



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:

6

FECHA DE REVISIÓN:

Octubre -2015

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**



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: 2/4
Procedimiento: Mantenimiento de Sensores de Ventana		
Responsable	Operación Núm.	Descripción del procedimiento
<p>Jefe de Mantenimiento Eléctrico y Automatismos</p> <p>Oficial de Automatismos</p>	01	<p>Revisión de Sensores de Ventana.</p> <p>1.- Se realizará de acuerdo en la fecha o periodos estipulados en la programación de mantenimiento preventivo.</p> <p>2.- Notificar verbalmente al Grower de las acciones a realizarse.</p> <p>3.- Identificar la ubicación del sensor a revisar, sector, capilla y surco.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>6.- En caso de encontrar algún desperfecto o falla se procede a realizar los ajustes necesarios.</p> <p>7.- Revisar que la apertura física de la ventana corresponda a la apertura registrada en el sistema Priva Integro.</p> <p>8.- Avisar al Grower que los trabajos de revisión ya quedaron realizados.</p> <p>9.- Documentar la actividad realizada en el formato FO-MAN-009.</p>
<p>Jefe de Mantenimiento Eléctrico y Automatismos</p>	02	<p>Verificación de Sensores de Ventana.</p> <p>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.</p> <p>2.- Notificar verbalmente al Grower de las acciones a realizarse.</p> <p>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.</p> <p>4.- Posteriormente abrir totalmente el sector manualmente a verificar y en el sistema Priva Integro verificar al 100 % en la página I 128.</p>

DOCUMENTO CONTROLADO



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

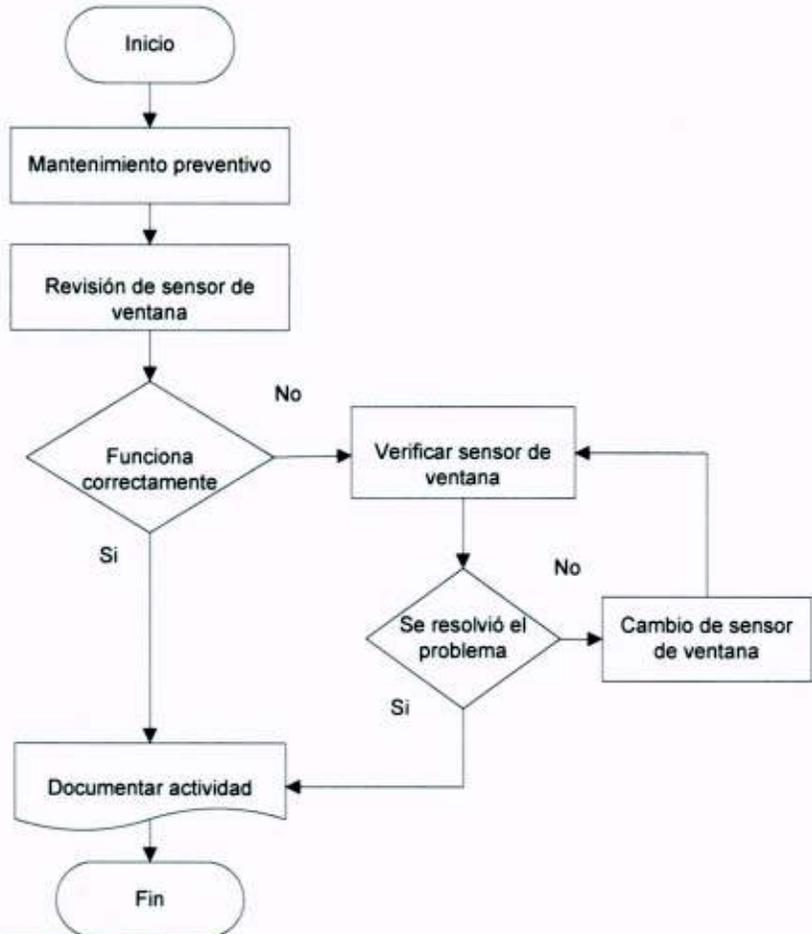
DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Dirección: Técnica		Fecha de Elaboración: Marzo , 2010
Departamento: Mantenimiento		Hoja: 3/4
Procedimiento: Mantenimiento de Sensores de Ventana		
Responsable	Operación Núm.	Descripción del procedimiento
<p>Jefe de Mantenimiento Eléctrico y Automatismos y Oficial de Automatismo</p>	<p>03</p>	<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 Berrabé Hernández Gámez JEFE DE MANTENIMIENTO ELECTRICO Y AUTOMATISMOS	Revisó  Ing. Rodolfo Segura Diaz GERENTE DE MANTENIMIENTO	Autorizó  Ing. Ismael Padrón Segura DIRECTOR TÉCNICO
---	--	--