

MACROMICETOS NATIVOS: PROSPECTIVA DE USO EN CONDICIONES DE SOSTENIBILIDAD EN EL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ – COLOMBIA.

Ríos, H.A., Torres, T.M.G. y Aguilar, L.Y.E.

Universidad Tecnológica del Chocó “Diego Luís Córdoba”

Facultad de Ingeniería – Programa Ingeniería Agroforestal; Facultad de Ciencias Básicas – Programa de Biología con Énfasis en Recursos Naturales. Ciudadela Universitaria, Edificio de Investigaciones Oficina 211, Barrio Nicolás Medrano, Quibdó, Chocó (Colombia).
aliriosh@gmail.com

Con el propósito de estandarizar metodologías que permitan el conocimiento, manejo, uso y aprovechamiento en condiciones de sostenibilidad de macromicetos nativos, durante los años 2000 a 2009, se han realizado estudios integrales que comprenden: aislamiento de cepas, producción de semillas en laboratorio mediante técnicas de cultivo *in vitro*, cultivos en diferentes sustratos orgánicos (residuos de producción agroindustrial de la región), caracterización bromatológica y organoléptica (mediante técnicas AOAC, HPLC), procesamiento, conservación, comercialización y prospectiva de usos, a seis géneros: *Pleurotus*, *Auricularia*, *Ganoderma*, *Lentinus*, *Shyizophyllum*, *Trametes*. Reportes bibliográficos sobre los géneros estudiados, dan cuenta de su importancia socioeconómica y ambiental; la prospectiva de usos y aplicaciones es la siguiente: *Pleurotus d’jamur* y *Auricularia auricula* en alimentación; *Ganoderma lucidum*, *Lentinus crinitus*, y *Shyizophyllum commune* medicinal y alimentación; y *Trametes Versicolor* como indicador ambiental y de biodeterioro; *Auricularia auricula*, tiene prospectiva de uso alimenticio y medicinal. Es importante resaltar, que la etnocultura alimenticia y medicinal del departamento del Chocó, no incluía hongos macromicetos, aspecto en el que se ha ido avanzando en diferentes campañas, dada la potencialidad como productos nutraceuticos, es decir, aquellos que son benéficos para la salud además de ser alimenticios.