

61
62
Refolcar
en este
orden

Panamá 29 de diciembre de 2021.

Licenciada

MARISOL AYOLA

Dirección Regional- Panamá Oeste

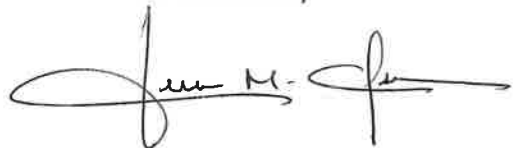
Ministerio de Ambiente

E. S. D.

Respetada Licenciada:

Por medio de la presente yo **JUAN MIGUEL CENTELLA CASTILLO**, varón de nacionalidad de panameña, mayor de edad, con cedula de identidad personal número 8-809-343, con domicilio en Panamá, localizable al teléfono 6614-9257, en mi condición de representante legal de la sociedad **LA PITA VILLAGE, S.A.**, inscrita legalmente en el Registro Público bajo el Folio N°155704499, la cual es Promotora del proyecto **URBANIZACION LA PITA VILLAGE**, me notifico por escrito de la Nota de Solicitud de Ampliación DRPO-DIR DC- SEJA-NE- 1389-2021 y autorizo a **JOHANNA HINESTROZA** con cédula de identidad personal No. 8-769-2025 para que retire dicho documento.

Atentamente,



JUAN MIGUEL CENTELLA CASTILLO

cedula 8-809-343

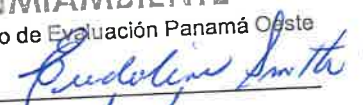
Telefono: 6614-9257



MI AMBIENTE

Departamento de Evaluación Panamá Oeste

Recibido por:



Fecha:

31/12/2021

Hora:

8:23 a.m.

62
63



El Suscrito, JORGE E. GANTES S. Notario
Público Primero del Circuito de Panamá, con
cédula N° 8-509-985.

CERTIFICO: Que este documento es copia
autenticada de su original.

22 NOV 2021

Panamá

Testigos

Testigos

Licdo. Jorge E. Gantes S.
Notario Público Primero

①

63
64

REPÚBLICA DE PANAMÁ
TRIBUNAL ELECTORAL

Johanna Rosalis
Hinestroza Porras

NOMBRE USUAL
FECHA DE NACIMIENTO: 15-NOV-1982
LUGAR DE NACIMIENTO: PANAMÁ, PANAMÁ
SEXO: F TIPO DE SANGRE:
EXPEDIDA: 25-MAR-2013 EXPIRA: 25-MAR-2023

8-769-2025



La Chorrera, 16 de diciembre de 2021
DRPO-DIREC-SEIA-NE-1389-2021

Señor
JUAN MIGUEL CENTELLA CASTILLO
Representante Legal
Proyecto "Urbanización La Pita Village"
E. S. D.

Johanna Hinestroza

8-769-2025

31/12/2021

Respetado Señor Centella:


En seguimiento al proceso de evaluación del **ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA I, PROYECTO: "URBANIZACIÓN LA PITA VILLAGE"**, ubicado en la comunidad de La Pita, corregimiento de Villa Rosario, distrito de Capira, provincia de Panamá Oeste, reingresado el 23 de noviembre de 2021, para su evaluación por la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental del Ministerio de Ambiente de Panamá Oeste, deseamos expresarle que luego de evaluar el Estudio de Impacto Ambiental, tenemos a bien solicitarle lo siguiente:

En el Capítulo 7.0 **DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE BIOLÓGICO**. En el Punto 7.1. Característica de la Flora. Tabla N° 5. Especies de arbustos y árboles aislados y cercas vivas existentes en el área del proyecto. Tabla N° 6. Resultados del Inventario realizado en el área de Influencia Directa del proyecto propuesto. (Págs. 37 a la 41 del EsIA). No se hace mención de los árboles de **DALBERGIA RETUSA**, con el nombre común de "Cocobolo", de diferentes diámetros y alturas, los cuales fueron observados en inspección de campo el día 09 de diciembre de 2021, por lo tanto en base a dichos puntos se solicita lo siguiente:

1. *Aclarar según Resolución N° AG 0696-2013, de 17 de octubre de 2013, por la cual se reglamenta el aprovechamiento de las especies Dalbergia retusa y Dalbergia darieniensis, conocidas como Cocobolo, en la República de Panamá y se dictan otras disposiciones y la Resolución AG-0602-2014, de 02 de septiembre de 2014, que alternativas concretas y específicas, pudiesen presentar sobre esta zona, conformada por un bosque secundario joven (rastrojo), gramínea, bosque de galería de la fuente hídrica y cercas vivas, ubicado dentro de la huella del polígono del proyecto, del EsIA, Categoría I, donde se encuentran estas especies para su preservación, conservación, protección, toda vez que se identificaron individuos dispersos y con características fenotípicas para ser árboles con potencial de semilleros.*
2. *Presentar Inventario Forestal, pie a pie, de los árboles de DALBERGIA RETUSA, con el nombre común de "Cocobolo", debidamente detallado (georreferenciar y señalar o marcar), con los parámetros dasométricos exigidos por el Ministerio de Ambiente de las especies existentes dentro de la huella del proyecto, Categoría I.*

Por lo anterior expuesto se le brinda período no mayor de quince (15) días hábiles, posterior a la notificación de la misma para que nos aporte la información complementaria necesaria a las observaciones realizadas, en caso dado que la información suministrada no sea acorde y conforme a lo solicitado dentro del plazo otorgado para tal efecto, o si la misma se presenta en forma incompleta o no se ajusta a lo requerido, se procederá a rechazar el Estudio de Impacto Ambiental correspondiente (Decreto Ejecutivo No. 123 del 14 de agosto de 2009).

Atentamente,


Licenciada Marisol Ayola
Directora Regional
Ministerio de Ambiente - Panamá Oeste

MA/yc



Panamá, 24 de enero de 2022.

Licenciada

MARISOL AYOLA

Directora Regional

Ministerio de Ambiente- Provincia de Panamá Oeste

E. S. D.



Mi AMBIENTE

Departamento de Evaluación Panamá Oeste

Recibido por: *Bethy Rodríguez*

Fecha: *24/1/2022*

Hora: *1:47 pm*

*Rdo
Fm
24/1/2022*

Respetada Lic. Ayola:

En respuesta a Nota DRPO-DIREC-SEIA-NE-1389-2021, donde se solicita información complementaria al Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto denominado **URBANIZACIÓN LA PITA VILLAGE**, a desarrollarse en el corregimiento de Villa del Rosario, distrito de Capiá, provincia de Panamá Oeste, tenemos a bien informar lo siguiente:

Observaciones.

En el capítulo 7.0 DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE BIOLÓGICO. En el punto Característica de la Flora Tabla N° 5 Especies de arbustos y árboles aislados y cercas vivas existentes en el área del proyecto. Tabla N° 6 Resultados del Inventario realizado en el área de Influencia Directa del proyectopropuesto (Págs. 37 a la 41 del EsIA). No se hace mención de los árboles de **DALBÉRGIA RETUSA**, con el nombre común de "Cocobolo", de diferentes diámetros y alturas, los cuales fueron observados en inspección de campo el día 09 de diciembre del 2021, por lo tanto, en base a dichos puntos se solicita lo siguiente:

1. **Aclarar según Resolución N° AG 0696-2013 del 17 de octubre del 2013, por lo cual se reglamenta el aprovechamiento de las ESPECIES DALBÉRGIA RETUSA y DALBÉRGIA DARIENIENSIS, conocidas como Cocobolo, en la República de Panamá y se dictan otras disposiciones y la Resolución AG-0602-2014, de 02 de septiembre de 2014, que alternativas concretas y específicas, pudiesen presentar sobre esta zona, conformada por un**

bosque secundario joven (rastroy), gramínea, bosque de galería de la fuente hídrica y cercas vivas, ubicado dentro de la huella del polígono del proyecto del EslA, categoría I, donde se encuentran estas especies para su preservación, conservación, protección, toda vez que se identificaron individuos dispersos y con características fenotípicas para ser árboles con potencial de semilleros

RESPUESTA:

En respuesta a lo solicitado la Sociedad Promotora dará cumplimiento a la normativa ambiental vigente en lo que compete a la **preservación, conservación, protección** de la especie existente dentro del polígono, específicamente **DALBÉRGIA RETUSA**, conocida como Cocobolo.

De acuerdo al inventario forestal que se presenta en la sección de anexos, el cual fue elaborado **por el Ingeniero Forestal ALDO CORDOBA, profesional idóneo, debidamente registrado en el Ministerio de Ambiente, con registro Forestal N° 006-2013**, se identificaron once (11) árboles de esta especie a proteger **DALBÉRGIA RETUSA**, conocida como Cocobolo, los cuales se encuentran en diferentes puntos dentro del polígono del futuro proyecto.

De acuerdo con la evaluación del Ingeniero Forestal ALDO CORDOBA tres (3) de estas especies están huecos y uno (1) está seco (muerto).

La Sociedad Promotora se compromete a garantizar y salvaguardar las áreas intacta donde se ubican las especies protegidas de Cocobolo (**DALBÉRGIA RETUSA**), por lo cual se ha modificado el desarrollo urbanístico. Por lo anterior mencionado adjuntamos en la sección de anexos el Plano de proyecto modificado. En el mismo se puede observar que las especies protegidas de Cocobolo (**DALBÉRGIA RETUSA**), quedarán ubicadas de la siguiente manera:

- Las especies protegidas de Cocobolo (**DALBÉRGIA RETUSA**), identificadas en el Inventario Forestal con el **No. 16 y 56** quedarán ubicadas en áreas verdes.
- La especie protegida de Cocobolo (**DALBÉRGIA RETUSA**), identificada en el

Inventario Forestal con el No. 57 quedará ubicada en el área del tanque de reserva de agua.

- Las especies protegidas de Cocobolo (**DALBÉRGIA RETUSA**), identificadas en el Inventario Forestal con el No. 1, 24,26,25, 30,32 y 58 quedarán en el área colindante entre lotes residenciales con suficiente espacio entre las residencias y los árboles para que las residencias no sean afectadas.
- Es importante mencionar que la especie protegida de Cocobolo (**DALBÉRGIA RETUSA**), identificada en el Inventario Forestal con el No. 33 ha sido identificada por el Ingeniero Forestal, como seco (muerto), por lo que no se podrá conservar, ya que por su estado actual podría representar un peligro para la futura población que habitará en el proyecto.

Por lo anterior mencionado, la nueva descripción del proyecto es la siguiente: **La URBANIZACION LA PITA VILLAGE** consiste en la construcción de un residencial de interés social sobre una superficie total de 4 has + 9661.18 m², el cual contará con ciento setenta y dos (172) lotes residenciales, un (1) lote comercial, área de calles, área de parque y zonas verdes, área de servidumbre hídrica, planta de tratamiento de aguas residuales y tanque de agua.

En los ciento setenta y dos (172) lotes residenciales se construirán viviendas unifamiliares. Las viviendas unifamiliares a construir contarán con tres recamaras, dos baños, sala, comedor, lavandería, cocina y estacionamiento.

Desglose de Áreas del Proyecto.

Desglose	Área
Área de lotes residenciales	28,368.89 m ²
Lote Comercial	348.61 m ²
Área de calles	14, 158.12 m ²
Áreas de parque y zonas verdes	4,433.60 m ²
*Área de la Finca afectada por el paso de la quebrada La Pita	586.30 m ²
Áreas afectada servidumbre hídrica	1226.71 m ²
Área de planta de tratamiento	270.12 m ²
Área de tanque de agua	268.83 m ²
Área Total	49,661.18 m²

Fuente: Plano de Construcción.

La Sociedad Promotora contempla hacer la advertencia a los futuros compradores sobre de la normativa ambiental vigente en lo que compete a la **preservación, conservación, protección** de la especie **DALBÉRGIA RETUSA**, conocida como Cocobolo y colocar letreros sobre la prohibición de la tala de los árboles de **DALBÉRGIA RETUSA**, conocida como Cocobolo.

Además, durante la fase de construcción, la Sociedad Promotora contempla delimitar el polígono de cada especie a fin de evitar afectar las raíces de durante los trabajos a realizar de movimiento de tierra. Es importante aclarar que se va a tomar en cuenta la topografía del terreno para establecer el perímetro de cada árbol de cocobolo para el movimiento de tierra que se requiere, resaltando que la topografía del área del proyecto es bastante regular, por ende no será necesario realizar un gran movimiento de tierra.

Igualmente, el Ministerio de Ambiente podrá coordinar con la Sociedad Promotora, en caso de que requiera utilizar dichas especies de **DALBÉRGIA RETUSA**, existentes que cuenten con las características apropiadas para ser productoras de semillas.

En cuanto al Bosque de Galería existente en la colindancia del polígono del futuro proyecto y la Quebrada la Pita, tal cual como se estableció en el Estudio de Impacto Ambiental se protegerá y conservará en cumplimiento con lo que establece la Ley Forestal.

2. **Presentar Inventario Forestal pie a pie, de los árboles de DALBÉRGIA RETUSA, con el nombre común de “Cocobolo”, debidamente detallado (georreferenciado y señalar o marcar), con los perímetros dasométricos exigidos por el Ministerio de Ambiente de las especies existentes dentro de la huella del proyecto.**

RESPUESTA:

En la sección de anexos se adjunta el correspondiente Inventario Forestal pie a pie, en el cual se identifican los árboles de **DALBÉRGIA RETUSA**, conocidos como “Cocobolo”, debidamente detallado (georreferenciado y señalado o marcado), con los perímetros dasométricos exigidos por el Ministerio de Ambiente de las especies existentes dentro de la huella del proyecto.

Este inventario forestal pie a pie fue realizado el 11 de enero de 2022 por el **Ingeniero Forestal ALDO CORDOBA**, profesional idóneo, debidamente registrado en el **Ministerio de Ambiente**, con registro Forestal N° 006-2013.

Atentamente;



JUAN MIGUEL CENTELLA CASTILLO

Cedula número 8-809-343.

ANEXOS:

- a. Inventario Forestal pie a pie.
- b. Plano del Proyecto Modificado.

INVENTARIO FORESTAL - URBANIZACIÓN LA PITA VILLAGE									
No	N. común	Nombre botánica	Dap (cms)	HC (m)	H.T (m)	Uso y Estado	Coordenadas UTM WGS84		
1	Cocobolo	Dalbergia retusa	53	6	10	P	626805.01	974510.47	
2	Roble	Tabebuia rosea	37	6	10	P			
3	Guettarda	Guettarda sp.1	33	2	8	P			
4	Laurel	Cordia alliodora	20	4	6	P			
5	Laurel	Cordia alliodora	20	4	7	P			
6	Cassia Amarilla	Cassia moschata	53	2	6	P			
7	Laurel	Cordia alliodora	36	3	10	P			
8	Laurel	Cordia alliodora				cercas vivas			
9	Laurel	Cordia alliodora				cercas vivas			
10	Laurel	Cordia alliodora				cercas vivas			
11	Neen	Azadirachta indica	35	4	8	Exótica			
12	Roble	Tabebuia rosea	43	2	12	P			
13	Roble	Tabebuia rosea	42	2	12	P			
14	Laurel	Cordia alliodora	24	6	10	cercas vivas			
15	Jobo	Spondias mombin	42	4	6	P			
16	Cocobolo	Dalbergia retusa	44	2	8	P	626791.38	974473.12	
17	Cortezo	Apeiba tibourbou				cercas vivas			
18	Balo	Gliricidia sepium				cercas vivas			
19	Cassia Amarilla	Cassia moschata	10	2	10	P			
20	Laurel	Cordia alliodora	30	6	10	P			
21	Laurel	Cordia alliodora	28	6	8	P			
22	Laurel	Cordia alliodora	26	6	10	P			
23	Laurel	Cordia alliodora	24	6	10	P			
24	Cocobolo	Dalbergia retusa	41	4	8	Hueca	626837.63	974446.19	

25	Cocobolo	Dalbergia retusa	49	4	8	Hueca	626763.0953	974387.86
26	Cocobolo	Dalbergia retusa	53	4	8	P	626841.65	974448.02
27	Neen	Azadirachta indica	24	1	4	exótica		
28	Laurel	Cordia alliodora	26	8	12	P		
29	Laurel	Cordia alliodora	22	8	12	P		
30	Cocobolo	Dalbergia retusa	38	5	12	Hueca	626843.1	974311.08
31	Lianto	Guapira costaricana	22	5	8	cercas vivas		
32	Cocobolo	Dalbergia retusa	44	3	8	blifurcado (P)	626843.195	974399.848
33	Cocobolo	Dalbergia retusa	48	2	8	Seco	626858.24	974192.642
34	Balo	Gliricidia sepium				cercas vivas		
35	Laurel	Cordia alliodora	32	4	12	P		
36	Laurel	Cordia alliodora	33	4	12	P		
37	Laurel	Cordia alliodora	34	8	12	P		
38	Laurel	Cordia alliodora	31	7	12	P		
39	Laurel	Cordia alliodora	26	2	7	P		
40	Neen	Azadirachta indica	35	2	8	Exotica		
41	Laurel	Cordia alliodora	52	8	13	P		
42	Corotu	Enterolobium cyclocarpum	89	2	9	P		
43	Corotu	Enterolobium cyclocarpum	63	2	8	P		
44	Cassia Amarilla	Cassia moschata	62	2	8	P		
45	Cassia Amarilla	Cassia moschata	30	2	8	P		
46	Nance	Byrsonima crassifolia	40	2	2	P		
47	Jobo	Spondias mombin	29	2	8	P		
48	Neen	Azadirachta indica				exótica 4		
49	Guacimo Colorado	Luehea seemannii	45	3	10	P		
50	Guacimo Colorado	Luehea seemannii	36	3	10	P		
51	Matapalo	Ficus sp.1				Cercas vivas		
52	Jobo	Spondias mombin	42	5	13	P		
53	Ceiba,bongo	Ceiba pentandra	100	10	15	P		

54	Nispero	Manilkara sp.1	74	4	10	Hueca	
55	Caimito	Chrysophyllum cainito	43	1	8	P	
56	Cocobolo	Dalbergia retusa	33	2	6	P	974343.785
57	Cocobolo	Dalbergia retusa	26	2	6	P	974345.933
58	Cocobolo	Dalbergia retusa	37	2	6	P	974236.947

VEGETACION EXISTENTE POR FAMILIA							
No.	FAMILIA	NOMBRE CIENTIFICO	HABITO	NOMBRE COMUN	Cantidad		
1	Fabaceae	Gliricidia sepium	Arbol	Balo	2		
2	Fabaceae	Cassia moschata	Arbol	Casia Amarillo	4		
3	Sapotaceae	Chrysophyllum cainito	Arbol	Caimito	1		
4	Bombacaceae	Ceiba pentandra	Arbol	Ceiba	1		
5	Fabaceae	Dalbergia retusa	Arbol	Cocobolo	11		
6	Fabaceae	Enterolobium cyclocarpum	Arbol	Corotu	2		
7	Tiliaceae	Apeiba tibourbou	Arbol	Cortezo	1		
8	Tiliaceae	Luehea seemannii	Arbol	Guacimo Colorado	2		
9	Anacardiaceae	Spondias mombin	Arbol	Jobo	3		
10	Boraginaceae	Cordia alliodora	Arbol	Laurel	19		
11	Nyctaginaceae	Guapira costaricana	Arbol	Llanto	1		
12	Moraceae	Ficus sp.1	Arbol	Matapalo	1		
13	Malpighiaceae	Byrsonima crassifolia	Arbol	Nance	1		
14	Meliaceae	Azadirachta indica	Arbol	Neen	4		
15	Sapotaceae	Manilkara sp.1	Arbol	Nispero	1		
16	Desconocido	Guettarda sp.1	Arbol	Guettarda			
17	Bignoniaceae	Tabebuia rosea	Arbol	Roble	3		

VOLUMEN DE LA VEGETACIÓN EXISTEN Y OTROS PARÁMETROS						
No.	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	D (cms)	Altura Com (ms)	Altura Total (ms)	Volumen (m³)
1	Cocobolo	Dalbergia retusa	53	6	10	1.32
2	Roble	Tabebuia rosea	37	6	10	0.65
3	Guettarda	Guettarda sp.1	33	2	8	0.17
4	Laurel	Cordia alliodora	20	4	6	0.13
5	Laurel	Cordia alliodora	20	4	7	0.13
6	Casia Amarilla	Cassia moschata	53	2	6	0.44
7	Laurel	Cordia alliodora	36	3	10	0.31
8	Laurel	Cordia alliodora	32	3	7	0.24
9	Laurel	Cordia alliodora	32	3	7	0.24
10	Laurel	Cordia alliodora	32	3	10	0.24
11	Neen	Azadirachta indica	35	4	8	0.38
12	Roble	Tabebuia rosea	43	2	12	0.29
13	Roble	Tabebuia rosea	42	2	12	0.28
14	Laurel	Cordia alliodora	24	6	10	0.27
15	Jobo	Spondias mombin	42	4	6	0.55
16	Cocobolo	Dalbergia retusa	44	2	8	0.30
17	Cortezo	Apeiba tibourbou	25	4	8	0.20
18	Balo	Gliricidia sepium	15	4	8	0.07
19	Casia Amarilla	Cassia moschata	10	2	10	0.02
20	Laurel	Cordia alliodora	30	6	10	0.42
21	Laurel	Cordia alliodora	28	6	8	0.37
22	Laurel	Cordia alliodora	26	6	10	0.32
23	Laurel	Cordia alliodora	24	6	10	0.27
24	Cocobolo	Dalbergia retusa	41	4	8	0.53
25	Cocobolo	Dalbergia retusa	49	4	8	0.75
26	Cocobolo	Dalbergia retusa	53	4	8	0.88

27	Neen	Azadirachta indica	24	1	4	0.05
28	Laurel	Cordia alliodora	26	8	12	0.42
29	Laurel	Cordia alliodora	22	8	12	0.30
30	Cocobolo	Dalbergia retusa	38	5	12	0.57
31	Lianto	Guapira costaricana	22	5	8	0.19
32	Cocobolo	Dalbergia retusa	44	3	8	0.46
33	Cocobolo	Dalbergia retusa	48	2	8	0.36
34	Balo	Gliricidia sepium	15	3	6	0.05
35	Laurel	Cordia alliodora	32	4	12	0.32
36	Laurel	Cordia alliodora	33	4	12	0.34
37	Laurel	Cordia alliodora	34	8	12	0.73
38	Laurel	Cordia alliodora	31	7	12	0.53
39	Laurel	Cordia alliodora	26	2	7	0.11
40	Neen	Azadirachta indica	35	2	8	0.19
41	Laurel	Cordia alliodora	52	8	13	1.70
42	Corotu	Enterolobium cyclocarpum	89	2	9	1.24
43	Corotu	Enterolobium cyclocarpum	63	2	8	0.62
44	Casia Amarilla	Cassia moschata	62	2	8	0.60
45	Casia Amarilla	Cassia moschata	30	2	8	0.14
46	Nance	Byrsonima crassifolia	40	2	2	0.25
47	Jobo	Spondias mombin	29	2	8	0.13
48	Neen	Azadirachta indica	12	4	8	0.05
49	Guacimo Colorado	Luehea seemannii	45	3	10	0.48
50	Guacimo Colorado	Luehea seemannii	36	3	10	0.31
51	Matapalo	Ficus sp.1	0	0	0	0.00
52	Jobo	Spondias mombin	42	5	13	0.69
53	Ceiba	Ceiba pentandra	100	10	15	7.85
54	Nispero	Manilkara sp.1	74	4	10	1.72

55	Caimito	Chrysophyllum cainito	43	1	8	0.15
56	Cocobolo	Dalbergia retusa	33	2	6	0.17
57	Cocobolo	Dalbergia retusa	26	2	6	0.11
58	Cocobolo	Dalbergia retusa	37	2	6	0.22
		Total Volumen (m3)				30.82

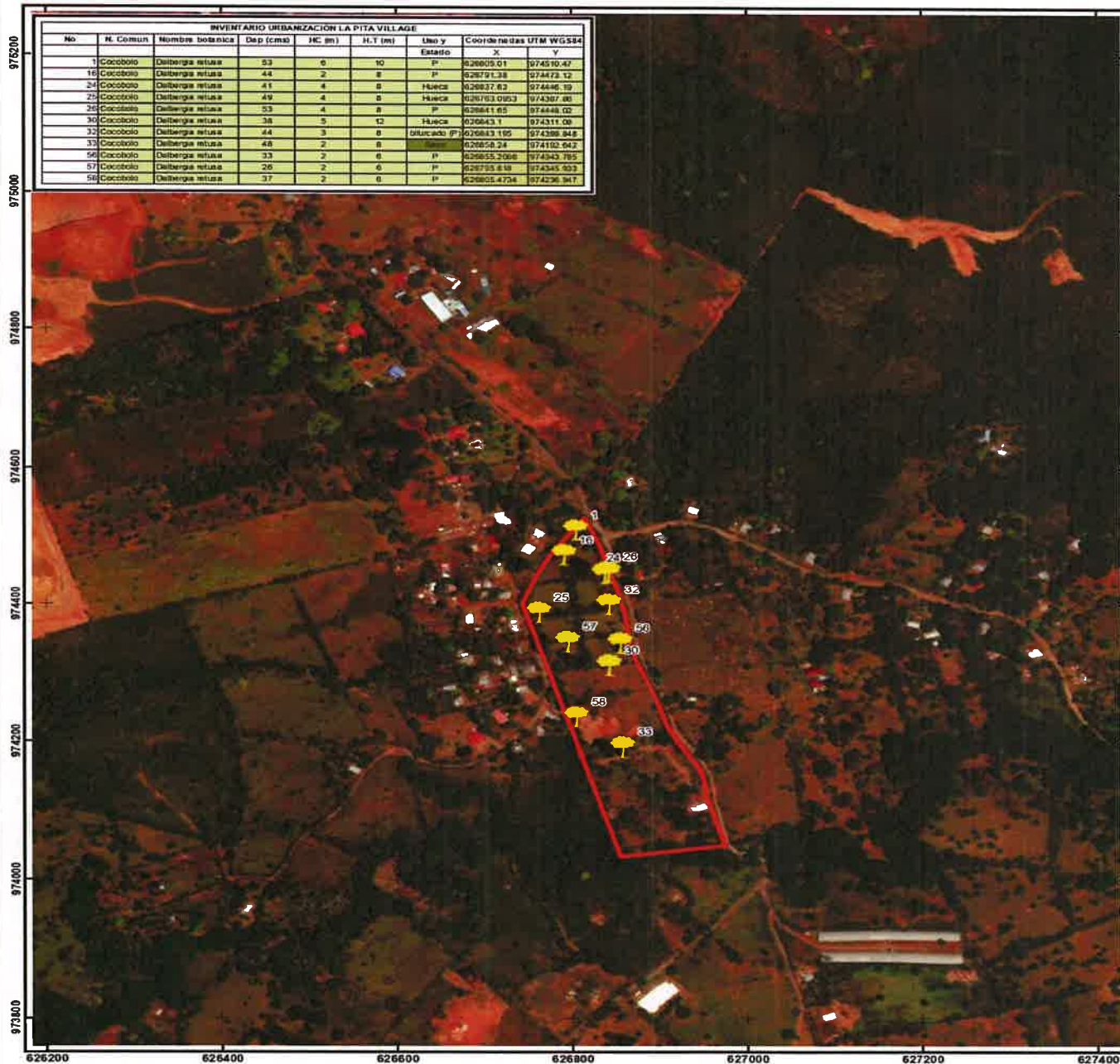
DISTRIBUCION POR CATEGORIA DIAMETRICA DE TODOS LOS ARBOLES ENCONTARDOS.												
No.	ESPECIE	CATEGORIA DIAMETRICA										
1	Balo	10-19.9	20-29.9	30-39.9	40-49.9	50-59.9	60-69.9	70-79.9	80-89.9	90-99.9	100>	Total
	No. Arboles	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Vm3	0.12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12
2	Casia Amarillo											
	No. Arboles	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	4
	Vm3	0.02	0	0.14	0	0.44	0.6	0	0	0	0	1.2
3	Caimito											
	No. Arboles	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	Vm3	0	0	0	0.15	0	0	0	0	0	0	0.15
4	Ceiba											
	No. Arboles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	Vm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.85	7.85
5	Cocobolo											
	No. Arboles	0	1	3	5	2	0	0	0	0	0	11.0
	Vm3	0	0.11	0.95	2.4	2.21	0	0	0	0	0	5.67
6	Corotu											
	No. Arboles	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2
	Vm3	0	0	0	0	0	0.63	0	1.24	0	0	1.87
7	Cortezo											
	No. Arboles	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Vm3	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2

RESUMEN DEL INVENTARIO			
No.	Nombre común	Cantidad arboles inventariadas	Volumen (m³)
1	Balo	2	0.12
2	Casia Amarillo	4	1.2
3	Caimito	1	0.15
4	Ceiba	1	7.85
5	Cocobolo	11	5.67
6	Corotu	2	1.87
7	Cortezo	1	0.2
8	Guacimo Colorado	2	0.78
9	Jobo	3	1.38
10	Laurel	19	7.39
11	Lianto	1	0.19
12	Guettarda	1	0.17
13	Nance	1	0.25
14	Neen	4	0.67
15	Nispero	1	1.71
16	Matapalo	1	0
17	Roble	3	1.22
		58	30.82

INVENTARIO URBANIZACIÓN LA PITA VILLAGE- Cocobolo DALBERGIA RETUSA.

No	N. Común	Nombre botánica	Dap (cms)	HC (m)	H.T (m)	Uso y	Coordenadas UTM WGS84	
						Estado	X	Y
1	Cocobolo	Dalbergia retusa	53	6	10	P	626805.01	974510.47
16	Cocobolo	Dalbergia retusa	44	2	8	P	626791.38	974473.12
24	Cocobolo	Dalbergia retusa	41	4	8	Hueca	626837.63	974446.19
25	Cocobolo	Dalbergia retusa	49	4	8	Hueca	626763.0953	974387.86
26	Cocobolo	Dalbergia retusa	53	4	8	P	626841.65	974448.02
30	Cocobolo	Dalbergia retusa	38	5	12	Hueca	626843.1	974311.08
32	Cocobolo	Dalbergia retusa	44	3	8	bifurcado (P)	626843.195	974399.848
33	Cocobolo	Dalbergia retusa	48	2	8	Seco	626858.24	974192.642
56	Cocobolo	Dalbergia retusa	33	2	6	P	626855.2066	974343.785
57	Cocobolo	Dalbergia retusa	26	2	6	P	626795.618	974345.933
58	Cocobolo	Dalbergia retusa	37	2	6	P	626805.4734	974236.947

**UBICACION DE ARBOLES DE COCOBOLO PROYECTO: LA PITA VILLAGE
CORREGIMIENTO DE VILLA ROSARIO, DISTRITO DE CAPIRA, PROVINCIA DE PANAMA OESTE.**



Localización Regional



Escala 1:5,000

0 100 200 Metros

Datum WGS84
Zona Norte 17

Leyenda



Arboles de Cocobolo



Polígono 4 ha +9,661.18 m²

Fotografías de la realización del Inventario Forestal.

DALBERGIA RETUSA (Cocobolo)

Ubicación geográfica 626805,01 – 974510,47



DALBERGIA RETUSA (Cocobolo)

Ubicación geográfica 626791,38 – 974473,12



DALBERGIA RETUSA (Cocobolo)
Ubicación geográfica 626779,87 – 974398,85



Ubicación geográfica de los árboles
(Cocobolo- Dalbergia retusa).

1	626814	974507
2	626792	974478
3	626837	974437
4	626835	974439
5	626836	974483
6	626841	974469
7	626845	974442
8	626852	974428
9	626858	974407
10	626858	974406
11	626848	974394
Caído	626848	974418
12	626774	974472 (afuera en servidumbre)
13	626859	974386 (afuera en servidumbre)









