

REIVINDICACIONES

1. Método para recolección de oleorresina de árbol de copaiba de la familia *Copaifera* CARACTERIZADO porque comprende las siguientes etapas:
 - a) identificación por georreferenciación de al menos un árbol
 - b) marcaje del árbol identificado,
 - c) medición de diámetro del árbol a una altura entre 1.4 m y 1.6 m a nivel del suelo,
 - d) medición de altura total y altura de la primera ramificación del árbol
 - e) medición de azimut del árbol
 - f) medición de inclinación del árbol
 - g) definición de tipo de cobertura vegetal del árbol,
 - h) evaluación de tipo de suelo,
 - i) Entomofauna asociada,
 - j) nivel de exposición de la copa,
 - k) morfología del árbol
 - l) cálculo de variables para instalación de dispositivo recolector (Figura 1),
 - m) perforación mecánica del tronco,
 - n) instalación dispositivo de recolección por medio de inserción de la guía de recolección (6) en el orificio perforado
 - o) flamear el sellante natural e introducir en la perforación.
 - p) adherir aislante para repeler las abejas del sellante natural.
 - q) medir inclinación del dispositivo de recolección a 25 grados de inclinación
 - r) verificación de fase lunar
 - s) recolección de aceite de árbol de copaiba
 - t) medición de variables según etapas c,d,e,f,g,h,i,j,k

u) ajuste nuevo recolector

v) reinicio del proceso de recolección.

2. Método para recolección de oleorresina de árbol de copaiba de la familia *Copaifera* según la reivindicación 1 en donde el sellante natural es cera de abeja.
3. Método para recolección de oleorresina de árbol de copaiba de la familia *Copaifera* según la reivindicación 1 en donde el aislante natural es a base de tabaco.
4. Un dispositivo recolector de oleorresina de árbol de copaiba que comprende un recipiente recolector de cuello roscado (1), una tapa hermética de rosca interna (3) una porción de conducto de flujo vertical (4) que atraviesa una sección de la tapa(3) extendiéndose hasta el interior del recolector (1), el conducto de flujo vertical (4) presenta un orificio de control de presión (2) ubicado en una sección inferior de (4), Una unión de tipo codo (5) en un ángulo de 90 grados conectado en un extremo a la guía de recolección (6) y el otro extremo en unión con conducto de flujo vertical (4). El elemento (6) presenta una pluralidad de orificios para el escurrimiento de la oleorresina de copaiba. El extremo guía (6) se adhiere al árbol por medio de una mezcla natural de cera flameada y repelente a base de tabaco y se ubica con una inclinación de 25 grados.