

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

Informe mensual No. 03. Marzo 2015.

CAMPAÑA PULGÓN AMARILLO DEL SORGO

1. ANTECEDENTES.

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

Se muestrearon 300 hectáreas, una superficie labor de 1,200 hectáreas y 19 sitios muestreados en predios que tuvieron cultivo de sorgo en el ciclo agrícola de temporal primavera-verano 2014 en los municipios de Jamay y La Barca. Debido a que los predios no tenían sorgo, el muestreo se realizó en plantas hospederas principalmente zacate Johnson.

Mediante inspección visual en plantas hospederas, se descartó la presencia de colonias de pulgón amarillo del sorgo, por lo que no se realizó la acción de control de focos de infestación.

2. SITUACIÓN FITOSANITARIA.

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

Municipio	Estatus Fitosanitario
Jamay	Zona Bajo Control Fitosanitario
La Barca	Zona Bajo Control Fitosanitario
Zacoalco de Torres	Zona Bajo Control Fitosanitario

b) Mapa del Estado.

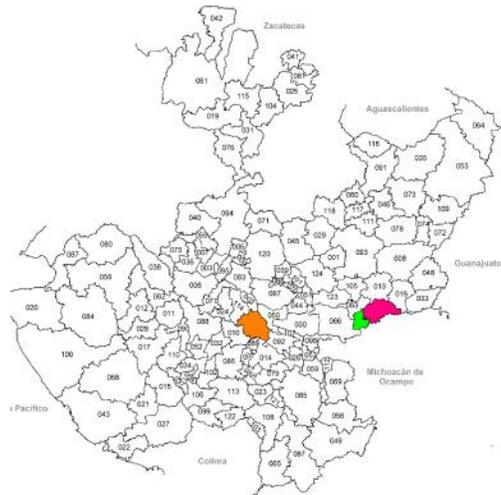


Imagen 1. Municipios atendidos por la Campaña Pulgón Amarillo del Sorgo.

c) Superficie afectada por la plaga.

Plaga	Municipio	Superficie con plaga (HA)
Pulgón Amarillo del Sorgo ( <i>Melanaphis sacchari</i> )	Jamay	No determinado
	La Barca	No determinado
	Zacoalco de Torres	No determinado

### 3. ACCIONES FITOSANITARIAS.

a) Estrategia para cumplir el objetivo comprometido.

La estrategia se basa en el muestreo de 1200 hectáreas para la detección del pulgón amarillo del sorgo (*Melanaphis sacchari*) mediante inspección visual en plantas hospederas. Si se detectan las ninfas o adultos del insecto, en una primera etapa se implementa la acción de control de focos de infestación en 150 hectáreas mediante las liberaciones del insecto benéfico *Chrysoperla carnea* con la finalidad de minimizar el impacto de la plaga. Posteriormente, al sobrepasar el umbral económico, en una segunda etapa, se realiza una aplicación de insecticidas autorizados (Flupyradifurone, Imidacloprid, Sulfoxaflor, Spirotetramat y Thiametoxam) para evitar su diseminación a otras áreas de la región.

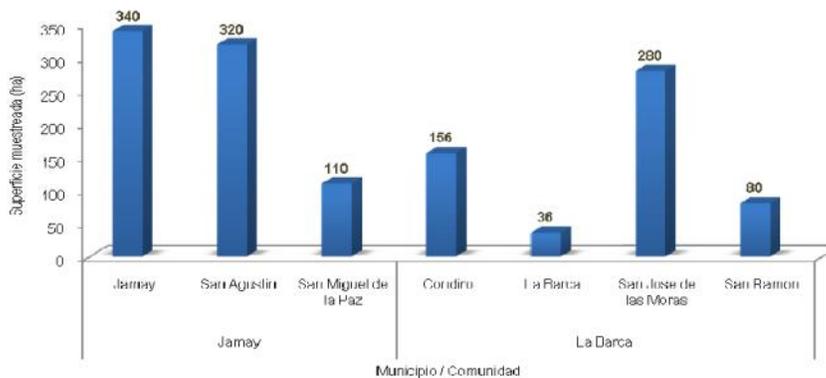
También, se realizará tres capacitaciones a los productores sobre medidas fitosanitarias necesarias para lograr el nivel adecuado de protección fitosanitaria de su cultivo.

Asimismo, se realizará una supervisión de las actividades calendarizadas al personal técnico en campo.

b) Metas realizadas en el mes.

#### Muestreo

Para determinar la presencia y/o ausencia de colonias de pulgón amarillo del sorgo (*Melanaphis sacchari*), se muestrearon 1,322 hectáreas en predios que tuvieron cultivo de sorgo en el ciclo agrícola de temporal primavera-verano 2014 en los municipios de Jamay y La Barca. Debido a que los predios no tenían sorgo, el muestreo se realizó en plantas hospederas principalmente zacate Johnson.



Grafica 1. Avance en la actividad de muestreo en el mes de marzo 2015.

## Capacitación

Con relación a las capacitaciones por la reciente detección del pulgón amarillo del sorgo, el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Jalisco, extendió una cordial invitación para productores de sorgo en los municipios de Zacoalco de Torres, La Barca y Hostotipaquillo durante los días 16 y 17 de marzo.

Sede	Productores	Técnicos
Auditorio municipal de Hostotipaquillo	35	4
Casa ejidal de La Barca	15	5
Centro de convenciones de Zacoalco de Torres	73	14
Total general	123	23

Tabla 1. Capacitación a productores de sorgo en los municipios de La Barca, Hostotipaquillo y Zacoalco de Torres.



Imagen 2. Capacitación a productores de sorgo en los municipios de Zacoalco de Torres y Hostotipaquillo.

## Supervisión

Se supervisó la actividad de muestreo realizada de manera semanal por el personal técnico de campo en los municipios de Jamay y La Barca. Se verificó los sitios de muestreo; únicamente se encontró plantas hospederas pero sin presencia de colonias del pulgón amarillo del sorgo.



Imagen 2. Parcela de sorgo sin presencia de pulgón amarillo (*M. sacchari*) pero con presencia del pulgón de la especie *R. maidis*, ubicada en el ejido de San Pedro, municipio de Jamay. Productor: Víctor Tabares Saldaña (TASV320301HJCBL00).

#### 4. CUMPLIMIENTO DE METAS.

##### a) Informe Físico

Se realizó el cumplimiento del mes de la acción de muestreo con una superficie labor de 1,322 hectáreas. Con respecto a lo programado anual, se realizó un avance del 19.11% en superficie labor.

Se realizaron tres capacitaciones con una asistencia de 123 productores y 23 técnicos (personal oficial de la SAGARPA, SEDER e INIFAP) sobre las acciones de muestreo y control de focos de infestación mediante el uso de insecticidas y organismos benéficos en los municipios de Zacoalco de Torres, La Barca y Hostotipaquillo.

Se descartó la presencia de colonias de pulgón amarillo del sorgo en plantas hospederas, por lo que no se realizó la acción de control de focos de infestación. El cumplimiento de la meta del mes fue del 0.00% con respecto a lo programado anual.

En la actividad de SICAFI, se elaboró el informe físicos y financieros.

Se llevó a cabo la supervisión de campo para verificar la presencia y/o ausencia de colonias de *M. sacchari*. Así mismo, se revisó la calidad de la información de las bitácoras de campo.

SUBCOMPONENTE DE SANIDAD VEGETAL, COMPONENTE SANIDAD DEL PROGRAMA SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2015  
INFORME FÍSICO

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE MARZO DE 2015

Actividad	Unidad de medida	Físico					
		Programado anual	En el mes		Al mes		
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	% de avance
<b>MUESTREO</b>							
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	600.00	0.00	0.00	300.00	300.00	100.00
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	13,200.00	1,200.00	1,322.00	2,400.00	2,522.00	105.08
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	40	0	0	19	19	100
<b>CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN</b>							
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	600.00	75.00	0.00	150.00	0.00	0.00
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	1,200.00	150.00	0.00	300.00	0.00	0.00
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	80	10	0	20	0	0
<b>CAPACITACIÓN</b>							
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	1	0	0	0	0	0
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	8	3	3	3	3	100
<b>DIVULGACIÓN</b>							
IMPRESOS	NÚMERO	1	0	0	0	0	0
SPOTS	NÚMERO	4	0	0	0	0	0
<b>SICAFI</b>							
INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	3	3	100
INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	3	3	100
<b>EVALUACIÓN</b>							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0
<b>SUPERVISIÓN</b>							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	1	1	3	3	100
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	24	2	2	6	6	100



Cuadro 1. Informe físico correspondiente al mes de marzo de 2015.



Grafica 2. Avance por subacción en el mes de marzo 2015 (Fuente: Gráficos del SICAFI).

b) Informe Financiero

En el mes de marzo se programó ejercer \$173,459.00 de los cuales se ejercieron \$38,692.68, que representa el 22.00%.

SUBCOMPONENTE DE SANIDAD VEGETAL, COMPONENTE SANIDAD DEL PROGRAMA SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2015  
INFORME FINANCIERO

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE MARZO DE 2015

Actividad	Financiero										
	Programado anual	Ejercido en el mes			Programado al mes	Ejercido al mes				% de avance acumulado	
		Total	Federal	Estatal		Total	Federal	Estatal	Transferido		Autorizado
MUESTREO	322,076.00	11,024.00	11,024.00	0.00	33,868.00	22,048.00	22,048.00	0.00	0.00	322,076.00	7
SUPERFICIE MUESTREADA											
SUPERFICIE LABOR											
SITIOS MUESTREADOS											
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	1,041,750.00	0.00	0.00	0.00	150,750.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,041,750.00	0
SUPERFICIE CONTROLADA											
SUPERFICIE LABOR											
SITIOS CONTROLADOS											
CAPACITACIÓN	39,570.00	0.00	0.00	0.00	1,000.00	4,990.97	4,990.97	0.00	0.00	39,570.00	13
CURSOS A TÉCNICOS											
PLÁTICAS A PRODUCTORES											
DIVULGACIÓN	130,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	130,000.00	0
IMPRESOS											
SPOTS											
SICAFI	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0
INFORMES TÉCNICOS											
INFORMES FINANCIEROS											
EVALUACIÓN	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0
EVALUACIÓN											
SUPERVISIÓN	466,599.00	27,668.68	27,668.68	0.00	155,950.00	136,078.03	136,078.03	0.00	0.00	466,599.00	29
SUPERVISIÓN											
INFORMES REVISADOS											
<b>SAGARPA</b>  	<b>2,000,000.00</b>	<b>38,692.68</b>	<b>38,692.68</b>	<b>0.00</b>	<b>341,568.00</b>	<b>163,117.00</b>	<b>163,117.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2,000,000.00</b>	<b>8</b>

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

Cuadro 3. Informe financiero correspondiente al mes de marzo de 2015.

## 5. IMPACTO DE LAS ACCIONES FITOSANITARIAS.

a) Número de productores beneficiados.

Los productores de sorgo beneficiados son 17.

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 2015	Porcentaje de infestación inicial (Objetivo-Meta 2015)	Porcentaje de infestación en el mes de marzo 2014
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/>).

En los municipios de Jamay, La Barca y Zacoalco de Torres fue:

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
		15,212.00	103,473.6	286,130.81