



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

NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:

Mantenimiento de Sensores de Ventana

CÓDIGO DEL PROCEDIMIENTO:

PR- MAN-194

REVISIÓN:

7

FECHA DE REVISIÓN:

Noviembre -2016

HOJA:

1/4

OBJETIVO DEL PROCEDIMIENTO:

Mantener en condiciones de operación, el sistema de monitoreo de apertura de ventanas de invernaderos.

ÁREAS DE APLICACIÓN:

Departamentos que intervienen en el procedimiento de Mantenimiento de Sensores de Ventana:

- Operaciones
- Mantenimiento

DOCUMENTO
CONTROLADO

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Dirección: Técnica		Fecha de Elaboración: Marzo, 2010
Departamento: Mantenimiento		Hoja: 2/4
Procedimiento: Mantenimiento de Sensores de Ventana		
Responsable	Operación Núm.	Descripción del procedimiento
Jefe de Mantenimiento Eléctrico y Automatismos	01	<p>Revisión de Sensores de Ventana.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Se realizará de acuerdo en la fecha o periodos estipulados en la programación de mantenimiento preventivo. 2.- Notificar verbalmente al Grower de las acciones a realizarse. 3.- Identificar la ubicación del sensor a revisar, sector, capilla y surco. 4.- Revisar físicamente el estado de la caja del sensor, soporte de sensor, varilla y rueda de deslizamiento, guía de deslizamiento y cable de señal. 5.- Observar cuidadosamente la posición del ángulo de deslizamiento de la varilla sobre la guía, que no quede fuera durante la apertura o cierre de la ventana. 6.- En caso de encontrar algún desperfecto o falla se procede a realizar los ajustes necesarios. 7.- Revisar que la apertura física de la ventana corresponda a la apertura registrada en el sistema Priva Integro. 8.- Avisar al Grower que los trabajos de revisión ya quedaron realizados. 9.- Documentar la actividad realizada en el formato FO-MAN-009.
Oficial de Automatismos		
Jefe de Mantenimiento Eléctrico y Automatismos	02	<p>Verificación de Sensores de Ventana.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- De acuerdo a la programación de mantenimiento preventivo, la verificación se realizara en la fecha estipulada o cuando a bien lo requiera por fallas o desperfectos en la medición del porcentaje de apertura de ventana. 2.- Notificar verbalmente al Grower de las acciones a realizarse. 3.- Cerrar todo el sector de ventilación manualmente y en el sistema Priva Integro proceder a realizar la verificación al 0% en la página I 128. 4.- Posteriormente abrir totalmente el sector manualmente a verificar y en el sistema Priva Integro verificar al 100 % en la página I 128.

DOCUMENTO CONTROLADO



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

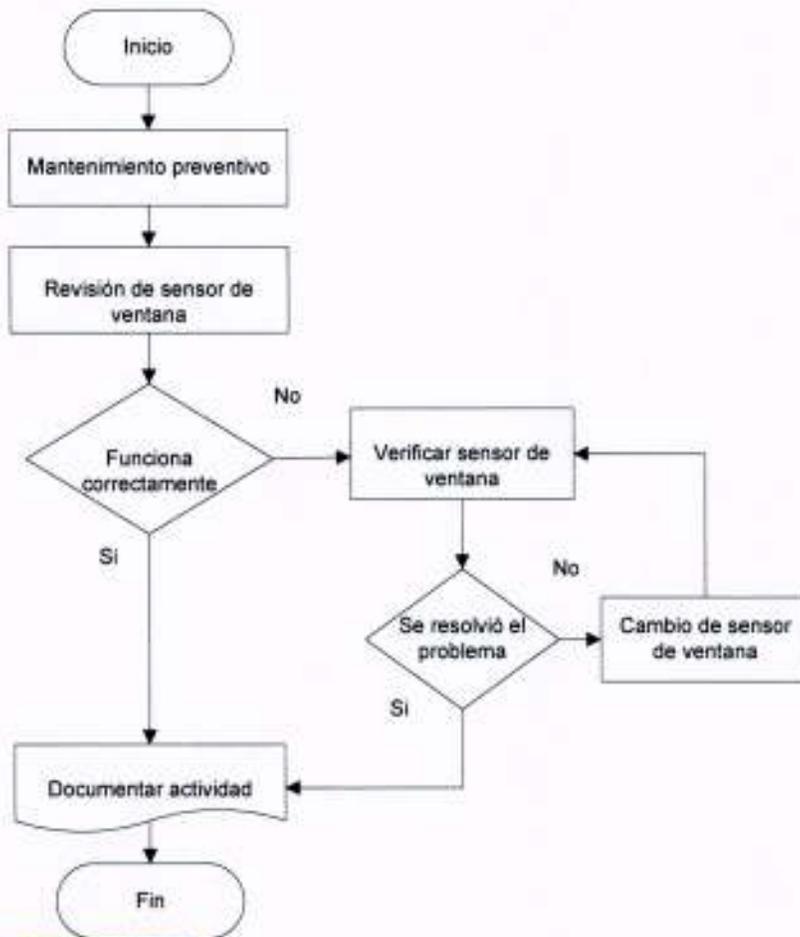
DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Dirección: Técnica		Fecha de Elaboración: Marzo , 2010
Departamento: Mantenimiento		Hoja: 3/4
Procedimiento: Mantenimiento de Sensores de Ventana		
Responsable	Operación Núm.	Descripción del procedimiento
Jefe de Mantenimiento Eléctrico y Automatismos y Oficial de Automatismo	03	<p>5.- Girar el botón selector del tablero de control a la posición "Automático". Revisar que la apertura física de la ventana corresponda a la apertura registrada en el sistema Priva Integro.</p> <p>6.- En caso de percibir anomalía en la medición de la apertura de ventana repetir los pasos 3, 4 y 5. Si después de repetir los pasos anteriores persiste la anomalía, proceder a cambiar el sensor por uno nuevo.</p> <p>7.- Se notifica al responsable del equipo, que el trabajo ha sido realizado en su totalidad.</p> <p>8.- Documentar la actividad realizada en el formato FO-MAN-010.</p> <p>Cambio Sensor de Ventana:</p> <p>1.- Basado en los reportes de monitoreo y mantenimiento preventivo, se determina la necesidad del cambio del sensor.</p> <p>2.- Notificar verbalmente al Grower de las acciones a realizarse para el cambio del sensor.</p> <p>3.- Desconectar en el registro de conexiones el cable de señal del sensor, antes de realizar cualquier acción.</p> <p>4.- Desconectar el sensor y retirarlo, colocando el nuevo en misma forma y orden.</p> <p>5.- Instalar la varilla y ajustar al ángulo de apertura.</p> <p>6.- Realizar la verificación del sensor de ventana según este procedimiento.</p> <p>7.- Se notifica de terminado el cambio de sensor al Grower.</p> <p>8.- Documentar la actividad realizada en la bitácora del módulo correspondiente.</p>

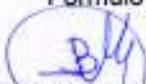
DOCUMENTO CONTROLADO

DIAGRAMA DE FLUJO

Dirección: Técnica	Fecha de elaboración: Marzo, 2010
Departamento: Mantenimiento	Hoja: 4/4
Procedimiento: Mantenimiento de Sensores de Ventana	
Jefe de Mantenimiento Eléctrico y Automatismos	Oficial de Automatismo



DOCUMENTO CONTROLADO

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