



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

**NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:**

Cambio de Plástico de Cubierta de Invernaderos

**CÓDIGO DEL PROCEDIMIENTO:**

PR-MAN-181

**REVISIÓN:**

6

**FECHA DE REVISIÓN:**

Noviembre -2015

**HOJA:**

1/4

---

**OBJETIVO DEL PROCEDIMIENTO:**

Anticipar el deterioro a gran escala del plástico para asegurar un correcto y buen funcionamiento en invernaderos, y así evitar dañar la planta en su desarrollo.

---

**ÁREAS DE APLICACIÓN:**

DOCUMENTO  
CONTROLADO

Departamentos que intervienen en el procedimiento Cambio de Plástico de Cubierta de Invernaderos:

- ➔ Mantenimiento
- ➔ Dirección de Cultivo



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: Cambio de Plástico de Cubierta de 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	Planeación y Revisión del Programa del Mantenimiento Preventivo:  1.- El cambio de plástico general se realiza cada 3 años.  2.- Se lleva a cabo una revisión periódica de acuerdo al programa.
Obrero	02	Inspección de Plástico Cenital y Perímetro:  1.- Se inspecciona visualmente la parte cenital y perímetro a cambiar de invernaderos.  2.- Una vez detectada la ubicación se informa al Grower la actividad a realizar y se determina el material a utilizar. En este punto se considera el equipo y material de seguridad a utilizar tal como es: Casco, lentes de seguridad, overol de tela, arnes y línea de vida
Oficial y Obrero	03	Cambio de Plástico Cenital:  1.- Para cambiar plástico, debemos verificar que la ventana este cerrada en un 20% y desactivada, se coloca la escalera para subir al canal de estructura, se quita llave de PVC que sujeta el plástico y se coloca sobre canal, este se baja para no obstruir su cambio.  2.- La herramienta a utilizar es cuerda, soporte para extendido de plástico, cuchillo, escalera, tubo de fierro 2" x 3 mts. De longitud y marro de goma.  3.- Para el cambio de plástico cenital interior, colocaremos una escalera hacia cada canal de estructura de la capilla, 2 personas colocaran un tubo dentro del rollo para detener en los soportes, se sujetan las puntas con la cuerda y extenderán el plástico para jalar hacia la parte del cumbrero y canal, se colocan de 3 a 4 personas sobre el arco para que al jalar no se rompa, con otras personas se jala hasta cubrir la capilla completa

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: Cambio de Plástico de Cubierta de Invernaderos</b>		
Responsable	Operación Núm.	Descripción del procedimiento
Oficial y Obrero	04	<p>4.- Se cuadra y se alinea para sujetarlo (puntear) de los extremos de las esquinas para colocarlo sobre el clip galvanizado de la estructura, mientras que en el otro extremo se jala hasta quedar tenso para puntear y quedar sujeto al clip.</p> <p>5.- Para cambio de Plástico Cenital Exterior, se hace el procedimiento del punto no. 3 y 4, ya instalado se tensa poco a poco hacia abajo en los extremos, y en el arco hacia fuera, para eliminar pliegues, se golpea con marro de goma para que así quede sujeto con llave de PVC y fijo al clip.</p> <p><b>Cambio de Plástico Perimetral:</b></p> <p>1.- Para cambio de Plástico del Perímetro, se hace una excavación en la parte inferior, se quita llave de PVC que sujeta el plástico, ya sea frontal ó lateral y para colocarlo con un grupo de personas primero se sujeta de la correa con llave de PVC, ubicada en la parte inferior de la estructura y se estira hacia arriba para sujetar del canal, arco ó cumbre, para que así quede ya instalado.</p> <p>2.- Al terminar esta operación, se verifica la limpieza del área y se informa al Grower.</p> <p>3.- Dando fin a la actividad se realizara una bitácora para llevar un registro.</p>

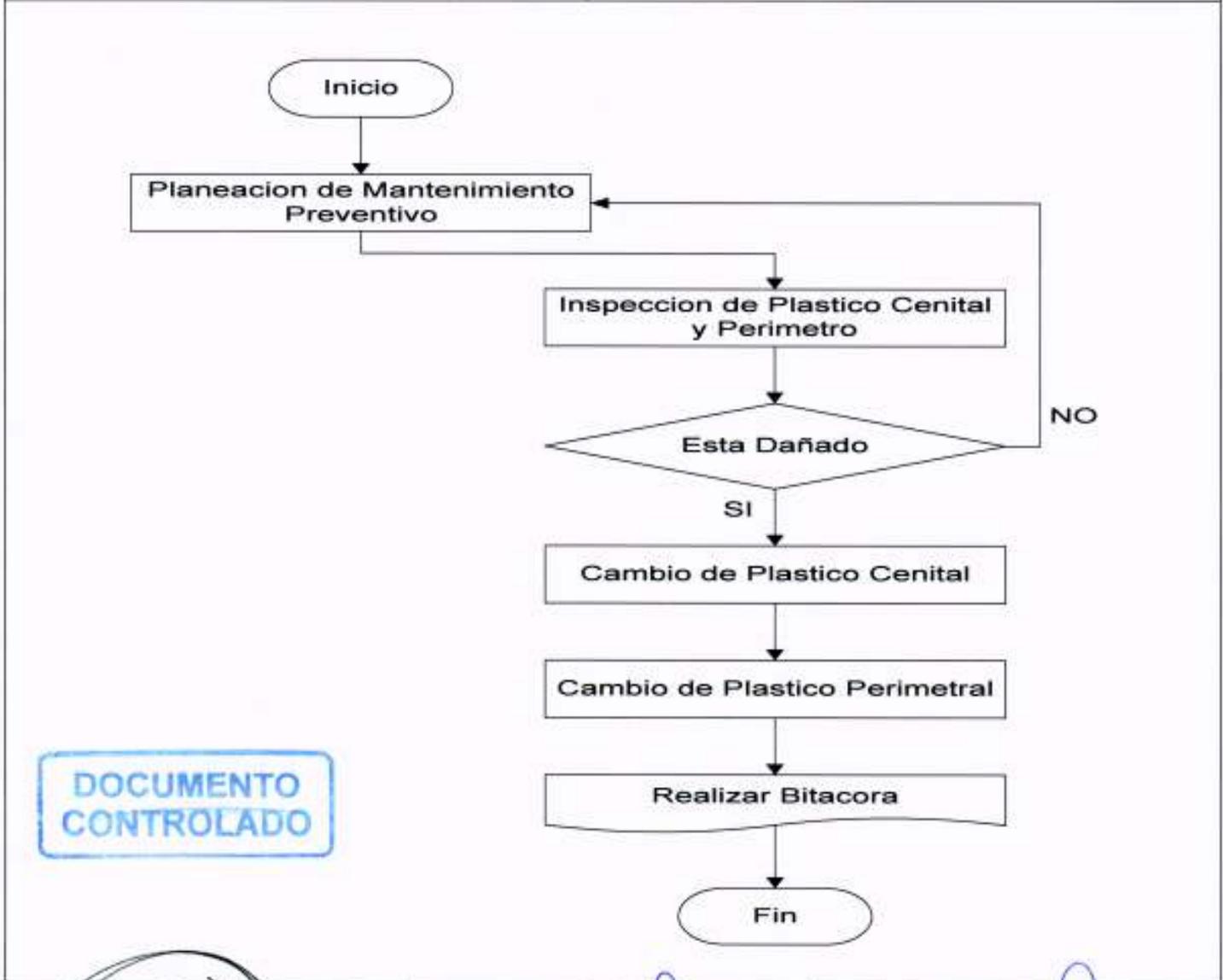
**DOCUMENTO CONTROLADO**



**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: Cambio de Plástico de Cubierta de Invernaderos</b>	
Jefe de Mantenimiento Hidráulico e Instalaciones y Gerente de Mantenimiento	Oficial/ Obrero



**DOCUMENTO CONTROLADO**

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