**CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO DE PUBLICACIÓN ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 1 DEL ARTÍCULO 19 DE DECRETO 1376 DE 2013.**

**EXPEDIENTE:** PIDB DTAO No. 003 - 14

1. **Información del titular:** señora **MARCIA CAROLINA MUÑOZ NEYRA**, identificada con la cédula de ciudadanía No. 67.011.971 de Cali.
2. **Título**: *“GERMINACIÓN DE SEMILLAS Y DINÁMICAS DE PLANTULAS EN LOS ANDES TROPICALES”*
3. **Objetivos:**

**OBJETIVO GENERAL**

* El objetivo general de la investigación es entender cómo las condiciones climáticas espaciales afectan la configuración de la red ecológica planta – frugívoro y el proceso de dispersión de semillas en un bosque Andino colombiano.

**OBJETIVOS ESPECIFICOS**

1. Examinar si la variación climática afecta la configuración de la red ecológica mutualista planta-ave. Es posible que la generalización en la relación planta-frugívoro decrezca con la altitud porque en condiciones climáticas más frías hay menos especies participando en la red ecológica. Además, entre más baja la altitud se espera que más especies de frugívoros sean funcionalmente importantes que en elevaciones altas donde pocas especies determinan la estructura de la red mutualista.
2. Identificar las especies clave (plantas y aves) que mantienen conectada la red mutualista. Las redes ecológicas son vulnerables a la perdida de las especies más conectadas (nodos), pues estas son las que ayudan a darle estabilidad a la red ecológica. Por lo tanto se deben identificar las especies clave del bosque Andino, ya que de su permanencia depende la funcionalidad de la red y por ende la regeneración del bosque.
3. Identificar la relación entre características morfológicas y papel ecológico de las especies dentro de la red mutualista. La morfología es determinante de la función ecológica de cada especie, por lo tanto se medirán las variables relacionadas con morfología tanto de frutas como de aves involucradas en la red mutualista.
4. Evaluar si el reclutamiento de plantas con fruto carnoso es afectado por cambios en la configuración de la red ecológica y efectos ambientales. Se comparará sí los cambios en las interacciones planta-frugívoro se verán reflejados en ensamblajes de plántulas en el bosque.
5. Determinar la calidad de la dispersión de semillas a través del monitoreo de la supervivencia de plántulas en el bosque. Las semillas que fueron depositadas en sitios viables para su germinación y establecimiento, lograrán crecer y sobrevivir en el bosque.
6. Describir la variación en el tamaño de Nectandra lineatifolia (Lauraceae), Alchornea grandiflora (Euphorbiaceae), Cecropia telealba (Urticaceae) y Palicourea acetosoides (Rubiacease), su éxito germinativo en dos tipos de hábitats y su germinación en condiciones de laboratorio. Dado que estas cuatro especies de plantas son grandes productoras de fruta de bosque, es relevante conocer todos los aspectos de su germinación y establecimiento en el bosque de niebla.”
7. **Área protegida:** Santuario de Fauna y Flora Otún Quimbaya
8. **Duración:** sesenta (60) meses.