

NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:

Lavado y Desinfección de Invernaderos y Área de Injertos

CÓDIGO DEL PROCEDIMIENTO:

PR- FIT-316

REVISIÓN:

1

FECHA DE REVISIÓN:

Julio - 2019

HOJA:

1/6

OBJETIVO DEL PROCEDIMIENTO:

Estandarizar la metodología a seguir durante el lavado y desinfección de Invernaderos y Área de Injertos.

ÁREAS DE APLICACIÓN:

Departamentos que intervienen en el procedimiento de Lavado y Desinfección de Invernaderos y Área de Injertos:

- ➡ Fitosanidad.
- ➡ Operaciones

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Dirección: Operativa		Fecha de Elaboración: Julio, 2018
Departamento: Fitosanidad		Hoja 2/6
Procedimiento: Lavado y Desinfección de Invernaderos y Área de Injertos		
Responsable	Operación Núm.	Descripción del procedimiento
Gerente de Fitosanidad/Jefe de Fitosanidad	01	En conjunto con el Jefe de Fitosanidad determinar la metodología de lavado y productos a emplear para la desinfección de las áreas productivas.
	02	Establecer los tiempos para realizar las actividades de lavado y desinfección, así como el orden de invernaderos a desinfectar.
Supervisor de Aplicaciones	03	Verificar que el invernadero a lavar este limpio de materia orgánica, e inorgánica. En caso contrario notificar a su jefe inmediato para pasar el reporte correspondiente.
Jefe de Fitosanidad	04	Notificar al supervisor de invernadero por vía radio sobre las áreas a mejorar en limpieza. Acompañar al supervisor a invernadero para dar a conocer los puntos vulnerables en limpieza.
Supervisor de Invernadero	05	Asegurar que se realice la limpieza de las áreas reportadas. Notificar al jefe de fitosanidad para valorar la limpieza realizada.
Jefe de Fitosanidad	06	Una vez que hayan concluido con las observaciones emitidas iniciar el lavado de invernaderos.
	07	Dar las instrucciones y requerimientos especiales del lavado al supervisor pudiendo señalar lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> •Invernadero y zonas del invernadero a lavar (Mallas, plásticos, esclusas, guarniciones, etc.) •Volumen de agua a usar por capilla.
	08	Determinar el número de aplicadores para realizar la actividad.
Supervisor de Aplicaciones	09	Verificar conforme al procedimiento para inspección rutinaria de equipos de aplicación (PR-FIT-157) e informar a su mando superior de cualquier anomalía.
	10	Llenar los equipos con agua de uso agrícola de los sistemas que se ubiquen cerca de los invernaderos a lavar.
Aplicador de Fitosanidad	11	Trasladar los equipos al sitio donde se realizara el lavado de estructura.
	12	Conectar el equipo de aplicación a la corriente 440V utilizando las medidas de precaución necesarias y encender el equipo.
	13	Usar el Equipo de Protección Personal (EPP) (Mascarilla, Overol, Gafas, Guantes) como medida preventiva para realizar el lavado de las instalaciones.

MANUAL DE PROCEDIMIENTOS
CENTRO DE PRODUCCIÓN SANTA RITA S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Dirección: Operativa		Fecha de Elaboración: Julio, 2018
Departamento: Fitosanidad		Hoja 3/6
Procedimiento: Lavado y Desinfección de Invernaderos y Área de Injertos		
Responsable	Operación Núm.	Descripción del Procedimiento
Aplicador de Fitosanidad	14	Lavar con abundante agua las mallas de ventanas, así como superficies lisas y porosas del invernadero (estructura, plásticos, guarniciones, material y/o equipo fijo en invernadero).
	15	Iniciar lavando la esclusa trasera (En los invernaderos que aplique), en el resto de los invernaderos iniciar en la capilla más retirada al punto de acceso principal del invernadero y terminar en la esclusa principal.
	16	Lavar la esclusa iniciando en un extremo llevando un corte sesgado uniforme en zig-zag, solo la mitad longitudinal de plástico de cubierta y estructura, enseguida plástico laterales y se regresa lavando la otra mitad.
	17	Lavar primero plástico y estructura superior del arco y/o capilla, posterior plástico lateral y frontal (Caso de las capillas ubicadas en los extremos del invernadero), en capillas centrales las líneas de postes. El lavado se inicia a orilla de pasillo a cabecera del fondo lavando solo la mitad longitudinal de la capilla en zig-zag con corte sesgado uniforme y se regresa lavando la otra mitad y así sucesivamente el resto del invernadero.
	18	Una vez terminando el lavado continuar con la desinfección.
Jefe de Fitosanidad	19	Llenar el formato FO-FIT-001.
Supervisor de Aplicaciones	20	Seguir las instrucciones del PR-FIT-161 Dosificación y Preparación de Mezclas.
Jefe de Fitosanidad	21	Nuevamente hacer recordatorio al personal del punto 7, haciendo énfasis en la desinfección. •Invernadero y zonas del invernadero a desinfectar (Mallas, plásticos, esclusas, etc.). •Dosis de producto. •Volumen de solución a usar por capilla. •Tiempo de exposición del producto (En caso que requiera)
	22	Repetir nuevamente los pasos del 8 al 12.
Aplicador de Fitosanidad	23	Usar el Equipo de Protección Personal (EPP) (Mascarilla, Overol, Gafas, Guantes u otro equipo que señale la etiqueta del producto a usar) como medida preventiva para realizar la desinfección de las instalaciones.
Supervisor de Aplicaciones	24	Una vez dentro del invernadero dar a su personal las instrucciones que recibió del Gerente o Jefe de Fitosanidad para la desinfección (Áreas a desinfectar, volumen de solución por capilla, etc.)

MANUAL DE PROCEDIMIENTOS
CENTRO DE PRODUCCIÓN SANTA RITA S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Dirección: Operativa		Fecha de Elaboración: Julio, 2018
Departamento: Fitosanidad		Hoja 4/6
Procedimiento: Lavado y Desinfección de Invernaderos y Área de Injertos		
Responsable	Operación Núm.	Descripción del Procedimiento
Aplicador de Fitosanidad	25	Iniciar la desinfección en la esclusa trasera (En los invernaderos que aplique), en el resto de los invernaderos iniciar en la capilla más retirada al punto de acceso principal del invernadero y terminar en la esclusa principal.
	26	Desinfectar primero plástico y estructura superior del arco y posterior plástico lateral y frontal (Caso de las capillas ubicadas en los extremos del invernadero), en capillas centrales las líneas de postes. La desinfección se inicia a orilla de pasillo a cabecera del fondo desinfectando solo la mitad longitudinal de la capilla en zig-zag con corte sesgado uniforme y se regresa desinfectando la otra mitad y así sucesivamente el resto del invernadero.
	27	Desinfectar la esclusa iniciando en un extremo llevando un corte sesgado uniforme en zig-zag, solo la mitad longitudinal de plástico de cubierta, estructura, enseguida plástico laterales y se regresa desinfectando la otra mitad.
	28	Posterior desinfectar material y/o equipo fijo en invernadero (Tuborriel, válvulas de riego, tubos calefactores, tableros de los sistemas, etc.).
	29	Finalizar con la desinfección de pasillos.
Supervisor de Aplicaciones	30	Dejar actuar el producto en las superficies aplicadas de acuerdo al tiempo descrito en la etiqueta (Cuando aplique). Enjuagar en caso que requiera. Mismo orden que la desinfección.
	31	Durante la desinfección, inspeccionar constantemente a cada aplicador para corroborar la correcta ejecución de las instrucciones y uso del Equipo de Protección Personal (EPP). En caso de una incorrecta desinfección o uso de Equipo de Protección Personal, detener la desinfección y corregir o verificar el estado físico del trabajador.
Supervisor de Aplicaciones/Aplicador de Fitosanidad	32	Al finalizar la jornada laboral y/o la desinfección de las instalaciones lavar los equipos de acuerdo al PR-FIT-159.
	33	Retirarse del invernadero con todo el personal asegurándose de no dejar ningún equipo o accesorio olvidado.
Jefe de Fitosanidad	34	Registrar los datos de desinfección en sus correspondientes formatos FO-FIT-001 y FO-FIT-015.
Gerente de Fitosanidad	35	Revisar el procedimiento cuando menos una vez al final de la temporada o cuando se crea conveniente

DIAGRAMA DE FLUJO

Dirección: Operativa		Fecha de elaboración: Julio, 2018
Departamento: Fitosanidad		Hoja: 5/6
Procedimiento: Lavado y Desinfección de Invernaderos y Área de Injertos.		
Gerente de Fitosanidad	Jefe de Fitosanidad	Supervisor/Aplicador

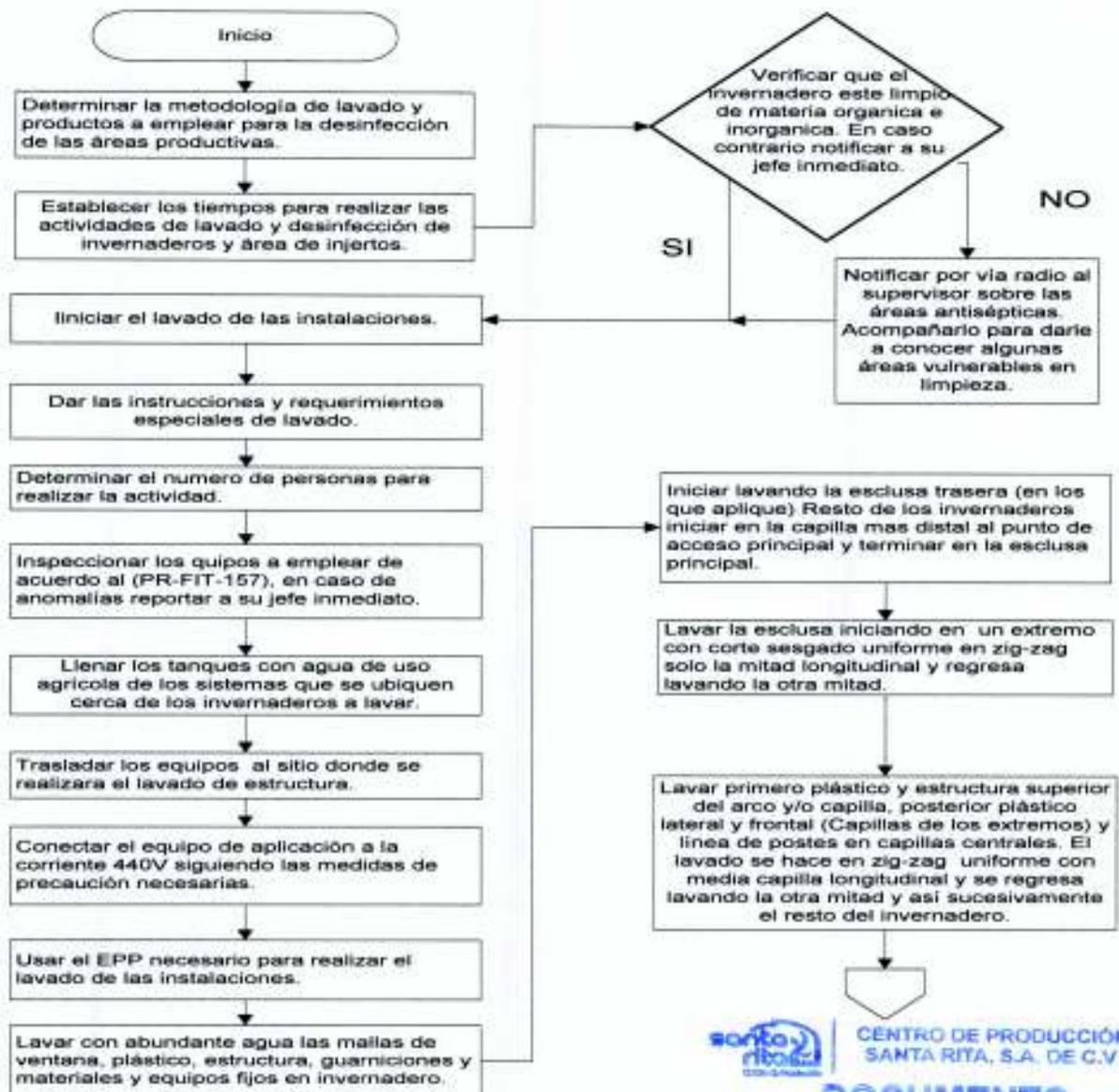
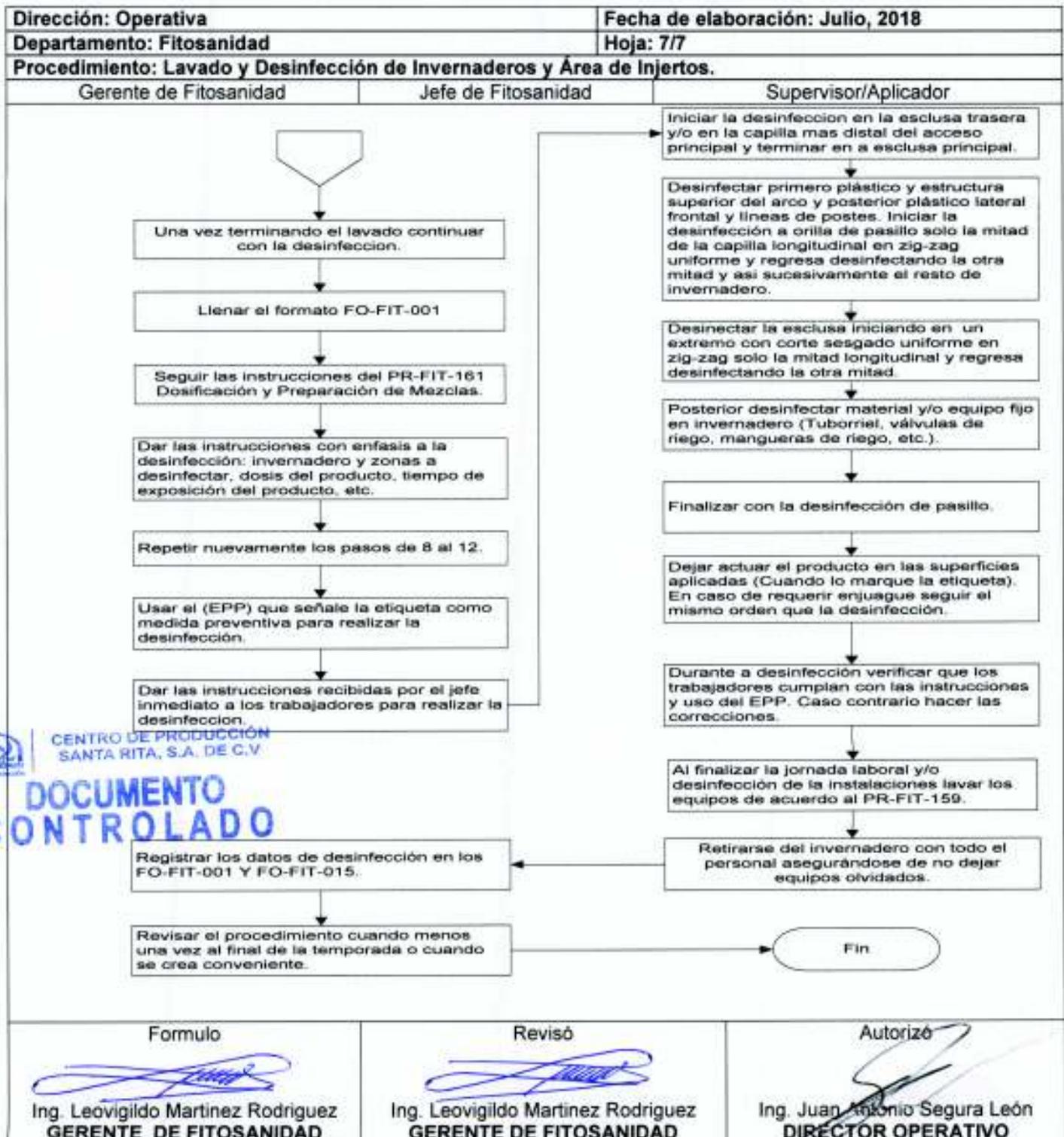
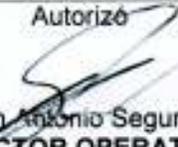


DIAGRAMA DE FLUJO



CENTRO DE PRODUCCIÓN
SANTA RITA, S.A. DE C.V.
DOCUMENTO CONTROLADO

Formulo	Revisó	Autorizó
 Ing. Leovigildo Martínez Rodríguez GERENTE DE FITOSANIDAD	 Ing. Leovigildo Martínez Rodríguez GERENTE DE FITOSANIDAD	 Ing. Juan Antonio Segura León DIRECTOR OPERATIVO