

Comité Universidad Empresa Estado de Santander Ficha general de caso de éxito de articulación 2020	
Fecha de diligenciamiento:	14 de septiembre de 2020
Nombre del proyecto:	Desarrollo de la agroindustria de plantas aromáticas y sus derivados como agente del progreso tecnológico, económico y social del campo santandereano
Entidades líderes:	Gobernación de Santander Universidad Industrial de Santander
Aliados estratégicos:	SAPAM SAT: Sociedad agroindustrial de plantas aromáticas y medicinales SAT (Barbosa), ASPROCEP: Asociación de productores y comercializadores ecológicos de Puente Nacional, AMUCBAR: Asociación de Mujeres Campesinas de Barbosa, ASOCAPACHI: Asociación de Productores Agroindustriales de Chipatá, ASMUVEL: Asociación de mujeres emprendedoras por el progreso de Vélez, Municipio de Barbosa, Municipio de Puente Nacional, Municipio de Chipatá y Municipio de Vélez.
Tipo de articulación:	Universidad - Empresa - Estado - Sociedad Civil
Información general del proyecto	
Problema que resuelve:	El problema central a resolver es el bajo desarrollo de la cadena de valor de los aceites esenciales y productos derivados en Santander.
Objetivo:	Incrementar el desarrollo de la agroindustria de los aceites esenciales y productos derivados, mediante el estudio científico de las variables que afectan su productividad y calidad, como medio de diversificación y progreso del campo santandereano.
Impacto:	El Proyecto busca insertar procesos tecnológicos de adición de valor y aumento de productividad en varios puntos de la cadena productiva de aceites esenciales.
Actividades desarrolladas o a desarrollar:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Adecuar viveros tecnificados para la propagación tradicional y construcción del laboratorio de propagación in vitro de material vegetal. 2. Realizar el estudio de las condiciones de automatización de los viveros. 3. Realizar la siembra, mantenimiento, labores culturales y registro de indicadores de crecimiento de los cultivos verticales. 4. Realizar el análisis e interpretación de resultados, dirección de estudiantes de postgrado y asesorías a productores. 5. Capacitar a los productores en el proceso de obtención de aceites esenciales. 6. Diseñar y construir destiladores piloto de aceites esenciales adaptados a las condiciones de los municipios del Proyecto. 7. Realizar la extracción de aceites esenciales en los centros de acopio rurales y realizar el estudio de las variables de extracción y su optimización. 8. Realizar formulaciones de ambientador repelente con aceites esenciales y caracterizarlas fisicoquímicamente. 9. Realizar entrevistas y charlas con las familias vinculadas al Proyecto para presentar los aspectos básicos de la leishmaniasis y su prevención. 10. Realizar el seguimiento y monitoreo del eslabón de producción primaria, soportados en la toma de fotografías aéreas multiespectrales trimestrales de las parcelas.
Resultados:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Incremento en el uso de la tierra en el Departamento de Santander. 2. Incremento de la capacidad de propagación de plantas aromáticas destinadas a la producción de AE. 3. Aumento de los niveles de ingresos de la población de cuatro municipios de la Hoya del Río Suárez, por la producción y venta de aceites esenciales de alta calidad. 4. Aumento del empleo en el sector rural. 5. Incremento del nivel técnico por la transferencia de tecnología a productores rurales y técnicos en la cadena de valor de los aceites esenciales y productos derivados. Capacitación. 6. Desarrollo y venta de productos derivados polifuncionales de los aceites esenciales con aplicación en el sector cosmético: crema fotoprotectora, agente terapéutico tópico para el control de la Leishmaniasis, agente anti-bacterial, bajo la marca Chicamocha Magic®. 7. Sistema de información para el seguimiento y monitoreo de los eslabones de producción primaria y transporte en la cadena de valor de los aceites esenciales. 8. Divulgación de los resultados del Proyecto en Congresos nacionales e internacionales. 9. Solicitud de derechos de propiedad industrial (patente).
Beneficiarios:	La población objetivo y beneficiaria del Proyecto la constituye 120 familias de Productores que viven en los municipios de Barbosa, Puente Nacional, Chipatá y Vélez. Como población beneficiaria indirecta y potencial, se encuentra la población rural y de la cabecera municipal de los cuatro municipios de la Hoya del Río Suárez. Otros beneficiarios directos del Proyecto son los estudiantes de colegios rurales que recibirán capacitación. De igual manera los estudiantes tecnológicos, profesionales y de Maestría que se formarán en el desarrollo del Proyecto.
Duración:	36 meses
Presupuesto:	\$ 17.186.353.900