

## 2.4. CICLOS DE USO DE LOS RECURSOS NATURALES CON POTENCIAL ECOTURÍSTICO

El ciclo energético en la cueva de las serpientes colgantes inicia cuando los murciélagos introducen diferentes frutos, semillas e insectos a la cueva: sus deyecciones caen directamente al agua y son consumidos por el Camarón y la Cochinilla Ciega, que a su vez son el alimento de dos especies de peces que habitan el lugar: la anguila ciega y el bagre negro. Por otro lado los murciélagos tienen dos principales depredadores naturales: la víbora ratonera manchada y la lechuza.

Este tipo de cadena desarrollada en la total oscuridad con especies ciegas nos muestra las adaptaciones que durante miles de años han tenido en estos lugares, cuya evolución se ha dado en un mundo subterráneo muy separada de la soleada selva trpical que se encuentra arriba de ellos.

En la caverna se pueden encontrar siete especies de murciélgos con hábitos frugívoros y carnívoros que consumen todas las noches gran cantidad de alimento, ayudando así al control biológico de insectos y a la dispersión de las semillas de muchas especies de plantas.

FIGURA 1: CICLO DE RECURSOS NATURALES

