

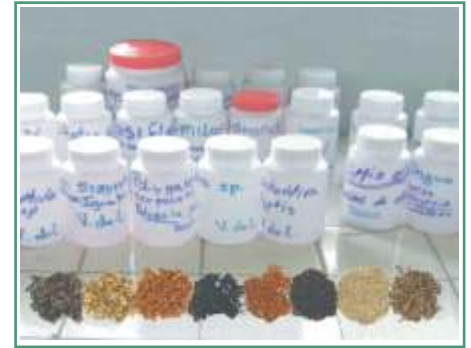


# 5. INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

## Banco de Germoplasma

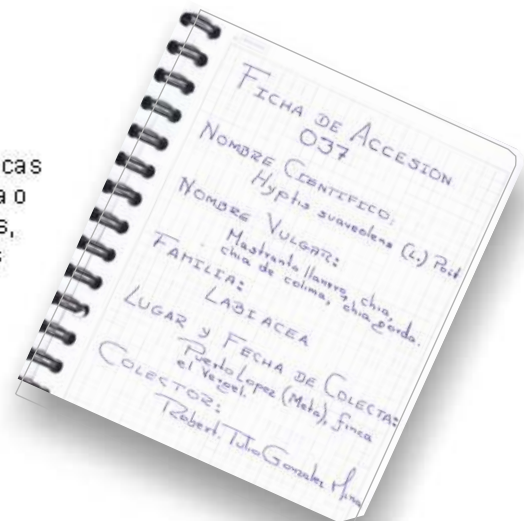
**E**l Banco de Germoplasma es una colección de especies vegetales vivas **científicamente organizadas** que cumple la función de conservación de material genético en forma de semillas, tejidos criogénicos o de plantas creciendo en materas, bolsas o en eras.

La expresión "**colección científicamente organizada**" significa que cada planta tiene registros elaborados conforme a protocolos internacionales, de tal manera que se conozca la procedencia exacta del material vegetal que sirvió para la reproducción, el autor y la fecha en que tal actividad se cumplió, fecha de ingreso a la colección, identificación taxonómica y otros datos de interés (nombres vernáculos, usos, características especiales...) De esta manera se asegura la base científica de las investigaciones botánicas, agroecológicas, farmacológicas y fitoquímicas.



### OBJETIVO

Preservar la diversidad genética de las plantas medicinales y aromáticas nativas, ocupándose de la conservación de variedades y quimiotipos de una o muchas especies de interés y de la procedencia de material (semillas, plántulas o partes de material vegetal como hojas, frutos...) para los procesos de investigación básica y aplicada así como para el escalamiento industrial.



### LOCALIZACIÓN

Un Convenio de Cooperación Científica y Tecnológica celebrado entre FUNDACOFAN y la Universidad Nacional de Colombia sede Palmira, ha permitido el establecimiento y el trabajo mancomunado del Banco en la vereda Villagorgona, Municipio de Candelaria, donde funciona el Centro Experimental de la Universidad Nacional Palmira (CEUNP).