



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

NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:

Mantenimiento Eléctrico de Bombas de Aplicación Fitosanitaria

CÓDIGO DEL PROCEDIMIENTO:

PR-MAN-254

REVISIÓN:

5

FECHA DE REVISIÓN:

Septiembre -2015

HOJA:

1/3

OBJETIVO DEL PROCEDIMIENTO:

Mantener en óptimas condiciones de operación las bombas de aplicación fitosanitaria en sus componentes eléctricos

ÁREAS DE APLICACIÓN:

Departamentos que intervienen en el procedimiento de Mantenimiento Eléctrico de Bombas de Aplicación Fitosanitaria:

- Fitosanidad
- Mantenimiento





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

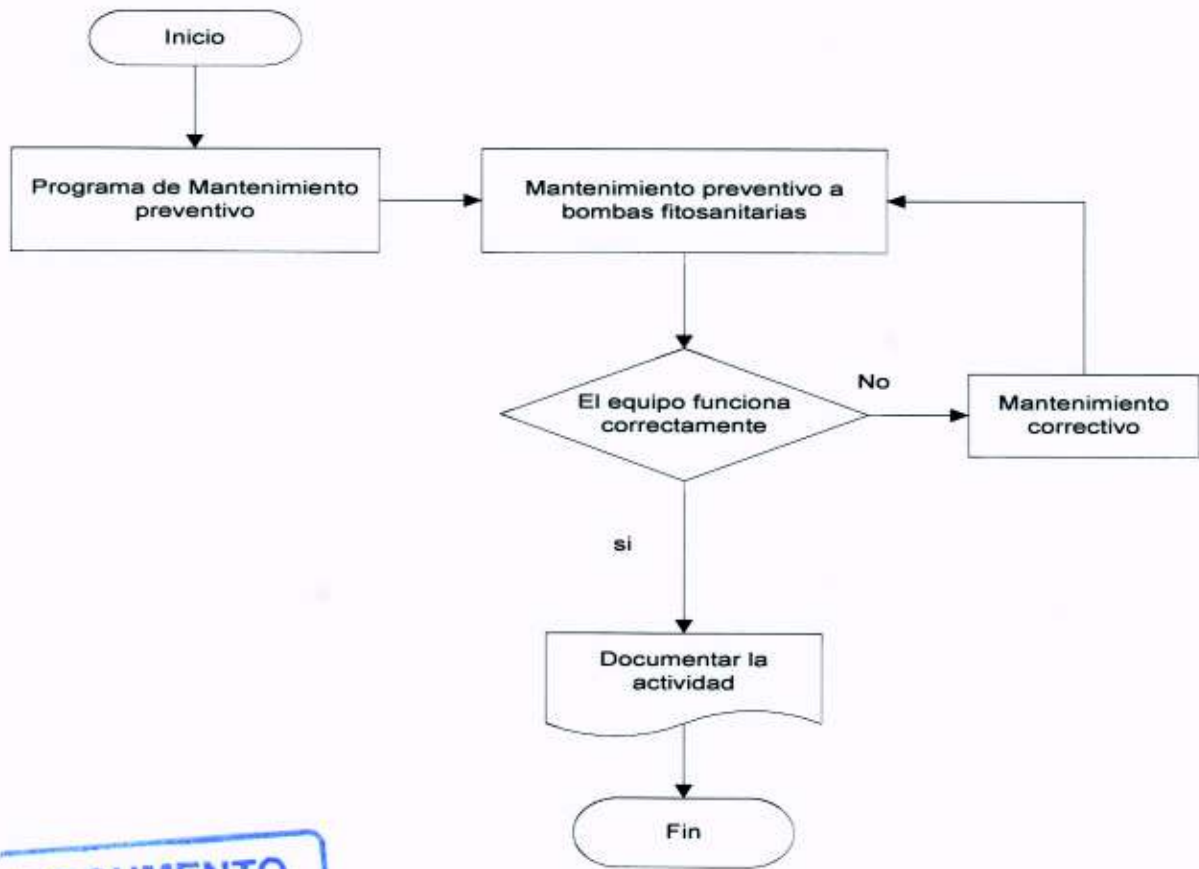
DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

| Dirección: Técnica | | Fecha de Elaboración: Abril, 2010 |
|---|-----------------------|--|
| Departamento: Mantenimiento | | Hoja: 2/3 |
| Procedimiento: Mantenimiento Eléctrico de Bombas de Aplicación Fitosanitaria | | |
| Responsable | Operación Núm. | Descripción del procedimiento |
| <p>Jefe de Mantenimiento Eléctrico y Automatismo</p> <p>Oficial Eléctrico</p> | 01 | <p>Mantenimiento Preventivo a Bombas de Aplicación:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Los mantenimientos se llevan a cabo de acuerdo al programa de mantenimiento preventivo. 2.- Solicitar el equipo al Departamento de Fitosanidad de acuerdo a la programación. 3.- Realizar una inspección visual de los dispositivos eléctricos del equipo. 4.- Revisar el funcionamiento, amperaje y conexiones para detectar posibles fallas. 5.- En caso de encontrar algún desperfecto proceder de acuerdo a la operación 02. 6.- Recoger la herramienta utilizada y material de desecho. 7.- Entregar el equipo al Departamento de Fitosanidad. 8.- Documentar la actividad en la bitácora correspondiente. |
| | 02 | <p>Mantenimiento Correctivo a Bombas de Aplicación:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Solicitar el equipo al Departamento de Fitosanidad procurando interferir lo menos posible en las actividades de terceros. 2.- Proceder a desconectar la energía por seguridad checar con el voltímetro que no exista presencia de voltaje. 3.- Revisar la clavija de conexión descartando falsos contactos. En caso de encontrarse dañada instalar una nueva. 4.- Revisar el cable que alimenta al equipo cuidando que no tenga rasgaduras o que se encuentre en mal estado; si esto pasa repararlo aislando muy bien las conexiones utilizando cinta auto fundente y aislante. 5.- En caso que la falla sea en el motor eléctrico retirarlo de la base quitando los tornillos que lo sujetan, enviarlo al taller general para su mantenimiento correctivo. 6.- Una vez reparado el equipo, proceder a instalarlo nuevamente y verificar el funcionamiento. Esto último también deberá hacerse si se hace la reparación mencionada en el paso 4 de esta operación. 7.- Entregar el equipo al Departamento de Fitosanidad. 8.- Recoger herramienta y material de desecho. 9.- Documentar la actividad en la bitácora correspondiente. |

DOCUMENTO CONTROLADO

DIAGRAMA DE FLUJO

| | | |
|--|-------------------|-----------------------------------|
| Dirección: Técnica | | Fecha de elaboración: Abril, 2010 |
| Departamento: Mantenimiento | | Hoja: 3/3 |
| Procedimiento: Mantenimiento Eléctrico de Bombas de Aplicación Fitosanitaria | | |
| Jefe de Mantenimiento Eléctrico y Automatismos | Oficial Eléctrico | |



DOCUMENTO CONTROLADO

| | | |
|---|--|---|
| Formuló  José Bernabé Hernández Gámez JEFE DE MANTENIMIENTO ELECTRICO Y AUTOMATISMOS | Revisó  Ing. Rodolfo Segura Díaz GERENTE DE MANTENIMIENTO | Autorizó  Ing. Ismael Padrón Segura DIRECTOR TÉCNICO |
|---|--|---|