



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

NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:

Recepción de Colmenas de Abejorros, Distribución y Manejo dentro del Invernadero.

CÓDIGO DEL PROCEDIMIENTO:

PR- FIT-153

REVISIÓN:

8

FECHA DE REVISIÓN:

Enero -2017

HOJA:

1/4

OBJETIVO DEL PROCEDIMIENTO:

Garantizar la sanidad y establecimiento de las colmenas de abejorros en el invernadero

ÁREAS DE APLICACIÓN:

Departamentos que intervienen en el procedimiento de Recepción de Colmenas de Abejorros, Distribución y Manejo dentro del Invernadero:

- Fitosanidad
- Almacén

DOCUMENTO
CONTROLADO

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

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Dirección: Operativa		Fecha de elaboración: Abril, 2010
Departamento: Fitosanidad		Hoja: 2/4
Procedimiento: Recepción de Colmenas de Abejorros, Distribución y Manejo dentro del Invernadero		
Responsable	Operación Núm.	Descripción del procedimiento
Gerente de Fitosanidad	01	Requisitar las colmenas de abejorros de acuerdo a la programación tentativa de introducción y ajustando según los resultados de polinización obtenidos por monitoreo.
Jefe de Fitosanidad	02	Coordinar la colocación de bases de abejorros en el interior del invernadero; Las bases de abejorros se colocan en los postes frontales (que se ubican en el pasillo) a 60cm de altura del suelo y untar grasa vegetal grado alimenticio en los postes por debajo de la base de las colmenas.
	03	Proporcionar el equipo de protección personal cuando sea necesario y el Formato FO-FIT-006.
Gerente de Fitosanidad	04	Al momento de recibir el aviso de la llegada de las colmenas, notificar al Jefe de Fitosanidad para que coordinen la limpieza y revisión de colmenas.
	05	Las colmenas se recibirán y resguardan el cuarto de Fitosanidad del Módulo 1 hasta el momento de su introducción.
Personal de Monitoreo o Aplicaciones	06	Revisar cada una de las colmenas y limpiar los derrames de agua azucarada, anotar en el FO-FIT-006 las observaciones pertinentes. Cajas con presencia de palomilla se rechazan y se notifica al Jefe Inmediato.
	07	<p>Marcar el costado frontal de la caja los siguientes datos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Semana de introducción • Invernadero • Numero de caja • Ubicación dentro del invernadero
Gerente de Fitosanidad	08	Si se encuentran "La Palomilla Mayor o Menor de la Cera" (<i>Galleria mellonella</i> o <i>Achroia grisella</i> respectivamente) o con presencia de la polilla de las frutas secas (<i>Plodia interpunctella</i>) se rechaza la colmena y se hace una reclamación al proveedor".

DOCUMENTO CONTROLADO

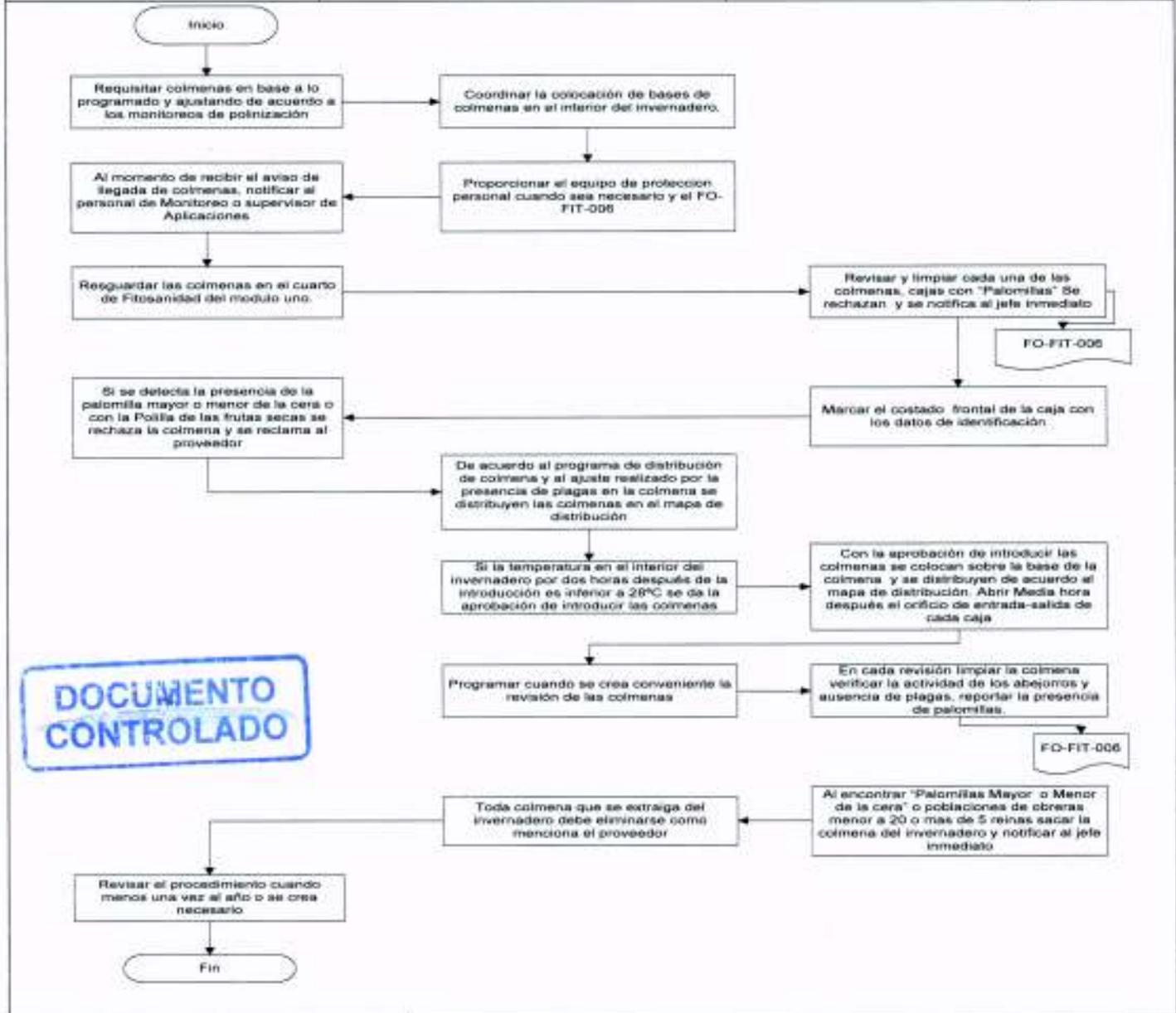
MANUAL DE PROCEDIMIENTOS
CENTRO DE PRODUCCIÓN SANTA RITA S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

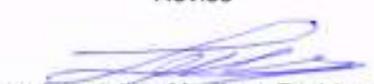
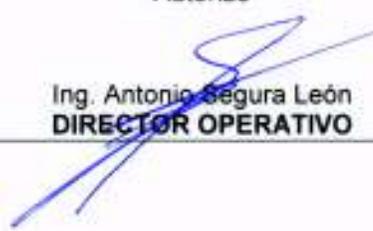
Dirección: Operativa		Fecha de elaboración: Abril, 2010
Departamento: Fitosanidad		Hoja: 3/4
Procedimiento: Recepción de Colmenas de Abejorros, Distribución y Manejo dentro del Invernadero		
Responsable	Operación Núm.	Descripción del procedimiento
Jefe de Fitosanidad	09	De acuerdo al programa de distribución de colmenas y el ajuste realizado por la presencia de plagas en la colmena distribuye las colmenas en el mapa de distribución de colmenas de invernadero.
Jefe de Fitosanidad	10	Si se estima que la temperatura interior del invernadero es inferior a 28°C por más de 2 horas después de la introducción de la colmena se da la aprobación para que estas se introduzcan, si no es así esperar hasta la mañana siguiente.
Personal de Monitoreo o supervisor de Aplicaciones	11	Ya teniendo la orden de introducir las colmenas se colocan sobre las bases de abejerro garantizando que la colmena nueva siempre quede debajo de la última colmena que se introdujo y con la puerta al lado contrario de la antecesora, Se distribuyen de acuerdo al mapa de distribución que se les proporcionen. Media hora después de colocarlas abrir el orificio de entrada y salida de cada colmena.
Jefe de Fitosanidad	12	Programar cuando se crea conveniente la revisión de las colmenas de abejorros.
Personal de Monitoreo o Aplicaciones	13	En cada revisión limpiar la colmena, verificar la actividad de los abejorros y la ausencia de plagas y reportar las observaciones en el formato FO-FIT-006.
DOCUMENTO CONTROLADO	14	En caso de encontrar "Palomilla Mayor o Menor de la Cera" o población de obreras menor a 20 individuos o más de 5 reinas en una colmena sacar la caja del invernadero y notificar a su Jefe Inmediato.
	15	Toda colmena que se extraiga del invernadero debe eliminarse como menciona el proveedor.
Jefe de Fitosanidad	16	Revisar el procedimiento cuando menos una vez al año o cuando se crea necesario.
Gerente de Fitosanidad		

DIAGRAMA DE FLUJO

Dirección: Operativa		Fecha de elaboración: Abril, 2010
Departamento: Fitosanidad		Hoja: 4/4
Procedimiento: Recepción de Colmenas de Abejorros, Distribución y Manejo dentro del Invernadero		
Gerente de Fitosanidad	Jefe de Fitosanidad	Personal de Monitoreo o Aplicaciones



DOCUMENTO CONTROLADO

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