



© Banana Link

FORO MUNDIAL BANANERO COLECCIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS

BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS PARA BANANOS

Las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) 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”. Las BPA son particularmente importantes en la industria del banano, no sólo para la sostenibilidad de la producción y minimización del impacto ambiental, sino también para asegurar que las actividades de cosecha, empaque y transporte se lleven a cabo en condiciones higiénicas para ofrecer fruta inocua y de buena calidad a los consumidores. Por otra parte, ciertas actividades realizadas en el sector conllevan importantes riesgos para los trabajadores y éstas deben abordarse para asegurar una producción de banano segura y eficiente.

Los cuatro pilares de las BPA son:

- ↪ viabilidad económica
- ↪ sostenibilidad ambiental

- ↪ aceptación social
- ↪ seguridad y calidad de los alimentos

Si se implementan correctamente, las BPA pueden limitar los siguientes riesgos:

- ↪ contaminación microbiológica del agua y de las herramientas;
- ↪ suelos inadecuados o contaminados;
- ↪ manejo inapropiado de herramientas o maquinarias;
- ↪ almacenamiento de productos peligrosos y contaminación química;
- ↪ contaminación de la fruta debido a dosis químicas inadecuadas;
- ↪ introducción de nuevas plagas, patógenos o enfermedades en el área de producción;
- ↪ riesgos para la salud de los trabajadores relacionados con el uso de pesticidas;
- ↪ baja calidad de la fruta;
- ↪ baja producción.



© Banana Link

Muchas directrices y normas de las BPA se han creado a nivel internacional, nacional y local por organizaciones internacionales, grupos industriales, empresas y organizaciones de la sociedad civil.

Un ejemplo de directrices de BPA de una organización intergubernamental: FAO

Los principios de BPA de la FAO se han definido para servir como una referencia para los estándares voluntarios de sostenibilidad en BPA. Estas recomendaciones técnicas no son obligatorias:

<p>Manejo del suelo y fertilización</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Implementar la rotación de cultivos y otras prácticas de uso del suelo para conservar la materia orgánica del suelo. ✓ Cultivo de cobertura para evitar la erosión. Establecer un cultivo de cobertura permanente siempre que sea posible. ✓ Definir el tiempo, la cantidad y el método de aplicación apropiados para fertilizantes orgánicos y minerales.
<p>Manejo del agua</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Manejar el suelo y el agua en el suelo ajustando el drenaje y la infiltración. ✓ Mejorar la estructura y aumentar la materia orgánica del suelo. ✓ Evitar la contaminación de los recursos hídricos con insumos de producción orgánicos o inorgánicos. ✓ Monitorear el estado de los cultivos y del agua en el suelo y programar el riego de forma correspondiente. ✓ Adoptar prácticas de ahorro y reciclaje de agua.
<p>Producción de cultivos</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Seleccionar las variedades en función de sus factores productivos y nutricionales, así como su respuesta a los fertilizantes y pesticidas. ✓ Aplicar fertilizantes orgánicos e inorgánicos, con un manejo, equipos e intervalos adecuados para reemplazar los nutrientes perdidos durante la cosecha o la producción. ✓ Reciclar los cultivos y los residuos orgánicos para estabilizar los nutrientes del suelo. ✓ Cumplir con los reglamentos y normas de seguridad relativos al equipo y la maquinaria.
<p>Protección de cultivos</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Llevar a cabo encuestas regulares e implementar técnicas de pronóstico y sistemas de alerta temprana donde sea posible. ✓ Preparar planes de contingencia, mejorar la preparación e implementar procedimientos de respuesta rápida y contención en caso de brotes de plagas y enfermedades. ✓ Utilizar variedades resistentes a plagas y enfermedades cuando sea posible y utilizar material vegetal libre de plagas y enfermedades. ✓ Utilizar agentes o productos biológicos u opciones mecánicas como métodos preferentes de control de plagas, enfermedades y malezas. ✓ Promover prácticas de Manejo Integrado de Plagas (MIP), evaluando los efectos de los pesticidas sobre la productividad agrícola, la salud y el medio ambiente. ✓ Asegurar que los pesticidas sean aplicados, manipulados y almacenados sólo por personal capacitado y de acuerdo con los requisitos legales. ✓ Utilizar sólo pesticidas registrados en el país para el cultivo específico. Evitar el uso de pesticidas altamente peligrosos, Contaminantes Orgánicos Persistentes (COP), pesticidas de la clase Ia y Ib y clase II de la OMS; y pesticidas que figuran en el anexo 3 de la Convención de Rotterdam y en el convenio de Estocolmo. ✓ Asegurarse de que el personal use Equipo de Protección Personal apropiado localmente al fumigar y manejar pesticidas. ✓ Cumplimiento de los equipos utilizados para el manejo y la aplicación de pesticidas con normas de seguridad y mantenimiento. ✓ Registrar el uso de pesticidas.
	

▲	
<p>Cosecha, procesamiento y almacenamiento de alimentos</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Respetar los intervalos antes de la cosecha. ✓ Proporcionar condiciones limpias y seguras para el procesamiento de productos. ✓ Usar detergentes recomendados y agua limpia para el lavado. ✓ Almacenar los productos bajo condiciones ambientales higiénicas y apropiadas. ✓ Empacar los productos en recipientes limpios y apropiados.
<p>Gestión de energía y residuos</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Asegurar el uso y eliminación eficiente y segura de energía, nutrientes y tanques y recipientes de pesticidas vacíos. ✓ Registrar el consumo de energía. ✓ Implementar prácticas de ahorro energético en el diseño de construcciones, tamaño, mantenimiento y uso de la maquinaria. ✓ Explorar fuentes de energía alternativas a los combustibles fósiles (eólica, solar, biocombustibles). ✓ Minimizar los residuos no reciclables y reciclar los materiales orgánicos e inorgánicos. ✓ Almacenar de manera segura los fertilizantes y pesticidas de acuerdo con la legislación y las buenas prácticas del código de conducta internacional sobre pesticidas. ✓ Establecer procedimientos de emergencia para limitar el riesgo de contaminación en caso de accidente.
<p>Bienestar humano y salud y seguridad</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Proporcionar salarios dignos e ingresos familiares. ✓ Establecer horarios y descansos aceptables. ✓ Capacitar a los trabajadores en el uso seguro y eficiente de herramientas y maquinaria.



© Banana Link

Un ejemplo de esquema de certificación BPA por una organización del sector privado: GLOBALG.A.P.

GlobalG.A.P. fue fundada en 1997. Hoy en día, más de 400 organizaciones miembros, como productores, minoristas, industriales y proveedores de servicios apoyan esta iniciativa.



Requisitos de certificación

Para ser certificados en GlobalG.A.P., los productores de banano deben cumplir con los Puntos de Control y los Criterios de Cumplimiento (CPC) para frutas y verduras. Esto abarca todas las etapas de la producción, incluidas la pre-cosecha, la gestión del suelo y las aplicaciones de productos de protección vegetal, así como los procesos posteriores a la cosecha, el manejo de los productos y el almacenamiento en la finca.

Hay dos opciones de certificación:

- **Certificación individual:** un solo productor solicita la certificación y posee el certificado. Los productores con múltiples unidades de producción pueden solicitar la certificación individual con o sin un sistema de gestión de la calidad (SGC).
- **Certificación de grupo:** un grupo de productores solicita certificación y el grupo, como persona jurídica, es el titular del certificado. En este caso, se requiere la implementación de un SGC.

Proceso de certificación



© Banana Link

Datos de la certificación GLOBALG.A.P (a partir de 2016)

- Los países con mayor superficie de banano certificado por GlobalG.A.P. son Ecuador (71 800), Colombia (42 500), Guatemala (29 000), Costa Rica (26 600) y República Dominicana (14 600), representando aproximadamente el 70% de la superficie total de banano certificado por GlobalG.A.P. (ITC, 2016).
- GlobalG.A.P. ha certificado 272 000 hectáreas de banano en 32 países diferentes.
- 83% de la superficie certificada se encuentra en América, 10% en Asia, 6% en África y 1% en otras regiones.

Beneficios de GAP para los productores

- ✓ Aceptación de los minoristas.
- ✓ Posibles mejoras en la calidad del banano.
- ✓ Posibles mayores rendimientos.
- ✓ Cumplimiento de los reglamentos, normas y directrices nacionales e internacionales (en particular, la Comisión del Codex Alimentarius, el Código Internacional de Conducta para la Gestión de Pesticidas, el Código Internacional de Conducta para la Distribución y el Uso de Pesticidas, la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) y la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF)) con relación a los procedimientos de control de plagas y pesticidas permitidos, niveles máximos de residuos de pesticidas en los productos, así como otros riesgos de contaminación química, microbiológica y física.
- ✓ Valor agregado a los productos, facilitando el acceso a los mercados.

Desafíos

- ⊕ Necesidad de armonización entre las diferentes directrices y certificaciones de BPA para evitar confusiones, duplicación y costos adicionales de certificación para agricultores y exportadores.
- ⊕ Riesgo de desvío de las BPA en una ventaja competitiva en las cadenas de suministro.
- ⊕ Necesidad de fondos para el apoyo público, información y preparación técnica de los pequeños agricultores para cumplir con los requisitos de BPA.
- ⊕ El cumplimiento de las normas BPA no es una garantía de beneficios ambientales y sociales.
- ⊕ Necesidad de sensibilizar sobre prácticas "mutuamente beneficiosas" que conducen a mejoras en términos de rendimiento y eficiencia productiva, tales como la Gestión Integrada de la Producción y las Plagas (IPPM), así como el medio ambiente y la salud y la seguridad de los trabajadores.

