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

EXPEDIENTE: PIDB DTPA No. 020 - 15

1. **Información del titular:** JAIME RICARDO CANTERA KINTZ, identificado con cédula de ciudadanía No. 16.607.682 de Cali (Valle).

2. **Título**: "Análisis de la dinámica trófica en dos manglares del Pacífico colombiano mediante el uso integrado de isótopos estables y modelación ecosistémica: Importancia para la producción pesquera del sistema".

3. **Objetivos:**

   *"**4.4 OBJETIVOS***

   Objetivo General

   Determinar la composición, las rutas y la magnitud de los flujos tróficos en manglares de dos estuarios del Pacífico colombiano y su importancia para la productividad pesquera del sistema costero adyacente.

   Objetivos específicos

   1. Conocer la composición de la red trófica y sus principales fuentes autotróficas.

   2. Determinar la productividad primaria en mangles y fitoplancton.

   3. Conocer las rutas del flujo trófico mediante el uso de isótopos estables delta13C y delta15N

   4. Cuantificar la biomasa y productividad de cada componente de la red utilizando un modelo de balance de masas de flujo trófico (ECOPATH). "

4. **Áreas protegidas:** Parque Nacional Natural Uramba Bahía Málaga, en las coordenadas Latitud: 928246,385 - Longitud: 971948,711 y Latitud: 945752,597 – Longitud: 980202,432

Duración: dieciocho (18) meses.