



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

**NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:**

Mantenimiento de Sensores de Flujo

**CÓDIGO DEL PROCEDIMIENTO:**

PR- MAN-195

**REVISIÓN:**

6

**FECHA DE REVISIÓN:**

Octubre -2015

**HOJA:**

1/4

---

**OBJETIVO DEL PROCEDIMIENTO:**

Mantener las condiciones estándares de medición del volumen de agua suministrado a invernaderos para el riego de la planta.

---

**ÁREAS DE APLICACIÓN:**

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

**DOCUMENTO  
CONTROLADO**

- ➔ Dirección de Cultivo
- ➔ Mantenimiento



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

**DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO**

<b>Dirección: Técnica</b>		<b>Fecha de Elaboración: Marzo , 2010</b>
<b>Departamento: Mantenimiento</b>		<b>Hoja: 2/4</b>
<b>Procedimiento: Mantenimiento de Sensores de Flujo</b>		
<b>Responsable</b>	<b>Operación Núm.</b>	<b>Descripción del procedimiento</b>
<p>Jefe de Mantenimiento Eléctrico y Automatismos</p> <p>Oficial Automatismos</p>	01	<p>Mantenimiento de Sensor de Flujo:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Se realizará de acuerdo a la fecha o periodos estipulados en la programación de mantenimiento preventivo.</li> <li>2.- Notificar verbalmente al responsable de Fertirriego y/o Grower de las acciones a realizarse.</li> <li>3.- Desconectar la energía del Sistema de Riego a revisar y pausar en el Priva Integro en la página I 430.</li> <li>4.- Abrir válvula de drenaje para quitar presión del sistema y retirar el sensor de flujo de su contenedor.</li> <li>5.- Revisar físicamente el estado que este guarda (cuerpo estrellado, paletas quebradas o desgastadas, cable dañado u otros) y cambiarlo en caso necesario.</li> <li>6.- Limpiarlo adecuadamente con agua limpia y cepillo de cerdas suaves, tratando de no dañarlo.</li> <li>7.- Reinstalar el sensor de flujo al contenedor.</li> <li>8.- Restablecer la energía al Sistema de Riego y quitar pausa del sistema Priva Integro.</li> <li>9.- Notificar de terminados los trabajos al responsable de riego y/o Grower.</li> <li>10.- Documentar la actividad en la bitácora correspondiente.</li> </ol>
<p>Jefe de Mantenimiento Eléctrico y Automatismos</p>	02	<p>Cambio de Sensor de Flujo:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Basado en los reportes derivados del mantenimiento preventivo se determina el cambio del sensor.</li> <li>2.- Notificar verbalmente al responsable de Fertirriego y/o Grower para las acciones a realizarse en el cambio de sensor.</li> </ol>

**DOCUMENTO CONTROLADO**



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

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

<b>Dirección: Técnica</b>		<b>Fecha de Elaboración: Marzo , 2010</b>
<b>Departamento: Mantenimiento</b>		<b>Hoja: 3/4</b>
<b>Procedimiento: Mantenimiento de Sensores de Flujo</b>		
<b>Responsable</b>	<b>Operación Núm.</b>	<b>Descripción del procedimiento</b>
Oficial de Automatismos		<p>3.- Desenredar el sistema de riego a revisar y pausar el sistema Priva Integro página I430.</p> <p>4.- Abrir válvula de drenaje para quitar presión del sistema y retirar el sensor de flujo de su contenedor.</p> <p>5.- Desconectar el cable de la terminal del sistema Priva, con debida precaución.</p> <p>6.- Conectar el sensor nuevo en la misma forma y orden e instalarlo en su contenedor.</p> <p>7.- Restablece la energía en el sistema de riego y quitar pausa del sistema Priva Integro.</p> <p>8.- Notificar al responsable de Fertirriego y/o Grower de las acciones realizadas.</p> <p>9.- Documentar la actividad realizada en la bitácora correspondiente.</p>

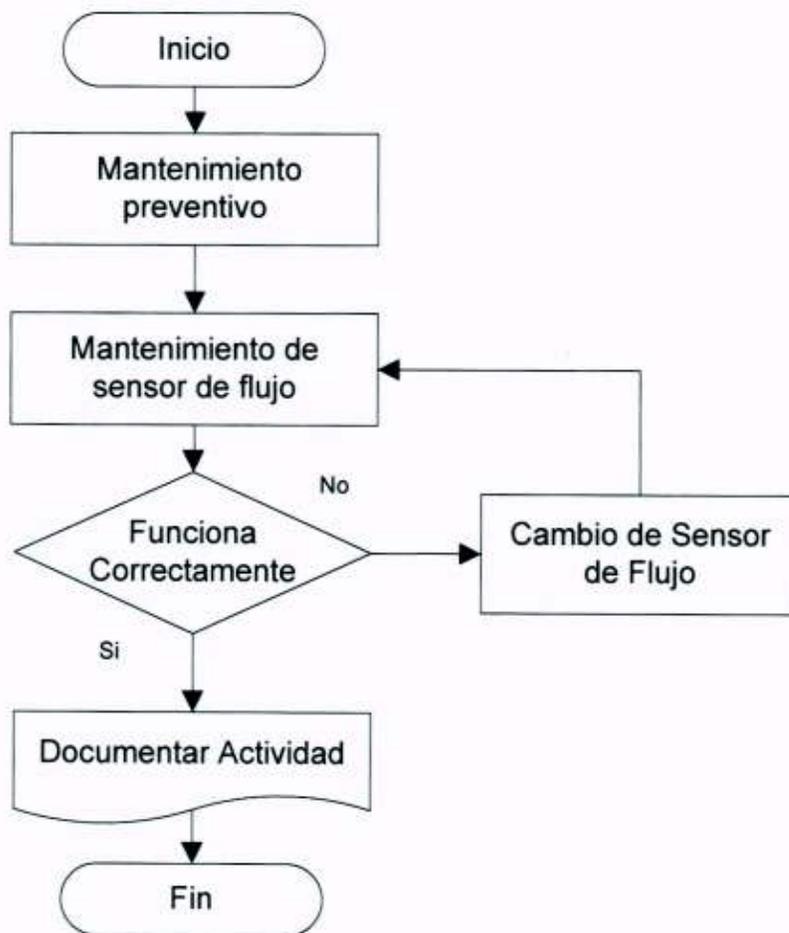
**DOCUMENTO CONTROLADO**



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

DIAGRAMA DE FLUJO

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



**DOCUMENTO CONTROLADO**

Formuló  Téc. José Bernabé Hernández G. <b>JEFE DE MANTENIMIENTO ELÉCTRICO Y AUTOMATISMOS</b>	Revisó  Ing. Rodolfo Segura Díaz <b>GERENTE DE MANTENIMIENTO</b>	Autorizó  Ing. Ismael Padrón Segura <b>DIRECTOR TÉCNICO</b>
--	---	--