CR SiB CERTIFICADO DE REPORTE

## 1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **16F0F503650**
Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2019-12-16**
URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=739_uninorte_termitas_2019
Número de registros biológicos reportados: **27**

# 2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

**Autoridad**
Autoridad Nacional de Licencias Ambientales
**Número del permiso**
739
**Titular**
Universidad del Norte
**Nit o cédula**
890101681-9
**Fecha de emisión del permiso**
2014-07-08

# 3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

**Título del proyecto**
ESTUDIO DE LOS MECANISMOS QUE ESTRUCTURAN LAS COMUNIDADES DE TERMITAS EN BOSQUE SECO TROPICAL Y BOSQUES DE MANGLAR EN EL CARIBE COLOMBIANO

**Resumen**
Se reporta la colecta de termitas en los alrededores de la universidad del Norte y el area de los Besotes en valledupar

**Palabras clave**
Termitas, Bosque Seco, UniNorte, Los Besotes, Termitas, Bosque Seco, UniNorte, Los Besotes

## 3.1 Contacto del recurso

**Nombre**

ROBIN Casalla
**Posición**
Docente-Investigador
**Organización**
Universidad del Norte
**Dirección**
Km 5 Antigua via Pto Colombia
**Ciudad**
Barranquilla
**Código postal**
00000
**Teléfono**
3137597512
**Correo electrónico**
casallar@uninorte.edu.co

## 3.2 Contacto del permiso

**Nombre**
Universidad del Norte Universidad del Norte
**Posición**
Institucion educativa
**Organización**
Universidad del Norte
**Dirección**
Km 5 Antigua via Pto Colombia
**Ciudad**
Barranquilla
**Código postal**
00000
**Teléfono**
3509509
**Correo electrónico**
casallar@uninorte.edu.co

## 3.3 Proveedor de los metadatos

**Nombre**
Robin Casalla
**Posición**
Docente-Investigador
**Organización**
Universidad del Norte
**Dirección**
Km 5 Antigua via Pto Colombia
**Ciudad**
Barranquilla
**Código postal**
00000
**Teléfono**
3137597512
**Correo electrónico**
casallar@uninorte.edu.co

## 3.4 Cobertura geográfica

Bosque Seco UniNorte, Pto Col, Atlantico Area protegida "Los Besotes", Valledupar, Cesar Coordenadas: 10°34'26.4"N y 11°1'19.2"N Latitud; 73°16'19.2"W y 74°50'60"W Longitud

## 3.5 Cobertura taxonómica

Termitas o Comejenes
**Categorías taxonómicas**
Especie: Termes sp, Termes sp, Microcerotermes sp, Nasutitermes sp, Microcerotermes sp, Microcerotermes sp, Microcerotermes sp, Cryptotermes sp, Microcerotermes sp, Microcerotermes sp, Microcerotermes sp, Termes sp, Termes sp, Termes sp, Termes sp, Microcerotermes sp, Microcerotermes sp, Microcerotermes sp, Microcerotermes sp, Microcerotermes sp, Termes sp, Termes sp, Termes sp, Termes sp, Termes sp, Amitermes sp, Microcerotermes sp
**Nombres comunes:** Termita, Termita, Termita, Termita, Termita, Termita, Termita, Termita, Termita, Termita, Termita, Termita, Termita, Termita, Termita, Termita, Termita, Termita, Termita, Termita, Termita, Termita, Termita, Termita, Termita, Termita, Termita, Termita, Termita, Termita

## 3.6 Cobertura temporal

15 de septiembre de 2019 - 12 de diciembre de 2019

## 3.7 Métodos de muestreo

Las termitas se colectarán utilizando un protocolo de captura manual con pinzas entomológicas. Se toman ramas o troncos de madera muerta/seca, se abren con ayuda de machete y luego se capturan las termitas (soldados, obreras y reyes aprox: 30-50 individuos ). Estos se depositan dentro de tubos eppendorf con alcohol al 99.5%

## 3.8 Datos de la colección

**Nombre de la colección**
EN PROCESO
**Identificador de la colección**
EN PROCESO
**Identificador de la colección parental**
EN PROCESO
**Método de conservación de los especímenes**
Alcohol

## 3.9 Datos del proyecto

**Título**
ESTUDIO DE LOS MECANISMOS QUE ESTRUCTURAN LAS COMUNIDADES DE TERMITAS EN BOSQUE SECO TROPICAL Y BOSQUES DE MANGLAR EN EL CARIBE COLOMBIANO
**Nombre**
Robin Casalla Daza
**Rol**
Investigador Principal
**Fuentes de financiación**
Universidad del Norte

**Descripción del área de estudio**

Bosque seco tropical-ecotono Bosque de Manglar Area protegida "los Besotres Valledupar"

**Descripción del proyecto**

La región Caribe colombiana, es una de las zonas más Biodiversas de Colombia por sus numerosos hábitats que van desde la parte marina, hasta las cumbres nevadas de la sierra Nevada de Santa Marta. Esta posición privilegiada crea condiciones únicas, para ser un repositorio de endemismo. Precisamente esa escasa trayectoria de estudios científicos, sumadas a la poca formación de profesionales en las diversas áreas de la Biodiversidad, crean un desosiego y desconocimiento de ese conocimiento intangible. Aunque estamos lejos de conocer la cifra real de especies de artrópodos terrestres para Colombia, un número aproximado podría estar alrededor de las 25.000 especies, mientras que la cantidad estimada podría alcanzar la cifra de 60.000 especies, si se apresuran los estudios de inventario y se multiplican los especialistas en el país (Libro rojo de invertebrados de Colombia, 2007). En la costa Caribe colombiana la distribución de las termitas es amplia y va desde ecosistemas de bosques de manglar hasta, sin embargo en las regiones de bosque seco tropical, el cual se encuentra seriamente afectado y queda tan solo menos del 1% en Colombia parches de bosque seco tropical y bosques de manglares y es en estos ecosistemas se encuentran importantes poblaciones de termitas. Basado en los estudios sobre termitas en Colombia, se puede establecer que hay un enorme potencial de desarrollo de trabajos para este grupo taxonómico en particular, ya que Colombia posee una rica diversidad de hábitats demarcado por barreras geográficas, tipos de vegetación, variables ambientales, característica de los suelos que influyen sobre la distribución de termitas. Como estas variables físicas, químicas, ambientales y biológicas han influido sobre los procesos de divergencia genética de las termitas en zonas geográficas tan cercanas, pero diferente biológicamente en la distribución de flora y fauna en boques de Manglar y los pocos relictos de bosque seco tropical que quedan en Colombia. ¿De qué manera las comunidades de especies se asocian entre si y por qué los individuos se encuentran en un determinado sitio? Esta es la pregunta central de este estudioue de manglar

**La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:**
**https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=739_uninorte_termitas_2019&n=16F0F503650**

**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.