

## TABLA DE CONTENIDO

1.	OBJETIVO	2
2.	ALCANCE	2
3.	DEFINICIONES	2
4.	DIAGRAMA DE FLUJO	4
5.	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	5
6.	REFERENCIAS CONSULTADAS	6
7.	DOCUMENTOS Y PROCEDIMIENTOS RELACIONADOS	7
8.	APROBACIÓN Y CONTROL DE CAMBIOS	7

## 1. OBJETIVO

Constituir procedimiento para establecer los lineamientos a tener en cuenta para todo lo referente a procesos de postcosecha en proyecto de asociatividad y fortalecimiento empresarial

## 2. ALCANCE

Este procedimiento constituye el desarrollo de los procesos de postcosecha (procesos de valor agregado iniciales y/ o de transformación) que se desarrollen en conjunto con los participantes del proyecto de asociatividad y fortalecimiento empresarial

## 3. DEFINICIONES

**3.1. POSTCOSECHA:** La postcosecha se refiere al manejo adecuado para la conservación de diversos productos agrícolas, con el fin de determinar la calidad y su posterior comercialización o consumo. Los objetivos de la postcosecha son los siguientes:

- Mantener la integridad física y calidad de los productos
- Preservar los productos por tiempos prolongados para evitar que se dañe su calidad nutritiva y su valor comercial.
- Un buen manejo del sistema de postcosecha, incluye la realización de prácticas de acondicionamiento del producto como lavado, secado, limpieza, selección, clasificación, almacenamiento y control de plagas, las cuales se efectúan a partir del momento de su recolección en el campo y hasta su comercialización.
- Cabe destacar que si existe un almacenamiento inapropiado –mal secado luego de los procesos de lavado, enfermedades o plagas pueden ser la causa de pérdidas parciales o totales del producto.

**3.1 SELECCIÓN:** Etapa para verificar la calidad e inocuidad de la papa haciendo descarte de aquellos tubérculos que cuentan con imperfecciones causadas por enfermedades, daños mecánicos u otro tipo de defectos que afectan el sabor y la apariencia de los mismos.

**3.2 CLASIFICACIÓN:** la clasificación de la papa se da con el fin de estandarizar el tamaño de la papa según denominación y tamaño con el fin de determinar la disponibilidad de la misma de cada denominación para ofrecer a los clientes.

**3.3 LAVADO Y/O CEPILLADO:** Proceso de eliminación de la tierra adherida al tubérculo (papa) por medio de una limpieza superficial haciendo uso de agua como actividad de lavado o por acción mecánica haciendo uso de cepillos mediante una operación de cepillado. Los dos métodos de limpieza se pueden realizar manualmente o mecanizada.

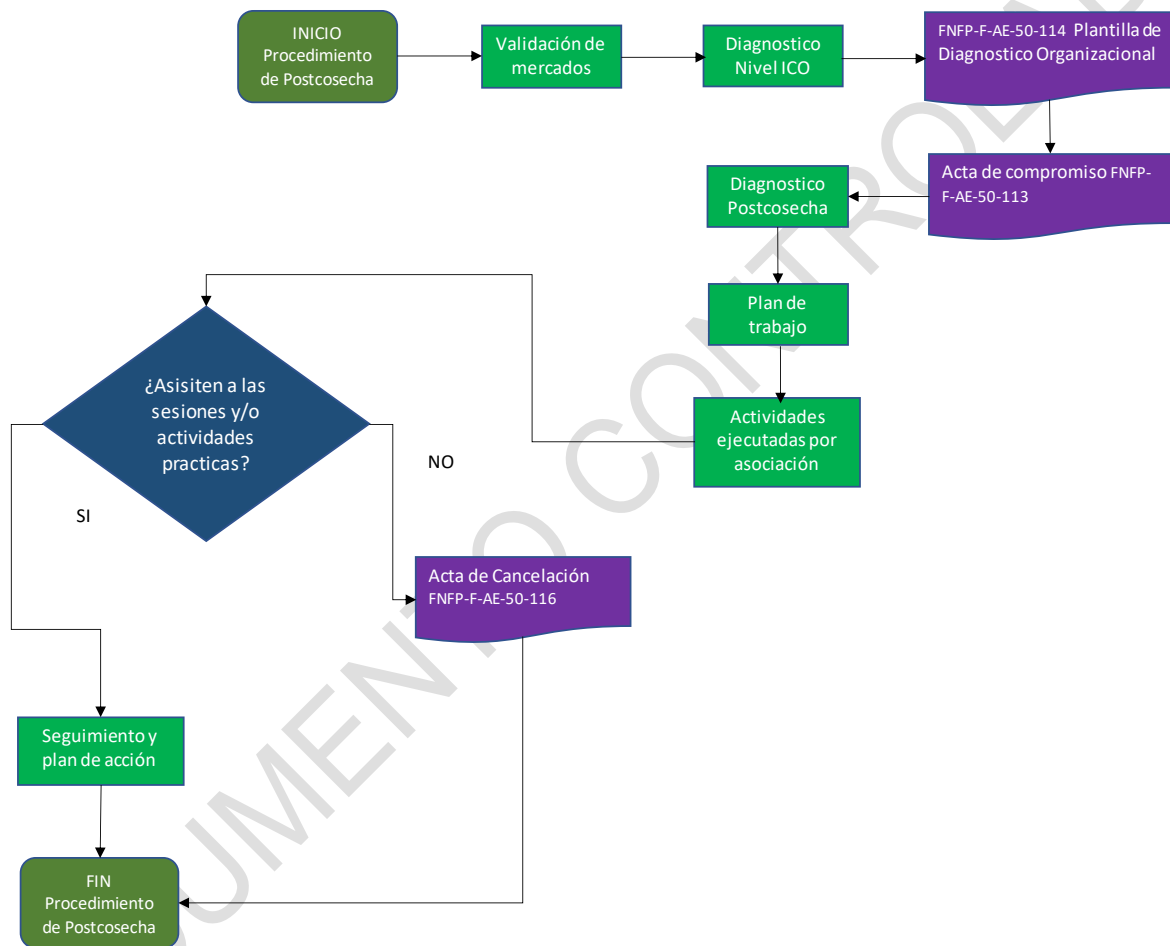
**3.4 VALOR AGREGADO:** Utilidad adicional que se genera como consecuencia luego de haber pasado por un proceso de transformación inicial en una etapa de postcosecha.

**TRANSFORMACIÓN:** cualquier acción que altere sustancialmente a nivel fisicoquímico y microbiológico de las materias primas, incluido el tratamiento térmico, el curado, la maduración, el secado, el marinado, la extracción, la extrusión o una combinación de estos procedimientos para potencial un beneficio a nivel nutricional y de aumento de la vida útil. También se puede entender como todo método utilizado para transformar alimentos frescos obtenidos desde la producción primaria (campo) en productos alimentarios. En dicha transformación pueden intervenir una o varias de las siguientes técnicas u operaciones unitarias: lavar, cortar, pasteurizar, congelar, fermentar y envasar, entre otras. La transformación de alimentos también consiste en agregar componentes para prolongar su periodo de conservación, por ejemplo, o agregar vitaminas y minerales para mejorar la calidad nutricional del alimento (fortificación).

**3.5 PLAN DE POSTCOSECHA:** Se refiere a los lineamientos, actividades, propuestas de trabajo y seguimientos los cuales se llevarán a cabo con cada organización o asociación que quiera iniciar o mejorar los procesos de postcosecha (Procesos de valor agregado iniciales y/ o procesos de transformación) con el fin de garantizar un valor agregado a la papa producida con sus diferentes variedades de interés en cada organización.

## 4. DIAGRAMA DE FLUJO

**Ilustración 1. Diagrama de flujo procesos de postcosecha (procesos de valor agregado iniciales y/o de transformación)**



**Fuente:** Elaboración propia

## 5. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES

- a. **Validación de mercados:** Como primer paso y con el fin de verificar las necesidades de los clientes el coordinador de postcosecha realizará un acercamiento con estos actores (Fruvers, Supermercados, Horecas, Pequeña y Grande industria) en donde se realizarán unos cuestionamientos a través de una entrevista con las siguientes preguntas:

- *¿Qué niveles de calidad esperan de la papa?*
- *¿Qué molestias tiene o siente usted como cliente cuando llega la papa a sus instalaciones?*
- *¿De lo que actualmente están ofreciendo los proveedores (papa) que le satisface en este momento y que puede mejorar?*
- *¿Qué le daría status a su compañía en cuanto a la papa suministrada y que le haría perder el prestigio y buen nombre de su establecimiento?*
- *¿Qué tipo de productos y procesos (papa) les facilitarían sus procesos internos en cuanto ahorro del dinero, tiempo y esfuerzo?*
- *¿En qué presentación quisieran que fuera entregada la papa?*

Con base a las respuestas que entregue el potencial cliente durante la validación, se realizará una tabulación de la información suministrada por el cliente de manera física para aquellas preguntas con opción múltiple y única respuesta lo anterior para la valoración de carácter cuantitativo ponderándolas por porcentaje de respuesta; Para las respuestas de carácter cualitativo se valoraran de manera independiente pero no serán tabuladas. Con lo anterior se podrá determinar cuáles son los valores agregados solicitados por los clientes para así poder armar un plan de trabajo sobre los procesos de postcosecha y valor agregado que se tendrán que profundizar por medio de las sesiones de SAP (Semilleros asociativo en papa) contempladas dentro del proyecto de asociatividad y fortalecimiento empresarial.

- b. **Diagnóstico Nivel ICO:** Como segunda instancia, el equipo de trabajo del proyecto de asociatividad y fortalecimiento empresarial realizará una visita a las asociaciones beneficiarias del programa de fortalecimiento empresarial con el objetivo de conocer el entorno, capturando la visión que tiene de la misma. Este se convierte en un insumo de suma relevancia para buscar la heterogeneidad empresarial según el foco productivo. Aquí se tiene en cuenta el uso del formato ***Diagnóstico índice de capacidad organizacional FNFP-F-AE-50-115***. Dentro la visita de diagnóstico se deberá garantizar la firma del acuerdo de compromiso según formato ***Acta de compromiso y acuerdo de trabajo FNFP-F-AE-50-113***.
- c. **Diagnostico postcosecha:** Al contar con el diagnóstico nivel **ICO**, el coordinador de postcosecha realizará por cada asociación u organización beneficiada por el proyecto, una valoración adicional, la cual se realizará in situ para determinar los

procesos de valor agregado iniciales y/o de transformación que pueden aplicar como organización. Lo anterior teniendo en cuenta la aptitud por parte de las personas que pueden procesar la papa, la disponibilidad de maquinaria y su estado actual y la consecución de un espacio adecuado para poder realizar pruebas piloto.

- d. **Plan de trabajo:** Con los diagnósticos ICO y postcosecha, el coordinador de postcosecha determinará el plan de acción con actividades puntuales por cada asociación u organización dependiendo del Nivel de SAP (semillero asociativo en papa), procesos de postcosecha y/o de valor agregado de interés, procesos según su capacidad, acceso a maquinaria y espacio adecuado para trabajar procesos de transformación.
- e. **Actividades ejecutadas por asociación:** El coordinador de postcosecha consignará las actividades desarrolladas por medio de registros fotográficos lo cuales se podrán evidenciar en los informes consignados en el formato **Informe interno de sesiones de formación FNFP-F-AE-50-120** y de listas de asistencia según formato **Lista de Asistencia FNFP-F-MP-02-04**. Si los integrantes de la organización no asisten al 50% de actividades se procede a hacer acta de cancelación por medio del formato **Acta de Cancelación de participación en el proyecto FNFP P-AE-50-116**.
- f. **Seguimiento y plan de acción:** Finalmente y teniendo en cuenta las actividades desarrolladas con cada asociación u organización, se dejará documentado el plan de postcosecha el seguimiento y plan de acción a llevar a cabo con cada una de ellas en un Archivo de paquete Office, como punto de partida a la hoja de ruta que se llevará a cabo en un próximo ciclo de trabajo. Adicional, considerando las temáticas de valor agregado inicial y/o de transformación abordadas se enlistarán los logros obtenidos destacando aquellos que pudieron sobresalir dentro de los ejercicios realizados.

## 6. REFERENCIAS CONSULTADAS

Ingrid Paola Ledezma, H. F. (2019). Caracterización del proceso de postcosecha de papa en la asociación ASPROPAPA, municipio de totoró, Cauca. Obtenido de <http://repositorio.unicauca.edu.co:8080/bitstream/handle/123456789/1462/CARACTERIZACION%20DEL%20PROCESO%20DE%20POSCOSECHA%20DE%20PAPA%20EN%20LA%20ASOCIACION%20ASPROPAPA%20MUNICIPIO%20DE%20TOTORO%20CAUCA.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

## 7. DOCUMENTOS Y PROCEDIMIENTOS RELACIONADOS

- FNFP-F-MP-02-04 Lista de Asistencia
- FNFP-F-AE-50-113 Acta de compromiso y acuerdo de trabajo
- FNFP-F-AE-50-115 Diagnóstico índice de capacidad organizacional
- FNFP-F-AE-50-116 Acta de cancelación de participación en el proyecto
- FNFP-F-AE-50-120. Informe interno de Sesión de Semillero Asociativo en Papa

## 8. APROBACIÓN Y CONTROL DE CAMBIOS

	<b>ELABORÓ</b>	<b>APROBÓ</b>
<b>NOMBRE</b>	ANGELA PÉREZ ABRIL	GERMAN A. PALACIO V.
<b>CARGO</b>	COORDINADOR POSTCOSECHA	ADMINISTRADOR FNFP
<b>FECHA</b>	01-06-2023	01-06-2023

## CONTROL DE CAMBIOS

<b>VERSIÓN</b>	<b>FECHA</b>	<b>DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO</b>
1	01-06-2023	Emisión del documento