

Nombre de proyecto: **Estudio poblacional y caracterización del hábitat del ajolote del PN la Malinche**. PROCER-SEMARNAT.

EJERCICIO FISCAL 2018.

Autores: Díaz de la Vega Pérez Aníbal Helios, Víctor Hugo Jiménez Arcos.

Resumen

Ambystoma velasci es una especie de ajolote endémica de México y existen pocos estudios que aporten información sobre los aspectos biológicos, ecológicos, demográficos y fisiológicos básicos. Se realizó un estudio poblacional, ecológico y la identificación de enfermedades emergentes en el Ajolote del Altiplano dentro del Parque Nacional La Malinche (PNLM). Se realizaron búsquedas y capturas de ajolotes en los cuerpos de agua del PNLM y se implementó la técnica de marcaje y recaptura. Además, se extrajeron muestras para identificar la presencia de *Batrachochytrium dendrobatidis* en los ajolotes. Posteriormente, se caracterizó el hábitat del ajolote y mediante la información obtenida se realizaron mapas de distribución potencial de *A. velasci* en el PNLM. Se trabajó en conjunto con los pobladores de San Miguel Canoa, Puebla, y se les capacitó para poder llevar a cabo actividades de monitoreo. Al finalizar el proyecto se realizaron en conjunto eventos de divulgación ambiental en la zona de estudio.