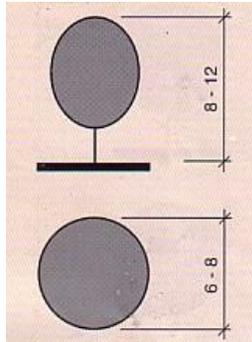


TABEBUIA AVELLANEDAE

BIGNONIACEAE

TAJIBO ROSADO, LAPACHO ROSADO



ORIGEN Muy común en los valles tropicales de Bolivia

EXIGENCIA ECOLÓGICA Medianamente resistente al frío, subsuelo húmedo

CRECIMIENTO Lento

USO Preferentemente aislado, por su gran belleza, puede también usarse en grupos o alineaciones.

FOLLAJE Caduco, color verde medio.

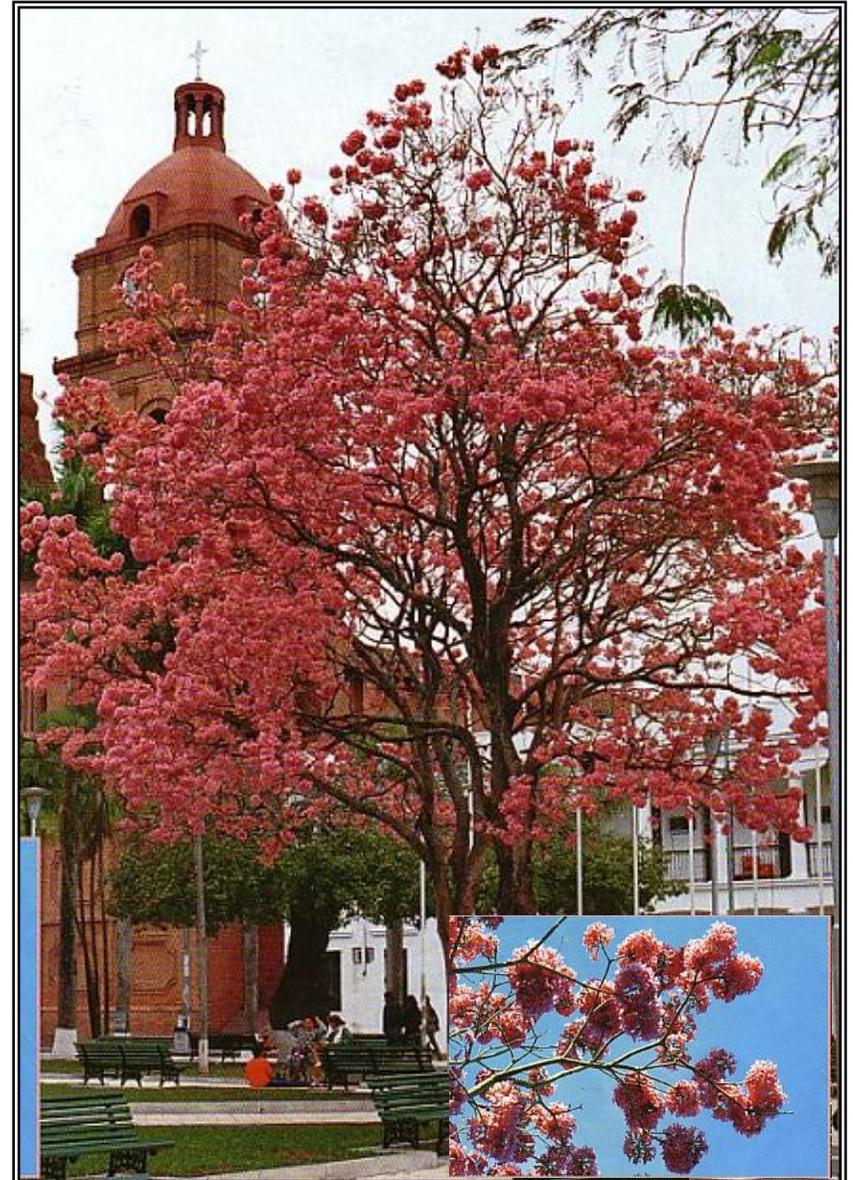
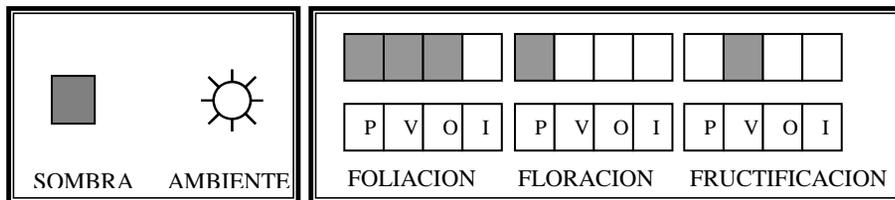
HOJAS Compuesto de palmiformes, 5 foliolos largamente peciolados de bordes aserrados.

FLORES Grandes tubulosas racimos de color rosado

FRUTOS Vainas largas y angostas, deshicentes.

REPRODUCCIÓN Por semillas

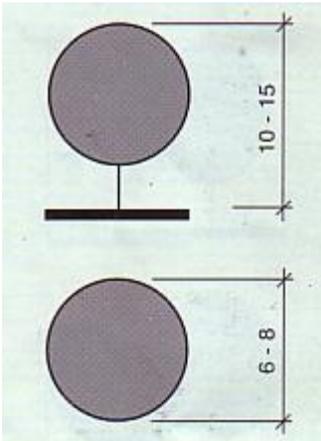
EJEMPLARES Existe una aceptación en el valle de Bolivia



ANACARDIACEAE

SCHINUS MOLLE L.

MOLLE



ORIGEN Arbol nativo mas frecuente en los valles

EXIGENCIA ECOLÓGICA Resistencia a bajas temperaturas y sequía

CRECIMIENTO rápido

USO aislado para sombrear lugares de reposo, tambien para alineaciones.

FOLLAJE Tronco derecho hasta tortuoso, corteza marrón hendida.

HOJAS Compuestas. Alternas foliolos lanceolados y acuminados, resinosa.

FLORES Pequeñas dispuestas en racimos cortos, verde cremosas sin interés ornamental.

REPRODUCCIÓN Por semillas

EJEMPLARES En los sembradíos de Ancon Chico y laderas del Río

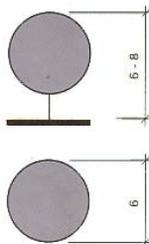


 SOMBRA	 AMBIENTE															
 FOLIACION	 FLORACION	 FRUCTIFICACION														
<table border="1"> <tr><td>P</td><td>V</td><td>O</td><td>I</td></tr> </table>	P	V	O	I	<table border="1"> <tr><td>P</td><td>V</td><td>O</td><td>I</td></tr> </table>	P	V	O	I	<table border="1"> <tr><td>P</td><td>V</td><td>O</td><td>I</td></tr> </table>	P	V	O	I		
P	V	O	I													
P	V	O	I													
P	V	O	I													

LEG - PAPILIONOIDEAE

GOURLEIA DECORTICANS GILL EX. Het A

CHAÑAL, CHURQUI



ORIGEN Formación chaqueña, norte y centro argentino, Uruguay, norte chileno y sud peruano.

EXIGENCIA ECOLÓGICA Rustico, xerófilo, crece en los bosques del chaco que están en las orillas 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 2cm de largo.

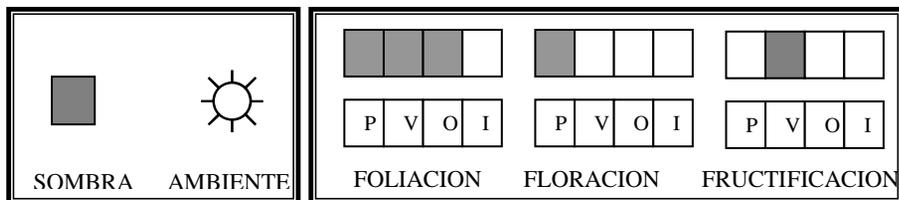
HOJAS Compuestas, imparipinada, alternas de 7 a 11 folios por hojas hoja opuesto o subopuesto.

FLORES Hermafroditas, reunidas en racimos carimbosos de 2-5cm. de largo. colora amarupozada 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.

REPRODUCCIÓN Por semilla

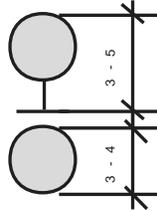
EJEMPLARES En la av. las Américas y en las zonas periféricas.



FORTUNES PALM.

PALMIER TRACHYCARPUS

PALMEARA (palmera de la suerte)



ORIGEN China , Japón

EXIGENCIA ECOLÓGICA Es una de las palmeras mas rusticas en clima templado; resistente al frio y no exigente en cuanto a la naturaleza del suelo

CRECIMIENTO Lento.

CORTEZA Marrón oscuro, rugosa, formada por restos foliares y fibras entretejidas.

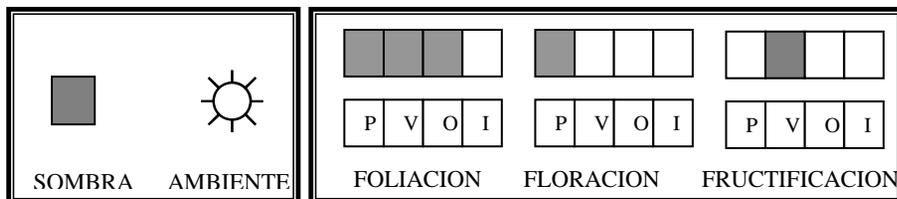
HOJAS En forma de abanico redondo, de 0.5 a 1m de ancho, divididas hasta la mitad en muchos segmentos estrechos, agudos; color verde oscuro brillante, pecíolo rojizo

FLORES En racimos, entre las hojas sin interés.

FRUTOS Drupa pequeña, sin interés.

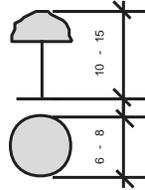
REPRODUCCIÓN Por semilla

EJEMPLARES Se encuentran en el parque zoológico, en el mirador san Juan de dios (la loma) y en diversas plazas.



PHOENIX CANARIENSIS

PALMACEAS



ORIGEN Islas Canarias

EXIGENCIA ECOLÓGICA No requiere ningún tipo específico de suelo: resistente al frío. Es la más rústica de todas las palmeras razón de su gran difusión.

CRECIMIENTO medio

CORTEZA Marrón oscuro, textura fuerte determinada por los pecíolos leñosos que dejan las hojas cortadas.

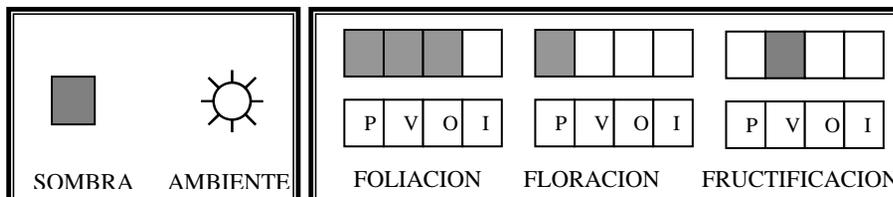
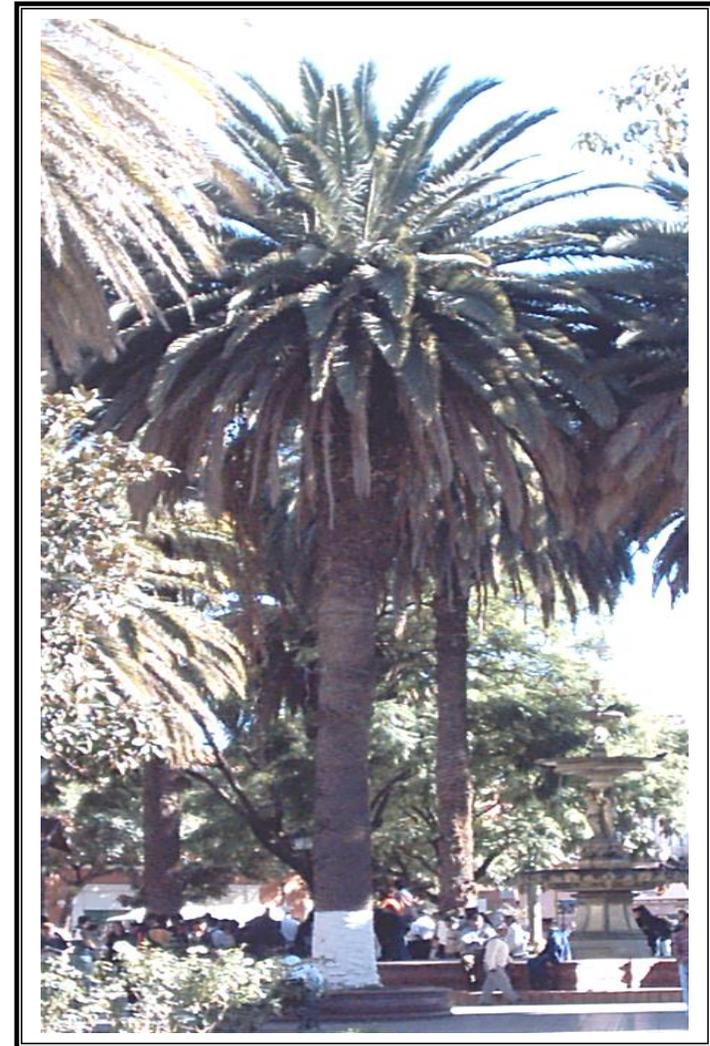
HOJAS En forma de abanico redondo, de 0.5 a 1m de ancho, divididas hasta la mitad en muchos segmentos estrechos, agudos; color verde oscuro brillante, pecíolo rojizo

FLORES En racimos, entre las hojas sin interés.

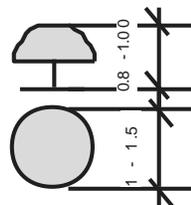
FRUTOS Drupa pequeña, sin interés.

REPRODUCCIÓN Por semilla

EJEMPLARES Se encuentran en el parque zoológico, en el mirador san Juan de dios (la loma) y en diversas plazas.



ONAGRACIA
FUCHSIA
PENDIENTE DE LA REYNA



ORIGEN S. América: Chile Perú Bolivia

EXIGENCIA ECOLÓGICA Viven en cualquier tipo de tierra, prefiriendo con cierta humedad, delicados a las heladas, se da mejor en situaciones semisombras.

CRECIMIENTO Medio.

HOJAS Perenne opuestas (a veces alternas o verticiladas), pecioladas, dentadas con pequeñas estipulas caducas de color verde brillante o verde medio.

FLORES Axilares, solitarias o en grupo pedunculadas, pendientes.
Baya blanca de muchas semillas; sin interés inflorescencia

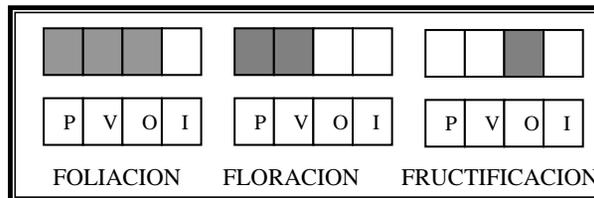
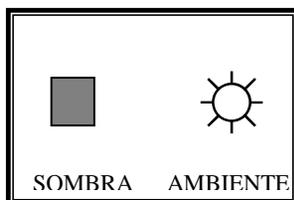
FRUTOS globosa, blanco amarillentas

Por semilla

REPRODUCCIÓN

Se encuentran en el parque zoológico, en el mirador san Juan de dios (la loma) y en diversas plazas.

EJEMPLARES



BIGNONIACEAE

TAJIBO ROSADO, LAPACHO ROSADO

ORIGEN Muy común en los valles tropicales de Bolivia

EXIGENCIA ECOLÓGICA Medianamente resistente al frío, subsuelo húmedo

CRECIMIENTO Lento

USO Preferentemente aislado, por su gran belleza, puede también usarse en grupos o alineaciones.

FOLLAJE Caduco, color verde medio.

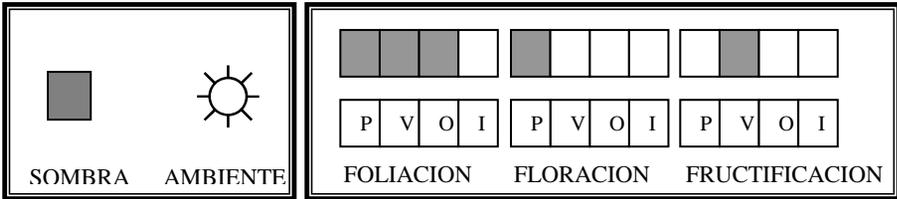
HOJAS Compuesto de palmiformes, 5 folíolos largamente peciolados de bordes aserrados.

FLORES Grandes tubulosas racimos de color rosado

FRUTOS Vainas largas y angostas, deshicentes.

REPRODUCCIÓN Por semillas

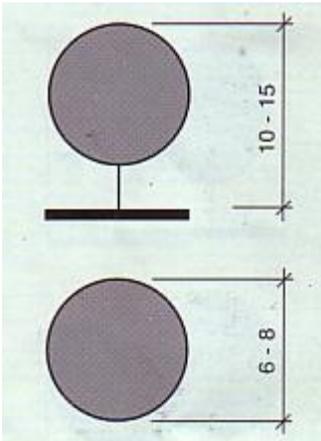
EJEMPLARES Existe una aceptación en el valle de Bolivia



ANACARDIACEAE

SCHINUS MOLLE L.

MOLLE



ORIGEN Arbol nativo mas frecuente en los valles

EXIGENCIA ECOLÓGICA Resistencia a bajas temperaturas y sequía

CRECIMIENTO rápido

USO aislado para sombrear lugares de reposo, tambien para alineaciones.

FOLLAJE Tronco derecho hasta tortuoso, corteza marrón hendida.

HOJAS Compuestas. Alternas foliolos lanceolados y acuminados, resinosa.

FLORES Pequeñas dispuestas en racimos cortos, verde cremosas sin interés ornamental.

REPRODUCCIÓN Por semillas

EJEMPLARES En los sembradíos de Ancon Chico y laderas del Río

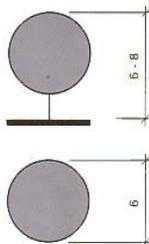


SOMBRA	AMBIENTE	P	V	O	I	P	V	O	I	P	V	O	I
		FOLIACION			FLORACION			FRUCTIFICACION					

LEG - PAPILIONOIDEAE

GOURLEIA DECORTICANS GILL EX. Het A

CHAÑAL, CHURQUI



ORIGEN Formación chaqueña, norte y centro argentino, Uruguay, norte chileno y sud peruano.

EXIGENCIA ECOLÓGICA Rustico, xerófilo, crece en los bosques del chaco que están en las orillas 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 2cm de largo.

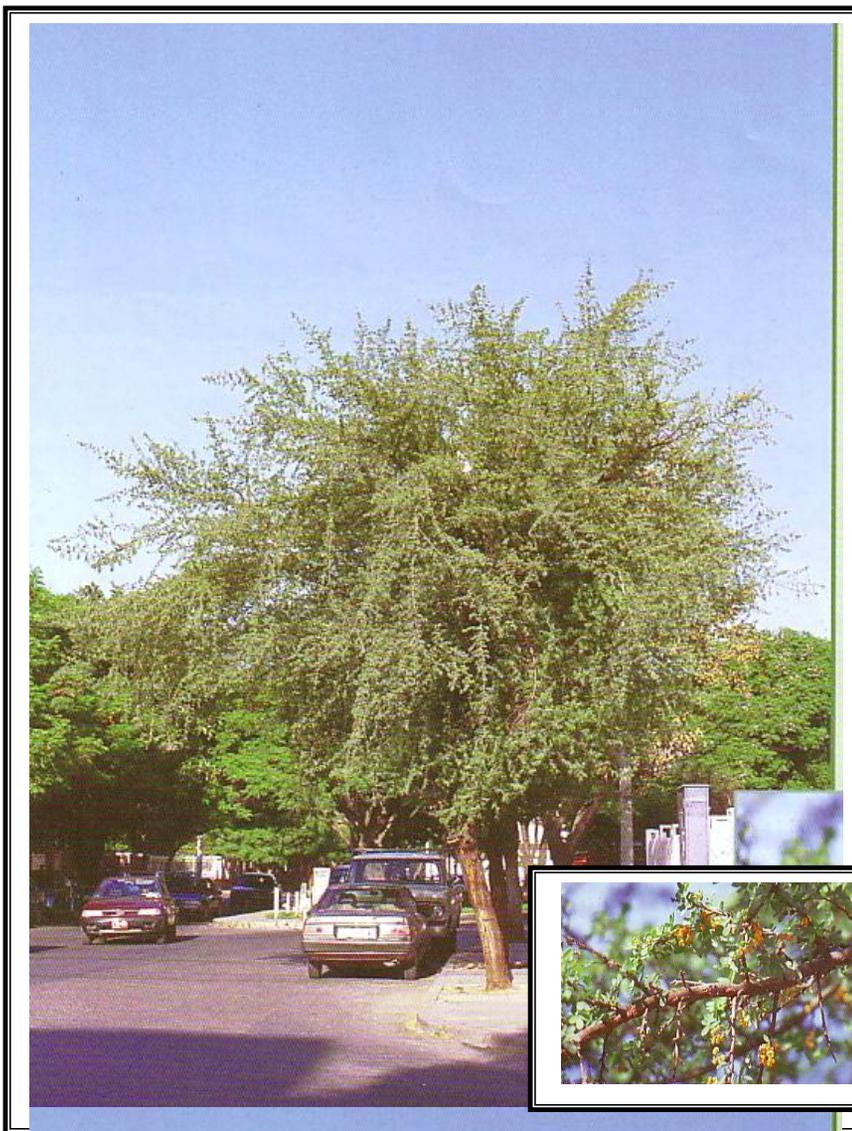
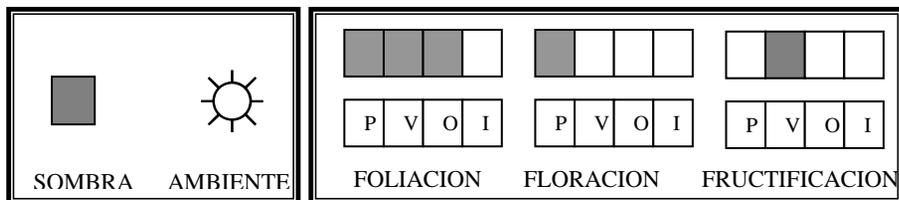
HOJAS Compuestas, imparipinada, alternas de 7 a 11 folios por hojas hoja opuesto o subopuesto.

FLORES Hermafroditas, reunidas en racimos carimbosos de 2-5cm. de largo. colora amarupozada 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.

REPRODUCCIÓN Por semilla

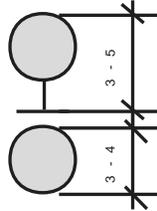
EJEMPLARES En la av. las Américas y en las zonas periféricas.



FORTUNES PALM.

PALMIER TRACHYCARPUS

PALMEARA (palmera de la suerte)



ORIGEN China , Japón

EXIGENCIA ECOLÓGICA Es una de las palmeras mas rusticas en clima templado; resistente al frio y no exigente en cuanto a la naturaleza del suelo

CRECIMIENTO Lento.

CORTEZA Marrón oscuro, rugosa, formada por restos foliares y fibras entretejidas.

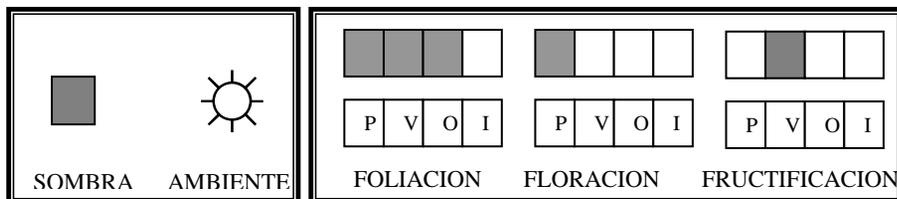
HOJAS En forma de abanico redondo, de 0.5 a 1m de ancho, divididas hasta la mitad en muchos segmentos estrechos, agudos; color verde oscuro brillante, pecíolo rojizo

FLORES En racimos, entre las hojas sin interés.

FRUTOS Drupa pequeña, sin interés.

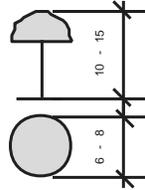
REPRODUCCIÓN Por semilla

EJEMPLARES Se encuentran en el parque zoológico, en el mirador san Juan de dios (la loma) y en diversas plazas.



PHOENIX CANARIENSIS

PALMACEAS



ORIGEN Islas Canarias

EXIGENCIA ECOLÓGICA No requiere ningún tipo específico de suelo: resistente al frío. Es la más rústica de todas las palmeras razón de su gran difusión.

CRECIMIENTO medio

CORTEZA Marrón oscuro, textura fuerte determinada por los pecíolos leñosos que dejan las hojas cortadas.

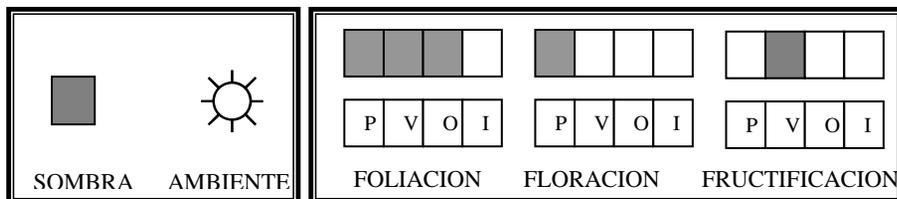
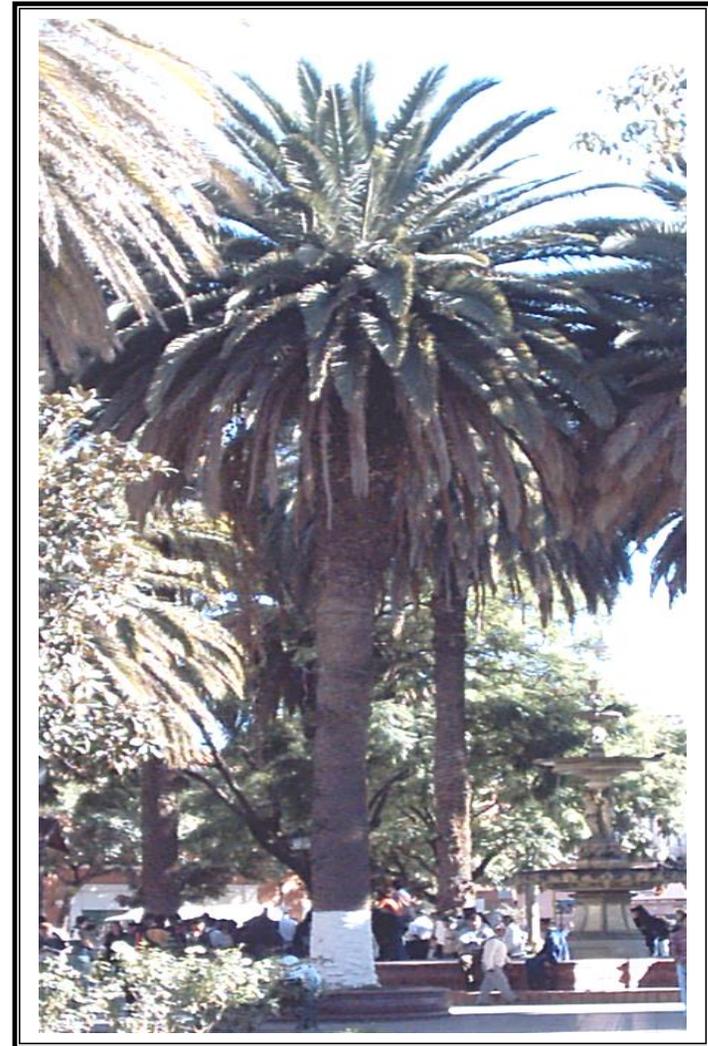
HOJAS En forma de abanico redondo, de 0.5 a 1m de ancho, divididas hasta la mitad en muchos segmentos estrechos, agudos; color verde oscuro brillante, pecíolo rojizo

FLORES En racimos, entre las hojas sin interés.

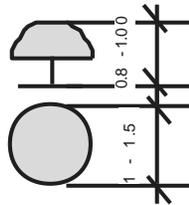
FRUTOS Drupa pequeña, sin interés.

REPRODUCCIÓN Por semilla

EJEMPLARES Se encuentran en el parque zoológico, en el mirador san Juan de dios (la loma) y en diversas plazas.



ONAGRACIA
FUCHSIA
PENDIENTE DE LA REYNA



ORIGEN S. América: Chile Perú Bolivia

EXIGENCIA ECOLÓGICA Viven en cualquier tipo de tierra, prefiriendo con cierta humedad, delicados a las heladas, se da mejor en situaciones semisombras.

CRECIMIENTO Medio.

HOJAS Perenne opuestas (a veces alternas o verticiladas), pecioladas, dentadas con pequeñas estipulas caducas de color verde brillante o verde medio.

FLORES Axilares, solitarias o en grupo pedunculadas, pendientes.
Baya blanca de muchas semillas; sin interés inflorescencia

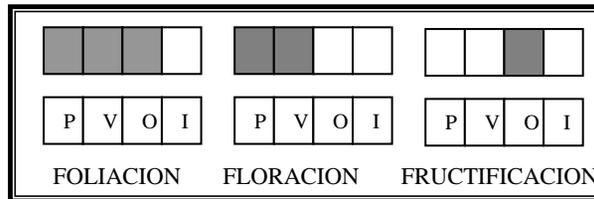
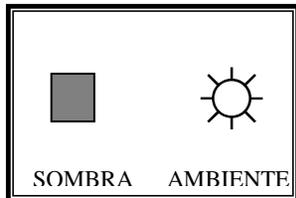
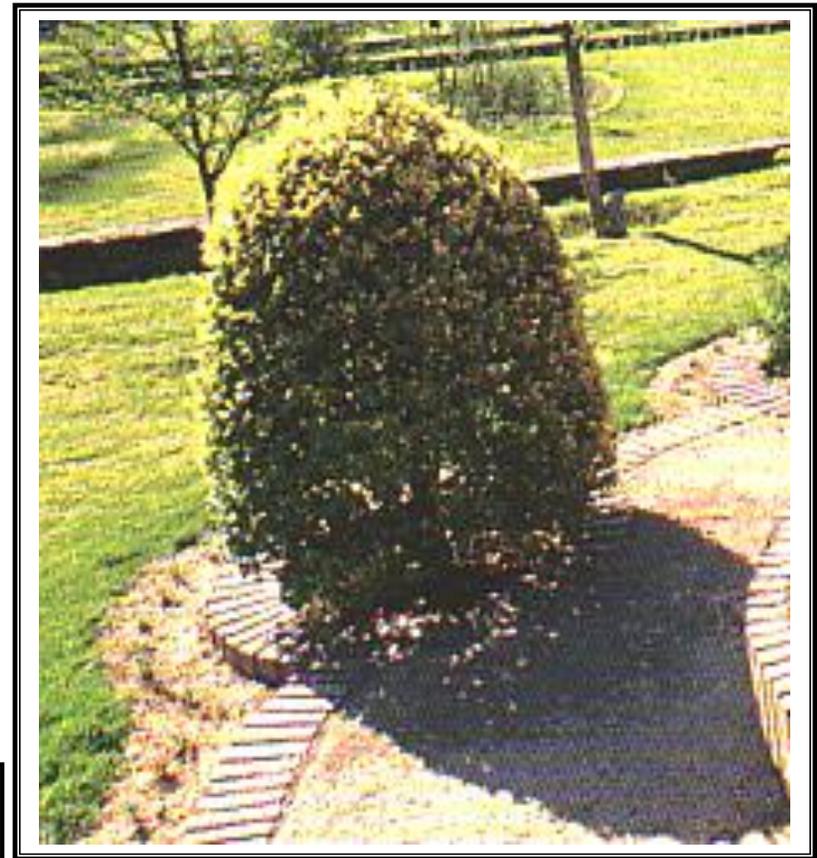
FRUTOS globosa, blanco amarillentas

Por semilla

REPRODUCCIÓN

Se encuentran en el parque zoológico, en el mirador san Juan de dios (la loma) y en diversas plazas.

EJEMPLARES



SOMBRA AMBIENTE

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

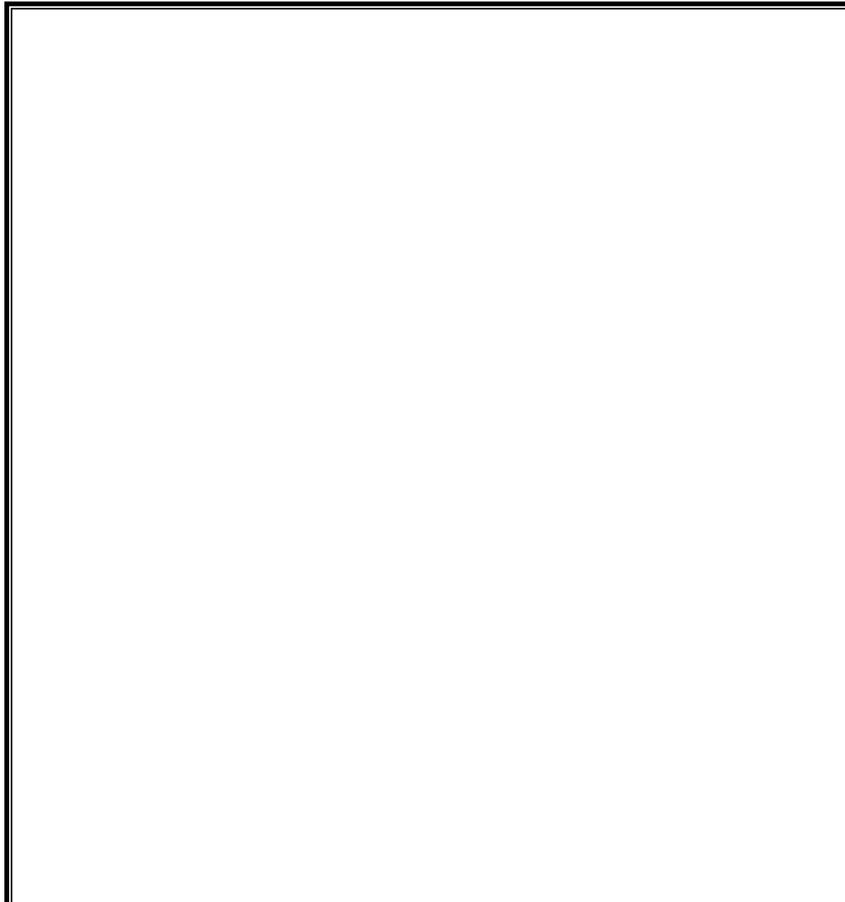


LEGUMINOSAE



BAHUINIA CANDICANS BENTHAM

PATA DE VACA O BUEY, FALSA CAOBA



ORIGEN Sud este de Bolivia y países limítrofes.

EXIGENCIA ECOLÓGICA Suelos húmedos y sueltos, sensible a los fríos.

CRECIMIENTO lento.

USO En grupos o aislado por el contraste entre follaje y flores, también en calles estrechas.

TALLO

Tronco derecho hasta tortuoso, corteza marrón. fisurada.

FOLLAJE

Copa irregular, poco tupida, color verde oscuro a verde amarillento, semipersistente,

HOJAS

Simples alternas de dos lóbulos estipulas aculeadas leñosas, espinas a ambos lados de ellas.

FLORES

Racimos muy grandes, en grupos de 2 o 3 sobre el lado opuesto a las hojas, abundantes, de color

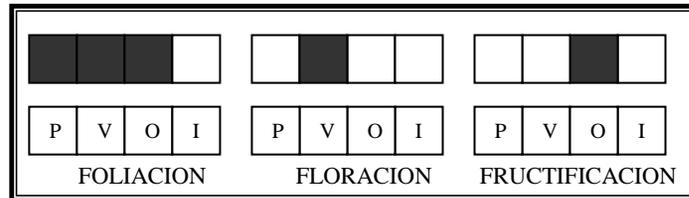
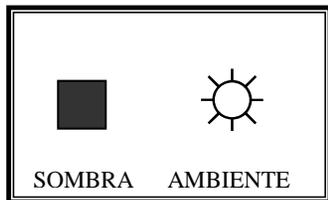
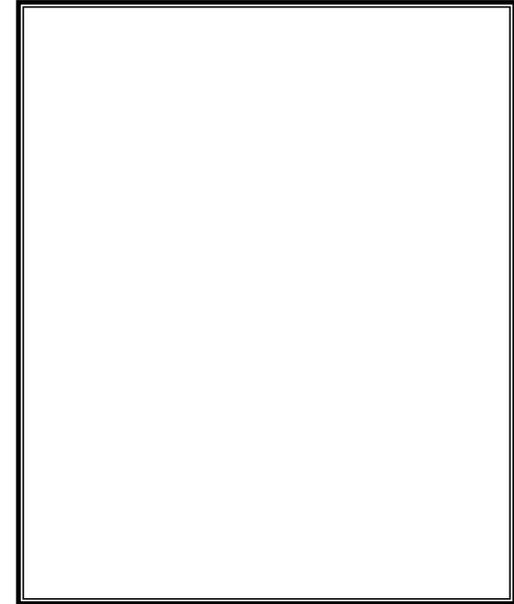
FRUTOS blanco muy decorativas.

Legumbres dehiscentes comprimidas, péndulos de 10 a 15 cm.

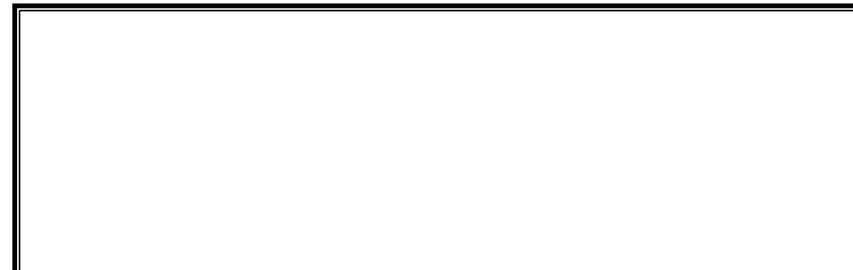
REPRODUCCIÓN

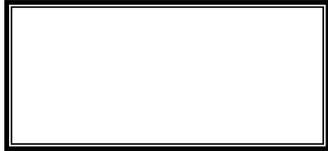
EJEMPLARES EN ZONA LA LOMA Semillas y brotes radiculares.

Parque de las flores



MELIACEAE





CEDERÍA ODORATA LINN.
 Syn: C. Mexicana Roemi

CEDRO



ORIGEN de monte y valles mesotérmicos de Bolivia. Se extiende en toda América Tropical.

EXIGENCIA ECOLÓGICA Tierra húmeda (generalmente junto a los lechos de los ríos).

CRECIMIENTO Mediano, árbol de larga vida.

USO Por su gran porte en grupos como elementos de segundo plano estructurante, también aislado.

TALLO De fuste corto con textura lacia, limpio y recto.

FOLLAJE Persistente, verde oscuro, globoso y ramaje de mucha fronda.

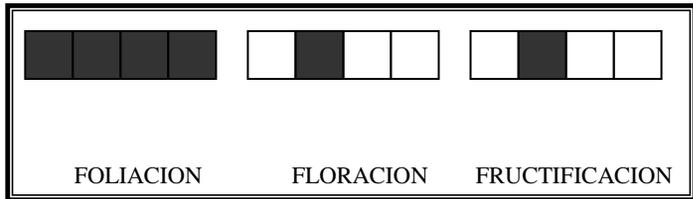
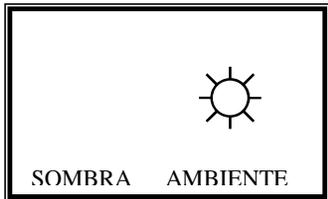
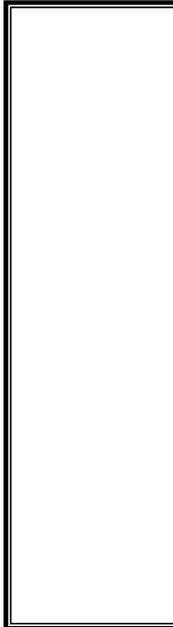
HOJAS Lustrosas en el haz y pálidas en el envés compuestas, oposito imparipinada, foliolos oblongos acuminados.

FLORES Inflorescencia terminal en panícula, de color blanco amarillento, sin interés ornamental.

FRUTOS Cápsula leñosa, cae con los vientos de Julio y agosto. Por semillas.

REPRODUCCIÓN OBSERVACIONES Un buen ejemplo de lo que puede representar esta especie es el cedro del recorrido a Chocloca.

EJEMPLARES EN ZONA LA LOMA Mirador S. Corazón de Jesús y parque de las flores.





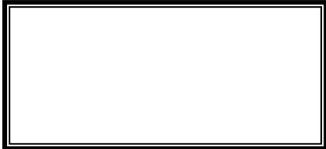
P V O I

P V O I

P V O I



CARICACEAE



CARICA LANCEOLATA (A.D.C.) Solm-Laub.



ORIGEN

EXIGENCIA ECOLÓGICA rústico vegeta en serranías y colinas bajas, más resistente al frío que al calor.

CRECIMIENTO Rápido

USO Por su forma en grupos.

TALLO Grueso en la base, de fuste corto, color verde con jaspes marrón se descascara fácilmente.

FOLLAJE Caduco, verde oscuro y brillante, lo que constituye uno de los valores fundamentales.

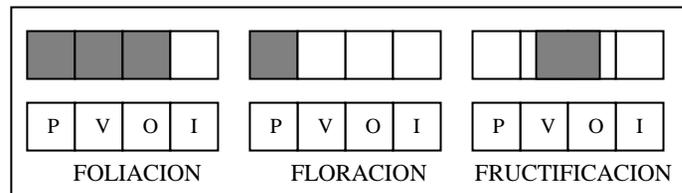
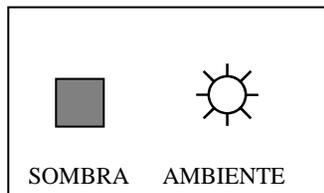
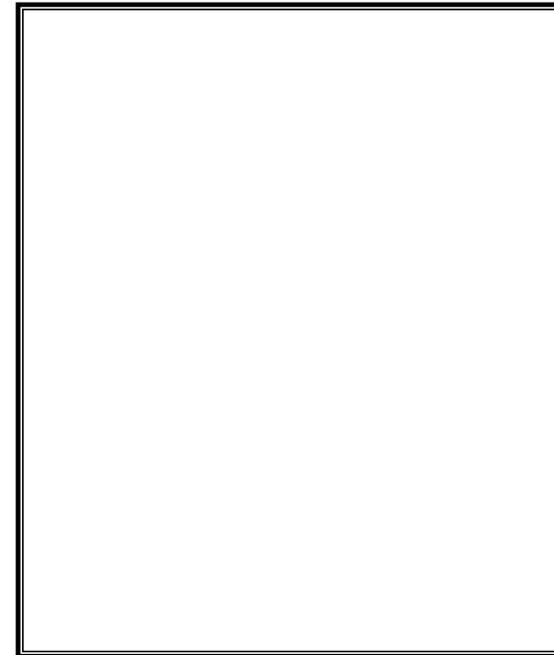
HOJAS Oblongo lanceoladas, enteras, simples brillosas.

FLORES Blanco amarillentas, sin interés ornamental.

FRUTOS Bayas pequeñas, sin interés.

REPRODUCCIÓN Semillas.

EJEMPLARES EN ZONA LA LOMA



PRECIO X M2 SUPERFICIE TECHADA CERRADA

ACTIVIDAD: SUPERFICIE TECHADA CERRADA

UNIV. EDGAR ROMERO ROMERO

(A) MATERIALES		(B) MANO DE OBRA		(C) EQUIPO Y HERRAMIENTAS	
Cimientos de HºACº	120	Cimientos de HºACº	50	Cimientos de HºACº	6,07
Columnas de HºAº	320	Columnas de HºAº	86	Columnas de HºAº	75
Sobrecimientos de HºAº	280	Sobrecimientos de HºAº	45	Sobrecimientos de HºAº	65
Impermeabilizacion	6,45	Impermeabilizacion	6,08	Impermeabilizacion	0,36
Muro de ladrillo de 6 Huecos	45	Muro de ladrillo de 6 Huecos	32	Muro de ladrillo de 6 Huecos	1,95
Losa Casetonada de HºAº	243	Losa Casetonada de HºAº	123	Losa Casetonada de HºAº	59
Piso de ceramica granitica	108	Piso de ceramica granitica	45	Piso de ceramica granitica	2,34
Revoque interior cal - cemento	16	Revoque interior cal - cemento	52	Revoque interior cal - cemento	3,16
Revoque exterior cal- cemento	17	Revoque exterior cal- cemento	53	Revoque exterior cal- cemento	4
Pintura interior	8	Pintura interior	11	Pintura interior	0,7
Pintura exterior	9	Pintura exterior	11	Pintura exterior	0,58
Iluminacion incandescente empotrada	60	Iluminacion incandescente empotrada	81	Iluminacion incandescente empotrada	5
Iluminacion fluorescente 2X40 W.	184	Iluminacion fluorescente 2X40 W.	45	Iluminacion fluorescente 2X40 W.	7
Interruptor doble acrilico	76	Interruptor doble acrilico	90	Interruptor doble acrilico	6
Tomacorrientes dobles	65	Tomacorrientes dobles	56	Tomacorrientes dobles	3
Ventilador colgado bajo cielo falso	269	Ventilador colgado bajo cielo falso	37	Ventilador colgado bajo cielo falso	65
Punto telefonico	67	Punto telefonico	45	Punto telefonico	8
Impermeabilizacion con membrana de Zing	187	Impermeabilizacion con membrana de Zing	24	Impermeabilizacion con membrana de Zing	8

TOTAL MATERIALES 2080

TOTAL MANO DE OBRA 892,1

TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS 320,2

COSTO DIRECTO DEL ITEM $D=(A+B+C)$ 3292,69

Beneficios Sociales $E= 55\%$ de (B) 490,64

Impuesto al valor agregado $F= 14,94\%$ de (B) 491,93

Impuesto a las transacciones $G= 3,09\%$ de (D) 129,73

Gastos generales $H=10\%$ de (D) 32,02

Utilidad $I =10\%$ de (D) 329,27

PRECIO UNITARIO DEL ITEM $J=D+E+F+G+H+I$ 4766,28

total uva
ahora
crecimiento 100%

total uva 29635,51 qq
 1363233,46 Kg.

cantidad para uva de mesa 25%	340808,365	
cantidad para vino 75%	1022425,095	639015,6844

CAPACIDAD DE LA BODEGA 640,000 LT.

CÁLCULO DE LA CAPACIDAD DE ELABORACIÓN DEL LOCAL DE FERMENTACIÓN

Dimensionamiento para las cubas de fermentacion

Factores a tomar en cuenta

cantidad de uva propia (kg)	cosecha enero-marzo(días)	tiempo de fermentación	veces de llenado de
1022425,10	60	10	6

a) Dividir los días entre el número de veces que se podran llenar las vasijas

periodo de cosecha (días)	veces de llenado de tanques	total
60	6	10

b)La capacidad de las vasijas en fermentacion se reduce por este factor a la décima parte

cantidad de uva propia (kg)	Décima parte (kg)	rdto.para 1 Lt. De vino (kg)	en lt. De vino
1022425,10	102242,5095	1,6	639015,684

0,25

Pero las vasijas se llenan solo a 3/4 partes

multiplicar por 4/3	capacidad en lt.
639015,684	84989,085

90000 lt. Es la capacidad necesaria del local de fermentación

Dimensiones de cubas y proporciones correspondientes al lugar (Ferroullat y Charvet)

Dimensiones de las cubas							Dimensiones del lugar			
Capacidad de las cubas (HI) (1HI = 100 lt.)	Superficie m ²	Diámetro mayor (m)	Diámetro menor (m)	largo del pasillo central (m)	Espacio entre pared y cuba	Altitud de la obra (m)	Longitud de la cuba (m)	Altura del sostén (m)	Altura total de la cuba (m)	
10	1,5	1,7	1,5	2,2	0,3	6	2,2	0,75	2,95	
20	1,75	2	1,8	2,5	0,3	7	2,3	0,75	3,05	
50	1,8	2,2	2	2,5	0,3	7,5	2,6	0,75	3,35	
75	2,1	2,5	2,26	2,8	0,3	8,4	2,9	0,75	3,65	
100	2,2	2,75	2,46	3	0,3	9,1	3	0,75	3,75	

1HI = 100 Lt.

Tipo de vasija: tanques metálicos y de Hormigon Armado

Fuente: *Técnicas de la Vinificación- Establecimiento Enológico Pág.253-255*

Dimensiones de toneles: Proporciones correspondientes en la Bodega

Dimension de los toneles						Dimensiones de la Bodega			
Capacidad de los toneles (HI)	Longitud (m)	Diámetro en el centro (m)	Diámetro en la cabeza (m)	Ancho de la parte central (m)	Espacio entre muro y tonel (m)	Anchura interna (m)	Longitud por tonel (m)	Altura por tonel (m)	Superficie cubierta por HI (m ²)
50	1,8	2,2	2	2,5	0,3	7,5	2,3	0,75	0,1725
75	2,1	2,5	2,26	2,8	0,3	8,4	2,6	0,75	0,1456
100	2,2	2,75	2,46	3	0,3	9,1	2,85	0,75	0,1296

Dimensiones de el area de estiba: Proporciones correspondientes en la Bodega

Dimension del almacen de estiba

Dimension del almacen de expendio							
Nº de botellas por caja	Ancho de la caja (m.)	Largo de la caja (m.)	Altura de la caja	Nº de cajas	Superficie por caja (m2)	Superficie requerida	Superficie Total (m2)
12	0,4	0,5	0,5	1388,89	0,2	277,78	46,3

Tiempo de estiba (días)	Total Litros de vino (Lt)	Total litros de vino destinado a la estiba (lt)	Capacidad de las botellas de envase (Lt.)	Nº de botellas en estiba	ancho de la botella (m.)	Longitud de la botella (m.)	Superficie requerida (m2)	Cantidad de botellas en posicion horizontal en 1,2m.	Cantidad de botellas en posicion vertical en 1,5m.	Cantidad de botellas en una sup. De 1,2 m2	Total superficie necesaria (m2)
60	75000	12500	0,75	16666,7	0,1	0,4	0,04	20	15	300	55,5555556

tanques de fermentacion	30000	16
tanques		12
barricas	225	320

Ancho del pasillo central (m)
1,2

PRESUPUESTO GENERAL**1.- SUPERFICIE TECHADA Y CERRADA**

UNIV.: EDGAR ROMERO ROMERO

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
1.- PLANTA SUB SUELO	m2	3.268,71	4.766,28	15.579.583,41
2.- PLANTA BAJA	m2	3.235,78	4.766,28	15.422.629,85
3.- PLANTA PRIMER PISO	m2	1.704,14	4.766,28	8.122.406,48
TOTAL SUP. CONSTRUIDA TECHADA CERRADA			Bolivianos (Bs)	39.124.619,74
TOTAL SUP. CONSTRUIDA TECHADA CERRADA			Dolares (\$us)	5.533.892,47

2.- SUPERFICIE CONSTRUIDA SEMI-TECHADA O SEMI-CERRADA

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
1.- PLANTA SUB SUELO	m2	174,62	2759,32	481.833,24
2.- PLANTA BAJA	m2	1.891,21	2759,32	5.218.462,03
3.- PLANTA PRIMER PISO	m2	1.297,22	2759,32	3.579.450,89
TOTAL SUP. CONSTRUIDA SEMI TECHADA			Bolivianos (Bs)	9.279.746,17
TOTAL SUP. CONSTRUIDA SEMI TECHADA			Dolares (\$us)	1.312.552,50

3.- SUPERFICIE EXTERIOR DURA

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
SUP. EXTERIOR DURA (VARIAS TEXTURAS)	m2	4.584,24	1938,79	8.887.872,01
TOTAL SUP. EXTERIOR DURA			Bolivianos (Bs)	8.887.872,01
TOTAL SUP. EXTERIOR DURA			Dolares (\$us)	1.257.124,75

PRESUPUESTO GENERAL**4.- SUPERFICIE EXTERIOR BLANDA**

UNIV.: EDGAR ROMERO ROMERO

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
SUP. EXTERIOR BLANDA	m2	4.815,95	392,17	1.888.655,70
TOTAL SUP. EXTERIOR BLANDA			Bolivianos (Bs)	1.888.655,70
TOTAL SUP. EXTERIOR BLANDA			Dolares (\$us)	267.136,59

5.- MOBILIARIO EXTERIOR ESPECIFICO

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
MOVILIARIO EXTERIOR ESPECIFICO	Pza.	44	889,38	39132,51
TOTAL MOBILIARIO ESPECIFICO			Bolivianos (Bs)	39.132,51
TOTAL MOBILIARIO ESPECIFICO			Dolares (\$us)	5.535,01

6.- PRESUPUESTO GENERAL DE LA OBRA**TOTAL BOLIVIANOS (Bs.) 59.220.026,13****TOTAL DOLARES (\$us) 8.376.241,32**

* Fuente .- Presupuesto y Construccion (guia de productos y servicios) N°48 (Noviembre 2009 - Febrero 2010)