



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

NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:

Inspección y Mantenimiento de Línea Principal de Riego en Invernaderos

CÓDIGO DEL PROCEDIMIENTO:

PR- MAN-187

REVISIÓN:

6

FECHA DE REVISIÓN:

Marzo -2016

HOJA:

1/4

OBJETIVO DEL PROCEDIMIENTO:

Mantener y mejorar las condiciones físicas de la tubería para la correcta distribución del agua hacia la planta dentro de invernaderos.

ÁREAS DE APLICACIÓN:

Departamentos que intervienen en el procedimiento Inspección y Mantenimiento de Línea Principal de Riego en Invernaderos:



- ⇒ Fertirrigación
- ⇒ Operaciones
- ⇒ Mantenimiento
- ⇒ Dirección de Cultivo



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: 2/4
Procedimiento: Inspección y Mantenimiento de Línea Principal de Riego en Invernaderos.		
Responsable	Operación Núm.	Descripción del procedimiento
Jefe de Mantenimiento Hidráulico e Instalaciones	01	Planeación y Revisión del Programa del Mantenimiento Preventivo: 1.- Se Elabora un programa anual de mantenimiento preventivo. 2.- Se lleva a cabo una revisión periódica de acuerdo al programa.
Oficial	02	Inspección de tubería de Línea Principal: 1.- Se realizan los procedimientos de higiene de personal antes de ingresar a invernaderos. 2.-Se informa al Grower la actividad a revisar. 3.- Se inspecciona visualmente las partes que pudieran estar con fallas. 4.- En caso de encontrar falla, se determina el material a utilizar. 5.- La actividad es programada con el Grower y a su vez al supervisor de invernaderos
Obrero	03	Reparación de Tubería de Línea Principal: 1.- Para su reparación se informa al área de Fertirrigación ó Grower, para pausar el sistema de riego y desaguar la línea afectada y así poder realizar los movimientos necesarios con el material y herramientas. 2.- El equipo de seguridad a emplear es: Botas de Hule, Calzado de Seguridad, y Lentes de Seguridad. 3.- La herramienta a utilizar es: Llave de serrucho, pinzas de punta, destornillador, segueta, tanque de gas y pegamento para PVC. 4.- Si el tubo está roto, se realiza una excavación de cierta manera que queden al descubierto 30 cm de cada lado según su diámetro, y su longitud sea de 1.80 mts se corta la parte dañada para unir el otro corte de tubo, se hace la aplicación con el pegamento para PVC, se toma la brocha que incluye el bote se gira en círculos dentro de la campana, de manera que quede en línea con la otra punta despegado máximo 3 cm para así colocar cople y deslizar hacia la otra punta, de manera que queden ubicadas al centro del cople.

DOCUMENTO
CONTROLADO



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

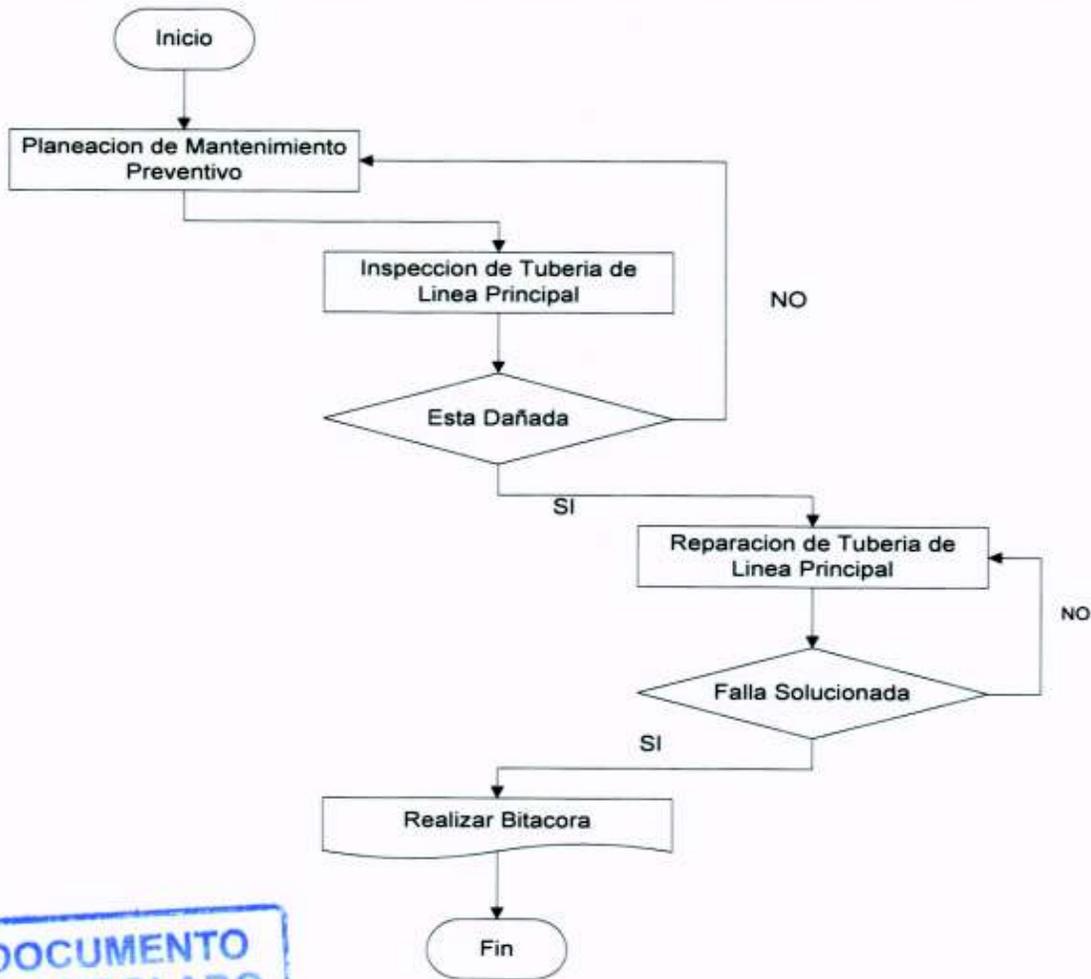
DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Dirección: Técnica		Fecha de Elaboración: Abril, 2010
Departamento: Mantenimiento		Hoja: 3/4
Procedimiento: Inspección y Mantenimiento de Línea Principal de Riego en Invernaderos		
Responsable	Operación Núm.	Descripción del procedimiento
		<p>5.- Al término de los trabajos se informa nuevamente al Grower o en su debido al responsable de Fertirriego para inicial la purga de la línea principal y a su vez la prueba de hermeticidad para verificar que no exista fugas.</p> <p>6.- Ya realizada la falla se rellena la excavación y se informa al supervisor de Invernaderos de su restablecimiento.</p> <p>7.- Dando fin a la actividad se realizará una bitácora para llevar un registro.</p>

DOCUMENTO
CONTROLADO

DIAGRAMA DE FLUJO

Dirección: Técnica		Fecha de elaboración: Marzo, 2010
Departamento: Mantenimiento		Hoja: 4/4
Procedimiento: Inspección y Mantenimiento de Línea Principal de Riego en Invernaderos		
Jefe de Mantenimiento Hidráulico e Instalaciones	Oficial	Obrero



DOCUMENTO CONTROLADO

<p>Formuló</p>  <p>Ing. Damian A. Segura Díaz JEFE DE MANTENIMIENTO HIDRÁULICO E INSTALACIONES</p>	<p>Revisó</p>  <p>Ing. Ismael Padrón Segura DIRECTOR TÉCNICO</p>	<p>Autorizó</p>  <p>Ing. Ismael Padrón Segura DIRECTOR TÉCNICO</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------