



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

NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:

Monitoreo de Calidad de Agua de Osmosis Inversa

CÓDIGO DEL PROCEDIMIENTO:

PR- MAN-290

REVISIÓN:

4

FECHA DE REVISIÓN:

Mayo -2016

HOJA:

1/4

OBJETIVO DEL PROCEDIMIENTO:

Monitorear la conductividad eléctrica del agua que se produce de las plantas de osmosis inversa con el fin de proporcionar a nuestro cliente la calidad requerida para el proceso de riego agrícola.

ÁREAS DE APLICACIÓN:

Departamentos que intervienen en el procedimiento de Monitoreo de Calidad de Agua de Osmosis Inversa:

**DOCUMENTO
CONTROLADO**

- ➔ Fertirriego
- ➔ Mantenimiento



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

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Dirección: Técnica		Fecha de Elaboración: Abril, 2012
Departamento: Mantenimiento		Hoja: 2/4
Procedimiento: Monitoreo de Calidad de Agua de Osmosis Inversa		
Responsable	Operación Núm.	Descripción del procedimiento
Operario 24 hrs.	01	<p>Monitoreo de la Calidad de Agua de Osmosis Inversa.</p> <p>1.- Identificar el sistema sujeto a monitoreo, el cual estará sujeto a 5 revisiones en un periodo de 24 horas y una verificación al inicio de labores siempre y cuando el equipo este en operación.</p> <p>2.- Para el caso de las osmosis 1 y 2, por medio de una probeta tomar 100 ml. De cada uno de los tubos de membranas obteniendo así la cantidad de 400 ml. Y para las osmosis 3 y 4 tomar 100 ml. De la válvula con el nombre de permeado.</p> <p>3.- Tomar el medidor de conductividad y encenderlo para verificar que opere y se encuentra en buenas condiciones y que su batería este con carga.</p> <p>4.- De la muestra de 400 ml. Depositar en el contenedor del medidor de conductividad y enjuagar, posteriormente con el resto del agua llenar el contenedor y esperar a que la lectura se estabilice.</p> <p>5.- Documentar la lectura en el formato de monitoreo FO-MAN-038, documentar fecha y hora en que fue tomada la lectura, el valor tendrá que estar dentro de norma (< 0.8 ms/cm), si esta fuera de norma realizar mantenimiento para corregir la anomalía y avisar al Jefe de Fertiriego.</p>
	Jefe de Área, Supervisor y Oficial automatismos.	02

DOCUMENTO CONTROLADO



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

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Dirección: Técnica		Fecha de Elaboración: Abril, 2012
Departamento: Mantenimiento		Hoja: 3/4
Procedimiento: Monitoreo de Calidad de Agua de Osmosis Inversa		
Responsable	Operación Núm.	Descripción del procedimiento
		<p>4.- De la muestra de 400 ml. Depositar en el contenedor del medidor de conductividad, y esperar a que la lectura se estabilice, Comparar con la norma establecida y realizar comentario en caso de existir.</p> <p>5.- Documentar la lectura en el formato de monitoreo FO-MAN-038, documentar fecha y hora en que fue tomada la lectura, el valor tendrá que estar dentro de norma (< 0.8 ms/cm), si esta fuera de norma realizar mantenimiento para corregir la anomalía y avisar al Jefe de Fertirriego.</p>

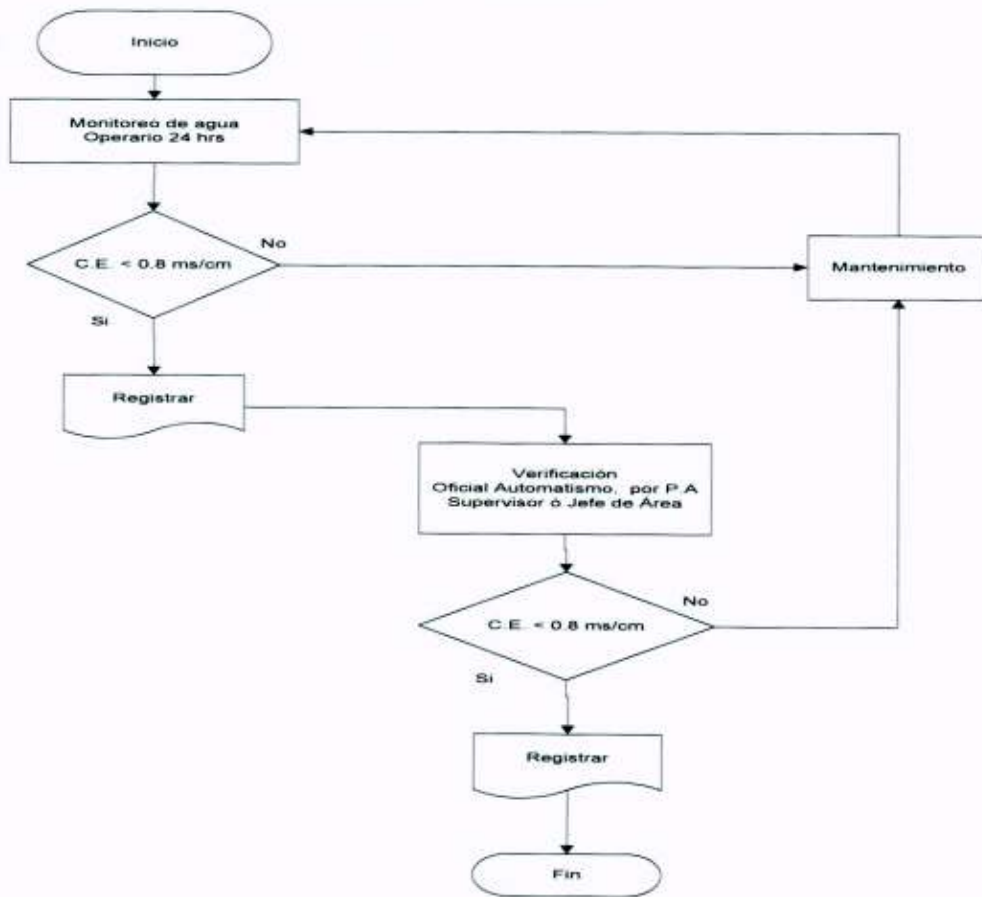
DOCUMENTO
CONTROLADO



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

DIAGRAMA DE FLUJO

Dirección: Técnica	Fecha de elaboración: Abril, 2012
Departamento: Mantenimiento	Hoja: 4/4
Procedimiento: Monitoreo de Calidad de Agua de Osmosis Inversa	
Operario 24 hrs.	Jefe Área, Supervisor y Oficial Eléctrico



DOCUMENTO CONTROLADO

Formuló  Tec. José Bernabé Hernández G. JEFE DE MANTENIMIENTO ELECTRICO YAUTOMATISMO	Revisó  Ing. Ismael Padrón Segura DIRECTOR TECNICO	Autorizó  Ing. Ismael Padrón Segura DIRECTOR TECNICO
---	--	---