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

**EXPEDIENTE:** PIDB DIG No. 009 - 14

1. **Información del titular:** señor **FERNANDO MONTEALEGRE ZAPATA**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 94.306.853 de Palmira.
2. **Título**: “BIOLOGÍA SENSORIAL Y QUÍMICA DEL SISTEMA AUDITIVO EN SALTAMONTES (Orthoptera:Tettigonidae) NEOTROPICALES”
3. **Objetivos:**

**Objetivo General**

* Determinar las características químicas y mecánicas de dos estructuras (vesícula auditiva y crista acústica) que en conjunto constituyen el órgano donde se lleva a cabo el análisis de frecuencias en el oído de Tettigoniidae neotropicales.

**Objetivos Específicos**

* Caracterizar la composición química del líquido contenido en la vesícula auditiva y cuantificar la concentración de iones o moléculas presentes en el mismo.
* Comparar la vesícula acústica y el líquido dentro de la misma, entre especies de la familia Tettigoniidae que se comunican a diferentes frecuencias.
* Medir la rigidez y resonancia a lo largo de la crítica acústica.
* Establecer la función del líquido de la vesícula auditiva en el proceso de audición.”

1. **Áreas protegidas:** Parques Nacionales Naturales Gorgona, en las coordenadas planas: Latitud 2°58’3” Norte, y Longitud: 78°10’49” Oeste; Serranía de los Yariguies, en las coordenadas planas: Latitud 6°33’0” Norte, y Longitud: 73°26’0” Oeste, y Selva de Florencia, en las coordenadas planas: Latitud 5°29’0” Norte, y Longitud: 75°4’0” Oeste.
2. **Duración:** treinta y seis (36) meses.