

MANEJO Y CONSERVACIÓN DE PLANTAS CON POTENCIAL BIOACTIVO EN COSTA RICA.

Arnáez Serrano, E.¹ y Moreira González, I.²
Escuela de Biología, Instituto Tecnológico de Costa Rica.
¹earnaez@itcr.ac.cr, ²imoreira@itcr.ac.cr

Debido a la riqueza de los recursos naturales, a la presión que existe sobre ellos y a las necesidades de desarrollo de las comunidades rurales, es importante tomar decisiones acerca del uso y conservación de las plantas nativas. A pesar de que muchas de nuestras plantas tienen un uso tradicional desde hace muchos años, se conoce poco acerca de su cultivo y manejo en bosques y tacotales. Por tal motivo, se elaboró un proyecto de investigación interuniversitario e interinstitucional, el cual pretende generar, en forma conjunta (comunidades y universidades), una serie de conocimientos básicos sobre la biodiversidad de las zonas de estudio enfocándose en especies de interés medicinal y agrícola. Se trabaja con cinco especies con potencial bioactivo, a saber: *Uncaria tomentosa* (Uña de gato), *Psychotria* sp. (raicilla), *Smilax* sp. (Zarzaparrilla y Cuculmeca), *Quassia amara* (hombre grande). Al respecto se ha recopilado información sobre: descripción botánica, fenología, prácticas agrícolas, micropropagación, fitoquímica, ensayos de toxicidad y biológicos. Dentro del proyecto, se realizan actividades tales como talleres, días de campo, visitas y cursos de capacitación a grupos organizados de las regiones Huetar Norte y Atlántica del país. Además del trabajo técnico realizado, se ha logrado repoblar bosques y contar con plantaciones de estas especies. Con los extractos de las diferentes partes de las plantas, se elaboran, tisanas, confites y ungüentos, lo que da un valor agregado al recurso biótico.