

FECHA	30-03/2017
PROYECTO/ACCIÓN INSTITUCIONAL	Optimización en la transformación del fruto de arazá aprovechando la cosecha y generando nuevos productos
PROGRAMA PENIA	PET 5. Innovación, desarrollo y adaptación de tecnologías para aprovechar sosteniblemente la oferta ambiental y prevenir o mitigar los impactos de las actividades socioeconómicas
LÍNEA PENIA	PET5. L5. Aprovechamiento sostenible del potencial económico de la biodiversidad
PROGRAMA PEI	Sostenibilidad e intervención
LINEA PEI	2.2 Alternativas productivas sostenibles y mercados verdes
ACCIÓN PICA	Uso sostenible de la biodiversidad

Localización geográfica.

- Departamento(s): Guainía
- Municipio(s): Puerto Inírida

Antecedentes.

El fruto de Arazá (*Eugenia stipitata*) producido en el departamento del Guainía, es considerado un fruto emergente y/o subutilizado, tiene un sabor muy agradable y es reconocido en el mercado. La ASOCIACIÓN PARA EL DESARROLLO INTEGRAL HUMANO Y SOSTENIBLE –AKAYU, es una empresa con trayectoria en el aprovechamiento de los recursos de la biodiversidad amazónica. Entre los asociados de AKAYU, con solamente 8 hectáreas sembradas se produjeron 6 toneladas de fruta en el 2015, de las cuales se aprovecharon 3 toneladas en productos procesados en la planta (bocadillos), el resto de la fruta se desperdició arrojando al río 2 toneladas y la otra tonelada se vendió solamente como pulpa. El aprovechamiento incipiente por parte de la empresa AKAYU, del arazá y otros frutos amazónicos transformando una parte de la cosecha en bocadillos y pulpas, requiere de la implementación de mejoras en los procesos y formulaciones, dado que aunque este producto tiene aceptación en el mercado local de Puerto Inírida y es atractivo para los visitantes de la región, presenta problemas tales como la sinéresis (separación de agua) que afectan su apariencia, aceptación y conservación. En este contexto, la empresa AKAYU formuló el proyecto “OPTIMIZACION EN LA TRANSFORMACION DEL FRUTO DE ARAZA APROVECHANDO LA COSECHA Y GENERANDO NUEVOS PRODUCTOS” y consiguió financiación en la Convocatoria SENA Fomento de la Innovación y el Desarrollo Tecnológico en las Empresas 2015-2017 con enfoque regional, y al resultar favorecida en la financiación se ha acercado al Instituto Sinchi para contar con el apoyo técnico que requiere la ejecución de las actividades del proyecto.

Descripción del proyecto o Acción institucional.

Justificación.

- **Relevancia.** Este proyecto es relevante porque involucra a la comunidad del departamento de Guainía, productores de frutales amazónicos, en la generación de mejoras a los procesos de transformación y en el desarrollo de productos para el aprovechamiento de recursos de la biodiversidad de la región, con miras al fortalecimiento de la cadena de valor del arazá y sus productos.

- **Pertinencia.** Este proyecto es pertinente porque brinda al Instituto Sinchi, mediante alianza con la empresa AKAYU la oportunidad de aplicar los conocimientos adquiridos y desarrollados en las características del arazá y su aptitud tecnológica para la transformación en productos con valor agregado, que resultan atractivos en el mercado regional y nacional, lo que representa un potencial para el desarrollo de la región mediante el aprovechamiento sostenible de recursos de la biodiversidad.
- **Impacto.** El impacto de este proyecto será que la producción de arazá en el departamento de Guainía no se desperdiciará al contar con procesos implementados para la elaboración de diferentes productos derivados con valor agregado que pueden ser comercializados en la región y en el centro del país

Objetivo general. Desarrollar una línea de prototipos de productos con base en arazá en mezcla con otras frutas nativas como bocadillos y salsas elaborados en la planta de producción de AKAYU con unas características organolépticas propias de cada tipo de producto que permita mejorar el valor agregado de kilos de fruta aprovechados por cosecha en el Guainía

Objetivos específicos.

1. Desarrollar un prototipo de bocadillo de Arazá ajustado a las condiciones de la planta de procesamiento de AKAYU con las características mejoradas de textura, consistencia y desaparición de problemas de sinéresis
2. Validar el prototipo de bocadillo de arazá en el mercado real para definir las características de sabor, presentación y tamaño.
3. Desarrollar variaciones de un nuevo producto bocadillo a partir de del arazá y del conocimiento obtenido en la investigación, diversificando el uso del arazá, en mezcla con otras frutas, agentes gelificantes y reducción de azúcares tradicionales, y complementando la línea de productos alimentarios AKAYU.
4. Validar el prototipo de nuevos producto con base en arazá en el mercado real. Y potencial
5. Desarrollar un plan de transferencia dirigido a la comunidad SENA del Departamento del Guainía, que involucre el manejo de acidez del arazá para la creación de nuevas recetas y mejoramiento del manejo de esta fruta.

Alcance. Los siguientes son los productos esperados dentro de la consultoría:

- Diagrama de flujo y protocolo de elaboración de bocadillo de arazá ajustado a las condiciones de producción de la planta de AKAYU
- Prototipo final de producto: bocadillo de ARAZA en presentación comercial.
- Diagrama de flujo y protocolo para estandarizar la producción de nuevos productos a base de arazá en la planta de la empresa AKAYU
- Prototipo final de productos con base en arazá diferente al bocadillo en presentación comercial.
- Recetario digital para el uso de productos con base en arazá.

Costos.

- Fuentes de financiación: SENA y AKAYU
- Valor total: \$82.000.000
- Valor cofinanciado: SENA: \$79.400.000, AKAYU: efectivo: \$6.000.000, especie \$7.000.000
- Valor contrapartida Sinchi: No aplica, es un contrato de consultoría
Dinero: \$0
Especie: \$0

NOTA: en este proyecto el rol del Instituto Sinchi será de consultor, para lo cual será pagada al Instituto la suma de \$15.600.000

Equipo propuesto para la ejecución.

- Investigador responsable: MARIA SOLEDAD HERNANDEZ GOMEZ, shernandez@sinchi.org.co
- Equipo técnico SINCHI MARIA SOLEDAD HERNANDEZ, shernandez@sinchi.org.co; tel. (57) 1 4442060 Ext. 167
- Contacto administrativo y financiero SINCHI: CARLOS ALBERTO MENDOZA, cmendoza@sinchi.org.co, tel. (57) 1 4442060 Ext. 162
- Contacto administrativo en la fuente de financiación: Martha Elena Toledo cel. 3103345060, E-mail: akayu2009@hotmail.com
- Contacto técnico en la fuente de financiación Martha Elena Toledo cel. 3103345060, E-mail: akayu2009@hotmail.com