



CR • SiB

CERTIFICADO  
DE REPORTE

## 1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **16F004B0B21**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2019-12-13**

URL del conjunto de datos: [https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=055\\_curso\\_biologia\\_marina](https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=055_curso_biologia_marina)

Número de registros biológicos reportados: **8**

## 2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

### **Autoridad**

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

### **Número del permiso**

790

### **Titular**

Universidad CES

### **Nit o cédula**

890984002-6

### **Fecha de emisión del permiso**

2014-07-18

## 3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

### **Título del proyecto**

Curso Biología Marina

### **Resumen**

Con este curso introductorio al área marina se pretende que los estudiantes adquieran un conocimiento básico sobre el océano, los conceptos fundamentales, su origen, entre otros y que pueda enfrentarse a cursos más avanzados que traten el ambiente marino. Se presentará qué es el ambiente marino, cuáles son las características que lo definen, y cuál es la relación entre los factores físicos, químicos y biológicos que presenta, cómo está dividido. Por lo tanto, se estudiará el medio marino a través de varios contextos: histórico, morfológico, conceptual, físicoquímico y fisiológico. Una vez aprendidos estos conceptos, el estudiante podrá responder preguntas tanto sobre el comportamiento de los océanos y los organismos que en él habitan, como sobre las respuestas que estos últimos han desarrollado para vivir en dicho ambiente.

## Palabras clave

Occurrence, Specimen, Coquí, Nuquí, Golfo de Tribugá, Pacífico colombiano, Polyplacophora, Polychaeta, Rhodophyta

### 3.1 Contacto del recurso

#### Nombre

Lizette Irene Quan-Young

#### Posición

Docente/investigador

#### Organización

Universidad CES

#### Dirección

Calle 10A No. 22-04

#### Ciudad

Medellín

#### Código postal

050021

#### Teléfono

(57)(4)4440555 ext. 1762

#### Correo electrónico

lquan@ces.edu.co

### 3.2 Contacto del permiso

#### Nombre

Lizette Irene Quan-Young

#### Posición

Docente/investigador

#### Organización

Universidad CES

#### Dirección

Calle 10A No. 22-04

#### Ciudad

Medellín

#### Código postal

050021

#### Teléfono

(57)(4)4440555 ext. 1762

#### Correo electrónico

lquan@ces.edu.co

### 3.3 Proveedor de los metadatos

#### Nombre

Lizette Irene Quan-Young

#### Posición

Docente/investigador

#### Organización

Universidad CES

#### Dirección

Calle 10A No. 22-04

#### Ciudad

Medellín

**Código postal**

050021

**Teléfono**

(57)(4)4440555 ext. 1762

**Correo electrónico**

lquan@ces.edu.co

### 3.4 Cobertura geográfica

El trabajo de campo se realizó entre Coquí y Jovi, Nuquí, Golfo de Tribuga, Chocó entre el 1 y el 13 de noviembre de 2018 entre las 5.6232372N - -77.3364472W y 5.6284472N - -77.3915756  
Coordenadas: 5°37'23.65"N y 5°37'42.41"N Latitud; 77°20'11.21"W y 77°23'29.67"W Longitud

### 3.5 Cobertura taxonómica

Todos los animales recolectados se identificaron hasta la mayor resolución taxonómica posible.

**Categorías taxonómicas**

Reino: Animalia

Filo: Rhodophyta

Clase: Polychaeta, Polyplacophora

**Nombres comunes:** Animales, algas rojas, poliquetos o gusanos marinos

### 3.6 Cobertura temporal

1 de noviembre de 2018 - 5 de noviembre de 2018

### 3.7 Métodos de muestreo

El muestreo en el intermareal consistió en: caminatas a lo largo del litoral, así como manglar durante la marea baja, se observaron las charcas intermareales, así como el litoral rocoso buscando organismos de interés para ver adaptaciones al intermareal. La recolecta fue manual, los organismos se colocaron en bolsas ziploc con agua de mar, posteriormente fueron relajados en una solución saturada de sulfato de magnesio y posteriormente fueron fijados en etanol al 70% (animales) o formol al 4% (algas) o formol 5% (plancton). Se recolectaron los organismos manualmente. Las muestras de plancton se obtuvieron con una red doble cónica –Bongo de 29 cm de diámetro de boca sin mecanismo de cierre, ojo de malla de 90 µm, por 5 minutos, a una velocidad promedio de 4 nudos. Las muestras de los arrastres subsuperficiales fueron fijadas en formalina al 5%.

### 3.8 Datos de la colección

**Nombre de la colección**

Colecciones Biológicas de la Universidad CES

**Identificador de la colección**

CBUCES

**Identificador de la colección parental**

RNC 209

**Método de conservación de los especímenes**

Otro

### 3.9 Datos del proyecto

**Título**

Curso Biología Marina

**Nombre**

Lizette Irene Quan-Young

**Rol**

Proveedor de los Metadatos

**Fuentes de financiación**

Universidad CES

**Descripción del área de estudio**

Coquí es un corregimiento del municipio de Nuquí; está ubicado en el departamento de Chocó y hace parte de la provincia biogeográfica del Chocó. La mayor parte del área terrestre está cubierta por selva húmeda tropical, la cual es considerada hotspot, y poseer el mayor número continental de endemismos. Igualmente, hace parte de la cuenca del Pacífico Oriental Tropical; el fondo oceánico tiene en esta zona gran actividad geológica debido a que la placa tectónica de Nazca se hunde debajo de la placa Suramericana, lo cual ha originado una topografía muy accidentada y un suelo marino muy irregular.

**Descripción del proyecto**

Con este curso introductorio al área marina se pretende que los estudiantes adquieran un conocimiento básico sobre el océano, los conceptos fundamental, su origen, entre otros y que pueda enfrentarse a cursos más avanzados que traten el ambiente marino. Se presentará qué es el ambiente marino, cuáles son las características que lo definen, y cuál es la relación entre los factores físicos, químicos y biológicos que presenta, cómo está dividido. Por lo tanto, se estudiará el medio marino a través de varios contextos: histórico, morfológico, conceptual, físicoquímico y fisiológico. Una vez aprendidos estos conceptos, el estudiante podrá responder preguntas tanto sobre el comportamiento de los océanos y los organismos que en él habitan, como sobre las respuestas que estos últimos han desarrollado para vivir en dicho ambiente.

### 3.10 Partes asociadas

**Nombre**

Mariana Ossa-Yepes

**Posición**

Estudiante

**Organización**

Universidad CES

**Dirección**

Calle 10A No. 22-04

**Ciudad**

Medellín

**Teléfono**

57 3167926517

**Correo electrónico**

ossay.mariana@uces.edu.co

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:  
[https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=055\\_curso\\_biologia\\_marina&n=16F004B0B21](https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=055_curso_biologia_marina&n=16F004B0B21)

### **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.