PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: **Buenas Prácticas Agrícolas**
- Código del Programa de Formación: 76130569 V2
- Competencia: ***220601070***-Planear producción de acuerdo con sistema productivo y métodos técnicos
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar:
  22060107004 Ajustar documentación de acuerdo con verificación y normativ. 8 horas.
  22060107002 Aplicar criterios técnicos para la planeación de implementación de buenas prácticas agrícolas en el sistema productivo según normativa. 16 horas.
  22060107001 Identificar los recursos físicos, humanos y documentales requeridos para la implementación de buenas prácticas agrícolas según normativa. 8 horas.
  22060107003 Verificar información de trazabilidad del producto de acuerdo con buenas prácticas agrícolas. 16 horas.
- Duración de la Guía: 48 horas

2. PRESENTACIÓN

Aprendiz, por medio de esta guía se ampliara el conociemiento sobre la inocuidad alimentaria y su referencia a las condiciones y prácticas que preservan la calidad de los alimentos para prevenir la contaminación y enfermedades transmitidas por el consumo de alimentos producidos sin ningún tipo de control.

Se hara claridad en que, el conjunto de procedimientos conocido como buenas prácticas agrícolas (BPA) se orienta precisamente a garantizar la inocuidad y la calidad de los productos agrícolas ya sean cultivos, alimentos básicos o de origen anima, impidiendo que estos se vean afectados por factores ambientales o durante la aplicación de métodos agrícolas modernos. Se aplican para la utilización de fertilizantes, plaguicidas y medicamentos veterinarios, la posible contaminación del suelo o el agua, entre otros

Su aprendizaje estará enfocado en fortalecer el trabajo en equipo, la participación activa, habilidades individuales, haciendo uso de los conocimientos previos para su desarrollo integral, aplicado para lograr la identificación y aplicación de prácticas de producción enfocadas a lograr la trazabilidad e inocuidad en la producción agrícola local.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Descripción de la(s) Actividad(es)	Ambiente Requerido	Materiales
1. Reconocer los recursos físicos, humanos y documentales que componen el sistema productivo agrícola**, demostracion en campo: individual/ presencial**	**Unidad Productiva**	Registro de labores realizadas en el sistema productivo

2. Interpretar los requisitos normativos para la certificación en buenas prácticas agrícolas. Describir las actividades y materiales para la implementación de las buenas prácticas agrícolas**, demostración en campo y exposición del aprendiz: grupal/ presencial.**	**Unidad Productiva,**	**Norma ICA 30021**
3. Realizar diagnóstico del sistema productivo para la implementación de buenas prácticas agrícolas**, demostracion en campo y mesa redonda: individual/ presencial.**	**Unidades productivas**	**Norma ICA 30021**
4. Documentar las actividades de implementación de las buenas prácticas agrícolas**: individual/ presencial.**	**unidades productivas**	**Norma ICA 30021**

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Actividades de Aprendizaje	Reconocer los recursos físicos, humanos y documentales que componen el sistema productivo agrícola**.**	
Evidencias de Aprendizaje	**Criterios de Evaluación**	**Técnicas e Instrumentos de Evaluación**
Evidencias de Conocimiento: Cuestionario de preguntas abiertas impreso: equipos, herramientas e insumos: concepto, características, tipos, métodos de uso y manuales técnicos / individual / presencial.	Entrega el diagnóstico del sistema productivo de acuerdo con criterios técnicos y normatividad.	Técnica: prueba diagnostica Instrumento: cuestionario de preguntas.
Evidencias de Desempeño: Desempeño en la practica en campo sobre: seleccionar, alistar y realizar mantenimiento a equipos y herramientas para control		Técnica: observacion directa Instrumento: Lista de chequeo de desempeño

fitosanitario del cultivo de cacao / individual / presencial.		
Evidencias de Producto: Documento escrito que contenga Trabajo escrito: Tipos de plagas y enfermedades presentes en el cultivo de cacao: características, clasificación, estado biológico, hábitos de vida, ciclo de vida, tipos de daño y sintomatología de enfermedades. / grupal / presencial - desescolarizado.	Presenta el plan para la implementación de buenas prácticas agrícolas según sistema productivo y normatividad.	Técnica: verificacion del produto Instrumento: Lista de verificacion

Actividades de Aprendizaje	Interpretar los requisitos normativos para la certificación en buenas prácticas agrícolas. Describir las actividades y materiales para la implementación de las buenas prácticas agrícolas**.**	
Evidencias de Aprendizaje	**Criterios de Evaluación**	**Técnicas e Instrumentos de Evaluación**
Evidencias de Conocimiento: Cuestionario de preguntas abiertas impreso: Normativa ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo: Concepto, generalidades, aplicación, riesgos y prevención / individual / presencial.	Implementa los ajustes en la documentación del proceso productivo de acuerdo con buenas practicas agrícolas..	Técnica: prueba diagnostica Instrumento: cuestionario de preguntas
Evidencias de Desempeño: Exposición del aprendiz: trampas: tipos, métodos de uso, funciones y materiales / gurpal / presencial.		Técnica: observacion directa Instrumento: Lista de chequeo de desempeño
Evidencias de Producto: Trampa fitosanitaria construida: construccion e instalación de trampas para control fitosanitario en el cultivo de cacao / individual / grupal / presencial - desescolarizado.	Revisa pertinencia de la documentación frente a requerimientos de BPA	Técnica: verificacion del produto Instrumento: Lista de verificacion

Actividades de Aprendizaje	Realizar diagnóstico del sistema productivo para la implementación de buenas prácticas agrícolas**.**	
Evidencias de Aprendizaje	**Criterios de Evaluación**	**Técnicas e Instrumentos de Evaluación**
Evidencias de Conocimiento: Cuestionario de preguntas abiertas impreso: Monitoreo: concepto, técnicas, métodos, importancia, seguimiento / individual / presencial.	Presenta las recomendaciones de mejora en la documentación de bpa según normativa.	Técnica: prueba diagnostica Instrumento: cuestionario de preguntas
Evidencias de Desempeño: Desempeño en la practica en la unidad productiva: realizar recorrido y vigilancia periodica, hacer el análisis cuantitativo mediante mediciones y monitoreo de los procesos de control fitosanitario empleado en el cultivo de cacao / grupal / presencial.		Técnica: observacion directa Instrumento: Lista de chequeo de desempeño
Evidencias de Producto: Informe escrito, que contenga: registro de los datos de manera ordenada y las actividades realizadas durante recorrido y vigilancia periodica en el cultivo de cacao / grupal / presencial.	Determina las actividades y los recursos necesarios para la implementación de las buenas prácticas agrícolas según la normatividad legal vigente y el sistema productivo.	Técnica: verificacion del produto Instrumento: Lista de verificacion

Actividad de Aprendizaje	Documentar las actividades de implementación de las buenas prácticas agrícolas	
Evidencias de Aprendizaje	**Criterios de Evaluación**	**Técnicas e Instrumentos de Evaluación**
Evidencias de Conocimiento: Cuestionario de preguntas abiertas impreso: Registros: concepto, tipos, técnicas de		Técnica: prueba diagnostica Instrumento: cuestionario de preguntas

diligenciamiento / individual / presencial.		
Evidencias de Desempeño: Diligencia los formatos de registro fitosanitario del cultivo de cacao / individual / presencial.	Identificar deficiencias en procesos y acciones implementadas. Corroborar la trazabilidad de las acciones implementadas al sistema productivo. Documentar deficiencias en procesos. Definir acciones de mejora. Realizar ajustes.	Técnica: observacion directa Instrumento: Lista de chequeo de desempeño
Evidencias de Producto: Informe escrito, que contenga: control fitosanitario realizado en el cultivo teniendo en cuenta procedimiento establecido / grupal / presencial.		Técnica: verificacion del produto Instrumento: Lista de verificacion

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Infestación: Es la invasión de un organismo vivo por agentes parásitos externos o internos.

Fitosanitario: Es un adjetivo que alude a lo que se vincula a prevenir y tratar las diversas enfermedades que pueden padecer las plantas.

Control fitosanitario: tiene como objetivo evitar, prevenir o disminuir las pérdidas económicas causadas por las plagas en las plantas cultivadas

Programa sanitario: es un conjunto de acciones implementadas con el objetivo de mejorar las condiciones sanitarias del cultivo.

Monitoreo: El monitoreo de plagas y enfermedades es una práctica muy importante para tomar decisiones informadas sobre el manejo de plagas y enfermedades. Consiste en revisar el cultivo periódicamente para detectar problemas potenciales de plagas y/o enfermedades, así como otras situaciones que requieren atención. Por ejemplo, deficiencias nutricionales, falta o exceso de agua.

Muestreo: Es una labor de recolección de organismos que puede dar un indicio de la abundancia o escasez de una especie determinada, según el grado de dificultad que tiene el recolector para localizarla.

Buenas prácticas agrícolas: son un conjunto de principios, normas y recomendaciones técnicas aplicables a la producción, procesamiento y transporte de alimentos, orientadas a asegurar la protección de la higiene, la salud humana y el medio ambiente.

Registros fitosanitarios: El registro fitosanitario es definido como un formato ordenado de la captura de información cuyo objetivo es ayudar al productor a tomar decisiones para mejorar la producción en su cultivo.

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

Federación Nacional de Cacaoteros. (2013, diciembre). guía ambiental para el cultivo del cacao. Recuperado el 23 de 09 de 2020, de https://www.fedecacao.com.co/portal/images/recourses/pub_doctecnicos/fedecacao-pub-doc_05B.pdf

Instituto Colombiano Agropecuario. (2012). manejo fitosanitario del cultivo de cacao. Recuperado el 26 de 10 de 2020, de https://www.ica.gov.co/getattachment/c01fa43b-cf48-497a-aa7f-51e6da3f7e96/-

Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura. (2017). Manual Técnico del Cultivo de Cacao. Recuperado el 26 de 10 de 2020, de https://www.iica.int/es/prensa/noticias/guia-de-manejo-fitosanitario-e-inocuidad-para-el-cultivo-del-cacao-ya-esta

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	**Yolaida Arias Ceballos**	**Instructor Área Agrícola Programa SER**	**Centro de Comercio, Industria y Turismo- Monteria**	**Febrero 2021**

8. CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					