



CR • SiB

CERTIFICADO  
DE REPORTE

## 1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **16FF90AF2D3**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2020-01-31**

URL del conjunto de datos: [https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=0524\\_proyectobiomimetica\\_20200130](https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=0524_proyectobiomimetica_20200130)

Número de registros biológicos reportados: **8**

## 2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

### **Autoridad**

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

### **Número del permiso**

0524

### **Titular**

Universidad de Antioquia

### **Nit o cédula**

890.980.040-8

### **Fecha de emisión del permiso**

2014-05-27

## 3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

### **Título del proyecto**

Proyecto Biomimética - Colecta Septiembre 2019

### **Resumen**

Recolectar, en el Caribe colombiano, invertebrados marinos intermareales y submareales con el fin de evaluar su potencial biomimético. Se realizaron observaciones y capturas manuales de manera aleatoria en el intermareal y submareal en diferentes zonas del Caribe colombiano (litoral rocoso, raíces de mangle y fondo mixto) hasta obtener tres individuos por morfoespecie, uno que se fijará en Formol 10% Etanol 70% y los otros dos que se conservarán en seco, para luego fragmentarlos y realizarles análisis de microscopía. Una vez recolectados los organismos, serán transportados en recipientes con agua de mar. Posteriormente serán relajados en una solución saturada de Sulfato de Magnesio, con el fin de reducir el estrés reducido por su manipulación, y para permitir que los caracteres de importancia taxonómica queden más visibles para ser estudiados morfológicamente (Molina-Acevedo y Londoño-Mesa, 2015). Cuando estén

completamente relajados los organismos, se conservarán en seco, con Formol al 10% y/o Etanol al 70%.

### **Palabras clave**

corales, biomimética, golfo de morrosquillo, invertebrados, cnidaria, potencial biomimético, mollusca, null

## **3.1 Contacto del recurso**

### **Nombre**

Mario H. Londoño Mesa

### **Posición**

Profesor Asistente

### **Organización**

Universidad de Antioquia

### **Dirección**

Calle 67 # 53 -108

### **Ciudad**

MEDELLIN

### **Código postal**

05001000

### **Teléfono**

321815996

### **Correo electrónico**

hernan.londono@udea.edu.co

## **3.2 Contacto del permiso**

### **Nombre**

Mario H. Londoño Mesa

### **Posición**

Profesor Asistente

### **Organización**

Universidad de Antioquia

### **Dirección**

Calle 67 # 53 -108

### **Ciudad**

MEDELLIN

### **Código postal**

05001000

### **Teléfono**

321815996

### **Correo electrónico**

hernan.londono@udea.edu.co

## **3.3 Proveedor de los metadatos**

### **Nombre**

Mario H. Londoño Mesa

### **Posición**

Profesor Asistente

### **Organización**

Universidad de Antioquia

**Dirección**

Calle 67 # 53 -108

**Ciudad**

MEDELLIN

**Código postal**

05001000

**Teléfono**

321815996

**Correo electrónico**

hernan.londono@udea.edu.co

### 3.4 Cobertura geográfica

El golfo de Morrosquillo es un golfo situado en el sur del mar Caribe, en la costa norte de Colombia, perteneciente a los departamentos de Sucre y Córdoba. Coordenadas: 9°43'30"N y 9°43'30"N Latitud; 75°41'9.6"W y 75°41'9.6"W Longitud

### 3.5 Cobertura taxonómica

Los grupos taxonómicos reportados fueron identificados en laboratorio con ayuda de estereoscopio hasta el menor nivel taxonómico posible.

**Categorías taxonómicas**

Clase: Polyplacophora, Gastropoda

Género: Siderastrea, Brachidontes, Crassostrea, Chiton

### 3.6 Cobertura temporal

22 de septiembre de 2019

### 3.7 Métodos de muestreo

Colecta manual sobre sustrato blando y/o rocoso.

### 3.8 Datos de la colección

**Nombre de la colección**

Colección Estuarina y Marina Universidad de Antioquia

**Identificador de la colección**

CEMUA

**Identificador de la colección parental**

Registro Nacional de Colecciones: 230

**Método de conservación de los especímenes**

Formalina

### 3.9 Datos del proyecto

**Título**

Proyecto Biomimética

**Nombre**

Mario H. Londoño Mesa

**Rol**

Investigador Principal

## **Fuentes de financiación**

Financiación pública universitaria

## **Descripción del área de estudio**

El golfo de Morrosquillo es un golfo situado en el sur del mar Caribe, en la costa norte de Colombia, perteneciente a los departamentos de Sucre y Córdoba

## **Descripción del proyecto**

Proyecto de Maestría en Biología (Universidad de Antioquia) desarrollado por Janeth Cristina Moreno

## **3.10 Partes asociadas**

### **Nombre**

Mario H. Londoño Mesa

### **Posición**

Profesor Asistente

### **Organización**

Universidad de Antioquia

### **Dirección**

Calle 67 # 53 -108

### **Ciudad**

MEDELLIN

### **Código postal**

05001000

### **Teléfono**

321815996

### **Correo electrónico**

hernan.londono@udea.edu.co

**La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:**

[https://ipt.biobiodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=0524\\_proyectobiomimetica\\_20200130&n=16FF90AF2D3](https://ipt.biobiodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=0524_proyectobiomimetica_20200130&n=16FF90AF2D3)

### **Descargo de responsabilidad**

El publicador de la información es responsable por la calidad y veracidad de la información reportada en el SiB Colombia, y la autoridad ambiental competente podrá evaluar la idoneidad de la información documentada en cualquier momento. El SiB Colombia no se hace responsable por la información reportada en el CR-SiB.