

**CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO DE PUBLICACIÓN ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 1 DEL
ARTÍCULO 2.2.2.8.5.2. DEL DECRETO 1076 DE 2015**

EXPEDIENTE: PIR-013-2023.

1. **Información del titular:** MARÍA ALEJANDRA PINTO ERAZO, identificada con cédula de ciudadanía No. 1.020.775.872.
2. **Título:** “*El sapo arlequín Atelopus aff. elegans: un modelo para estudiar la historia natural de los anfibios en peligro de extinción con un enfoque en las enfermedades infecciosas emergentes.*”

3. **Objetivos:**

“4.4 OBJETIVOS

La investigación está dirigida a la obtención de datos de historia natural de A. aff. elegans para vincularlos con el hongo Bd y comprender mejor las interacciones Bd-huésped en Atelopus y más allá del género, y aumentar el conocimiento para propósitos ex situ (que son necesarios en muchas especies de Atelopus y pueden volverse necesarios en A. aff. elegans en el futuro):

Los objetivos de la investigación son:

- 1) *Evaluar el costo potencial de la presencia de Bd y las cargas de infección de Bd (intensidad de infección por individuo como cargas de zoosporas) en los rasgos de historia natural, en términos de tamaño corporal y comportamiento espacial. Nuestra hipótesis es que los individuos que portan el patógeno, y particularmente en cargas más altas, tendrán menor (1) rango de hogar, (2) movimiento y (3) menos habilidades de búsqueda del hogar.*
- 2) *Comparar presuntos individuos adultos y renacuajos antes de la epidemia de Bd con la población actual después de la epidemia. La hipótesis es que antes de la llegada del brote de Bd en 1987, los adultos y renacuajos tuvieran un tamaño corporal más grande que los existentes.*
- 3) *En términos de planes de conservación ex situ, me enfocaré en (1) describir el rango de hogar, (2) la fidelidad al sitio, (3) el comportamiento de movimiento y (4) el uso del hábitat de machos y hembras.*
- 4) *Analizar las interacciones depredador-presa, especialmente de mamíferos y reptiles invasores, de A. aff. elegans dentro de la isla Gorgona.*
- 5) *Evaluar el estado del hongo Bd en aquellas especies de anfibios que son conespecíficas a Atelopus aff. elegans.”*

4. **Áreas protegidas** Parque Nacional Natural Gorgona.

5. **Duración:** cinco (5) años.