*Centro Comunidad de Cuidado Silvania*
*Vereda Subia Norte Finca Irlanda*
*Teléfono: 3225083738 e - mail: cps.losrobles@gmail.com*

# GUIA DE CAPACITACIÓN BUENAS PRÁCTICAS DE MANUFACTURA DE ALIMENTOS

## INTRODUCCIÓN

Las buenas prácticas de manfactura de alimentos son los principios básicos y prácticas generales de higiene en la manipulación, preparación, elaboración, envasado, almacenamiento, transporte y distribución de alimentos para consumo humano, con el objeto de garantizar que los productos en cada una de las operaciones mencionadas cumplan con las condiciones sanitarias adecuadas de modo que se disminuyan los riesgos inherentes al al producción(1)

## OBJETIVO

Reforzar la información sobre los requisitos sanitarios que deben cumplir las personas que ejercen actividades de fabricación, procesamiento, preparación, envase, almacenamiento, transporte, distribución y comercialización de alimentos.

## OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Lograr que las auxiliares del servicio de alimentos refuercen conocimientos, sobre las generalidades de buenas prácticas de manufactura.

- Conseguir que las auxiliares del servicio de alimentos aprendan nuevos conceptos sobre la inocuidad de alimentos.

## METODOLOGIA

El ciclo de capacitaciones que se dará a los auxiliares del servicio de alimentos del Centro de Protección Social los Robles será por medio de clases teóricas que serán evaluadas al finalizar cada sesión.

**DEFINICIONES**

**ACTIVIDAD ACUOSA (Aw).** Es la cantidad de agua disponible en un alimento necesaria para el crecimiento y proliferación de microorganismos.

**ALIMENTO.** Todo producto natural o artificial, elaborado o no, que ingerido aporta al organismo humano los nutrientes y la energía necesaria para el desarrollo de los procesos biológicos. Se entienden incluidas en la presente definición las bebidas no alcohólicas y aquellas sustancias con que se sazonan algunos comestibles, y que se conocen con el nombre genérico de especias.

**ALIMENTO ADULTERADO.** Es aquel:

a) Al cual se le ha sustraído parte de los elementos constituyentes, reemplazándolos o no por otras sustancias;

b) Que haya sido adicionado con sustancias no autorizadas;

c) Que haya sido sometido a tratamientos que disimulen u oculten sus condiciones originales y;

d) Que por deficiencias en su calidad normal hayan sido disimuladas u ocultadas en forma fraudulenta, sus condiciones originales.

**ALIMENTO ALTERADO.** Alimento que sufre modificación o degradación, parcial o total, de los constituyentes que le son propios, por agentes físicos, químicos o biológicos. Se incluye pero no se limita a:

a) El cual se encuentre por fuera de su vida útil;

b) No esté siendo almacenado bajo las condiciones necesarias para evitar su alteración.

**ALIMENTO CONTAMINADO.** Alimento que presenta o contiene agentes y/o sustancias extrañas de cualquier naturaleza en cantidades superiores a las permitidas en las normas nacionales, o en su defecto en normas reconocidas internacionalmente.

**ALIMENTO DE MAYOR RIESGO EN SALUD PÚBLICA.** Los alimentos que pueden contener microorganismos patógenos y favorecer la formación de toxinas o el crecimiento de microorganismos patógenos y alimentos que pueden contener productos químicos nocivos.

**ALIMENTO DE MENOR RIESGO EN SALUD PÚBLICA.** Los alimentos que tienen poca probabilidad de contener microorganismos patógenos y normalmente no

favorecen su crecimiento debido a las características de los alimentos y los alimentos que probablemente no contienen productos químicos nocivos.

**ALIMENTO DERIVADO DE UN ORGANISMO GENÉTICAMENTE MODIFICADO OGM.** Alimento derivado en su totalidad o en una parte de un Organismo Genéticamente Modificado.

**ALIMENTO DE RIESGO MEDIO EN SALUD PÚBLICA.** Los alimentos que pueden contener microorganismos patógenos, pero normalmente no favorecen su crecimiento debido a las características del alimento o alimentos que es poco probable que contengan microorganismos patógenos debido al tipo de alimento o procesamiento del mismo, pero que pueden apoyar la formación de toxinas o el crecimiento de microorganismos patógenos.

**ALIMENTO FRAUDULENTO.** Es aquel que:

a) Se le designe o expenda con nombre o calificativo distinto al que le corresponde;

b) Su envase, rótulo o etiqueta contenga diseño o declaración ambigua, falsa o que pueda inducir o producir engaño o confusión respecto de su composición intrínseca y uso;

c) No proceda de sus verdaderos fabricantes o importadores declarados en el rótulo o que tenga la apariencia y caracteres generales de un producto legítimo, protegido o no por marca registrada y que se denomine como este, sin serlo;

d) Aquel producto que de acuerdo a su riesgo y a lo contemplado en la presente resolución, requiera de registro, permiso o notificación sanitaria y sea comercializado, publicitado o promocionado como un alimento, sin que cuente con el respectivo registro, permiso o notificación sanitaria.

**ALIMENTO PERECEDERO.** El alimento que, en razón de su composición, características fisicoquímicas y biológicas, pueda experimentar alteración de diversa naturaleza en un tiempo determinado y que, por lo tanto, exige condiciones especiales de proceso, conservación, almacenamiento, transporte y expendio.

**AMBIENTE.** Cualquier área interna o externa delimitada físicamente que forma parte del establecimiento destinado a la fabricación, al procesamiento, a la preparación, al envase, almacenamiento y expendio de alimentos.

**AUTORIDADES SANITARIAS COMPETENTES.** Son autoridades sanitarias, el Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos (Invima) y las Entidades Territoriales de Salud que, de acuerdo con la ley, ejercen funciones de inspección, vigilancia y control, y adoptan las acciones de prevención y seguimiento para garantizar el cumplimiento de lo dispuesto en la presente resolución.

**BIOTECNOLOGÍA MODERNA.** Aplicación de técnicas *in vitro* de ácido nucleico, incluidos el ácido desoxirribonucleico (ADN) recombinante y la inyección directa de

ácido nucleico en células u orgánulos, o la fusión de células más allá de la familia taxonómica, que superan las barreras fisiológicas naturales de la reproducción o de la recombinación y que no son técnicas utilizadas en la reproducción y selección tradicional.

**BUENAS PRÁCTICAS DE MANUFACTURA.** Son los principios básicos y prácticos generales de higiene en la manipulación, preparación, elaboración, envasado, almacenamiento, transporte y distribución de alimentos para consumo humano, con el objeto de garantizar que los productos en cada una de las operaciones mencionadas cumplan con las condiciones sanitarias adecuadas, de modo que se disminuyan los riesgos inherentes a la producción.

**COMERCIALIZACIÓN.** Es el proceso general de promoción de un producto, incluyendo la publicidad, relaciones públicas acerca del producto y servicios de información, así como la distribución y venta en los mercados nacionales e internacionales.

**CONCEPTO SANITARIO.** Es el concepto emitido por la autoridad sanitaria una vez realizada la inspección, vigilancia y control al establecimiento donde se fabriquen, procesen, preparen, envasen, almacenen, transporten, distribuyan, comercialicen, importen o exporten alimentos o sus materias primas. Este concepto puede ser favorable o desfavorable, dependiendo de la situación encontrada.

**<Doctrina Concordante INVIMA>**

Concepto INVIMA 3005721 de 2018

Concepto 17024610 de 2017 INVIMA - Vigencia del concepto higiénico sanitario de las plantas de producción

**DESINFECCIÓN – DESCONTAMINACIÓN.** Es el tratamiento fisicoquímico o biológico aplicado a las superficies limpias en contacto con el alimento con el fin de destruir las células vegetativas de los microorganismos que pueden ocasionar riesgos para la salud pública y reducir sustancialmente el número de otros microorganismos indeseables, sin que dicho tratamiento afecte adversamente la calidad e inocuidad del alimento.

**DISEÑO SANITARIO.** Es el conjunto de características que deben reunir las edificaciones, equipos, utensilios e instalaciones de los establecimientos dedicados a la fabricación, procesamiento, preparación, almacenamiento, transporte y expendio con el fin de evitar riesgos en la calidad e inocuidad de los alimentos.

**EMBALAJE.** Elementos que permiten proteger los envases primarios de las influencias externas y lograr un mantenimiento y almacenamiento adecuados. Incluye los envases secundarios y terciarios.

**ENVASE PRIMARIO.** Artículo que está en contacto directo con el alimento, destinado a contenerlo desde su fabricación hasta su entrega al consumidor, con la finalidad de protegerlo de agentes externos de alteración y contaminación. Los componentes del envase primario, es decir, el cuerpo principal y los cierres, pueden estar en contacto directo o indirecto con el alimento.

**ENVASE SECUNDARIO.** Artículo diseñado para dar protección adicional al alimento contenido en un envase primario o para agrupar un número determinado de envases primarios.

**ENVASE TERCIARIO.** Artículo diseñado para facilitar la manipulación y el transporte de varias unidades de envases primarios o secundarios para protegerlos durante su manipulación física y evitar los daños inherentes al transporte.

**EQUIPO.** Es el conjunto de maquinaria, utensilios, recipientes, tuberías, vajillas y demás accesorios que se empleen en la fabricación, procesamiento, preparación, envase, fraccionamiento, almacenamiento, distribución, transporte y expendio de alimentos y sus materias primas.

**EXPENDIO DE ALIMENTOS.** Es el establecimiento destinado a la venta de alimentos para consumo humano.

**FÁBRICA DE ALIMENTOS.** Es el establecimiento en el cual se realiza una o varias operaciones tecnológicas, ordenadas e higiénicas, destinadas a fraccionar, elaborar, producir, transformar o envasar alimentos para el consumo humano.

**HIGIENE DE LOS ALIMENTOS.** Todas las condiciones y medidas necesarias para asegurar la inocuidad y la aptitud de los alimentos en cualquier etapa de su manejo.

**INOCUIDAD DE LOS ALIMENTOS.** Es la garantía de que los alimentos no causarán daño al consumidor cuando se preparen y consuman de acuerdo con el uso al que se destina.

**INFESTACIÓN.** Es la presencia y multiplicación de plagas que pueden contaminar o deteriorar los alimentos, materias primas y/o insumos.

**INGREDIENTES PRIMARIOS.** Son elementos constituyentes de un alimento o materia prima para alimentos, que una vez sustituido uno de estos, el producto deja de ser tal para convertirse en otro.

**INGREDIENTES SECUNDARIOS.** Son elementos constituyentes de un alimento o materia prima para alimentos, incluidos los aditivos alimentarios, que de ser sustituidos, pueden determinar el cambio de las características del producto, aunque este continúe siendo el mismo.

**INSUMO.** Comprende los ingredientes, envases y embalajes de alimentos.

**LIMPIEZA.** Es el proceso o la operación de eliminación de residuos de alimentos u otras materias extrañas o indeseables.

**LOTE.** Cantidad determinada de unidades de un alimento de características similares fabricadas o producidas en condiciones esencialmente iguales que se identifican por tener el mismo código o clave de producción.

**MANIPULADOR DE ALIMENTOS.** Es toda persona que interviene directamente, en forma permanente u ocasional, en actividades de fabricación, procesamiento, preparación, envase, almacenamiento, transporte y expendio de alimentos.

**MATERIA PRIMA.** Son las sustancias naturales o artificiales, elaboradas o no, empleadas por la industria de alimentos para su utilización directa, fraccionamiento o conversión en alimentos para consumo humano.

A pesar de que las materias primas pueden o no sufrir transformaciones tecnológicas, estas deben ser consideradas como alimento para consumo humano.

**MEDIO DE TRANSPORTE.** Es cualquier nave, aeronave, vagón de ferrocarril o vehículo de transporte por carretera que moviliza mercancías, incluidos los remolques y semirremolques cuando están incorporados a un tractor o a otro vehículo motor.

**NOTIFICACIÓN SANITARIA.** Número consecutivo asignado por la autoridad sanitaria competente, mediante el cual se autoriza a una persona natural o jurídica para fabricar, procesar, envasar, importar y/o comercializar un alimento de menor riesgo en salud pública con destino al consumo humano.

**ORGANISMO GENÉTICAMENTE MODIFICADO (OGM).** Cualquier organismo vivo que posea una combinación nueva de material genético, que se haya obtenido mediante la aplicación de la tecnología de ADN Recombinante, sus desarrollos o avances; así como sus partes, derivados o productos que los contengan, con capacidad de reproducirse o de transmitir información genética. Se incluyen dentro de este concepto los Organismos Vivos Modificados (OVM) a que se refiere el Protocolo de Cartagena sobre Seguridad en la Biotecnología.

**PERMISO SANITARIO.** Acto administrativo expedido por la autoridad sanitaria competente, mediante el cual se autoriza a una persona natural o jurídica para fabricar, procesar, envasar, importar y/o comercializar un alimento de riesgo medio en salud pública con destino al consumo humano.

**PLAGA.** Cualquier animal, incluyendo, pero no limitado, a aves, roedores, artrópodos o quirópteros que puedan ocasionar daños o contaminar los alimentos de manera directa o indirecta.

**PROCESO TECNOLÓGICO.** Es la secuencia de etapas u operaciones que se aplican a las materias primas y demás ingredientes para obtener un alimento. Esta definición incluye la operación de envasado y embalaje del producto terminado.

**REGISTRO SANITARIO.** Acto administrativo expedido por la autoridad sanitaria competente, mediante el cual se autoriza a una persona natural o jurídica para fabricar, procesar, envasar, importar y/o comercializar un alimento de alto riesgo en salud pública con destino al consumo humano.

**RESTAURANTE O ESTABLECIMIENTO GASTRONÓMICO.** Es todo establecimiento fijo destinado a la preparación, servicio, expendio y consumo de alimentos.

**SISTEMA DE ANÁLISIS DE PELIGROS Y PUNTOS DE CONTROL CRÍTICO (HACCP).** Sistema que permite identificar, evaluar y controlar peligros significativos contra la inocuidad de los alimentos.

**SUSTANCIA PELIGROSA.** Es toda forma de material que durante la fabricación, manejo, transporte, almacenamiento o uso puede generar polvos, humos, gases, vapores, radiaciones o causar explosión, corrosión, incendio, irritación, toxicidad, u otra afección que constituya riesgo para la salud de las personas o causar daños materiales o deterioro del ambiente.

**VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE LAS ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS.** Es el conjunto de actividades que le permite a las autoridades competentes, la recolección de información permanente y continúa, su tabulación, análisis e interpretación. Del mismo modo, le permite tomar una serie de medidas conducentes a prevenir y controlar las enfermedades transmitidas por alimentos y los factores de riesgo relacionados con estas, la divulgación y evaluación del sistema empleado para este fin.

*Centro Comunidad de Cuidado Silvania*
*Vereda Subia Norte Finca Irlanda*
*Teléfono: 3225083738 e - mail: cps.losrobles@gmail.com*

## TEMAS DE CAPACITACIÓN

- **BUENAS PRACTICAS DE MANUFACTURA**
- **INOCUIDAD DE ALIMENTOS**
- **USO ADECUADO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL**
- **ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS**
- **PERSONAL MANIPULADOR**
- **SEGUIRIDAD EN EL SERVICIO DE ALIMENTOS**
- **CONTROL DE PLAGAS**

## CRO NOGRAMA

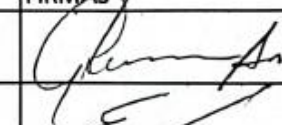
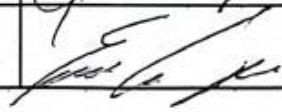
**Comunidad de Cuidado Los Robles**
**Vereda Subia Norte Finca Irlanda - Silvania (Cundinamarca)**
**Teléfono: 3225083738 e - mail: cps.losrobles@gmail.com**
**CRONOGRAMA BPM**
**AREA DE NUTRICIÓN**

| FECHA | | | PROFESIONAL RESPONSABLE | POBLACIÓN OBJETO | TEMA | LUGAR | HORA | DIRECCIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DD | MM | AAAA | | | | | | |
| 14 | 6 | 2024 | GLORIA VILLALOBOS | PERSONAL DEL SERVICIO DE ALIMENTOS | BUENAS PRACTICAS DE MANUFACTURA | COMUNIDAD DE CUIDADO LOS ROBLES | 2:00 p.m. | COMUNIDAD DE CUIDADO LOS ROBLES |
| 5 | 7 | 2024 | GLORIA VILLALOBOS | PERSONAL DEL SERVICIO DE ALIMENTOS | INOCUIDAD DE ALIMENTOS | COMUNIDAD DE CUIDADO LOS ROBLES | 2:00 p.m. | COMUNIDAD DE CUIDADO LOS ROBLES |
| 2 | 8 | 2024 | GLORIA VILLALOBOS | PERSONAL DEL SERVICIO DE ALIMENTOS | USO ADECUADO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL | COMUNIDAD DE CUIDADO LOS ROBLES | 2:00 p.m. | COMUNIDAD DE CUIDADO LOS ROBLES |
| 6 | 9 | 2024 | GLORIA VILLALOBOS | PERSONAL DEL SERVICIO DE ALIMENTOS | ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS | COMUNIDAD DE CUIDADO LOS ROBLES | 2:00 p.m. | COMUNIDAD DE CUIDADO LOS ROBLES |
| 4 | 10 | 2024 | GLORIA VILLALOBOS | PERSONAL DEL SERVICIO DE ALIMENTOS | PERSONAL MANUPULADOR | COMUNIDAD DE CUIDADO LOS ROBLES | 2:00 p.m. | COMUNIDAD DE CUIDADO LOS ROBLES |
| 1 | 11 | 2024 | GLORIA VILLALOBOS | PERSONAL DEL SERVICIO DE ALIMENTOS | SEGURIDAD EN ELSERVICIO DE ALIMENTOS | COMUNIDAD DE CUIDADO LOS ROBLES | 2:00 p.m. | COMUNIDAD DE CUIDADO LOS ROBLES |
| 6 | 12 | 2024 | GLORIA VILLALOBOS | PERSONAL DEL SERVICIO DE ALIMENTOS | CONTROL DE PLAGAS | COMUNIDAD DE CUIDADO LOS ROBLES | 2:00 p.m. | COMUNIDAD DE CUIDADO LOS ROBLES |

| FECHAS | NOMBRE | CARGO/ROL | FIRMAS |
|---|---|---|---|
| Elaboró 7/06/2024 | Gloria Angelica Villalobos | Nutricionista | |
| Aprobó 7/06/2024 | Esperanza Cabrera | Coordinadora | |

## BIBLIOGRAFIA

**MINISTERIO DE LA SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL, RESOLUCION 2674 DE 2013 Diario Oficial No. 48.862 de 25 de julio de 2013.**

| FECHAS | NOMBRE | CARGO/ROL | FIRMAS |
|---|---|---|---|
| Elaboró 31/07/2024 | Gloria Angelica Villalobos | Nutricionista |  |
| Aprobó 31/07/2024 | Esperanza Cabrera | Coordinadora |  |