



RESOLUCIÓN No. 030023
(28 ABR 2017)

“Por medio del cual se establecen los requisitos para la Certificación en Buenas Prácticas Agrícolas en producción primaria de vegetales y otras especies para consumo humano”.

**EL GERENTE GENERAL
DEL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO (ICA)**

En ejercicio de sus atribuciones legales y en especial de las conferidas por el por el Numeral 2 artículo 6 del Decreto 4765 de 2008, artículo 4 del Decreto 3761 de 2009 y

CONSIDERANDO:

Que según lo estipulado en el artículo 2.13.1.1.2 del Decreto 1071 de 2015 corresponde al Instituto Colombiano Agropecuario ICA el manejo de la sanidad vegetal, para lo cual adoptará las acciones y disposiciones que sean necesarias para la prevención, erradicación, o el manejo de enfermedades, plagas, malezas o cualquier otro organismo dañino que afecten las plantas y sus productos, actuando en permanente armonía con la protección y preservación de los recursos naturales.

Que de acuerdo al numeral 2 del artículo 30 del Decreto 4765 de 2008 corresponde al ICA velar por la implementación de sistemas de aseguramiento de la calidad e inocuidad (Buenas Prácticas Agrícolas, Buenas Prácticas de Manufactura) y su certificación.

Que de acuerdo al numeral 3 del artículo 30 del Decreto 4765 de 2008 corresponde al ICA establecer mecanismos para la certificación de Buenas Prácticas Agrícolas y proponer el desarrollo de incentivos al productor para su implementación.

Que el ICA mediante Resolución 20009 de 2016 reglamentó la certificación Buenas Prácticas Agrícolas en la producción primaria de frutas y vegetales para consumo en fresco.

Que como resultado de la socialización e implementación de la Resolución 20009 de 2016, se evidenció la necesidad ajustar los requisitos para la certificación de Buenas Prácticas Agrícolas en la producción primaria, así como el Manual de Buenas Prácticas Agrícolas y Criterios de Cumplimiento para Certificación de Predios en Buenas Prácticas Agrícolas, a fin de fortalecer el sistema de aseguramiento de inocuidad en producción primaria.

En virtud de lo anterior,

RESUELVE

ARTÍCULO 1. OBJETO. Establecer los requisitos para la certificación en buenas prácticas agrícolas en producción primaria de vegetales y otras especies para consumo humano.

RESOLUCIÓN No. 030021
(28 ABR 2017)

“Por medio del cual se establecen los requisitos para la Certificación en Buenas Prácticas Agrícolas en producción primaria de vegetales y otras especies para consumo humano”.

ARTÍCULO 2. ÁMBITO DE APLICACIÓN. Las disposiciones establecidas en la presente resolución serán aplicables a todas las personas naturales o jurídicas que posean a cualquier título, cultivos vegetales como frutas, hortalizas, nueces, café, cacao y aloe vera en producción primaria cuando sea para consumo humano, caña cuando su producción se destine a jarabes melaos y/o panelas; que deseen certificar el predio productor en buenas prácticas agrícolas.

ARTÍCULO 3. Para efectos de interpretación de la presente resolución se adoptan las siguientes definiciones:

- 3.1 **Barbecho:** Área destinada para el vertimiento de aguas contaminadas con plaguicidas.
- 3.2 **Buenas Prácticas Agrícolas - BPA:** Las Buenas Prácticas Agrícolas son prácticas orientadas a la sostenibilidad ambiental, económica y social para los procesos productivos de la explotación agrícola que garantizan la calidad e inocuidad de los alimentos y de los productos no alimenticios.
- 3.3 **Calibración de Equipos de Aplicación:** La calibración de un equipo de aplicación por pulverización, consiste en medir el gasto o cantidad de agua que se tira por unidad de superficie. Lo cual es la base para determinar la cantidad de producto a disolver en el tanque que almacena el agua. Esta medición se puede realizar por diversos métodos, todos ellos son válidos siempre y cuando se realicen en forma correcta.
- 3.4 **Desinfección:** Reducción del número de microorganismos presentes en el ambiente, por medio de agentes químicos y/o agentes físicos, a un nivel que no comprometa la inocuidad o la aptitud del alimento.
- 3.5 **Inocuidad:** La garantía de que los alimentos no causarán daño al consumidor cuando se preparen y/o consuman de acuerdo con el uso a que se destinan
- 3.6 **Límites Máximos de Residuos – LMR:** Es la cantidad máxima legalmente permitida de un plaguicida en o sobre los alimentos.
- 3.7 **Limpieza:** Es la eliminación de tierra, restos de alimentos, suciedad, grasa u otras materias objetables o ajena al producto e instalaciones del predio.
- 3.8 **Manejo Integrado de Plagas:** Es un sistema de prevención y control de plagas que en el contexto del medio ambiente y la dinámica poblacional de las distintas especies de plaga, utiliza herramientas de tipo culturales, físicas, genéticas,

RESOLUCIÓN No. 030021
(28 ABR 2017)

“Por medio del cual se establecen los requisitos para la Certificación en Buenas Prácticas Agrícolas en producción primaria de vegetales y otras especies para consumo humano”.

biológicas y químicas con el objeto de mantener las poblaciones de plagas por debajo del umbral de daño económico y con el mínimo riesgo o impacto para las personas, los animales y el medio ambiente y debe ser considerado su manejo de acuerdo con las directrices oficiales cuando existan o de acuerdo a recomendación del asistente técnico.

- 3.9 **Peligro:** Agente biológico, químico o físico presente en el alimento, o una propiedad de éste que puede provocar un efecto nocivo para la salud.
- 3.10 **Plaga:** Cualquier especie, raza o biotipo vegetal o animal o agente patógeno dañino para las plantas o productos vegetales.
- 3.11 **Producción primaria:** Incluye todas las etapas desde la siembra hasta cosecha de frutas y vegetales.
- 3.12 **Registro documental:** Información escrita que proporciona evidencia objetiva de las actividades desempeñadas en el predio.
- 3.13 **Trazabilidad:** Poder trazar la historia, el uso o la ubicación de un producto por medio del mantenimiento de registros documentales (el origen de los materiales y las partes, la historia de los procesos aplicados al producto).
- 3.14 **Triple lavado:** Proceso de lavado aplicado a envases vacíos de plaguicidas. Consiste en: agregar agua hasta un cuarto de la capacidad del envase; cerrar y agitar durante 30 segundos; verter el contenido en el tanque de mezcla, manteniéndolo en posición de descarga durante unos 30 segundos; y repetir los tres pasos anteriores dos veces más, en forma sucesiva. Este procedimiento sólo se realiza a los envases rígidos de Polietileno/PET o metálicos.
- 3.15 **Vegetales:** Son todos los productos agrícolas para consumo humano obtenidos en la producción primaria.

ARTÍCULO 4. SOLICITUD Y REQUISITOS DE CERTIFICACIÓN EN BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS. Toda persona natural o jurídica que posean a cualquier título cultivos de vegetales y otras especies para consumo humano y deseen certificar el predio productor en buenas prácticas agrícolas, debe realizar solicitud escrita forma 3-189 a la Gerencia Seccional correspondiente a la jurisdicción del predio, anexando los siguientes documentos:

- 4.1 Original o copia del certificado de existencia y representación legal expedido por la cámara de comercio si es persona jurídica, con fecha de expedición no mayor a

RESOLUCIÓN No. 030021
(28 AGO 2017)

“Por medio del cual se establecen los requisitos para la Certificación en Buenas Prácticas Agrícolas en producción primaria de vegetales y otras especies para consumo humano”.

noventa (90) días calendario previo a la presentación de la solicitud ante el ICA. Matricula mercantil, RUT o cedula de ciudadanía, si se trata de una persona natural.

- 4.2 Acreditar la propiedad, posesión o tenencia del predio productor.
- 4.3 Documento que acredite la asistencia técnica al predio, por parte de un ingeniero agrónomo o agrónomo y copia de la tarjeta profesional vigente.
- 4.4 Croquis de llegada y plano del predio, indicando las áreas destinadas al cultivo y especie(s).
- 4.5 Certificado del uso del suelo expedido por la autoridad competente.
- 4.6 Análisis microbiológico de aguas provenientes de las fuentes utilizadas en las labores del predio, con una vigencia no mayor a un (1) año.
- 4.7 Permiso de usos de aguas o radicado de la solicitud del permiso de uso de aguas, cuando se requiera según lo establecido en el Decreto 3930 de 2010 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, o aquella que la modifique, adicione o sustituya.
- 4.8 Para efectos de la visita de verificación establecida en el artículo 5, deberá cumplir con lo establecido en el ANEXO I MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS.

ARTÍCULO 5. TRÁMITE DE LA CERTIFICACIÓN. El ICA en un plazo máximo de treinta (30) días hábiles contados a partir de la fecha de radicación de la solicitud, revisará la información y documentos relacionados en el artículo 4 de la presente resolución. Cuando haya lugar a aclarar la información o allegar documentos adicionales, el ICA mediante comunicación podrá conceder un plazo máximo hasta de quince (15) días hábiles contados a partir de la fecha de su recibo para que el solicitante allegue o aclare la información.

Vencido éste término si el interesado no ha completado o aclarado la información, se considerará que desiste de la solicitud y el ICA procederá al archivo de la misma.

ARTÍCULO 6. VISITA DE TÉCNICA DE VERIFICACIÓN. El ICA dispondrá hasta de cuarenta y cinco (45) días hábiles a partir de la radicación completa de la solicitud, para realizar la visita técnica de verificación de los requisitos establecidos en la presente resolución.

Como resultado de la visita se diligenciará el ANEXO II de la presente resolución LISTA DE CHEQUEO forma 3-041, que deberá ser firmada por ambas partes, en la cual constará el correspondiente concepto técnico que será certificable, aplazado o no certificable y formará parte integral del soporte para la expedición del certificado.

- 6.1 **Certificable:** Cuando se evidencie el cumplimiento del porcentaje mínimo de criterios establecidos en el ANEXO II LISTA DE CHEQUEO forma 3-041 se expedirá la correspondiente certificación de Buenas Prácticas Agrícolas.

RESOLUCIÓN No. 030021
(28 ABR. 2017)

“Por medio del cual se establecen los requisitos para la Certificación en Buenas Prácticas Agrícolas en producción primaria de vegetales y otras especies para consumo humano”.

- 6.2 Aplazado:** Cuando el predio no cumple con el porcentaje mínimo de criterios establecidos en el ANEXO II LISTA DE CHEQUEO forma 3-041, en este caso el ICA podrá conceder un plazo máximo de treinta (30) días calendario a partir de la visita, para que el interesado realice el ajuste correspondiente que será objeto de verificación en la segunda visita.

Sí vencido este término el interesado no ha informado al ICA que ha realizado el mencionado ajuste, se considerará que desiste de la solicitud y se procederá a la devolución de la misma, sin perjuicio de que el interesado pueda presentar una nueva solicitud.

- 6.3 No certificable:** Si realizada la segunda visita de verificación por parte del ICA, el solicitante no ha dado cumplimiento, el ICA procederá al archivo de la misma.

ARTÍCULO 7. EXPEDICIÓN Y VIGENCIA DE LA CERTIFICACIÓN. La Gerencia Seccional de la jurisdicción del predio a certificar, tendrá un plazo de treinta (30) días hábiles para expedir la correspondiente certificación.

Las certificaciones en Buenas Prácticas Agrícolas tendrán una vigencia de dos (2) años, contados a partir de la fecha de su expedición y su renovación se realizará previa solicitud al ICA por parte del titular del mismo, con una antelación mínima de sesenta (60) días hábiles a su vencimiento y deberá acompañarse con la información y actualización de documentos de que trata el artículo 4 de la presente Resolución y se seguirá el procedimiento señalado para su expedición establecidos en los artículos 5 y 6.

ARTÍCULO 8. MODIFICACIÓN DE LA CERTIFICACIÓN. El titular de la certificación, deberá solicitar la modificación de la misma dentro de los quince (15) días hábiles siguientes a la ocurrencia de cualquiera de las señaladas circunstancias:

- 8.1** Cambio del dueño del cultivo o del predio.
- 8.2** Cambio total o parcial de la razón social.
- 8.3** Modificación de las especies a producir.
- 8.4** Cualquier otra que modifique la información que haya dado lugar a la obtención del certificado inicial.

Parágrafo: La modificación de la certificación se realizará por el tiempo que falte para su vencimiento y deberá acompañarse con la actualización de los correspondientes documentos

RESOLUCIÓN No. 030021
(28 ABR. 2017)

“Por medio del cual se establecen los requisitos para la Certificación en Buenas Prácticas Agrícolas en producción primaria de vegetales y otras especies para consumo humano”.

de conformidad con el artículo 4 de la presente Resolución, salvo que el titular solicite una visita para la renovación.

ARTÍCULO 9. CANCELACIÓN. El certificado de Buenas Prácticas Agrícolas será cancelado:

- 9.1 A solicitud del titular de la certificación.
- 9.2 Por incumplimiento de cualquiera del porcentaje de los criterios mínimos establecidos en el ANEXO II LISTA DE CHEQUEO de la presente resolución.
- 9.3 Cuando se compruebe que el certificado fue otorgado con base en información o documentación falsa.
- 9.4 Cuando los resultados de análisis de residuos (L.M.R) evidencien que supera los límites máximos permitidos establecidos en resolución 2906 de 2007 del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y el Ministerio de Salud y Protección Social o la que la modifique, adicione o sustituya.

ARTÍCULO 10. OBLIGACIONES. El productor titular del certificado debe:

- 10.1 Informar al ICA el cambio del asistente técnico del cultivo o el área sembrada de la especie certificada.
- 10.2 Mantener los requerimientos que contempla el Manual de Buenas Prácticas Agrícolas anexo a la presente resolución, durante la vigencia de la certificación.
- 10.3 Dar aviso al ICA dentro de los quince (15) días hábiles siguientes a las modificaciones o cambios en la información suministrada inicialmente para obtener la certificación.

ARTÍCULO 11. CONTROL OFICIAL. Los funcionarios del ICA en el ejercicio de las funciones de inspección, vigilancia y control que realicen en virtud de la presente Resolución tendrán el carácter de Inspectores de Policía Sanitaria, gozarán del apoyo y protección de las autoridades civiles y militares para el cumplimiento de sus funciones.

De todas las actividades relacionadas con el control oficial se diligenciará el ANEXO II LISTA DE CHEQUEO forma 3-041 que deberá ser firmada por las partes que intervienen en ellas y de la cual se dejará una copia en el establecimiento.

RESOLUCIÓN No. 030021
(28 ABR. 2017)

“Por medio del cual se establecen los requisitos para la Certificación en Buenas Prácticas Agrícolas en producción primaria de vegetales y otras especies para consumo humano”.

Parágrafo. Los titulares y/o administradores de los predios están en la obligación de permitir la entrada de los funcionarios del ICA al cultivo para el cumplimiento de sus funciones, conforme a lo dispuesto en el numeral artículo 2.13.1.9.1 del decreto 1071 de 2015.

ARTÍCULO 12. DOCUMENTOS. Hacen parte integral de la presente Resolución los siguientes documentos:

- 12.1 Anexo I. Manual de Buenas Prácticas Agrícolas.
- 12.2 Anexo II. Lista de Chequeo.
- 12.3 Anexo III. Criterios de Cumplimiento para Certificación de Predios en Buenas Prácticas Agrícolas.
- 12.4 Anexo IV Solicitud de Auditoria en Buenas Prácticas Agrícolas.

ARTÍCULO 13. TRANSITORIO. Aquellos predios que se certificaron bajo las resoluciones 4174 de 2009 y 20009 de 2016 para la renovación de la misma deberán cumplir con los requisitos establecidos en la presente resolución.

ARTÍCULO 14. SANCIONES. El incumplimiento de cualquiera de las disposiciones establecidas en la presente Resolución será objeto de sanción de conformidad con lo establecido en la Parte 13 Título 1 Capítulo 10 del Decreto 1071 de 2015, sin perjuicio de las acciones civiles y penales a que haya lugar.

ARTÍCULO 15. VIGENCIA. La presente resolución rige a partir de la fecha de su publicación y deroga la resolución ICA 20009 de 2016.

PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá, D.C., 28 ABR. 2017



LUIS HUMBERTO MARTÍNEZ LACOUTURE
Gerente General

Proyecto DENB/JDAP/MAR
Aprobó MLTB Subgerente de Protección Vegetal
MLOM Subgerente de Regulación Sanitaria y Fitosanitaria
JRGA Director Técnica de Inocuidad e Insumos Agrícolas
CMCV Directora Técnica de Asuntos Nacionales



RESOLUCIÓN No. 030021

(28 ABR. 2017)

“Por medio del cual se establecen los requisitos para la Certificación en Buenas Prácticas Agrícolas en producción primaria de vegetales y otras especies para consumo humano”.

**ANEXO I
MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS**

1. ÁREAS E INSTALACIONES. Estas deben estar identificadas, señalizadas y contar con:

1.1 Unidad sanitaria y sistema de lavamanos, dotado y en condiciones óptimas de limpieza. Construidos con materiales fáciles de limpiar y con sistemas de evacuación de aguas servidas, diseñados para prevenir la contaminación en el campo.

Debe estar ubicado mínimo a una distancia de 100 m de fuentes de agua y a más de 15 m (separable físicamente) de donde se manipulen o almacenen productos de cosecha y contar con avisos que indiquen la obligación y el procedimiento para lavarse las manos.

1.2 Área de almacenamiento de insumos agrícolas, que cuente con una estructura sólida, techos, ventilación e iluminación adecuada (natural o artificial) evitando la concentración peligrosa de gases; los pisos deben ser de materiales no absorbentes, diseñados para retener derrames y permitir su limpieza.

Debe contar con estanterías de material incombustible, no absorbente y de fácil limpieza. Los plaguicidas, fertilizantes y bioinsumos se deben ubicar de manera separada entre sí. Esta área deberá contar con avisos que identifiquen cada tipo de insumo y se deben organizar de tal manera que los insumos sólidos se ubiquen en la parte superior y los líquidos en la inferior teniendo la precaución de ordenarlos de acuerdo a la categoría toxicológica y separarlos de acuerdo a su uso.

Esta área es de uso exclusivo y de acceso restringido, solo se permite el almacenamiento de equipos empleados para dosificación y aplicación de insumos; es independiente de la vivienda, del almacenamiento de alimentos, del material de empaque, de zonas no inundables y fuentes de agua.

1.3 Área de almacenamiento de utensilios, equipos y herramientas.

1.4 Área de dosificación y preparación de mezclas de insumos agrícolas, puede encontrarse localizada dentro de la bodega de insumos en cuyo caso, está separada físicamente y posee piso impermeable en buen estado, suministro de agua y en lo posible una ducha de emergencia, iluminación y ventilación adecuada. Adicionalmente existen elementos de medición para la correcta

RESOLUCIÓN No. 030021
(28 ABR. 2017)

“Por medio del cual se establecen los requisitos para la Certificación en Buenas Prácticas Agrícolas en producción primaria de vegetales y otras especies para consumo humano”.

dosificación, tales como balanzas, probetas, recipientes graduados, etc..., los cuales están en buen estado y son de uso exclusivo para este fin.

Cuando la dosificación y mezcla de los insumos se realice dentro del cultivo, esta zona deberá demarcarse e impermeabilizarse de tal manera que se controlen los vertimientos de insumos, así como los utensilios necesarios para esta labor en óptimas condiciones tales como recipientes, agua, elementos de protección personal entre otros.

- 1.5 Área de vertimiento de aguas sobrantes (barbecho) debidamente identificado y alejado de las fuentes de agua.
- 1.6 Área de acopio de productos cosechados, el cual debe ser techado y acondicionado para preservar por períodos cortos, la calidad e inocuidad de las frutas y vegetales cosechadas. Los productos no están en contacto directo con el suelo, los equipos utensilios y herramientas de la cosecha se emplean únicamente para este fin.
- 1.7 Área para el consumo de alimentos y descanso de los trabajadores, debe ser independiente del área de trabajo, permanecer limpia y ordenada, contar con canecas para la disposición de basuras.
- 1.8 Botiquín de primeros auxilios, extintor multiuso en un lugar visible y un kit para uso en caso de derrame de un insumo.
- 1.9 Tener avisos informativos claros, alusivos a las actividades de limpieza y desinfección personal, así como las actividades de prevención de los peligros relacionados con el manejo de los insumos agrícolas y al uso de elementos de protección personal.

2. EQUIPOS, UTENSILIOS Y HERRAMIENTAS. Los equipos, utensilios y herramientas empleados en las labores de campo, cosecha y poscosecha deben ser mantenidos en buenas condiciones de operación, limpieza y desinfección.

3. PERSONAL. Los trabajadores para desempeñar sus labores deberán contar con:

- 3.1 Elementos de protección personal requeridos de acuerdo a las labores tales como botas, overol, guantes, careta y gorra. La ropa y los equipos de protección personal deben ser lavados después de su uso y almacenarse en un lugar separado de los productos para la protección de cultivo.

RESOLUCIÓN No. 030021

(28 ABR. 2017)

“Por medio del cual se establecen los requisitos para la Certificación en Buenas Prácticas Agrícolas en producción primaria de vegetales y otras especies para consumo humano”.

3.2 Estar capacitados en los siguientes aspectos:

- 3.2.1** Almacenamiento, manejo, aplicación de los insumos agrícolas y uso de elementos de protección personal.
- 3.2.2** Prácticas de higiene.
- 3.2.3** Manejo, calibración y limpieza de equipos.
- 3.2.4** Primeros auxilios y manejo de extintores al menos una persona.

3.3 Conocimiento del plan de manejo de contingencias o emergencias.

4. COMPONENTE AMBIENTAL.

- 4.1** Identificar las características y recursos de la zona del predio, de los riesgos asociados al suelo y a las fuentes de agua que puedan afectar la inocuidad, la productividad y la calidad de las frutas y vegetales, para lo cual deberá contar con un mapa o croquis del predio identificando el(os) cultivo(s), área(s) e instalación(es) y los riesgos asociados.

Disponer de suministro de agua y contar con registros documentales que evidencian el tratamiento realizado cuando los resultados de análisis no cumplen con los límites permitidos, respaldando el funcionamiento del tratamiento con un nuevo análisis de agua.

- 4.2** Identificar la fuente de agua que va a utilizar en las diferentes labores, evaluar su calidad, definir las acciones para su protección de las cuales se llevarán registro documental de las mismas e incluir análisis microbiológicos y fisicoquímicos de acuerdo a su uso, mínimo una vez al año.
- 4.3** En caso de contar con un sistema de riego, establezca un plan de uso racional de agua que contenga verificación, mantenimiento y medidas tendientes al control de pérdidas y fugas dentro de las redes de distribución de agua. Se tienen registros documentales de consumo de agua en la actividad productiva.
- 4.4** Someter a la práctica del triple lavado los envases de plaguicidas, inutilizarlos sin destruir la etiqueta y conservarlos con las precauciones debidas hasta la entrega al mecanismo de devolución que el fabricante o importador haya establecido.

RESOLUCIÓN No.
(28 ABR. 2017) 030021

“Por medio del cual se establecen los requisitos para la Certificación en Buenas Prácticas Agrícolas en producción primaria de vegetales y otras especies para consumo humano”.

- 4.5** Retirar del cultivo, enterrar o compostar el material vegetal resultante de podas fitosanitarias con el fin de evitar diseminación de plagas.

5. MANEJO DE SUELOS.

- 5.1** Realizar rotación de cultivos cuando sea técnicamente posible.
- 5.2** Establecer sistemas de drenajes en los suelos con problemas de saturación hídrica.
- 5.3** Formular plan que incluya prácticas como coberturas nobles, labranza mínima y manejo de curvas a nivel para siembras en ladera para prevenir la erosión de los suelos.

6. SELECCIÓN DEL MATERIAL DE PROPAGACIÓN.

- 6.1** Todo material utilizado para la siembra cumple con la reglamentación vigente, expedida por el ICA, ya sea cuando se usa semillas los empaques que las contienen cumplen con las especificaciones de rotulado como fecha de vencimiento, origen, lote, variedad, tasa de germinación y empresa responsable. Las plántulas deben ser obtenidas de viveros registrados.
- 6.2** El material de propagación genéticamente modificado debe ser autorizado.
- 6.3** Si el material de propagación es obtenido en el predio debe contar con un procedimiento para tal fin, así como llevar registro documental de las actividades desarrolladas.

7. NUTRICIÓN DE PLANTAS.

- 7.1** Diseñar un Plan de fertilización para la nutrición del cultivo basado en el análisis de suelo y los requerimientos de la especie sembrada. Este plan debe ser elaborado y ejecutado bajo la supervisión del asistente técnico.
- 7.2** Utilizar insumos agrícolas y abonos orgánicos registrados ante el ICA y adquiridos en los establecimientos de comercio registrados por esta entidad.
- 7.3** Contar con un procedimiento para la preparación de abonos orgánicos en el predio, llevar registros documentales que incluyan información sobre el origen del material, los procedimientos de transformación y los controles realizados. No se deben usar las heces humanas tratadas o sin tratar, desechos urbanos

RESOLUCIÓN No. 030021

(28 ABR. 2017)

"Por medio del cual se establecen los requisitos para la Certificación en Buenas Prácticas Agrícolas en producción primaria de vegetales y otras especies para consumo humano".

sin clasificación y cualquier otro material que presente contaminación microbiológica, metales pesados u otros productos químicos.

8. PROTECCIÓN DEL CULTIVO.

Contar con un plan para la protección fitosanitaria del cultivo dentro de los principios del Manejo Integrado de Plagas (MIP), basado en la observación y detección de las plagas y en el que se priorice para la intervención el uso de métodos culturales, etológicos, biológicos y físicos sobre el control químico. El Manejo Integrado Plagas (MIP) debe ser planeado y ejecutado bajo la supervisión del asistente técnico, donde se incluyan las estrategias que se van a emplear y los procedimientos.

Los plaguicidas químicos y bioinsumos de uso agrícola que se utilicen deben tener registro ante el ICA para el blanco biológico descrito específicamente en la etiqueta y son adquiridos en los almacenes registrados por las Gerencias Seccionales del ICA.

9. TRAZABILIDAD.

Implementar un plan de trazabilidad del proceso de producción que permita establecer la identidad del producto desde el campo hasta la salida del predio. Este deberá incluir información sobre:

- 9.1 La unidad de producción.
- 9.2 El producto.
- 9.3 El lote.
- 9.4 La fecha de cosecha.
- 9.5 El número de cajas de cada lote.

10. REGISTROS, PLANES Y PROCEDIMIENTOS: Contar con

10.1 Registros Documentales:

10.1.1 De mantenimiento, limpieza, desinfección y calibración de equipos de acuerdo a los requerimientos de cada uno.

10.1.2 Aplicación e inventario de fertilizantes y plaguicidas. Además, se cuenta con registros documentales actualizados de manejo de inventarios de los productos empleados en la protección de cultivos.

El registro documental de fertilizantes debe contener como mínimo: identificación del predio, nombre comercial del producto y la concentración

RESOLUCIÓN No. 030021
(28 ABR. 2017)

“Por medio del cual se establecen los requisitos para la Certificación en Buenas Prácticas Agrícolas en producción primaria de vegetales y otras especies para consumo humano”.

(Ej. 15-15-15)), número de registro, fecha de aplicación, dosis, forma y método de aplicación, nombre y firma de quien aplicó y recomendó. Para el caso de los plaguicidas: identificación del predio, plaga por controlar, nombre comercial, ingrediente activo, número de lote del producto, número de registro ICA, fecha de aplicación, dosis aplicada, método de aplicación, periodo de carencia, nombre y firma de quién recomendó y de quién aplicó. Visitas del asistente Técnico a la plantación.

10.1.3 Capacitaciones al personal, este registro debe indicar como mínimo: fecha, título de la capacitación, tema de la capacitación, nombre del capacitador e institución, nombre, firma y datos de cada operario capacitado.

10.1.4 Uso de material de propagación genéticamente modificado.

10.1.5 Trazabilidad que permita conocer el histórico, ubicación y trayectoria del producto de un producto o lote de productos.

10.1.6 La preparación del abono orgánico en el predio.

10.1.7 De las acciones de protección de las fuentes de agua que va a utilizar en las diferentes labores.

10.1.8 Del consumo de agua en la actividad productiva.

10.1.9 De las actividades desarrolladas para la obtención del material vegetal en el predio.

10.2 Planes y Procedimientos:

10.2.1 Plan de Uso racional de agua.

10.2.2 Plan para evitar la erosión de suelos.

10.2.3 Procedimiento para la obtención del material de propagación en el predio.

10.2.4 Plan de mantenimiento, desinfección y calibración de equipos.

10.2.5 Plan de fertilización de acuerdo al análisis de suelos y/o aguas elaborado por un Ingeniero Agrónomo o Agrónomo, que incluye componentes cantidad, tipo de fertilizante, abono o enmienda que se va a aplicar, dosis métodos y épocas de aplicación.

RESOLUCIÓN No.
(28 ABR. 2017) 030021

"Por medio del cual se establecen los requisitos para la Certificación en Buenas Prácticas Agrícolas en producción primaria de vegetales y otras especies para consumo humano".

- 10.2.6** Plan de Manejo Integrado de Plagas, basado en la observación y detección de las plagas y en el que se prioriza para la intervención, el uso de métodos culturales, etológicos, biológicos y físicos sobre el control químico.
- 10.2.7** Plan de manejo de residuos líquidos y sólidos, que incluye reducción de desperdicios, contaminación (aire, suelo, agua y ruido) y el reciclaje de residuos.
- 10.2.8** Procedimiento para la elaboración de abonos orgánicos.
- 10.2.9** Plan de manejo de contingencias o emergencias. Se mantiene por escrito y en lugares visibles los procedimientos en caso de emergencia y unos trabajadores responsables que estén entrenados para actuar en caso de derrames de agroquímicos, incendios o intoxicaciones o cualquier riesgo potencial para ellos. Además, se cuenta con instructivos para informar acerca de la atención de situaciones de emergencia, manejo de insumos y números telefónicos con contactos para atender cualquier situación.
- 10.2.10** Procedimientos e instructivos para el manejo de equipos, utensilios y herramientas, que eviten los riesgos de contaminación cruzada o su deterioro y mal funcionamiento.

11 SOPORTE DOCUMENTAL. Los archivos de estos registros se conservarán por lo menos dos años posterior a la expedición del certificado.

- 11.1** Procedencia del material de siembra.
- 11.2** Resultados de laboratorio del análisis físico químico y microbiológico de agua cumpliendo con Decreto 3930 de 2010 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, o aquel que lo modifique, adicione o sustituya.
- 11.3** Resultados de laboratorio del análisis suelo de dos años.
- 11.4** Cuando aplique contar con el listado sobre los L.M.R. permitidos en el cultivo por la legislación vigente.

RESOLUCIÓN No.
(28 ABR. 2017) 030021

“Por medio del cual se establecen los requisitos para la Certificación en Buenas Prácticas Agrícolas en producción primaria de vegetales y otras especies para consumo humano”.

ANEXO II
LISTA DE CHEQUEO

Para evaluar el cumplimiento de las condiciones exigidas al predio con respecto a los requisitos establecidos en la presente Resolución, se utilizará la lista de chequeo señalada en el Anexo II, conformada por:

- a) Requisitos Fundamentales: Son aquellos cuyo incumplimiento genera un peligro inminente en la inocuidad del producto obtenido.
- b) Requisitos Mayores: Son aquellos cuyo incumplimiento genera un peligro potencial que puede afectar la inocuidad.
- c) Requisitos Menores: Son aquellos cuyo incumplimiento no generan un peligro potencial, pero contribuyen a garantizar la inocuidad de los productos obtenidos en la producción primaria.

Los predios a los que se les otorgará la certificación deberán cumplir con el 100% de los requisitos fundamentales, el 85% de los requisitos mayores y con el 60% de los requisitos menores, establecidos en la lista de chequeo.

LISTA DE CHEQUEO PARA LA CERTIFICACIÓN EN BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS EN PRODUCCIÓN PRIMARIA DE VEGETALES Y OTRAS ESPECIES PARA CONSUMO HUMANO.												
INFORMACIÓN GENERAL												
TIPO DE VISITA:	CERTIFICACIÓN	SEGUIMIENTO			RENOVACIÓN			Oficina ICA:				
Número del certificado del predio:				Fecha de la anterior auditoría:						Fecha de auditoría:		
Nombre del predio:				Departamento:						Municipio:		
Vereda:			Latitud:			Longitud:				Altura (m.s.n.m.)		
Propietario						Número de identificación (C.C. o NIT)						
Representante legal (empresa)				Número de identificación (C.C. o NIT)						Teléfonos		
Área del predio (Ha)	Dirección:								Correo electrónico:			
Cultivos a certificar (especie/variedad)												
Cultivo 1	Área Ha.		Cultivo 2			Área Ha.		Cultivo 3			Área Ha.	
Cultivo 4	Área Ha.		Cultivo 5			Área Ha.		Cultivo 6			Área Ha.	
Cultivo 7	Área Ha.		Cultivo 8			Área Ha.		Cultivo 9			Área Ha.	
Administrador /Responsable del predio					Teléfonos:					Número identificación		
Asistente Técnico responsable				T.P. No.				Teléfono:				

RESOLUCIÓN No. 030021
(28 ABR. 2017)

"Por medio del cual se establecen los requisitos para la Certificación en Buenas Prácticas Agrícolas en producción primaria de vegetales y otras especies para consumo humano".

Nombre del Auditor			Puntaje obtenido	F		My		Mn	
[V] Marcar cuando se determine el cumplimiento (puntaje a sumar).			[N.A] Marcar cuando un punto no aplica.						
	Total Criterios	No. Criterios mínimos para Cumplir	% Criterios a Cumplir	No. Criterios Cumplidos	% Criterios Cumplidos	CONCEPTO	X		
Fundamentales (F)	7	7	100%		0%	Certificable			
Mayores (My)	26	22	85%		0%	Aplazado			
Menores (Mn)	15	9	60%		0%	No Certificable			

NOTA:

- *Todos los puntos de control deben ser inspeccionados.
- *Todos los puntos de control con incumplimiento deben ser justificados.
- *En caso de no aplicar un punto [NA] se debe justificar

1	ÁREAS E INSTALACIONES			
1.1	Áreas de instalaciones sanitarias			
1.1.1	¿El predio cuenta con baño para los trabajadores?		F	
1.1.2	¿El baño permanece en condiciones óptimas de limpieza?		F	
1.1.3	Tener avisos informativos claros, alusivos a las actividades de limpieza y desinfección personal.		Mn	
1.2	Área para almacenamiento de insumos agrícolas			
1.2.1	¿El predio cuenta con un área para el almacenamiento de insumos agrícolas? ¿Está separada de la vivienda?		My	
1.2.2	En ésta área ¿los plaguicidas están funcionalmente separados de los fertilizantes y bioinsumos?		My	
1.2.3	¿Esta área permanece con llave?. ¿Sólo se permite el ingreso de personal autorizado?		My	
1.2.4	¿Cuenta con botiquín de primeros auxilios?		Mn	
1.2.5	¿Cuenta con extintor multiuso en un lugar visible?		Mn	
1.2.6	¿Cuenta con un kit para uso en caso de derrame de insumos agrícolas?		My	
1.2.7	¿Cuenta con avisos informativos claros, alusivos a las actividades de prevención de peligros relacionados con el manejo de los insumos agrícolas y al uso de elementos de protección personal?		My	
1.3	Área de dosificación y preparación de mezclas de insumos agrícolas			
1.3.1	¿El predio cuenta con área de dosificación de insumos agrícolas?		My	
1.3.2	¿El predio cuenta con área de preparación de mezclas de insumos agrícolas?		My	

RESOLUCIÓN No. 030021
(28 ABR. 2017)

"Por medio del cual se establecen los requisitos para la Certificación en Buenas Prácticas Agrícolas en producción primaria de vegetales y otras especies para consumo humano".

1.4	Área de almacenamiento de equipos, utensilios y herramientas		
1.4.1	¿El predio cuenta con área de almacenamientos de equipos utensilios y herramientas?		My
1.5	Área de acopio transitorio de productos cosechados		
1.5.1	¿El predio cuenta con área de acopio transitorio de productos cosechados?	F	
1.6	Área destinada al bienestar de los trabajadores		
1.6.1	¿El predio cuenta con área para el consumo de alimentos y descanso de los trabajadores?	Mn	
2	EQUIPOS, UTENSILIOS Y HERRAMIENTAS		
2.1	¿Todos los equipos, utensilios y herramientas se mantienen en buenas condiciones de operación y limpieza? ¿Se cuenta con un plan de mantenimiento, desinfección y calibración de acuerdo a los requerimientos de cada uno?	Mn	
2.2	¿Se cuenta con procedimientos e instructivos para su manejo, que eviten los riesgos de contaminación cruzada o su deterioro y mal funcionamiento?	Mn	
2.3	¿Se mantienen los registros de todas las actividades de mantenimiento, desinfección y calibración que se realizan?	My	
3	COMPONENTE AMBIENTAL		
3.1	Agua		
3.1.1	Cuando se requiera, ¿se cuenta con permiso de uso de aguas?	My	
3.1.2	¿Se ha identificado la fuente de agua a utilizar en las diferentes labores del predio?	My	
3.1.3	¿Se ha evaluado la calidad del agua?	F	
3.1.4	Si el predio tiene un sistema de riego: ¿Se realiza un manejo racional del agua y se han definido las acciones para su protección?	Mn	
3.1.5	¿Se evaluaron las características y recursos de la zona, del predio y de los riesgos asociados al suelo y fuentes de agua?	My	
3.2	Manejo de residuos sólidos y líquidos		
3.2.1	¿El predio cuenta con un plan de manejo de residuos líquidos y sólidos?	My	
3.2.2.	¿Las aguas contaminadas con plaguicidas se disponen en un sitio de área de vertimiento de aguas sobrantes debidamente identificado y alejado de las fuentes de agua?	My	

RESOLUCIÓN No. 030021
(28 ABR. 2017)

"Por medio del cual se establecen los requisitos para la Certificación en Buenas Prácticas Agrícolas en producción primaria de vegetales y otras especies para consumo humano".

3.2.3	¿Los envases vacíos de plaguicidas son sometidos a la práctica del triple lavado? ¿Se inutilizan sin destruir la etiqueta y son conservados con las debidas precauciones?		My	
3.2.4	¿El material vegetal resultante de podas fitosanitarias, es retirado del predio o enterrado?		Mn	
4	MANEJO DE PROTECCIÓN DE SUELOS			
4.1	¿Cuándo sea técnicamente posible, se hace rotación de cultivos?		Mn	
4.2	¿En los suelos con problemas de saturación hidrica, se han establecido sistemas de drenajes?		Mn	
4.3	¿Se han formulado plan para prevenir la erosión de los suelos?		Mn	
5	MATERIAL DE PROPAGACIÓN			
5.1	¿El material utilizado para la siembra cumple con la reglamentación vigente, expedida por el Instituto Colombiano Agropecuario –ICA?		My	
5.2	En caso de utilizar material de propagación genéticamente modificado, ¿éste está autorizado por el Instituto Colombiano Agropecuario –ICA?		Mn	
5.3	En caso de que el material de propagación sea obtenido en el predio ¿el proceso garantiza la calidad y sanidad del material?		My	
6	NUTRICIÓN DE PLANTAS			
6.1	¿Se ha diseñado un plan de fertilización basado en el análisis de suelo y los requerimientos de la especie sembrada y es elaborado y ejecutado bajo la responsabilidad del asistente técnico?		My	
6.2	¿Se cuenta con análisis de suelo?		My	
6.3	Los insumos agrícolas utilizados en esta labor ¿cuentan con el registro otorgado por el Instituto Colombiano Agropecuario –ICA? ¿Son adquiridos en los almacenes autorizados por esta misma entidad?		My	
6.4	¿Todas las aplicaciones de fertilizantes están registradas en un formato?		My	
6.5	¿Para la preparación de abonos orgánicos en el predio se tienen implementados procedimientos de técnicas de compostaje?		F	
6.6	¿Se llevan registros cuando el abono es preparado en la finca?		My	
7	PROTECCIÓN DE CULTIVO			
7.1	¿Se cuenta con un plan para la protección fitosanitaria del cultivo dentro de los principios del Manejo Integrado de Plagas (MIP) y es planeado y ejecutado bajo la ejecución bajo la supervisión del asistente técnico?		My	
7.2	¿El personal que manipula estos productos está capacitado y sigue las recomendaciones de uso del fabricante contenidas en la etiqueta?		My	

RESOLUCIÓN No. 030021
(28 ABR. 2017)

"Por medio del cual se establecen los requisitos para la Certificación en Buenas Prácticas Agrícolas en producción primaria de vegetales y otras especies para consumo humano".

7.3	¿Están registradas documentalmente todas las aplicaciones plaguicidas en un formato?		F	
7.4	Se cuenta con un listado sobre los Límites Máximos de Residualidad.		Mn	
7.5	Los plaguicidas químicos y bioinsumos de uso agrícola utilizados en esta labor ¿Cuentan con el registro otorgado por el ICA para el blanco biológico descrito específicamente en la etiqueta y son adquiridos en los almacenes registrados por la Gerencia Seccional autorizados por esta misma entidad?		My	
8	PERSONAL			
8.1	¿En el predio se cuenta con elementos de protección personal requeridos de acuerdo a las labores?		F	
8.2	¿El predio cuenta con un plan de capacitación permanente para su personal, debidamente documentado?		Mn	
8.3	¿Se cuenta con un plan de manejo de emergencias o contingencias?		Mn	
9	TRAZABILIDAD			
9.1	Se ha implementado un plan de trazabilidad que permite dar seguimiento al producto o lotes de productos.		My	
OBSERVACIONES				
FIRMA DEL PRODUCTOR O RESPONSABLE		FIRMA AUDITOR		

ANEXO III

CRITERIOS DE CUMPLIMIENTO

CERTIFICACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS			
Nº	PUNTOS DE CONTROL	NIVEL	CRITERIOS DE CUMPLIMIENTO
1	ÁREAS E INSTALACIONES		
1.1	Áreas de instalaciones sanitarias		
1.1.1	¿El predio cuenta con baño para los trabajadores?	Fundamental	Los operarios disponen de unidades sanitarias, fijas o portátiles incluyendo pozos sépticos, siempre que sea diseñado y opere adecuadamente.

RESOLUCIÓN No. 030021
(28 ABR. 2017)

“Por medio del cual se establecen los requisitos para la Certificación en Buenas Prácticas Agrícolas en producción primaria de vegetales y otras especies para consumo humano”.

1.1.2	¿El baño permanece en condiciones óptimas de limpieza?	Fundamental	El predio cuenta con sistema de lavado de manos para los trabajadores y permanece en condiciones óptimas de limpieza, dotado con papel, jabón y toallas limpias para el secado de manos.
1.1.3	Tener avisos informativos claros, alusivos a las actividades de limpieza y desinfección personal.	Menor	Evidenciar los requisitos señalados en el numeral 1.9 del Anexo I Manual de Buenas Prácticas Agrícolas anexo a la presente resolución.
1.2 Área de almacenamiento de insumos agrícolas			
1.2.1	¿El predio cuenta con un área para el almacenamiento de insumos agrícolas?. ¿Está separada de la vivienda?	Mayor	Evidenciar los requisitos señalados en el numeral 1.2 del Anexo I Manual de Buenas Prácticas Agrícolas anexo a la presente resolución.
1.2.2	¿Los plaguicidas están funcionalmente separados de los fertilizantes y bioinsumos?	Mayor	Evidenciar los requisitos señalados en el numeral 1.2 Anexo I Manual de Buenas Prácticas Agrícolas anexo a la presente resolución.
1.2.3	¿Esta área permanece con llave?. ¿Sólo se permite el ingreso de personal autorizado?	Mayor	Ésta área permanece cerradas con llave, para evitar el ingreso de personal no autorizado. Las llaves únicamente son manejadas por la persona responsable asignada.
1.2.4	¿Cuenta con botiquín de primeros auxilios?	Menor	Los botiquines de primeros auxilios deben estar dotados de los elementos necesarios para la atención de una emergencia y se encuentran disponibles y accesibles en todos los sitios permanentes y pueden ser transportados a los lugares de trabajo. Los mismos cumplen con la normativa y las recomendaciones locales.
1.2.5	¿Cuenta con extintor multiuso en un lugar visible?	Menor	Se cuenta con un extintor multiuso con su carga al dia, ubicado en un sitio visible y de fácil acceso. El personal autorizado está capacitado para su uso.
1.2.6	¿Cuenta con un kit para uso en caso de derrame de insumos agrícolas?	Mayor	El área de almacenamiento de insumos cuenta con un kit para uso en caso de derrame, el cual deberá estar señalizado y como mínimo consta de aserrín, arena o un material absorbente comercial, recogedor, bolsa y guantes. La disposición final del residuos se realiza de acuerdo a las normas nacionales vigentes

RESOLUCIÓN No. 030021
(28 ABR. 2017)

"Por medio del cual se establecen los requisitos para la Certificación en Buenas Prácticas Agrícolas en producción primaria de vegetales y otras especies para consumo humano".

1.2.7	¿Cuenta con avisos informativos claros, alusivos a las actividades de peligros relacionados con el manejo de los insumos agrícolas y al uso de elementos de protección personal?	Mayor	Los avisos deben ser claros y visibles; se deben encontrar en buen estado.
1.3	Área de dosificación y preparación de mezclas de insumos agrícolas		
1.3.1	¿El predio cuenta con área de dosificación de insumos agrícolas?	Mayor	Área identificada y se tienen procedimientos para atención de situaciones de emergencia e indicaciones sobre el uso de elementos de protección personal. Evidenciar los requisitos señalados en el numeral 1.4 del Anexo I Manual de Buenas Prácticas Agrícolas anexo a la presente resolución.
1.3.2	¿El predio cuenta con área de preparación de mezclas de insumos agrícolas?	Mayor	El área de preparación puede estar en la misma área de dosificación o en el cultivo, teniendo las mismas precauciones. Existen indicaciones sobre la necesidad de usar los elementos de protección y cumplir con todas las condiciones de seguridad acorde con el tipo de insumo y las recomendaciones de la etiqueta.
1.4	Área de almacenamiento de equipos, utensilios y herramientas		
1.4.1	¿El predio cuenta con área de almacenamientos de equipos utensilios y herramientas?	Mayor	Los equipos utensilios y herramientas deben estar limpios y organizados con el fin de prevenir su deterioro y posibles accidentes.
1.5	Área de acopio transitorio de productos cosechados		
1.5.1	¿El predio cuenta con área de acopio transitorio de productos cosechados?	Fundamental	Este lugar está techado y acondicionado para preservar y garantizar por períodos cortos, la calidad e inocuidad de los productos cosechados. Allí se encuentran los equipos y utensilios acordes con las necesidades del producto que se va a cosechar, incluyendo las cajas y canastillas para la cosecha. Los productos no están en contacto directo con el suelo. Los equipos utensilios y herramientas de la cosecha se emplean únicamente para este fin.
1.6	Área destinada al bienestar de los trabajadores		
1.6.1	¿El predio cuenta con área para el consumo de alimentos y descanso de los trabajadores?	Menor	Área independiente de las zonas de trabajo, debe permanecer limpia y ordenada, contar con canecas para la disposición de basuras
2	EQUIPOS, UTENSILIOS Y HERRAMIENTAS		

RESOLUCIÓN No. 030021
(28 ABR. 2017)

“Por medio del cual se establecen los requisitos para la Certificación en Buenas Prácticas Agrícolas en producción primaria de vegetales y otras especies para consumo humano”.

2.1	¿Todos los equipos, utensilios y herramientas se mantienen en buenas condiciones de operación y limpieza?. ¿Se cuenta con un plan de mantenimiento, desinfección y calibración de acuerdo a los requerimientos de cada uno?	Menor	Los equipos, utensilios y herramientas empleados en las labores de campo, cosecha y poscosecha son sometidos a actividades de mantenimiento, calibración, limpieza y desinfección. Estas actividades están documentadas y obedecen a una programación.
2.2	¿Se cuenta con procedimientos e instructivos para su manejo, que eviten los riesgos de contaminación cruzada o su deterioro y mal funcionamiento?	Menor	Evidenciar los requisitos señalados en el numeral 10.2.10 del Anexo I Manual de Buenas Prácticas Agrícolas anexo a la presente resolución.
2.3	¿Se mantienen los registros documentales de todas las actividades de mantenimiento, desinfección y calibración que se realizan?	Mayor	Los registros documentales evidencian la ejecución de las actividades de mantenimiento, calibración, limpieza y desinfección. Estos son legibles, con fechas consecutivas.
3 COMPONENTE AMBIENTAL			
3.1	Agua		
3.1.1	Cuando se requiera, ¿se cuenta con permiso de uso de aguas?	Mayor	En caso de requerirse (Concesión superficial y/o subterránea de aguas), se debe contar con el permiso expreso de las autoridades competentes para el uso de las fuentes de agua utilizadas con fines de riego y procesos llevados a cabo en el predio.
3.1.2	¿Se ha identificado la fuente de agua a utilizar en las diferentes labores del predio?	Mayor	Se han establecido las fuentes de agua que se usan en las labores del predio y se definieron las acciones para su protección.
3.1.3	¿Se ha evaluado la calidad del agua?	Fundamental	Mínimo una vez al año; los resultados de los análisis microbiológicos y fisicoquímicos cumplen con los requisitos establecidos de acuerdo a su uso.
3.1.4	Si el predio tiene un sistema de riego: ¿Se realiza un manejo racional del agua y se han definido las acciones para su protección?	Menor	Cuenta con un plan de uso racional de agua que contenga verificación, mantenimiento y medidas tendientes al control de pérdidas y fugas dentro de las redes de distribución de agua. Se tienen registros de consumo de agua en la actividad productiva.

RESOLUCIÓN No. 030021
(28 ABR. 2017)

“Por medio del cual se establecen los requisitos para la Certificación en Buenas Prácticas Agrícolas en producción primaria de vegetales y otras especies para consumo humano”.

3.1.5		<p>¿Se evaluaron las características y recursos de la zona, del predio y de los riesgos asociados al suelo y fuentes de agua?</p>		<p>Mayor</p>		<p>Evidenciar los requisitos señalados en el numeral 4.1 del Anexo I Manual de Buenas Prácticas Agrícolas anexo a la presente resolución.</p>	
3.2 Manejo de residuos sólidos y líquidos							
3.2.1		<p>¿El predio cuenta con un plan de manejo de residuos líquidos y sólidos?</p>		<p>Mayor</p>		<p>Este plan está actualizado, documentado. Abarca la reducción de desperdicios y contaminación (aire, suelo, agua y ruido.) y el reciclaje de residuos. Se visualizan acciones y medidas que confirman el cumplimiento de los objetivos del plan de residuos y contaminantes.</p>	
3.2.2		<p>¿Las aguas contaminadas con plaguicidas se disponen en un sitio de área de vertimiento de aguas sobrantes debidamente identificado y alejado de las fuentes de agua?</p>		<p>Mayor</p>		<p>Si se requiere disponer de mezclas no utilizadas y de las aguas de lavado de equipos de aplicación y herramientas (bombas, mangueras, etc.) éstas son aplicadas en una parte del cultivo no tratado, entre los caminos o eras del cultivo o en un área no sembrada o área de barbecho demarcada para tal fin y alejado de las fuentes de agua.</p>	
3.2.3		<p>¿Los envases vacíos de plaguicidas son sometidos a la práctica del triple lavado?. ¿Se inutilizan sin destruir la etiqueta y son conservarlos con las debidas precauciones?</p>		<p>Mayor</p>		<p>Antes de desechar los recipientes vacíos de agroquímicos, se realiza el triple lavado de los mismos, tal como lo estipula la legislación nacional y recomendaciones de asociaciones reconocidas. Para evitar su reutilización los envases lavados son perforados sin dañar su etiqueta y almacenarlos en forma segura, junto con otros empaques de plaguicidas en bolsas o canecas plásticas debidamente identificadas, para luego ser desechados adecuadamente. Se pueden realizar prácticas de recolección para su posterior incineración o reciclaje de acuerdo con las normas nacionales.</p>	
3.2.4		<p>¿El material vegetal resultante de podas fitosanitarias, es retirado del predio o enterrado?</p>		<p>Menor</p>		<p>Evidenciar los requisitos señalados en el numeral 4.5 del Anexo I Manual de Buenas Prácticas Agrícolas anexo a la presente resolución.</p>	
4 MANEJO DE PROTECCIÓN DE SUELOS							
4.1		<p>¿Cuándo sea técnicamente posible, se hace rotación de cultivos?</p>		<p>Menor</p>		<p>Especialmente en los cultivos de ciclo corto, se realiza rotación de cultivos.</p>	
4.2		<p>¿En los suelos con problemas de saturación hídrica, se han establecido sistemas de drenajes?</p>		<p>Menor</p>		<p>Evidenciar el plan para evitar la erosión de los suelos Numeral 10.2.2 del anexo I Manual De Buenas Prácticas Agrícolas de la Resolución.</p>	

RESOLUCIÓN No. 030021
(28 ABR. 2017)

"Por medio del cual se establecen los requisitos para la Certificación en Buenas Prácticas Agrícolas en producción primaria de vegetales y otras especies para consumo humano".

4.3	¿Se han formulado plan para prevenir la erosión de los suelos?	Menor	Evidenciar la existencia del plan para prevenir la erosión de los suelos y las prácticas como coberturas nobles, sistemas de drenajes, labranza mínima y manejo de curvas a nivel para siembras en ladera.
5	MATERIAL DE PROPAGACIÓN		
5.1	¿El material utilizado para la siembra cumple con la reglamentación vigente, expedida por el Instituto Colombiano Agropecuario -ICA?	Mayor	Evidenciar cumplimiento de los requisitos establecidos en el numeral 6.1 del anexo I Manual De Buenas Prácticas Agrícolas de la Resolución.
5.2	En caso de utilizar material de propagación genéticamente modificado, ¿éste está autorizado por el Instituto Colombiano Agropecuario -ICA?	Menor	Evidenciar el registro documental del material de propagación genéticamente modificado.
5.3	En caso de que el material de propagación sea obtenido en el predio ¿el proceso garantiza la calidad y sanidad del material?	Mayor	Evidenciar cumplimiento de los requisitos establecidos en el numeral 6.3 y 10.1.9 del anexo I Manual De Buenas Prácticas Agrícolas de la Resolución.
6	NUTRICIÓN DE PLANTAS		
6.1	¿Se ha diseñado un plan de fertilización basado en el análisis de suelo y los requerimientos de la especie sembrada y es elaborado y ejecutado bajo la responsabilidad del asistente técnico?	Mayor	Evidenciar el plan de fertilización de acuerdo a lo establecido en los numerales 7.1 y 10.2.5 del Anexo I Manual De Buenas Prácticas Agrícolas de la Resolución.
6.2	¿Se cuenta con análisis de suelo?	Mayor	Evidenciar de acuerdo a lo establecido en el numeral 11.3 del Anexo I Manual De Buenas Prácticas Agrícolas de la Resolución. Nota: El análisis de suelo es físico químico y tiene una validez de dos años.
6.3	Los insumos agrícolas utilizados en esta labor ¿cuentan con el registro otorgado por el Instituto Colombiano Agropecuario -ICA-? ¿Son adquiridos en los almacenes autorizados por esta misma entidad?	Mayor	Los insumos cuentan con el Registro otorgado por el ICA y son adquiridos en los almacenes autorizados por esta misma entidad.
6.4	¿Todas las aplicaciones de fertilizantes están registradas en un formato?	Mayor	Evidenciar el registro documental de las aplicaciones de acuerdo a lo establecido en el numeral 10.1.2 del Anexo I Manual De Buenas Prácticas Agrícolas de la Resolución

RESOLUCIÓN No.
(28 ABR. 2017) 030021

"Por medio del cual se establecen los requisitos para la Certificación en Buenas Prácticas Agrícolas en producción primaria de vegetales y otras especies para consumo humano".

6.5	Para la preparación de abonos orgánicos en el predio se tienen implementados procedimientos de técnicas de compostaje	Fundamental	Evidenciar el procedimiento de acuerdo a lo establecido en los numerales 7.3, y 10.2.8 del Anexo I Manual De Buenas Prácticas Agrícolas de la Resolución
6.6	¿Se llevan registros cuando el abono es preparado en la finca?	Mayor	Evidenciar los registros documentales de acuerdo a lo establecido en los numerales 7.3, y 10.1.6 del Anexo I Manual De Buenas Prácticas Agrícolas de la Resolución
7	PROTECCIÓN DE CULTIVO		
7.1	¿Se cuenta con un plan para la protección fitosanitaria del cultivo dentro de los principios del Manejo Integrado de Plagas (MIP) y es planeado y ejecutado bajo la ejecutado bajo la supervisión del asistente técnico?	Mayor	Evidenciar el plan de acuerdo a lo establecido en el numeral 10.2.6 del Anexo I Manual De Buenas Prácticas Agrícolas de la Resolución.
7.2	¿El personal que manipula estos productos está capacitado y sigue las recomendaciones de uso del fabricante contenidas en la etiqueta?	Mayor	Evidenciar que el personal que realiza la aplicación se encuentra capacitado de acuerdo a lo establecido en el numeral 3.2.1 del Anexo I Manual De Buenas Prácticas Agrícolas de la Resolución.
7.3	¿Están registradas documentalmente todas las aplicaciones plaguicidas en un formato?	Fundamental	Evidenciar el registro documental de las aplicaciones de acuerdo a lo establecido en el numeral 10.1.2 del Anexo I Manual De Buenas Prácticas Agrícolas de la Resolución
7.4	Se cuenta con un listado sobre los Límites Máximos de Residualidad.	Menor	Evidenciar el listado de acuerdo a lo establecido en el numeral 11.4 del Anexo I Manual De Buenas Prácticas Agrícolas de la Resolución.
7.5	Los plaguicidas químicos y bioinsumos de uso agrícola utilizados en esta labor ¿Cuentan con el registro otorgado por el ICA para el blanco biológico descrito específicamente en la etiqueta y son adquiridos en los almacenes autorizados por esta misma entidad?	Mayor	Evidenciar disposiciones de acuerdo a lo establecido en el numeral 8 del Anexo I Manual De Buenas Prácticas Agrícolas de la Resolución.
8	PERSONAL		
8.1	¿En el predio se cuenta con elementos de protección personal requeridos de acuerdo a las labores?	Fundamental	Evidenciar el registro documental de las aplicaciones de acuerdo a lo establecido en el numeral 3.1 del Anexo I Manual De Buenas Prácticas Agrícolas de la Resolución

RESOLUCIÓN No. 030021
(28 ABR. 2017)

"Por medio del cual se establecen los requisitos para la Certificación en Buenas Prácticas Agrícolas en producción primaria de vegetales y otras especies para consumo humano".

8.2	¿El predio cuenta con un plan de capacitación permanente para su personal, debidamente documentado?	Menor	Evidenciar el cumplimiento de lo establecido en el numeral 3.2 y verificar los listados de asistencia de acuerdo a lo establecido en el numeral 10.1.3 del Anexo I Manual De Buenas Prácticas Agrícolas de la Resolución.
8.3	¿Se cuenta con un plan de manejo de emergencias o contingencias?	Menor	Evidenciar el cumplimiento de lo establecido en el numeral 3.3 y verificar de acuerdo a lo establecido en el numeral 10.2.9 del Anexo I Manual De Buenas Prácticas Agrícolas de la Resolución.
9	TRAZABILIDAD		
9.1	Se ha implementado un plan de trazabilidad que permite dar seguimiento al producto o lotes de productos.	Mayor	Evidenciar los registros documentales de la trazabilidad establecidos en los numerales 9 y 10.1.5 del Anexo I Manual De Buenas Prácticas Agrícolas de la Resolución.

ANEXO IV
SOLICITUD DE AUDITORIA EN BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS.

ica Socio estratégico del agro negocio colombiano	SUBGERENCIA DE PROTECCIÓN VEGETAL Dirección Técnica de Inocuidad e Insumos Agrícolas SOLICITUD DE AUDITORIA EN BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS
--	--

Fecha:			
1. DATOS DEL SOLICITANTE			
1.1 Nombre y Apellidos:			1.2 Cédula de Ciudadanía:
1.3 Teléfono:	1.4 Correo Electrónico:		
1.5 Dirección de Correspondencia:			
2. DATOS DEL PREDIO			
2.1 Departamento:	2.2 Municipio:		
2.3 Vereda:	2.4 Nombre del predio a certificar		
2.5 No registro del predio si aplica:			
2.6 Nombre de propietario o tenedor del predio:			

RESOLUCIÓN No.
(28 ABR. 2017) 030021

“Por medio del cual se establecen los requisitos para la Certificación en Buenas Prácticas Agrícolas en producción primaria de vegetales y otras especies para consumo humano”.

2.7 C.C. o NIT:	2.8 Teléfono:			2.9 Correo Electrónico:		
2.10 Dirección de Correspondencia:						
2.11 Área(s) dedicado(s) a la producción (Has) por especie/variedad:						
2.12 Área total dedicado a la producción (Has)						
2.13 Existen otras especies en el predio?		SI <input type="checkbox"/>	N <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/>	2.14 Cuales		
2.15 Organismo que apoyó la implementación de las Buenas Prácticas:						
2.15.1 Gremio:		SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	Cual? <input type="text"/>		
2.15.2 Entidad Pública diferente al ICA:		SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	Cual? <input type="text"/>		
2.15.3 Profesional Independiente:		SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	Cual? <input type="text"/>		
2.15.4 Empresa de asesorías		SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	Cual? <input type="text"/>		
2.15.5 ICA		SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>			
2.15.6 Otro?		SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	Cual? <input type="text"/>		
2.16 Fecha estimada para programar la auditoria:						
2.17 Si considera que debe ampliar alguna información, por favor hágalo en este espacio:						
Firma de quien Solicita						
3 DATOS A DILIGENCIAR POR EL ICA						
Fecha de Radicación:		Oficina que Recibe Solicitud:				
Funcionario que recibe la solicitud:					Firma:	