

INVENTARIO FORESTAL.

**PROYECTO:
SPIEGEL PENONOME**

**PROMOTOR:
GRUPO SPIEGEL, S.A.**

**UBICACIÓN:
LLANO MARIN, CORREGIMIENTO DE EL COCO, DISTRITO DE
PENONOME, PROVINCIA DE COCLE**

ELABORADO POR:

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

FEBRERO DEL 2,025

INVENTARIO FORESTAL:

Se realizó el inventario forestal midiendo y marcando todos los árboles que se verán afectados por el desarrollo del proyecto de: **SPIEGEL PENONOME**

El proyecto se desarrollará a orillas de la carretera Panamericana, en Llano Marín, corregimiento de El Coco, distrito de Penonomé, provincia de Coclé. Sobre las fincas con folio Real 452053 y 25085 código de ubicación 2505. propiedad de **GRUPO SPIEGEL, S.A.**

El inventario forestal se realizó en las dos fincas donde se desarrollará el proyecto de construcción de **SPIEGEL PENONOME**.

El Proyecto se desarrollará entre las Coordenadas UTM WGS 84 573428 E 939006 N 573462 E 939026 a unos 74 Metros sobre el nivel del mar.

Metodología:

Para este Inventario Forestal se consideraron todos los árboles que se afectaran por el desarrollo del proyecto con las actividades del proyecto y que tienen diámetros a la altura del Pecho (DAP) superior a 15 centímetros.

Estos árboles inventariados se midieron con cinta diamétrica se tomó el diámetro a la altura de pecho, 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.

$0.471 = 3.14/4 \times 6$ (Factor de forma).

La vegetación representativa en el terreno es vegetación en su mayoría compuesta por gramíneas y una gran cantidad de árboles en su mayoría frutales en la cual encontramos arboles dispersos de las especies tales como mango (*Mangifera indica*), naranjo (*Citrus sinensis*), y otros.

Para este proyecto se cuantificaron cincuenta y cuatro **(54) árboles** para realizar tala (T). y por los cuales se debe solicitar la inspección de funcionarios del Ministerio de Ambiente Herrera para el pago del permiso de tala correspondiente y cumplir así con la normativa existente.

Numero	Especie	Nombre científico	Diametro	Altura	Volumen
1	Mango	Mangifera indica L	0.60	4.1	0.695
2	Mango	Mangifera indica L	1.10	3.5	1.995
3	Mango	Mangifera indica L	0.80	3.2	0.965
4	Roble	Tabebuia rosea	0.2	3.5	0.066
5	Ficus	Ficus benamina	0.80	4.2	1.266
6	Ficus	Ficus benamina	1.15	2.5	1.557
7	Roble	Tabebuia rosea	0.40	4.6	0.347
8	Mamón	Melicoccus bijugatus	0.50	2.5	0.294
9	Naranjo	Citrus × sinensis	0.20	2.4	0.045
10	Nance	Byrsonima crassifolia	0.6	2.7	0.458
11	Mango	Mangifera indica L	1.10	2.5	1.425
12	Cedro Amargo	Cedrela odorata	0.50	3.5	0.412
13	Guarumo	Cecropia peltata L.	0.20	3.6	0.068
14	Marañón	Anacardium occidentale L.	0.30	1.5	0.064
15	Roble	Tabebuia rosea	0.40	4.4	0.332
16	Mango	Mangifera indica L	0.35	2.6	0.150
17	Teca	Tectona grandis	0.70	3.5	0.808
18	Balo	Gliricidia sepium	0.40	1.7	0.128
19	Mango	Mangifera indica L	0.40	3.6	0.271
20	Mango	Mangifera indica L	0.75	3.6	0.954
21	Ficus	Ficus benamina	0.40	2.6	0.196
22	Mango	Mangifera indica L	0.25	2.5	0.074
23	Nance	Byrsonima crassifolia	0.40	2.5	0.188
24	Mamón	Melicoccus bijugatus	0.20	2.5	0.047
25	Palma de Coco	Cocos nucifera L.	0.30	5.4	0.229
26	Ficus	Ficus benamina	0.40	4.6	0.347
27	Mango	Mangifera indica L	0.31	2.6	0.118
28	Mango	Mangifera indica L	0.55	3.5	0.499
29	Palma de Coco	Cocos nucifera L.	0.21	2.5	0.052
30	Ficus	Ficus benamina	0.33	2.5	0.128
31	Harino	Andira inermis	0.20	3.1	0.058
32	Mango	Mangifera indica L	0.25	1.5	0.044
33	Roble	Tabebuia rosea	0.30	3.5	0.148

34	Nance	Byrsonima crassifolia	0.22	2.6	0.059
35	Balo	Gliricidia sepium	0.31	2.5	0.113
36	Mango	Mangifera indica L	0.50	1.5	0.177
37	Pomarosa	Syzygium jambos (L.)	0.23	3.5	0.087
38	Mango	Mangifera indica L	0.61	3.5	0.613
39	Mango	Mangifera indica L	0.53	3.6	0.476
40	Mango	Mangifera indica L	0.45	2.1	0.200
41	Mango	Mangifera indica L	0.40	3.7	0.279
42	Roble	Tabebuia rosea	0.20	2.7	0.051
43	Marañon	Anacardium occidentale L.	0.90	2.5	0.954
44	Guarumo	Cecropia peltata L.	0.21	4.5	0.093
45	Nance	Byrsonima crassifolia	0.25	2.5	0.074
46	Guanábana	Annona muricata L.	0.2	2.5	0.047
47	Mango	Mangifera indica L	1.30	3.5	2.786
48	Palma de Coco	Cocos nucifera L.	0.31	2.7	0.122
49	Ficus	figus benamina	0.24	2.6	0.071
50	Mango	Mangifera indica L	0.20	2.6	0.049
51	Noni	Morinda citrifolia L.	0.24	2.5	0.068
52	Noni	Morinda citrifolia L.	0.20	2.4	0.045
53	Mango	Mangifera indica L	0.60	4.2	0.712
54	Mango	Mangifera indica L	0.51	4.8	0.588
VOLUMEN TOTAL: 15.972					