



CR • SiB

CERTIFICADO  
DE REPORTE

## 1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **16B48157C61**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2019-06-11**

URL del conjunto de datos: [https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=1225\\_cenipalma02\\_20190611](https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=1225_cenipalma02_20190611)

Número de registros biológicos reportados: **124**

## 2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

### **Autoridad**

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

### **Número del permiso**

1225

### **Titular**

SiB Colombia

### **Nit o cédula**

820000142-2

### **Fecha de emisión del permiso**

2017-10-02

## 3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

### **Título del proyecto**

Estudio de la estructura genética espacial de la palma *Elaeis oleifera* 2019

### **Resumen**

Las muestras colectadas corresponden a palmas de la especie *E. oleifera* encontradas en distintos municipios de los departamentos de Antioquia, Chocó, Córdoba, Cundinamarca, Magdalena y Sucre. En cada sitio se colectaron racimos y folíolos de máximo 10 palmas. Sin embargo, la colecta de racimos por palma se hizo solo si había disponibilidad de estos. Los frutos de los racimos son usados para hacer perfiles de ácidos grasos y para la germinación de semillas con el fin de tener plantas conservadas ex situ. Por otra parte, se tomaron 6 folíolos del tercio medio de la hoja número uno de cada una de las palmas identificada por sitio, con el fin de realizar una posterior extracción del ADN.

### **Palabras clave**

E. oleifera, biogeografía, diversidad genética, Occurrence, Specimen

### 3.1 Contacto del recurso

**Nombre**

Elzbieta Bochno Hernández

**Posición**

Secretaria General

**Organización**

Corporación Centro de Investigación en Palma de Aceite Cenipalma

**Dirección**

Calle 98 no. 70-91 piso 14

**Ciudad**

Bogotá

**Teléfono**

571-3138600

**Correo electrónico**

ebochno@cenipalma.org

**Página Web**

<https://www.cenipalma.org/>

### 3.2 Contacto del permiso

**Nombre**

Elzbieta Bochno Hernández

**Posición**

Secretaria General

**Organización**

Corporación Centro de Investigación en Palma de Aceite Cenipalma

**Dirección**

Calle 98 no. 70-91 piso 14

**Ciudad**

Bogotá

**Teléfono**

571-3138600

**Correo electrónico**

ebochno@cenipalma.org

**Página Web**

<https://www.cenipalma.org/>

### 3.3 Proveedor de los metadatos

**Nombre**

Corporación Centro de Investigación en Palma de Aceite CENIPALMA

**Posición**

Centro de Investigación

**Organización**

Corporación Centro de Investigación en Palma de Aceite

**Dirección**

Calle 98 no. 70-91 piso 14

**Ciudad**

Bogotá

**Teléfono**

571-3138600

#### **Correo electrónico**

direcciongeneral@cenipalma.org

#### **Página Web**

<https://www.cenipalma.org/>

### **3.4 Cobertura geográfica**

6 departamentos y 12 municipios de las regiones Caribe y Andina de Colombia. Coordenadas: 4°26'2.4"N y 11°13'19.2"N Latitud; 77°41'42"W y 73°15'25.2"W Longitud

### **3.5 Cobertura taxonómica**

Tronco con frecuencia rastrero. Aumentos anuales de altura entre 5 a 10 cm. El desarrollo de la raíz es parecido al de *E. guineensis*, pero las raíces que pueden crecer a 1 m de longitud se forman a lo largo del tronco rastrero. Todos los folíolos yacen en un plano y no tienen hinchazones basales y las espinas en el peciolo son cortas y gruesas. El racimo no tiene espigas largas. Los racimos son redondos y anchos en su centro, con tendencia a ser puntiagudos en el ápice. Con frecuencia los frutos partenocárpicos son numerosos. R.H.V. Corley y P.B. Tinker. 2009. La palma de aceite. Primera edición en español. Fedepalma. Bogotá.

#### **Categorías taxonómicas**

Especie: *Elaeis oleifera*

**Nombres comunes:** Nolí o palma de corozo

### **3.6 Cobertura temporal**

29 de abril de 2019 - 5 de mayo de 2019

### **3.7 Métodos de muestreo**

En cada sitio se colectaron racimos y folíolos de máximo 10 palmas. Sin embargo, la colecta de racimos por palma se hizo solo si había disponibilidad de estos. Los frutos de los racimos son usados para hacer perfiles de ácidos grasos y para la germinación de semillas con el fin de tener plantas conservadas ex situ. Por otra parte, se tomaron 6 folíolos del tercio medio de la hoja número uno de cada una de las palmas identificada por sitio, con el fin de realizar una posterior extracción del ADN.

### **3.8 Datos del proyecto**

#### **Título**

Estudio de la estructura genética espacial de la palma *Elaeis oleifera* (H.B.K) Cortés en zonas de distribución natural de Colombia con fines de conservación ex situ.

#### **Nombre**

Carmenza Montoya Jaramillo

#### **Rol**

Investigador Principal

#### **Fuentes de financiación**

Fondo de Fomento Palmero y Colciencias.

#### **Descripción del área de estudio**

Los 68 nichos identificados en la pre prospección de *E. oleifera*, es decir, antes de las colectas, pertenecen a cuatro zonas de vida de acuerdo con la clasificación de Caldas-Lang. Predomina el clima semiárido cálido, seguido del semi húmedo y húmedo cálido. Solo un nicho fue clasificado como seco cálido. Los paisajes predominantes fueron planicies aluviales, humedales, pantano y

humedales lacustrinos. También se registró paisajes de colinas suaves y los datos de elevación indican que el hábitat de esta especie va de 0 a 500 msnm. La mayoría de los nichos identificados pertenecen a propiedades privadas con vocación ganadera y en un grado menor, a tierra cultivada con arroz o frutales, y los individuos observados se encontraban con alta frecuencia en zonas inundadas.

### **Descripción del proyecto**

En cada sitio se colectó material foliar de máximo 10 palmas para los estudios de diversidad genética y racimos maduros para realizar análisis de ácidos grasos y para preservar semilla.

## **3.9 Partes asociadas**

### **Nombre**

Corporación Centro de Investigación en Palma de Aceite CENIPALMA

### **Posición**

Centro de Investigación

### **Organización**

Corporación Centro de Investigación en Palma de Aceite

### **Dirección**

Calle 98 no. 70-91 piso 14

### **Ciudad**

Bogotá

### **Teléfono**

(571) 3138600

### **Correo electrónico**

direcciongeneral@cenipalma.org

**La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:**  
[https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=1225\\_cenipalma02\\_20190611&n=16B48157C61](https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=1225_cenipalma02_20190611&n=16B48157C61)

### **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.