

**DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL**  
Dirección de Protección Fitosanitaria  
Subdirección de Campañas

Informe mensual No. 03. Marzo 2016.

**CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO**

**1. ANTECEDENTES.**

- **Cumplimiento de las actividades del mes de febrero e impacto de las acciones implementadas.**

Se muestreo una superficie de 10,345.0 hectáreas en predios que tuvieron cultivo de sorgo en el ciclo agrícola de temporal primavera-verano 2015 en los municipios de Jamay, La Barca y Zacoalco de Torres en un total de 352 predios que corresponden a 255 productores. El muestreo, en ambos casos, se realizó en la maleza alledaña a los predios para determinar la presencia y/o ausencia de colonias de pulgón amarillo, debido a que los predios no tienen sorgo cultivado.

Para contrarrestar al pulgón amarillo del sorgo (*Melanaphis sacchari*) en socas de sorgo y zacate Jonhson, se liberaron huevecillos del insecto benéfico *Chrysoperla carnea* en 36 predios del ciclo agrícola de temporal primavera-verano 2015 que suma un total de 234 hectáreas en el municipio de Zacoalco de Torres, beneficiando a 26 productores con 23.4 litros de material biológico.

En los municipios de La Barca, Degollado y Jamay, los días 10, 16 y 19 de febrero; respectivamente, fueron capacitados un total de 84 productores sobre el tema: Estrategias de campaña y manejo integrado del pulgón amarillo del sorgo (*M. sacchari*).

Se supervisó la actividad de muestreo realizada de manera semanal por el personal técnico de campo. Así mismo, se realizó la supervisión documental del informe físico y financiero de SICAFI.

**2. SITUACIÓN FITOSANITARIA.**

- a) **Estatus fitosanitario de la plaga en los municipios atendidos.**

<b>Municipio</b>	<b>Estatus Fitosanitario</b>
<b>Jamay</b>	Zona Bajo Control Fitosanitario
<b>La Barca</b>	Zona Bajo Control Fitosanitario
<b>Zacoalco de Torres</b>	Zona Bajo Control Fitosanitario

## b) Mapa del Estado.



Imagen 1. Municipios atendidos por la Campaña Manejo Fitosanitario del Sorgo.

## c) Superficie afectada por la plaga.

Plaga	Municipio	Superficie con plaga (HA)
<b>Pulgón Amarillo del Sorgo</b> <i>(Melanaphis sacchari)</i>	Jamay	2,247.00
	La Barca	1,390.00
	Zacoalco de Torres	2,354.50

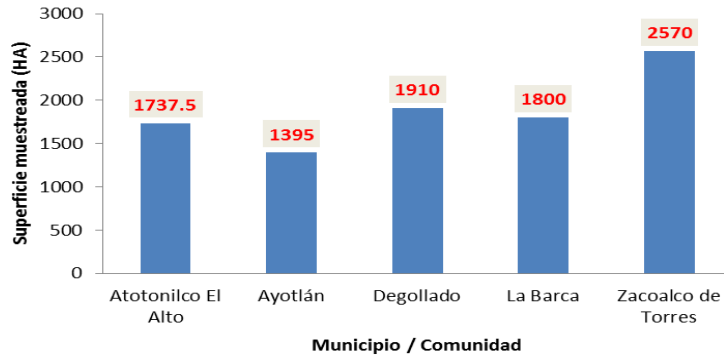
## 3. ACCIONES FITOSANITARIAS.

### a) Estrategia para cumplir el objetivo comprometido.

La estrategia se basa en el muestreo de 3,000.0 hectáreas para la detección del pulgón amarillo del sorgo (*Melanaphis sacchari*) mediante inspección visual en plantas hospedadas. Si se detectan las ninfas o adultos del insecto, en una primera etapa se implementa la acción de control biológico en 1,600.0 hectáreas mediante las liberaciones del insecto benéfico *Chrysoperla carnea* con la finalidad de minimizar el impacto de la plaga. Asimismo, se realizara el mapeo de 2,000.0 hectáreas para la recolección de datos de predios y superficie del cultivo de sorgo, tres pláticas a productores y una revisión del informe físico y financiero de SICAFI.

### b) Metas realizadas en el mes.

En el municipio de Atotonilco El Alto ubicado en la región Ciénega se muestrearon 1,737.5 hectáreas en 75 predios que corresponden a 72 productores en 20 localidades. También, en el municipio Ayotlán se muestrearon 1,395 hectáreas en 47 predios que corresponden 37 productores en 17 localidades. En Degollado se muestrearon 1,910 hectáreas en 124 predios que corresponden a 77 productores en 5 localidades. En La Barca se muestrearon 1,800 hectáreas en 88 predios que corresponden a 68 productores en 17 localidades. Así mismo, en la región Centro, en el municipio de Zacoalco de Torres se muestreo en 2,570 hectáreas en 80 predios que corresponden a 62 productores de una localidad. El muestreo, se realizó en la maleza aledaña a los predios para determinar la presencia y/o ausencia de colonias de pulgón amarillo, debido a que los predios no tienen sorgo cultivado.



Gráfica 1. Avance en la actividad de muestreo en el mes de marzo 2016.

## CONTROL BIOLÓGICO

Para contrarrestar al pulgón amarillo del sorgo (*Melanaphis sacchari*) en socas de sorgo y zacate Jonhson en predios de sorgo del ciclo agrícola de temporal primavera-verano 2015, se liberaron huevecillos del insecto benéfico *Chrysoperla carnea* en 71 predios que suma un total de 526 hectáreas en cuatro comunidades del municipio de Zacoalco de Torres, beneficiando a 70 productores con 52.6 litros de material biológico.

## CAPACITACIÓN

El Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Jalisco, extendió una cordial invitación para productores de sorgo en los municipios de Ayotlán, Jamay y Zacoalco de Torres, los días 10, 16, 04 y 11 de marzo; respectivamente. Asistió un total de 92 productores, los cuales fueron capacitados en el tema: Estrategias de campaña y manejo integrado del pulgón amarillo del sorgo (*M. sacchari*).

Imagen 1. Capacitación a productores del municipio de Zacoalco de Torres. 04 y 11 de Feb de 2016.



## MAPEO

La ejecución de la acción de mapeo para la recolección de datos de predios y superficie se ha tenido que posponer por falta de equipo de Smartphone y servicio para conectarse a internet para la operación del SIAFEPOL.

#### 4. CUMPLIMIENTO DE METAS.

##### a) Informe Físico

Se realizó la supervisión documental del informe físico y financiero de SICAFI por parte del gerente, el Ing. Eusebio Orozco Hernández.

SUBCOMPONENTE DE SANIDAD VEGETAL, COMPONENTE SANIDAD DEL PROGRAMA SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2016  
INFORME FÍSICO

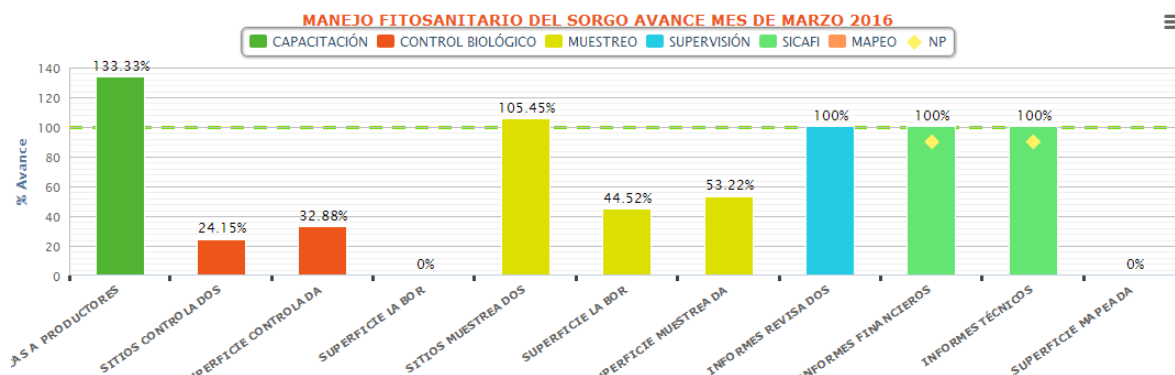
MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO  
INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE MARZO DE 2016

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO			
		PROG. ANUAL	AL MES		
			PROGRAMADO	REALIZADO	%
<b>MAPEO</b>					
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	6,000.00	6,000.00	0.00	0
PUNTOS DE EXPLORACIÓN	NÚMERO	0	0	0	0
SITIOS MAPEADOS	NÚMERO	0	0	0	0
<b>MUESTREO</b>					
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	6,000.00	6,000.00	4,649.00	77
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	240,000.00	24,000.00	14,700.50	61
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	3,450	750	776	103
<b>CONTROL BIOLÓGICO</b>					
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	6,000.00	2,600.00	760.00	29
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	6,000.00	2,600.00	0.00	0
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	1,000	330	107	32
<b>CONTROL QUÍMICO</b>					
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	10,000.00	0.00	0.00	0
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	10,000.00	0.00	0.00	0
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	1,000	0	0	0
<b>CAPACITACIÓN</b>					
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	24	5	7	140
<b>EVALUACIÓN</b>					
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0
<b>SUPERVISIÓN</b>					
SUPERVISIÓN	NÚMERO	7	1	1	100
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	3	3	100



Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el Programa.

Cuadro 1. Informe físico correspondiente al mes de marzo de 2016.



Gráfica 1. Avance por subacción en el mes de marzo 2016 (Fuente: Gráficos del SICAFI).

## b) Informe Financiero

En el mes de marzo se programó ejercer \$135,332.00 pesos, de los cuales se ejercieron \$89,102.23 pesos, esto representa el 65.84 % al mes y el 4.62 % al año.

### SUBCOMPONENTE DE SANIDAD VEGETAL, COMPONENTE SANIDAD DEL PROGRAMA SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2016 INFORME FINANCIERO

#### MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE MARZO DE 2016

ACTIVIDAD	FINANCIERO						
	PROG. ANUAL	AL MES					
		PROGRAMADO	TRANSFERIDO	AUTORIZADO	EJERCIDO	DIFERENCIA	%
<b>MAPEO</b>	111,000.00	66,000.00	0.00	66,000.00	0.00	66,000.00	0
SUPERFICIE MAPEADA							
PUNTOS DE EXPLORACIÓN							
SITIOS MAPEADOS							
<b>MUESTREO</b>	837,993.00	373,192.00	0.00	373,192.00	96,268.00	276,924.00	26
SUPERFICIE MUESTREADA							
SUPERFICIE LABOR							
SITIOS MUESTREADOS							
<b>CONTROL BIOLÓGICO</b>	960,000.00	960,000.00	0.00	960,000.00	0.00	960,000.00	0
SUPERFICIE CONTROLADA							
SUPERFICIE LABOR							
SITIOS CONTROLADOS							
<b>CONTROL QUÍMICO</b>	276,050.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
SUPERFICIE CONTROLADA							
SUPERFICIE LABOR							
SITIOS CONTROLADOS							
<b>CAPACITACIÓN</b>	169,820.00	17,820.00	0.00	17,820.00	18,164.48	-344.48	102
PLÁTICAS A PRODUCTORES							
<b>EVALUACIÓN</b>	1,072,366.00	1,072,366.00	0.00	1,072,366.00	1,624.00	1,070,742.00	0
EVALUACIÓN							
<b>SUPERVISIÓN</b>	494,024.00	128,245.00	0.00	128,245.00	65,136.92	63,108.08	51
SUPERVISIÓN							
INFORMES REVISADOS							
<b>TOTAL</b>	<b>3,921,253.00</b>	<b>2,617,623.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2,617,623.00</b>	<b>181,193.40</b>	<b>2,436,429.60</b>	<b>7</b>

Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el Programa.

Cuadro 2. Informe financiero correspondiente al mes de marzo de 2016.

## 5. IMPACTO DE LAS ACCIONES FITOSANITARIAS.

### a) Número de productores beneficiados.

Los productores de sorgo beneficiados son 313.

### b) Comparación entre el porcentaje de infestación obtenido al mes con respecto al porcentaje de infestación inicial, objetivo meta y mismo mes del año inmediato anterior.

Porcentaje de infestación en el mes de marzo 2016	Porcentaje de infestación inicial (Objetivo-Meta 2016)	Porcentaje de infestación en el mes de marzo 2015
0.0%	30.0%	0.0%

### c) Producción que se protege a nivel estatal a través de la campaña.

Con la aplicación de acciones para el control del pulgón amarillo del sorgo (*Melanaphis sacchari*) en Jalisco se protegen aproximadamente 16,928.60 hectáreas de sorgo forrajero y 46,576.39 de sorgo grano, que en conjunto representa una producción estimada de 643,325.31 toneladas con un valor de producción de 982,502.84 pesos (Fuente: SAGARPA SIAP 2013.:<http://www.siap.gob.mx/cierre-de-la-produccion-agricola-por-estado/>).

Para los municipios de Jamay, La Barca y Zacoalco de Torres, la producción que se protege es la siguiente:

Cultivo	Municipio	Superficie (HAS)	Producción (TON)	Valor de la Producción
Sorgo	Jamay	8,254.50	61,908.75	172,330.43
	La Barca	2,409.50	18,753.70	50,218.72
	Zacoalco de Torres	4,548.00	22,811.15	63,581.66
		<b>15,212.00</b>	<b>103,473.6</b>	<b>286,130.81</b>