

**Nombre del Proyecto:**

Optimización del proceso agroindustrial de pelado de plátano en la planta de la Asociación de productores de plátano de Belén de Umbría – ASPLABEL -, departamento de Risaralda.

**Entidad Ejecutora:**

Asociación Hortifrutícola de Colombia - ASOHOFrucol

**Representante Legal:**

Álvaro Ernesto Palacio Peláez

**Situación actual:**

La producción del cultivo de plátano en el Risaralda se destaca en los siguientes municipios productores: Apia, Balboa, Belén de umbría, Dosquebradas, Guatica, Quinchia, Marsella, Mistrató Pereira, La Celia, Santa Rosa de Cabal y Santuario. En el siguiente cuadro se destacan la producción de los municipios que ofertan plátano para el pelado en la planta ASPLABEL.

La producción de plátano en 7388 hectáreas, asciende a 73.880 toneladas de plátano año, de esta producción el 11 % se destina a pelado en la planta ASPLABEL. El 89% restante es comercializado en fresco en plazas de mercado, tiendas minoristas almacenes de cadena; una vez se optimice la planta se espera que asuma el 14% de la oferta total de estos municipios productores. La capacidad instalada de la planta es de 2000 toneladas año lo que representa pulpa por 1000 toneladas potenciales de entrega a la agroindustria.

La ejecución del proyecto permitirá contribuir al desarrollo de valores agregados, al desarrollo de los huertos productivos de los pequeños productores de plátano y por consiguiente al mejoramiento continuo de la calidad de vida de los productores.

ASPLABEL con la Optimización del proceso de pelado de plátano ganara adicionalmente en recursos económicos \$ 120.000.000. Ciento veinte millones de pesos por año representados en aproximadamente 70 toneladas de plátano pelado por devoluciones ocasionadas por alteración de grados brix.

En la planta peladora de plátano ASPLABEL (Asociación de productores de plátano de Belén de Umbría) los asociados de ASPLABEL todos productores de plátano dominico hartón así como los empleados de la planta de pelado han desarrollado durante los últimos cinco años la capacidad de operación de la planta aun en las más adversas condiciones de operatividad, lo que les ha permitido el sostenimiento de una alianza comercial con PepsiCo por una suma anual cercana a los nueve mil millones de pesos (\$9.000.000.000) impactando positivamente 200 familias productoras de plátano.

ASPLABEL requiere satisfacer la demanda de PepsiCo Inc. que ascienden a 17.800 toneladas/año que representan 10.000 toneladas adicionales. Es de anotar que este aliado comercial en el que se logró generar un alto nivel de confianza es una empresa multinacional estadounidense de bebidas y aperitivos que distribuye y vende bebidas con y sin gas, aperitivos dulces y salados y otros

alimentos y es la segunda compañía de alimentos más grande del mundo que posee entre otras la marca Frito-Lay, con la que se comercializan los snacks de plátano.

La cohesión comercial lograda hasta la fecha con esta importante industria, el incremento en el consumo de snacks por parte de los consumidores del mundo y el interés de PepsiCo en incrementar la compra de fruta pelada a ASPLABEL, partiendo de la optimización de cultivos y planta. Son elementos contundentes de viabilidad comercial de la organización ASPLABEL y del negocio.

**Justificación del proyecto:**

La propuesta a ejecutar es una estrategia de optimización de la planta de pelado de ASPLABEL con el propósito de generar mejor calidad de la fruta a comercializar en mercados especializados y mejorar las condiciones productivas respecto a:


- Incremento en la calidad de la fruta pelada por disminución de grados brix
- Aumento en la hidratación de fruta
- Baja los efectos de sellado en la concentración de brix.
- Sube la calidad de la pulpa según ficha técnica de la agroindustria.
- Optimiza tiempos y movimientos en el proceso de pelado
- Optimiza tiempos y eficiencia en los volúmenes de pelado.
- Incremento de la cantidad de pelado por turno

Finalmente la alternativa es de especial interés para los productores porque les permitiría eventualmente incrementar el volumen de venta al aliado comercial y reducir los rechazos.

**Descripción del proyecto:**

El proyecto consiste en optimizar el proceso de tratamiento pelado del plátano que realiza la organización ASPLABEL, mejorando los estándares de calidad requeridos por agroindustria en cuanto al control de grados brix que se alteran por la falta de hidratación y control de la temperatura, necesidad que ha sido focalizada por la organización y su aliado comercial PepsiCo. Paralelamente se desarrollaría un proceso asistencia técnica y Transferencia de tecnología a productores priorizados de la organización para adecuar la oferta productiva de la región a la demanda de mercados regionales.

**Objetivo General:**

	<b>PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS</b>	Versión: 1.0
	<b>FICHA TECNICA DE PROYECTOS APROBADOS</b>	Código: PP-FT-022
		Fecha: 20/09/2012
		Página 3 de 4

Fortalecer el proceso de pelado de Plátano a través de la generación de valor agregado para el acceso a mercados especializados industriales a nivel nacional.

**Objetivos específicos:**

**Objetivo específico 1.-** Dotar una planta agroindustrial de pelado de plátano para optimizar el proceso de tratamiento pos-cosecha en el municipio de Belén de Umbría.

**Objetivo específico 2.-** Brindar asistencia técnica y Transferencia de tecnología a productores de Plátano para adecuar la oferta productiva de la región a la demanda de mercados regionales.

**Área de influencia**

Municipio(s) Belén de Umbría  
Departamento de Risaralda.

**Población beneficiaria:**

De los 156 beneficiarios con que cuenta la organización, la totalidad se beneficiaría con las adecuaciones de la planta, es decir con el objetivo 1 y 25 con asistencia técnica y transferencia de tecnología.

**Actividades:**

Compra, suministro e instalación de maquinaria y/o equipos, 1 planta de agroindustrial de pelado de plátano dotada con 4 equipos y o maquinaria: i) Instalación de Banda de rodillos por gravedad.

ii) Suministro e instalación de planta eléctrica trifásica 220 v / 20 kva y Cabina acústica para planta eléctrica

iii) Tablero de distribución y fuerza, planta eléctrica 1 und.

iv) Suministro, adecuación e instalación del sistema de prelavado de plátano.

Talleres ECA de capacitación técnica para productores de Plátano, 3 talleres ECA de capacitación técnica realizados.


Acompañamiento técnico a unidades productivas, 30 visitas de asistencia técnica realizadas.

**Resultados esperados:**

**Cambios sociales**

**Cambios económicos**

**Contribución al subsector hortifrutícola y al FNFH**

	<b>PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS</b>	Versión: 1.0
		Código: PP-FT-022
	<b>FICHA TECNICA DE PROYECTOS APROBADOS</b>	Fecha: 20/09/2012
		Página 4 de 4

<b>Fecha de iniciación:</b> 3 Meses a partir de la firma del contrato
<b>Fecha de terminación del proyecto:</b>
<b>Duración (meses):</b> 3 meses
<b>Valor Total del proyecto:</b> \$ 93.270.761
<b>Valor Solicitado al FNFH:</b> \$ 70.00.000 <b>Otras fuentes de financiación:</b> ASPLABEL, ASOHOFRUCOL <b>FNFH:</b> <b>ASOHOFRUCOL:</b> \$ 11.770.761 <b>OTROS: ASPLABEL</b> \$ 11.500.000
<b>Presupuesto Total Estimado del Proyecto</b>
<b>Supervisión:</b> Unidad de Seguimiento y Control de Asohofrucol