

PLAN DE INNOVACIÓN
“INCREMENTO DE LA PRODUCCIÓN DE MIEL DE ABEJAS NATIVAS DE MELIPONIDOS A TRAVÉS DE LA ADOPCIÓN DE UNA TECNOLOGÍA INNOVADORA” (PI-16-LP-22)

I. INNOVACIÓN

La innovación consiste en la diversificación de especies, a través de la incorporación de dos nuevas especies de abejas nativas; la abeja burro (*Partamona bilienata* (melipona)) y abeja burra (*Cephalotrigona capitata* (trigona)); además de implementar una técnica de división de nidos de la abeja Señorita (*Tetragonisca angustula* (trigona)) que comprende la división de una colonia en dos colonias a objeto de incrementar el número de colmenas. Ambas acciones no se realizan actualmente en el país, las abejas nativas que se utilizan son principalmente “Señoritas” y alguna “Scaptotrigona” y ninguna comunidad realiza la división todo se reduce a la cosecha de nuevas colonias del bosque, en este sentido nuestro propósito es avanzar en el manejo de especies nativas.

II. RESUMEN DEL PLAN DE INNOVACIÓN

El Plan de Innovación consiste en la multiplicación a través de la división de las colonias de abejas nativas señoritas del género trigona (*Tetragonisca angustula*) a partir de colonias ya existentes y manejadas rudimentariamente por las familias del lugar, esto dará lugar a que no será necesario recolectar del bosque mismo ni el derribe de árboles que en muchos casos son muy valiosos, así mismo se multiplicará dos nuevas especies de abejas nativas conocidas comúnmente por las familias como burro (*Partamona bilienata*) y burra (*Cephalotrigona capitata*), estas tienen la capacidad incluso de una mayor producción de miel de muy buena calidad. Una parte de la miel producida será comercializada en mercados locales y departamentales lo que permitirá adicionales ingresos económicos a las familias. La miel de las abejas nativas en general es muy requerida por los múltiples usos medicinales y alimenticios que contiene, a esto se aditamenta con la implementación de cajas racionales acordes que permitirá producir una miel de alta calidad.

Al obtener productos de alta calidad se apoyará a la Asociación de productores de miel de la zona, con equipamiento para su pequeña planta de acopio y la porque ya se cuenta con mercados potenciales para el rubro, de esta forma las familias tendrán mayor disponibilidad de miel para el consumo familiar, mayores recursos económicos por la comercialización y contribuir a la biodiversidad a través de la polinización por las abejas en las especies forestales nativos y los propios cultivos de la zona.

