

**ESTUDIO DE LA ARBORIZACIÓN ALREDEDOR
DE LA
QUEBRADA CHORRO HONDO**

**CARRERA 23 Y CARRERA 26^a
ENTRE CALLES 55 Y 57**

**OSWALDO ZEA JARAMILLO
INGENIERO FORESTAL
Mat.12286 de Minagricultura**

Septiembre 21 de 2001

**ESTUDIO DE LA ARBORIZACIÓN ALREDEDOR DE LA
QUEBRADA CHORRO HONDO
(CARRERA 23 Y CARRERA 26ª ENTRE CALLES 55 Y 57).**

1. OBJETIVO

Básicamente lo que se pretende es hacer un inventario forestal de las principales especies vegetales localizadas a lo largo de la quebrada Chorro Hondo (carrera 23 y carrera 26ª entre calles 55 y 57), dar sus principales características silviculturales y hacer las recomendaciones para las especies nuevas a ser sembradas para el parque lineal.

2. METODOLOGÍA.

Se hicieron los recorridos de campo en los terrenos de la quebrada Chorro Hondo y se detallaron y observaron las siguientes características de los árboles: Identificación dendrológica, ubicación dentro del lote, diámetro a la altura del pecho en cms, altura total en mts, diámetro de copa promedio en mts, desarrollo para cada especie y necesidades de mantenimiento.

Después de realizar el inventario forestal, como parte del trabajo de oficina se recomiendan algunas especies vegetales dentro del diseño paisajístico del parque lineal para la quebrada Chorro Hondo.

3. ARBOLES EXISTENTES Y CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES.

En la tabla 1 se presenta el inventario forestal de las especies vegetales localizadas en los predios de la quebrada Chorro Hondo, con sus características y desarrollo para cada especie.

En el gráfico 1 se presentan las cantidades de especies vegetales presentes en porcentaje para el lote de la quebrada Chorro Hondo.

4. DIÁMETROS DE COPA PROMEDIO DE LOS ÁRBOLES.

En la tabla 2 se presenta el diámetro de copa promedio de los árboles localizados alrededor de la quebrada Chorro Hondo.

TABLA No.1. INVENTARIO FORESTAL PARQUE LINEAL QUEBRADA CHORRO HONDO

No	Nombre común	Nombre científico	Diámetro (m)	Altura (m)	Observaciones
1	Mango	<i>Manguifera indica</i>	0,20	1,50	Desarrollo Normal
2	Mango	<i>Manguifera indica</i>	0,10	2,80	Desarrollo Normal
3	Mango	<i>Manguifera indica</i>	0,15	5,00	Desarrollo Normal
4	Naranja	<i>Citrus sp.</i>	0,18	5,00	Desarrollo Normal
5	Níspero	<i>Manilkara sapota</i>	0,15	7,00	Desarrollo Normal
6	N.N.	<i>Anonaceae</i>	0,19	10,00	Desarrollo Normal
7	Naranja	<i>Citrus sp.</i>	0,15	4,70	Desarrollo Normal
8	Quiebrabarrigo	<i>Trichantera gigantea</i>	0,10	6,00	Desarrollo Normal
9	N.N.	<i>Anonaceae</i>	0,10	7,00	Desarrollo Normal
10	Quiebrabarrigo	<i>Trichantera gigantea</i>	0,10	2,80	Desarrollo Normal
11	N.N.	<i>Anonaceae</i>	0,30	6,00	Desarrollo Normal
12	Quiebrabarrigo	<i>Trichantera gigantea</i>	0,15	4,50	Desarrollo Normal
13	N.N.	<i>Anonaceae</i>	0,30	5,00	Desarrollo Normal
14	Mango	<i>Manguifera indica</i>	0,15	2,00	Desarrollo Normal
15	Naranja	<i>Citrus sp.</i>	0,15	6,00	Desarrollo Normal
16	Naranja	<i>Citrus sp.</i>	0,15	2,30	Desarrollo Normal
17	N.N.	<i>Anonaceae</i>	0,15	5,00	Desarrollo Normal
18	N.N.	<i>Anonaceae</i>	0,15	4,50	Desarrollo Normal
19	N.N.	<i>Anonaceae</i>	0,25	5,00	Desarrollo Normal
20	Mango	<i>Manguifera indica</i>	0,15	4,00	Desarrollo Normal
21	Mango	<i>Manguifera indica</i>	0,10	3,00	Desarrollo Normal
22	Naranja	<i>Citrus sp.</i>	0,20	4,00	Desarrollo Normal
23	Naranja	<i>Citrus sp.</i>	0,06	1,30	Desarrollo Normal
24	Mango	<i>Manguifera indica</i>	0,40	4,00	Desarrollo Normal
25	Mango	<i>Manguifera indica</i>	0,35	3,50	Desarrollo Normal
26	Mango	<i>Manguifera indica</i>	0,10	2,50	Desarrollo Normal
27	Naranja	<i>Citrus sp.</i>	0,10	2,50	Desarrollo Normal
28	Papaya	<i>Carica papaya</i>	0,10	3,00	Desarrollo Normal
29	Mandarino	<i>Citrus sp.</i>	0,05	1,30	Desarrollo Normal
30	Guayabo	<i>Psidium guajaba</i>	0,10	3,00	Desarrollo Normal
31	Aguacate	<i>Persea gratissima</i>	0,20	8,00	Desarrollo Normal
32	Casco de vaca	<i>Bauhinia variegata</i>	0,20	6,00	Desarrollo Normal

No	Nombre común	Nombre científico	Diámetro (m)	Altura (m)	Observaciones
33	N.N.	<i>Anonaceae</i>	0,12	5,00	Desarrollo Normal
34	Aguacate	<i>Persea gratissima</i>	0,10	2,00	Desarrollo Normal
35	Sauco	<i>Viburnum anabaptista</i>	0,08	2,00	Desarrollo Normal
36	Mango	<i>Manguifera indica</i>	0,10	2,00	Desarrollo Normal
37	Guayabo	<i>Psidium guajaba</i>	0,20	4,00	Desarrollo Normal
38	Chachafruto	<i>Erythrina poepigiana</i>	0,06	2,00	Desarrollo Normal
39	Guayabo	<i>Psidium guajaba</i>	0,10	3,50	Desarrollo Normal
40	Níspero	<i>Manilkara sapota</i>	0,02	1,50	Desarrollo Normal
41	Naranja	<i>Citrus sp.</i>	0,02	1,50	Desarrollo Normal
42	Quiebrabarrigo	<i>Trichantera gigantea</i>	0,05	2,00	Desarrollo Normal
43	Mermelada		0,05	3,00	Desarrollo Normal
44	Naranja	<i>Citrus sp.</i>	0,04	1,40	Desarrollo Normal
45	Zapote	<i>Matisia cordata</i>	0,04	1,40	Desarrollo Normal
46	Mango	<i>Manguifera indica</i>	0,07	3,50	Desarrollo Normal
47	Naranja	<i>Citrus sp.</i>	0,07	2,60	Desarrollo Normal
48	Mango	<i>Manguifera indica</i>	0,15	3,00	Desarrollo Normal
49	Naranja	<i>Citrus sp.</i>	0,01	1,30	Desarrollo Normal
50	Aguacate	<i>Persea gratissima</i>	0,25	2,30	Desarrollo Normal
51	Guayabo	<i>Psidium guajaba</i>	0,08	2,30	Desarrollo Normal
52	Mango	<i>Manguifera indica</i>	0,08	2,70	Desarrollo Normal
53	Pino	<i>Pinus patula</i>	0,12	3,60	Desarrollo Normal
54	Pino	<i>Pinus patula</i>	0,05	5,00	Desarrollo Normal
55	Naranja	<i>Citrus sp.</i>	0,04	3,00	Desarrollo Normal
56	Drago	<i>Croton magdalenensis</i>	0,20	6,00	Desarrollo Normal
57	Mango	<i>Manguifera indica</i>	0,10	2,00	Desarrollo Normal
58	Papayo	<i>Carica papaya</i>	0,18	7,00	Desarrollo Normal
59	Níspero	<i>Manilkara sapota</i>	0,10	4,00	Desarrollo Normal
60	Mango	<i>Manguifera indica</i>	0,04	4,50	Desarrollo Normal
61	Mango	<i>Manguifera indica</i>	0,20	4,00	Desarrollo Normal
62	Guayabo	<i>Psidium guajaba</i>	0,01	0,40	Desarrollo Normal
63	Eucalipto	<i>Eucaliptus saligna</i>	0,02	2,50	Desarrollo Normal
64	Guayabo	<i>Psidium guajaba</i>	0,01	1,00	Desarrollo Normal
65	Guayabo	<i>Psidium guajaba</i>	0,01	1,00	Desarrollo Normal
66	Acacia	<i>Leucaena glauca</i>	0,08	1,50	Desarrollo Normal
67	Eucalipto	<i>Eucaliptus saligna</i>	0,10	3,00	Desarrollo Normal
68	Eucalipto	<i>Eucaliptus saligna</i>	0,15	4,50	Desarrollo Normal
69	Eucalipto	<i>Eucaliptus saligna</i>	0,08	6,00	Desarrollo Normal
70	Eucalipto	<i>Eucaliptus saligna</i>	0,10	8,00	Desarrollo Normal

No	Nombre común	Nombre científico	Diámetro (m)	Altura (m)	Observaciones
71	Eucalipto	<i>Eucalyptus saligna</i>	0,10	3,50	Desarrollo Normal
72	Eucalipto	<i>Eucalyptus saligna</i>	0,20	10,00	Desarrollo Normal
73	Acacia	<i>Leucaena glauca</i>	0,15	4,00	Árbol seco
74	Acacia	<i>Leucaena glauca</i>	0,08	2,00	Desarrollo Normal
75	Acacia	<i>Leucaena glauca</i>	0,06	1,52	Desarrollo Normal
76	Acacia	<i>Leucaena glauca</i>	0,04	1,50	Desarrollo Normal
77	Mango	<i>Manguifera indica</i>	0,02	1,20	Desarrollo Normal
78	Eucalipto	<i>Eucalyptus saligna</i>	0,04	0,40	Desarrollo Normal
79	Suribio	<i>Pithecellobium sp.</i>	0,01	1,30	Desarrollo Normal
80	Suribio	<i>Pithecellobium sp.</i>	0,01	1,00	Desarrollo Normal
81	Suribio	<i>Pithecellobium sp.</i>	0,01	1,00	Desarrollo Normal
82	Mango	<i>Manguifera indica</i>	0,04	1,30	Desarrollo Normal
83	Carbonero	<i>Caesalpinia pelthoporoides</i>	0,01	8,00	Desarrollo Normal
84	Mango	<i>Manguifera indica</i>	0,01	1,80	Desarrollo Normal
85	Suribio	<i>Pithecellobium sp.</i>	0,02	2,00	Desarrollo Normal
86	Eucalipto	<i>Eucalyptus saligna</i>	0,04	1,80	Desarrollo Normal
87	Eucalipto	<i>Eucalyptus saligna</i>	0,10	0,60	Desarrollo Normal
88	Acacia negra	<i>Acacia decurrens</i>	0,03	10,00	Desarrollo Normal
89	Eucalipto	<i>Eucalyptus saligna</i>	0,04	2,50	Desarrollo Normal
90	Eucalipto	<i>Eucalyptus saligna</i>	0,04	3,00	Desarrollo Normal
91	Guamo	<i>Inga sp.</i>	0,01	0,30	Desarrollo Normal
92	Guayabo	<i>Psidium guajaba</i>	0,01	0,90	Desarrollo Normal
93	Suribio	<i>Pithecellobium sp.</i>	0,02	0,30	Desarrollo Normal
94	Búcaro	<i>Erythrina glauca</i>	0,80	10,00	Bifurcado desde la base
95	Eucalipto	<i>Eucalyptus saligna</i>	0,20	12,00	Desarrollo Normal
96	Cedro	<i>Cedrela odorata</i>	0,01	1,30	Desarrollo Normal
97	Eucalipto	<i>Eucalyptus saligna</i>	0,03	2,00	Desarrollo Normal
98	Eucalipto	<i>Eucalyptus saligna</i>	0,08	4,00	Desarrollo Normal
99	Eucalipto	<i>Eucalyptus saligna</i>	0,01	2,00	Desarrollo Normal
100	Búcaro	<i>Erythrina glauca</i>	0,02	3,00	Cortado, sin hojas
101	Pero de agua	<i>Eugenia malacensis</i>	0,01	1,60	Desarrollo Normal
102	Eucalipto	<i>Eucalyptus saligna</i>	0,03	1,60	Desarrollo Normal
103	Guamo	<i>Inga sp.</i>	0,01	0,30	Desarrollo Normal
104	Guamo	<i>Inga sp.</i>	0,02	0,30	Desarrollo Normal
105	Chagualo	<i>Clusia sp.</i>	0,04	2,60	Desarrollo Normal
106	Mango	<i>Manguifera indica</i>	0,02	1,50	Desarrollo Normal

No	Nombre común	Nombre científico	Diámetro (m)	Altura (m)	Observaciones
107	Pero de agua	<i>Eugenia malacensis</i>	0,10	6,00	Desarrollo Normal
108	Pero de agua	<i>Eugenia malacensis</i>	0,01	1,00	Desarrollo Normal
109	Ciprés	<i>Cupressus lusitanica</i>	0,30	4,00	Desarrollo Normal
110	Mango	<i>Manguifera indica</i>	0,10	2,00	Desarrollo Normal
111	Búcaro	<i>Erythrina glauca</i>	0,01	2,50	Desarrollo Normal
112	Guayabo	<i>Psidium guajaba</i>	0,01	0,60	Desarrollo Normal
113	Eucalipto	<i>Eucaliptus saligna</i>	0,15	4,00	Desarrollo Normal
114	Búcaro	<i>Erythrina glauca</i>	0,15	7,00	Desarrollo Normal
115	Acacia	<i>Leucaena glauca</i>	0,15	7,00	Desarrollo Normal
116	Acacia	<i>Leucaena glauca</i>	0,15	10,00	Desarrollo Normal
117	Acacia	<i>Leucaena glauca</i>	0,15	5,00	Desarrollo Normal
118	Acacia negra	<i>Acacia decurrens</i>	0,20	10,00	Desarrollo Normal
119	Acacia	<i>Leucaena glauca</i>	0,20	8,00	Desarrollo Normal
120	Acacia	<i>Leucaena glauca</i>	0,20	6,00	Desarrollo Normal
121	Acacia	<i>Leucaena glauca</i>	0,25	5,00	Desarrollo Normal
122	Acacia	<i>Leucaena glauca</i>	0,15	5,00	Desarrollo Normal
123	Acacia	<i>Leucaena glauca</i>	0,20	5,00	Desarrollo Normal
124	Carbonero	<i>Caesalpinia pelthoporoides</i>	0,15	5,00	Desarrollo Normal
125	Aguacate	<i>Persea gratissima</i>	0,01	0,60	Desarrollo Normal
126	Guayabo	<i>Psidium guajaba</i>	0,01	1,00	Desarrollo Normal
127	Cedro	<i>Cedrela odorata</i>	0,02	1,00	Desarrollo Normal
128	Acacia	<i>Leucaena glauca</i>	0,15	5,00	Arbol seco
129	Mango	<i>Manguifera indica</i>	0,10	2,80	Desarrollo Normal
130	Mango	<i>Manguifera indica</i>	0,15	4,00	Desarrollo Normal
131	Aguacate	<i>Persea gratissima</i>	0,20	8,00	Desarrollo Normal
132	Suribio	<i>Pithecellobium sp.</i>	0,20	8,00	Desarrollo Normal
133	Carbonero	<i>Caesalpinia pelthoporoides</i>	0,04	4,00	Desarrollo Normal
134	Carbonero	<i>Caesalpinia pelthoporoides</i>	0,05	4,00	Desarrollo Normal
135	Acacia	<i>Leucaena glauca</i>	0,03	2,00	Desarrollo Normal
136	Acacia	<i>Leucaena glauca</i>	0,04	2,50	Desarrollo Normal
137	Acacia	<i>Leucaena glauca</i>	0,03	2,00	Desarrollo Normal
138	Guayabo	<i>Psidium guajaba</i>	0,04	2,50	Desarrollo Normal
139	Carbonero	<i>Caesalpinia pelthoporoides</i>	0,10	3,00	Desarrollo Normal
140	Laurel	<i>Ficus benjamina</i>	0,03	1,00	Desarrollo Normal
141	Eucalipto	<i>Eucaliptus saligna</i>	0,20	10,00	Desarrollo Normal

No	Nombre común	Nombre científico	Diámetro (m)	Altura (m)	Observaciones
142	Cojón de perro	<i>Theveetia peruviana</i>	0,06	2,50	Desarrollo Normal
143	Acacia	<i>Leucaena glauca</i>	0,03	1,30	Desarrollo Normal
144	Ciprés	<i>Cupressus lusitanica</i>	0,30	10,00	Desarrollo Normal
145	Acacia	<i>Leucaena glauca</i>	0,02	1,70	Desarrollo Normal
146	Acacia	<i>Leucaena glauca</i>	0,03	1,00	Desarrollo Normal
147	Matarratón	<i>Gliricidia sepium</i>	0,10	3,00	Desarrollo Normal
148	Guayabo	<i>Psidium guajaba</i>	0,02	1,30	Desarrollo Normal
149	Almendro	<i>Terminalia catappa</i>	0,20	2,00	Desarrollo Normal
150	Eucalipto	<i>Eucaliptus saligna</i>	0,04	2,50	Desarrollo Normal
151	Eucalipto	<i>Eucaliptus saligna</i>	0,04	3,00	Desarrollo Normal
152	Eucalipto	<i>Eucaliptus saligna</i>	0,10	3,00	Desarrollo Normal
153	Eucalipto	<i>Eucaliptus saligna</i>	0,04	4,00	Tronco torcido
154	Eucalipto	<i>Eucaliptus saligna</i>	0,10	3,00	Desarrollo Normal
155	Eucalipto	<i>Eucaliptus saligna</i>	0,10	6,00	Desarrollo Normal
156	Eucalipto	<i>Eucaliptus saligna</i>	0,15	5,00	Desarrollo Normal
157	Eucalipto	<i>Eucaliptus saligna</i>	0,15	3,50	Desarrollo Normal
158	Eucalipto	<i>Eucaliptus saligna</i>	0,10	5,00	Desarrollo Normal
159	Eucalipto	<i>Eucaliptus saligna</i>	0,10	5,00	Desarrollo Normal
160	Eucalipto	<i>Eucaliptus saligna</i>	0,10	5,00	Desarrollo Normal
161	Eucalipto	<i>Eucaliptus saligna</i>	0,15	5,00	Desarrollo Normal
162	Eucalipto	<i>Eucaliptus saligna</i>	0,15	4,50	Desarrollo Normal
163	Eucalipto	<i>Eucaliptus saligna</i>	0,10	15,00	Tronco torcido
164	Eucalipto	<i>Eucaliptus saligna</i>	0,03	7,00	Tronco torcido
165	Eucalipto	<i>Eucaliptus saligna</i>	0,10	5,00	Bifurcado desde la base
166	Eucalipto	<i>Eucaliptus saligna</i>	0,10	7,00	Desarrollo Normal
167	Eucalipto	<i>Eucaliptus saligna</i>	0,10	5,00	Desarrollo Normal
168	Eucalipto	<i>Eucaliptus saligna</i>	0,15	7,00	Desarrollo Normal
169	Eucalipto	<i>Eucaliptus saligna</i>	0,03	3,00	Desarrollo Normal
170	Acacia	<i>Leucaena glauca</i>	0,10	5,00	Desarrollo Normal
171	Guayabo	<i>Psidium guajaba</i>	0,02	1,50	Desarrollo Normal
172	Eucalipto	<i>Eucaliptus saligna</i>	0,10	3,50	Desarrollo Normal
173	Eucalipto	<i>Eucaliptus saligna</i>	0,10	4,00	Desarrollo Normal
174	Guayabo	<i>Psidium guajaba</i>	0,01	1,20	Desarrollo Normal
175	Guayabo	<i>Psidium guajaba</i>	0,10	2,20	Desarrollo Normal
176	Guayabo	<i>Psidium guajaba</i>	0,10	3,00	Desarrollo Normal
177	Guayabo	<i>Psidium guajaba</i>	0,10	2,50	Desarrollo Normal
178	N.N.	<i>Compositae</i>	0,15	2,00	Desarrollo Normal

No	Nombre común	Nombre científico	Diámetro (m)	Altura (m)	Observaciones
179	Acacia	<i>Leucaena glauca</i>	0,02	1,00	Desarrollo Normal
180	Acacia	<i>Leucaena glauca</i>	0,15	2,50	Desarrollo Normal
181	Chitato	<i>Muntingia calabura</i>	0,03	1,50	Desarrollo Normal
182	Acacia	<i>Leucaena glauca</i>	0,30	2,50	Desarrollo Normal
183	Guayabo	<i>Psidium guajaba</i>	0,02	1,30	Desarrollo Normal
184	Acacia	<i>Leucaena glauca</i>	0,04	4,00	Desarrollo Normal
185	Acacia	<i>Leucaena glauca</i>	0,06	3,00	Desarrollo Normal
186	Acacia	<i>Leucaena glauca</i>	0,08	3,00	Desarrollo Normal
187	Acacia	<i>Leucaena glauca</i>	0,10	3,50	Desarrollo Normal
188	Acacia	<i>Leucaena glauca</i>	0,08	3,50	Desarrollo Normal
189	Acacia	<i>Leucaena glauca</i>	0,08	4,00	Desarrollo Normal
190	Acacia	<i>Leucaena glauca</i>	0,04	3,50	Desarrollo Normal
191	Chagualo	<i>Clusia sp.</i>	0,02	1,30	Desarrollo Normal
192	Acacia negra	<i>Acacia decurrens</i>	0,03	4,00	Desarrollo Normal
193	Acacia negra	<i>Acacia decurrens</i>	0,04	5,00	Desarrollo Normal
194	Acacia negra	<i>Acacia decurrens</i>	0,03	1,10	Desarrollo Normal
195	Acacia negra	<i>Acacia decurrens</i>	0,07	4,00	Desarrollo Normal
196	Acacia negra	<i>Acacia decurrens</i>	0,02	1,00	Desarrollo Normal
197	Acacia negra	<i>Acacia decurrens</i>	0,02	2,00	Desarrollo Normal
198	Acacia negra	<i>Acacia decurrens</i>	0,02	2,00	Desarrollo Normal
199	Acacia negra	<i>Acacia decurrens</i>	0,03	3,00	Desarrollo Normal
200	Acacia negra	<i>Acacia decurrens</i>	0,02	2,80	Desarrollo Normal
201	Acacia negra	<i>Acacia decurrens</i>	0,03	2,50	Desarrollo Normal
202	Acacia negra	<i>Acacia decurrens</i>	0,02	2,00	Desarrollo Normal
203	Eucalipto	<i>Eucaliptus saligna</i>	0,10	12,00	Desarrollo Normal
204	Acacia negra	<i>Acacia decurrens</i>	0,02	1,20	Desarrollo Normal
205	Acacia negra	<i>Acacia decurrens</i>	0,01	0,40	Desarrollo Normal
206	Aguacate	<i>Persea gratissima</i>	0,01	0,70	Desarrollo Normal
207	Guadua	<i>Guadua angustifolia</i>	0,04	2,20	Desarrollo Normal
208	Acacia negra	<i>Acacia decurrens</i>	0,02	1,20	Desarrollo Normal
209	Acacia negra	<i>Acacia decurrens</i>	0,03	1,50	Desarrollo Normal
210	Acacia negra	<i>Acacia decurrens</i>	0,06	2,50	Desarrollo Normal
211	Acacia negra	<i>Acacia decurrens</i>	0,20	2,50	Desarrollo Normal
212	Acacia negra	<i>Acacia decurrens</i>	0,06	2,40	Desarrollo Normal
213	Acacia negra	<i>Acacia decurrens</i>	0,02	1,20	Desarrollo Normal
214	Acacia negra	<i>Acacia decurrens</i>	0,04	2,60	Desarrollo Normal
215	Acacia negra	<i>Acacia decurrens</i>	0,01	0,60	Desarrollo Normal

No	Nombre común	Nombre científico	Diámetro (m)	Altura (m)	Observaciones
216	Acacia	<i>Leucaena glauca</i>	0,03	2,80	Desarrollo Normal
217	Acacia negra	<i>Acacia decurrens</i>	0,02	2,20	Desarrollo Normal
218	Acacia	<i>Leucaena glauca</i>	0,03	1,50	Desarrollo Normal
219	Acacia negra	<i>Acacia decurrens</i>	0,04	2,80	Desarrollo Normal
220	Acacia negra	<i>Acacia decurrens</i>	0,02	2,00	Desarrollo Normal
221	Acacia negra	<i>Acacia decurrens</i>	0,02	2,50	Desarrollo Normal
222	Acacia negra	<i>Acacia decurrens</i>	0,02	2,50	Desarrollo Normal
223	Acacia	<i>Leucaena glauca</i>	0,06	3,00	Desarrollo Normal
224	Acacia	<i>Leucaena glauca</i>	0,08	5,00	Desarrollo Normal
225	Acacia	<i>Leucaena glauca</i>	0,06	4,00	Desarrollo Normal
226	Acacia	<i>Leucaena glauca</i>	0,04	2,50	Desarrollo Normal
227	Miona	<i>Sphatodea campanulata</i>	0,05	2,80	Desarrollo Normal
228	Acacia negra	<i>Acacia decurrens</i>	0,01	1,40	Desarrollo Normal
229	Acacia negra	<i>Acacia decurrens</i>	0,07	2,70	Desarrollo Normal
230	Acacia negra	<i>Acacia decurrens</i>	0,04	2,20	Desarrollo Normal
231	Acacia negra	<i>Acacia decurrens</i>	0,02	2,00	Desarrollo Normal
232	Acacia negra	<i>Acacia decurrens</i>	0,04	1,80	Desarrollo Normal
233	Acacia negra	<i>Acacia decurrens</i>	0,03	1,30	Desarrollo Normal
234	Acacia	<i>Leucaena glauca</i>	0,08	5,00	Desarrollo Normal
235	Acacia negra	<i>Acacia decurrens</i>	0,04	1,70	Desarrollo Normal
236	Acacia negra	<i>Acacia decurrens</i>	0,03	1,70	Desarrollo Normal
237	Acacia negra	<i>Acacia decurrens</i>	0,03	1,30	Desarrollo Normal
238	Acacia negra	<i>Acacia decurrens</i>	0,02	1,20	Desarrollo Normal
239	Acacia negra	<i>Acacia decurrens</i>	0,02	1,40	Desarrollo Normal
240	Chagualo	<i>Clusia sp.</i>	0,08	4,50	Desarrollo Normal
241	Chagualo	<i>Clusia sp.</i>	0,12	4,00	Desarrollo Normal
242	Chagualo	<i>Clusia sp.</i>	0,10	3,00	Desarrollo Normal
243	Mango	<i>Manguifera indica</i>	0,08	2,00	Desarrollo Normal
244	Ciprés	<i>Cupressus lusitanica</i>	0,15	12,00	Desarrollo Normal
245	Ciprés	<i>Cupressus lusitanica</i>	0,15	10,00	Desarrollo Normal
246	Mango	<i>Manguifera indica</i>	0,30	3,00	Desarrollo Normal
247	Ciprés	<i>Cupressus lusitanica</i>	0,06	3,50	Desarrollo Normal
248	Ciprés	<i>Cupressus lusitanica</i>	0,06	2,50	Desarrollo Normal
249	Ciprés	<i>Cupressus lusitanica</i>	0,20	12,00	Desarrollo Normal
250	Ciprés	<i>Cupressus lusitanica</i>	0,15	10,00	Desarrollo Normal
251	Acacia negra	<i>Acacia decurrens</i>	0,03	1,60	Desarrollo Normal

No	Nombre común	Nombre científico	Diámetro (m)	Altura (m)	Observaciones
252	Acacia negra	<i>Acacia decurrens</i>	0,02	2,00	Desarrollo Normal
253	Acacia negra	<i>Acacia decurrens</i>	0,03	2,50	Desarrollo Normal
254	Eucalipto	<i>Eucaliptus saligna</i>	0,03	2,20	Desarrollo Normal
255	Eucalipto	<i>Eucaliptus saligna</i>	0,05	2,80	Desarrollo Normal
256	Eucalipto	<i>Eucaliptus saligna</i>	0,02	0,80	Desarrollo Normal
257	Eucalipto	<i>Eucaliptus saligna</i>	0,20	10,00	Desarrollo Normal
258	Guayabo	<i>Psidium guajaba</i>	0,10	1,00	Desarrollo Normal
259	Eucalipto	<i>Eucaliptus saligna</i>	0,01	2,00	Desarrollo Normal
260	Eucalipto	<i>Eucaliptus saligna</i>	0,30	10,00	Desarrollo Normal
261	Pimienta	<i>Schinus molle</i>	0,15	1,80	Desarrollo Normal
262	Eucalipto	<i>Eucaliptus saligna</i>	0,20	12,00	Desarrollo Normal
263	Eucalipto	<i>Eucaliptus saligna</i>	0,20	15,00	Desarrollo Normal
264	Guayabo	<i>Psidium guajaba</i>	0,02	1,70	Desarrollo Normal
265	Eucalipto	<i>Eucaliptus saligna</i>	0,15	8,00	Desarrollo Normal
266	Guayabo	<i>Psidium guajaba</i>	0,02	1,00	Desarrollo Normal
267	Guayabo	<i>Psidium guajaba</i>	0,02	1,00	Desarrollo Normal
268	Guayabo	<i>Psidium guajaba</i>	0,10	1,20	Desarrollo Normal
269	Eucalipto	<i>Eucaliptus saligna</i>	0,20	10,00	Desarrollo Normal
270	Eucalipto	<i>Eucaliptus saligna</i>	0,20	10,00	Desarrollo Normal
271	Guayabo	<i>Psidium guajaba</i>	0,04	2,00	Desarrollo Normal
272	Mango	<i>Manguifera indica</i>	0,20	5,20	Desarrollo Normal
273	Naranja	<i>Citrus sp.</i>	0,08	3,00	Desarrollo Normal
274	Guayabo	<i>Psidium guajaba</i>	0,08	2,50	Desarrollo Normal
275	Mango	<i>Manguifera indica</i>	0,02	1,00	Desarrollo Normal
276	Aguacate	<i>Persea gratissima</i>	0,02	1,00	Desarrollo Normal
277	Guayabo	<i>Psidium guajaba</i>	0,04	2,00	Desarrollo Normal
278	Búcaro	<i>Erythrina glauca</i>	0,02	1,20	Desarrollo Normal
279	Mango	<i>Manguifera indica</i>	0,10	3,00	Desarrollo Normal
280	Mango	<i>Manguifera indica</i>	0,30	8,00	Desarrollo Normal
281	Aguacate	<i>Persea gratissima</i>	0,05	10,00	Desarrollo Normal
282	Naranja	<i>Citrus sp.</i>	0,30	4,00	Desarrollo Normal
283	Mango	<i>Manguifera indica</i>	0,10	5,00	Desarrollo Normal
284	Eucalipto	<i>Eucaliptus saligna</i>	0,10	10,00	Desarrollo Normal
285	Eucalipto	<i>Eucaliptus saligna</i>	0,25	6,00	Desarrollo Normal
286	Eucalipto	<i>Eucaliptus saligna</i>	0,02	1,50	Desarrollo Normal

No	Nombre común	Nombre científico	Diámetro (m)	Altura (m)	Observaciones
287	Guayabo	<i>Psidium guajaba</i>	0,07	3,00	Desarrollo Normal
288	Eucalipto	<i>Eucalyptus saligna</i>	0,20	10,00	Desarrollo Normal
289	Naranja	<i>Citrus sp.</i>	0,12	3,20	Desarrollo Normal
290	Aguacate	<i>Persea gratissima</i>	0,12	4,00	Desarrollo Normal
291	Naranja	<i>Citrus sp.</i>	0,08	4,00	Desarrollo Normal
292	Naranja	<i>Citrus sp.</i>	0,15	3,50	Desarrollo Normal
293	Carbonero	<i>Caesalpinia pelthoporoides</i>	0,20	2,50	Desarrollo Normal
294	Acacia	<i>Leucaena glauca</i>	0,03	1,50	Desarrollo Normal
295	Acacia	<i>Leucaena glauca</i>	0,02	2,50	Desarrollo Normal
296	Pimiento	<i>Schinus molle</i>	0,03	2,50	Desarrollo Normal
297	Eucalipto	<i>Eucalyptus saligna</i>	0,06	2,50	Desarrollo Normal
298	Acacia	<i>Leucaena glauca</i>	0,06	2,50	Desarrollo Normal
299	Acacia	<i>Leucaena glauca</i>	0,03	2,50	Desarrollo Normal
300	Acacia	<i>Leucaena glauca</i>	0,01	3,50	Desarrollo Normal
301	Chitato	<i>Muntingia calabura</i>	0,02	2,50	Desarrollo Normal
302	Búcaro	<i>Erythrina glauca</i>	0,06	2,10	Desarrollo Normal
303	Acacia	<i>Leucaena glauca</i>	0,04	2,20	Desarrollo Normal
304	Acacia	<i>Leucaena glauca</i>	0,02	1,50	Desarrollo Normal
305	Pimiento	<i>Schinus molle</i>	0,10	4,00	Desarrollo Normal
306	Chitato	<i>Muntingia calabura</i>	0,06	3,50	Desarrollo Normal
307	Chitato	<i>Muntingia calabura</i>	0,06	3,70	Desarrollo Normal
308	Chitato	<i>Muntingia calabura</i>	0,06	8,00	Desarrollo Normal
309	Chitato	<i>Muntingia calabura</i>	0,06	3,70	Desarrollo Normal
310	Chitato	<i>Muntingia calabura</i>	0,04	3,50	Desarrollo Normal
311	Chitato	<i>Muntingia calabura</i>	0,06	2,80	Desarrollo Normal
312	Eucalipto	<i>Eucalyptus saligna</i>	0,20	15,00	Desarrollo Normal
313	Eucalipto	<i>Eucalyptus saligna</i>	0,30	16,00	Desarrollo Normal
314	Eucalipto	<i>Eucalyptus saligna</i>	0,15	17,00	Desarrollo Normal
315	Chitato	<i>Muntingia calabura</i>	0,06	5,00	Desarrollo Normal
316	Chitato	<i>Muntingia calabura</i>	0,04	3,00	Desarrollo Normal
317	Búcaro	<i>Erythrina glauca</i>	0,04	1,80	Desarrollo Normal
318	Búcaro	<i>Erythrina glauca</i>	0,04	2,50	Desarrollo Normal
319	Guayabo	<i>Psidium guajaba</i>	0,02	1,20	Desarrollo Normal
320	Búcaro	<i>Erythrina glauca</i>	0,08	2,00	Desarrollo Normal
321	Casco de vaca	<i>Bauhinia variegata</i>	0,02	2,00	Desarrollo Normal

No	Nombre común	Nombre científico	Diámetro (m)	Altura (m)	Observaciones
322	Aguacatillo	<i>Persea caerulea</i>	0,08	3,00	Desarrollo Normal
323	Mango	<i>Manguifera indica</i>	0,10	2,00	Desarrollo Normal
324	Naranja	<i>Citrus sp.</i>	0,20	3,50	Desarrollo Normal
325	Mango	<i>Manguifera indica</i>	0,15	1,80	Desarrollo Normal
326	Aguacate	<i>Persea gratissima</i>	0,10	2,50	Desarrollo Normal
327	Mango	<i>Manguifera indica</i>	0,30	4,00	Desarrollo Normal
328	Laurel	<i>Ficus sp.</i>	0,08	2,50	Desarrollo Normal
329	Chirlobirlo	<i>Tecoma stans</i>	0,30	4,00	Desarrollo Normal
330	Chiminango	<i>Pithecellobium dulce</i>	0,20	3,00	Desarrollo Normal
331	Chiminango	<i>Pithecellobium dulce</i>	0,04	2,80	Desarrollo Normal
332	Guayacán de Manizales	<i>Lafoensia speciosa</i>	0,04	4,40	Desarrollo Normal
333	Acacia	<i>Leucaena glauca</i>	0,08	4,00	Desarrollo Normal
334	Chiminango	<i>Pithecellobium dulce</i>	0,04	2,50	Desarrollo Normal
335	Pimiento	<i>Schinus molle</i>	0,10	3,00	Desarrollo Normal
336	Pimiento	<i>Schinus molle</i>	0,10	3,00	Desarrollo Normal
337	Matarratón	<i>Gliricidia sepium</i>	0,20	4,00	Desarrollo Normal
338	Guayabo	<i>Psidium guajaba</i>	0,30	2,80	Desarrollo Normal

Gráfico

Tabla 2. *Diámetro de copa de los árboles localizados alrededor de la quebrada Chorro Hondo.*

Nombre del árbol	Diámetro de copa (mts)
Guamo	8.0
Acacia negra	6.0
Aguacate	10.0
Naranja	8.0
Búcaro	10.0
Mandarino	8.0
Carbonero	12.0
Chiminango	12.0
Eucalipto	12.0
Chagualo	10.0
Quiebrabarrigo	7.0
Guayabo	8.0
Níspero	8.0
Guayacán de Manizales	10.0
Laurel	12.0
Acacia	8.0
Papayo	5.0
Zapote	12.0
Mango	10.0
Miona	10.0
Pimiento	8.0
Pino	10.0
Suribio	8.0
Cedro	10.0
Sauco	7.0
Almendra	10.0
Pero de agua	6.0
Mataratón	8.0
Casco de vaca	8.0
Chitato	8.0
Guadua	10.0
Chirlobirlo	7.0
Ciprés	8.0
Aguacatillo	8.0

5. RECOMENDACIONES GENERALES.

El lote donde se tiene proyectado construir el parque lineal Chorro Hondo posee unos suelos pobres en nutrientes, en donde la capa superior del suelo en algunos casos no existe o no supera los 5 cms de espesor.

A lo anterior se agrega que si tenemos sobre el terreno algunos sectores con pendientes casi verticales, hace que el lote tenga limitaciones en el uso del suelo y no se adapten muchas especies vegetales a estas condiciones tan adversas.

Los mejores sitios donde se pueden sembrar una mayor variedad de especies vegetales corresponde a los sectores localizados en la parte media del terreno hasta la carrera 26ª, que son depósitos y llenos con una menor pendiente.

En el momento de la visita se encontraron algunos sectores del lote sembrado con cultivos transitorios de pancoger como el frijol arbustivo y legumbres como el tomate, así como algunas matas de café, en terrenos que no son adecuados para realizar dichas prácticas.

En la parte superior del lote, costado oriental que limita con la carrera 23, las especies vegetales que mejor se adaptan a estas condiciones de suelo son el pino, el eucalipto, el ciprés y la acacia negra.

En los espacios que se encuentran disponibles dentro del diseño arquitectónico, se propone sembrar especies vegetales, para la parte media

e inferior del lote, como la palma real, mionas, guayacán amarillo, chiminango, san joaquín, azahar de la india, chirlobirlo, carbonero y algunos frutales como naranjos, mandarinos, guayabos y mangos.

Las actividades que se deben realizar para llevar a cabo la siembra de las especies vegetales en los lotes aledaños donde se construirá el parque lineal son las siguientes:

- ❖ Trazado: El trazo en lo posible, será en cuadro o tresbolillo con espaciamiento variable según el tipo de especie.
- ❖ Plateo: Se realiza generalmente con azadón, teniendo en cuenta los siguientes cuidados:
 - ❖ Debe quedar el plato de 0.8 * 0.8 mt. de lado ó diámetro, dejando siempre el árbol al centro.
 - ❖ Debe quedar libre de todo tipo de malezas.
 - ❖ Debe incluir el aporque de los árboles.
 - ❖ Alrededor de los árboles deben arrancarse las malezas con la mano para evitar daños del árbol por la herramienta.
- ❖ Hoyado: Una vez ubicados los platos donde se sembrarán los árboles se ubicarán el hoyo de 0.4 * 0.4 mts. ó 0.5 * 0.5 mts.. Eventualmente, si se encuentra un obstáculo como tocón, raíz, piedra, etc., el hoyo se hará a un lado del obstáculo, tratando de ubicarlo lo más centrado posible del área plateada.

- ❖ Siembra y Resiembra: Se debe realizar por el sistema de plántula, retirando previamente la bolsa antes de sembrar. Se debe tener especial cuidado para que los árboles queden bien apretados y derechos evitando las bateas y depresiones en el área del hoyo a fin de no tener encharcamientos. Se debe considerar una mortalidad natural del 5% de las plántulas, razón por la cual se debe procurar sembrar en invierno, lo mismo que la resiembra.

- ❖ Abono y Fertilización: Para árboles maderables y frutales aplicar 100 gr. de 10-30-10 ó su equivalente y 10 gr. de Bórax. Los frutales injertos se fertilizarán una semana después con 100 gr. de úrea, 100 gr. de triple 15, 20 gr. de bórax y 500 gr. de gallinaza.

En el supuesto caso que sea necesario realizar la siembra en etapa de verano, es recomendable aplicar antes de la siembra, 4.5 grs/árbol de Stockosorb que es un hidratante natural que mezclado con el suelo y con el agua, le suministra humedad a la planta durante unos seis meses.

La fertilización se debe realizar en forma organizada y eficiente, controlando los desperdicios de material.

- ❖ Replateos y limpieas: Se recomienda que mientras los árboles alcanzan un tamaño adecuado (0.8 mts.), se deben retirar las malezas alrededor de los árboles dos (2) veces por año durante los dos (2) primeros años, para evitar la competencia por luz y por nutrientes.

- ❖ Control de hormiga arriera: Para el buen éxito de la plantación, es importante ubicar en el área del proyecto, todos los hormigueros y

caminos de la hormiga arriera, destruyéndolos antes de la siembra y realizando mantenimiento preventivo después de la misma ; se puede emplear un insecticida en polvo tipo Lorsban, aplicado en los nidos y en los caminos.

6. CARACTERÍSTICAS SILVICULTURALES DE LAS PRINCIPALES ESPECIES VEGETALES

En la tabla 3 se presentan las principales características silviculturales de las especies vegetales observadas y recomendadas.

TABLA 3. Características silviculturales de las especies vegetales

Arbol (Nombre Científico)	Crecimiento	Vida	Prof. raíz	Talla	Radio de copa	Follaje		Otros valores	Distancia de siembra
						Densidad	Permanencia		
Guayacán amarillo (<i>Tabebuia chrysantha</i>)	Medio a lento	Larga	Profunda	Media 10 - 12 m.	9 m.	Espesa	Caduca cuando florece	Flor amarilla y fruto presente de enero a junio.	Mínimo 5 m.
Guayacán rosado (<i>Tabebuia rosea</i>)	Medio	Larga	Profunda	Alta 12 - 20 m.	10 m.	Espesa	Caduca cuando florece	Flor rosada y presente de jun-agos. y finales de nov, principios de enero.	Mínimo 5 m.
Tulipán africano (<i>Spathodea campanulata</i>)	Rápido	Corta	Superficial	Media 6 - 10 m.	7 m.	Espesa	Permanente	Flor naranja, presente de marzo a junio.	Mínimo 5 m.
Acacia rosada (<i>Cassia javanica</i>)	Medio	Media	Profunda	Media 8 - 12 m.	4 - 6 m.	Encaje medio	Parcialmente	Flor rosa pálido o blanca, a principios del año y dura 3 meses	Mínimo 4 m.
Acacia amarilla (<i>Caesalpinia peltophoroides</i>)	Medio a corto	Media	Inofensiva	Media 6 m.	4 m.	Encaje denso	Permanente	Flor amarilla, a principios del año y dura 3 meses	Mínimo 5 m.
Pero de agua (<i>Syzygium malaccensis</i>)	Medio	Media	Superficial	Media 6 m.	6-8 m.	Espesa	Permanente	Flor fucsia a púrpura. No es caducifolio	Mínimo 4 m.
Casco de vaca (<i>Bauhinia variegata</i>)	Medio a rápido	Media	Profunda	Media 6 - 7 m.	6 m.	Espesa de hojas hendidas	Permanente, admite poda	Flor como orquídea morada, . No es caducifolio.	Mínimo 5 m.
Ceiba rosada (<i>Chorisia speciosa</i>)	Medio	Larga	Media a horizontal	Alta 25 - 30 m.	20 m.	Espesa	Caduca	Formación estructural y gran porte y flor de color rosada.	Mínimo 10 m.
Chiminango (<i>Pithecellobium dulce</i>)	Medio	Media	Superficial	Media a baja 4 - 10 m.	4-10 m.	Media	Permanente	Admite poda. Flor de color crema.	Mínimo 10 m.
Pandurata (<i>Ficus lyrata</i>)	Alto	Media	Superficial	Media 7 - 10 m.	10-12 m	Denso	No caduca	Flor similar a una breva.	Mínimo 8 m.
Azuceno (<i>Tabernaemontana coronaria</i>)	Medio	Media	Inofensiva	Baja 3 - 4 m.	4 m	Espesa	No caduca	Flores blancas y aromáticas, de jun-sep, posee alcaloides venenosos	Mínimo 3 m.

Continuación TABLA 3. Características silviculturales de las especies vegetales

Arbol (Nombre Científico)	Crecimiento	Vida	Prof. raíz	Talla	Radio de copa	Follaje		Otros valores	Distancia de siembra
Carbonero (Calliandra haematocephala)	Lento	Larga	Media	Media a baja 4 - 6 m.	4 m.	Sombra media	Permanente	Forma de surtidor bajo, flores rojas, presente de Feb-Jun. No es caducifolio.	Mínimo 3 m.
Palma areca (Chrysalidocarpus lutescens)	Rápido	Corta a media	Superficial	Media 5 - 10 m.	2 m.	Media	Caduca	Flores blancas y frutos amarillos al madurar durante casi todo el año.	Mínimo 3 m.
Palma payanesa (Archontophoenix cunninghamiana)	Rápido	Larga	Superficial	Media 6 m.	5 m.	Media	Caduca	Flores lila pálido, crema o amarillo, fruto esférico rojo en la madurez.	Mínimo 3 m
Flor de la reina (Lagerstroemia speciosa)	Rápido	Media	Superficial a media	Baja 4 m.	5-6 m.	Espesa	Caduca	Flor azul violácea que sobresale del follaje. Es melífero.	Mínimo 5 m.
Lluvia de oro (Cassia fistula)	Medio	Media	Profunda	Baja 3 - 4 m.	3 m.	Baja	Caduca	Flor amarilla en grandes racimos péndulos, florece cada año y dura tres meses.	Mínimo 4 m.
Níspero del japon (Eryobotrya japonica)	Medio	Media	Profundas e inofensivas	Baja a media 4 - 6 m.	4 m.	Espesa	No es caducifolio	Flores blancas y aromáticas, fruto comestible de color marrón	Mínimo 5 m.
Acacia roja (Delonix regia)	Medio	Media	Superficial y fuerte	Media 8 m.	15 m.	Media	Caduca	Flor vistosa de color roja, fruto de color marrón. Es melífero.	Mínimo 5 m.
San joaquin de flor doble (Hibiscus rosacinensis.)	Rápido	Media	Superficial a media	Baja 2 m.	1- m.	Media	No es caducifolio	Flores con pétalos dobles de colores naranja, amarillo y morado, durante todo el año.	Mínimo 2 m.
Almendro (Terminalia catappa)	Medio a rápido	Media	Media	Media 8 m.	5 m.	Espesa	Caduca	Flor abundante, pequeña, blanquecina, con fruto parecido a una almendra durante todo el año.	Mínimo 6 m.