



Universidad de Guayaquil

**Universidad de Guayaquil
Facultad de Ciencias Agrarias
Carrera de Ingeniería Agronómica**

Tema:

**Características morfológicas y sensoriales del árbol y fruto
de mango (*Mangifera indica* L) del genotipo INIAP-PF-M-01 en
la Estación Experimental Litoral Sur del INIAP**

**Autor: Jean Carlos Chele Sancan
Tutor: Ing. Agr. Jorge Viera Pico Msc.**

**Año
2022-2023 TI1**



Universidad de Guayaquil
Facultad de Ciencias Agrarias
Carrera de Ingeniería Agronómica

Tema:

**Características morfológicas y sensoriales del árbol y fruto
de mango (*Mangifera indica* L) del genotipo INIAP-PF-M-01 en
la Estación Experimental Litoral Sur del INIAP**

Autor: Jean Carlos Chele Sancan
Tutor: Ing. Agr. Jorge Viera Pico Msc.

Año
2022-2023 T11



**ANEXO XIII.- RESUMEN DEL TRABAJO DE TITULACIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
CARRERA INGENIERÍA AGRONÓMICA**

“Características morfológicas y sensoriales del árbol y fruto de mango (*Mangifera indica* L) del genotipo INIAP-PF-M-01 en la Estación Experimental Litoral Sur del INIAP”

Autor: Jean Carlos Chele Sancan

Tutor: Ing. Agr. Jorge Viera Pico Msc.

RESUMEN

El presente trabajo de investigación “Características morfológicas y sensoriales del árbol y fruto de mango (*Mangifera indica* L) del genotipo INIAP-PF-M-01 en la Estación Experimental Litoral Sur del INIAP”, se lo realizó con el objetivo de evaluar las características morfológicas de las plantas (botánicas y taxonómicas), del germoplasma *ex situ* de mango y sensoriales del fruto. Para la realización de la caracterización morfológica se evaluaron 13 descriptores de la planta (7 cuantitativos y 6 cualitativos). Se evaluaron con base en el descriptor para mango del IPGRI, actual BIOVERSITY. Se evaluaron once descriptores físico-químico del fruto (nueve cuantitativos y dos cualitativos), de los cuales ocho se encuentran estipulados en el descriptor de mango IPGRI, los restantes serán subjetivos y empleados por su importancia desde el punto de vista agronómico y por la variabilidad fenotípica previamente observada. Los análisis estadísticos realizados mostraron una alta significancia estadística, determinando que hay variabilidad entre genotipos.

Palabras clave: Características, Mango, variedad, genotipo, variabilidad.