

## Mobiliario urbano

### CUADRO DETALLE DE MOBILIARIO URBANO















LUMINARIAS PARA ESPACIOS Y ÁREAS PÚBLICAS											
N.º	NOMBRE	SIMBOLO	IMAGEN	FUNCION	CARACTERISTICAS			DIMENSIONES			ÁREAS Y/O SECTORES DE APLICACIÓN
					TIPO	TIPO DE ENERGIA	MATERIALES	ANCHO	LARGO	ALTO	
1	ARCOS Y PANTALLAS PARA LUMINARIAS			ILUMINACION ALTA PARA VIAS Y ACCESOS	LED	ENERGIA PUBLICA	BARRAS DE HIERRO FORJADO PANTALLAS ESTILO COLONIAL			2.20 m	PLAZAS, PASOS PEATONALES
2	POSTES Y PANTALLAS PARA LUMINARIAS			ILUMINACION ALTA PARA VIAS	LED	ENERGIA SOLAR	TUBOS DE HIERRO FORJADO ESTILO COLONIAL LED			6,20 m	VIAS PRINCIPALES
3	LUMINARIAS DE PISO			ILUMINACION BAJA	LED	ENERGIA SOLAR	Luces Solar de Tierra Luz 10 LED, Jugu Hoovi Luces Solares Jardin IP65 Impermeable	8 cm	8 cm	10 cm	PLAZAS Y RECORRIDOS PEATONALES
4	LUMINARIAS DE PARED			LUMINACION MEDIA ALTA	LED	ENERGIA PUBLICA	DISEÑO COLONIAL CON HIERRO				FACHADAS DE CASAS PATRIMONIALES
MOBILIARIOS PARA ESPACIOS PÚBLICOS.											
N.º	NOMBRE	SIMBOLO	IMAGEN	FUNCION	CARACTERISTICAS		DIMENSIONES			ÁREAS Y/O SECTORES DE APLICACIÓN	
					TIPO DE MOBILIARIO	MATERIALES	ANCHO	LARGO	ALTO		
5	BANCAS MAS JARDINERA			LUGARES DE DESCANSO	ESTILO MODERNO	HORMIGÓN PULIDO Y MADERA DE CEDRO	0.80 m	2.00 m	0.75 m	PLAZAS, PEATONALES, PARQUES	
6	BANCA			DESCANSO	ESTILO COLONIAL	METAL Y MADERA	0.60 m	1.60 m	0.40 m	PLAZAS Y PARQUES	
7	BANCA DE METAL			DESCANSO	ESTILO MODERNO	METAL	0.50 m	1.60 m	0.40 m	PEATONAL	

figura 89. Mobiliario Urbano













N.º	NOMBRE	SIMBOLO	IMAGEN	FUNCION	CARACTERISTICAS		DIMENSIONES			AREAS Y/O SECTORES DE APLICACIÓN
					TIPO DE MOBILIARIO	MATERIALES	ANCHO	LARGO	ALTO	
8	BANCAS DE HORMIGON CON JARDINERA			DESCANSO, CONFORT	ESTILO MODERNO	HORMIGON Y MADERA	0.6 m	1.50 m	0.50 m	SEMI PEATONAL
9	MACETERO			ORNAMENTAL	MODERNO	HORMIGON	0.40 m	1,20 m	0,50 m	RECORRIDO
10	MACETOS			ORNAMENTAL	ORNAMENTAL	HIERRO FORJADO	0.40 m.	0.80 m.	0,50 m.	VIAS TURISTICAS, PLAZAS
11	PROTECTORES DE JARDINERAS			ORNAMENTAL	ESTILO MODERNO	METAL	0,80 m	1.00 m	0,60 m	VIAS TURISTICAS
12	PROTECTOR DE PLANTAS MAS BANCA			DESCANSO	MODERNO	HORMIGON Y MADERA				PEATONAL
13	BASUREROS			COLECTAR BASURA	ECOLOGICO	METÁLICO			0.80 m	PLAZAS, PARQUES, PEATONALES, VIAS
14	JARDINERAS			ORNAMENTAL	ORNAMENTAL ECOLOGICO	MADERA	0.40 m	1.00 m	0.80 m	PLAZAS Y RECORRIDOS PEATONALES

figura 90. Mobiliario Urbano















MOBILIARIOS PARA ESPACIOS PÚBLICOS.										
N.º	NOMBRE	SIMBOLO	IMAGEN	FUNCION	CARACTERISTICAS		DIMENSIONES			AREAS Y/O SECTORES DE APLICACIÓN
					TIPO DE MOBILIARIO	MATERIALES	ANCHO	LARGO	ALTO	
15	MACETERO DE PISO			ORNAMENTAL	ESTILO MODERNO	HORMIGÓN Y PINTADO			0.50 m	VIAS TURISTICAS
16	TOLDO DE HIERRO FORJADO			ORNAMENTAL	ESTILO COLONIAL	HIERRO FORJADO				PEATONAL CALLE MADRID
17	QUIOSCO			VENTA DE ALIMENTOS TRADICIONALES	ESTILO MODERNO	METAL DESMONTABLE	2.00	1.80 m	2.50m	ESPACIO IGLESIA SAN ROQUE
18	PROTECTOR DE SEGURIDAD			PROTECCION PEATONAL	ESTILO MODERNO	HORMIGON ARMADO			0.30m	VIAS TURISTICAS
19	PROTECTOR DE SEGURIDAD			PROTECCION PEATONAL	ESTILO COLONIAL	HIERRO FORJADO			0.70m	ESQUINAS DE CALLES DEL RECORRIDO
	RAMPA MECANICA			TRASLADO DE PERSONAS	ESTILO MODERNO	VARIOS		63.00 m		VIAS TURISTICAS
	SEMAFORO VEHICULAR Y PEATONAL			EDUCACION VIAL	MODERNO	FIERRO MAS LUCES LED			2.50m	ESQUINAS DE CALLES DEL RECORRIDO

figura 91. Mobiliario Urbano

Ficha paisajística

CUADRO DE FICHA PAISAJISTICA





FICHA DESCRIPTIVAS	ASPECTO FISICOS	ASPECTO PAISAJISTICO	ASPECTO ECOLÓGICO
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b> FAMILIA: Bignoniaceae NOMBRE CIENTÍFICO: Tabebuia Abdlandiae NOMBRE COMÚN: Lapacho rosado ORIGEN:	<b>ESCALA:</b> ALTA: <input checked="" type="checkbox"/> Altura MEDIA: <input type="checkbox"/> 8 a 12 mt. BAJA: <input type="checkbox"/> Diámetro 6 a 8 mt. <b>ORGANO DE INTERES:</b> HOJA <input type="checkbox"/> FLOR <input checked="" type="checkbox"/> FRUTO <input type="checkbox"/>	<b>ARQUITECTONICOS</b> FUNCION ESCALA FORMA: HITO <input checked="" type="checkbox"/> PUNTO DE GIRO <input type="checkbox"/> ENCUADRE <input checked="" type="checkbox"/> BORDE <input checked="" type="checkbox"/> COLOR TEXTURA: HITO <input checked="" type="checkbox"/> BARRERA <input type="checkbox"/> PANTALLA <input type="checkbox"/> CONJUNTO <input type="checkbox"/> ESPACIO MONUMENTAL <input checked="" type="checkbox"/> SIMPLE <input type="checkbox"/> CANAL <input type="checkbox"/> RECINTO <input type="checkbox"/> ESTATICO <input type="checkbox"/> DINAMICO <input checked="" type="checkbox"/>	<b>CARACTERÍSTICAS:</b> CONTROL DEL VIENTO <input type="checkbox"/> CONTROL DE EROSION <input type="checkbox"/> REPRODUCCIÓN <input checked="" type="checkbox"/> <small>semita copag</small> <b>SOLEAMIENTO:</b> SOLEADO <input type="checkbox"/> MEDIA SOMBRA <input checked="" type="checkbox"/> SOMBRA <input type="checkbox"/> <b>USO ECOLÓGICO:</b> REFORESTACIÓN <input type="checkbox"/> HORNAMENTACIÓN <input checked="" type="checkbox"/> PRODUCE HUMUS <input type="checkbox"/> <b>OBSERVACIONES</b> Necesita sub suelos humedos, por lo tanto no soporta las sequias.
	<b>COLOR - TEXTURA:</b> Hoja Flor Fruto P <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> V <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> O <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> I <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> HOJA CADUCA <input checked="" type="checkbox"/> HOJA PERENNE <input type="checkbox"/>	<b>ASPECTO TÉCNICO</b> AMBIENTE NECESARIO: TIPO DE SUELO: CALIDO: <input type="checkbox"/> ACIDO: <input type="checkbox"/> TEMPLADO: <input checked="" type="checkbox"/> ARCILLOSO: <input checked="" type="checkbox"/> FRIO: <input type="checkbox"/> ARENOSO: <input type="checkbox"/> CRECIMIENTO: TIPO DE RAIZ: RAPIDO: <input type="checkbox"/> PROFUNDA: <input type="checkbox"/> MEDIO: <input type="checkbox"/> SUPERFICIAL: <input checked="" type="checkbox"/> LENTO: <input checked="" type="checkbox"/> AGRESIVA: <input type="checkbox"/>	
	<b>FORMA:</b> 		
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b> FAMILIA: bignoniaceae NOMBRE CIENTÍFICO: Jacaranda Mimosifolia NOMBRE COMÚN: Jacaranda ORIGEN: Sud america	<b>ESCALA:</b> ALTA: <input type="checkbox"/> Altura MEDIA: <input type="checkbox"/> 8 a 10 mt. BAJA: <input type="checkbox"/> Diámetro 6 mt. <b>ORGANO DE INTERES:</b> HOJA <input type="checkbox"/> FLOR <input checked="" type="checkbox"/> FRUTO <input type="checkbox"/>	<b>ARQUITECTONICOS</b> FUNCION ESCALA FORMA: HITO <input type="checkbox"/> PUNTO DE GIRO <input type="checkbox"/> ENCUADRE <input type="checkbox"/> BORDE <input checked="" type="checkbox"/> COLOR TEXTURA: HITO <input type="checkbox"/> BARRERA <input type="checkbox"/> PANTALLA <input checked="" type="checkbox"/> CONJUNTO <input checked="" type="checkbox"/> ESPACIO MONUMENTAL <input type="checkbox"/> SIMPLE <input type="checkbox"/> CANAL <input checked="" type="checkbox"/> RECINTO <input checked="" type="checkbox"/> ESTATICO <input type="checkbox"/> DINAMICO <input checked="" type="checkbox"/>	<b>CARACTERÍSTICAS:</b> CONTROL DEL VIENTO <input type="checkbox"/> CONTROL DE EROSION <input type="checkbox"/> REPRODUCCIÓN <input checked="" type="checkbox"/> <small>semita copag</small> <b>SOLEAMIENTO:</b> SOLEADO <input checked="" type="checkbox"/> MEDIA SOMBRA <input type="checkbox"/> SOMBRA <input type="checkbox"/> <b>USO ECOLÓGICO:</b> REFORESTACIÓN <input type="checkbox"/> HORNAMENTACIÓN <input checked="" type="checkbox"/> PRODUCE HUMUS <input type="checkbox"/> <b>OBSERVACIONES</b> Resistente a la contaminación. Presenta debilidad a la plaga de los pulgones.
	<b>COLOR - TEXTURA:</b> Hoja Flor Fruto P <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> HOJA CADUCA <input type="checkbox"/> HOJA PERENNE <input type="checkbox"/>	<b>ASPECTO TÉCNICO</b> AMBIENTE NECESARIO: TIPO DE SUELO: CALIDO: <input checked="" type="checkbox"/> ACIDO: <input type="checkbox"/> TEMPLADO: <input checked="" type="checkbox"/> ARCILLOSO: <input checked="" type="checkbox"/> FRIO: <input type="checkbox"/> ARENOSO: <input type="checkbox"/> CRECIMIENTO: TIPO DE RAIZ: RAPIDO: <input checked="" type="checkbox"/> PROFUNDA: <input checked="" type="checkbox"/> MEDIO: <input type="checkbox"/> SUPERFICIAL: <input type="checkbox"/> LENTO: <input type="checkbox"/> AGRESIVA: <input type="checkbox"/>	
	<b>FORMA:</b> 		

figura 92. Ficha paisajística







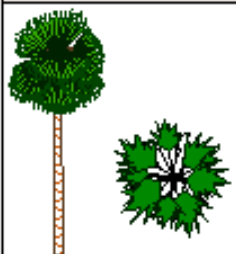
FICHA DESCRIPTIVAS	ASPECTO FISICOS	ASPECTO PAISAJÍSTICO	ASPECTO ECOLÓGICO
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b> FAMILIA: Casah Pinaceae NOMBRE CIENTÍFICO: Casia carnaval sepp. NOMBRE COMÚN: Carnavalito ORIGEN:	<b>ESCALA:</b> ALTA: <input type="checkbox"/> Altura MEDIA: <input checked="" type="checkbox"/> 5 a 6 mt. BAJA: <input type="checkbox"/> Diámetro 3 a 5 mt. <b>ORGANO DE INTERES:</b> HOJA <input type="checkbox"/> FLOR <input type="checkbox"/> FRUTO <input type="checkbox"/>	<b>ARQUITECTÓNICOS</b> FUNCIÓN ESCALA FORMA: HITO <input type="checkbox"/> PUNTO DE GIRO <input type="checkbox"/> ENCUADRE <input checked="" type="checkbox"/> BORDE <input type="checkbox"/> COLOR TEXTURA: HITO <input checked="" type="checkbox"/> BARRERA <input type="checkbox"/> PANTALLA <input type="checkbox"/> CONJUNTO <input checked="" type="checkbox"/> ESPACIO MONUMENTAL <input type="checkbox"/> SIMPLE <input checked="" type="checkbox"/> CANAL <input type="checkbox"/> RECINTO <input type="checkbox"/> ESTÁTICO <input type="checkbox"/> DINÁMICO <input checked="" type="checkbox"/>	<b>CARACTERÍSTICAS:</b> CONTROL DEL VIENTO: <input type="checkbox"/> CONTROL DE EROSIÓN: <input type="checkbox"/> REPRODUCCIÓN: <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <small>SEMI-DEBILITADO</small> <b>SOLEAMIENTO:</b> SOLEADO: <input type="checkbox"/> MEDIA SOMBRA: <input type="checkbox"/> SOMBRA: <input checked="" type="checkbox"/> <b>USO ECOLÓGICO:</b> REFORESTACIÓN: <input type="checkbox"/> ORNAMENTACIÓN: <input checked="" type="checkbox"/> PRODUCE HUMUS: <input checked="" type="checkbox"/>
 	<b>COLOR - TEXTURA:</b> P: <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> HOJA CADUCA V: <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O: <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> HOJA PERENNE I: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<b>ASPECTO TÉCNICO</b> AMBIENTE NECESARIO: CALIDO: <input type="checkbox"/> TEMPERADO: <input type="checkbox"/> FRIO: <input type="checkbox"/> TIPO DE SUELO: ACIDO: <input type="checkbox"/> ARCILLOSO: <input type="checkbox"/> ARENOSO: <input type="checkbox"/> CRECIMIENTO: RÁPIDO: <input type="checkbox"/> MEDIO: <input type="checkbox"/> LENTO: <input checked="" type="checkbox"/> TIPO DE RAÍZ: PROFUNDA: <input checked="" type="checkbox"/> SUPERFICIAL: <input type="checkbox"/> AGRESIVA: <input type="checkbox"/>	<b>OBSERVACIONES</b>
 <b>CARNAVALITO</b>	<b>FORMA:</b> 		
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b> FAMILIA: Arecaceae (palmas) NOMBRE CIENTÍFICO: Bismarckia Nobilis NOMBRE COMÚN: Palmera de bismark ORIGEN:	<b>ESCALA:</b> ALTA: <input type="checkbox"/> Altura 10 a 20 mt. BAJA: <input type="checkbox"/> Diámetro 5 a 8 mt. <b>ORGANO DE INTERES:</b> HOJA <input type="checkbox"/> FLOR <input type="checkbox"/> FRUTO <input type="checkbox"/>	<b>ARQUITECTÓNICOS</b> FUNCIÓN ESCALA FORMA: HITO <input checked="" type="checkbox"/> PUNTO DE GIRO <input checked="" type="checkbox"/> ENCUADRE <input type="checkbox"/> BORDE <input type="checkbox"/> COLOR TEXTURA: HITO <input checked="" type="checkbox"/> BARRERA <input type="checkbox"/> PANTALLA <input type="checkbox"/> CONJUNTO <input type="checkbox"/> ESPACIO MONUMENTAL <input type="checkbox"/> SIMPLE <input checked="" type="checkbox"/> CANAL <input checked="" type="checkbox"/> RECINTO <input type="checkbox"/> ESTÁTICO <input checked="" type="checkbox"/> DINÁMICO <input type="checkbox"/>	<b>CARACTERÍSTICAS:</b> CONTROL DEL VIENTO: <input type="checkbox"/> CONTROL DE EROSIÓN: <input type="checkbox"/> REPRODUCCIÓN: <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <small>SEMI-DEBILITADO</small> <b>SOLEAMIENTO:</b> SOLEADO: <input checked="" type="checkbox"/> MEDIA SOMBRA: <input type="checkbox"/> SOMBRA: <input type="checkbox"/> <b>USO ECOLÓGICO:</b> REFORESTACIÓN: <input type="checkbox"/> ORNAMENTACIÓN: <input checked="" type="checkbox"/> PRODUCE HUMUS: <input type="checkbox"/>
	<b>COLOR - TEXTURA:</b> P: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> HOJA CADUCA V: <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O: <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> HOJA PERENNE I: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<b>ASPECTO TÉCNICO</b> AMBIENTE NECESARIO: CALIDO: <input checked="" type="checkbox"/> TEMPERADO: <input type="checkbox"/> FRIO: <input type="checkbox"/> TIPO DE SUELO: ACIDO: <input type="checkbox"/> ARCILLOSO: <input checked="" type="checkbox"/> ARENOSO: <input checked="" type="checkbox"/> CRECIMIENTO: RÁPIDO: <input type="checkbox"/> MEDIO: <input checked="" type="checkbox"/> LENTO: <input type="checkbox"/> TIPO DE RAÍZ: PROFUNDA: <input type="checkbox"/> SUPERFICIAL: <input checked="" type="checkbox"/> AGRESIVA: <input type="checkbox"/>	<b>OBSERVACIONES</b>
	<b>FORMA:</b> 		

figura 93. Ficha paisajística




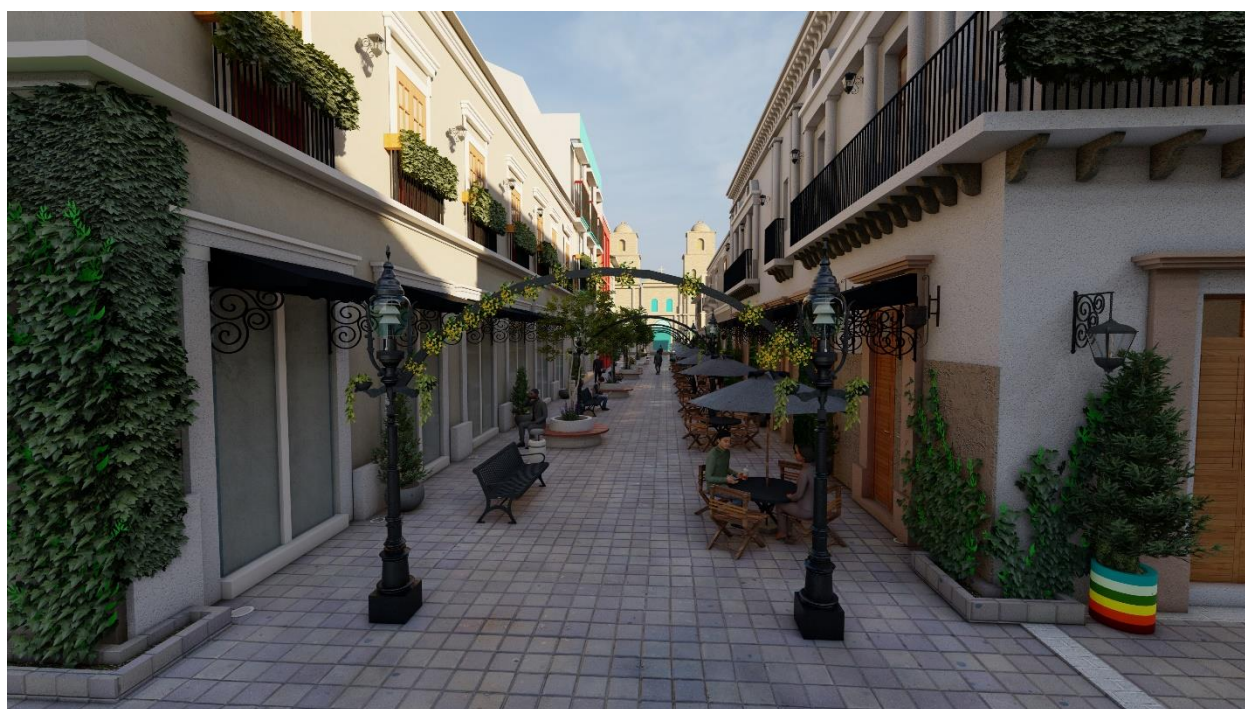
<b>FICHA DESCRIPTIVAS</b>	<b>ASPECTO FISICOS</b>	<b>ASPECTO PAISAJÍSTICO</b>	<b>ASPECTO ECOLÓGICO</b>
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b> FAMILIA: Rosáceas NOMBRE CIENTÍFICO: Eriobotrya Japonica NOMBRE COMÚN: Nispero ORIGEN: Japón	<b>ESCALA:</b> ALTA: <input type="checkbox"/> Altura 5-6 mts. MEDIA: <input type="checkbox"/> BAJA: <input checked="" type="checkbox"/> Diámetro 2-3 mts. <b>ORGANO DE INTERES:</b> HOJA <input type="checkbox"/> FLOR <input type="checkbox"/> FRUTO <input checked="" type="checkbox"/>	<b>ARQUITECTÓNICOS</b> FUNCIÓN ESCALA FORMA: HITO <input type="checkbox"/> PUNTO DE GIRO <input type="checkbox"/> ENCUADRE <input type="checkbox"/> BORDE <input checked="" type="checkbox"/> COLOR TEXTURA: HITO <input type="checkbox"/> BARRERA <input type="checkbox"/> PANTALLA <input type="checkbox"/> COCULUNTO <input checked="" type="checkbox"/>	<b>CARACTERÍSTICAS:</b> CONTROL DEL VIENTO: <input type="checkbox"/> CONTROL DE EROSIÓN: <input type="checkbox"/> REPRODUCCIÓN: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<b>COLOR - TEXTURA:</b> Hoja/Flor/Fruto P: <input checked="" type="checkbox"/> HOJA CADUCA V: <input type="checkbox"/> O: <input type="checkbox"/> HOJA PERENNE I: <input checked="" type="checkbox"/>	<b>ESPACIO</b> MONUMENTAL: <input type="checkbox"/> SIMPLE: <input type="checkbox"/> CANAL: <input type="checkbox"/> RECINTO: <input checked="" type="checkbox"/> ESTÁTICO: <input type="checkbox"/> DINÁMICO: <input checked="" type="checkbox"/>	<b>SOLEAMIENTO:</b> SOLEADO: <input type="checkbox"/> MEDIA SOMBRA: <input type="checkbox"/> SOMBRA: <input checked="" type="checkbox"/>
<b>FICHA DESCRIPTIVAS</b>	<b>ASPECTO FISICOS</b>	<b>ASPECTO PAISAJÍSTICO</b>	<b>ASPECTO ECOLÓGICO</b>
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b> FAMILIA: Rosáceas NOMBRE CIENTÍFICO: Jasminum NOMBRE COMÚN: Jazmín ORIGEN: Árabe	<b>ESCALA:</b> ALTA: <input type="checkbox"/> Altura Hasta 5 mt. MEDIA: <input type="checkbox"/> BAJA: <input checked="" type="checkbox"/> Diámetro 4 a 6 mt. <b>ORGANO DE INTERES:</b> HOJA <input type="checkbox"/> FLOR <input checked="" type="checkbox"/> FRUTO <input type="checkbox"/>	<b>ARQUITECTÓNICOS</b> FUNCIÓN ESCALA FORMA: HITO <input type="checkbox"/> PUNTO DE GIRO <input type="checkbox"/> ENCUADRE <input type="checkbox"/> BORDE <input checked="" type="checkbox"/> COLOR TEXTURA: HITO <input type="checkbox"/> BARRERA <input type="checkbox"/> PANTALLA <input checked="" type="checkbox"/> COCULUNTO <input type="checkbox"/>	<b>CARACTERÍSTICAS:</b> CONTROL DEL VIENTO: <input checked="" type="checkbox"/> CONTROL DE EROSIÓN: <input type="checkbox"/> REPRODUCCIÓN: <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<b>COLOR - TEXTURA:</b> Hoja/Flor/Fruto P: <input checked="" type="checkbox"/> HOJA CADUCA V: <input type="checkbox"/> O: <input type="checkbox"/> HOJA PERENNE I: <input type="checkbox"/>	<b>ESPACIO</b> MONUMENTAL: <input type="checkbox"/> SIMPLE: <input type="checkbox"/> CANAL: <input checked="" type="checkbox"/> RECINTO: <input type="checkbox"/> ESTÁTICO: <input checked="" type="checkbox"/> DINÁMICO: <input type="checkbox"/>	<b>SOLEAMIENTO:</b> SOLEADO: <input type="checkbox"/> MEDIA SOMBRA: <input checked="" type="checkbox"/> SOMBRA: <input type="checkbox"/>
<b>FORMA:</b> 	<b>ASPECTO TÉCNICO</b> AMBIENTE NECESARIO: CALIDO: <input checked="" type="checkbox"/> TEMPLADO: <input type="checkbox"/> FRO: <input type="checkbox"/> TIPO DE SUELO: ACIDO: <input checked="" type="checkbox"/> ARCILLOSO: <input type="checkbox"/> ARENOSO: <input type="checkbox"/> CRECIMIENTO: RÁPIDO: <input checked="" type="checkbox"/> MEDIO: <input type="checkbox"/> LENTO: <input type="checkbox"/> TIPO DE RAÍZ: PROFUNDA: <input type="checkbox"/> SUPERFICIAL: <input checked="" type="checkbox"/> AGRESIVA: <input type="checkbox"/>	<b>USO ECOLÓGICO:</b> REFORESTACIÓN: <input type="checkbox"/> HORNAMENTACIÓN: <input checked="" type="checkbox"/> PRODUCE HUMUS: <input type="checkbox"/> <b>OBSERVACIONES</b> Sus hojas pueden ser unifloras, bifloras o triplicifloras. Flores con gran frecuencia en la mayoría de las especies, bisexuales y de color blanco, amarillo o rojo, normalmente centradas, de forma acompañada y con la de hasta 5 tubos.	

figura 94. Ficha paisajística

## Perspectivas de propuesta de imagen urbana 3D



*figura 95. Propuesta de peatonal C. Madrid*



*figura 96. Propuesta de peatonal C. Madrid*



*figura 97. Propuesta de peatonal C. Madrid*



*figura 98. Propuesta de peatonal C. Madrid*





*figura 99. Propuesta C. Gral. Trigo*



*figura 100. Propuesta C. Gral. Trigo*



*figura 101. Propuesta C. Gral. Trigo*



*figura 102. Propuesta C. Gral. Trigo*



*figura 103. Propuesta C. Fray M. Mingo*



*figura 104. Propuesta C. Fray M. Mingo*



figura 105. Propuesta C. Fray M. Mingo

## Documentación técnica del proyecto

### Cóputos métricos

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	precio unitario	precio unitario (literal)	COSTO TOTAL
<b>ACERAS Y CALLES</b>					<b>1143020,448</b>
DEMOLICION DE ACERAS EXISTENTES INCLUYE DESMONTAJE DE SEMAFOROS, ETC	m2	1626	97,00	tre mil novecientos noventa y ocho 34/100	157722,000
EXTRACCION DE ESCOMBROS CON CAMIONES DE 12m3	m2	32,3	407,69	cuatrocientos siete 69/100	13168,448
NIVELACION DE SUPERFICIE	m2	2180	146,00		318280,000
SUMINISTRO E INSTALACION DE ADOQUIN PARA CALLES Y ACERAS	m2	4359	150,00		653850,000
<b>INSTALACIONES</b>					<b>299640,000</b>
DUCTO UNICO, INCLUYE ZANJEADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA	ml	454	438,00	treinta y seis 13/100	198852,000
DRENAJES, INCLUYE CANALERA PREFABRICADA, MANO DE OBRA Y ZANJEADO PARA CANAL PLUVIAL	ml	454	222,00	seiscientos sesenta y cuatro 62/100	100788,000
<b>FACHADAS</b>					<b>53600,000</b>
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE FACHADAS INCLUYE RASPADO PREVIO	m2	1300	17,00	setenta y nueve 96/100	22100,000
PINTADO DE MURAL	m2	90	350,00	ciento veinte y nueve 52/100	31500,000
<b>ELEMENTOS URBANOS</b>					<b>263217,082</b>
OBSTACULO DE ESQUINA	pza	80	680,00	setecientos ocho 76/100	54400,000
OBSTACULO VEHICULAR	pza	334	80,00	cuatrocientos sesenta y seis 95/100	26720,000
BANCAS	pza	1,35	145,99	ciento cuarenta y cinco 99/100	197,082
BASUREROS	pza	20	200,00	novecientos veinte y tres 54/100	4000,000
FAROL TIPO I	pza	100	1000,00	docientos ochenta 31/100	100000,000
FAROL TIPO II	pza	14	1150,00		16100,000
MACETEROS	pza	120	190,00		22800,000
LUCES LED DE PISO	pza	100	150,00	setenta y uno 76/100	15000,000
PROTECTOR DE JARDINERA	pza	30	800,00	ciento setenta y siete 04/100	24000,000
<b>PRECIO TOTAL</b>					<b>1759477,530</b>
Ochenta y nueve mil, novecientos sesentay cinco 32/100 bolivianos					1759477,530

figura 106. Cóputos métricos