



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

NIT: 800.113.672-7

Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Producción Alimentaria

Ibagué, 11 de diciembre de 2024

Señores

**Fernando Borja**

Secretario de Desarrollo Agropecuario y Producción Alimentaria – Gobernación del Tolima

**Jorge Eliecer Triana**

Secretario de Desarrollo Agropecuario, Medio Ambiente y Gestión del Riesgo del Municipio de Venadillo Tolima

**Asunto:** Informe de acompañamiento para la certificación de buenas prácticas manufactureras y de la visita técnica para conocer el estado de las enramadas y dar seguimiento a los trapiches de la asociación de paneleros del municipio de Venadillo Tolima (ASOPANVE).

Cordialmente me permito informarles por medio del presente documento los datos recolectados en la visita técnica a los trapiches paneleros de algunos de los miembros de la asociación y los resultados obtenidos con sus respectivas observaciones.

TRAPICHES PANELEROS VISITADOS			
No.	Predio	Nombre	Teléfono
1.	El Recreo	Luis Alfredo Pineda	3168145686
2.	Finca Sincelejo	Bernardo Triana	3203033098
3.	Finca Tenerife	José Elver Montoya	3133247005
4.	Finca Tenerife	José Domingo Montoya	3187796092
5.	Santa Rita	Jackeline Castro	3157507197
6.	Cimiento	Isabel Pérez Guzmán	3154477932
7.	-	José Abelardo Matallana	3153001490

Tabla 1. Trapiches paneleros visitados por el ingeniero Augusto Arias de la gobernación del Tolima

La alcaldía de Venadillo – Tolima ha venido realizando un proceso de socialización y acercamiento al proceso productivo para la elaboración de productos derivados del cultivo de caña con el fin de ayudar a las comunidades de su municipio que desarrollan estas actividades. Inicialmente se le solicito a la comunidad información referente al cultivo de caña con el fin de caracterizar la producción y cosecha de esta materia prima; fruto del trabajo en conjunto se logró la conformación de la asociación de paneleros “ASOPANVE” y llevar algunos de sus miembros a un ingenio para que conocieran un ejemplo adecuado con buenas prácticas manufactureras del proceso de producción a

**“El Tolima Nos Une”**

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 4° [www.tolima.gov.co](http://www.tolima.gov.co)

Teléfonos: 2 61 11 11 Ext. 800 - Telefax (8) 2 61 16 62

Ibagué - Tolima - Colombia

gran escala bien estructurado. La alcaldía de Venadillo mancomunadamente con la Gobernación del Tolima realizo visitas previas que consistieron en analizar, conocer el estado y hacer seguimiento a los trapiches paneleros ubicados en las diferentes veredas del municipio (Piloto de Osorio, Balcones, Rosacruz, la Palmillita y Malabar) con el objetivo de capacitar y brindar acompañamiento en la implementación de buenas prácticas manufactureras.

<b>TRAPICHES PANELEROS</b>			
<b>No.</b>	<b>Vereda</b>	<b>Predio</b>	<b>Nombre</b>
1.	Piloto de Osorio	Finca El Encanto	Horacio Beltrán
2.	Piloto de Osorio	Finca Santa Rosa	Pedro Zanguña
3.	Piloto de Osorio	Finca Tenerife	Domingo Montoya
4.	Piloto de Osorio	Finca Tenerife	Elver Montoya
5.	Piloto de Osorio	Finca Sincelejo	Bernardo Triana
6.	Balcones	El Tesoro	Wilmer Castro
7.	Balcones	Santa Rita	Jackeline Castro
8.	Balcones	San Miguel	Humberto Barragán
9.	Rosacruz	Cimiento	Isabel Pérez
10.	Rosacruz	El Pencil	José Omar Zarate
11.	La Palmillita	La Esrella	Jairo Rivera
12.	Malabar	El Recreo	Alfredo Pineda
13.	Malabar	Campo Alegre	Pedro Tapias
14.	Malabar	La Panjuila	José William Cruz
15.	Malabar	San Francisco	Edilma Pinzón Cáceres

Tabla 2. Trapiches paneleros visitados previamente por la Alcaldía de Venadillo y la gobernación del Tolima

### Observaciones generales:

- Uso de trapiches comunitarios que benefician a varias familias.
- Desconocimiento general de las buenas practicas manufactureras del proceso productivo que realizan.
- En todos los trapiches de la asociación no llevan un control de producción, costos y ganancias por escrito.
- No poseen sistemas de gestión en salud y seguridad en el trabajo, por ende, están sobreexpuestos a accidentes durante el proceso de producción.
- Algunos de los trapiches no cuentan con pisos y señalización. También algunos se encuentran en malas condiciones higiénicas.
- La mayoría presenta inconvenientes con abejas, otros insectos voladores y diferentes tipos de animales debido a la falta de aislamientos y cierres perimetrales en los cuartos de moldeo y de forma general, en toda la zona de producción, la cual debería tener mejores condiciones para poder mejorar la inocuidad del producto final.

***“El Tolima Nos Une”***



## GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

NIT: 800.113.672-7

### Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Producción Alimentaria

- Poseen falta de infraestructura o deterioro y desgaste notorio de la misma.
- Tienen diferentes tipos de problemas con las hornillas, ya que estas están expuestas, sin ningún tipo de aislamiento que pueda prevenir incidentes y/o accidentes, además, presentan poca eficiencia debido a una mala operación de las mismas y diferentes factores, entre ellos el alto consumo de combustibles (madera y bagazo).
- La mayoría de los miembros de la asociación no posee conocimiento en trabajo mecánico, por ende, no realizan mantenimientos periódicos de forma preventiva de los instrumentos, equipos y maquinaria. La mayoría solo hace uso del mantenimiento correctivo.
- Todos hacen uso de motores de ACPM para el funcionamiento del trapiche, sin su respectiva campana para la emisión de gases y sin tener en cuenta las medidas de seguridad para evitar accidentes durante su manipulación y operación.
- Presentan inconvenientes con las autoridades al transportar el producto final ya que no poseen registro sanitario que acredite su producción y la autorización para su comercialización.
- Tienen dificultades para conseguir mano de obra ya que no existe mucha oferta en la zona, tampoco hay garantías para la afiliación a un sistema de seguridad social para los trabajadores, además, el pago de los jornales es proporcional a la experiencia y productividad de los operarios lo que genera poco interés en los empleados.
- Realizan de forma indebida la disposición final de los residuos del proceso productivo, como por ejemplo el almacenamiento indebido del bagazo, el cual causa problemas de salud debido a los malos olores que se generan por la humedad residual que acumula en los sitios.

En conclusión, se determina que todos los miembros de la asociación realizan un proceso netamente artesanal, es decir, que por el tamaño de los trapiches y por las cantidades de caña que se procesan estos no alcanzan a ser un proceso industrial. Además, esto tiene un valor agregado el cual no es tenido en cuenta al momento de la comercialización de los productos. Como sugerencia para los miembros de la asociación estos deberían documentar todo el proceso productivo y por medio de material audiovisual darle el valor agregado que merece su trabajo. También es necesario el uso de las redes sociales y los canales masivos de comunicación, la creación de redes sociales de la asociación es fundamental para que muestren los productos finales que ofrecen hechos de forma artesanal.

Las Buenas Prácticas Manufactureras (BPM) son fundamentales en el proceso de producción de productos derivados de la caña, como el azúcar, la panela y otros subproductos, ya que aseguran que los productos sean de alta calidad, seguros para el

***“El Tolima Nos Une”***

consumo humano y respetuosos con el medio ambiente. En el caso específico del Departamento del municipio de Venadillo - Tolima, donde la caña de azúcar es una de las principales actividades económicas, las BPM tienen una importancia clave en varios aspectos:

1. **Calidad y Seguridad Alimentaria:** Las BPM garantizan que los productos derivados de la caña sean producidos de acuerdo con estándares higiénicos rigurosos, evitando contaminaciones microbiológicas o químicas. Esto asegura la calidad del producto final, lo que es fundamental tanto para el consumo local como para la exportación.
2. **Cumplimiento de Normativas y Regulaciones:** Las BPM podrían permitir que la asociación cumpla con las normativas locales e internacionales de seguridad alimentaria, facilitando el acceso a mercados internacionales. En el municipio de Venadillo - Tolima, que tiene una producción significativa de caña, el cumplimiento de estas normas puede ser clave para competir en mercados globales, especialmente en exportaciones hacia Europa, Estados Unidos u otros países con altos estándares de calidad.
3. **Reducción de Riesgos para la Salud Pública:** A través de procesos controlados y auditados, las BPM ayudan a identificar y mitigar riesgos que podrían afectar la salud de los consumidores, como residuos de pesticidas y otros contaminantes inmersos en el proceso de producción, entre otros. Esto es vital en una región agrícola, donde el uso de productos químicos en la agricultura puede ser una preocupación si no se gestionan adecuadamente.
4. **Eficiencia en los Procesos de Producción:** La implementación de las BPM también contribuye a la optimización de los procesos productivos, reduciendo desperdicios, mejorando la utilización de recursos y aumentando la eficiencia. Esto es importante para la asociación, pues ayuda a aumentar la competitividad, reducir costos y mejorar la rentabilidad.
5. **Sostenibilidad y Protección del Medio Ambiente:** Las BPM incluyen prácticas relacionadas con la gestión ambiental, como el manejo adecuado de los residuos, el uso eficiente del agua y la energía, y la minimización del impacto ambiental de los procesos. Esto es esencial en el contexto actual, donde los consumidores y gobiernos están cada vez más enfocados en la sostenibilidad.
6. **Mejoramiento Continuo y Capacitación:** La implementación de BPM fomenta una cultura de mejora continua dentro de los productores. Las capacitaciones periódicas para los trabajadores sobre las mejores prácticas de producción, manipulación y almacenamiento contribuyen a un mejor desempeño general y a la formación de una fuerza laboral más cualificada.

*“El Tolima Nos Une”*



## GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

NIT: 800.113.672-7

### Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Producción Alimentaria

En resumen, las Buenas Prácticas Manufactureras son un pilar clave para garantizar la competitividad y sostenibilidad de la producción de productos derivados de la caña en el municipio de Venadillo - Tolima. Aseguran la calidad, seguridad, eficiencia, cumplimiento normativo y respeto por el medio ambiente, aspectos esenciales para el desarrollo del sector y la mejora de la economía regional.

Es necesaria la investigación en el proceso de producción artesanal de productos derivados de la caña para la creación de unos formatos adecuados de control de producción, costos y ganancias con el fin de que todos los miembros de la asociación tengan un registro por escrito y se puedan generar cifras estadísticas para poder establecer una capacidad promedio de producción de la asociación y así poder crear acuerdos comerciales que beneficien a todas las personas que participan de esta cadena productiva. Además, también producto de este documento de investigación se pueda generar el adecuado proceso de construcción, mantenimiento, remodelación, organización, capacitación y reestructuración del proceso productivo para los miembros de la asociación, con el cual se pueda garantizar el uso de materiales adecuados, la funcionalidad y eficiencia en el proceso teniendo en cuenta la escala a la que se realiza.

Finalmente se recalca la importancia de la disposición de los miembros de la asociación para el aprovechamiento de la creación de este material de investigación. Ya que tienen que participar de forma masiva en las capacitaciones y en el proceso de construcción de este material, además, se va a solicitar a otras entidades como Fedepanela, ICA, Asociación de Productores de Panela del Tolima (APANALTO), CENICAÑA (Centro de Investigación de la Caña de Azúcar), Universidades y centros de formación técnica (SENA, la Universidad de Ibagué y la Universidad del Tolima), ProColombia, Mercados nacionales y el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural; el apoyo y la colaboración para la elaboración y actualización periódica del mismo.

***“El Tolima Nos Une”***

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 4° [www.tolima.gov.co](http://www.tolima.gov.co)  
Teléfonos: 2 61 11 11 Ext. 800 - Telefax (8) 2 61 16 62  
Ibagué - Tolima - Colombia

**TRAPICHES PANELEROS VISITADOS**

1.



2.



3.



4.



***“El Tolima Nos Une”***

5.



6.



7.



**ALCALDIA MUNICIPAL DE VENADILLO TOLIMA**  
 Proceso: Sistema Integrado de Gestión  
 Formato: Registro de Asesoría y/o Capacitación

**MECI** (Ministerio de Comercio Exterior y Turismo)

Responsable: \_\_\_\_\_  
 Lugar: \_\_\_\_\_  
 Fecha: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_

No	Nombres y Apellidos	Dependencia/sector	Córeo o Dirección	Grupo Poblacional	EDAD	Cédula/Colegio	Firma
1	Nora Melinda Salazar	Malabon		9	36		
2	Olivera Moreno	Piñote de Guaravá	28974656	9		3821423	
3	Elver Montoya	Piñote de Guaravá	6023444	9			
4	Nancy Nieves Castellano	Piñote de Guaravá	78363045	9		3187789	
5	Dominico Montoya	Piñote de Guaravá		9		48774602	
6	Augusto Pinza Baeza	Secretaría de Desarrollo Agropecuario y P.S.	11056584		29	51984446	
7	Cristian René Cep Cepoliver	Secretaría de Desarrollo Agropecuario y P.S.	11078016		30	51220033	
8	Socorro Castro	Balcones	1106482389		38	78780719	
9	Nancy Olga Melillo	Piñote de Guaravá	100577927			37731681	
10	Yessy Marcela Fierro R.	Piñote de Guaravá	710567862			21131162	

Nota: En la casilla relacionada a GRUPO POBLACIONAL, se debe colocar el N° según correspondiente: 1= Líderes comunitarios, 2= Víctimas de conflicto armado, 3= Adulto Mayor, 4= Habitante de calle, 5= Madre o padre CH, 6= Condición de Discapacidad, 7= LGTB, 8= Población Migrante, 9= Otros

**ALCALDIA MUNICIPAL DE VENADILLO TOLIMA**  
 Proceso: Sistema Integrado de Gestión  
 Formato: Registro de Asesoría y/o Capacitación

**MECI** (Ministerio de Comercio Exterior y Turismo)

Responsable: \_\_\_\_\_  
 Lugar: \_\_\_\_\_  
 Fecha: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_

No	Nombres y Apellidos	Dependencia/sector	Córeo o Dirección	Grupo Poblacional	EDAD	Cédula/Colegio	Firma
1	Nora Melinda Salazar	Piñote de Guaravá	78774656			3821423	
2	Angelica Viana	ASOPANVE	57263537				

Nota: En la casilla relacionada a GRUPO POBLACIONAL, se debe colocar el N° según correspondiente: 1= Líderes comunitarios, 2= Víctimas de conflicto armado, 3= Adulto Mayor, 4= Habitante de calle, 5= Madre o padre CH, 6= Condición de Discapacidad, 7= LGTB, 8= Población Migrante, 9= Otros

**“El Tolima Nos Une”**



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

NIT: 800.113.672-7

Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Producción Alimentaria

**Augusto Arias Barrera**

Ingeniero Industrial

Secretaria de Desarrollo Agropecuario y Producción Alimentaria

Gobernación Del Tolima

***“El Tolima Nos Une”***

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 4° [www.tolima.gov.co](http://www.tolima.gov.co)

Teléfonos: 2 61 11 11 Ext. 800 - Telefax (8) 2 61 16 62

Ibagué - Tolima - Colombia