ARCHICAD VERSIÓN EDUCACIONAL

ARBOLES EXISTENTENTES

M- Mango
Nombre Cientifico: Mangulfera
Origen: Asia
Altura: 6 a 10 mts
Diametro Copa: 10 mts
Follaje: Medio
Funcion Ecosistemica: Alimento para la fauna

CP- Ceiba
Nombre Cientifico: Pentandra gaerth
Origen: Mesoamerica
Altura: 15 a 20 mts
Diametro Copa: 3 mts
Follaje: alto
Funcion Ecosistemica: Almacenamiento de carbono

AC - Curbaril
Nombre Cientifico: Anadenanthera Colubrina
Origen: America
Altura: 5 a 15 mts
Diametro Copa: 2 a 6 mts
Follaje: alto
Funcion Ecosistemica: mediocalidad y usos culturales

Lt - Olti
Nombre Cientifico: Licania Tormentosa
Origen: Sur America
Altura: 5 a 15 mts
Diametro Copa: 5 a 6 mts
Follaje: medio
Funcion Ecosistemica: Regulacion del agua

Ba - Guayacan Bola
Nombre Cientifico: Bulnesia Arborea
Origen: Sur America
Altura: 15 mts
Diametro Copa: 6 mts
Follaje: medio
Funcion Ecosistemica: Polinizacion y Reproduccion

Sa - Apetala
Nombre Cientifico: Sterculia Apetala
Origen: America Central
Altura: 30 a 40 mts
Diametro Copa: 8 a 10 mts
Follaje: medio
Funcion Ecosistemica: Produccion de madera

Sp - Gurupuruvu
Nombre Cientifico: Schizolobium Parahyba
Origen: America Central y suramerica
Altura: 5 mts
Diametro Copa: 8 a 15 mts
Follaje: bajo
Funcion Ecosistemica: Fijador de nitrogeno

Yc - Yucca
Nombre Cientifico: Yucca Elephantipes
Origen: America Central
Altura: 5 mts
Diametro Copa: 1 mts
Follaje: bajo
Funcion Ecosistemica: Polinizacion mutualista

Da - Palma
Nombre Cientifico: Dypsis Albofarinosa
Origen: Africa
Altura: 1 a 2 mts
Diametro Copa: 0.40 mts
Follaje: bajo
Funcion Ecosistemica: Ciclo del carbono

Fe - Bucaro
Nombre Cientifico: Bucida Buceras
Origen: America
Altura: 15 a 25 mts
Diametro Copa: 3 mts
Follaje: medio
Funcion Ecosistemica: Regulacion del microclima

CONVENCIONES

- arboles existentes
- arboles propuestos
- mobiliario urbano

ARBOLES PROPUESTOS
Ornamentación Ecologica

OJ - OREJERO
Nombre Cientifico: Enterolobium cyclocarpum
Origen: centro america
Altura: 10 mts
Diametro Copa: 3 mts
Follaje: Medio
Funcion Ecosistemica: Alimento para la fauna

GN - GALAN DE LA NOCHE
Nombre Cientifico: Pittosporum undulatum
Origen: centro america
Altura: 5 mts
Diametro Copa: 3 mts
Follaje: Medio
Funcion Ecosistemica: Alimento para la fauna

ARBUSTOS PROPUESTOS
Ornamentación Ecologica

CL - Coral
Nombre Cientifico: Ixora Coccinera
Origen: centro america
Altura: menor a 7 mts
Diametro Copa: 3 mts
Follaje: Medio
Funcion Ecosistemica: Ornamentacion

EO - Estrella de oriente
Nombre Cientifico: Petrea Rugosa
Origen: centro america
Altura: menor a 7 mts
Diametro Copa: 2 mts
Follaje: bajo
Funcion Ecosistemica: Ornamentacion

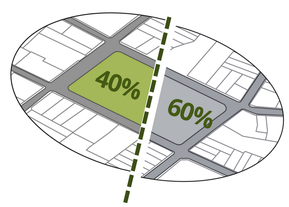
COBERTURAS PROPUESTAS
Ornamentación Ecologica

CA - Calathea Zebrina
Nombre Cientifico: Pittosporum Undulatum
Origen: centro america
Altura: menor a 1 m
Diametro Copa: hojas de 45 mts
Follaje: bajo
Funcion Ecosistemica: Ornamentacion

GRAMA SAN AGUSTIN
Nombre Cientifico: Stenotaphrum secundatum
Origen: centro america
Follaje: bajo
Funcion Ecosistemica: Ornamentacion

CUADRO DE AREAS DETALLADO

ESPACIO	AREA OCUPADA	AREA CONSTRUIDA
PLAZOLETA CENTRAL		818
PARQUE INFANTIL		559
ANILLO PEATONAL		764
SENDEROS		1609
ANDENES Y RAMPAS		980
ZONAS VERDES PANELES	144	
ZONAS VERDE	1698	
TOTAL	1842	4730
	TOTAL AREA	6572



ZONA VERDE:
40% y el 60% del área total del parque.

ZONA DURA:
entre el 60% y el 80% del área total del parque.

UNIVERSIDAD SANTO TÓMAS
FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO
DISEÑO DEL PARQUE BOLIVAR.

ESPACIO ACADEMICO
PROYECTO DE GRADO - TALLER X

DOCENTE
ARQ.SERGIO LEONARDO PINZÓN PINEDA

ESTUDIANTE
Maria Fernanda Sanabria Patiño
Rafael Eduardo Zabaleta Amaya

OBSERVACIONES

ESCALA GRAFICA EN METROS
0 1 2 4

TITULO:
Diseño urbano del parque Bolivar en Bucaramanga

ESCALA: 1:200

FECHA: OCTUBRE 2024

APROBACIÓN:

PLANCHA No.	NOMBRE DE PLANCHA:	REVISION:
04	DISEÑO	