



**Proyecto N° PI-03-8054-2011**

**Estructura de la trama trófica de la comunidad de peces en el Embalse Guanapito y sus afluentes - Edo. Guárico (Venezuela)**

Responsable: **Machado Allison, Antonio José**

*Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1*

*Especialidad:* Ictiología

**Resumen:** En los ambientes lóticos, una de las principales alteraciones es el represamiento que transforma a un río en un lago a lo largo de un gradiente espacial de flujo diferencial afectando la calidad del hábitat para muchas especies y modificando la distribución de las interacciones entre ellas. En el presente proyecto se plantea la construcción de un modelo TD de la trama trófica en un embalse neotropical y sus afluentes, con el fin de identificar los cambios en la distribución de las interacciones a lo largo del gradiente espacial río-embalse, así como los efectos de esta organización sobre la estabilidad de la trama bajo diferentes escenarios de perturbación (remoción de especies y/o interacciones, cambios en la intensidad de las conexiones, alteraciones estocásticas versus dirigidas, etc.).

***Productos:***

*Publicaciones*

***Catálogo***

Machado A., y Andrade L.J., “Peces del embalse Guanapito y sus afluentes. Guía ilustrada para la identificación, (*en prensa*).