



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

NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:

Aplicaciones de Plaguicidas y/o Fertilizantes Vía Sistema de Riego.

CÓDIGO DEL PROCEDIMIENTO:

PR- FIT-155

REVISIÓN:

7

FECHA DE REVISIÓN:

Diciembre -2016

HOJA:

1/5

OBJETIVO DEL PROCEDIMIENTO:

Estandarizar la metodología a utilizar en las aplicaciones de agroquímicos y/o fertilizantes por medio del sistema de riego.

ÁREAS DE APLICACIÓN:

Departamentos que intervienen en el procedimiento de Aplicaciones de Plaguicidas y/o Fertilizantes Vía Sistema de Riego:

- Fitosanidad
- Dirección de Cultivo
- Fertirriego
- Ecología, Higiene y Seguridad (EHS)



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

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Dirección: Operativa		Fecha de elaboración: Enero, 2010
Departamento: Fitosanidad		Hoja: 2/5
Procedimiento: Aplicaciones de Plaguicidas y/o Fertilizantes Via Sistema de Riego		
Responsable	Operación Núm.	Descripción del procedimiento
Gerente de Fitosanidad y Dirección de Cultivo	01	Determinar la estrategia de aplicación en base a la identificación de plagas y/o enfermedades
Jefe de Fitosanidad	02	Dar la programación de aplicaciones radicales por sistema de riego al Supervisor de aplicaciones y Grower.
	03	En caso de que el producto este clasificado como extremadamente toxico se debe notificar al servicio médico informando sobre la misma programación para que este acuda y verifique la preparación de la mezcla.
	04	Solicitar los productos agroquimicos de almacén a utilizar el día de la aplicación.
Grower	05	Determinar la hora de aplicación de acuerdo con la estrategia de riego y comunicarla al supervisor de aplicaciones.
Supervisor de Aplicaciones	06	Desplazar el equipo de aplicación y productos al modulo de fertirriego donde se realizara la aplicación. Se solicita el acceso al Jefe de Fertirriego o encargado del modulo de riego.
	07	Antes de comenzar con la preparación de la mezcla es imprescindible la lectura de las etiquetas, en ellas están descritas las instrucciones y recomendaciones de uso.
	08	Antes de manipular los productos agroquímicos utilizar el equipo de protección personal adecuado según lo recomendado en la etiqueta. (Mascaras o anteojos, guantes, delantal, etc.).
	09	Verificar que todas las llaves de paso del equipo de aplicación estén cerradas.
	10	Preparar la mezcla de aplicación en un lugar ventilado de acuerdo a la dosis indicada en la hoja de aplicación FO-FIT-002. Y las instrucciones de mezclado de la etiqueta (volumen de agua, pH de la solución, etc.). A menos que la etiqueta del producto no mencione el orden de mezclado se adiciona cada uno de los productos agroquimicos al tanque de aplicación en el siguiente orden: polvos – líquidos. Asegurarse que todos los productos queden completamente disueltos.
	11	Encender el agitador anexo al equipo de aplicación (conectar a un tomacorriente 220V) "No agitar con las manos". (Cuando aplica)
	12	Al abrir envases y mojar los polvos extremar las precauciones para evitar derrames y salpicaduras.

**DOCUMENTO
CONTROLADO**

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

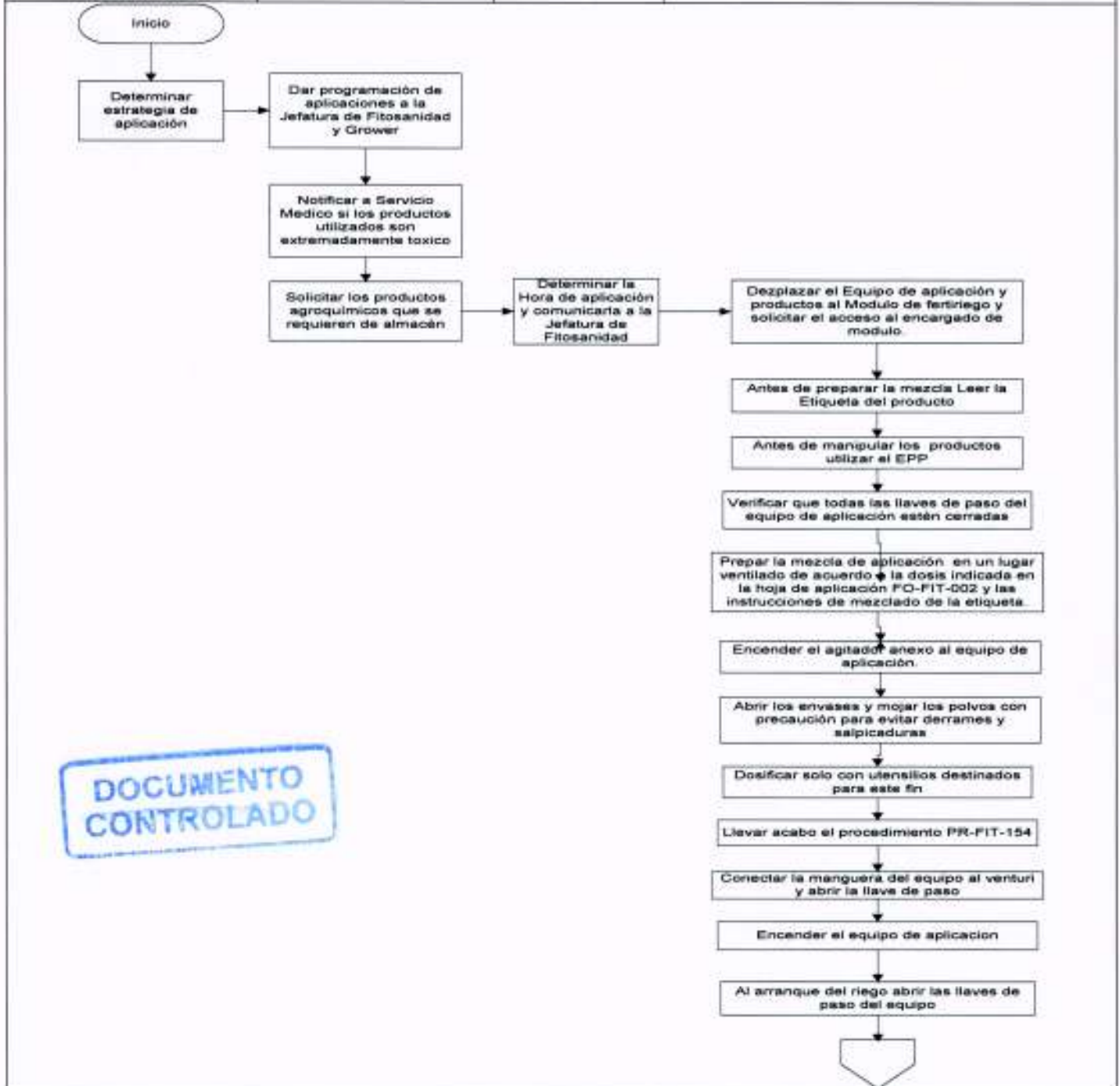
DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Dirección: Operativa		Fecha de elaboración: Enero, 2010
Departamento: Fitosanidad		Hoja: 3/5
Procedimiento: Aplicaciones de Plaguicidas y/o Fertilizantes Via Sistema de Riego		
Responsable	Operación Núm.	Descripción del procedimiento
	13	Al dosificar utilizar utensilios (probetas, baldes y embudos) solo destinados a este fin y convenientemente identificados.
	14	Llevar a cabo el procedimiento PR-FIT-154 "Almacenamiento, Recolección y disposición de envases vacíos de agroquímicos".
	15	Conectar el equipo de aplicación a la línea correspondiente del sistema de riego que se empleara en la aplicación por medio del Venturi señalado para este motivo y abrir la llave de paso.
	16	Conectar el equipo de aplicación a la corriente 440V utilizando las medidas de precaución necesarias y encender el equipo.
	17	Al arranque del riego abrir las llaves de paso del equipo.
	18	Ajustar la presión y verificar que el gasto de producto coincida con la superficie aplicada.
	19	Al terminar la aplicación se cierran las llaves de paso del equipo, se disminuye la presión a 0 bares y se apaga el equipo de aplicación.
	20	Cerrar las llaves de paso del Venturi de la línea de riego y se desconectan las mangueras, enrollándolas en el soporte del equipo.
	21	Trasladar el equipo de aplicación al siguiente modulo si continúan las aplicaciones o al área técnica de Fitosanidad para realizar el lavado del tanque de acuerdo al procedimiento con el código PR-FIT-159.
	22	Notificar al Grower el término de la aplicación.
Jefe de Fitosanidad	23	Registrar en la bitácora de aplicación "FO-FIT-015".
Gerente de Fitosanidad	24	Revisar el procedimiento al menos una vez al año para hacer las modificaciones pertinentes.

DOCUMENTO CONTROLADO

DIAGRAMA DE FLUJO

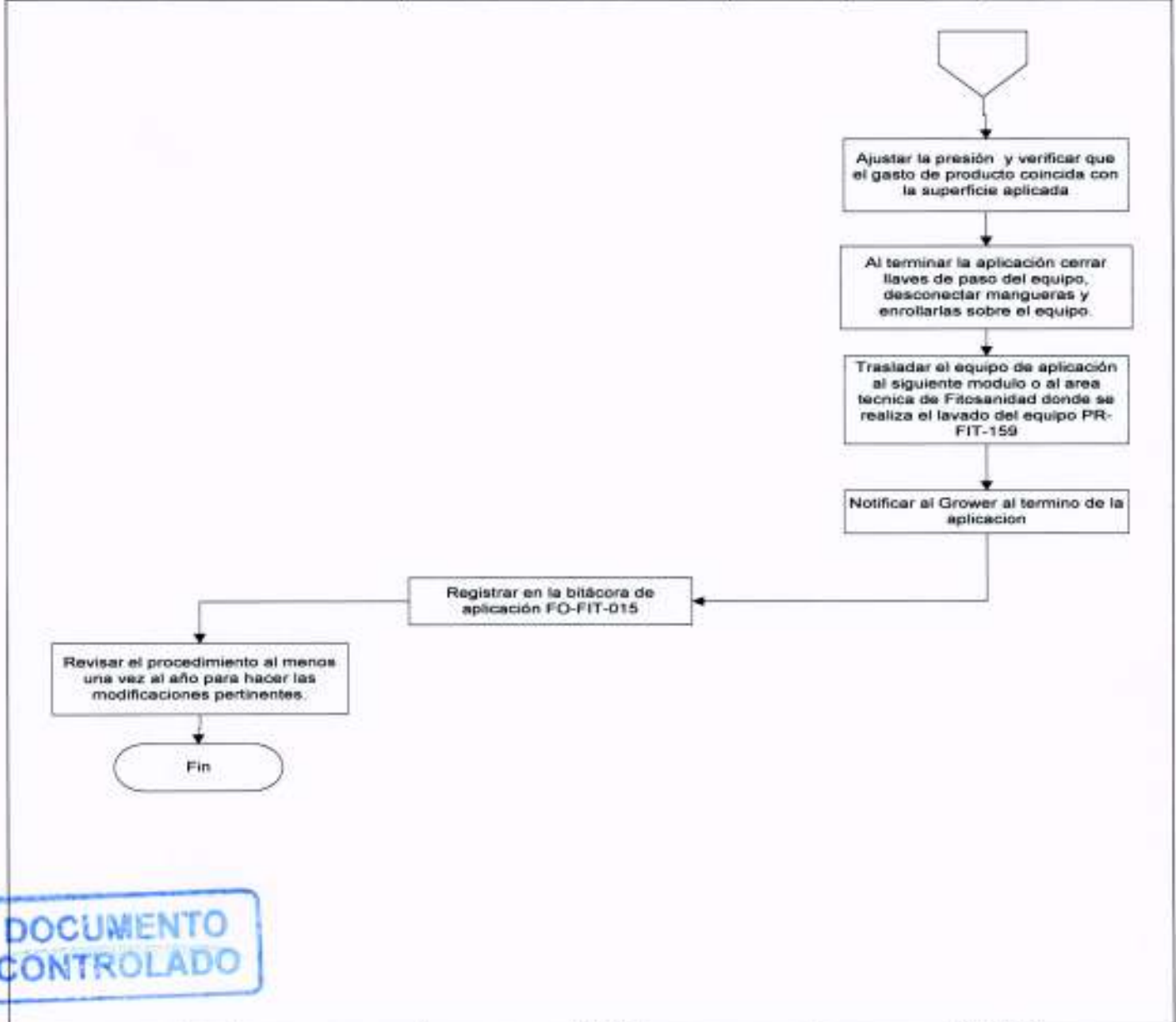
Dirección: Operativa		Fecha de elaboración: Enero, 2010	
Departamento: Fitosanidad		Hoja: 4/5	
Procedimiento: Aplicaciones de Plaguicidas y/o Fertilizantes Via Sistema de Riego			
Gerencia de Fitosanidad	Jefe de Fitosanidad	Grower	Supervisor de Aplicaciones



DOCUMENTO CONTROLADO

DIAGRAMA DE FLUJO

Dirección: Operativa		Fecha de elaboración: Enero, 2010
Departamento: Fitosanidad		Hoja: 5/5
Procedimiento: Aplicaciones de Plaguicidas y/o Fertilizantes Via Sistema de Riego		
Gerente de Fitosanidad	Grower	Supervisor de Aplicaciones



DOCUMENTO CONTROLADO

Formulo	Revisó	Autorizó
 Ing. Leovigildo Martínez Rodríguez GERENTE DE FITOSANIDAD	 Ing. Leovigildo Martínez Rodríguez GERENTE DE FITOSANIDAD	 Antonio Segura León DIRECTOR OPERATIVO