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-005-2022.

1. **Información del titular: MARÍA ALEJANDRA PINTO ERAZO**, identificada con cédula de ciudadanía No. 1.020.775.872.

2. **Título**: "*Pre-muestreo para un estudio sobre el sapo arlequín Atelopus aff. elegans: un modelo para estudiar la historia de vida de los anfibios en peligro de extinción con un enfoque en las enfermedades infecciosas emergentes.*"

3. **Objetivos:**

*"**4.4 OBJETIVOS***

Con el estudio general obtendré datos de historia de vida 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):

A) Evaluaré 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 de vida, en términos de tamaño corporal comportamiento espacial. Nuestra hipótesis es que los individuos que portan el patógeno, y particularmente en cargas más altas, tendrán (1) rangos de hogar, (2) distancias de movimiento y (3) menos habilidades de búsqueda más pequeñas. Además, al comparar presuntos individuos antes de la epidemia (1987) con la población actual después de la epidemia, esperamos que antes de la llegada del brote de Bd, los individuos tuvieran un tamaño corporal más grande que los existentes.

B) En términos de planes de conservación ex situ, me enfocaré en (1) describir el área de distribución, (2) la fidelidad al sitio, (3) el comportamiento de movimiento y (4) el uso del hábitat de machos y hembras durante las precipitaciones más altas. régimen. Además, analizaré las interacciones depredador-presa, especialmente de mamíferos y reptiles invasores, de A. aff. elegans dentro de la isla Gorgona.

Con el pre muestreo se busca delimitar las poblaciones y sitios de estudio, establecer picos de actividad, tomar datos de localización para una descripción pre-liminar del home range y tomar fotografías de los individuos para saber si es posible una identificación individual. "

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

5. **Duración:** un (1) mes.