

PLANTA DE ESPECIES MAYORES
ESC 1:100



Especies Mayores			
Cod	Imagen	Convención Planta	Información
V01			N. Común N. Científico Alcaparro <i>Senna viarum</i>
V02			N. Común N. Científico T. Copa Amarillo <i>Jacaranda hesperia</i> 7 m
V03			N. Común N. Científico Cajeto <i>Cyathoxylum subul avescens</i>
V04			N. Común N. Científico T. Copa Chicala <i>Teocoma stans</i> 5 m
V05			N. Común N. Científico T. Copa Arrayán <i>Myrcantles leucoxyla</i> 5 m
V06			N. Común N. Científico T. Copa Mano de Oso 7 m
V07			N. Común N. Científico T. Copa Pino Romeron <i>Decussocarpus rosipigiosii</i> 5 m
V08			N. Común N. Científico T. Copa Siete cueros <i>Tibouchina Lepidota</i> 5 m
V09			N. Común N. Científico T. Copa Nopal <i>Cordia alliodora</i> 4 m
V10			N. Común N. Científico T. Copa Muelle <i>Shinus Mole L</i> 10 m
P01			N. Común N. Científico T. Copa Palma de cera <i>Cerroylon quindiuense</i> 6 m
P01			N. Común N. Científico T. Copa Caucho Sabanero <i>Ficus Soatensis Var Bogotensis</i> 12 m
V12			N. Común N. Científico T. Copa Caucho Tequendama <i>ficus tequendamas</i> 8-10 m
V14			N. Común N. Científico T. Copa Ligustro <i>Ligustrum lucidum</i> 7 m
V15			N. Común N. Científico T. Copa Iraca <i>Cardiulovca palmata</i> 4- 4.5 m
V16			N. Común N. Científico T. Copa Roble australiano <i>Grevillea robusta</i> 7 m
V17			N. Común N. Científico T. Copa Liquidambar <i>Grevillea robusta</i> 7 m
V18			N. Común N. Científico T. Copa Canción de la India <i>Dracaena reflexa</i> 2 m
V19			N. Común N. Científico T. Copa Canción de la Jamaica <i>Dracaena</i> 2 m
P02			N. Común N. Científico T. Copa Palma fénix <i>Phoenix canariensis</i> 10 m

Georeferenciación

ID	Position X	Position Y
A05	86379.662	103538.589
A04	86342.799	103519.636
A03	86331.579	103515.084
P06	86378.739	103541.060
A22	86337.877	103549.271
A08	86370.768	103561.705
A07	86377.239	103544.705
A24	86361.333	103538.181
P27	86363.518	103534.889
A28	86360.862	103541.429
A29	86360.947	103534.748
P26	86373.732	103558.711
A02	86317.896	103535.407
A01	86315.577	103541.138
P25	86364.761	103563.941
A23	86354.618	103556.000
A11	86340.755	103558.723
A12	86334.855	103557.041
A13	86328.839	103555.313
A10	86347.302	103560.531
A03	-1174820.822	-602461.720
A03	-1174820.822	-602461.720
A09	86353.779	103562.237
A14	86330.605	103552.123
A19	86346.937	103555.863
A20	86349.634	103556.969
A21	86351.977	103558.026
A18	86344.135	103554.747
A15	86332.892	103552.930
A16	86338.956	103552.753
A17	86341.404	103553.620

Count	Name
2	P_PALMA DE CERA
2	V_AMARILLOO
2	V_CAUCHO TEQUENDAMA
2	V_MUELLE
2	V_ARCAPARRO
3	PALMERA FENIX
2	LIQUIDAMBAR
2	V_NOGAL
2	V_CHICALA
2	ARRAYÁN
2	LIGUSTRUM
2	V_CAJETO
2	V_SIETE CUEROS
2	V_CAUCHO SABANERO
2	V_MANO DE OSO
2	V_PINO ROMERON

CANTIDADES PAISAJISMO JARDÍN CAMPO VERDE					
ESPECIES MAYORES					
Tipo	Nombre científico	Nombre vulgar	Tamaño	Previs. Un.	Valor Total
ARBOLES DE AREAS EXTERIORES					
V01	Alcaparro	Senna Viarum	Arbol de 1.5 m	1	25.000
V02	Amarillo	Jacaranda hesperia	Arbol de 1.5 m	1	38.500
V03	Cajeto	Cyathoxylum subulavescens	Arbol de 1.5 m	1	22.000
V04	Chicala	Teocoma stans	Arbol de 1.5 m	1	50.000
V05	Arrayán	Myrcantles leucoxyla	Arbol de 1.5 m	1	50.000
V06	Mano de oso	Dracopis floribundum	Arbol de 1.5 m	1	23.500
V07	Pino Romeron	Decussocarpus rosipigiosii	Arbol de 1.5 m	1	24.000
V08	Siete Cueros	Tibouchina Lepidota	Arbol de 1.5 m	1	23.000
V09	Nopal	Cordia alliodora	Arbol de 1.5 m	1	22.000
V10	Muelle	Shinus Mole L	Arbol de 1.5 m	1	24.000
P01	Palma de cera	Cerroylon quindiuense	Arbol de 1.5 m	1	35.000
V11	Caucho Sabanero	Ficus Soatensis Var Bogotensis	Arbol de 1.5 m	1	35.000
V12	Caucho Tequendama	Ficus tequendamas	Arbol de 1.5 m	1	35.000
V14	Ligustro	Ligustrum lucidum	Arbol de 1.5 m	1	24.000
V15	Iraca	Cardiulovca palmata	Arbol de 1.5 m	4	96.000
V16	Roble Australiano	Grevillea robusta	Arbol de 1.5 m	1	24.000
V17	Liquidambar	Grevillea robusta	Arbol de 1.5 m	1	24.000
V18	Canción de la India	Dracaena reflexa	Arbol de 1.5 m	2	48.000
V19	Jamaica	Dracaena	Arbol de 1.5 m	4	40.000
P02	Palma fénix	Phoenix canariensis	Arbol de 1.5 m	2	40.000
TOTAL ARBOLES NUEVOS					28
TOTAL TALAS					0
Irrigación en tierra abonada para siembra					22
Profundidad 100 cms (2 partes de materia organica + 1 de arena)					m2
Dadas las condiciones del suelo del parque, para cada arbol y palma a plantar se debe realizar un mejoramiento del suelo. Se debe excavar un					m3
Hidroretenedor + Abono					1
TerraCostem Saco 5 Kilos					\$ 157.000
El hidroretenedor debe aplicarse a la totalidad de las plantas, excepto el mani forrajero y el pasto san agustin					\$ 87.920
TOTAL					\$ 2.510.920
No incluye implantación ni transporte					
VER ESPECIFICACIONES DE SEMBRERA EN PLANO DE PAISAJISMO					
Calculo uso de tierra abonada					
Total unidades a sembrar					28
Area en superficie de siembra					7.92
Calculo uso de Hidroretenedor					
Total unidades a sembrar					28
Area de aplicación hidroretenedor + abono					560
20 gramos por planta aproximadamente					0.56
El rendimiento del producto sugerido por el proveedor es de 20 gramos por planta en arboles y palmas					
ES FUNDAMENTAL APLICAR EL PRODUCTO HIBRIDADO. SE DEBE APLICAR 3KG DEL PRODUCTO EN 200 LTS DE AGUA, UNA VEZ EL					

Diseño con Vegetación.
Jardín Infantil Campo Verde:

ESPECIES MAYORES

La propuesta de diseño con vegetación del Jardín Infantil Campo Verde se plantea a partir de definir una serie de asociaciones vegetales (mezcla de especies) que buscan promover la zona de vida propia de la región, ALTIPLANO CUNDIBOYACENSE. Tomando en cuenta criterios de sostenibilidad, conectividad ecológica y los criterios para el diseño según el Manual de arborización para Bogotá resolución 4090 del 2007

Se presentan dos planos que dividen las especies en Especies Mayores (individuos arbores), Especies Menores (Especies arbustivas, tapizantes, rastreras y trepadoras) y de Cubierta. Se identifican Cuatro (4) tipos de zonas en el proyecto, las cuales corresponden las necesidades específicas identificadas para cada espacio. Cada zona se identifica con un color y corresponde a una selección de Individuos Arboreos características óptimas para el lugar donde se proponen.

Por otra parte cada Arbol contiene un código y un color que lo representan en la planta general, y el cual lo identifica en su georeferenciación.

PLANTAS

Las plantas por utilizar deben encontrarse en perfecto estado fitosanitario y fisiológico, representado en una buena conformación morfológica con respecto a copa, fuste único y dominante si la especie presenta de manera natural esta condición estructural; asimismo, la raíz debe presentar una buena conformación y desarrollo.

MATERIAL VEGETAL

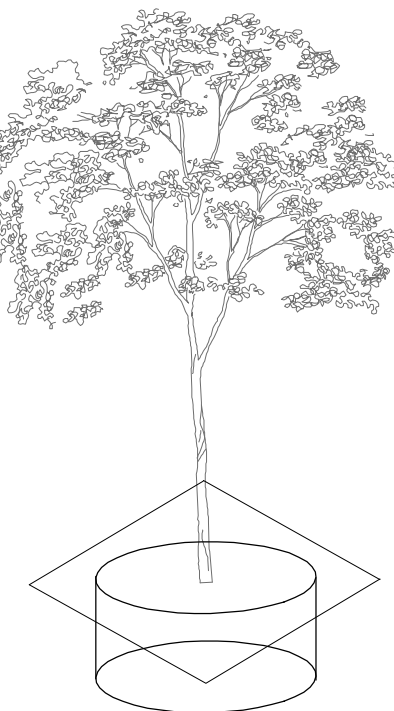
La altura del material vegetal es variable y depende fundamentalmente de las características de la especie, entre 0.8 y 1.5 m o más, contados desde la base del tronco hasta la sección apical de la planta. Esta altura debe estar acorde con el tamaño de la bolsa, la cual debe guardar una relación proporcional entre la parte aérea y la parte radicular. Esta consideración es de obligatorio cumplimiento para el material vegetal propagado a través de semilla y que presente un tipo de raíz pivotante. (Según el manual de silvicultura para Bogotá)

El material vegetal debe tener un pan que permita el crecimiento de la raíz sin ningún tipo de malformación (entorchamiento, desgarramiento, afectaciones fitosanitarias, etcétera).

Estas características presentan gran variedad de acuerdo con la especie que se define en los proyectos de silvicultura y paisajismo, por lo tanto cada uno de los criterios debe estar valorado por profesionales expertos e idóneos.

SUSTRATO

La mezcla por utilizar para rellenar los espacios, entre el pan de tierra y el espacio de plantación, está compuesta por tierra fértil, tamizada, enriquecida con abono orgánico y material tipo cascarrilla de arroz, en proporción de 8:1, es decir, 8 partes de tierra negra por 1 parte de cascarrilla, que dé una característica



Esquema Representativo de Plantación

ALCALDIA MAYOR DE
BOGOTÁ D.C.

Secretaría de
INTEGRACIÓN SOCIAL
Alcalde Mayor de Bogotá D.C.

SUB-DIRECCION DE PLANTAS
FÍSICAS

JARDIN INFANTIL
CAMPO VERDE
LOCALIDAD
7- BOSQA
DIRECCIÓN
Kra 95ª 85 – 80 Sur

PROYECTO
ARQUITECTURA

CONSULTOR DE DISEÑO
CONSORCIO DARP
CAMPO VERDE
NIT. 901.138.720
CONTRATO No. 0073 DE 2017

JARME EDUARDO CABAL MEJIA
MAT. 800.000.000
REPRESENTANTE LEGAL

DISEÑADOR
ARQUITECTO
JORGE EMILIO BUITRAGO
C.C. 3139013
BOGOTÁ

JORGE EMILIO BUITRAGO GUTIERREZ
MAT. 800.000.000
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTORIA
DPC INGENIEROS S.A.S.
NIT. 830.101.071-8
CONTRATO No 8603 DE 2017

CARLOS ERNESTO PERDOMO RUBIANO
REPRESENTANTE LEGAL

DIRECCION INTERVENTORIA
ARQUITECTO
LACIDES SAN JUAN GONZALEZ
C.C. 1884.903

LACIDES SAN JUAN GONZALEZ
MAT. 800.000.000
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUCTOR RESPONSABLE:

INGENIERO CIVIL
LUIS ANTONIO PINZON PARRA
MAT. PROF. - 2500228023 CND

INGENIERO CIVIL
NICOLAS PARRA G.
MAT. PROF. - 2500228023 CND

ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES:
APROBÓ:

INGENIERO CIVIL
NICOLAS PARRA G.
MAT. PROF. - 2500228023 CND

CONTIENE
PAISAJISMO: ESPECIES MAYORES

VERSION

DETALLES

NOMBRE DEL ARCHIVO
CV-URB-03.dwg

FECHA
11/14/2018

ESCALA
INDICADA

PLANO N.
CV-URB-03
PLANO DE
01/01