



Colombia Forestal

ISSN: 0120-0739

colombiaforestal@udistrital.edu.co

Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Colombia

Marcano-Pacheco, Enid; Padilla-Baretic, Adriana; Rojas-Fermin, Luis; Mora-Vivas, Flor D.;
Ferrer-Pereira, Hernán

CHEMICAL COMPOSITION OF WOOD ESSENTIAL OIL OF *Aniba cinnamomiflora* C. K.Allen
FROM VENEZUELAN ANDES

Colombia Forestal, vol. 19, núm. 2, 2016, pp. 109-114

Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Bogotá, Colombia

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=423946648008>

Resumen

Aniba cinnamomiflora C. K.Allenes una especie arbórea de la familia Lauraceae que produce aceite esencial. Se presenta un estudio sobre el producto de la hidrodestilación de partículas de madera provenientes de ramas de *Aniba cinnamomiflora*. El 0,05% de aceite esencial fue obtenido. El aceite esencial fue analizado por cromatografía de gases y espectrometría de masas. Fueron identificados quince compuestos (98.55%) del total recuperado. El principal componente (54.00%) corresponde al lípido -palmitolactona, seguido por 1-epi-cubenol (9.56%), -cadineno (6.05%), t-cadinol (5.00%) y chamazuleno (3.53%) . Este es el primer reporte de estudio del aceite esencial de la madera de *Aniba cinnamomiflora*.

Palabras clave

Hidrodestilación, Lauraceae, -palmitolactona.

- ▶ Cómo citar el artículo
- ▶ Número completo
- ▶ Más información del artículo
- ▶ Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto