



## **RECURSOS TINTÓREOS DE LA REGIÓN DE CHILCHOTLA, PUEBLA Y SU APLICACIÓN EN LA INDUSTRIA TEXTIL ARTESANAL**

ADA MARÍA RIOS CORTÉS<sup>1</sup>, Rocío Hernández Mata<sup>2</sup>, Maria Liliana Hernández Pérez<sup>2</sup>, Gabriel Ríos Cortés<sup>3</sup> y Isabel Méndez Ponce<sup>4</sup>

1 IPN, 2 Universidad Interserrana de Chilchotla Puebla, 3 Instituto Tecnológico de Orizaba, 4 Instituto Politécnico Nacional - CIBA . adarioscort@yahoo.com.mx

Para los países con alta diversidad biológica, el uso y aprovechamiento de los recursos naturales constituye uno de los ejes fundamentales para su desarrollo. Es destacable la gran importancia de México entre los países con mayor grado de diversidad cultural y biológica. Sin embargo, en México son escasos los estudios de valoración económica de los componentes de la biodiversidad. Así pues, es necesario crear condiciones de aprovechamiento que sostengan a sus sistemas naturales como importantes activos económicos. Por todo esto en el presente trabajo se planteó la identificación de especies nativas e introducidas con capacidad tintórea del municipio de Chilchotla, Puebla. Si bien el municipio ha perdido parte de su vegetación original, aun cuenta con zonas conservadas que varían de acuerdo a la altitud, por lo que se pueden encontrar amplia diversidad de flora y fauna. En este trabajo se realizó la identificación de especies tintóreas de la región; se estableció la metodología de acondicionamiento de materia prima; extracción de colorante y se consideró la relación de extracto-mordiente con el tipo de tela manejado. Los resultados obtenidos fueron la identificación de 9 plantas con capacidad tintórea, las cuales fueron: Aligustre, calédula, nogal, zarzamora, Manzanilla, pasto, col, saúco, cempasúchil y un insecto, grana cochinilla silvestre. En el caso de los mordientes, la ceniza funcionó para col y pasto; cremor tártaro para grana y en el caso del alumbre para el resto de especies vegetales. Los colorantes obtenidos fueron desde azul intenso, rojo, hasta amarillo pálido. Las diferencias de las telas fue de acuerdo al porcentaje de algodón, prevaleciendo el color de estas aun después del lavado. Por lo que se concluye que en la región de Chilchotla, existen recursos de importancia tintórea que puede favorecer el desarrollo sostenible de la región fomentando y mejorando la bioconservación.