



CR • SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **16F1AEE2015**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2019-12-18**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=003-048_790_curso_biologia_marina_20191216

Número de registros biológicos reportados: **29**

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, Animalia, Plantae (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

Página Web

<https://www.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

Página Web

<https://www.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

Página Web

<https://www.ces.edu.co/>

3.4 Cobertura geográfica

El trabajo de campo se realiza en la Reserva Natural Sanguaré, ubicada en el Golfo de Morrosquillo en el Caribe colombiano. Esta reserva incluye los ecosistemas de bosque seco tropical, manglares, praderas de pastos, fondos sedimentarios y arrecifes coralinos. Coordenadas: 9.6981111 N y 9.7385556 N Latitud; -75.7006944 W y -75.7573889 W Longitud
Coordenadas: 9°0'0"N y 9°0'0"N Latitud; 75°0'0"W y 75°0'0"W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

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

Categorías taxonómicas

Reino: Plantae, Animalia

Filo: Rhodophyta, Annelida, Arthropoda, Cnidaria, Echinodermata, Mollusca, Porifera, Sipuncula

Nombres comunes: Plantas, Algas rojas, Animales, Gusanos marinos, Artrópodos, Equinodermos, Esponjas, Gusanos mani

3.6 Cobertura temporal

30 de octubre de 2015 - 3 de noviembre de 2015

3.7 Métodos de muestreo

Los organismos marinos se capturaron manualmente o con la ayuda de recipientes, se relajaron en una solución de agua de mar saturada con sulfato de magnesio antes de su fijación. Poríferos - Las esponjas intermareales se recogieron completas y unidas a su substrato inmediato, desprendiéndolas del substrato cuidadosamente con un cuchillo. Cnidarios - Los corales de estructura pétreo se fijaron y conservaron en etanol al 70% para evitar la disolución del material calcáreo. Anélidos - Se relajaron con sales de sulfato de magnesio, después se fijaron con formol al 5% y luego se conservaron en etanol al 70%. Moluscos - Se anestesiaron con sulfato de magnesio, después se fijaron en formol al 5% y posteriormente se conservaron en alcohol al 70%. Los bivalvos se conservaron con las valvas entreabiertas. Crustáceos - Los crustáceos se fijaron directamente en formol al 5%, y después de 24 horas se preservaron en etanol al 70%.

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

Registro nacional de colecciones: 209

Método de conservación de los especímenes

Otro

3.9 Datos del proyecto**Título**

Curso Biología Marina

Nombre

Lizette Irene Quan Young

Rol

Curador

Fuentes de financiación

Universidad CES

Descripción del área de estudio

El Golfo de Morrosquillo está localizado entre los 9°22'-9°45' N y 75°33'-75°55' W. Ocupa un área de aproximadamente 1.000 km², con profundidades entre 0 y 55 m, y una plataforma de 70 km de máxima extensión en la parte más ancha. El Golfo está rodeado por manglares y estuarios, ciénagas y, en las áreas adyacentes, existen arrecifes coralinos y pastos marinos (Ramírez et al. 1994). En el extremo suroeste se encuentra la bahía de Cispatá, antiguo delta del río Sinú (Delgadillo-Garzón y García 2009). Al norte del golfo de Morrosquillo se encuentra el conjunto de las islas del Archipiélago de San Bernardo que corresponde a porciones elevadas de un antiguo arrecife de barrera. Este arrecife emergente, una vez erosionado, originó algunas mesetas insulares de 3 m de altura como las de Múcura y Tintipán que se caracterizan por andamios esqueléticos coralinos fósiles de *Acropora cervicornis* y *A. palmata*. La estructura de estas islas es similar a la de las Islas del Rosario, por lo cual se consideran del mismo sistema arrecifal (López-Victoria y Díaz 2000). El archipiélago está bañado por aguas relativamente claras, de salinidad poco variable (alrededor de 35%), recibe ocasionalmente la influencia de aguas provenientes de la desembocadura del río Sinú, localizada a unos 30 km al Sur del extremo sur del archipiélago (López y Díaz 2000).

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 - Monitora

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:
[https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=003-048790curso biologia marina 20191216&n=16F1AEE2015](https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=003-048790curso%20biologia%20marina%2020191216&n=16F1AEE2015)

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.