

## **7.0 Descripción del ambiente Biológico.**

En el medio natural será considerada la flora y fauna terrestre.

### **7.1 Características de la flora**

De acuerdo a la clasificación de Holdrige, el área del proyecto se ubica dentro de una zona de Bosque Húmedo Tropical (Bht). No obstante en la actualidad el área queda con escasa a vegetación.

#### **7.1.1 Caracterización vegetal, inventario forestal**

Según la Clasificación de Zonas de Vida de Holdrige, el área en estudio pertenece a la Zona de Vida de Bosque Húmedo Tropical (Bh-T). Este tipo de bosque se caracteriza por presentar una vegetación exuberante, con árboles del dosel superior que alcanzan entre 30 a 35 metros de altura, encontrando individuos que sobrepasan los 40m con diez metros de hasta 2m y un sotobosque muy tupido, con estratos bien definidos.

El área de intervención del proyecto ha sufrido transformaciones debido a actividades antropogénicas por la diversas actividades realizadas para el desarrollo del proyecto “Lotificación Parque Industrial y Corporativo Sur S.A., por lo que la vegetación actual se reduce a gramíneas.

Se ha considerado la creación de las áreas verdes y jardines con especies nativas y ornamentales.

### **7.2 Características de la fauna**

#### **A. Metodología**

Para caracterizar la fauna se realizaron diversos recorridos de observación a pie por el área de influencia directa e indirecta del Proyecto. Durante los recorridos se tomaron notas y observaciones del estado del área, observación de la fauna en general, incluyendo anfibios, reptiles, aves y mamíferos, utilizando para su identificación el apoyo de literatura especializada. Además se conversó con trabajadores de proyectos cercanos para conocer, de parte de ellos, sobre las especies de fauna presentes en el sitio. El trabajo de campo fue

complementado con una revisión y análisis bibliográfico.

## **Fauna terrestre**

### **Insectos**

Se reportan chitras y mosquitos asociados a la cercanía a la costa del área destinada al proyecto, a través de largos periodos del año, fundamentalmente entre 5:00 y 7:00 AM y entre las 4:00 y 7:00 de la tarde.

### **Reptiles y anfibios**

Se observaron algunos reptiles como merachos (*Basiliscus basiliscos*) y borrigueros (*Ameiba ameiba*), anfibios como ranas (*Eleutherodactylus sp.*) y sapos (*Bufo coniferusmarinus*).

### **Aves**

La fauna observada durante los recorridos estaba localizada, por lo general, en las cercas de las fincas aledañas a la zona destinada al proyecto, compuesta por aves como: azulejos (*Traupis episcopus*), tortolita grisácea (*Columbina passerine*), Tortolita rojiza (*Columbina talpacoti*), Catana o capisucia (*Turdus grayi*), rabiblanas (*Leptotila v. VerTeauxt*), Tirano Tropical (*Tyrannus melancholicus*), talingos (*Crotophaga an*), arrocercitos (*Sporophila americans*, S.

### **Mamíferos**

Durante los recorridos la única fauna mayor encontrada es consecuencia de la influencia antropogénica del área del proyecto, conformada principalmente por fauna urbana (ratas de monte, etc.)