

INVENTARIO FORESTAL

PROYECTO:
ESTACION DE COMBUSTIBLE Y LOCALES COMERCIALES

PROMOTOR:
DELTA AMERICA, CORP.

UBICACIÓN:
VIA INTERAMERICANA, CORREGIMIENTO DE VILLA DEL
CARMEN, DISTRITO DE CAPIRA, PROVINCIA DE PANAMA
OESTE

ELABORADO POR:


ING. DIOMEDES A. VARGAS T.
R.F. 071-97 / C. I N° 2,752-92



CONSEJO TECNICO NACIONAL
DE AGRICULTURA
DIOMEDES ANTONIO
VARGAS TORRES
INGENIERO FORESTAL
IDONEIDAD: 2752-92 *

JUNIO DEL 2,023.

INVENTARIO FORESTAL PIE A PIE:

Se realizó el Inventario Forestal pie a pie midiendo todos los árboles que se verán afectados por el desarrollo del proyecto de **ESTACION DE COMBUSTIBLE Y LOCALES COMERCIALES** ubicado orillas de la carretera Interamericana, en el corregimiento de Villa Del Carmen, en el distrito de Capira, provincia de Panamá Oeste promovido por **DELTA AMERICA, CORP.**

Se consideraron todos los árboles con DAP (diámetro a la altura del pecho) superior a quince (15) centímetros de diámetro que se verán afectados por la actividad de construcción de la estación de combustible y los locales comerciales, estos árboles se midieron con cinta diamétrica se tomó el diámetro a la altura de pecho (DAP), y se midió la altura del fuste con cinta métrica metálica. Los árboles inventariados fueron marcados con pintura roja y la letra **T** (Tala) para su identificación, posteriormente esta información fue procesada para calcular el volumen, para lo cual se utilizó la fórmula $Vol. = D^2 \times H \times 0.471$

Dónde: D^2 = Diámetro a la altura del pecho al cuadrado.

H= Altura comercial en metros.

$0.471 = 3.14/4 \times 60$ (Factor de forma).

La vegetación existente en todo el terreno donde se realizó el inventario es en su mayoría vegetación conocida como gramíneas, malezas anuales y algunos arbustos encontramos arboles de especies introducidas tales como Teca y Caoba africana especies nativas plantadas tales como cedro espino, caoba nacional roble y especies producto de la regeneración natural tales como guácimo almacigo, guarumo, poro poro y árboles frutales tales como mango, tamarindo etc.

Para este proyecto se cuantificaron **ciento nueve (109) árboles** que se verán afectados por la ejecución de la obra y por los cuales se debe solicitar la inspección de funcionarios del **Mi- Ambiente-Panamá Oeste** para el pago del permiso de tala correspondiente y cumplir así con la normativa existente.

INVENTARIO FORESTAL
PROMOTOR: DELTA AMERICA, CORP.
UBICACIÓN: CORREGIMIENTO DE VILLA CARMEN, DISTRITO DE CAPIRA, PROVINCIA DE
PANAMA OESTE

Numero	Especie	Nombre Científico	Familia	Diámetro	Altura	Volumen
1	Mango	Mangifera indica	Anacardiaceae	0.42	5.7	0.474
2	Teca	Tectona grandis	Lamiaceae	0.41	9.8	0.776
3	Teca	Tectona grandis	Lamiaceae	0.25	4.8	0.141
4	Teca	Tectona grandis	Lamiaceae	0.21	3.1	0.064
5	Teca	Tectona grandis	Lamiaceae	0.31	5.8	0.263
6	Teca	Tectona grandis	Lamiaceae	0.30	6.1	0.259
7	Teca	Tectona grandis	Lamiaceae	0.28	5.3	0.196
8	Teca	Tectona grandis	Lamiaceae	0.25	4.1	0.121
9	Teca	Tectona grandis	Lamiaceae	0.31	6.1	0.276
10	Teca	Tectona grandis	Lamiaceae	0.39	7.9	0.566
11	Teca	Tectona grandis	Lamiaceae	0.20	4.7	0.089
12	Caoba Africana	Khaya senegalensis	Meliaceae	0.85	11.2	3.811
13	Caoba Africana	Khaya senegalensis	Meliaceae	0.56	9.5	1.403
14	Caoba Africana	Khaya senegalensis	Meliaceae	0.36	8.3	0.507
15	Caoba Africana	Khaya senegalensis	Meliaceae	0.73	9.6	2.410
16	Nim	Azadirachta indica	Meliaceae	0.35	8.3	0.479
17	Caoba Africana	Khaya senegalensis	Meliaceae	0.38	6.8	0.462
18	Caoba Africana	Khaya senegalensis	Meliaceae	0.61	8.9	1.560
19	Caoba Africana	Khaya senegalensis	Meliaceae	0.35	7.5	0.433
20	Caoba Africana	Khaya senegalensis	Meliaceae	0.81	11.3	3.492
21	Caoba Africana	Khaya senegalensis	Meliaceae	0.34	5.1	0.278
22	Caoba Africana	Khaya senegalensis	Meliaceae	0.41	9.5	0.752
23	Caoba Africana	Khaya senegalensis	Meliaceae	0.41	10.3	0.816
24	Caoba Africana	Khaya senegalensis	Meliaceae	0.30	8.3	0.352
25	Caoba Africana	Khaya senegalensis	Meliaceae	0.48	10.3	1.118
26	Caoba Africana	Khaya senegalensis	Meliaceae	0.48	9.3	1.009
27	Caoba Africana	Khaya senegalensis	Meliaceae	0.38	9.8	0.667
28	Caoba Africana	Khaya senegalensis	Meliaceae	0.71	10.1	2.398
29	Caoba Africana	Khaya senegalensis	Meliaceae	0.64	10.4	2.006
30	Caoba Africana	Khaya senegalensis	Meliaceae	0.82	11.3	3.579
31	Teca	Tectona grandis	Lamiaceae	0.24	6.3	0.171
32	Roble	Tabebuia rosea	Bignoniaceae.	0.29	8.7	0.345
33	Guarumo	Cecropia peltata	Urticaceae	0.27	7.1	0.244

34	Teca	Tectona grandis	Lamiaceae	0.28	6.1	0.225
35	Teca	Tectona grandis	Lamiaceae	0.25	5.1	0.150
36	Teca	Tectona grandis	Lamiaceae	0.27	6.1	0.209
37	Teca	Tectona grandis	Lamiaceae	0.21	5.1	0.106
38	Teca	Tectona grandis	Lamiaceae	0.20	4.7	0.089
39	Teca	Tectona grandis	Lamiaceae	0.22	3.5	0.080
40	Teca	Tectona grandis	Lamiaceae	0.21	4.5	0.093
41	Teca	Tectona grandis	Lamiaceae	0.20	3.8	0.072
42	Teca	Tectona grandis	Lamiaceae	0.25	4.1	0.121
43	Teca	Tectona grandis	Lamiaceae	0.22	4.3	0.098
44	Teca	Tectona grandis	Lamiaceae	0.24	6.1	0.165
45	Teca	Tectona grandis	Lamiaceae	0.21	4.1	0.085
46	Guarumo	Cecropia peltata	Urticaceae	0.25	4.1	0.121
47	Cedro Amargo	Cedrela odorata	Meliaceae	0.69	8.2	1.839
48	Guacimo	Guazuma ulmifolia	Malvaceae	0.34	5.6	0.305
49	Jobo	Spondias mombin	Anacardiaceae.	0.28	4.5	0.166
50	Nance	Byrsonima crassifolia	Malpighiaceae	0.30	5.6	0.237
51	Guacimo	Guazuma ulmifolia	Malvaceae	0.32	5.6	0.270
52	Poro Poro	Cochlospermum orinocense	Bixaceae	0.20	4.2	0.079
53	Cedro Espino	Bombacopsis quinata	Malvaceae	0.81	11.7	3.616
54	Almacigo	Bursera simaruba	Anacardiaceae	0.65	8.1	1.612
55	Mango	Mangifera indica	Anacardiaceae	0.91	7.1	2.769
56	Cedro Espino	Bombacopsis quinata	Malvaceae	0.40	6.1	0.460
57	Jobo	Spondias mombin	Anacardiaceae	0.42	8.3	0.690
58	Nance	Byrsonima crassifolia	Malpighiaceae	0.21	3.4	0.071
59	Caoba Africana	Khaya senegalensis	Meliaceae	0.38	6.4	0.435
60	Cedro Amargo	Cedrela odorata	Meliaceae	0.41	7.8	0.618
61	Cedro Amargo	Cedrela odorata	Meliaceae	0.38	8.9	0.605
62	Caoba Africana	khaya senegalensis	Meliaceae	0.35	7.5	0.433
63	Cedro Espino	Bombacopsis quinata	Malvaceae	0.61	8.3	1.455
64	Cedro Amargo	Cedrela odorata	Meliaceae	0.45	7.4	0.706
65	Guacimo	Guazuma ulmifolia	Malvaceae	0.28	6.4	0.236
66	Guacimo	Guazuma ulmifolia	Malvaceae	0.39	7.4	0.530
67	Teca	Tectona grandis	Lamiaceae	0.42	6.5	0.540
68	Palma Coco	Cocos nucifera L.	Arecaceae.	0.22	7.1	0.162
69	Teca	Tectona grandis	Lamiaceae	0.48	6.1	0.662
70	Teca	Tectona grandis	Lamiaceae	0.32	7.1	0.342
71	Palma Coco	Cocos nucifera L.	Arecaceae.	0.30	8.1	0.343
72	Aceituno	Simarouba amara Aubl	Simaroubaceae.	0.34	4.1	0.223
73	Caoba Africana	Khaya senegalensis	Meliaceae	0.39	11.3	0.810

74	Teca	Tectona grandis	Lamiaceae	0.35	8.3	0.479
75	Caoba Africana	khaya senegalensis	Meliaceae	0.41	6.5	0.515
76	Caoba Africana	Khaya senegalensis	Meliaceae	0.38	5.6	0.381
77	Palma Coco	Cocos nucifera L.	Arecaceae.	0.28	10.5	0.388
78	Palma Coco	Cocos nucifera L.	Arecaceae.	0.22	8.3	0.189
79	Aceituno	Simarouba amara Aubl	Simaroubaceae.	0.39	7.5	0.537
80	Guarumo	Cecropia peltata	Urticaceae	0.21	6.3	0.131
81	Guarumo	Cecropia peltata	Urticaceae	0.20	5.4	0.102
82	Caoba Nacional	Swietenia macrophylla King.	Meliaceae.	0.64	10.5	2.026
83	Guacimo	Guazuma ulmifolia	Malvaceae	0.20	5.3	0.100
84	Guarumo	Cecropia peltata	Malvaceae	0.21	7.5	0.156
85	Teca	Tectona grandis	Lamiaceae	0.38	6.5	0.442
86	Tamarindo	Tamarindus indica L.	Fabaceae	0.30	7.6	0.322
87	Caoba Nacional	Swietenia macrophylla King.	Meliaceae	0.51	8.9	1.090
88	Caoba Nacional	Swietenia macrophylla King.	Meliaceae.	0.42	7.5	0.623
89	Caoba Nacional	Swietenia macrophylla King.	Meliaceae.	0.53	8.3	1.098
90	Nance	Byrsonima crassifolia	Malpighiaceae	0.31	5.7	0.258
91	Roble	Tabebuia rosea	Bignoniaceae.	0.22	6.1	0.139
92	Roble	Tabebuia rosea	Bignoniaceae	0.34	7.2	0.392
93	Mango	Mangifera indica	Anacardiaceae	0.41	6.1	0.483
94	Tamarindo	Tamarindus indica L.	Fabaceae	0.40	7.1	0.535
95	Tamarindo	Tamarindus indica L.	Fabaceae	0.45	6.1	0.582
96	Marañón	Anacardium occidentale	Anacardiaceae.	0.39	4.6	0.330
97	Tamarindo	Tamarindus indica L.	Fabaceae	0.37	6.7	0.432
98	Tamarindo	Tamarindus indica L.	Fabaceae	0.30	6.1	0.259
99	Mango	Mangifera indica	Anacardiaceae.	0.51	8.9	1.090
100	Palma Coco	Cocos nucifera L.	Arecaceae.	0.24	6.3	0.171
101	Naranjo	Citrus aurantium L	Rutaceae	0.20	5.3	0.100
102	Papayo	Carica papaya	Caricaceae	0.24	6.4	0.174
103	Mango	Mangifera indica	Anacardiaceae	0.41	5.5	0.435
104	Mango	Mangifera indica	Anacardiaceae	0.35	5.6	0.323
105	Algarrobo	Hymenaea courbaril L	Fabaceae	0.81	10.3	3.183
106	Tachuelo	Zanthoxylum acuminatum	Rutaceae	0.35	7.5	0.433
107	Acacia amarilla	Caesalpinia pulcherrima	Fabaceae	0.53	8.3	1.098
108	Cerezo	Malpighia emarginata	Malpighiaceae	0.20	4.3	0.081
109	Palma Coco	Cocos nucifera L.	Arecaceae.	0.20	3.4	0.064
Volumen total: 72.480						



CONSEJO TÉCNICO NACIONAL
DE AGRICULTURA
DIOMEDES ANTONIO
VARGAS TORRES 5
INGENIERO FORESTAL
IDONEIDAD 7/2012

ANEXOS

1. Fotos ilustrativas

FOTOS ILUSTRATIVAS



Vista de la marcación de árboles inventariados y vegetación existente