

### **3. ANTECEDENTES**

El Centro para Ciencias de Insectos (Center for Insect Science, CIS) de la Universidad de Arizona creó el programa Biodiversidad de los Insectos del Desierto de Sonora con el fin de estudiar el efecto del cambio de uso de suelo sobre su diversidad, catalogar a los insectos de este desierto, crear una base de datos y construir colecciones de insectos para que sean utilizadas tanto por universidades mexicanas como norteamericanas.

Se han realizado colectas en siete diferentes sitios dentro de la región de la Costa del Golfo Central. La primera se hizo en junio del 2001 (antes de la temporada de lluvias), seguida por una en octubre del mismo año (después de la temporada de lluvias). Durante el 2002 no se llevó ningún registro, sin embargo en mayo del 2003 se volvieron a muestrear estos sitios, y se tiene planeado continuar muestreando todos los años antes y después de la temporada de lluvias.

Los sitios y métodos de muestreo han sido muy variados con el fin de evaluar diversos tipos de perturbación y encontrar el mejor método. Yo pretendo evaluar los métodos que se ha utilizado en los primeros tres muestreos de manera consistente y, en caso de que no sean los más adecuados propondré algunos cambios.