



CR-SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **16FF3581E0B**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2020-01-29**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=914_mango_20200129

Número de registros biológicos reportados: **65**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad

Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge

Número del permiso

23636

Titular

Universidad de Córdoba

Nit o cédula

891080031-3

Fecha de emisión del permiso

2017-08-09

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto

Diversidad y estructura genética del mango (*Mangifera indica* L.) en el Departamento de Córdoba-Colombia

Resumen

En el proyecto se determinó la variabilidad genética y la variabilidad morfológica de 26 variedades de mango (*Mangifera indica* L.) del departamento de Córdoba, constituyendo una herramienta para determinar parentesco y mejorar los cultivos, como aspectos útiles para programas de reproducción en Córdoba y por lo tanto en Colombia. Los alcances del proyecto son los siguientes: 1. Identificar la estructura genética de las poblaciones de mangos estudiadas para el departamento de Córdoba. 2. Calcular la distancia y relaciones filogenéticas entre las poblaciones de mango estudiadas para el departamento de Córdoba. 3. Comparar la diversidad morfológica de las variedades de mango vs. la caracterización molecular, para el departamento de Córdoba.

Palabras clave

Mangifera indica, morfología, descriptores, variabilidad genética., Occurrence

3.1 Contacto del recurso

Nombre

Rosalba Ruiz Vega

Posición

Investigadora principal

Organización

Universidad de Córdoba

Dirección

Cra 6 # 77 - 305

Ciudad

Montería

Código postal

230002

Teléfono

3106405527

Correo electrónico

rruizv@correo.unicordoba.edu.co

3.2 Contacto del permiso

Nombre

Heidy Paola Saab Ramos

Posición

Auxiliar Herbario Universidad de Córdoba

Organización

Universidad de Córdoba

Dirección

Cra 6 # 77 - 305

Ciudad

Montería

Código postal

230002

Teléfono

3106405527

Correo electrónico

heidysaab@hotmail.com

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre

Heidy Paola Saab Ramos

Posición

Auxiliar Herbario Universidad de Córdoba

Organización

Universidad de Córdoba

Dirección

Cra 6 # 77 - 305

Ciudad

Montería

Código postal

230002

Teléfono

3215043156

Correo electrónico

heidysaab@hotmail.com

3.4 Cobertura geográfica

El conjunto de datos contiene información de registros biológicos de diferentes variedades de mango (*Mangifera indica* L.) del departamento de Córdoba, abarcando los municipios de Ayapel, Buenavista, Canalete, Cereté, Chinú, Loricá, Los Córdoba, Momil, Planeta Rica, Pueblo Nuevo, Sahagún, Tierralta, Tuchín, Valencia. Coordenadas: 8°09'30.7"N y 9°24'03"N Latitud; 75°14'43.9"E y 76°24'25.1"E Longitud. Coordenadas: 7°54'25.2"N y 9°35'42"N Latitud; 76°38'27.6"W y 74°23'38.4"W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

26 variedades de mango (*Mangifera indica* L.)

Categorías taxonómicas

Especie: *Mangifera indica* L.

3.6 Cobertura temporal

19 de marzo de 2018 - 23 de mayo de 2018

3.7 Métodos de muestreo

Los datos contenidos en este recurso pertenecen a ejemplares de diferentes variedades de Mango (*Mangifera indica* L.) del departamento de Córdoba, colectados aleatoriamente dentro de cada localidad visitada. Las muestras se procesaron según técnicas convencionales de herborización. El material fue depositado en el Herbario de la Universidad de Córdoba – HUC.

3.8 Datos de la colección

Nombre de la colección

Herbario Universidad de Córdoba

Identificador de la colección

Registro Nacional de Colecciones Biológicas: 22

Identificador de la colección parental

HUC

Método de conservación de los especímenes

Secado y prensado

3.9 Datos del proyecto

Título

Diversidad y estructura genética del mango (*Mangifera indica* L.) en el Departamento de Córdoba-Colombia

Nombre

Heidy Paola Saab Ramos

Rol

Proveedor de los Metadatos

Fuentes de financiación

Vicerrectoría de Investigación y Extensión de la Universidad de Córdoba. Apoyo financiero en el marco de la Convocatoria Interna de Proyectos de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación, mediante Acta FCB-05-14.

Descripción del área de estudio

El trabajo se desarrolló en 14 municipios del departamento de Córdoba, ubicado en la región Caribe, hacia el extremo noroccidental del país; localizado entre los 09°26'16" y 07°22'05" N y los 74°47'43" y 76°30'01" W, cuenta con una superficie de 25.020 km², presenta un clima cálido tropical con temperatura promedio de 28°C y precipitación promedio anual de 1200 – 1300 mm/año. (Graciliano, P., Teobaldis, M. & Combat, E. 2016. Estudio agroclimático del Departamento de Córdoba: Universidad de Córdoba)

Descripción del proyecto

En el proyecto se determinó la variabilidad genética y la variabilidad morfológica de 26 variedades de mango (*Mangifera indica* L.) del departamento de Córdoba, constituyendo una herramienta para determinar parentesco y mejorar los cultivos, como aspectos útiles para programas de reproducción en Córdoba y por lo tanto en Colombia. Los alcances del proyecto son los siguientes: 1. Identificar la estructura genética de las poblaciones de mangos estudiadas para el departamento de Córdoba. 2. Calcular la distancia y relaciones filogenéticas entre las poblaciones de mango estudiadas para el departamento de Córdoba. 3. Comparar la diversidad morfológica de las variedades de mango vs. la caracterización molecular, para el departamento de Córdoba.

3.10 Partes asociadas

Nombre

Heidy Paola Ramos

Posición

Auxiliar Herbario HUC

Organización

Universidad de Córdoba

Dirección

Cra 6 # 77 - 305

Ciudad

Montería

Código postal

230002

Teléfono

3215043156

Correo electrónico

heidysaab@hotmail.com

Nombre

Jean David Varilla González

Posición

Biólogo de apoyo

Organización

Universidad de Córdoba

Dirección

Cra 6 # 77 - 305

Ciudad

Montería

Código postal

230002

Teléfono

3207149056

Correo electrónico

jvarillabiologia@gmail.com

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:
https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=914_mango_20200129&n=16FF3581E0B

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.