



CARACTERIZACIÓN DE EXTRAIBLES PRESENTES EN LAS ACICULAS DE PINO OAXACANA.

Grecia Denisse Contreras Niño¹, Adelaida López Gómez¹, Griselda Sánchez Cortés², Armando Hernández González² y Abril Munro Rojas³

1 Facultad de Ingeniería en Tecnología de la Madera, 2 Artesanías Aromáticas Unión de cooperativas de R.L. y C.V., 3 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. dencntras@gmail.com

Oaxaca posee una gran riqueza forestal, siendo el pino, el género dominante en sus bosques, el interés de evaluar químicamente las acículas de pino oaxacana se debe a que en el municipio de San Francisco Coatlán existe un grupo de mujeres artesanas que utiliza las acículas de pino para elaborar diversas artesanías como: collares, aretes floreros, tapetes, etc. Requieren un mejor manejo de sus recursos forestales, por lo cual es importante realizar una caracterización de las acículas de pino, observar que tipo de extraíbles contiene, determinar si existe algún componente que nos sirva para aromaterapia. Se realizarán extracciones sucesivas con hexano, acetato de etilo, acetona y agua. Respectivamente los extractos obtenidos serán llevados a un cromatógrafo de gases. En la literatura los estudios relacionados con la composición química de la trementina en acículas y madera son escasos (Sjödin *et al.*, 1996, 2000; Kleinhentz *et al.*, 1999; Latta *et al.*, 2000). Dentro de los componentes que poseen las oleorresinas se encuentran los sesquiterpenos (C₁₅). En las muestras tratadas se detectó la presencia sustancias análogas al cadineno, de alguna posible importancia comercial, ya que se emplean como fijadores (porta-aromas) en la industria de la perfumería Este resultado y la subsecuente determinación de los rendimientos, permitirá darle un valor agregado a un subproducto y de esta manera fomentar el cuidado de nuestros bosques sin la necesidad de derribar el árbol en pie.