



MASTER FORESTRY

Teléfono: 6149-9592 / 350-2939

Oficina No.12, Plaza Las Palmas, Calle 45 Norte, El Coco de La Chorrera, a 50mts de la Ave Las Américas  
[info@masterforestry.com](mailto:info@masterforestry.com) / [yami.best@hotmail.com](mailto:yami.best@hotmail.com)

## INFORME DE COMPONENTE FORESTAL No. 010-0807-2023

SEÑORES MINISTERIO DE AMBIENTE:

**Asunto:** descripción de componente biológico – flora.

Por este medio, yo, YAMILETH E. BEST FREEMAN, con cédula No. 8-769-184, profesional en Ciencias Forestales con Idoneidad No. 7116-12 y Registro Forestal ante MiAmbiente No. RPF-010-13, hago constar que he realizado la inspección de campo del proyecto “ADECUACION DE TALUD – OBRA DE EMERGENCIA”, cuyo promotor es la sociedad FINANZAS TORRES, S.A., el cual se desarrollará sobre una superficie de terreno de aproximadamente 1 hectárea + 785m<sup>2</sup> ubicada en la entrada de Urbanización El Crisol, Calle Gelo Córdoba, Corregimiento de José Domingo Espinar, Distrito de San Miguelito, Provincia de Panamá.

### CARACTERISTICAS DE LA FLORA:

Según Mapa de cobertura boscosa de Panamá, en el sitio propuesto para el proyecto se distingue solo un tipo de cobertura:

- Pastizales: este representa el 27% de ocupación de la zona de estudio.
- Zonas Urbanas: este uso de suelo representa el 73% de la ocupación de la zona en estudio

Dentro del área del proyecto no se observaron formaciones boscosas las cuales se pudieran ver afectadas por la intervención de los trabajos propios de la obra, excepto por pequeños rodales de especies pioneras en los límites de las propiedades objeto del presente estudio las cuales se encuentran aisladas y en minorías, mientras que el



de la zona se observa ocupada por edificaciones y una sección por herbazales, acertando mayoritariamente la descripción de la cobertura registrada según el Mapa de Uso de Suelo y Cobertura Boscosa de Panamá.



Imagen No.1: Usos de suelos según mapa de cobertura boscosa

Fuente: mapa de cobertura boscosa de Panamá



Imagen No.2: en color rojo sitio de extracción y en amarillo sitio de disposición

Fuente: [www.Googleearthpro.com](http://www.Googleearthpro.com)

IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE FORMACIONES VEGETALES CON SUS ESTRATOS E INCLUIR ESPECIES EXÓTICAS, AMENAZADAS, ENDÉMICAS Y EN PELIGRO DE EXTINCIÓN.

Durante la visita de campo realizada el 8 de Julio de 2023, se logró la observación de las siguientes coberturas vegetales:

- Herbazales: cobertura que abarca aproximadamente el 81% del terreno, compuesto principalmente por especies forrajera tales como: dormilona (*Mimosa sp*) y pasto mejorado del género *Brachiaria sp*, así como la presencia de algunas especies arbóreas aisladas tales como: Mango (*Mangifera indica*) y guácimo (*Guazuma ulmifolia*)
- Rodales de especies rastrojeras: el cual abarca el porcentaje restante de aproximadamente 13%, debido al nivel de intervención con el que cuenta el área en estudio y la utilidad aparente (pastoreo). Se observaron especies tales como: guarumo (*Cecropia peltata*), guácimo (*Guazuma ulmifolia*), laureño (*Senna reticulata*), capulín (*Muntingia calabura*) entre otros.
- Suelos descubiertos (material pétreo): se puede observar la exposición del material pétreo específicamente en la pared y suelo que se propone remover colindante con las galeras 1 a 4 propiedad de Finanzas Torres, esa ocupa un porcentaje aproximado del 6%.

En todo el terreno no se evidenciaron especies protegidas por regulaciones nacionales.

Cuadro N° 1  
Superficie estimada por tipo de cobertura vegetal encontrada

ÁREAS APROXIMADAS DEL LEVANTAMIENTO			
ID	TIPO	M2	% REPRESENTADO
1	Herbazales	8,735.85	81.00%
2	Rodal de rastrojos	1,402.05	13.00%
3	Suelos descubiertos	647.10	6.00%
<b>Total</b>		<b>10,785.00</b>	<b>100.00%</b>

- Fuente: Levantamiento de campo



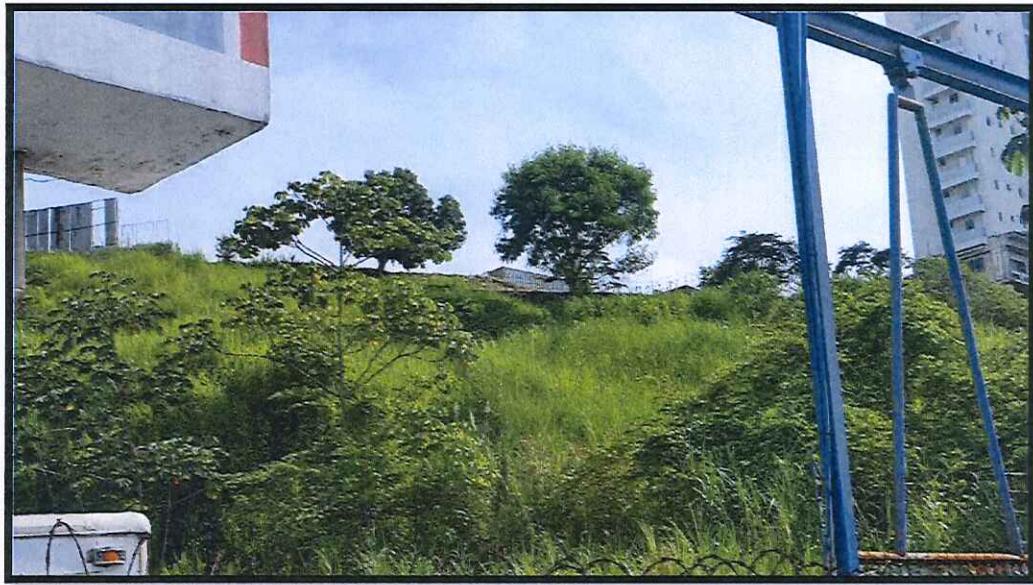


Imagen No.3: vista fotográfica de parte del área del proyecto

Fuente: consultoría forestal.

#### INVENTARIO FORESTAL (APLICAR TÉCNICAS FORESTALES RECONOCIDAS POR MINISTERIO DE AMBIENTE E INCLUIR LAS ESPECIES EXÓTICAS, AMENAZADAS, ENDÉMICAS Y EN PELIGRO DE EXTINCIÓN)

A continuación, listamos las especies evidenciadas en los pequeños rodales que forman parte de la composición vegetal de tipo rastrojos del proyecto, regularmente colindante con las cercas de propiedades y áreas afectadas directamente por la obra. En vista de que se tratan de especies con DAP muy por debajo de 0.20mt, procedemos a listar la especie, ubicación, cantidades evidenciadas, así como el grado de protección que muestran las mismas:

Cuadro No.2: Inventario / reconocimiento de especies arbóreas nativas y grado de protección Ambiental.

Nombre Común	Nombre Científico	Ubicación en el proyecto	Cantidad observadas	Grado de Protección
Capulín	<i>Muntingia calabura</i>	Rodal Rastrojo	5	---
Guarumo	<i>Cecropia peltata</i>	Rodal rastrojo	7	---
Mango	<i>Mangifera indica</i>	Aislado	1	---
Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Rodal Rastrojo	5	---
Laureño	<i>Senna reticulata</i>	Rodal Rastrojo	5	---

\*Abreviaturas: Convención sobre el Comercio internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre (CITES); EPL: Especies protegidas por las leyes panameñas; UICN: Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (VU = vulnerable; EN = Peligroso; CR = Peligro Crítico).



ANEXO FOTOGRÁFICO ///08/07/2023.



Imagen No.4: Vista fotográfica del área de acceso al sitio de excavación  
Fuente: consultoría forestal

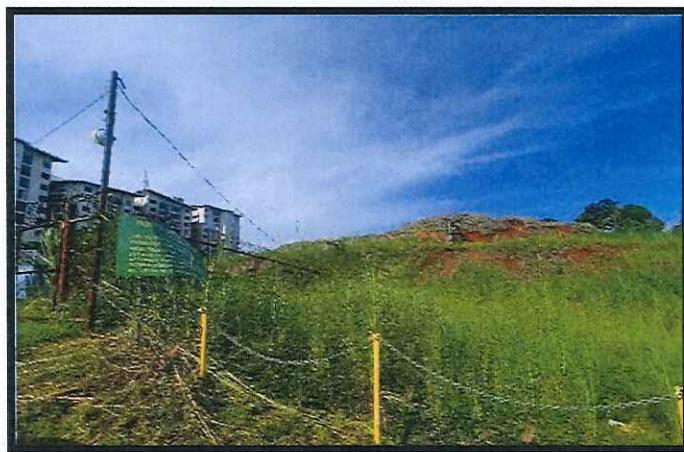


Imagen No.5: área con herbazales que cuenta con EslA aprobado en el año 2015  
Fuente: consultoría forestal

Elaborado por:

  
**YAMILETH BEST F.**  
Ing. Forestal  
ID-7116-12 / RPF-010-1

