## 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. 011 - 15** 

- 1. **Información del titular:** señor **EDGARDO LONDOÑO CRUZ**, identificado con cédula de ciudadanía No. 16.280.414 de Palmira.
- 2. **Título**: "RELACIÓN ENTRE LAS TASAS DE BIOEROSIÓN Y BIOACRESIÓN DE ARRECIFES CORALINOS DE LA ISLA GORGONA, PACIFICO COLOMBIANO".
- 3. Objetivos:

## "4.4 OBJETIVOS

## Objetivo general:

Determinar las tasas de bioerosión (interna + externa) y bioacreción en los arrecifes coralinos del PNN Gorgona. Pacífico Oriental Tropical. Colombia

## Objetivos específicos:

- 1. Actualizar el conocimiento sobre las especies (e.g. identidad, riqueza y abundancias relativas) de or-ganismos abrasionadores y perforadores que participan en el proceso de bioerosión coralina.
- 2. Determinar la distribución de los organismos bioerosionadores en las diferentes zonas arrecifales (tras-arrecife, plataforma, frente y talud arrecifal).
- 3. Determinar las tasas de bioerosión de las principales especies que participan en el proceso.
- 4. Determinar las tasas de crecimiento coralino y acrecimiento arrecifal en las diferentes zonas arrecifa-les.
- 5. Correlacionar la distribución y abundancia de los organismos asociados al proceso bioerosivo con las variables medioambientales.
- 6. Identificar el efecto de la duración del tiempo de exposición y la temporalidad sobre el proceso bio-erosivo en las diferentes zonas arrecifales.
- 7. Comparar los resultados actuales con los obtenidos 15 años atrás."
- 4. **Áreas protegidas:** Parque Nacional Natural Gorgona, en las Coordenadas: W: 78°10'-78°-15' N:2°56'-3°01'
- 5. **Duración:** treinta y seis (36) meses.