



CR • SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **16E8F015FA0**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2019-11-21**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=1225_palma_20191121

Número de registros biológicos reportados: **506**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Número del permiso

1225

Titular

Corporación Centro de Investigación en Palma de Aceite Cenipalma

Nit o cédula

800.145.882-4

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*

Resumen

Las muestras colectadas corresponden a palmas de la especie *E. oleifera* encontradas en distintos municipios de los departamentos de Antioquia, Boyacá, Caldas, Cesar, Chocó, Córdoba, Cundinamarca, Guajira, Magdalena, Santander 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

Elaeis oleifera, biogeografía, diversidad genética, Occurrence, Observation, PERMISO_COLECTA

3.1 Contacto del recurso

Nombre

Elzbieta Bochno Hernández

Posición

Secretaria General

Organización

Corporación Centro de Investigación en Palma de Aceite

Dirección

Calle 98 no. 70-91 piso 14

Ciudad

Bogotá

Teléfono

5713138600

Correo electrónico

direcciongeneral@cenipalma.org

3.2 Contacto del permiso

Nombre

Elzbieta Bochno Hernández

Posición

Secretaria General

Organización

Corporación Centro de Investigación en Palma de Aceite

Dirección

Calle 98 no. 70-91 piso 14

Ciudad

Bogotá

Teléfono

5713138600

Correo electrónico

direcciongeneral@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

5713138600

Correo electrónico

direcciongeneral@cenipalma.org

Página Web

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

3.4 Cobertura geográfica

11 departamentos y 28 municipios de las regiones Caribe y Andina de Colombia. Coordenadas: 4°26'2.4"N y 12°10'4.8"N Latitud; 77°41'42"W y 71°56'16.8"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

4 de octubre de 2017 - 5 de mayo de 2019

3.7 Métodos de muestreo

En cada sitio se colectó material foliar 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 de la colección

Nombre de la colección

Colección viva *Elaeis oleifera*-Cenipalma

Identificador de la colección

Registro Nacional de Colecciones Biológicas: 227

Identificador de la colección parental

CVEOC

Método de conservación de los especímenes

Otro

3.9 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 83 nichos identificados, 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.

3.10 Partes asociadas

Nombre

Elzbieta Bochno Hernández

Posición

Secretaria General

Organización

Corporación Centro de Investigación en Palma de Aceite

Dirección

Calle 98 no. 70-91 piso 14

Ciudad

Bogotá

Teléfono

5713138600

Correo electrónico

direcciongeneral@cenipalma.org

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_palma_20191121&n=16E8F015FA0

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.