



# Caracterización de la fauna y flora presente en el Complejo Tecnológico Agroindustrial Pecuario y Turístico, como estrategia de conservación

Sol Inés Herazo Gonzalez<sup>1</sup>, Maricela Barrera Montañez<sup>2</sup>, Yorger Moreno Agualimpia<sup>3</sup>

<sup>1,2,3</sup>Instructores del semillero de investigación SISAPL - CTAPT

La subregión de Urabá cuenta con ecosistemas estratégicos del bosque húmedo tropical (bh-T), los cuales se potencializan debido a la privilegiada ubicación geográfica de la zona. Teniendo en cuenta la política nacional de biodiversidad, dentro de la estrategia de conservación, en el sentido de que “*lo que no se conoce, no se puede proteger o conservar*”. El Complejo Tecnológico Agroindustrial Pecuario y Turístico - CTAPT, a través de Semillero de Investigación en Sostenibilidad Ambiental y Producción Limpia-SISAPL, al cual pertenecen los aprendices de los programas de la red ambiental (Tecnologías en Gestión de Recursos Naturales Control Ambiental y Agua y Saneamiento Básico) están desarrollando 2 proyectos que apuntan al reconocimiento de la Fauna y la Flora presente en el CTAPT, con el fin de identificar la problemática ambiental generada por el sector primario y extractivo de la región y así diseñar estrategias de educación ambiental, aprovechamiento sostenible y conservación de la biodiversidad de la zona.

**Proyecto 1. Flora representativa del Complejo Tecnológico Agroindustrial Pecuario y Turístico.**

El estudio fue realizado por los aprendices de la Tecnología en Gestión de Recursos Naturales, a través de recorridos de campo, en los cuales, las diferentes especies, fueron: recolectadas, georreferenciadas y posteriormente identificadas y clasificadas.

Por medio de esta caracterización se pretende propiciar la conservación de especies endémicas a fin de mantener los procesos ecológicos que sustentan la biodiversidad y los servicios ecosistémicos del área ocupada por el CTAPT.

Algunas de las especies de flora identificadas en el estudio son las que se observan en las siguientes imágenes:



# RUTA MINERA

UN CAMINO A LA MINERÍA BIEN HECHA

|                                         |                                                                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre Vulgar: Mamoncillo               |   |
| Nombre Científico: Melicoccus bijugatus |                                                                                    |
| Familia: SAPINDACEAE                    |                                                                                    |
| Genero: Melicoccus                      |                                                                                    |
| Ubicación                               |                                                                                    |
| Planas X 1049459                        |  |
| Y 1364210                               |                                                                                    |
| Geográficas 7°53'32.82"N                |                                                                                    |
| 76°37'57.31"O                           |                                                                                    |
| Altura (msnm) 36                        |                                                                                    |
| Nombre Vulgar: Guayacan Rosado          |                                                                                    |
| Nombre Científico: Tabebuia rosea       |                                                                                    |
| Familia: BIGNONIACEAE                   |                                                                                    |
| Genero: Tabebuia                        |                                                                                    |
| Ubicación                               |                                                                                    |
| Planas X 1049642                        |                                                                                    |
| Y 1364092                               |                                                                                    |
| Geográficas 7°53'28.26"N                |                                                                                    |
| 76°37'51.27"O                           |                                                                                    |
| Altura (msnm) 40                        |                                                                                    |

Las especies identificadas constituyen en su mayoría frutales, y plantas ornamentales, destacándose principalmente las familias Myrtaceae, sapotaceae y combretaceae, las cuales se encuentran ampliamente distribuidas y constituyen fuente importante de alimentos para aves y mamíferos que a la vez facilitan su dispersión. Por otro lado, dentro de las especies forestales vulnerables encontramos el Abarco (Cariniana Piriformes) considerado por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) como taxón en peligro crítico.

## Proyecto 2. Caracterización de la fauna asociada a los sistemas productivos en el Complejo Tecnológico, Agroambiental, Pecuario y Turístico. SENA-URABÁ.

Las unidades productivas que se desarrollan en el SENA-Urabá, nacen como estrategias para el fortalecimiento de la formación académica con enfoque teórico-práctico, dentro de estas unidades están cultivos de teca, plátano, banano, piña, palma de aceite y áreas para cría de especies menores; la implementación de estas unidades, aunado a la cercanía que tiene el área de estudio al corredor vial principal generan ciertos procesos migratorios que ponen en riesgo la existencia local de las especies. Estos ecosistemas por ser tan variados suelen albergar variedad de especies biológicas.

|                                             |                                                                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre Vulgar: Arbol de Jaca                |  |
| Nombre Científico: Artocarpus heterophyllus |                                                                                     |
| Familia: MORACEAE                           |                                                                                     |
| Genero: Artocarpus                          |                                                                                     |
| Ubicación                                   |                                                                                     |
| Planas X 1049514                            |                                                                                     |
| Y 1364195                                   |                                                                                     |
| Geográficas 7°53'31.59"N                    |                                                                                     |
| 76°37'56.39"O                               |                                                                                     |
| Altura (msnm) 37                            |                                                                                     |

Con este trabajo se busca articular los procesos investigativos con los aprendices que aporten al conocimiento del estado actual del recurso fauna, en los ecosistemas que integran las 3.5 Ha. de unidades productivas del SENA-Urabá.

Enmarcado dentro de este diagnóstico se está desarrollando paralelamente el proyecto, "Caracterización de las especies de mariposas y su relación alimenticia", con el fin de contribuir con la conservación y el hábitat de estas, puesto que las mariposas cumplen una función importante dentro del proceso vital de la naturaleza, pues se encargan de transportar el polen de las flores, a fin de perpetuar las especies vegetales y así mantener la salud y la biodiversidad de los bosques.

|            |                  |                                                                                       |
|------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre     | Anartia Amatheia |  |
| Científico | Arthropoda       |                                                                                       |
| Phylum     |                  |                                                                                       |
| Clase      | Insecta          |                                                                                       |
| Orden      | Lepidoptera      |                                                                                       |
| Familia    | Nymphalidae      |  |
| Genero     | Anartia          |                                                                                       |
|            |                  |                                                                                       |
|            |                  |                                                                                       |
|            |                  |                                                                                       |

|            |                    |
|------------|--------------------|
| Nombre     | Thraupis Episcopus |
| Científico |                    |
| Clase      | Aves               |
| Orden      | passeriformes      |
| Familia    | thraupidae         |
| Genero     | Saguinus           |

|            |                  |
|------------|------------------|
| Nombre     | Saguinus oedipus |
| Científico |                  |
| Clase      | Mammalia         |
| Orden      | Primate          |
| Familia    | Callitrichidae   |
| Genero     | Saguinus         |



Fotos Cortesía: CTAPT- SENA