



MATRICES DE DIAGNOSTICO											
AREA DE PARQUEO Y AREA PARA PERSONAL											
	RELACION FUNCIONAL				RELACION ERGOMETRICA					RELACION A	
	AMBIENTE	ACTIVIDAD	OCUPANTES		MOBILIARIO	METROS					
			LA RGO	ANCHO		ALTO	CANTIDAD	AREA M2	VENTILACION		
AREA DE PARQUEO	Parqueo administracion	Estacionarse	8	Espacios		5.00	2.50	-	8	100.00	Natural
	Parqueo para el personal	Estacionarse	4	Espacio		5.00	2.50	-	4	50.00	Natural
	Parqueo visitantes	Estacionarse (micros)	1	Espacio		10.00	3.00	-	1	30.00	Natural
		Estacionarse (autos)	6	Espacios		5.00	2.50	-	6	75.00	Natural
	Parqueo camioneros	Estacionarse	6	Espacios		10.00	4.00	-	6	240.00	Natural
	Anden para carga y descarga	Cargar y descargar	2	Espacios		2.21	2.16	1.20	2	9.55	Natural
	Garita de control	Controlar vigilar	2	Persona	Escritorio, sillas y cama	4.00	2.50	-	2	20.00	Natural
AREA PARA PERSONAL	Vestidor mujeres	Vestirse	12	Personas	Colgadores, casilleros y bancas	4.00	4.00	3.00	1	16.00	Natural
	Servicio Sanitario mujeres	Bañarse, lavarse, satisfacer sus necesidades	3	Personas	Artefactos sanitarios	4.00	4.50	3.00	1	18.00	Natural
	Vestidor hombres	vestirse	8	Personas	Colgadores, casilleros y bancas	4.00	4.00	3.00	1	16.00	Natural
	Servicio sanitario hombres	Bañarse, lavarse, satisfacer sus necesidades	3	Personas	Artefactos sanitarios	4.00	4.50	3.00	1	18.00	Natural





MATRICES DE DIAGNOSTICO
 PLANTA DE PROCESAMIENTO

PLANTA DE SELECCIÓN DE RESIDUOS	RELACION FUNCIONAL				RELACION ERGOMETRICA					RELACION AMBIENTAL	
	SECTOR	ACTIVIDAD	OCUPANTES		EQUIPO	METROS					
						LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		AREA M2
	Receptaculo de residuos	Recibir los desechos solidos	2	personas	Alimentador (tolba)	10,00	10,00	-	1	100,00	Natural
	Molino	Desgarrar bolsas	-		Tolba y molino desgarrar bolsas	2,50	1,50	6,00	1	3,75	Natural
	Reduccion de residuos	Fracciona los residuos	-		Trommel fraccionador de residuos	5,00	1,20	6,00	1	6,00	Natural
	Clasificacion de residuos	Clasificar de acuerdo a su composicion	14	personas	Mezzanine	15,00	3,80	6,00	1	57,00	Natural
	Pulverizador	Moler residuos organicos	-		Tolba y tornillo triturador	3,50	3,50	6,00	1	12,25	Natural
	Compactacion	Comprimir y enfardar residuos inorganicos	2	personas	Prensa de compactacion	5,50	5,50	6,00	1	30,25	Natural
	Depositos temporarios	Almacenar los residuos organicos	3	personas	-	4,00	4,00	6,00	5	80,00	Natural





MATRICES DE DIAGNOSTICO											
PLANTA DE PROCESAMIENTO											
PLANTA DE COMPOSTAJE	Recepcion del producto	Recibir los residuos organicos	4	personas	Palas y tractor pala y topadora	10,00	10,00	6,00	1	100,00	Natural
	Mezcla y homogenizacion	Mezclar los residuos de la fraccion organica	2	personas	Cribadora	6,00	3,50	6,00	1	21,00	Natural
	Maduracion dinamica	A ireacion mediante volteos del compost	2	personas	Volteadora	12,00	5,00	6,00	7	1.260,00	Natural
	Maduracion estatica	Madurar el compost	3	personas	Mangueras y tanque de agua	12,00	5,00	6,00	7	1.680,00	Natural
	A finamiento	A finar el compost grano ligero, mediano y pesado	2	personas	Cribadora	12,00	5,00	6,00	4	240,00	Natural
	Ensaclado	Ensaquillar	3	personas	Maquina ensacadora	4,00	4,00	6,00	1	16,00	Natural
	A lmacenamiento	A lmacenar el compost en sacos y a granel	2	personas	Monta carga	12,00	6,00	6,00	2	144,00	Natural
MANEJO DE LIXIVIADOS	Gestion de liquidos	Sedimentar y filtrar el agua	2	personas	Bombas de agua y biofiltros	35,00	17,00	-	2	1.190,00	Natural





LABORATORIO	Oficina del encargado	Administrar	1	espacios	Escritorio, sillas y archivo	4,00	4,00	3,00	1	16,00	natural y artificial
	Area de analisis del producto	Analizar el producto y sacar pruebas	3	espacios	Gabinete, mesa y anaqueles	7,20	5,10	6,00	1	36,72	Natural
	Bodega	Almacenar	3	espacios	Anaqueles	3,00	2,50	3,00	1	7,50	Natural
	Enfermeria	Atender accidentados	1	persona	Mesas, sillas, camillas	3,80	3,00	3,00	1	11,40	Natural





AREA ADMINISTRATIVA	RELACION FUNCIONAL				RELACION ERGONOMETRICA					RELACION A	
	AMBIENTE	ACTIVIDAD	OCUPANTES		MOBILIARIO	METROS					
						LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		AREA M2
	Sala de espera	Esperar a ser atendido	6	personas	Sillas y mesas	5,50	2,50	-	6,00	13,75	natural y artificial
	Gerencia Administrativa y financiera	Administrar, coordinar y revisar las cuentas financieras	1	persona	Escritorio, sillón, juego de living y estante para archivo	4,00	4,00	-	1,00	16,00	natural y artificial
	Secretaria/ Gerencia administrativa y financiera	Escribir, archivar y llamar	1	persona	Escritorio, sillón, juego de living y estantes para archivo	2,50	2,50	-	1,00	6,25	natural y artificial
	Contabilidad y tesorería	Contabilizar y registrar	1	persona	Escritorio, sillón, juego de living y estantes para archivo	4,00	4,00	-	1,00	16,00	natural y artificial
	Servicio de mantenimiento	Contratar el servicio	1	persona	Escritorio, sillón, juego de living y estantes para archivo	4,00	4,00	-	1,00	16,00	natural y artificial
	Servicio Sanitario mujeres	Lavarse y satisfacer sus necesidades	10	personas	Artefactos Sanitarios	3,00	2,50	-	10,00	7,50	natural y artificial
	Servicio Sanitario Hombres	Lavarse y satisfacer sus necesidades	10	personas	Artefactos Sanitarios	3,00	2,50	-	10,00	7,50	natural y artificial
	Sala de Reuniones	Negociar y conversar	12	personas	1 mesa, sillas y repisas	5,75	5,60	-	12,00	32,20	natural y artificial
	Cafetería	Comer, beber y conversar	14	personas	Sillas y mesas	9,75	7,25	-	14,00	70,69	natural y artificial
	Despensa	Almacenar	1	personas	Anaqueles	2,20	3,50	-	1,00	7,70	natural y artificial





MATRICES DE DIAGNOSTICO

AREA DE BODEGA Y MANTENIMIENTO

	RELACION FUNCIONAL				RELACION ERGONOMETICA					RELACION A	
	AMBIENTE	ACTIVIDAD	OCUPANTES		MOBILIARIO	METROS					
						LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		AREA M2
MANTENIMIENTO Y EQUIPO	Taller de herramientas	Reparar y guardar las herramientas	2	personas	Bancos, mesas de trabajo y anaqueles	5,75	5,00	6,00	1	28,75	natural
	Deposito de partes	Revisar el Sistema y abastecer	2	Espacios	-	7,00	6,00	-	1	42,00	natural
	Cuarto de máquinas	Revisar el Sistema y abastecer	2	Espacios	-	8,50	5,70	-	1	48,45	natural
	Jefe de Mantenimiento	Revisar y controlar	2	Espacios	-	4,80	5,75	2,50	1	27,60	natural
	Bodega de herramientas y combustible	Almacenar	2	personas	Anaqueles	5,75	2,35	2,50	1	13,51	natural
	Servicio sanitario	Lavarse y satisfacer sus necesidades	1	persona	Artefactos Sanitarios	2,00	3,00	2,50	1	6,00	natural
BODEGA	Area de almacenamiento	Almacenar	4	personas	Anaqueles	17,65	5,60	4,50	1	98,84	natural
	Oficina encargado	Administrar y contabilizar	3	personas	Escritorio, Silla y archivo	4,30	4,00	3,50	1	17,20	Natural y artificial
	Area de despacho	Despachar y recibir productos	2	personas	Mostrador y anaqueles	4,20	5,90	4,50	1	24,78	natural
	Area de cribado	Clasificadora de granos	3	personas	Contenedores, tolva	13,80	5,40	4,50	1	74,52	natural



VEGETACIÓN PROPUESTA

BIGNONIACEAE

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

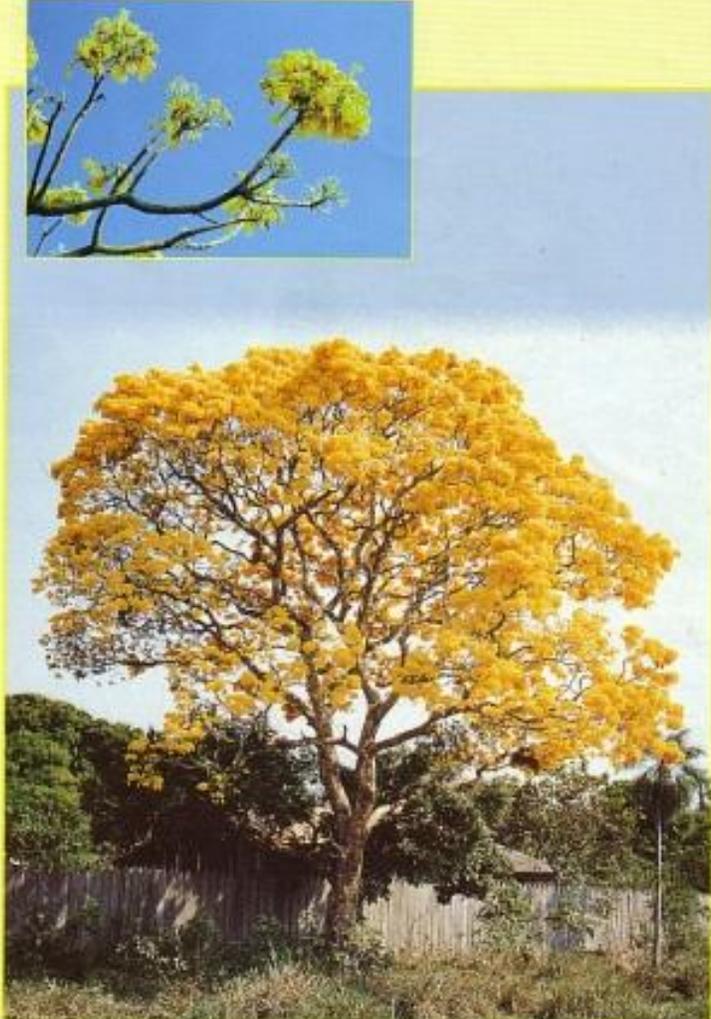
TAJIBO ROSADO,
LAPACHO ROSADO

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

<p>ORIGEN</p> <p>EXIGENCIAS</p> <p>CRECIMIENTO</p> <p>USO</p> <p>TALLO</p> <p>FOLLAJE</p> <p>HOJAS</p> <p>FLORES</p> <p>FRUTOS</p> <p>REPRODUCCION</p> <p>OBSERVACIONES</p> <p>EJEMPLARES</p>	<p>Formación subtropical Tucumano Boliviana.</p> <p>Mediamente resistente a los froos, subsuelo húmedo.</p> <p>Lento.</p> <p>Aislado, en grupos y alineaciones.</p> <p>Rugoso, cilíndrico, ramificaciones dicómas.</p> <p>Caduco, verde medio.</p> <p>Compuestas, palmiformes, 5 folíolos largamente peciolados, agudo elíptico más grandes los superiores que los de la base, de borde serrado.</p> <p>Ornantes tubulosas, rizados de color rosado. (T. ipe rosado violáceo, o blanco).</p> <p>Vainas largas y angostas, dehiscentes.</p> <p>Por semillas.</p> <p>Reciente introducción en la ciudad de Cochabamba ha presentado buena adaptación.</p> <p>Avenida Barrios, Jardín Botánico, puente de Quilacollo.</p>
---	--

60

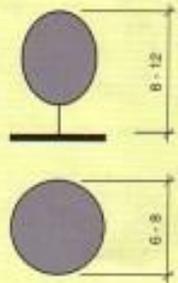




BIGNONIACEAE

TABEBUIA OCHRACEA
Syn. TECOMA OCHRACEA

TAJIBO AMARILLO,
LAPACHO AMARILLO



■ SOMBRA ○ AMBIENTE

P	V	O	I
FOLIACION			
FLORACION			
FRUCTIFICACION			

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

61



BIGNONIACEAE

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

PAJPAJU, TARCO, JACARANDA

6-12
 5-8

ORIGEN Valles de los ríos Caine y Pikomeayo, 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 grisáceo hendido.
FOLLAJE Verde grisáceo muy elegante semejando un conjunto de plumas, caduco o persistente de acuerdo a la humedad del terreno en invierno.
HOJAS Compuestas alterno-pinnadas, folíolos muy aguzados.
FLORES Abundantes, inflorescencias paniculadas de hasta 30 cm. de longitud, de color celeste vívido brillante, generalmente aparecen antes que las hojas.
FRUTOS Cápsulas leñosas planas deliscentes que permanecen largamente.
REPRODUCCION Por semilla.
EJEMPLARES La Paz esq. Bapista, Jardín Botánico, plazas y parques.

SOMBRA **AMBIENTE**

P V O I

FOLIACION

FLORACION

FRUCTIFICACION

47

