

7. Descripción del ambiente biológico

Este componente evalúa los aspectos biológicos, específicamente de hábitats, la flora y la fauna asociada. Además, comprende el análisis de un conjunto de actividades que desarrollaría el proyecto y que pudiera afectar la flora y respectivamente la fauna que existe en el área de influencia del mismo. Para realizarlo se realizaron dos visitas al campo.

7.1. Características de la Flora.

El área donde se desarrollará la actividad de extracción de la tosca, presenta una compuesta principalmente por gramíneas, además de algunos árboles principalmente como cercas vivas de especies de balo, almacigo, ciruelo cuyos DAP > a 10 cm.

Figura N° 7.1.
Área del Proyecto “EXTRACCIÓN DE MATERIAL SELECTO PARA CAMINO CALABACITO”.



Fuente: fotografía tomada por el equipo consultor.

7.1.1. Caracterización vegetal, inventario forestal (aplicar técnicas forestales reconocidas por ANAM).

Dentro del perímetro donde se desarrollará el proyecto se realizará la vegetación está compuesta de: de arbustos y árboles, cuyos DAP son menores de 10 cm, entre las especies podemos destacar: almacigo (*Bursera simaruba*), oreja de

mula (*Miconia sp.*), ciruelo (*Spondias purpurea*), chumico (*Curatella americana*), cachito (*Acacia sp*) y zumbo (*Alibertia edulis*), jagua (*Genipa americana*) y *Eugenia sp.*

Existen también árboles de mayor diámetro, los cuales son descritos en el Cuadro 7.1.

En la cerca vivas encontramos las especies de *Bursera simaruba* (carate), ciruela (*Spondias purpurea*), macano, *Diphysa sp.* y zumbo (*Alibertia edulis*), balo (*Gliricidia sepium*). Con DAP menores de 10 cm.

Cuadro N° 7.1.
Árboles dentro del área del proyecto.

N°	Especie	DAP (m)	HC (m)	HT (m)	VC (m3)	VT (m3)	AB
1	<i>Byrsonima crassifolia</i>	0.125	2	7	0.0147	0.0515	0.0123
2	<i>Byrsonima crassifolia</i>	0.176	3	9	0.0438	0.1314	0.0243
3	<i>Byrsonima crassifolia</i>	0.095	2	7	0.0086	0.0301	0.0072
4	<i>Anacardium occidentale</i>	0.165	2	4	0.0257	0.0513	0.0214
5	<i>Eugenia sp.</i>	0.112	3	8	0.0177	0.0473	0.0099
6	<i>Bursera simaruba</i>	0.212	2	8	0.0424	0.1694	0.0353

<i>promedio</i>	0.15	2.333	7.17	0.03	0.08	0.02
-----------------	------	-------	------	------	------	------

0.153	0.481
-------	-------

Fuente: Equipo consultor






7.1.2. Inventario de especies exóticas, amenazadas, endémicas y en peligro de extinción.

No aplica para los EsIA Categoría 1, según lo contemplado en el Capítulo III de los Contenidos Mínimos y Términos de Referencia Generales de los Estudios de Impacto Ambiental, en el Artículo 26.

7.1.3. Mapa de cobertura vegetal y uso de suelo en una escala de 1:20,000.

No aplica para los EsIA Categoría 1, según lo contemplado en el Capítulo III de los Contenidos Mínimos y Términos de Referencia Generales de los Estudios de Impacto Ambiental, en el Artículo 26.

Figura 7.2.
Árboles ubicados en el proyecto.

Arboles introducidos en el proyecto:		
		
<i>Ardisia scallonioides</i>	<i>Genipa americana</i>	<i>Byrsonima crassifolia</i>
		
<i>Eugenia sp.</i>	<i>Curatella americana</i> y <i>Busera simaruba</i> en cerca viva.	

Fuente: fotografía tomadas por el equipo consultor.

7.2. Características de la fauna

La fauna en esta área es escasa, principalmente por la presencia antropogénica en el área. Encontramos especies como:

Cuadro N° 7.2.
Especies observadas en el Proyecto

Fauna	Nombre común	Especie
Aves	gallinazo	<i>Corapgyys atratus</i>
	Azulejo	<i>Thraupis episcopus</i>
	Tierrerrita	<i>Columbina talpacoti</i>
	Pechiamarillo	<i>Megarhynchus pitangua</i>
	Capisucia	<i>Turdus grayi</i>
	arrocerito	<i>Sporophyla americana</i>
	Paloma colablanca	<i>Leptotila verreauxi</i>
	Carpintero	<i>Melanerpes rubricapillus</i>
	Perico barbinaranja	<i>Brotogeris jugularis</i>
Reptiles	Iguana **	<i>Iguana Iguana</i>
	borriquero	<i>Ameiva ameiva</i>
	Meracho	<i>Basiliscus sp</i>
Anfibios	Sapo común	<i>Chaunus marinus</i>

** Protegidas por ley nacional (Resolución 002-80).

Fuente: Confeccionado por el equipo consultor

Los moradores del área corroboran la información, ellos mencionan que es poca la fauna en ésta área, observándose la mayormente en el bosque de galería de la quebrada.

7.2.1. Inventario de especies amenazada, vulnerables, endémicas o en peligro de extinción.

No aplica para los EsIA Categoría I, según lo contemplado en el Capítulo III de los Contenidos Mínimos y Términos de Referencia Generales de los Estudios de Impacto Ambiental, en el Artículo 26.

7.3. Ecosistemas frágiles.

No aplica para los EsIA Categoría I, según lo contemplado en el Capítulo III de los Contenidos Mínimos y Términos de Referencia Generales de los Estudios de Impacto Ambiental, en el Artículo 26.

7.3.1. Representatividad de los ecosistemas.

No aplica para los EsIA Categoría I, según lo contemplado en el Capítulo III de los Contenidos Mínimos y Términos de Referencia Generales de los Estudios de Impacto Ambiental, en el Artículo 26.