

FERIAS CT+I 2014

Ciencia, Tecnología e Innovation



CONSTRUCCIÓN DE UN MARIPOSARIO A CIELO ABIERTO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SOL DE ORIENTE
 Arnol Farley Sepúlveda_ Bryan Stiven Quiroz_ Michel Melisa Muños Céspedes_ Yohana Ríos_ Shirley Marín Posso



Resumen

El trabajo que se presenta a continuación es la primera etapa de la propuesta de investigación participativa desarrollada desde la Técnica de Recursos Naturales en articulación con el Sena y nuestra Institución Educativa Sol de Oriente (en adelante IE). Tiene como fin construir un mariposario abierto dentro de la IE que propenda por la conservación del medio ambiente y el cuidado y recuperación de distintas especies de mariposas, ya que en los alrededores de la institución no hay una variedad de especies de mariposas, y por esto, queremos hacer el mariposario a cielo abierto, que permita la sensibilización de las personas de la comunidad y su entorno.

PALABRAS CLAVES

Mariposario a cielo abierto, polinización, plantas nutricias y hospederas.

Descripción del problema

Actualmente la institución educativa sol de oriente cuenta con espacios verdes, pero carece de plantas nutricias y hospederas que permitan albergar o recibir, de paso, las mariposas. Lo cual puede repercutir en la polinización de una gran variedad de plantas e incluso en la cadena alimenticia ya que éstas son presas de algunas aves u otros animales que habitan en la zona, y también lo que esta afectando a este tipo de fauna y flora es la intervención del hombre en esta zona y al verse afectada la flora también se ve afectada la fauna.

Pregunta de investigación:

¿Cómo construir un mariposario a cielo abierto en la I.E Sol de Oriente?

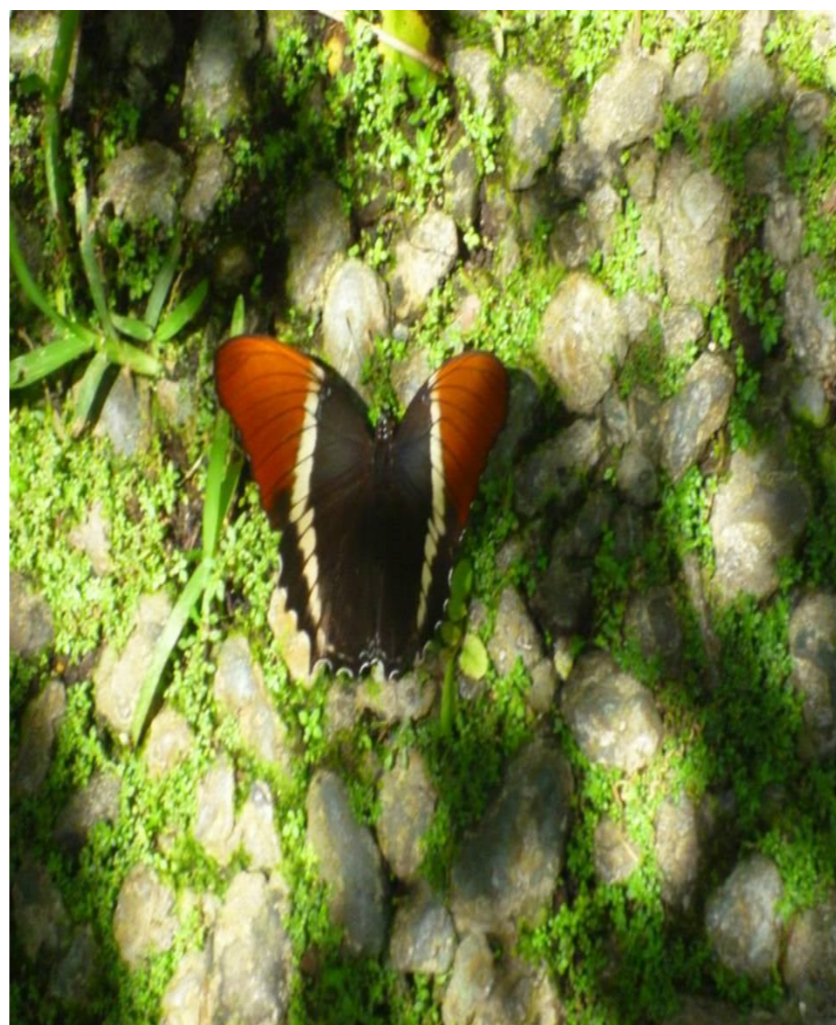
Objetivo general

Construir un mariposario a cielo abierto en la I.E Sol de Oriente .

INVESTIGACIÓN Y ACCIÓN

La metodología empleada en este proyecto es mediante el diseño de un prototipo de mariposario abierto y dar un ejemplo de cómo es el hábitat para las mismas, de este modo realizaremos varios ensayos con plantas hospederas y nutricias para atraer-

las, para ello tomaremos constantemente registro de la actividad de las mariposas. En apoyo realizamos salida de campo al cerro pan de azúcar identificando las diferentes especies de mariposas por su color y tamaño. Luego de los ensayos se construirá el mariposario teniendo en cuenta los aspectos más relevantes en dichos ensayos.



Resultados esperados

- ♦ Mariposario a cielo abierto construido
- ♦ Incrementar la fauna con respecto a diferentes especies de mariposas.
- ♦ Demostrar la importancia de las mariposas en el ecosistema.
- ♦ Sensibilización de la comunidad sobre el cuidado de la fauna y flora.

Referencias

Jardín botánico Quindío (n.d). Mariposario más Bello del Mundo. Consultado (22 de abril de 2014). Página en línea, disponible en <http://www.jardinbotanicoquindio.org/es/mariposario.html>.

Docentes acompañantes: Gustavo Adolfo Celis villa, Paula Martínez, Jorge Hernán Tabares Serna.

Asesor: Jorge Hernán Tabares Serna.

Arnol Farley Sepulveda Chavarria:
 Correo: arnol.neger@gmail.com
 tel: 291 18 96
 Cel:321 860 0043

Michel Melisa Muñoz Cspedes:
 Correo: michelcespedes5@gmail.com
 tel:527 70 11
 Cel:300 586 2744