



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

**NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:**

Mediciones de la Calidad de Agua de Riego y Drenaje

**CÓDIGO DEL PROCEDIMIENTO:**

PR- GRO-142

**REVISIÓN:**

6

**FECHA DE REVISIÓN:**

Abril -2016

**HOJA:**

1/3

---

**OBJETIVO DEL PROCEDIMIENTO:**

Conocer el volumen de agua suministrado por gotero durante el periodo de riego, el volumen de agua drenado por el sustrato, así como su PH y CE.

---

**ÁREAS DE APLICACIÓN:**

Departamentos que intervienen en el procedimiento de Mediciones de la Calidad de Agua de Riego y Drenaje:

➡ Cultivo

DOCUMENTO  
CONTROLADO



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

**DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO**

<b>Dirección: Operativa</b>		<b>Fecha de elaboración: Marzo, 2010</b>
<b>Departamento: Grower</b>		<b>Hoja: 2/3</b>
<b>Procedimiento: Mediciones de la Calidad de Agua de Riego y Drenaje</b>		
<b>Responsable</b>	<b>Operación Núm.</b>	<b>Descripción del procedimiento</b>
Medidor	01	Ingresar al invernadero y localizar las estaciones de monitoreo las cuales se encuentran ubicadas 3 surcos antes de cada estación de riego y aproximadamente a 30 metros del pasillo hacia el interior en ambos lados.
	02	Con la ayuda de una varita plástica graduada, se mide la cantidad de agua que se encuentra en los recipientes de recolección de agua de drenaje, y con una probeta de 2 litros se mide el volumen de gotero. Dichas cantidades son registradas en el formato FO-GRO-001. Utilizando frascos de 100 y 200 ml, se toma una muestra de cada uno de los recipientes. Esta actividad se repite en las doce estaciones de riego del invernadero
	03	Se trasladan las muestras al Módulo de Cultivo donde se procede a la medición de pH y CE de los 9 invernaderos
	04	Utilizando un pH metro medimos el pH de cada una de las muestras y estos valores son registrados en el formato de mediciones FO-GRO-001. Al final de la medición se desecha la muestra.
	05	Utilizando un Conductímetro se mide la CE de cada una de las muestras y estos valores son registrados en el formato de mediciones FO-GRO-001. Al final de la medición se desecha la muestra.
	06	Se direcciona el formato al módulo correspondiente.

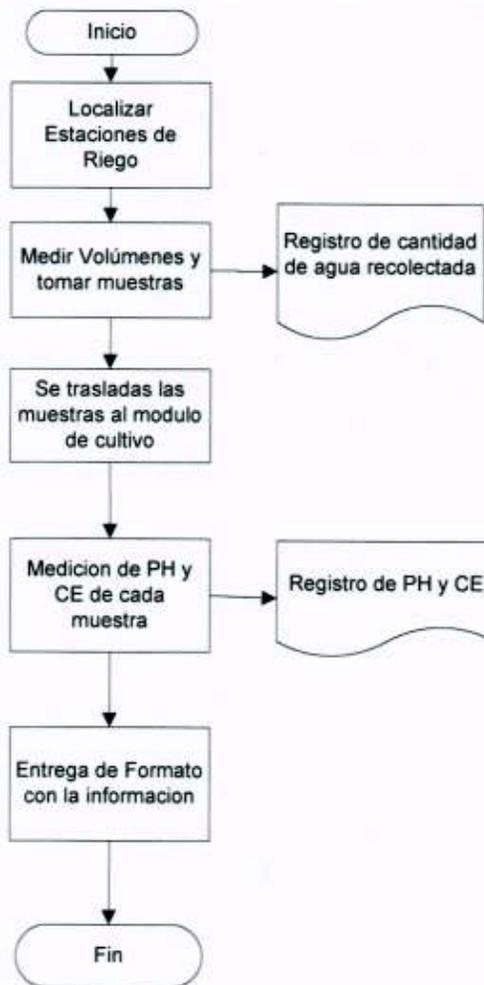
DOCUMENTO CONTROLADO



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

**DIAGRAMA DE FLUJO**

<b>Dirección: Operativa</b>	<b>Fecha de elaboración: Marzo, 2010</b>
<b>Departamento: Grower</b>	<b>Hoja: 3/3</b>
<b>Procedimiento: Mediciones de la Calidad de Agua de Riego y Drenaje</b>	
Medidor	



**DOCUMENTO CONTROLADO**

Formuló	Revisó	Autorizó
 Ing. Patricia S. Muñoz Martínez <b>ASISTENTE DE GROWER</b>	 Ing. Eusebio Palomares Rodríguez <b>GROWER</b>	 Ing. J. Antonio Segura León <b>DIRECTOR OPERATIVO</b>