

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

**Objeto:** El objeto del Convenio es la ejecución del estudio sobre Caracterización Química de los Componentes de los Extractos de la hoja de *Erythroxylum coca* por maceración etanólica y por extracción con CO<sub>2</sub> en estado de fluido súper crítico y cuyo resultado servirá para caracterizar químicamente e identificar de manera general los diferentes componentes de la hoja de coca de diferentes variedades cultivadas en las zonas productoras de los Yungas de La Paz, mediante el proceso de extracciones etanólicas y fluido súper crítico.

**Estado de situación:** El estudio de la Caracterización química de la hoja de coca terminó su primera fase con resultados que cumplen el objetivo de convenio que los amparó, se han identificado extractos con potenciales usos industriales (Ejemplo: tintes a base de Coca) estos estudios deben ser profundizados con tecnología y equipos de última generación. Los resultados no han sido publicados debido a que no ha sido posible determinar específicamente los nombres de los componentes específicos de la coca con la tecnología existente en el laboratorio donde se llevó a cabo.