



PERÚ

Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



# Catálogo de **MANGO** del Banco de Germoplasma del INIA

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA  
DIRECCIÓN DE RECURSOS GENÉTICOS Y BIOTECNOLOGÍA

Catálogo de  
**MANGO**  
del Banco de Germoplasma del INIA



## CATÁLOGO DE MANGO DEL BANCO DE GERMOPLASMA DEL INIA

### MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO

#### Ministro de Desarrollo Agrario y Riego

Vladimir Germán Cuno Salcedo

#### Viceministra de Políticas y Supervisión del Desarrollo Agrario

Carmen Inés Vegas Guerrero

#### Viceministro de Desarrollo de Agricultura Familiar e Infraestructura Agraria y Riego

Orlando Hernán Chirinos Trujillo

#### Presidente Ejecutivo del Instituto Nacional de Innovación Agraria

Jorge Juan Ganoza Roncal, M. Sc.

#### © Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA)

#### Primera edición digital:

Diciembre, 2025

#### Publicado:

Diciembre, 2025

#### Disponible en:

<https://repositorio.inia.gob.pe/>

#### ISBN:

978-9972-44-222-3

#### Editado por:

Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA)

Av. La Molina 1981, Lima-Perú

Teléf. (511) 2402400

[www.gob.pe/inia](http://www.gob.pe/inia)

Equipo Técnico de Edición y Publicaciones

Janet Flores / **Teléfono:** 964173509 / **Correo electrónico:** comite\_publicaciones@inia.gob.pe

Todos los derechos reservados.

Prohibida la reproducción de este libro por cualquier medio, total o parcialmente, sin permiso expreso

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2025-14116

**Autores:** Karol N. Vilchez-Estrada, Thalia C. Carhuaricra-Alvarez, Ronald E. Cardoza-Agurto, José S. Córdova-Campos, Juana I. Machuca-Guevara / **Colaboradores:** Juan Rivera Neira, Nery S.

Porras Meca / **Editora general:** Emely E. Lazo-Torreblanca / **Revisión de contenido:** Marko G.

García Gutiérrez / **Diseño y diagramación:** Melina D. Ramirez Medina

# TABLA DE CONTENIDO

Presentación	7
<b>1.</b> Introducción	9
<b>2.</b> Clasificación taxonómica	11
<b>3.</b> Origen y distribución	13
<b>4.</b> Caracterización morfológica	15
<b>4.1.</b> Material genético	15
<b>4.2.</b> Ubicación de la colección	15
<b>4.3.</b> Descriptores	16
<b>5.</b> Acciones de la colección	19
<b>6.</b> Referencias bibliográficas	61

# PRESENTACIÓN

El Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA), Organismo Técnico Especializado del Estado Peruano adscrito al Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI) y ente rector del Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA), cumple la misión de gestionar la innovación y valorar la agrobiodiversidad mediante el desarrollo y transferencia de tecnologías que contribuyan al desarrollo sostenible del sector agrario nacional.

La Dirección de Recursos Genéticos y Biotecnología es el órgano de línea a cargo de conducir la colección, identificación, evaluación y conservación de las especies cultivadas o domesticadas continentales, así como los microorganismos asociados a estas, que se encuentran en el territorio nacional, con la finalidad de poner en valor los recursos genéticos de la agrobiodiversidad. En el cumplimiento de tal función, esta Dirección ejecutó el proyecto Mejoramiento de los servicios de investigación en la caracterización de los recursos genéticos de la agrobiodiversidad en 17 departamentos del Perú (ProAgrobio), que incluye acciones de investigación y difusión de sus resultados.

En el contexto de dicho proyecto, se realizó la caracterización agromorfológica de las accesiones de la colección de germoplasma de mango conservadas en la Estación Experimental Agraria El Chira (Piura). Como resultado de esta investigación se presenta el **Catálogo de mango del Banco de Germoplasma del INIA**, que la institución pone a disposición de investigadores, profesionales, productores y público en general interesados en la diversidad del mango existente en nuestro país, su conservación y valoración orientado a optimizar los beneficios que pueden obtenerse de esta especie tan apreciada en el mundo.

**Jorge Juan Ganoza Roncal, M. Sc.**  
Presidente Ejecutivo  
Instituto Nacional de Innovación Agraria



## 1

# INTRODUCCIÓN

El mango es una de las frutas tropicales más importantes del mundo (Ibarra-Garza et al., 2015). Se le conoce por su fuerte aroma, la intensa coloración de su cáscara, su delicioso sabor y su alto valor nutritivo, que se debe, principalmente, a su contenido de vitamina C,  $\beta$ -caroteno y minerales, aunque también es una importante fuente de energía, factores necesarios para el crecimiento, carbohidratos, fibra alimentaria y antioxidantes (Tharanathan et al., 2006). Se ha resaltado también que, además del sabor y el valor nutricional, el mango brinda una experiencia sensorial saludable y deliciosa al comerlo, lo que determina la importancia económica del mango en muchos países (Rajan, 2021).

Según datos registrados en el año 2023, la producción mundial de mangos, guayabas y mangostanes fue superior a 61 millones de toneladas, cosechadas en más de 6 millones de hectáreas, ocupando India el primer lugar como país productor, seguido, con mucha diferencia, por Indonesia, China, México, Brasil, Malawi y otros países con producciones notablemente menores (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura [FAO], 2025). Con respecto al comercio internacional, según datos de 2023, los principales países exportadores de mango, mangostán y guayaba son México, Tailandia, Brasil, Perú e India; y los principales importadores son Estados Unidos de América, la Unión Europea y China; estimándose que el mango representa cerca del 85 % de esas exportaciones, que el mangostán representa cerca del 15 % y que la guayaba representa una fracción muy pequeña (FAO, 2024).

En Perú, según datos registrados en 2022, la producción nacional de mango llegó a 503 918 t y la superficie cosechada fue de 33 131 ha, ocupando Piura el primer lugar como productor, seguido por Lambayeque, Ancash y otros 18 departamentos con producciones bastante menores (Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego [MIDAGRI], 2024). Otro reporte oficial indica que en noviembre de 2024 la producción nacional de mango llegó a 63 144 t, destacando Piura como principal productor, y también menciona como productores a Tumbes, Cusco, Madre de Dios, Ayacucho, Huánuco, Ucayali y San Martín (Instituto Nacional de Estadística e Informática [INEI], 2024).

Teniendo en cuenta el hecho de que la dispersión desde el subcontinente indio, considerado el centro de origen primario del mango, hacia otros continentes, creó centros de variabilidad secundarios (Rajan et al., 2021), se puede inferir que la introducción del mango a diferentes condiciones agroecológicas puede inducir el surgimiento de nueva diversidad y que la introducción del mango en Perú puede haber sido el inicio de un proceso semejante.

La diversidad del mango encontrada en Perú también merece atención y con esa orientación se estableció una colección de germoplasma de mango en la Estación Experimental Agraria El Chira del INIA, en la que viene realizándose la conservación y la caracterización morfológica y agronómica de sus accesiones. Este catálogo resume los resultados obtenidos de ese trabajo con el objetivo de brindar información sobre las características más relevantes de las accesiones de la colección y con la finalidad de contribuir a la investigación orientada al desarrollo de nuevos cultivares con características que permitan optimizar los beneficios sensoriales, nutritivos y económicos que pueden obtenerse del mango.

## 2

# CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

En esta sección se presenta la clasificación del mango según el sistema utilizado por el Catálogo de la Vida (Catalogue of Life, 2025).

**Reino:** Plantae

**Subreino:** Pteridobiotina

**Filo:** Tracheophyta

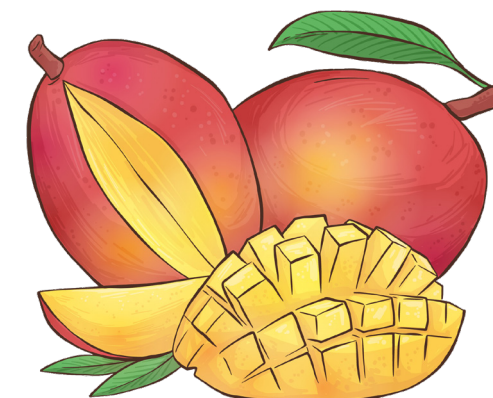
**Clase:** Magnoliopsida

**Orden:** Sapindales

**Familia:** Anacardiaceae

**Género:** *Mangifera* L.

**Especie:** *Mangifera indica* L.



Diseñado por Freepik

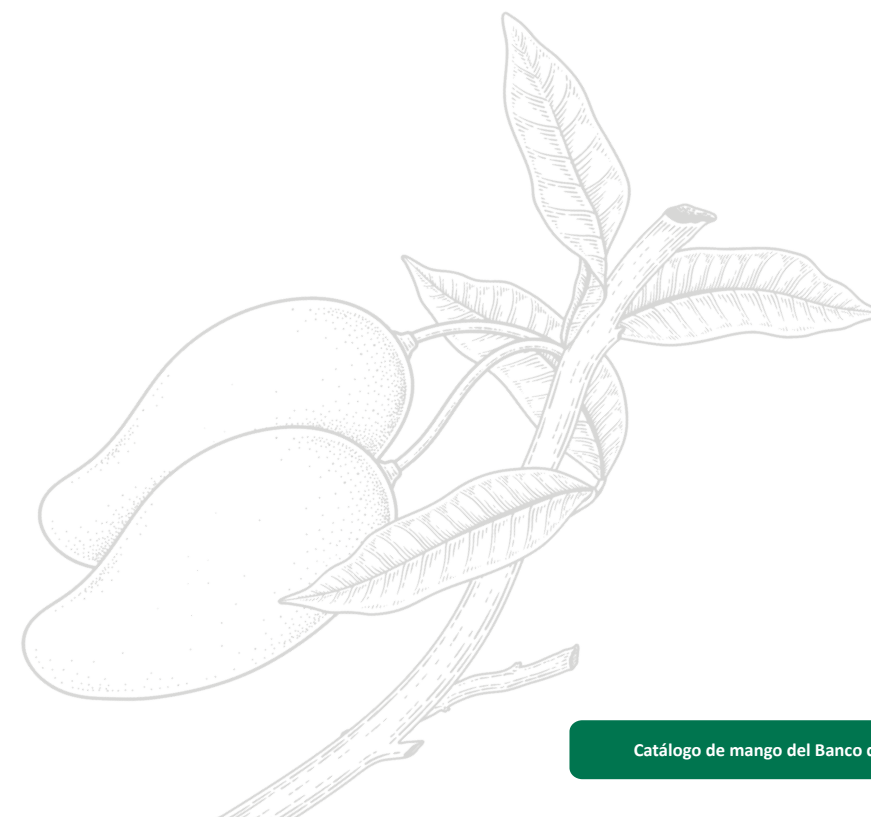
## 3

**ORIGEN Y  
DISTRIBUCIÓN**

El origen del mango ha sido situado en las estribaciones del Himalaya del sur de Asia que bordean la Bahía de Bengala (India oriental, Birmania y las islas Andamán) (Yadav y Singh, 2017). Se considera que el subcontinente indio es el centro de origen primario del mango y que su dispersión, primero al sudeste asiático y, después, hacia África, Centroamérica y Sudamérica, creó centros de variabilidad secundarios (Rajan et al., 2021).

El mango es cultivado en la India desde hace al menos cuatro milenios y es mencionado en los primeros textos sánscritos; posteriormente, hacia los años 300-400 d. C., comenzó su dispersión fuera de su centro de origen primario, primero hacia el sudeste asiático y el archipiélago malayo y, en diferentes épocas posteriores, hacia otras regiones tropicales y subtropicales de Asia, África, América y Oceanía (Yadav y Singh, 2017). Como resultado de esa dispersión, el cultivo comercial del mango en la actualidad está distribuido en toda la región tropical y en algunas regiones subtropicales (Mukherjee y Litz, 2009). Es así como, actualmente, según datos estadísticos registrados en 2023, el mango es cultivado en 107 países (FAO, 2025).

Finalmente, un aspecto de interés relacionado con la dispersión del mango es la distinción, considerando el centro de diversidad y el número de embriones de la semilla, de dos grupos dentro de la especie: un grupo tropical (sudeste asiático), con semilla poliembriónica, y un grupo subtropical (tipo indio), con semilla monoembriónica (Mukherjee y Litz, 2009).



## 4

# CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA

## 4.1. Material genético

La Colección de Mango del Banco de Germoplasma del INIA está conformada por 38 accesiones, 20 de las cuales son presentadas en este catálogo.

## 4.2. Ubicación de la colección

La colección se encuentra a cargo de la Estación Experimental Agraria El Chira, en un campo de 2,64 ha situado en el Centro Experimental Hualtaco, distrito de Tambogrande, provincia y departamento de Piura, en las coordenadas geográficas 4°52'51"S y 80°19'24"O y en una altitud de 82 m s. n. m. (Figura 1). La temperatura media anual en la zona es de 23 °C (mínima: 19 °C y máxima: 29 °C) y la humedad relativa media anual es de 85 % (mínima: 58 % y máxima: 97 %).

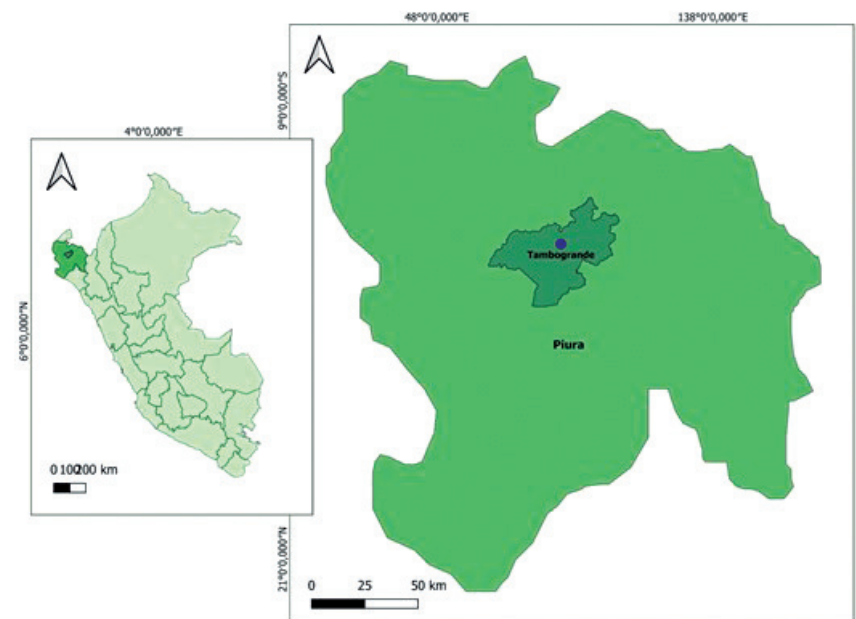


Figura 1. Ubicación de la colección de mango del Banco de Germoplasma del INIA

### 4.3. Descriptores

La caracterización fue efectuada durante las campañas de 2021 a 2024, utilizando 32 descriptores establecidos por International Plant Genetic Resources Institute (IPGRI, 2006); aunque algunos estados han sido tomados de otras fuentes (ver Tabla 1). Las determinaciones de color fueron realizadas utilizando la tabla de colores de la Real Sociedad de Horticultura (Royal Horticultural Society [RHS], 2001).

**Tabla 1.** Descriptores usados para la caracterización de las accesiones de la Colección de Mango del Banco de germoplasma del INIA

	Descriptor	Estado	
<b>Árbol</b>	Forma de la corona	1 Oblonga 2 Ampliamente piramidal 3 Semicircular 4 Esférica	
	Hábito de crecimiento del árbol	1 Erecto 2 Extendido 3 Colgante	
	Densidad de follaje	3 Dispersa 5 Intermedia 7 Densa	
	Altura del árbol maduro (m)		
	Circunferencia del tronco (m)		
	Diámetro de la corona (m)		
	<b>Hoja</b>	Longitud de la lámina de la hoja (cm)	
		Ancho de la lámina de la hoja (cm)	
		Longitud del pecíolo (cm)	
	<b>Flor</b>	Pubescencia del raquis de la inflorescencia	0 Ausente 1 Pubérula 2 Pubescente
Posición de la inflorescencia		1 Terminal 2 Axilar 3 Terminal y axilar <sup>1</sup>	
Hábito de crecimiento del eje de la inflorescencia		1 Semierecto 2 Horizontal 3 Colgante	
Forma de la inflorescencia		1 Cónica (estrechamente piramidal) 2 Piramidal 3 Ampliamente piramidal	
Longitud de la inflorescencia (cm)			
Ancho de la inflorescencia (cm)			
Ancho del pedúnculo (mm)			
Tipo de flor			1 Pentámera 2 Tetrámera 3 Ambos 4 De 4 a 6 pétalos <sup>2</sup> 5 De 4 a 7 pétalos <sup>2</sup> 6 De 5 a 6 pétalos <sup>2</sup>

Descriptor	Estado		
Longitud de estambres en relación al pistilo	1 Más corto 2 Igual 3 Más largo		
	Presencia de brácteas frondosas	0 Ausente 1 Presente	
	Densidad de flores en la inflorescencia	3 Dispersa 5 Intermedia 7 Densa	
Forma del fruto	1 Oblonga 2 Elíptica 3 Redondeada 4 Ovoide 5 Obovoide		
	Tipo de seno	0 Ausente 1 Poco profundo 2 Profundo	
	Tipo de pico	0 Ausente <sup>3</sup> 1 Perceptible 2 Puntigudo 3 Prominente 4 Mamiforme	
	Color de la piel del fruto maduro	1 Verde 2 Amarillo verdoso 3 Amarillo 4 Verde con rubor rojo 5 Verde con manchas moradas 6 Amarillo con rubor rojo <sup>4</sup>	
		Color de la pulpa del fruto maduro	1 Amarillo claro 2 Amarillo dorado 3 Amarillo naranja 4 Naranja 5 Amarillo verdoso 6 Amarillo 7 Naranja claro 8 Naranja oscuro
Diámetro del fruto (cm)			
Longitud del fruto (cm)			
Peso del fruto (g)			
Venas en el hueso			1 Niveladas con la superficie 2 Deprimidas 3 Elevadas
Longitud del hueso (cm)			
Ancho del hueso (cm)			
Peso del hueso (g)			

**Nota.** Todos los estados, como los descriptores, provienen de IPGRI (2006), excepto: <sup>1</sup>Narvariya (2016), <sup>2</sup>Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA, datos no publicados), <sup>3</sup>Gabriel-Ortega et al. (2017) y <sup>4</sup>Latheef et al. (2022).



5

**ACCESIONES DE LA  
COLECCIÓN**

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA

**MIF01**

**TOLBER**



**ÁRBOL**

Forma de la corona:	Ampliamente piramidal
Hábito de crecimiento del árbol:	Extendido
Densidad de follaje:	Intermedia
Altura del árbol maduro:	8,52 m
Circunferencia del tronco:	1,88 m
Diámetro de la corona:	9,62 m

**HOJA**

Longitud de la lámina de la hoja:	25,30 cm
Ancho de la lámina de la hoja:	5,54 cm
Longitud del pecíolo:	3,10 cm



**FLOR**

Pubescencia del raquis de la inflorescencia:	Pubérula
Posición de la inflorescencia:	Terminal
Hábito de crecimiento del eje de la inflorescencia:	Horizontal
Forma de la inflorescencia:	Piramidal
Longitud de la inflorescencia:	33,52 cm
Ancho de la inflorescencia:	21,35 cm
Ancho del pedúnculo:	0,62 cm
Tipo de flor:	Pentámera
Longitud de estambres en relación al pistilo:	Más corto
Presencia de brácteas frondosas:	Presente
Densidad de flores en la inflorescencia:	Intermedia

**FRUTO**

Forma del fruto:	Redondeada
Tipo de seno:	Ausente
Tipo de pico:	Ausente
Color de la piel de fruto maduro:	Amarillo con rubor rojo
Color de pulpa de fruto maduro:	Amarillo dorado
Diámetro del fruto:	8,73 cm
Longitud del fruto:	8,50 cm
Peso del fruto:	303,58 g
Venas en el hueso:	Elevadas
Longitud del hueso:	5,86 cm
Ancho del hueso:	3,50 cm
Peso del hueso:	25,01 g



Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA

**MIF02**

**CAPOT**



**ÁRBOL**

Forma de la corona:	Oblonga
Hábito de crecimiento del árbol:	Extendido
Densidad de follaje:	Intermedia
Altura del árbol maduro:	12,36 m
Circunferencia del tronco:	2,10 m
Diámetro de la corona:	13,05 m

**HOJA**

Longitud de la lámina de la hoja:	29,63 cm
Ancho de la lámina de la hoja:	6,53 cm
Longitud del pecíolo:	6,91 cm

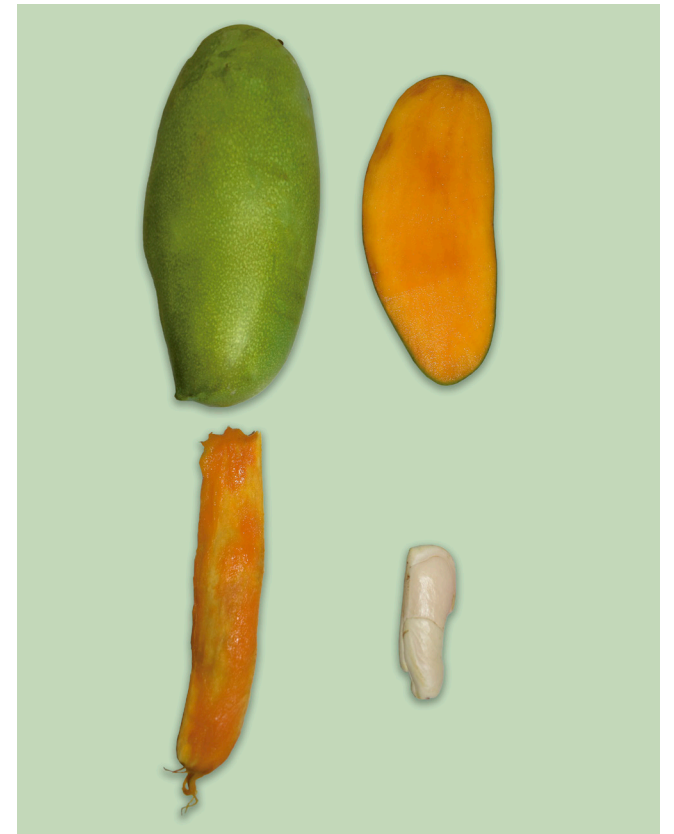


**FLOR**

Pubescencia del raquis de la inflorescencia:	Pubérula
Posición de la inflorescencia:	Terminal
Hábito de crecimiento del eje de la inflorescencia:	Horizontal
Forma de la inflorescencia:	Cónica
Longitud de la inflorescencia:	35,06 cm
Ancho de la inflorescencia:	22,66 cm
Ancho del pedúnculo:	0,50 cm
Tipo de flor:	Pentámera
Longitud de estambres en relación al pistilo:	Más largos
Presencia de brácteas frondosas:	Presente
Densidad de flores en la inflorescencia:	Dispersa

**FRUTO**

Forma del fruto:	Oblonga
Tipo de seno:	Poco profundo
Tipo de pico:	Puntiagudo
Color de la piel de fruto maduro:	Amarillo verdoso
Color de pulpa de fruto maduro:	Amarillo naranja
Diámetro del fruto:	7,21 cm
Longitud del fruto:	16,63 cm
Peso del fruto:	417,52 g
Venas en el hueso:	Deprimidas
Longitud del hueso:	13,06 cm
Ancho del hueso:	3,13 cm
Peso del hueso:	34,54 g



Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA

**MIF03**

**GUADALUPE**



**ÁRBOL**

Forma de la corona:	Semicircular
Hábito de crecimiento del árbol:	Erecto
Densidad de follaje:	Intermedia
Altura del árbol maduro:	6,05 m
Circunferencia del tronco:	1,30 m
Diámetro de la corona:	7,70 m

**HOJA**

Longitud de la lámina de la hoja:	21,09 cm
Ancho de la lámina de la hoja:	5,06 cm
Longitud del pecíolo:	4,11 cm



**FLOR**

Pubescencia del raquis de la inflorescencia:	Pubérula
Posición de la inflorescencia:	Terminal
Hábito de crecimiento del eje de la inflorescencia:	Semierecto
Forma de la inflorescencia:	Piramidal
Longitud de la inflorescencia:	27,35 cm
Ancho de la inflorescencia:	21,74 cm
Ancho del pedúnculo:	0,42 cm
Tipo de flor:	Pentámera
Longitud de estambres en relación al pistilo:	Iguales
Presencia de brácteas frondosas:	Presente
Densidad de flores en la inflorescencia:	Intermedia

**FRUTO**

Forma del fruto:	Oblonga
Tipo de seno:	Poco profundo
Tipo de pico:	Perceptible
Color de la piel de fruto maduro:	Amarillo
Color de pulpa de fruto maduro:	Amarillo naranja
Diámetro del fruto:	6,33 cm
Longitud del fruto:	9,84 cm
Peso del fruto:	282,93 g
Venas en el hueso:	Niveladas con la superficie
Longitud del hueso:	8,58 cm
Ancho del hueso:	3,42 cm
Peso del hueso:	14,84 g



Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA

**MIF07**

**ONO**



**ÁRBOL**

Forma de la corona:	Oblonga
Hábito de crecimiento del árbol:	Erecto
Densidad de follaje:	Intermedia
Altura del árbol maduro:	12,35 m
Circunferencia del tronco:	1,64 m
Diámetro de la corona:	10,35 m

**HOJA**

Longitud de la lámina de la hoja:	27,71 cm
Ancho de la lámina de la hoja:	6,36 cm
Longitud del pecíolo:	5,73 cm



**FLOR**

Pubescencia del raquis de la inflorescencia:	Pubérula
Posición de la inflorescencia:	Terminal
Hábito de crecimiento del eje de la inflorescencia:	Semierecto
Forma de la inflorescencia:	Cónica
Longitud de la inflorescencia:	36,04 cm
Ancho de la inflorescencia:	25,55 cm
Ancho del pedúnculo:	0,49 cm
Tipo de flor:	Pentámera
Longitud de estambres en relación al pistilo:	Iguales
Presencia de brácteas frondosas:	Presente
Densidad de flores en la inflorescencia:	Dispersa

**FRUTO**

Forma del fruto:	Obovoide
Tipo de seno:	Ausente
Tipo de pico:	Perceptible
Color de la piel de fruto maduro:	Verde con rubor rojo
Color de pulpa de fruto maduro:	Amarillo verdoso
Diámetro del fruto:	6,60 cm
Longitud del fruto:	7,92 cm
Peso del fruto:	150,69 g
Venas en el hueso:	Deprimidas
Longitud del hueso:	6,84 cm
Ancho del hueso:	3,37 cm
Peso del hueso:	22,94 g



Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA

**MIF10**

**COLOMBO KYLDE**



**ÁRBOL**

Forma de la corona:	Semicircular
Hábito de crecimiento del árbol:	Extendido
Densidad de follaje:	Intermedia
Altura del árbol maduro:	5,85 m
Circunferencia del tronco:	1,25 m
Diámetro de la corona:	8,17 m



**HOJA**

Longitud de la lámina de la hoja:	26,21 cm
Ancho de la lámina de la hoja:	8,24 cm
Longitud del pecíolo:	3,95 cm



**FLOR**

Pubescencia del raquis de la inflorescencia:	Pubérula
Posición de la inflorescencia:	Terminal
Hábito de crecimiento del eje de la inflorescencia:	Colgante
Forma de la inflorescencia:	Piramidal
Longitud de la inflorescencia:	37,22 cm
Ancho de la inflorescencia:	21,89 cm
Ancho del pedúnculo:	0,46 cm
Tipo de flor:	Pentámera
Longitud de estambres en relación al pistilo:	Más corto
Presencia de brácteas frondosas:	Presente
Densidad de flores en la inflorescencia:	Intermedia



**FRUTO**

Forma del fruto:	Oblonga
Tipo de seno:	Ausente
Tipo de pico:	Perceptible
Color de la piel de fruto maduro:	Verde
Color de pulpa de fruto maduro:	Amarillo claro
Diámetro del fruto:	5,65 cm
Longitud del fruto:	9,66 cm
Peso del fruto:	154,62 g
Venas en el hueso:	Deprimidas
Longitud del hueso:	8,01 cm
Ancho del hueso:	3,18 cm
Peso del hueso:	22,99 g

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA

**MIF11**

**KENT**



**ÁRBOL**

Forma de la corona:	Oblonga
Hábito de crecimiento del árbol:	Extendido
Densidad de follaje:	Intermedia
Altura del árbol maduro:	12,96 m
Circunferencia del tronco:	2,11 m
Diámetro de la corona:	11,17 m

**HOJA**

Longitud de la lámina de la hoja:	22,03 cm
Ancho de la lámina de la hoja:	5,36 cm
Longitud del pecíolo:	2,60 cm



**FLOR**

Pubescencia del raquis de la inflorescencia:	Pubérula
Posición de la inflorescencia:	Terminal
Hábito de crecimiento del eje de la inflorescencia:	Semierecto
Forma de la inflorescencia:	Piramidal
Longitud de la inflorescencia:	27,98 cm
Ancho de la inflorescencia:	20,34 cm
Ancho del pedúnculo:	0,48 cm
Tipo de flor:	Ambos
Longitud de estambres en relación al pistilo:	Iguales
Presencia de brácteas frondosas:	Presente
Densidad de flores en la inflorescencia:	Intermedia

**FRUTO**

Forma del fruto:	Redondeada
Tipo de seno:	Ausente
Tipo de pico:	Perceptible
Color de la piel de fruto maduro:	Amarillo con rubor rojo
Color de pulpa de fruto maduro:	Naranja
Diámetro del fruto:	9,69 cm
Longitud del fruto:	10,54 cm
Peso del fruto:	465,82 g
Venas en el hueso:	Elevadas
Longitud del hueso:	8,72 cm
Ancho del hueso:	4,56 cm
Peso del hueso:	41,50 g



Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA

**MIF12**

**KEVIS Y PATIL**



**ÁRBOL**

Forma de la corona:	Oblonga
Hábito de crecimiento del árbol:	Colgante
Densidad de follaje:	Densa
Altura del árbol maduro:	17,92 m
Circunferencia del tronco:	2,74 m
Diámetro de la corona:	15,20 m



**HOJA**

Longitud de la lámina de la hoja:	25,54 cm
Ancho de la lámina de la hoja:	7,26 cm
Longitud del pecíolo:	4,13 cm



**FLOR**

Pubescencia del raquis de la inflorescencia:	Pubérula
Posición de la inflorescencia:	Terminal
Hábito de crecimiento del eje de la inflorescencia:	Horizontal
Forma de la inflorescencia:	Cónica
Longitud de la inflorescencia:	23,46 cm
Ancho de la inflorescencia:	18,31 cm
Ancho del pedúnculo:	0,59 cm
Tipo de flor:	Ambos
Longitud de estambres en relación al pistilo:	Más corto
Presencia de brácteas frondosas:	Presente
Densidad de flores en la inflorescencia:	Densa



**FRUTO**

Forma del fruto:	Redondeada
Tipo de seno:	Ausente
Tipo de pico:	Prominente
Color de la piel de fruto maduro:	Amarillo verdoso
Color de pulpa de fruto maduro:	Naranja
Diámetro del fruto:	9,64 cm
Longitud del fruto:	11,39 cm
Peso del fruto:	455,11 g
Venas en el hueso:	Elevadas
Longitud del hueso:	8,61 cm
Ancho del hueso:	4,21 cm
Peso del hueso:	35,19 g

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA

**MIF14**

**SAIGON**



**ÁRBOL**

Forma de la corona:	Ampliamente piramidal
Hábito de crecimiento del árbol:	Extendido
Densidad de follaje:	Densa
Altura del árbol maduro:	9,29 m
Circunferencia del tronco:	1,52 m
Diámetro de la corona:	12,62 m



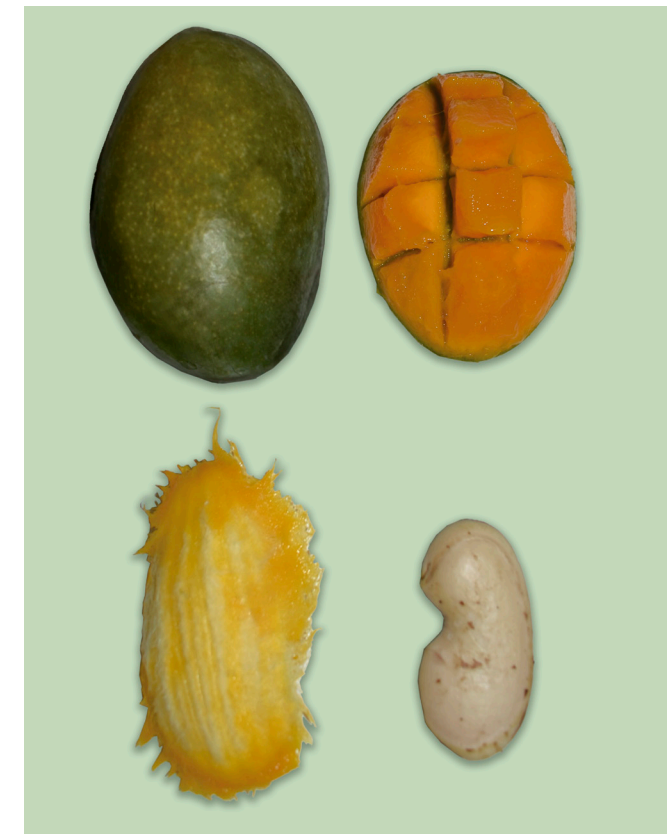
**HOJA**

Longitud de la lámina de la hoja:	26,31 cm
Ancho de la lámina de la hoja:	6,78 cm
Longitud del pecíolo:	3,95 cm



**FLOR**

Pubescencia del raquis de la inflorescencia:	Pubérula
Posición de la inflorescencia:	Terminal
Hábito de crecimiento del eje de la inflorescencia:	Horizontal
Forma de la inflorescencia:	Ampliamente piramidal
Longitud de la inflorescencia:	30,54 cm
Ancho de la inflorescencia:	24,77 cm
Ancho del pedúnculo:	0,58 cm
Tipo de flor:	Pentámera
Longitud de estambres en relación al pistilo:	Más corto
Presencia de brácteas frondosas:	Presente
Densidad de flores en la inflorescencia:	Densa



**FRUTO**

Forma del fruto:	Oblonga
Tipo de seno:	Poco profundo
Tipo de pico:	Mamiforme
Color de la piel de fruto maduro:	Amarillo verdoso
Color de pulpa de fruto maduro:	Naranja
Diámetro del fruto:	5,54 cm
Longitud del fruto:	9,10 cm
Peso del fruto:	132,64 g
Venas en el hueso:	Deprimidas
Longitud del hueso:	6,94 cm
Ancho del hueso:	3,29 cm
Peso del hueso:	26,28 g

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA

**MIF16**

**BLACKMAN**



**ÁRBOL**

Forma de la corona:	Oblonga
Hábito de crecimiento del árbol:	Extendido
Densidad de follaje:	Intermedia
Altura del árbol maduro:	8,10 m
Circunferencia del tronco:	1,35 m
Diámetro de la corona:	10,04 m



**HOJA**

Longitud de la lámina de la hoja:	25,87 cm
Ancho de la lámina de la hoja:	4,46 cm
Longitud del pecíolo:	3,01 cm



**FLOR**

Pubescencia del raquis de la inflorescencia:	Pubérula
Posición de la inflorescencia:	Terminal
Hábito de crecimiento del eje de la inflorescencia:	Horizontal
Forma de la inflorescencia:	Piramidal
Longitud de la inflorescencia:	30,92 cm
Ancho de la inflorescencia:	21,37 cm
Ancho del pedúnculo:	0,50 cm
Tipo de flor:	Pentámera
Longitud de estambres en relación al pistilo:	Más corto
Presencia de brácteas frondosas:	Presente
Densidad de flores en la inflorescencia:	Densa



**FRUTO**

Forma del fruto:	Obovoide
Tipo de seno:	Ausente
Tipo de pico:	Ausente
Color de la piel de fruto maduro:	Amarillo
Color de pulpa de fruto maduro:	Amarillo dorado
Diámetro del fruto:	6,95 cm
Longitud del fruto:	8,42 cm
Peso del fruto:	185,58 g
Venas en el hueso:	Elevadas
Longitud del hueso:	7,17 cm
Ancho del hueso:	3,65 cm
Peso del hueso:	25,77 g

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA

**MIF17**

**EDWARD**



**ÁRBOL**

Forma de la corona:	Oblonga
Hábito de crecimiento del árbol:	Extendido
Densidad de follaje:	Intermedia
Altura del árbol maduro:	11,22 m
Circunferencia del tronco:	1,66 m
Diámetro de la corona:	12,03 m



**HOJA**

Longitud de la lámina de la hoja:	27,23 cm
Ancho de la lámina de la hoja:	6,93 cm
Longitud del pecíolo:	4,14 cm



**FLOR**

Pubescencia del raquis de la inflorescencia:	Pubérula
Posición de la inflorescencia:	Terminal
Hábito de crecimiento del eje de la inflorescencia:	Colgante
Forma de la inflorescencia:	Ampliamente piramidal
Longitud de la inflorescencia:	40,54 cm
Ancho de la inflorescencia:	28,16 cm
Ancho del pedúnculo:	0,57 cm
Tipo de flor:	Ambos
Longitud de estambres en relación al pistilo:	Más corto
Presencia de brácteas frondosas:	Presente
Densidad de flores en la inflorescencia:	Densa



**FRUTO**

Forma del fruto:	Elíptica
Tipo de seno:	Ausente
Tipo de pico:	Ausente
Color de la piel de fruto maduro:	Amarillo verdoso
Color de pulpa de fruto maduro:	Amarillo dorado
Diámetro del fruto:	8,28 cm
Longitud del fruto:	12,18 cm
Peso del fruto:	522,13 g
Venas en el hueso:	Deprimidas
Longitud del hueso:	8,74 cm
Ancho del hueso:	4,59 cm
Peso del hueso:	27,97 g

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA

**MIF20**

**PHILIPS**



**ÁRBOL**

Forma de la corona:	Semicircular
Hábito de crecimiento del árbol:	Extendido
Densidad de follaje:	Densa
Altura del árbol maduro:	4,68 m
Circunferencia del tronco:	1,36 m
Diámetro de la corona:	4,63 m



**HOJA**

Longitud de la lámina de la hoja:	18,16 cm
Ancho de la lámina de la hoja:	4,5 cm
Longitud del pecíolo:	3,42 cm



**FLOR**

Pubescencia del raquis de la inflorescencia:	Pubérula
Posición de la inflorescencia:	Terminal
Hábito de crecimiento del eje de la inflorescencia:	Horizontal
Forma de la inflorescencia:	Cónica
Longitud de la inflorescencia:	35,04 cm
Ancho de la inflorescencia:	23,43 cm
Ancho del pedúnculo:	0,43 cm
Tipo de flor:	Pentámera
Longitud de estambres en relación al pistilo:	Más largos
Presencia de brácteas frondosas:	Presente
Densidad de flores en la inflorescencia:	Dispersa



**FRUTO**

Forma del fruto:	Oblonga
Tipo de seno:	Poco profundo
Tipo de pico:	Perceptible
Color de la piel de fruto maduro:	Amarillo verdoso
Color de pulpa de fruto maduro:	Amarillo verdoso
Diámetro del fruto:	7,84 cm
Longitud del fruto:	10,75 cm
Peso del fruto:	355,80 g
Venas en el hueso:	Deprimidas
Longitud del hueso:	7,68 cm
Ancho del hueso:	4,29 cm
Peso del hueso:	46,04 g

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA

**MIF21**

**PALMER**



**ÁRBOL**

Forma de la corona:	Semicircular
Hábito de crecimiento del árbol:	Extendido
Densidad de follaje:	Intermedia
Altura del árbol maduro:	5,83 m
Circunferencia del tronco:	1,49 m
Diámetro de la corona:	6,80 m



**HOJA**

Longitud de la lámina de la hoja:	26,84 cm
Ancho de la lámina de la hoja:	6,16 cm
Longitud del pecíolo:	5,11 cm



**FLOR**

Pubescencia del raquis de la inflorescencia:	Pubérula
Posición de la inflorescencia:	Terminal
Hábito de crecimiento del eje de la inflorescencia:	Colgante
Forma de la inflorescencia:	Ampliamente piramidal
Longitud de la inflorescencia:	40,11 cm
Ancho de la inflorescencia:	26,86 cm
Ancho del pedúnculo:	0,45 cm
Tipo de flor:	Pentámera
Longitud de estambres en relación al pistilo:	Iguales
Presencia de brácteas frondosas:	Presente
Densidad de flores en la inflorescencia:	Intermedia



**FRUTO**

Forma del fruto:	Obovoide
Tipo de seno:	Ausente
Tipo de pico:	Ausente
Color de la piel de fruto maduro:	Amarillo Verdoso
Color de pulpa de fruto maduro:	Amarillo dorado
Diámetro del fruto:	6,20 cm
Longitud del fruto:	7,76 cm
Peso del fruto:	164,34 g
Venas en el hueso:	Niveladas con la superficie
Longitud del hueso:	5,96 cm
Ancho del hueso:	3,60 cm
Peso del hueso:	27,28 g

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA

**MIF24**

**SABINA**



**ÁRBOL**

Forma de la corona:	Oblonga
Hábito de crecimiento del árbol:	Extendido
Densidad de follaje:	Dispersa
Altura del árbol maduro:	13,07 m
Circunferencia del tronco:	2,04 m
Diámetro de la corona:	11,62 m



**HOJA**

Longitud de la lámina de la hoja:	21,94 cm
Ancho de la lámina de la hoja:	5,02 cm
Longitud del pecíolo:	2,91 cm



**FLOR**

Pubescencia del raquis de la inflorescencia:	Pubérula
Posición de la inflorescencia:	Terminal
Hábito de crecimiento del eje de la inflorescencia:	Horizontal
Forma de la inflorescencia:	Piramidal
Longitud de la inflorescencia:	23,85 cm
Ancho de la inflorescencia:	17,73 cm
Ancho del pedúnculo:	0,50 cm
Tipo de flor:	Pentámera
Longitud de estambres en relación al pistilo:	Más corto
Presencia de brácteas frondosas:	Presente
Densidad de flores en la inflorescencia:	Intermedia



**FRUTO**

Forma del fruto:	Redondeada
Tipo de seno:	Ausente
Tipo de pico:	Ausente
Color de la piel de fruto maduro:	Verde con manchas moradas
Color de pulpa de fruto maduro:	Amarillo naranja
Diámetro del fruto:	7,57 cm
Longitud del fruto:	8,26 cm
Peso del fruto:	245,40 g
Venas en el hueso:	Niveladas con la superficie
Longitud del hueso:	6,05 cm
Ancho del hueso:	3,72 cm
Peso del hueso:	38,89 g

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA

**MIF26**

**GOLEX**



**ÁRBOL**

Forma de la corona:	Esférica
Hábito de crecimiento del árbol:	Extendido
Densidad de follaje:	Intermedia
Altura del árbol maduro:	12,97 m
Circunferencia del tronco:	2,32 m
Diámetro de la corona:	14,13 m



**HOJA**

Longitud de la lámina de la hoja:	22,65 cm
Ancho de la lámina de la hoja:	6,90 cm
Longitud del pecíolo:	3,96 cm



**FLOR**

Pubescencia del raquis de la inflorescencia:	Pubérula
Posición de la inflorescencia:	Terminal
Hábito de crecimiento del eje de la inflorescencia:	Semierecto
Forma de la inflorescencia:	Piramidal
Longitud de la inflorescencia:	29,88 cm
Ancho de la inflorescencia:	18,87 cm
Ancho del pedúnculo:	0,52 cm
Tipo de flor:	Pentámera
Longitud de estambres en relación al pistilo:	Más largos
Presencia de brácteas frondosas:	Presente
Densidad de flores en la inflorescencia:	Densa



**FRUTO**

Forma del fruto:	Redondeada
Tipo de seno:	Profundo
Tipo de pico:	Ausente
Color de la piel de fruto maduro:	Amarillo verdoso
Color de pulpa de fruto maduro:	Amarillo naranja
Diámetro del fruto:	10,12 cm
Longitud del fruto:	11,80 cm
Peso del fruto:	652,47 g
Venas en el hueso:	Deprimidas
Longitud del hueso:	8,58 cm
Ancho del hueso:	4,79 cm
Peso del hueso:	38,73 g

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA

**MIF30**

**IRWIN**



**ÁRBOL**

Forma de la corona:	Semicircular
Hábito de crecimiento del árbol:	Extendido
Densidad de follaje:	Intermedia
Altura del árbol maduro:	7,89 m
Circunferencia del tronco:	1,58 m
Diámetro de la corona:	8,21 m



**HOJA**

Longitud de la lámina de la hoja:	23,24 cm
Ancho de la lámina de la hoja:	4,99 cm
Longitud del pecíolo:	3,58 cm



**FLOR**

Pubescencia del raquis de la inflorescencia:	Pubérula
Posición de la inflorescencia:	Terminal
Hábito de crecimiento del eje de la inflorescencia:	Horizontal
Forma de la inflorescencia:	Cónica
Longitud de la inflorescencia:	39,70 cm
Ancho de la inflorescencia:	26,88 cm
Ancho del pedúnculo:	0,60 cm
Tipo de flor:	5 a 7 pétalos
Longitud de estambres en relación al pistilo:	Iguales
Presencia de brácteas frondosas:	Presente
Densidad de flores en la inflorescencia:	Intermedia



**FRUTO**

Forma del fruto:	Oblonga
Tipo de seno:	Poco profundo
Tipo de pico:	Perceptible
Color de la piel de fruto maduro:	Amarillo con rubor rojo
Color de pulpa de fruto maduro:	Amarillo dorado
Diámetro del fruto:	7,44 cm
Longitud del fruto:	9,45 cm
Peso del fruto:	447,02 g
Venas en el hueso:	Elevadas
Longitud del hueso:	8,15 cm
Ancho del hueso:	3,49 cm
Peso del hueso:	28,63 g

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA

**MIF31**

**SENSATION**



**ÁRBOL**

Forma de la corona:	Oblonga
Hábito de crecimiento del árbol:	Erecto
Densidad de follaje:	Intermedia
Altura del árbol maduro:	8,35 m
Circunferencia del tronco:	1,63 m
Diámetro de la corona:	8,02 m

**HOJA**

Longitud de la lámina de la hoja:	24,07 cm
Ancho de la lámina de la hoja:	5,14 cm
Longitud del pecíolo:	3,78 cm



**FLOR**

Pubescencia del raquis de la inflorescencia:	Pubérula
Posición de la inflorescencia:	Terminal
Hábito de crecimiento del eje de la inflorescencia:	Horizontal
Forma de la inflorescencia:	Piramidal
Longitud de la inflorescencia:	38,08 cm
Ancho de la inflorescencia:	20,63 cm
Ancho del pedúnculo:	0,52 cm
Tipo de flor:	Pentámera
Longitud de estambres en relación al pistilo:	Iguales
Presencia de brácteas frondosas:	Presente
Densidad de flores en la inflorescencia:	Intermedia

**FRUTO**

Forma del fruto:	Elíptica
Tipo de seno:	Ausente
Tipo de pico:	Ausente
Color de la piel de fruto maduro:	Amarillo con rubor rojo
Color de pulpa de fruto maduro:	Amarillo naranja
Diámetro del fruto:	6,94 cm
Longitud del fruto:	9,09 cm
Peso del fruto:	459,51 g
Venas en el hueso:	Niveladas con la superficie
Longitud del hueso:	6,80 cm
Ancho del hueso:	4,48 cm
Peso del hueso:	30,61 g



Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA

**MIF33**

LIPPENS



**ÁRBOL**

Forma de la corona:	Ampliamente piramidal
Hábito de crecimiento del árbol:	Extendido
Densidad de follaje:	Intermedia
Altura del árbol maduro:	9,26 m
Circunferencia del tronco:	1,39 m
Diámetro de la corona:	8,25 m



**HOJA**

Longitud de la lámina de la hoja:	25,34 cm
Ancho de la lámina de la hoja:	6,25 cm
Longitud del pecíolo:	4,29 cm



**FLOR**

Pubescencia del raquis de la inflorescencia:	Pubérula
Posición de la inflorescencia:	Terminal
Hábito de crecimiento del eje de la inflorescencia:	Colgante
Forma de la inflorescencia:	Piramidal
Longitud de la inflorescencia:	38,45 cm
Ancho de la inflorescencia:	23,87 cm
Ancho del pedúnculo:	0,60 cm
Tipo de flor:	Ambos
Longitud de estambres en relación al pistilo:	Más corto
Presencia de brácteas frondosas:	Presente
Densidad de flores en la inflorescencia:	Densa



**FRUTO**

Forma del fruto:	Oblonga
Tipo de seno:	Poco profundo
Tipo de pico:	Perceptible
Color de la piel de fruto maduro:	Amarillo verdoso
Color de pulpa de fruto maduro:	Amarillo naranja
Diámetro del fruto:	7,10 cm
Longitud del fruto:	8,60 cm
Peso del fruto:	271,18 g
Venas en el hueso:	Elevadas
Longitud del hueso:	7,48 cm
Ancho del hueso:	3,62 cm
Peso del hueso:	32,41 g

Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA

**MIF36**

**JAFFRO**



**ÁRBOL**

Forma de la corona:	Oblonga
Hábito de crecimiento del árbol:	Erecto
Densidad de follaje:	Intermedia
Altura del árbol maduro:	11,88 m
Circunferencia del tronco:	2,13 m
Diámetro de la corona:	11,29 m

**HOJA**

Longitud de la lámina de la hoja:	28,98 cm
Ancho de la lámina de la hoja:	7,88 cm
Longitud del pecíolo:	3,67 cm



**FLOR**

Pubescencia del raquis de la inflorescencia:	Pubérula
Posición de la inflorescencia:	Terminal
Hábito de crecimiento del eje de la inflorescencia:	Horizontal
Forma de la inflorescencia:	Ampliamente piramidal
Longitud de la inflorescencia:	38,68 cm
Ancho de la inflorescencia:	29,50 cm
Ancho del pedúnculo:	0,64 cm
Tipo de flor:	Ambos
Longitud de estambres en relación al pistilo:	Más corto
Presencia de brácteas frondosas:	Presente
Densidad de flores en la inflorescencia:	Densa

**FRUTO**

Forma del fruto:	Redondeada
Tipo de seno:	Profundo
Tipo de pico:	Prominente
Color de la piel de fruto maduro:	Amarillo verdoso
Color de pulpa de fruto maduro:	Amarillo dorado
Diámetro del fruto:	10,08 cm
Longitud del fruto:	11,66 cm
Peso del fruto:	658,04 g
Venas en el hueso:	Deprimidas
Longitud del hueso:	7,41 cm
Ancho del hueso:	4,37 cm
Peso del hueso:	34,82 g



Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA

**MIF37**

**CAMPON**



**ÁRBOL**

Forma de la corona:	Ampliamente piramidal
Hábito de crecimiento del árbol:	Extendido
Densidad de follaje:	Densa
Altura del árbol maduro:	9,18 m
Circunferencia del tronco:	2,23 m
Diámetro de la corona:	11,90 m

**HOJA**

Longitud de la lámina de la hoja:	27,87 cm
Ancho de la lámina de la hoja:	6,55 cm
Longitud del pecíolo:	4,33 cm



**FLOR**

Pubescencia del raquis de la inflorescencia:	Pubérula
Posición de la inflorescencia:	Terminal
Hábito de crecimiento del eje de la inflorescencia:	Horizontal
Forma de la inflorescencia:	Ampliamente piramidal
Longitud de la inflorescencia:	39,24 cm
Ancho de la inflorescencia:	31,94 cm
Ancho del pedúnculo:	0,52 cm
Tipo de flor:	Pentámera
Longitud de estambres en relación al pistilo:	Iguales
Presencia de brácteas frondosas:	Presente
Densidad de flores en la inflorescencia:	Densa

**FRUTO**

Forma del fruto:	Oblonga
Tipo de seno:	Poco profundo
Tipo de pico:	Puntiagudo
Color de la piel de fruto maduro:	Verde
Color de pulpa de fruto maduro:	Amarillo verdoso
Diámetro del fruto:	8,70 cm
Longitud del fruto:	15,45 cm
Peso del fruto:	543,70 g
Venas en el hueso:	Elevadas
Longitud del hueso:	13,42 cm
Ancho del hueso:	4,31 cm
Peso del hueso:	43,36 g



Código Nacional del Banco de Germoplasma del INIA

**MIF38**

**CALIFORNIA**



**ÁRBOL**

Forma de la corona:	Oblonga
Hábito de crecimiento del árbol:	Erecto
Densidad de follaje:	Intermedia
Altura del árbol maduro:	11,45 m
Circunferencia del tronco:	1,23 m
Diámetro de la corona:	9,81 m

**HOJA**

Longitud de la lámina de la hoja:	25,20 cm
Ancho de la lámina de la hoja:	6,71 cm
Longitud del pecíolo:	3,28 cm

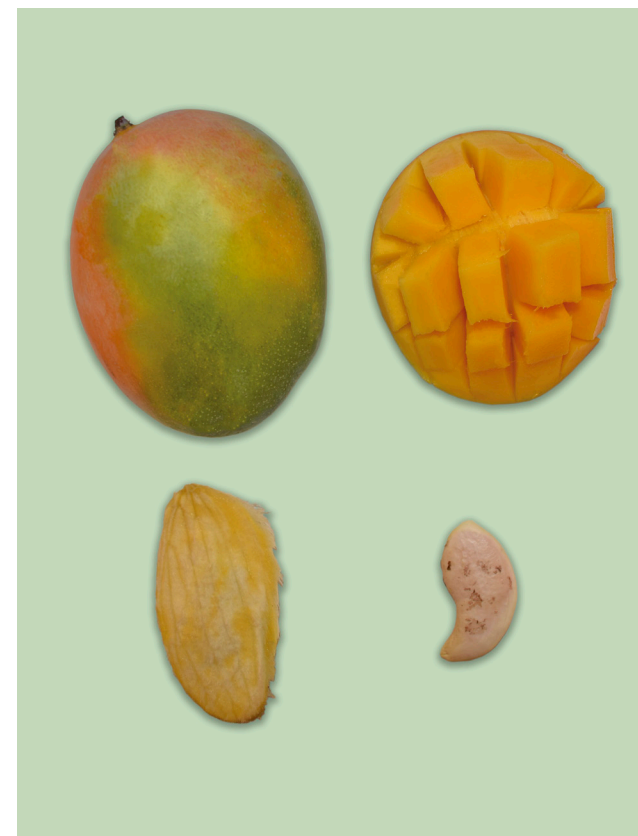


**FLOR**

Pubescencia del raquis de la inflorescencia:	Pubérula
Posición de la inflorescencia:	Terminal
Hábito de crecimiento del eje de la inflorescencia:	Semierecto
Forma de la inflorescencia:	Piramidal
Longitud de la inflorescencia:	36,17 cm
Ancho de la inflorescencia:	31,98 cm
Ancho del pedúnculo:	0,62 cm
Tipo de flor:	Ambos
Longitud de estambres en relación al pistilo:	Más corto
Presencia de brácteas frondosas:	Presente
Densidad de flores en la inflorescencia:	Intermedia

**FRUTO**

Forma del fruto:	Elíptica
Tipo de seno:	Poco profundo
Tipo de pico:	Ausente
Color de la piel de fruto maduro:	Verde con rubor rojo
Color de pulpa de fruto maduro:	Amarillo
Diámetro del fruto:	8,49 cm
Longitud del fruto:	11,40 cm
Peso del fruto:	388,71 g
Venas en el hueso:	Niveladas con la superficie
Longitud del hueso:	8,30 cm
Ancho del hueso:	4,30 cm
Peso del hueso:	28,76 g



## 6

# REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Catalogue of Life. (2025). *Mangifera indica* L. [en línea]. COL Version: 2025-03-14. Recuperado el 20 de marzo de 2025 de <https://www.catalogueoflife.org/data/taxon/72SKV>

Gabriel-Ortega, J., Castro, C., Manobanda, M., Ayón, F., y López, P. (2017). Descripción morfológica y organoléptica de frutos de mango (*Mangifera indica* L.) cultivados en el cantón Jipijapa en Ecuador. *Journal of the Selva Andina Research Society*, 8(2), 145-154. [http://www.scielo.org.bo/pdf/jsars/v8n2/v8n2\\_a07.pdf](http://www.scielo.org.bo/pdf/jsars/v8n2/v8n2_a07.pdf)

Ibarra-Garza, I. P., Ramos-Parra, P. A., Hernández-Brenes, C., y Jacobo-Velázquez, D. A. (2015). Effects of postharvest ripening on the nutraceutical and physicochemical properties of mango (*Mangifera indica* L. cv Keitt). *Postharvest Biology and Technology*, 103, 45-54. <https://doi.org/10.1016/j.postharvbio.2015.02.014>.

Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI). (2025). *Perú: Panorama Económico Departamental: Noviembre 2024*. Informe Técnico N° 01 - Enero 2025. [https://m.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/boletines/boletin\\_panorama\\_nov24.pdf](https://m.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/boletines/boletin_panorama_nov24.pdf)

International Plant Genetic Resources Institute (IPGRI). (2006). *Descriptors for Mango (Mangifera indica L.)*. International Plant Genetic Resources Institute (IPGRI). <https://hdl.handle.net/10568/72607>.

Latheef, A. A.; Pugalendhi, L.; Rani, A. M. S.; Jeyakumar, P. and Kumar, M. (2022). Morphological Characterization of Mango (*Mangifera indica* L) Seedling Progenies for Flowering and Yield Contributing Traits. *Biological Forum – An International Journal*, 14(1). [https://www.researchgate.net/publication/363337164\\_Morphological\\_Characterization\\_of\\_Mango\\_Mangifera\\_indica\\_L\\_Seedling\\_Progenies\\_for\\_Flowering\\_and\\_Yield\\_Contributing\\_Traits](https://www.researchgate.net/publication/363337164_Morphological_Characterization_of_Mango_Mangifera_indica_L_Seedling_Progenies_for_Flowering_and_Yield_Contributing_Traits).

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI). (2024). *Anuario Producción Agrícola 2022* [archivo xls]. Sistema Integrado de Estadística Agraria (SIEA), Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI). Recuperado el 21 de marzo de 2025 de <https://siea.midagri.gob.pe/portal/publicacion/boletinesdiarios?download=5017:agricola-2022>.

Mukherjee, S. K., y Litz, R. E. (2009). Introduction: Botany and Importance. En R. E. Litz (Ed.), *The Mango: Botany, Production and Uses* (2.ª ed.) (pp. 1-18). CAB International. <https://doi.org/10.1079/9781845934897.0641>

Narvariya, S. S. (2016). *Classification of different varieties and new accessions of mango (Mangifera indica L.) based on qualitative traits and assessment of genetic diversity* [tesis doctoral]. Govind Ballabh Pant University of Agriculture and Technology. <https://krishikosh.egranth.ac.in/items/e49b27a0-9598-4969-bf76-631d13b8156a>

- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). (2024). *Principales Frutas Tropicales: Análisis del mercado 2023*. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). <https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/cd1972es>
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). (2025). *Cultivos y productos de ganadería: Visualizar datos: Mangos, guayabas y mangostanes* [en línea]. FAOSTAT. Recuperado el 20 de marzo de 2025 de <https://www.fao.org/faostat/es/#data/QCL/visualize>
- Rajan, S. (2021). Mango: The King of Fruits. En C. Kole (Ed.), *The Mango Genome* (pp. 1-11). Compendium of Plant Genomes Series. Springer. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-47829-2\\_1](https://doi.org/10.1007/978-3-030-47829-2_1)
- Rajan, S., Srivastav, M., y Rymbai, H. (2021). Genetic Resources in Mango. En C. Kole (Ed.), *The Mango Genome* (pp. 45-73). Compendium of Plant Genomes Series. Springer. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-47829-2\\_4](https://doi.org/10.1007/978-3-030-47829-2_4)
- Royal Horticultural Society (RHS). (2001). *RHS Colour Chart* (4.ª ed.). Royal Horticultural Society (RHS).
- Tharanathan, R. N., Yashoda, H. M., y Prabha, T. N. (2006). Mango (*Mangifera indica* L.), “The King of Fruits” —An Overview. *Food Reviews International*, 22(2), 95-123. <https://doi.org/10.1080/87559120600574493>
- Yadav, D., y Singh, S. P. (2017). Mango: History origin and distribution. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 6(6), 1257-1262. <https://www.phytojournal.com/archives/2017/vol6issue6/PartR/6-6-82-484.pdf>.



*Instituto Nacional de Innovación Agraria*



**D. : Av. La Molina 1981, La Molina**  
T. : (511) 240-2400  
[www.gob.pe/inia](http://www.gob.pe/inia)

ISBN: 978-9972-44-222-3



PERÚ

Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego



*Instituto Nacional de Innovación Agraria*

