

Nombre del Convenio: Convenio de cooperación entre el Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras – Viceministerio de Coca y Desarrollo Integral y la Universidad Mayor de San Andrés – Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Bioquímicas.

Objeto: El objeto del Convenio de Cooperación Técnica y Cofinanciamiento es la realización del estudio sobre identificación de la taxonomía molecular de *Erythroxylum coca*, mediante AFLP y cuyo resultado servirá para conocer las variedades genéticas de la coca y con esos datos poder constituir un árbol filogenético que nos lleve a comprender mejor el origen o procedencia de la coca

Estado de situación: El estudio de Taxonomía Molecular de la hoja de Coca ha finalizado de acuerdo al convenio correspondiente, es inédito en Bolivia, por lo cual los resultados obtenidos del estudio son datos preliminares y básicos que deben ser analizados y profundizados. El estudio ha determinado la existencia de alta diversidad genética en las poblaciones evaluadas, dicha variación genética se debe a un moderado flujo genético. Los resultados no han sido publicados debido a que el estudio estuvo restringido a la zona tradicional de cultivo en los Yungas de La Paz y por la amplia variabilidad genética se requiere ampliar el área de estudio a toda la zona autorizada de cultivo.