

Septiembre 2016	UNIVERSIDAD DE COSTA RICA ESTACION EXPERIMENTAL AGRICOLA FABIO BAUDRIT MORENO	Generado: CBPA
Versión 1	Lista de verificación de requisitos de BPA Plus de cumplimiento específico	LV 002

PARÁMETROS CONSIDERADOS	Medición	NO 0	1	2	3	4	SI 5
<b>AGROQUÍMICOS</b>							
Se siguen los procedimientos y cuidados para la preparación de sustancias de aplicación	Escala						
Se realiza el triple lavado y la perforación del envase de agroquímico	Escala						
Se tiene conocimiento de la calidad de agua que se utiliza para disolver los agroquímicos (pH, dureza)	Si o no						
Se toman en cuenta los requisitos específicos para ciertos agroquímicos	Si o no						
Se toma en cuenta aspectos ambientales que pueden provocar daños o reducir el efecto de las aplicaciones de agroquímicos	Si o no						
Se implementa rotación de moléculas para evitar el desarrollo de resistencia por parte de los patógenos.	Escala						
Tanto el equipo de aplicación como el aplicador son calibrados según el objetivo de la aplicación	Si o no						
Se cuenta con un inventario actualizado de los insumos	Escala						
Uso de productos amigables con el ambiente	Escala						
Sustitución de productos altamente tóxicos (banda roja o azul) por otros biotóxicos de menor riesgo	Escala						
Se capacita al personal en el adecuado uso de	Escala						

<b>Septiembre 2016</b>	<b>UNIVERSIDAD DE COSTA RICA ESTACION EXPERIMENTAL AGRICOLA FABIO BAUDRIT MORENO</b>	<b>Generado: CBPA</b>
<b>Versión 1</b>	<b>Lista de verificación de requisitos de BPA Plus de cumplimiento específico</b>	<b>LV 002</b>

agroquímicos							
	<b>MANEJO DEL SUELO</b>						
Se completa la boleta de solicitud de uso de lote	<b>Si o no</b>						
Se realiza análisis químico del suelo o sustrato que se va a utilizar	<b>Si o no</b>						
Se hace análisis de textura del suelo o sustrato que se va a utilizar	<b>Si o no</b>						
Se realiza análisis microbiológico del lote que se va a utilizar	<b>Si o no</b>						
Incorporación de materia orgánica al suelo	<b>Escala</b>						
Se realiza registro de mecanización	<b>Si o no</b>						
Aplicación de medidas de conservación de suelo (barreras vivas, coberturas, gavetas, siembra en contorno, drenajes)	<b>Escala</b>						
Se capacita al personal en el tema de un adecuado uso del suelo	<b>Escala</b>						
	<b>IMPLEMENTACIÓN DE COBERTURAS</b>						
Existe una justificación del método de control utilizado para combatir las malezas	<b>Si o no</b>						
Se conoce el periodo crítico de afectación de las malezas en los cultivos	<b>Si o no</b>						
Existe un reporte de las malezas dominantes en el lote	<b>Si o no</b>						
	<b>MANEJO DEL AGUA</b>						
Determinación de las necesidades de agua del cultivo a desarrollarse	<b>Si o no</b>						
Uso de sistemas de riego eficientes	<b>Si o no</b>						

<b>Septiembre 2016</b>	<b>UNIVERSIDAD DE COSTA RICA ESTACION EXPERIMENTAL AGRICOLA FABIO BAUDRIT MORENO</b>	<b>Generado: CBPA</b>
<b>Versión 1</b>	<b>Lista de verificación de requisitos de BPA Plus de cumplimiento específico</b>	<b>LV 002</b>

Medidas de reducción del consumo de agua	<b>Escala</b>						
Preparación de las mezclas de agroquímicos en una zona determinada, lejos de fuentes o canales de agua dedicados a los procesos de producción	<b>Si o no</b>						
Se capacita en el tema de manejo adecuado de agua	<b>Escala</b>						
<b>MANEJO DE DESECHOS</b>							
Clasificación de los desechos en residuos valorizables y NO valorizables	<b>Escala</b>						
Se cuantifica el peso de los desechos NO valorizables	<b>Si o no</b>						
Implementación de 5 S	<b>Escala</b>						
Reciclaje de material orgánico	<b>Escala</b>						
Control del proceso de compostaje	<b>Escala</b>						
Reciclaje de papel	<b>Escala</b>						
Reciclaje de desechos peligrosos (baterías, fluorescentes, electrónicos)	<b>Escala</b>						
Reutilización de desechos	<b>Escala</b>						
<b>COMBUSTIBLES FÓSILES</b>							
Determinación del consumo de combustibles según el tipo (gasolina, diésel, LPG) en L/Km recorridos u horas	<b>Si o no</b>						
Uso de biocombustibles	<b>Escala</b>						
<b>PROTECCIÓN DE CULTIVOS</b>							
Se implementa MIP para el manejo del cultivo	<b>Escala</b>						

<b>Septiembre 2016</b>	<b>UNIVERSIDAD DE COSTA RICA ESTACION EXPERIMENTAL AGRICOLA FABIO BAUDRIT MORENO</b>	<b>Generado: CBPA</b>
<b>Versión 1</b>	<b>Lista de verificación de requisitos de BPA Plus de cumplimiento específico</b>	<b>LV 002</b>

Registro de aparición y control de un determinado problema fitosanitario	<b>Escala</b>						
Monitoreo de las poblaciones y su nivel de daño provocado por la plaga o enfermedad	<b>Si o no</b>						
Se capacita en el manejo integrado de problemas fitosanitarios	<b>Escala</b>						
	<b>MANEJO DE LOS CULTIVOS</b>						
Se cuenta con plan de manejo para el cultivo	<b>Si o no</b>						
Se registra toda labor realizada en el cultivo (Bitácora)	<b>Si o no</b>						
Se conoce las necesidades nutricionales del cultivo, las fuentes, época y método de aplicación.	<b>Escala</b>						
Se cumple una adecuada rotación de cultivo en este lote.	<b>Escala</b>						
Se cuantifica y registra la producción obtenida en el lote. (Se debe registrar tanto en la boleta como en la base datos).	<b>Si o no</b>						
	<b>INOCUIDAD DE LOS CULTIVOS</b>						
Verificación de residuos de agroquímicos en suelo	<b>Si o no</b>						
Respeto de periodos de carencia hasta la cosecha	<b>Si o no</b>						
Limpieza de bandejas para cosecha	<b>Escala</b>						
Utilización de guantes para cosecha y manipulación de los productos frescos	<b>Si o no</b>						
Limpieza del medio de transporte del producto a la zona de empaque y punto de venta o consumo	<b>Escala</b>						
Verificación de la concentración de sustancias usadas en la limpieza del producto	<b>Si o no</b>						

<b>Septiembre 2016</b>	<b>UNIVERSIDAD DE COSTA RICA ESTACION EXPERIMENTAL AGRICOLA FABIO BAUDRIT MORENO</b>	<b>Generado: CBPA</b>
<b>Versión 1</b>	<b>Lista de verificación de requisitos de BPA Plus de cumplimiento específico</b>	<b>LV 002</b>

Control de la limpieza del área de empaque, pilas, cuchillos, grifos, piso, paredes, techo, mesas de trabajo, etc.	<b>Si o no</b>						
<b>Bienestar Animal-Avícola</b>							
Se mantiene las paredes y cedazos limpios	<b>Escala</b>						
Se provee agua fresca a los animales	<b>Escala</b>						
Se evita el hacinamiento	<b>Escala</b>						
Se mantiene las camas secas por medio de buena ventilación	<b>Si o no</b>						
Se controla y se remueve las camas húmedas alrededor de los comederos y bebederos, para así reducir la posibilidad de transmisión de enfermedades.	<b>Si o no</b>						
El espesor de la cama tiene una profundidad suficiente para la dilución de las heces (como mínimo de 2 pulgadas al inicio de la producción).	<b>Si o no</b>						
Se sigue con el programa de iluminación recomendado.	<b>Si o no</b>						
Los huevos incubables se almacenan separados de los huevos NO incubables.	<b>Si o no</b>						
El almacenamiento de los huevos se debe realizar ordenadamente en bandejas separadas de las paredes y pisos.	<b>Si o no</b>						
Las aves enfermas y/o tratadas son registradas y controladas, así como todas las necropsias realizadas.	<b>Si o no</b>						
Los cadáveres en ningún caso deberán	<b>Si o no</b>						

<b>Septiembre 2016</b>	<b>UNIVERSIDAD DE COSTA RICA ESTACION EXPERIMENTAL AGRICOLA FABIO BAUDRIT MORENO</b>	<b>Generado: CBPA</b>
<b>Versión 1</b>	<b>Lista de verificación de requisitos de BPA Plus de cumplimiento específico</b>	<b>LV 002</b>

permanecer por más de 12 horas en los cobertizos y sus alrededores.							
Los dispositivos anti plagas deben encontrarse en buen estado y bien ubicados (coladeras, trampas, jaulas, cebos, etc.).	<b>Escala</b>						
Se evalúa la efectividad de las trampas	<b>Si o no</b>						
Los productos utilizados para el control de plagas se deben encontrar rotulados y almacenados en un sitio alejado, protegido, bajo llave y de acceso restringido.	<b>Si o no</b>						
Hay control de entradas y salidas de medicamentos, insumos veterinarios, suplementos, etc.	<b>Escala</b>						
Los colaboradores deben cumplir con todas las buenas prácticas de bioseguridad ( ducharse antes de ingresar, cambio de ropa, las herramientas que se utilicen deben estar limpias y desinfectadas, etc.).	<b>Escala</b>						
Se mantiene un inventario actualizado de los materiales en bodega.	<b>Si o no</b>						
	<b>CLIMA</b>						
Se realizan esfuerzos para lograr la Carbono Neutralidad	<b>Escala</b>						
Se capacita en el tema ambiental a todos los funcionarios	<b>Escala</b>						
Se identifican los eventos climáticos que afectan a la institución	<b>Si o no</b>						
Existe un plan de acción para los eventos	<b>Si o no</b>						

<b>Septiembre 2016</b>	<b>UNIVERSIDAD DE COSTA RICA ESTACION EXPERIMENTAL AGRICOLA FABIO BAUDRIT MORENO</b>	<b>Generado: CBPA</b>
<b>Versión 1</b>	<b>Lista de verificación de requisitos de BPA Plus de cumplimiento específico</b>	<b>LV 002</b>

climáticos identificados							
	<b>Gestión Administrativa</b>						
Se destinan recursos para la gestión ambiental	<b>Si o no</b>						
Existe una persona encargada de la gestión ambiental	<b>Si o no</b>						
Se colabora en el mejoramiento y mantenimiento de zonas o espacios comunes tanto dentro de la institución como en áreas de la comunidad	<b>Escala</b>						
Limpieza de ríos y espacios de recreación	<b>Si o no</b>						
Se promueve la creación de círculos de calidad para atender aspectos a mejorar	<b>Si o no</b>						
Se cuenta con retroalimentación del sector productivo para plantear proyectos de investigación y otros apoyos requeridos por sector agrícola	<b>Escala</b>						
Se solucionan las quejas planteadas por los colaboradores y público meta de la EEAFBM	<b>Escala</b>						
Se realizan eventos con el objetivo de transmitir los conocimientos a lo interno y a lo externo	<b>Si o no</b>						
Existe una planificación de los trabajos que se deben de realizar en la EEAFBM.	<b>Escala</b>						
Se da seguimiento al desempeño de las funciones de los funcionarios	<b>Escala</b>						