X	X	X	
FOLIACION			
X	X	X	
FLORACION			
		X	
FRUCTIFICACION			

**FAMILIA**Lythraceae
Rosidae**CLASE** Magnoliopsida**CRESPON****ORIGEN:** China, Japón, Corea, Himalaya, Australia**EXIGENCIA:** Tolera el frío, pero sólo florece en las zonas con veranos calurosos e inviernos suaves, ya que el frío provoca la no floración de la planta.**CRECIMIENTO:** Medio**USO:** Indicado para jardines, ya que estéticamente tiene valor todo el año, en primavera el color rojizo de sus hojas al brotar, el verde de la primavera, la floración del verano, el rojizo de nuevo en otoño y en invierno y el resto del año, el tono y la coloración de su tronco.**TALLO:** Único cuando se prepara para arbolito, de corteza lisa grisáceo azabonada y se exfolia en láminas a cada año. Tallos más nuevos de sección cuadrangular, alados de corteza marrón oscura. La edad media de en su hábitat es 100-120 años, no muy longevo. En ciudad algo menos.**FOLIAJE:** Arbolito o arbusto de hoja caduca de hasta unos 6 m, porte globoso y proyección de copa de 3 a 6 m de diámetro, con frecuencia multi tallo.**HOJAS:** Hojas opuestas (en la parte superior alternas, y/o verticiladas de a tres), simples, oblongas, enteras, a veces con los bordes ondulados, con el ápice es agudo, de color verde oscuro y brillante en el haz, tomando amarillitas y naranja en otoño; coriáceas, cortamente pecioladas, sin vellosidad salvo en las nerviaciones del envés, de 10 x 4 cm. Tiene la particularidad de oscurecer las hojas en las horas finales del día**FLORES:** Flores hermafroditas, en inflorescencias de panícula piramidal terminal o axilar de 6-20 cm de longitud, y de 2,5-4cm de diámetro. Los sépalos (6), se unen en un tubo. Con 6 pétalos libres, suborbiculares, de consistencia blanda y apariencia etérea, de color rosa, púrpura, carmesi, malva o blanco, ondulados en los bordes. Florólitos con fino pedicelo y numerosos estambres (36-42); ovario súpero con estilo simple. Florece al final del verano y hasta otoño (marzo a mayo) en las ramas del año.**FRUTOS:** Fruto en cápsula dehiscente, globosa de 8-12mm de diámetro, de 4 a 6 valvas, de color negro en la madurez, y con numerosas semillas aladas. Persisten en el árbol durante largo tiempo. Son tóxicas. Fructifica en otoño.

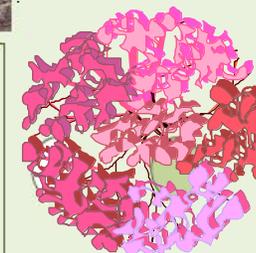
P	V	O	I
X			
FOLIACION			
	X	X	
FLORACION			
		X	
FRUCTIFICACION			

**NOMBRE CIENTÍFICO:**Chorisia speciosa
(Dawson)**FAMILIA:**

Bombacaceae

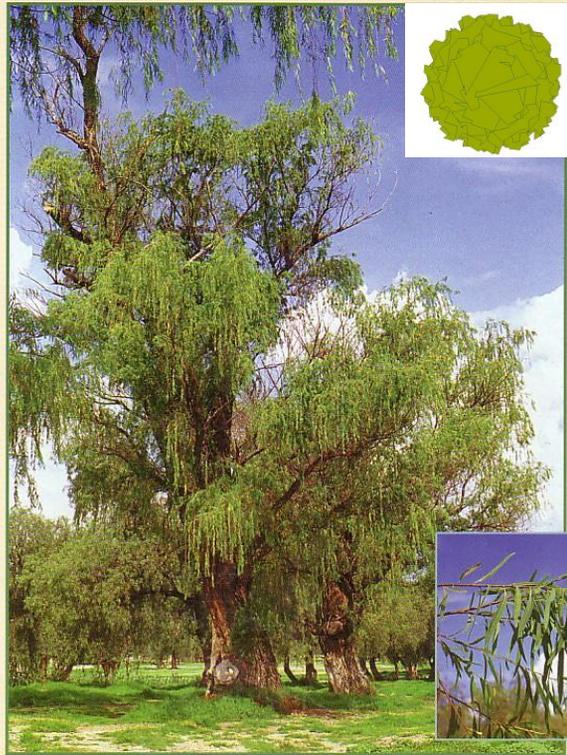
**TOBOROCHI ROSADO Y
BLANCO****ORIGEN:** selvas tropical y subtropical de Sudamerica**EXIGENCIA:****CRECIMIENTO:** Medio**USO:** El "algodón" dentro de sus frutos, aunque no de buena calidad como kapok, se usa para almohadas, y aislamiento térmico.Su madera es liviana (densidad = 0,27 g/cm³), suave y flexible, y se emplea en empaque, para hacer canoas, como pulpa de madera para hacer papel. De las semillas se extrae aceite vegetal (tanto comestible como uso industrial).

Se cultiva mayormente para propósitos ornamentales, pero solo en amplias calles urbanas, por su tamaño.

TALLO: Tronco con agujones, altura total hasta 27 m, Grisáceo y marrón. De brillante a muy brillante, veteado suave. Es hinchado a medio tronco. Formando una "barriga"**HOJAS:** Árbol de hoja caduca, hojas palmadas parecidas a hojas de tajibos**FLORES:** Grandes solitarias, de color blanco amarillento o amarillento rosado**FRUTOS:** Capsula Grande, alargada en forma de huevo, semillas envueltas por fibras finas y algodonosas y blancas

P	V	O	I
X			
FOLIACION			
	X	X	
FLORACION			
		X	
FRUCTIFICACION			

ZONAS DENSAS Y HUMEDAS



SALICACEAE

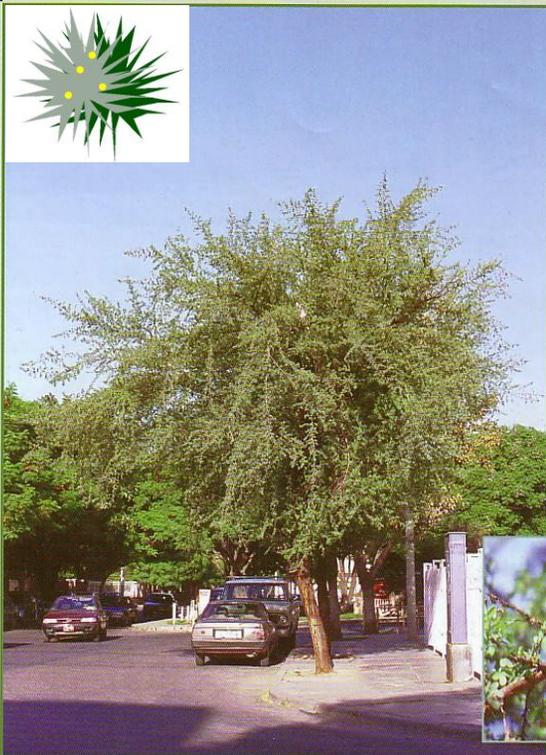
SALIX HUMBOLDTIANA
WILLD SIN. S. CHILENSIS
MOL.

SAUCE CRIOLLO,
SAUCE REAL

ORIGEN Se extiende desde México hasta la Argentina
 EXIGENCIA Por lo general frecuente en los bordes de los cursos de agua.
 CRECIMIENTO Rápido.
 USO En alineaciones.
 TALLO Tronco erecto, corteza gruesa, surcada, pardusco grisácea, ramas abiertas y tiesas.
 FOLLAJE Verde medio.
 HOJAS Alternas, caedizas, simples, sortamente pecioladas, lineal-lanceoladas, de 4 - 6 mm. de largo.
 FLORES Florece en primavera, unisexuales, pequeñas y verdosas agrupadas en amentos péndulos sin interés ornamental.
 FRUTOS Cápsulas ovoides a oval elípticas de 4 a 5 mm. de largo, subleñosos de color castaño oscuro.
 REPRODUCCION Por estacas, normalmente por semillas dispersas por el viento.
 EJEMPLARES Parque Rossevelt.

■ SOMBRA ○ AMBIENTE

P	V	O	I
FOLIACION			
FLORACION			
FRUCTIFICACION			



LEG.-PAPILIONOIDEAE

GOURLEIA DECORTICANS
GILL. EX. Het A.
SIN. GEOFFROEA
DECORTICANS
GILL. EX. Het A.

CHAÑAR
CHURQUI

ORIGEN Formación chaqueña, norte y centro argentinos, Uruguay, norte chileno y sud peruano.
 EXIGENCIA Rústico, xerófilo, crece en los bosques del Chaco que están a la orilla de los ríos.
 CRECIMIENTO Lento.
 TALLO Ramificado casi desde la base, tortuoso, cubierto de una corteza parda que se desprende en tiras dejando ver la corteza nueva verde.
 FOLLAJE Caedizo, de color verde glauco con pocas espinas duras de 2 cm. de largo.
 HOJAS Compuestas, imparipinadas, alternas, 7 a 11 foliolos por hoja opuestos o subopuestos.
 FLORES Hermafroditas, reunidas en racimos corimbosos de 2 - 5 cm. de largo. Corola amaripozada de color amarillo-anaranjada, con estrías rojizas que conforman un manto amarillo dorado en primavera.
 FRUTOS Drupas globosas u ovoides de 2 - 3 cm. de largo, dulces y comestibles.
 REPRODUCCION Por semillas.
 EJEMPLARES Calle Oquendo esq. José Armando Méndez.

■ SOMBRA ○ AMBIENTE

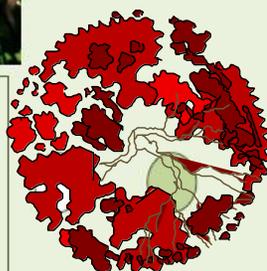
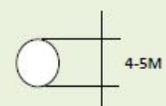
P	V	O	I
FOLIACION			
FLORACION			
FRUCTIFICACION			

**NOMBRE CIENTIFICO**

Erythrina poeppigiana

FAMILIA:

Fabaceae

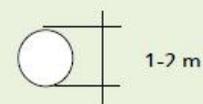
GALLITO ROJO**CEIBO****ORIGEN:** selvas tropical y subtropical de Sudamerica**EXIGENCIA:** apropiado para la regeneracion de areas degradadas, son comestibles y accesibles para juegos tradicionales**CRECIMIENTO:** rapido**USO:** Las flores rojas son muy atractivas, y son atrayentes principalmente de aves**TALLO:****HOJAS:** Palmadas con tres foliolos juntos**FLORES:** de mediano tamaño rojas agrupadas en racimos, poseen una consistencia carnosa, florece desde julio hasta principios de octubre**FRUTOS:** vaina media arrugada con dos a tres semillas, en forma de frijol que se encuentran en los bordes de la vaina, florece desde julio a principios de octubre

P	V	O	I
			X
FOLIACION			
X	x		
FLORACION			
		x	
FRUCTIFICACION			

ZONAS BAJAS DENSAS Y HUMEDAS



ACACIA DE LAS TRES
ESPINAS
LEGUMINOSAS
GLEDITSIA
TRICANTHOS



ORIGEN: Norteamérica

EXIGENCIA: Resistente al frío, se adapta a la poda. habituales en terrenos secos y áridos.. No requiere un clima o un suelo específico. Los suelos arenosos bien drenados son los favoritos de la acacia, pero también crece en buenas condiciones en lugares pantanosos, suelos graníticos y laderas. Se adapta a suelos salinos, poco ácidos y pobres en nitrógeno y fósforo.

CRECIMIENTO: Rápido

USO: En alineaciones, aisladas o grupos

TALLO: Tronco con espinas color marrón rojizo de asta 10 cm de largo.

FOLLAJE: Forma esférica de follaje repartido.

HOJAS: hojas lanceoladas son de color verde claro y pueden ser de hasta 25 cm. de longitud. Suelen estrecharse en la base y en la punta, con un nervio central muy marcado.

FLORES: Verdosas, pequeñas, en racimos

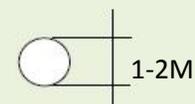
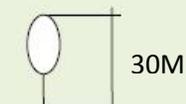
FRUTOS: Las flores de la acacia eclosionan entre marzo y abril. producen ramas llenas de flores amarillas que caen a modo de cascada.



P	V	O	I
X			
FOLIACION			
X	X		
FLORACION			
	X		
FRUCTIFICACION			



POPULUS ALBA
CHOPO BLANCO
ALAMO PLATEADO
SALICACEAE



ORIGEN: ASIA

EXIGENCIA: en climas templados, Este árbol crece rápidamente, sin grandes exigencias de suelo, pero le gusta la humedad. Sin embargo, tolera condiciones de sequía y altas temperaturas, como también la contaminación atmosférica. Responde muy bien a la poda y se recomienda plantar alejado de las construcciones.

NECESIDAD DE SOL: Alto

CRECIMIENTO: medio

USO: en alineaciones

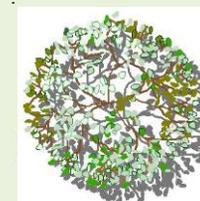
TALLO: Corteza y ramas blancas

FOLLAJE: ramas blancas tiene una belleza única en el jardín

HOJAS: perenne.

FLORES: se produce antes de que broten las hojas. Las flores masculinas son grandes y rojizas y las femeninas son amarillo verdoso.

FRUTOS: fruto en capsula, ovoidea y lampiña

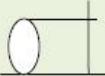


P	V	O	I
X			
FOLIACION			
	X		
FLORACION			
		X	
FRUCTIFICACION			

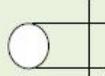
ARBUSTOS Y ENREDADERAS PARA ZONAS TEMPLADAS



ROSA
ROSA GIGANTEA
CHINENSIS
ROSACEAE



90CM



90CM



P	V	O	I
X			
FOLIACION			
	X		
FLORACION			
FRUCTIFICACION			

ORIGEN: ASIA

EXIGENCIA: En clima templado

CRECIMIENTO: Lento

USO: En macizos o alineaciones

TALLO: Espinoso y verticales

FOLLAJE: Presentan flores en racimos de las cuales algunas suelen abrirse simultáneamente, verde brillante

HOJAS: Redondeadas con una punta finalizando las hoja, puntas acanaladas.

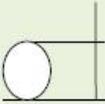
FLORES: Se presentan en una amplia gama de colores, rojo, blanco, rosa, amarillo, lavanda con diversos matices y sombras.

Atractivas flores con numerosos pétalos que forman un cono central visible.

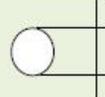
FRUTOS: No tiene frutos.



TROMPETERO ROJO
BRUGAMANSIA
SANGUINEA
DATURA SANGUINEA



4-6M



1,20M



P	V	O	I
		X	
FOLIACION			
X			
FLORACION			
FRUCTIFICACION			

ORIGEN: Sudamérica

EXIGENCIA: A mayor humedad es cuando el crecimiento es mayor, no deja de florecer.

CRECIMIENTO: Rápido

USO: En macizo florales situados bajo sombra ligera, florece al final del verano a principios de otoño

TALLO: Herbácea anual, con tallo erecto, carnoso e hinchado en los nudos.

FOLLAJE: Arbustos o de alcanza 4 a 6 ms de altura.

HOJAS: Hoja caduca

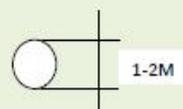
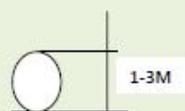
FLORES: Es la diferencia principal con brugmansia arbórea y otras especies de este género, es este caso es anaranjado rojizo.

Mezclas de colores naranja, rojo, tonos salmón y blanco.

FRUTOS: No tiene frutos.



GRAMINEA
CORTADERIA
SELLOANA
SIHUENKA
CORTADERA



ORIGEN: Sud América

EXIGENCIA: tierra fértil, ávida de humedad aunque no en terreno empapado.

CRECIMIENTO: Rápido

USO: aislada en grupos, sobre todo a orilla de arroyos a lagos artificiales, las espigas secas en decoración de interior.

TALLO: Herbácea anual, con tallo erecto, carnoso e hinchado en los nudos.

FOLLAJE: lujo, verde claro, mate perenne abundantemente foliosa.

HOJAS: Hoja áspera, con bordes filosos y cortantes de 1-2 m por 1 cm.

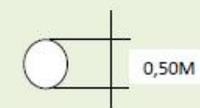
FLORES: panojas de hasta 3 ms. De alto, erectas, plateadas.



P	V	O	I
		X	
FOLIACION			
		X	
FLORACION			
FRUCTIFICACION			



PAPAVERACEAE
ARGEMONE
MEXICANA
CARDO SANTO



ORIGEN: Valles templados

EXIGENCIA: Rustico, suelos bien drenados

CRECIMIENTO: Rápido-anual

USO: asociados, en primeros planos de platabandas herbáceas

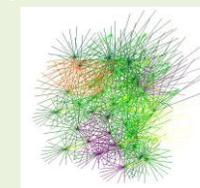
TALLO: erguido ramificado en el tercio superior.

FOLLAJE: glauco (verde ceniciento)

HOJAS: sinuado, espinosas en los márgenes

FLORES: ornamentales 3-5 mm de diámetro

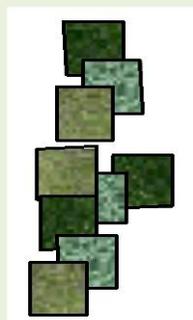
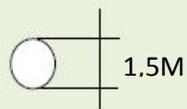
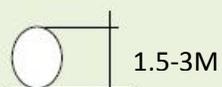
OBSERVACIONES: es una planta de fácil multiplicación.



P	V	O	I
X	X		
FOLIACION			
	X		
FLORACION			
		X	
FRUCTIFICACION			



ABELIA X
GRANDIFLORA
CAPRIFOLIACEAE.
ABELIA



ORIGEN: China, Japon

EXIGENCIA: También se cultivan variedades de porte bajo.
- Es un arbusto de hoja semicaduca.

CRECIMIENTO: Medio

USO: En alineaciones

TALLO: Un solo tronco derecho y cilíndrico, verdoso primero y gris después, frecuentemente estipuladas con grandes espinas.

FOLLAJE: semipersistente; hojas ovales, opuestas.

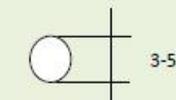
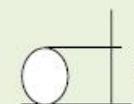
HOJAS: Hojas opuestas, ovadas u ovado-lanceoladas, cortamente pecioladas, margen aserrado.

FLORES: de 1-1,5 cm de largo, blanco-rosadas, dispuestas en inflorescencia en la extremidad de las ramitas.

P	V	O	I
			X
FOLIACION			
X			
FLORACION			
FRUCTIFICACION			



COPROSMA
PLANTA ESPEJO
COPROSMA REPENS



ORIGEN: Nueva Zelanda

EXIGENCIA: Su característica es que se destaca por el brillo de sus hojas de ahí el nombre común de brillantísima o planta espejo.

CRECIMIENTO: Rapido

USO: Utilizado como seto o arbusto solitario o en macizos.

TALLO: Herbacea anual, con tallo erecto, carnosos e hinchado en los nudos.

FOLLAJE: Arbustos o de alcanza 2 a 3 mts de altura, puede adoptar diferentes forma geométricas tales como una esfera.

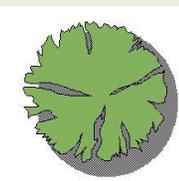
HOJAS: Hoja caduca

FLORES: Verdosas o blancas son insignificantes y son seguidos por frutos amarillos o naranja de tamaño pequeño.

Mezclas de colores naranja, rojo, tonos salmón y blanco.

FRUTOS: Solo nacen en las plantas femeninas si se cultivan conjuntamente pies de ambos sexos.

Apta para emplazamientos bien soleados



P	V	O	I
			X
FOLIACION			
X			
FLORACION			
	X		
FRUCTIFICACION			

