

# PrimusGFS v3.0

# Lista de Comprobación

## TABLA 1: INSUMOS AGRONÓMICOS

*(Incluyendo la Tabla de Aplicabilidad de Preguntas)*

REVISADO 22 AGOSTO 2018

Esta sección de insumos agronómicos debe completarse para cada una de las operaciones agrícolas y operaciones de invernadero.

Powered by Azzule Systems

Traducción al español. La versión original de los documentos normativos es en inglés.

## INSUMOS AGRONÓMICOS

Esta sección de insumos agronómicos debe completarse para cada una de las operaciones agrícolas y operaciones de invernadero.

### SI USANDO: LODOS DE AGUAS RESIDUALES (BIOSÓLIDOS)

El uso de lodos cloacales (biosólidos), que son subproductos del tratamiento de aguas residuales, es una falla automática para las operaciones de cultivo en interiores, y también donde está específicamente prohibido según las buenas prácticas de manejo. (ej. LGMA, T-GAPs).

**Completa Página: 1**

2.08.01 / 3.09.01

### SI USANDO: COMPOSTAJE A BASE DE ANIMALES

Esta pregunta se dirige específicamente al compostaje producido a partir de abonos de animales crudos, a diferencia de los desechos verdes.

**Completa Páginas: 2-3**

2.08.02 / 3.09.02

### SI USANDO: ESTIÉRCOL ANIMAL NO TRATADO

(por ejemplo, estiércol crudo y / o estiércol animal no compostado, incompletamente compostado y / o desechos verdes o estiércol animal no tratado térmicamente, etc.) El uso de estiércol crudo y/o estiércol animal no compostado, compost incompleto y/o desechos verdes o estiércol animal no tratado térmicamente es una falla automática en la auditoría de Agricultura de Interior.

**Completa Página: 4**

2.08.03 / 3.09.03

### SI USANDO: TRATAMIENTOS DE CULTIVOS NO SINTÉTICOS

(por ejemplo, té de compostaje, emulsiones de pescado, harina de pescado, harina de sangre, bio-fertilizantes) Algunos ejemplos incluyen pero no están limitados a té de composta (también conocidos como té agrícola), emulsiones de pescado, harina de pescado, harina de sangre, inoculantes (microbios beneficiosos), y "biofertilizantes" que son producidos de material animal.

**Completa Páginas: 5-6**

2.08.04 / 3.09.04

### SI USANDO: ENMIENDAS DE SUELO O SUSTRATO

(por ejemplo, subproductos vegetales, humatos, algas marinas, inoculantes y acondicionador, etc.)

Esto se refiere a enmiendas de suelo o sustrato (excepto nutrientes/fertilizantes inorgánicos) usados que no contienen productos animales y/o abono animal. Algunos ejemplos incluyen pero no están limitados a derivados vegetales, humatos, alga marina, y acondicionadores.

**Completa Página: 7**

2.08.05 / 3.09.05

### SI USANDO: FERTILIZANTES INORGÁNICOS

(por ejemplo, nitrato de amonio, sulfato de amonio, urea sintetizada químicamente, etc.)

Ejemplos de fertilizantes inorgánicos fabricados incluyen nitrato de amonio, sulfato de amonio, urea sintetizada químicamente, etc

**Completa Página: 8**

2.08.06 / 3.09.06

*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. Esto incluye las pautas de la FSMA, y cuando las pautas de FSMA son más estrictas que las pautas de auditoría, prevalecen las pautas de la FSMA, incluido el compost producido internamente. Los usuarios de auditoría deberían permitir un grado de asociación de riesgo si no se han documentado las leyes, directrices, buenas prácticas, etc.*

Las preguntas en la misma columna que las Entradas Agronómicas utilizadas en la operación de cultivo deben ser respondidas. El número de pregunta depende del módulo que se está completando (agricultura o invernadero). Las celdas en gris oscuro no son aplicables en función del tipo de entrada específico)

Puntos Totales	Pregunta	Lodos de Aguas Residuales (Biosólidos)	Compostaje a Base de Animales	Estiércol Animal No Tratado	Tratamientos de Cultivos No Sintéticos	Enmiendas de Suelo o Sustrato	Fertilizantes Inorgánicos
0	Pregunta de recopilación de información.	2.08.01 / 3.09.01	2.08.02 / 3.09.02	2.08.03 / 3.09.03	2.08.04 / 3.09.04	2.08.05 / 3.09.05	2.08.06 / 3.09.06
15	¿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>	2.08.01a / 3.09.01a	2.08.02a / 3.09.02a	2.08.03a / 3.09.03a	2.08.04a / 3.09.04a	2.08.05a / 3.09.05a	2.08.06a / 3.09.06a
15	¿Existen registros de uso de fertilizantes disponibles para cada área de cultivo, incluidos los registros de las aplicaciones?	2.08.01b / 3.09.01b	2.08.02b / 3.09.02b	2.08.03b / 3.09.03b	2.08.04b / 3.09.04b	2.08.05b / 3.09.05b	2.08.06b / 3.09.06b
10	¿Las aplicaciones se incorporan al suelo antes de la siembra o apertura de brotes para cultivos de árboles y no se aplican durante la temporada de crecimiento?	2.08.01c / 3.09.01c	2.08.02c / 3.09.02c	2.08.03c / 3.09.03c			
15	¿El material se aplica de una manera que no entra en contacto con las partes comestibles del cultivo?				2.08.04c / 3.09.04c		
10	¿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?	2.08.01d / 3.09.01d	2.08.02d / 3.09.02d	2.08.03d / 3.09.03d	2.08.04d / 3.09.04d	2.08.05c / 3.09.05c	2.08.06c / 3.09.06c
15	¿Hay certificados de análisis (CoA) y / o cartas de garantía que indiquen que los materiales utilizados no contienen productos animales y / o abonos de animales?					2.08.05d / 3.09.05d	
15	¿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?	2.08.01e / 3.09.01e	2.08.02e / 3.09.02e	2.08.03e / 3.09.03e	2.08.04e / 3.09.04e		
10	¿Hay Certificado(s) de Análisis (CdA), cartas de garantía u otros documentos del proveedor que realiza las pruebas de metales pesados?	2.08.01f / 3.09.01f	2.08.02f / 3.09.02f	2.08.03f / 3.09.03f	2.08.04f / 3.09.04f		
15	El fertilizante/material de nutrición del cultivo pasa por un proceso físico/químico/biológico para inactivar patógenos humanos y el auditado tiene documentación de estudio de validación que muestra que el material es seguro y cumple al menos los siguientes parámetros microbianos: <i>L. monocytogenes</i> no detectable, <i>Salmonella</i> , o <i>E. coli</i> O157: H7 y menos de 1000 MPN coliformes fecales/gramo de sólidos totales?		2.08.02g / 3.09.02g		2.08.04g / 3.09.04g	2.08.05e / 3.09.05e	2.08.06d / 3.09.06d

Lodos de Aguas Residuales (Biosólidos)			Página 1 de 1
Pregunta #	Pregunta	Puntos Totales	Expectativas
2.08.01/ 3.09.01	¿Los lodos de aguas residuales (biosólidos) se utilizan como una entrada para esta operación?	0	
2.08.01a/ 2.09.01a	¿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	
2.08.01b/ 3.09.01b	¿Existen registros de uso de fertilizantes disponibles para cada área de cultivo, incluidos los registros de las aplicaciones?	15	
2.08.01c/ 3.09.01c	¿Las aplicaciones se incorporan al suelo antes de la siembra o apertura de brotes para cultivos de árboles y no se aplican durante la temporada de crecimiento?	10	
2.08.01d/ 3.09.01d	¿Hay certificados de análisis (CdA), especificaciones, <b>etiquetas de productos</b> u otros documentos disponibles para revisión provistos por el proveedor que indiquen los componentes del material?	10	
2.08.01e/ 3.09.01e	¿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 <b>proveedor</b> ?	15	
2.08.01f/ 3.09.01f	¿Hay Certificado(s) de Análisis (CdA), cartas de garantía u otros documentos del proveedor que realiza las pruebas de metales pesados?	10	

COMPOSTAJE A BASE DE ANIMALES			PÁGINA 1 DE 2
Pregunta #	Pregunta	Puntos Totales	Expectativas
2.08.02/ 3.09.02	¿El compostaje a base de animales se utiliza como una entrada para esta operación?	0	
2.08.02a/ 3.09.02a	¿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	
2.08.02b/ 3.09.02b	¿Existen registros de uso de fertilizantes disponibles para cada área de cultivo, incluidos los registros de las aplicaciones?	15	
2.08.02c/ 3.09.02c	¿Las aplicaciones se incorporan al suelo antes de la siembra o apertura de brotes para cultivos de árboles y no se aplican durante la temporada de crecimiento?	10	
2.08.02d/ 3.09.02d	¿Hay certificados de análisis (CdA), especificaciones, <b>etiquetas de productos</b> u otros documentos disponibles para revisión provistos por el proveedor que indiquen los componentes del material?	10	
2.08.02e/ 3.09.02e	¿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 <b>proveedor</b> ?	15	

COMPOSTAJE A BASE DE ANIMALES (CONTINUANDO)			PÁGINA 2 DE 2
Pregunta #	Pregunta	Puntos Totales	Expectativas
2.08.02f/ 3.09.02f	¿Hay Certificado(s) de Análisis (CdA), cartas de garantía u otros documentos del proveedor que realiza las pruebas de metales pesados?	10	
2.08.02g/ 3.09.02g	El fertilizante/material de nutrición del cultivo pasa por un proceso físico/químico/biológico para inactivar patógenos humanos y el auditado tiene documentación de estudio de validación que muestra que el material es seguro y cumple al menos los siguientes parámetros microbianos: <i>L. monocytogenes</i> no detectable, <i>Salmonella</i> , o <i>E. coli</i> O157: H7 y menos de 1000 MPN coliformes fecales/gramo de sólidos totales?	15	

ESTIÉRCOL ANIMAL NO TRATADO			PÁGINA 1 DE 1
Pregunta #	Pregunta	Puntos Totales	Expectativas
2.08.03/ 3.09.03	¿El estiércol animal no tratado se utiliza como una entrada para esta operación?	0	
2.08.03a/ 3.09.03a	¿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	
2.08.03b/ 3.09.03b	¿Existen registros de uso de fertilizantes disponibles para cada área de cultivo, incluidos los registros de las aplicaciones?	15	
2.08.03c/ 3.09.03c	¿Las aplicaciones se incorporan al suelo antes de la siembra o apertura de brotes para cultivos de árboles y no se aplican durante la temporada de crecimiento?	10	
2.08.03d/ 3.09.03d	¿Hay certificados de análisis (CdA), especificaciones, <b>etiquetas de productos</b> u otros documentos disponibles para revisión provistos por el proveedor que indiquen los componentes del material?	10	
2.08.03e/ 3.09.03e	¿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 <b>proveedor</b> ?	15	
2.08.03f/ 3.09.03f	¿Hay Certificado(s) de Análisis (CdA), cartas de garantía u otros documentos del proveedor que realiza las pruebas de metales pesados?	10	

TRATAMIENTOS DE CULTIVOS NO SINTÉTICOS			PÁGINA 1 DE 2
Pregunta #	Pregunta	Puntos Totales	Expectativas
2.08.04/ 3.09.04	¿Los tratamientos de cultivos no sintéticos se utilizan como una entrada para esta operación?	0	
2.08.04a/ 3.09.04a	¿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	
2.08.04b/ 3.09.04b	¿Existen registros de uso de fertilizantes disponibles para cada área de cultivo, incluidos los registros de las aplicaciones?	15	
2.08.04c/ 3.09.04c	¿El material se aplica de una manera que no entra en contacto con las partes comestibles del cultivo?	15	
2.08.04d/ 3.09.04d	¿Hay certificados de análisis (CdA), especificaciones, <b>etiquetas de productos u</b> otros documentos disponibles para revisión provistos por el proveedor que indiquen los componentes del material?	10	
2.08.04e/ 3.09.04e	¿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 <b>proveedor</b> ?	15	
2.08.04f/ 3.09.04f	¿Hay Certificado(s) de Análisis (CdA), cartas de garantía u otros documentos del proveedor que realiza las pruebas de metales pesados?	10	



TRATAMIENTOS DE CULTIVOS NO SINTÉTICOS (CONTINUANDO)			PÁGINA 2 DE 2
Pregunta #	Pregunta	Puntos Totales	Expectativas
2.08.04g/ 3.09.04g	El fertilizante/material de nutrición del cultivo pasa por un proceso físico/químico/biológico para inactivar patógenos humanos y el auditado tiene documentación de estudio de validación que muestra que el material es seguro y cumple al menos los siguientes parámetros microbianos: <i>L. monocytogenes</i> no detectable, <i>Salmonella</i> , o <i>E. coli</i> O157: H7 y menos de 1000 MPN coliformes fecales/gramo de sólidos totales?	15	

ENMIENDAS DE SUELO O SUSTRATO			PÁGINA 1 DE 1
Pregunta #	Pregunta	Puntos Totales	Expectativas
2.08.05/ 3.09.05	¿Las enmiendas de suelo o sustrato se utilizan como una entrada para esta operación?	0	
2.08.05a/ 3.09.05a	¿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	
2.08.05b/ 3.09.05b	¿Existen registros de uso de fertilizantes disponibles para cada área de cultivo, incluidos los registros de las aplicaciones?	15	
2.08.05c/ 3.09.05c	¿Hay certificados de análisis (CdA), especificaciones, <b>etiquetas de productos</b> u otros documentos disponibles para revisión provistos por el proveedor que indiquen los componentes del material?	10	
2.08.05d/ 3.09.05d	¿Hay certificados de análisis (CoA) y / o cartas de garantía que indiquen que los materiales utilizados no contienen productos animales y / o abonos de animales?	15	
2.08.05e/ 3.09.05e	El fertilizante/material de nutrición del cultivo pasa por un proceso físico/químico/biológico para inactivar patógenos humanos y el auditado tiene documentación de estudio de validación que muestra que el material es seguro y cumple al menos los siguientes parámetros microbianos: <i>L. monocytogenes</i> no detectable, <i>Salmonella</i> , o <i>E. coli</i> O157: H7 y menos de 1000 MPN coliformes fecales/gramo de sólidos totales?	15	

FERTILIZANTES INORGÁNICOS			PÁGINA 1 DE 1
Pregunta #	Pregunta	Puntos Totales	Expectativas
2.08.06/ 3.09.06	¿Los fertilizantes inorgánicos se utilizan como una entrada para esta operación?	0	
2.08.06a/ 3.09.06a	¿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	
2.08.06b/ 3.09.06b	¿Existen registros de uso de fertilizantes disponibles para cada área de cultivo, incluidos los registros de las aplicaciones?	15	
2.08.06c/ 3.09.06c	¿Hay certificados de análisis (CdA), especificaciones, <b>etiquetas de productos</b> u otros documentos disponibles para revisión provistos por el proveedor que indiquen los componentes del material?	10	
2.08.06d/ 3.09.06d	El fertilizante/material de nutrición del cultivo pasa por un proceso físico/químico/biológico para inactivar patógenos humanos y el auditado tiene documentación de estudio de validación que muestra que el material es seguro y cumple al menos los siguientes parámetros microbianos: <i>L. monocytogenes</i> no detectable, <i>Salmonella</i> , o <i>E. coli</i> O157: H7 y menos de 1000 MPN coliformes fecales/gramo de sólidos totales?	15	