

LA BIODIVERSIDAD – UNA ALTERNATIVA DE DESARROLLO PARA COLOMBIA “El Caso de Oleaginosas Promisorias”

Álvaro Cogollo Pacheco^{1*}

¹Jardín Botánico Joaquín Antonio Uribe de Medellín – Colombia

*cogolloi@yahoo.com

Las oleaginosas son plantas útiles, cuyos frutos, semillas o granos contienen altos porcentajes de ácidos grasos, proteínas y otros compuestos de alta calidad; por lo que constituyen uno de los grandes grupos de cultivos de mayor producción mundial. A pesar de la gran diversidad de plantas oleaginosas que existe principalmente en los trópicos, solo unas 12 especies revisten importancia para satisfacer la demanda mundial de aceites comestibles y de uso industrial a saber: palma de aceite, canola, cártamo, algodón, maíz, girasol, olivo, lino, ajonjolí, cacao, maní e higuera.

En la actualidad, existe una gran demanda mundial de productos naturales, principalmente alimenticios en el que juegan un papel importante las grasas; farmacéuticos (medicinales, cosméticos) y otros usos bioetanol, biodiesel). Los centros de origen de las principales oleaginosas fuentes de energía están en el Mediterráneo (oliva, colza, y lino), Asia (cártamo), China (soya, ajonjolí), India y África (Coco, palma africana o de aceite). Para el caso de América, podríamos hablar de una primera generación donde se ha aportado al mundo oleaginosas importantes como : maíz, algodón, girasol, y cacao; y una segunda generación donde se cuenta con una amplia lista de oleaginosas promisorias; a las cuales cuya industrialización debería prestársele más atención; de estas, entre otras tenemos las siguientes : palma mil pesos (*Oenocarpus bataua*), Chonta, corozo (*Acrocomia aculeata*), coraza, nolí (*Elaeis oleifera*), copoazú (*Theobroma grandiflorum*), cacao cimarrón (*Theobroma glaucum*), piñón (*Jatropha curcas*), inchi (*Caryodendron orinocense*), sacha inchi (*Plukenetia volubilis*), mantecona (*Omphalea diandra*), cabo de hacha (*Hirtella enneandra*), choibá (*Dipteryx oleifera*), olleto (*Lecythis tuyrana*), secua, andiroba de rama (*Fevillea cordifolia*), villa (*Pteropepon oleiferum*).