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-007-2021.

1. **Información del titular: JORDAN ESTIVEN RUIZ TOQUICA**, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.013.613.746.

2. **Título**: "*Dinámica del microbioma de Madracis auretenra (Scleractinia: Pocilloporidae) y respuesta fenotípica de reclutas a estresores ambientales.*"

3. **Objetivos:**

   "***4.4 OBJETIVOS***

   General
   Evaluar la dinámica del microbioma de Madracis auretenra bajo diferentes condiciones ambientales, y la manipulación de la respuesta fenotípica de reclutas frente a dos estresores.

   Específicos
   1. Comparar el microbioma del mucus y tejido de diferentes colonias sanas y con algún signo de deterioro de M. auretenra teniendo en cuenta la ubicación, la época climática y la interacción con algas.
   2. Identificar en el mucus y tejidos de M. auretenra grupos microbianos candidatos a 'microorganismos benéficos para corales'.
   3. Evaluar el uso del mucus de M. auretenra en la manipulación de la respuesta de fragmentos reclutas frente a la temperatura y un contaminante.

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

5. **Duración:** tres (3) años.