

INVERNADERO	
NOMBRE DEL CAMPO	RESPUESTA
Tamaño de la operación:	<input type="checkbox"/> Pies Cuadrados <input type="checkbox"/> Metros Cuadrados
Temporada:	Desde el mes: _____ Al mes: _____ <input type="checkbox"/> ¿Durante todo el año?
País de destino para el producto	_____
Insumos Agronómicos:	<input type="checkbox"/> Lodos cloacales (biosólidos) <input type="checkbox"/> Compostaje a base de Animales <input type="checkbox"/> Estiércol Animal no Tratado <input type="checkbox"/> Tratamientos de Cultivo No Sintético <input type="checkbox"/> Enmiendas de Suelo o Sustrato <input type="checkbox"/> Fertilizantes Inorgánicos <input type="checkbox"/> N/A
Uso del Agua:	<input type="checkbox"/> Municipal/Distrito <input type="checkbox"/> Pozo <input type="checkbox"/> Agua superficial que no fluye <input type="checkbox"/> Agua superficial de flujo abierto <input type="checkbox"/> Agua recuperada <input type="checkbox"/> Agua de embalse
¿Para qué se utiliza esta fuente de agua?	<input type="checkbox"/> Enfriamiento <input type="checkbox"/> Sprays de protección de cultivos <input type="checkbox"/> Disminución de polvo <input type="checkbox"/> Fertirrigación <input type="checkbox"/> Protección contra heladas / congelación <input type="checkbox"/> Riego <input type="checkbox"/> Otro : _____
¿Qué tipo de riego se usa?	<input type="checkbox"/> Goteo <input type="checkbox"/> Riego por inundación <input type="checkbox"/> Riego por surcos <input type="checkbox"/> Hidropónico <input type="checkbox"/> Micro-riego <input type="checkbox"/> Riego por filtración <input type="checkbox"/> Riego por aspersión <input type="checkbox"/> Otro : _____
¿El agua entra en contacto con la porción comestible del cultivo?	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Otro: _____
Número total de trabajadores para la operación:	_____
¿Se estaba realizando algún trabajo?	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
¿Qué trabajo se estaba realizando?	<input type="checkbox"/> Riego <input type="checkbox"/> Plantación <input type="checkbox"/> Aplicación de pesticidas <input type="checkbox"/> Deshierbe <input type="checkbox"/> Otro: _____
Describe la tierra adyacente	_____
Método Cultural utilizado:	<input type="checkbox"/> Orgánico <input type="checkbox"/> Convencional <input type="checkbox"/> Transicional <input type="checkbox"/> Hidroponía <input type="checkbox"/> Otro: _____
¿Qué tipo de condición de temperatura se utilizan?	<input type="checkbox"/> Ambiente <input type="checkbox"/> Controlada <input type="checkbox"/> Otra: _____
¿Qué tipo de material estructural se utiliza?	<input type="checkbox"/> Vidrio <input type="checkbox"/> Acrílico <input type="checkbox"/> Plástico <input type="checkbox"/> Otro: _____

## PrimusGFS - Lista de Comprobación - v 3.2

Este Módulo debe completarse para cada una de las operaciones Invernadero en el alcance de la aplicación de la organización.

### Módulo 3 - Invernadero (Secciones 3.01 a 3.11)

#### Requisitos de Buenas Prácticas Agrícolas

Sección	P #	Pregunta	Puntos Totales	Comentarios del Auditor
General	3.01.01	¿Hay una persona designada responsable del programa de inocuidad alimentaria de la operación?	10	
General	3.01.02	Si la operación está cultivando bajo principios orgánicos, ¿hay documentación escrita de la certificación actual dada por una organización de certificación orgánica acreditada?	0	
General	3.01.03	¿La operación tiene una política escrita de inocuidad e higiene de los alimentos que cubre al menos la higiene y salud de los trabajadores y visitantes, bebés y niños pequeños, presencia de animales en áreas de cultivo y almacenamiento, materia fecal, productos caídos, sangre y fluidos corporales?	15	
Sitio	3.02.01	¿Hay un mapa que muestre con precisión todos los aspectos de la operación, incluidas las fuentes de agua y los accesorios utilizados para suministrar el agua utilizada en la operación?	5	
Sitio	3.02.02	¿Las áreas de cultivo están adecuadamente identificadas o codificadas para permitir el rastreo hacia atrás y hacia adelante en el caso de un retiro?	15	
Sitio	3.02.03	¿Se ha realizado una evaluación de riesgos documentada al menos anualmente para la operación?	15	
Sitio	3.02.03 a	Si se identifica algún riesgo, ¿se han documentado e implementado medidas correctivas y/o medidas preventivas?	15	
Sitio	3.02.04	¿Se implementan controles de defensa alimentaria necesarios en la operación?	5	
Sitio	3.02.05	¿El área exterior que se encuentra inmediatamente fuera de la instalación, incluidos los caminos, los patios y las áreas de estacionamiento, están sin basura, malezas y agua estancada?	5	
Sitio	3.02.06	¿Está siendo protegido cualquier embalaje almacenado en el exterior?	10	
Sitio	3.02.07	¿Se están implementando medidas de control para el almacenamiento externo de equipos, paletas, neumáticos, etc. (es decir, fuera del barro, apilados para evitar el refugio de plagas, lejos del perímetro del edificio)?	5	
Sitio	3.02.08	¿Está limpio el área alrededor del contenedor de basura/camión de servicio/área de basura?	3	
Sitio	3.02.09	¿Los recipientes de basura y los contenedores de basura están cubiertos o cerrados?	5	
Sitio	3.02.10	Cuando se almacena o manipula suelo, sustratos o fertilizantes (por ejemplo, composta), ¿Se toman medidas para garantizar que la filtración y la escorrentía se recolecten o desvíen y no lleguen a las áreas de cultivo, producto ni a ninguna de las fuentes de agua? <b>UN PUNTO CERO DE CALIFICACIÓN EN ESTA PREGUNTA RESULTA EN UNA FALLA AUTOMÁTICA DE LA AUDITORÍA.</b>	15	

Sitio	3.02.11	Donde hay estaciones de llenado de combustible o pesticidas, ¿es evidente que la ubicación y/o el uso no es un riesgo de contaminación para el producto, las fuentes de agua, las áreas de cultivo, el equipo, los materiales de empaque, etc.?	15	
Sitio	3.02.12	¿El área auditada está libre de presencia animal y/o actividad animal (salvaje o doméstica)? Si la respuesta es <b>Cumplimiento Total</b> , vaya a 3.02.13	15	
Sitio	3.02.12 a	¿El área auditada está libre de cualquier evidencia de materia fecal animal? UN PUNTAJE DE CERO (NO CUMPLIMIENTO) EN ESTA PREGUNTA RESULTA EN UNA FALLA AUTOMÁTICA DE ESTA AUDITORÍA.	15	
Sitio	3.02.13	¿El área auditada está libre de cualquier evidencia de materia fecal humana? <b>CUALQUIER DESCUENTO DE PUNTOS EN ESTA PREGUNTA RESULTA EN UNA FALLA AUTOMÁTICA DE LA AUDITORÍA.</b>	15	
Sitio	3.02.14	¿El área auditada está libre de evidencia de bebés o niños pequeños?	10	
Control de Plagas	3.03.01	¿Existe una política escrita que prohíba los animales en las instalaciones, incluidas las áreas de cultivo y las áreas de almacenamiento de equipos o empaques?	10	
Control de Plagas	3.03.02	¿Existe un programa efectivo de control de plagas? <b>CUALQUIER DESCUENTO DE PUNTOS EN ESTA PREGUNTA RESULTA EN UNA FALLA AUTOMÁTICA DE LA AUDITORÍA.</b>	15	
Control de Plagas	3.03.03	¿El programa de control de plagas está adecuadamente documentado y detalla el alcance del programa, las plagas objetivo y la frecuencia de los controles, incluida una copia del contrato con la empresa de exterminio (si se utiliza), licencias/capacitación de operadores de control de plagas (si se utilizan cebos) y documentos de seguros?	15	
Control de Plagas	3.03.04	¿Hay un dibujo esquemático/plano de la operación de invernadero, mostrando las ubicaciones numeradas de todos los dispositivos de control de plagas (por ejemplo, trampas para roedores, estaciones de cebo, trampas de luz para insectos, etc.) tanto dentro como fuera de la instalación?	10	
Control de Plagas	3.03.05	¿Se crean informes de servicio para las verificaciones de control de plagas que detallan los registros de inspección, los registros de la aplicación y las acciones correctivas de los problemas observados (internos y/o contratados)?	10	
Control de Plagas	3.03.06	¿Las puertas cerradas y las ventanas que dan al exterior son a prueba de plagas?	10	
Control de Plagas	3.03.07	¿Está el área fuera de la instalación libre de evidencia de actividad de plagas?	10	
Control de Plagas	3.03.08	¿Los dispositivos de control de plagas están ubicados lejos de las materias primas expuestas (por ejemplo, semillas, trasplantes, suelo, medios), productos terminados y envases, y las estaciones venenosas de cebo no se usan dentro de las instalaciones?	10	
Control de Plagas	3.03.09	¿Los dispositivos de control de plagas se mantienen limpios e intactos y se marcan como monitoreados (o se escanean códigos de barras) de manera regular?	5	
Control de Plagas	3.03.10	¿Los dispositivos de control de plagas perimetrales del edificio interior y exterior son adecuados en cantidad y ubicación?	5	

Control de Plagas	3.03.11	¿Están todos los dispositivos de control de plagas identificados por un número u otro código (por ejemplo, código de barras)?	5	
Control de Plagas	3.03.12	¿Son efectivos todos los dispositivos de control de plagas y las <b>estaciones</b> de cebo están aseguradas?	5	
Productos Químicos Generales	3.04.01	¿Existen registros de inventario de sustancias químicas, incluidos pesticidas, fertilizantes y productos químicos de limpieza y sanitización?	3	
Productos Químicos Generales	3.04.02	¿Todos los productos químicos de limpieza y mantenimiento (pesticidas, desinfectantes, detergentes, lubricantes, etc.) se almacenan de forma segura y están etiquetados correctamente?	15	
Productos Químicos Generales	3.04.03	¿Los químicos de "grado alimenticio" y "grado no alimenticio" se usan de manera apropiada, de acuerdo con la etiqueta y <b>no mezclados</b> ?	10	
Productos Químicos Generales	3.04.04	¿La operación usa las tiras de prueba, los equipos de prueba o las sondas de prueba apropiados para verificar las concentraciones de químicos antimicrobianos (por ejemplo, estaciones de inmersión, etc.) que se utilizan, están en condiciones operativas y se están utilizando correctamente?	15	
Planta de Producción	3.05.01	¿Existe un cronograma de limpieza por escrito (Programa Maestro de Sanitización) que muestra qué y dónde debe limpiarse y con qué frecuencia?	10	
Planta de Producción	3.05.02	¿Existen procedimientos escritos de limpieza y desinfección (Procedimientos Operativos Estándar de Sanitización) para la operación de invernadero y todo el equipo?	10	
Planta de Producción	3.05.03	¿Hay registros de limpieza y sanitización en el archivo que muestran lo que se hizo, cuándo y por quién?	10	
Planta de Producción	3.05.04	<b>Donde se usen</b> , ¿ <b>existen</b> registros que muestren que los filtros en el aire acondicionado, <b>enfriadores de evaporación</b> , ventilación y unidades de filtración de aire se limpian y reemplazan regularmente?	5	
Planta de Producción	3.05.05	<b>Donde se usen</b> , ¿existen registros que muestren que las unidades de enfriamiento reciben servicio de mantenimiento y se limpian al menos cada 12 meses o con mayor frecuencia según sea necesario?	10	
Planta de Producción	3.05.06	Si se utilizan ventiladores u otro equipo de soplado, ¿Funcionan de una manera que minimice el potencial de contaminación del producto, el equipo o los materiales de embalaje?	5	
Planta de Producción	3.05.07	¿Existe un procedimiento documentado de manejo de vidrio y plástico quebradizo (que incluya política de la empresa para vidrio y plástico frágil, procedimiento de rotura de vidrio y, cuando sea necesario, un registro de vidrio)?	10	
Planta de Producción	3.05.08	¿ <b>Se controlan los posibles problemas de materiales extraños (por ejemplo, metal, vidrio, plástico)</b> ?	10	

Planta de Producción	3.05.09	¿Están todas las luces en la instalación que podrían contaminar las materias primas (por ejemplo, semillas, trasplantes, suelo, medios), productos, equipos o empaques protegidos, recubiertos o son resistentes a la rotura para proteger el producto de la contaminación en caso de rotura?	15	
Planta de Producción	3.05.10	¿Las materias primas (por ejemplo, semillas, trasplantes, suelo, medios), los productos terminados y los envases que entran en contacto con alimentos están dentro de las tolerancias aceptadas para el deterioro y están libres de adulteración? <b>CUALQUIER DESCUENTO DE PUNTOS EN ESTA PREGUNTA RESULTA EN UNA FALLA AUTOMÁTICA DE LA AUDITORÍA.</b>	15	
Planta de Producción	3.05.11	¿Los materiales (productos, <b>envases, ingredientes, etc.</b> ) están debidamente marcados con <b>códigos</b> (fechas de recepción, fechas de fabricación, etc.)?	5	
Planta de Producción	3.05.12	¿Se rotan los materiales (productos, <b>envases, etc.</b> ) utilizando la política FIFO?	5	
Planta de Producción	3.05.13	El flujo del proceso, el diseño de la instalación, el control del trabajador, el control de los utensilios, el uso interno del vehículo, etc., ¿garantizan que los productos terminados no se contaminen con materias primas (por ejemplo, semillas, trasplantes, tierra, medios)?.	15	
Planta de Producción	3.05.14	¿Hay un <b>almacenamiento apropiado y separación adecuada</b> de las materias primas (por ejemplo, semillas, trasplantes, suelo, medios), productos y envases?	15	
Planta de Producción	3.05.15	¿Están todos los materiales expuestos (productos, empaques, etc.) protegidos de la contaminación del techo (por ejemplo, escaleras, motores, condensación, lubricantes, pasarelas, paneles sueltos, aislamiento, etc.)?	15	
Planta de Producción	3.05.16	¿Están todas las áreas de cultivo limpias y bien mantenidas, especialmente luces, conductos, ventiladores, áreas del piso, las paredes y equipos, y otras áreas de difícil acceso?	10	
Planta de Producción	3.05.17	¿Los contenedores de servicios individuales se utilizan solo para el fin para el que se previene la posible contaminación cruzada?	5	
Planta de Producción	3.05.18	¿Se pueden limpiar los contenedores reutilizables o se usan con una funda y están claramente designados para el propósito específico (producto terminado, basura, etc.) de manera que se prevenga la contaminación cruzada?	5	
Planta de Producción	3.05.19	¿Todos los utensilios, mangueras y otros artículos que no se estén utilizando, se almacenan y limpian de manera que se evite la contaminación?	10	
Planta de Producción	3.05.20	¿Los drenajes del piso <b>están</b> cubiertos y parecen limpios, libres de olores, <b>en buen estado y</b> fluyen de una manera que evita la contaminación (por ejemplo, de áreas de alto a bajo riesgo, de alto riesgo directamente al sistema de drenaje)?	5	
Planta de Producción	3.05.21	¿Los vehículos de transporte interno (por ejemplo, elevadores de horquilla, máquina bobcat, patín hidráulico, carros, limpiadores de pisos, etc.) están limpios, no emiten humos tóxicos y se usan de manera sanitaria?	5	
Inspección	3.06.01	¿Existe evidencia documentada de las auditorías internas realizadas, detallando los hallazgos y las acciones correctivas?	15	

Inspección	3.06.02	¿Existe un registro de inspección diario, que incluye, entre otros, la verificación de la higiene de los trabajadores, el mantenimiento de los baños, el área de descanso, el área de cultivo y el área de almacenamiento?	10	
Entrenamiento	3.07.01	¿Existe un programa de capacitación en higiene de inocuidad alimentaria que cubra a los trabajadores nuevos y existentes y hay registros de estos eventos de capacitación?	15	
Entrenamiento	3.07.02	¿Existe un programa de capacitación documentado con registros de capacitación para los trabajadores de sanitización, incluidas las buenas prácticas y los detalles sobre el uso de productos químicos?	5	
Entrenamiento	3.07.03	¿Existen procedimientos escritos y comunicados que exijan que los manipuladores de alimentos informen sobre cortes o rozaduras y/o si sufren alguna enfermedad que pueda ser un riesgo de contaminación para los productos que se producen, y requisitos para regresar al trabajo? (En países con leyes de confidencialidad/privacidad de la salud, por ejemplo, EE. UU., los auditores pueden consultar el procedimiento/política, pero no los registros reales).	10	
Entrenamiento	3.07.04	¿Existen registros de incumplimiento de la inocuidad alimentaria de los trabajadores y acciones correctivas asociadas (incluidos los registros de reentrenamiento)?	3	
Higiene del Trabajador	3.08.01	¿Las instalaciones sanitarias son adecuadas en cantidad y <b>ubicación</b> ? <b>UN PUNTO CERO (NO CUMPLIMIENTO) DE DESCUENTO EN ESTA PREGUNTA RESULTA EN UNA FALLA AUTOMÁTICA DE ESTA AUDITORÍA.</b>	15	
Higiene del Trabajador	3.08.01 a	¿Las instalaciones sanitarias están en un lugar adecuado para evitar la contaminación del <b>producto, el embalaje, el equipo y</b> las zonas de cultivo?	15	
Higiene del Trabajador	3.08.01 b	¿Están <b>las instalaciones</b> sanitarias diseñadas y se mantienen de tal forma que no produzcan un riesgo de contaminación (por ejemplo, libres de fugas y grietas)?	5	
Higiene del Trabajador	3.08.01 c	¿Las instalaciones sanitarias están <b>construidas con materiales que son fáciles de limpiar</b> ?	3	
Higiene del Trabajador	3.08.01 d	¿Los <b>materiales de las instalaciones sanitarias</b> están <b>construidas de un color claro que permite una evaluación fácil de la ejecución de la limpieza</b> ?	3	
Higiene del Trabajador	3.08.01 e	¿Los <b>inodoros cuentan con papel higiénico y el papel higiénico se almacena correctamente</b> (por ejemplo, los rollos de papel higiénico no se <b>almacenan en el piso o en los orinales</b> )?	5	
Higiene del Trabajador	3.08.01 f	<b>Cuando sean utilizados, ¿existe un procedimiento documentado para vaciar los tanques de retención de residuos de manera higiénica y también de forma que se evite la contaminación del producto, del embalaje, del equipo, de los sistemas de agua y de las áreas de cultivo?</b>	5	
Higiene del Trabajador	3.08.01 g	¿Están limpias las instalaciones sanitarias y las estaciones de lavado de manos <b>y existen registros que indiquen que la limpieza, el mantenimiento y el almacenamiento del inodoro se realizan con regularidad</b> ?	15	

Higiene del Trabajador	3.08.02	¿La señalización de lavado de manos se ha publicado correctamente?	5	
Higiene del Trabajador	3.08.03	¿Las estaciones de lavado de manos son adecuadas en número y están ubicadas de forma adecuada para el acceso de los trabajadores y el uso de monitoreo? <b>UN PUNTO CERO (NO CUMPLIMIENTO) DE CALIFICACIÓN EN ESTA PREGUNTA RESULTA EN UNA FALLA AUTOMÁTICA DE ESTA AUDITORÍA.</b>	15	
Higiene del Trabajador	3.08.03a	¿Las estaciones de lavado de manos funcionan correctamente ( <b>sin fugas, libres de desagües obstruidos, etc.</b> ) y se limitan solo a fines de lavado a mano?	15	
Higiene del Trabajador	3.08.03b	¿Las estaciones de lavado de manos son claramente visibles (por ejemplo, situadas fuera de la instalación sanitaria) y de fácil acceso para los trabajadores?	5	
Higiene del Trabajador	3.08.03c	¿Las estaciones de lavado de manos están <b>adecuadamente</b> abastecidas con jabón <b>sin perfume</b> y toallas de papel?	5	
Higiene del Trabajador	3.08.04	¿Las pruebas de coliformes totales (CT) y de <i>E. coli</i> genérico se realizan en el agua usada para el lavado de manos con la frecuencia requerida y/o esperada?	15	
Higiene del Trabajador	3.08.04a	¿Existen procedimientos escritos (POE) que cubran protocolos de muestreo adecuados y que incluyan dónde deben tomarse las muestras y cómo deben identificarse las muestras?	10	
Higiene del Trabajador	3.08.04b	¿Existen procedimientos escritos (POE) que cubren medidas correctivas para resultados de pruebas de agua no adecuados o anormales?	10	
Higiene del Trabajador	3.08.04c	Si se han detectado resultados inadecuados o anormales, ¿se han realizado medidas correctivas documentadas?	15	
Higiene del Trabajador	3.08.05	¿Los trabajadores se lavan y desinfectan las manos antes de comenzar a trabajar todos los días, después de usar el baño, después de los descansos, antes de ponerse los guantes y cuando las manos pueden estar contaminadas?	15	
Higiene del Trabajador	3.08.06	¿Las estaciones secundarias de desinfección de manos (por ejemplo, dispensadores sin contacto) son adecuadas en número y ubicación, y las estaciones se mantienen adecuadamente?	5	
Higiene del Trabajador	3.08.07	¿Se proveen baños de pies, espumas o estaciones de desinfección en polvo seco en las entradas a las áreas de cultivo (cuando corresponda) y se mantienen las estaciones adecuadamente?	3	
Higiene del Trabajador	3.08.08	¿Las uñas de los trabajadores están limpias, cortas y sin esmalte de uñas?	5	
Higiene del Trabajador	3.08.09	¿Los trabajadores que laboran directa o indirectamente con los alimentos están libres de señales de abscesos, llagas, heridas abiertas y no muestran indicios de enfermedades de origen alimentario?	10	
Higiene del Trabajador	3.08.10	¿La joyería está confinada a una alianza de boda sencilla y los relojes, aros, pestañas postizas, etc., no se usan?	5	
Higiene del Trabajador	3.08.11	¿Todos los trabajadores usan prendas protectoras externas adecuadas para la operación (por ejemplo, ropa limpia apropiada, batas, delantales, mangas y guantes sin látex)?	5	

Higiene del Trabajador	3.08.11 a	¿Se quitan los trabajadores las prendas protectoras externas (por ejemplo, batas, delantales, mangas y guantes) cuando están en descanso, antes de usar los inodoros y cuando se van a casa al final de su turno?	5	
Higiene del Trabajador	3.08.11 b	¿Hay un área designada para que los trabajadores dejen prendas protectoras externas (por ejemplo, batas, delantales, mangas y guantes) cuando están en descanso y antes de usar los sanitarios?	5	
Higiene del Trabajador	3.08.12	¿Se están guardando adecuadamente los artículos personales de los trabajadores (es decir, no se guardan en las zonas de cultivo ni en las áreas de almacenamiento de material)?	5	
Higiene del Trabajador	3.08.13	¿Fumar, comer, masticar y beber está confinado en áreas designadas, y se prohíbe escupir en todas las áreas?	5	
Higiene del Trabajador	3.08.14	¿El agua potable fresca es fácilmente accesible para los trabajadores?	10	
Higiene del Trabajador	3.08.14 a	¿Se proporcionan vasos de un solo uso (a menos que se use una fuente para beber) y están disponibles cerca del agua potable?	5	
Higiene del Trabajador	3.08.15	¿Los botiquines de primeros auxilios están adecuadamente abastecidos y disponibles?	5	
Higiene del Trabajador	3.08.16	¿Se cuenta con basureros adecuados y están colocados en lugares apropiados?	5	
Insumos Agronómicos	3.09.01	¿Está siendo utilizado lodo cloacal humano (biosólidos) como un insumo? Pregunta de recopilación de información.	0	
Insumos Agronómicos	3.09.01 a	¿Se está utilizando fertilizante cuando las normas/directrices del país prohíben el uso de tales materiales (por ejemplo, las Directrices específicas de productos de hoja verde de California)? <b>CUALQUIER DESCUENTO DE PUNTOS EN ESTA PREGUNTA RESULTA EN UNA FALLA AUTOMÁTICA DE LA AUDITORÍA.</b>	15	
Insumos Agronómicos	3.09.01 b	¿Existen registros de uso de fertilizantes disponibles para cada área de cultivo, incluidos los registros de las aplicaciones?	15	
Insumos Agronómicos	3.09.01 c	¿Hay certificados de análisis (CdA), especificaciones, etiquetas de productos u otros documentos disponibles para revisión provistos por el proveedor que indiquen los componentes del material?	10	
Insumos Agronómicos	3.09.01 d	¿Hay certificados de Análisis (CdA) de los proveedores que cubren las pruebas de patógenos (más cualquier otra prueba legal/de buenas prácticas requerida) y el productor tiene cartas de garantía relevantes con respecto a los POE y registros del proveedor?	15	
Insumos Agronómicos	3.09.01 e	¿Hay Certificado(s) de Análisis (CdA), cartas de garantía u otros documentos del proveedor que realiza las pruebas de metales pesados?	10	
Insumos Agronómicos	3.09.02	¿Se está utilizando compostaje a base de animales como insumo para esta operación? Pregunta de recopilación de información.	0	



Insumos Agronómicos	3.09.02 a	¿Se está utilizando fertilizante cuando las normas/directrices del país prohíben el uso de tales materiales (por ejemplo, las Directrices específicas de productos de hoja verde de California)? <b>CUALQUIER DESCUENTO DE PUNTOS EN ESTA PREGUNTA RESULTA EN UNA FALLA AUTOMÁTICA DE LA AUDITORÍA.</b>	15	
Insumos Agronómicos	3.09.02 b	¿Existen registros de uso de fertilizantes disponibles para cada área de cultivo, incluidos los registros de las aplicaciones?	15	
Insumos Agronómicos	3.09.02 c	¿Hay certificados de análisis (CdA), especificaciones, etiquetas de productos u otros documentos disponibles para revisión provistos por el proveedor que indiquen los componentes del material?	10	
Insumos Agronómicos	3.09.02 d	¿Hay certificados de Análisis (CdA) de los proveedores que cubren las pruebas de patógenos (más cualquier otra prueba legal/de buenas prácticas requerida) y el productor tiene cartas de garantía relevantes con respecto a los POE y registros del proveedor?	15	
Insumos Agronómicos	3.09.02 e	¿Hay Certificado(s) de Análisis (CdA), cartas de garantía u otros documentos del proveedor que realiza las pruebas de metales pesados?	10	
Insumos Agronómicos	3.09.03	¿Se utiliza estiércol de animal no tratado como insumo? (por ejemplo, estiércol crudo y/o estiércol animal no compostado, no completamente compostado, desechos verdes, estiércol animal no tratado térmicamente)? Pregunta de recopilación de información	0	
Insumos Agronómicos	3.09.03 a	¿Se está utilizando fertilizante cuando las normas/directrices del país prohíben el uso de tales materiales (por ejemplo, las Directrices específicas de productos de hoja verde de California)? <b>CUALQUIER DESCUENTO DE PUNTOS EN ESTA PREGUNTA RESULTA EN UNA FALLA AUTOMÁTICA DE LA AUDITORÍA.</b>	15	
Insumos Agronómicos	3.09.03 b	¿Existen registros de uso de fertilizantes disponibles para cada área de cultivo, incluidos los registros de las aplicaciones?	15	
Insumos Agronómicos	3.09.03 c	¿Hay certificados de análisis (CdA), especificaciones, etiquetas de productos u otros documentos disponibles para revisión provistos por el proveedor que indiquen los componentes del material?	10	
Insumos Agronómicos	3.09.03 d	¿Hay Certificado(s) de Análisis (CdA), cartas de garantía u otros documentos del proveedor que realiza las pruebas de metales pesados?	10	
Insumos Agronómicos	3.09.04	¿Se están utilizando otros tratamientos de cultivos No Sintéticos como insumo (por ejemplo, téis de compostaje, emulsiones de pescado, harina de pescado, harina de sangre, bio-fertilizantes, etc.)? Pregunta de Recopilación de Información.	0	
Insumos Agronómicos	3.09.04 a	¿Se está utilizando fertilizante cuando las normas/directrices del país prohíben el uso de tales materiales (por ejemplo, las Directrices específicas de productos de hoja verde de California)? <b>CUALQUIER DESCUENTO DE PUNTOS EN ESTA PREGUNTA RESULTA EN UNA FALLA AUTOMÁTICA DE LA AUDITORÍA.</b>	15	
Insumos Agronómicos	3.09.04 b	¿Existen registros de uso de fertilizantes disponibles para cada área de cultivo, incluidos los registros de las aplicaciones?	15	
Insumos Agronómicos	3.09.04 c	¿Hay certificados de análisis (CdA), especificaciones, etiquetas de productos u otros documentos disponibles para revisión provistos por el proveedor que indiquen los componentes del material?	10	

Insumos Agronómicos	3.09.04 d	¿Hay certificados de Análisis (CdA) de los proveedores que cubren las pruebas de patógenos (más cualquier otra prueba legal/de buenas prácticas requerida) y el productor tiene cartas de garantía relevantes con respecto a los POE y registros del proveedor?	15	
Insumos Agronómicos	3.09.04 e	¿Hay Certificado(s) de Análisis (CdA), cartas de garantía u otros documentos del proveedor que realiza las pruebas de metales pesados?	10	
Insumos Agronómicos	3.09.05	¿Se están utilizando enmiendas de suelo o sustrato como insumo (por ejemplo, subproductos vegetales, humatos, algas marinas, inoculantes y acondicionador, etc.)? Pregunta de recopilación de información.	0	
Insumos Agronómicos	3.09.05 a	¿Se está utilizando fertilizante cuando las normas/directrices del país prohíben el uso de tales materiales (por ejemplo, las Directrices específicas de productos de hoja verde de California)? <b>CUALQUIER DESCUENTO DE PUNTOS EN ESTA PREGUNTA RESULTA EN UNA FALLA AUTOMÁTICA DE LA AUDITORÍA.</b>	15	
Insumos Agronómicos	3.09.05 b	¿Existen registros de uso de fertilizantes disponibles para cada área de cultivo, incluidos los registros de las aplicaciones?	15	
Insumos Agronómicos	3.09.05 c	¿Hay certificados de análisis (CdA), especificaciones, etiquetas de productos u otros documentos disponibles para revisión provistos por el proveedor que indiquen los componentes del material?	10	
Insumos Agronómicos	3.09.05 d	¿Hay certificados de análisis (CdA) y/o cartas de garantía que indiquen que los materiales utilizados no contienen productos animales y/o abonos de animales?	15	
Insumos Agronómicos	3.09.06	¿Se están utilizando fertilizantes Inorgánicos como insumo (por ejemplo, nitrato de amonio, sulfato de amonio, urea sintetizada químicamente, etc.)? Pregunta de recopilación de información.	0	
Insumos Agronómicos	3.09.06 a	¿Se está utilizando fertilizante cuando las normas/directrices del país prohíben el uso de tales materiales (por ejemplo, las Directrices específicas de productos de hoja verde de California)? <b>CUALQUIER DESCUENTO DE PUNTOS EN ESTA PREGUNTA RESULTA EN UNA FALLA AUTOMÁTICA DE LA AUDITORÍA.</b>	15	
Insumos Agronómicos	3.09.06 b	¿Existen registros de uso de fertilizantes disponibles para cada área de cultivo, incluidos los registros de las aplicaciones?	15	
Insumos Agronómicos	3.09.06 c	¿Hay certificados de análisis (CdA), especificaciones, etiquetas de productos u otros documentos disponibles para revisión provistos por el proveedor que indiquen los componentes del material?	10	
<b>Irrigación/Usos del agua</b>				
Irrigación/Usos del agua	3.10.01	¿El agua utilizada para la operación de cultivo proviene de los sistemas de tuberías de agua municipales o de distrito?	0	
Irrigación/Usos del agua	3.10.01	¿Para qué se utiliza esta fuente de agua (por ejemplo, riego, pulverización de protección de cultivos, fertirrigación, protección contra heladas/congelación, enfriamiento, eliminación de polvo, etc.)?	0	

Irrigación/ Uso del agua	3.10.01	¿Qué tipo de métodos de riego se utilizan (por ejemplo, microrriego, goteo, <b>riego por sobre la canopia (aspersión)</b> , riego por inundación, riego por surcos, riego por filtración, hidropónico (especifique el tipo))?	0	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.01	¿Entra el agua en contacto con la porción comestible del cultivo?	0	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.01 a	¿Se realizan pruebas genéricas de <i>E. coli</i> en el agua (tomadas del <b>punto</b> de uso práctico más cercano) a la frecuencia requerida y/o esperada? <b>UN PUNTO CERO (NO CUMPLIMIENTO) DE CALIFICACIÓN EN ESTA PREGUNTA RESULTA EN UNA FALLA AUTOMÁTICA DE ESTA AUDITORÍA</b>	15	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.01 b	¿Existen procedimientos escritos (POE) que cubran protocolos de muestreo adecuados y que incluyan dónde deben tomarse las muestras y cómo deben identificarse las muestras?	10	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.01 c	¿Existen procedimientos escritos (POE) que cubren medidas correctivas para resultados de pruebas de agua no adecuados o anormales?	10	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.01 d	Si se han detectado resultados inadecuados o anormales, ¿se han realizado medidas correctivas documentadas?	15	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.01 e	<b>Cuando se utilicen tratamientos antimicrobianos en el agua (por ejemplo, cloración, U.V., ozono, etc.) ¿hay registros de la frecuencia de monitoreo, resultados y, cuando sea necesario, de las acciones correctivas?</b>	15	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.01f	<b>¿Hay registros de inspección visual periódica de la fuente de agua con acciones correctivas (cuando sea necesario)?</b>	5	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.02	¿Se utiliza agua de pozo en la operación de cultivo?	0	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.02	¿Para qué se utiliza esta fuente de agua (por ejemplo, riego, pulverización de protección de cultivos, fertirrigación, protección contra heladas/congelación, enfriamiento, eliminación de polvo, etc.)?	0	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.02	¿Qué tipo de métodos de riego se utilizan (por ejemplo, microrriego, goteo, <b>riego por sobre la canopia (aspersión)</b> , riego por inundación, riego por surcos, riego por filtración, hidropónico (especifique el tipo))?	0	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.02	¿Entra el agua en contacto con la porción comestible del cultivo?	0	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.02 a	¿Se realizan pruebas genéricas de <i>E. coli</i> en el agua (tomadas del <b>punto</b> de uso práctico más cercano) a la frecuencia requerida y/o esperada? <b>UN PUNTO CERO (NO CUMPLIMIENTO) DE CALIFICACIÓN EN ESTA PREGUNTA RESULTA EN UNA FALLA AUTOMÁTICA DE ESTA AUDITORÍA.</b>	15	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.02 b	¿Existen procedimientos escritos (POE) que cubran protocolos de muestreo adecuados y que incluyan dónde deben tomarse las muestras y cómo deben identificarse las muestras?	10	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.02 c	¿Existen procedimientos escritos (POE) que cubren medidas correctivas para resultados de pruebas de agua no adecuados o anormales?	10	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.02 d	Si se han detectado resultados inadecuados o anormales, ¿se han realizado medidas correctivas documentadas?	15	

Irrigación/ Uso del agua	3.10.02 e	Quando se utilicen tratamientos antimicrobianos en el agua (por ejemplo, cloración, U.V., ozono, etc.) ¿Hay registros de la frecuencia de monitoreo, resultados y, cuando sea necesario, de las acciones correctivas?	15	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.02f	¿Hay registros de inspección visual periódica de la fuente de agua con acciones correctivas (cuando sea necesario)?	5	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.03	¿Se utiliza Agua Superficial Que No Fluye en la operación de cultivo? (Por ejemplo, estanque, embalse, cuenca hidrográfica)	0	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.03	¿Para qué se utiliza esta fuente de agua (por ejemplo, riego, pulverización de protección de cultivos, fertirrigación, protección contra heladas/congelación, enfriamiento, eliminación de polvo, etc.)?	0	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.03	¿Qué tipo de métodos de riego se utilizan (por ejemplo, microrriego, goteo, riego por sobre la canopia (aspersión), riego por inundación, riego por surcos, riego por filtración, hidropónico (especifique el tipo))?	0	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.03	¿Entra el agua en contacto con la porción comestible del cultivo?	0	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.03 a	¿Se realizan pruebas genéricas de <i>E. coli</i> en el agua (tomadas del punto de uso práctico más cercano) a la frecuencia requerida y/o esperada? <b>UN PUNTO CERO (NO CUMPLIMIENTO) DE CALIFICACIÓN EN ESTA PREGUNTA RESULTA EN UNA FALLA AUTOMÁTICA DE ESTA AUDITORÍA</b>	15	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.03 b	¿Existen procedimientos escritos (POE) que cubran protocolos de muestreo adecuados y que incluyan dónde deben tomarse las muestras y cómo deben identificarse las muestras?	10	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.03 c	¿Existen procedimientos escritos (POE) que cubren medidas correctivas para resultados de pruebas de agua no adecuados o anormales?	10	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.03 d	Si se han detectado resultados inadecuados o anormales, ¿se han realizado medidas correctivas documentadas?	15	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.03 e	Quando se utilicen tratamientos antimicrobianos en el agua (por ejemplo, cloración, U.V., ozono, etc.), ¿hay registros de la frecuencia de monitoreo, resultados y, cuando sea necesario, de las acciones correctivas?	15	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.03f	¿Hay registros de inspección visual periódica de la fuente de agua con acciones correctivas (cuando sea necesario)?	5	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.04	¿Se utiliza Agua Superficial De Flujo Abierto en la operación de cultivo? (Por ejemplo, río, canal, zanja)	0	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.04	¿Para qué se utiliza esta fuente de agua (por ejemplo, riego, pulverización de protección de cultivos, fertirrigación, protección contra heladas/congelación, enfriamiento, eliminación de polvo, etc.)?	0	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.04	¿Qué tipo de métodos de riego se utilizan (por ejemplo, microrriego, goteo, riego por sobre la canopia (aspersión), riego por inundación, riego por surcos, riego por filtración, hidropónico (especifique el tipo))?	0	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.04	¿Entra el agua en contacto con la porción comestible del cultivo?	0	

Irrigación/ Uso del agua	3.10.04 a	¿Se realizan pruebas genéricas de <i>E. coli</i> en el agua (tomadas del punto de uso práctico más cercano) a la frecuencia requerida y/o esperada? <b>UN PUNTO CERO (NO CUMPLIMIENTO) DE CALIFICACIÓN EN ESTA PREGUNTA RESULTA EN UNA FALLA AUTOMÁTICA DE ESTA AUDITORÍA</b>	15	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.04 b	¿Existen procedimientos escritos (POE) que cubran protocolos de muestreo adecuados y que incluyan dónde deben tomarse las muestras y cómo deben identificarse las muestras?	10	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.04 c	¿Existen procedimientos escritos (POE) que cubren medidas correctivas para resultados de pruebas de agua no adecuados o anormales?	10	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.04 d	Si se han detectado resultados inadecuados o anormales, ¿se han realizado medidas correctivas documentadas?	15	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.04 e	Cuando se utilicen tratamientos antimicrobianos en el agua (por ejemplo, cloración, U.V., ozono, etc.), ¿hay registros de la frecuencia de monitoreo, resultados y, cuando sea necesario, de las acciones correctivas?	15	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.04f	¿Hay registros de inspección visual periódica de la fuente de agua con acciones correctivas (cuando sea necesario)?	5	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.05	¿Se utiliza Agua Recuperada en la operación de cultivo? Nota: Esto se refiere a las aguas residuales que han pasado por un proceso de tratamiento.	0	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.05	¿Para qué se utiliza esta fuente de agua (por ejemplo, riego, pulverización de protección de cultivos, fertirrigación, protección contra heladas/congelación, enfriamiento, eliminación de polvo, etc.)?	0	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.05	¿Qué tipo de métodos de riego se utilizan (por ejemplo, microrriego, goteo, riego por sobre la canopia (aspersión), riego por inundación, riego por surcos, riego por filtración, hidropónico (especifique el tipo))?	0	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.05	¿Entra el agua en contacto con la porción comestible del cultivo?	0	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.05 a	¿Se realizan pruebas genéricas de <i>E. coli</i> en el agua (tomadas del punto de uso práctico más cercano) a la frecuencia requerida y/o esperada? <b>UN PUNTO CERO (NO CUMPLIMIENTO) DE CALIFICACIÓN EN ESTA PREGUNTA RESULTA EN UNA FALLA AUTOMÁTICA DE ESTA AUDITORÍA</b>	15	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.05 b	¿Existen procedimientos escritos (POE) que cubran protocolos de muestreo adecuados y que incluyan dónde deben tomarse las muestras y cómo deben identificarse las muestras?	10	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.05 c	¿Existen procedimientos escritos (POE) que cubren medidas correctivas para resultados de pruebas de agua no adecuados o anormales?	10	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.05 d	Si se han detectado resultados inadecuados o anormales, ¿se han realizado medidas correctivas documentadas?	15	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.05 e	Cuando se utilicen tratamientos antimicrobianos en el agua (por ejemplo, cloración, U.V., ozono, etc.), ¿hay registros de la frecuencia de monitoreo, resultados y, cuando sea necesario, de las acciones correctivas?	15	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.05f	¿Hay registros de inspección visual periódica de la fuente de agua con acciones correctivas (cuando sea necesario)?	5	

Irrigación/ Uso del agua	3.10.06	¿Se utiliza Agua de Embalse ( <b>agua de escorrentía</b> que incluye hidropónicos) en la operación de cultivo?	0	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.06	¿Para qué se utiliza esta fuente de agua (por ejemplo, riego, pulverización de protección de cultivos, fertirrigación, protección contra heladas/congelación, enfriamiento, eliminación de polvo, etc.)?	0	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.06	¿Qué tipo de métodos de riego se utilizan (por ejemplo, microrriego, goteo, <b>riego por sobre la canopia (aspersión)</b> , riego por inundación, riego por surcos, riego por filtración, hidropónico (especifique el tipo))?	0	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.06	¿Entra el agua en contacto con la porción comestible del cultivo?	0	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.06 a	¿Se realizan pruebas genéricas de <i>E. coli</i> en el agua (tomadas del <b>punto</b> de uso práctico más cercano) a la frecuencia requerida y/o esperada? <b>UN PUNTO CERO (NO CUMPLIMIENTO) DE CALIFICACIÓN EN ESTA PREGUNTA RESULTA EN UNA FALLA AUTOMÁTICA DE ESTA AUDITORÍA</b>	15	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.06 b	¿Existen procedimientos escritos (POE) que cubran protocolos de muestreo adecuados y que incluyan dónde deben tomarse las muestras y cómo deben identificarse las muestras?	10	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.06 c	¿Existen procedimientos escritos (POE) que cubren medidas correctivas para resultados de pruebas de agua no adecuados o anormales?	10	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.06 d	Si se han detectado resultados inadecuados o anormales, ¿se han realizado medidas correctivas documentadas?	15	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.06 e	<b>Cuando se utilicen tratamientos antimicrobianos en el agua (por ejemplo, cloración, U.V., ozono, etc.), ¿hay registros de la frecuencia de monitoreo, resultados y, cuando sea necesario, de las acciones correctivas?</b>	15	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.06f	<b>¿Hay registros de inspección visual periódica de la fuente de agua con acciones correctivas (cuando sea necesario)?</b>	5	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.07	¿Hay dispositivos de prevención de reflujo en todas las líneas principales, incluso donde se realizan aplicaciones químicas, de fertilizantes y pesticidas?	10	
Irrigación/ Uso del agua	3.10.08	Si la operación almacena agua (tanque, cisterna, contenedor), ¿el contenedor de almacenamiento está bien mantenido?	15	
Uso de pesticida s	3.11.01	¿Existen registros actualizados de todos los pesticidas aplicados durante el ciclo de <b>cultivo (incluyendo los tratamientos de pre-plantación del suelo y el sustrato)</b> ? <b>UN PUNTO CERO (NO CUMPLIMIENTO) DE CALIFICACIÓN EN ESTA PREGUNTA RESULTA EN UNA FALLA AUTOMÁTICA DE ESTA AUDITORÍA.</b>	15	
Uso de pesticida s	3.11.02	¿ <b>Todos los pesticidas aplicados durante el ciclo de cultivo están autorizados/registrados por la autoridad/gobierno del país de producción?</b> <b>CUALQUIER DESCUENTO DE PUNTOS EN ESTA PREGUNTA RESULTA EN UNA FALLA AUTOMÁTICA DE LA AUDITORÍA.</b>	15	
Uso de pesticida s	3.11.03	¿ <b>Todos los pesticidas usados durante el ciclo de cultivo fueron aplicados de acuerdo a las recomendaciones/instrucciones en la etiqueta?</b> <b>CUALQUIER DESCUENTO DE PUNTOS EN ESTA PREGUNTA RESULTA EN UNA FALLA AUTOMÁTICA DE LA AUDITORÍA.</b>	15	

Uso de pesticidas	3.11.04	Cuando la cosecha está restringida por intervalos previos a la cosecha, ¿Se requieren intervalos previos a la cosecha en las etiquetas de los productos, en el registro nacional (por ejemplo, EPA) y en las normas y directrices federales, estatales o locales a las que se adhieren? <b>CUALQUIER DESCUENTO DE PUNTOS EN ESTA PREGUNTA RESULTA EN UNA FALLA AUTOMÁTICA DE LA AUDITORÍA.</b>	15	
Uso de pesticidas	3.11.05	Cuando los productos están destinados a la exportación, ¿existen información del cumplimiento de los límites máximos de residuos (LMR) de pesticidas considerando el país de destino, el/los cultivo(s) objetivo y los ingredientes activos aplicados?	15	
Uso de pesticidas	3.11.06	Cuando los productos están destinados a la exportación, ¿hay evidencia de los Límites Máximos de Residuos (LMR) de los mercados de destino se cumplen?	15	
Uso de pesticidas	3.11.07	¿Existe un procedimiento documentado para la aplicación de los pesticidas, que considere la mezcla y la carga, la aplicación y la limpieza del equipo?	15	
Uso de pesticidas	3.11.08	¿Hay documentación que demuestre que la(s) persona(s) que toma(n) decisiones para las aplicaciones de pesticidas es/son competentes?	15	
Uso de pesticidas	3.11.09	¿Existe documentación que demuestre que las personas que manejan materiales con pesticidas están capacitadas y están bajo la supervisión de una persona capacitada?	15	

Cuando existan leyes, directrices específicas de productos básicos y/o recomendaciones de buenas prácticas y se deriven de una fuente acreditada, se deberán utilizar estas prácticas y parámetros. Los usuarios de auditoría deberían permitir un grado de asociación de riesgo si no se han documentado las leyes, directrices, buenas prácticas, etc.

Historial de Revisión del Documento		
Fecha	Rev.#	Descripción
1/19/21	0	Inicial
8/30/21	1	Cambios en las preguntas 3.02.03a, 3.02.04, 3.08.01f, 3.09.01, 3.10.02, 3.10.03, 3.10.04, 3.10.05 & 3.10.06
12/30/21	2	Sin cambios en Módulo 3
4-8-22	3	Sin cambios en Módulo 3