

FICHA TÉCNICA DE INSCRIPCIÓN

Nombre del proyecto	CULTIVO DE PLANTAS AROMÁTICAS Y OBTENCIÓN DE SUS ACEITES ESENCIALES COMO ALTERNATIVA DE SUSTITUCIÓN A LOS CULTIVOS ILÍCITOS Y SUS SICOTRÓPICOS DERIVADOS
Entidades aliadas	Universidad de Antioquia – Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias - Grupo de Investigación Biopolimer. Fiscalía General de la Nación - Dirección Especializada contra el Narcotráfico
Investigador (es) principal (es)	Alejandro Múnera Echeverri, Químico Farmacéutico y candidato a Doctor en ciencias farmacéuticas y alimentarias de la Universidad de Antioquia, se encuentra realizando sus estudios en sistemas coloidales de encapsulación de aceites esenciales para su uso como biopesticida. Ha estudiado el proceso de obtención de aceites esenciales y la formulación de productos innovadores a base de estos.
Descripción	Se trata de fomentar el cultivo de plantas aromáticas comercializables e industrializables para obtener por procesos de destilación sus aceites esenciales. Los aceites esenciales son productos de mayor valor agregado que el material vegetal del que provienen y son usados como materia prima para productos de diversas industrias. Si comparamos esta actividad con los cultivos ilícitos y su transformación en sicotrópicos, se encuentran interesantes similitudes: se parte de material vegetal de una planta ampliamente cultivada y se llevan a cabo diversos procesos para la obtención de un producto químico de alto valor agregado. Los campesinos cultivadores que procesan directamente a pasta base y base de cocaína, lo hacen motivados por obtener un producto de mayor valor y que los hace ser parte de algo más allá de la simple agricultura. El proceso de transformación sicotrópicos los involucra en actividades que rompen con su rutina agrícola (pesar cantidades, medir volúmenes, mezclar ingredientes, observar cambios de color y de turbidez, extraer sustancias, filtrar, purificar) y se sienten reconocidos cuando obtienen un producto de alta calidad. Además, demuestran interesantes procesos de autoaprendizaje y conocimientos empíricos en química, ingeniería, construcción, etc. El cultivo de plantas aromáticas y producción de aceites esenciales constituye una alternativa de sustitución de cultivos ilícitos y de sus sicotrópicos derivados, ya que fomenta las actividades propias de la agricultura, incentiva la obtención de productos derivados que pueden ser comercializados legalmente, permite que las comunidades adquieran y generen nuevos conocimientos y puedan ser parte de algo más destacado y valorado que la sola actividad agrícola.
Objetivo principal	Implementar un modelo asociativo de cultivo de plantas aromáticas y producción de aceites esenciales y otros productos en regiones afectadas por los cultivos ilícitos.
Objetivos específicos	1. Asistir técnica y tecnológicamente a los campesinos, tanto en el cultivo de plantas aromáticas como en la producción de los aceites esenciales y otros productos. 2. Desarrollar productos cosméticos, medicinales, alimentarios y agrícolas a partir de los aceites esenciales. 3. Apoyar continuamente a los campesinos en la búsqueda y establecimiento de canales de comercialización de los aceites esenciales y los productos fabricados con ellos.

FICHA TÉCNICA

Productos	1. Cultivos de plantas aromáticas. 2. Centro de acopio por vereda o región, con destilador de gran volumen dirigido por un equipo técnico capacitado, que debe apoyar e incluir a los campesinos en toda la cadena productiva. 3. Portafolio de productos a base de diversos aceites esenciales.
Duración	3 años
Público Objetivo	Campesinos cultivadores de coca, marihuana y amapola Asociaciones de productores agropecuarios Comunidades en zonas de cultivos ilícitos
Objetivos de desarrollo sostenible a los que apunta el proyecto	8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO  16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS  17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS 