



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

**NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:**

Inspección y Mantenimiento de Instalaciones de Sets de Riego en Invernaderos.

**CÓDIGO DEL PROCEDIMIENTO:**

PR-MAN-188

**REVISIÓN:**

6

**FECHA DE REVISIÓN:**

Noviembre -2015

**HOJA:**

1/4

---

**OBJETIVO DEL PROCEDIMIENTO:**

Mantener cada una de las partes que conforman el set de riego (válvula) en óptimas condiciones de trabajo.

---

**ÁREAS DE APLICACIÓN:**

Departamentos que intervienen en el procedimiento de Inspección y Mantenimiento de Instalaciones de Sets de Riego en Invernaderos:

DOCUMENTO  
CONTROLADO

- ⇒ Operaciones
- ⇒ Fertirrigación
- ⇒ 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: Abril, 2010</b>
<b>Departamento: Mantenimiento</b>		<b>Hoja: 2/4</b>
<b>Procedimiento: Inspección y Mantenimiento de Instalaciones de Sets de Riego en Invernaderos</b>		
<b>Responsable</b>	<b>Operación Núm.</b>	<b>Descripción del procedimiento</b>
Jefe de Mantenimiento Hidráulico e Instalaciones y Gerente de Mantenimiento	01	<p>Planeación y Revisión del Programa de Mantenimiento Preventivo:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Se Elabora un programa anual de mantenimiento preventivo.</li> <li>2.- Se lleva a cabo una revisión periódica de acuerdo al programa.</li> </ol>
Oficial	02	<p>Inspección de Tubería:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Se realizan los procedimientos de higiene de personal y herramientas antes de ingresar a invernaderos.</li> <li>2.- Se informa al Grower la actividad a realizar y así mismo al supervisor de invernaderos y al responsable de Fertirriego.</li> <li>3.- Se inspecciona visualmente las partes que pudieran estar con fallas.</li> <li>4.- En caso de encontrar falla, se determina el material a utilizar.</li> <li>5.- La actividad es programada con el Grower y el Responsable de Inocuidad de Invernaderos.</li> </ol>
Obrero	03	<p>Reparación de Sets de Riego:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Para la reparación se informa al Responsable del área de Fertirriego ó Grower para pausar el Sistema de Riego o en su debido caso el Set de Riego (válvula) afectado; para así dar comienzo con los trabajos necesarios con el material y la herramienta.</li> <li>2.- La herramienta a utilizar es llave de caimán, pinzas de punta, destornillador, segueta, tanque de gas y pegamento para PVC.</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: Abril, 2010</b>
<b>Departamento: Mantenimiento</b>		<b>Hoja: 3/4</b>
<b>Procedimiento: Inspección y Mantenimiento de Instalaciones de Sets de Riego en Invernaderos.</b>		
<b>Responsable</b>	<b>Operación Núm.</b>	<b>Descripción del procedimiento</b>
Obrero	04	<p>Reparación de Tubo:</p> <p>1.- Si el tubo está roto, se cierra la válvula de entrada ubicada en la parte inferior del set, se desarma la válvula de la parte de arriba, se cambia esa pieza mientras que la otra parte de la cruz con el soplete se calienta la parte interior, para que con las pinzas se desprenda la parte calentada, se procede a hacer su unión con el pegamento para PVC, se hace una aplicación con la brocha que incluye el bote, se aplica en círculos dentro de la cruz y en la parte exterior de la punta del otro tubo, para hacer la unión.</p>
Obrero	05	<p>Reparación de Válvula:</p> <p>1.- Si hay fuga en la válvula se desarma para verificar los empaques o se reemplaza por otra nueva.</p> <p>2.- Al terminar esta operación, se abre la válvula de entrada y se informa nuevamente al personal de Fertirrigación ó Grower, para el restablecimiento del sistema y se verifica el buen funcionamiento de la instalación.</p> <p>3.- Dando fin a la actividad se realizará una bitácora para llevar un registro.</p>

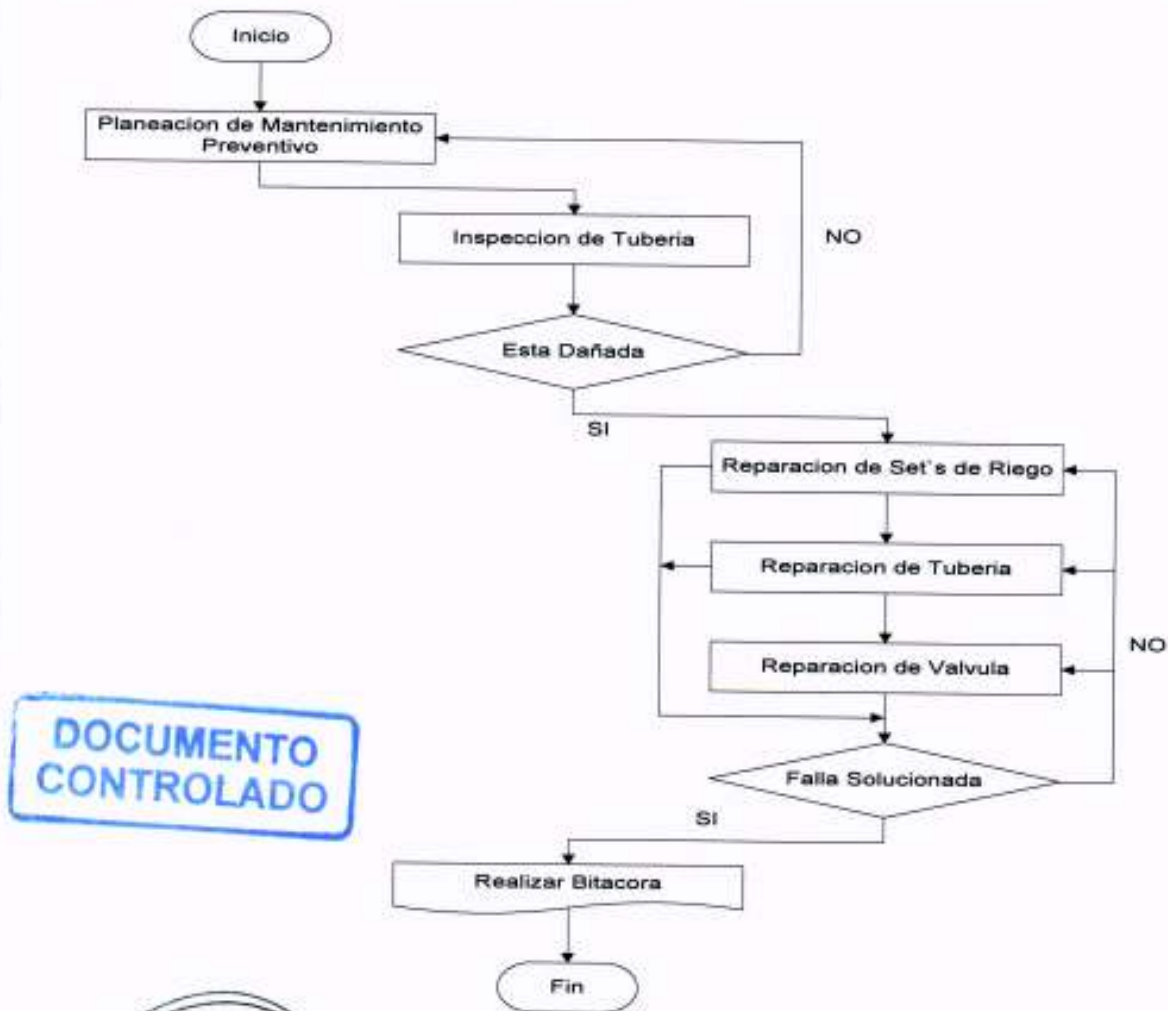
DOCUMENTO CONTROLADO



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

**DIAGRAMA DE FLUJO**

<b>Dirección: Técnica</b>		<b>Fecha de elaboración: Abril, 2010</b>
<b>Departamento: Mantenimiento</b>		<b>Hoja: 4/4</b>
<b>Procedimiento: Inspección y Mantenimiento de Instalaciones de Sets de Riego en Invernaderos.</b>		
Jefe de Mantenimiento Hidráulico e Instalaciones y Gerente de Mantenimiento	Oficial	Obrero



**DOCUMENTO CONTROLADO**

 Formulo <b>Ing. Damian A. Segura Diaz</b> <b>JEFE DE MANTENIMIENTO</b> <b>HIDRÁULICO E INSTALACIONES</b>	 Revisó <b>Ing. Ismael Padrón Segura</b> <b>DIRECTOR TÉCNICO</b>	 Autorizó <b>Ing. Ismael Padrón Segura</b> <b>DIRECTOR TÉCNICO</b>
--	---	--