

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

Informe mensual No. 02. Febrero 2015.

CAMPAÑA PULGÓN AMARILLO DEL SORGO

1. ANTECEDENTES.

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

Se elaboro el primer programa de trabajo de la Campaña Pulgón Amarillo del Sorgo para la aplicación de medidas de control contra el pulgón amarillo del sorgo (*Melanaphis sacchari*) con una inversión total de \$2,000,000.00 de pesos de la federación.

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.

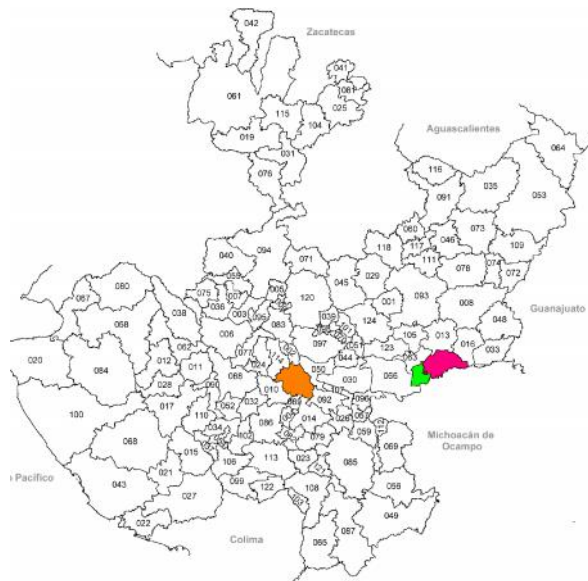


Imagen 1. Municipios atendidos por la Campaña Pulgón Amarillo del Sorgo.

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.

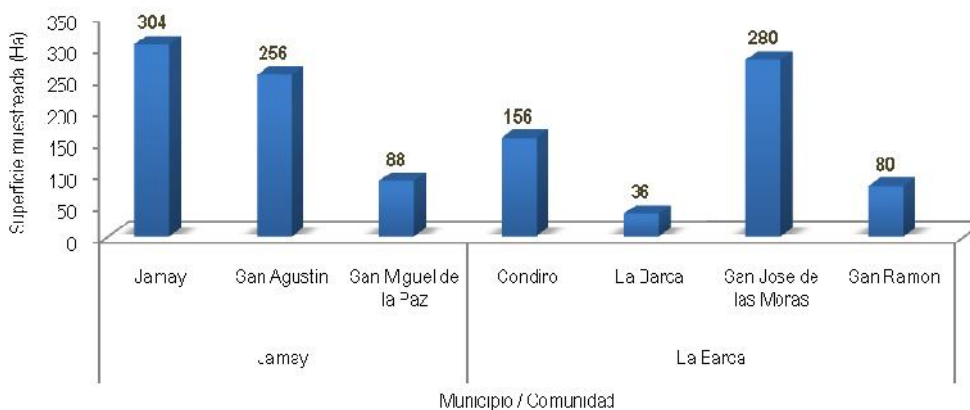
La estrategia se basa en el muestreo de 1200 hectáreas para la detección del pulgón amarillo del sorgo (*Melanaphis sacchari*) mediante inspección visual en plantas hospederas. Si se detectan las ninfas o adultos del insecto, en una primera etapa se implementa la acción de control de focos de infestación 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.

Asimismo, se realizara 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 1,200 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 realizo en plantas hospederas principalmente zacate Johnson



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



Imagen 2. Condición de algunas parcelas del ciclo agrícola de temporal primavera-verano 2014 en los municipios de Jamay y La Barca.

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 colonias del pulgón *Rhopalosiphum maidis* en algunos predios ubicados en el ejido de Jamay, municipio de Jamay.



Imagen 3. Identificación y detección de la especie *Rhopalosiphum maidis* en parcelas del ciclo agrícola de temporal primavera-verano 2014 en el municipio de Jamay.

4. CUMPLIMIENTO DE METAS.

a) Informe Físico

Se realizó el cumplimiento del mes de la acción de muestreo con 300 hectáreas muestreadas, una superficie labor de 1,200 hectáreas y 19 sitios muestreados. Con respecto a lo programado anual, se realizó un avance del 50% en superficie muestreada, 9.09% en superficie labor y 47.50% en sitios muestreados.

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

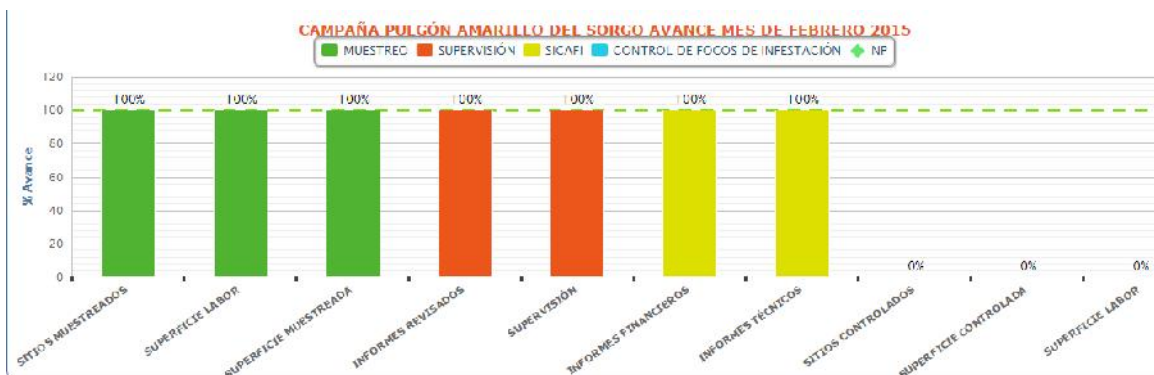
INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2015

Actividad	Unidad de medida	Físico					
		Programado anual	En el mes		Al mes		
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	% de avance
MUESTREO							
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	600.00	300.00	300.00	300.00	300.00	100.00
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	13,200.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	100.00
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	40	19	19	19	19	100
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN							
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	600.00	75.00	0.00	75.00	0.00	0.00
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	1,200.00	150.00	0.00	150.00	0.00	0.00
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	80	10	0	10	0	0
CAPACITACIÓN							
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	1	0	0	0	0	0
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	8	0	0	0	0	0
DIVULGACIÓN							
IMPRESOS	NÚMERO	1	0	0	0	0	0
SPOTS	NÚMERO	4	0	0	0	0	0
SICAFI							
INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	2	2	100
INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	2	2	100
EVALUACIÓN							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0
SUPERVISIÓN							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	1	1	2	2	100
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	24	2	2	4	4	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 febrero de 2015.



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

b) Informe Financiero

En el mes de febrero se programó ejercer \$147,669.00 de los cuales se ejercieron \$104,506.95, que representa el 71.00%.

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

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2015

Actividad	Programad o anual	Financiero									% de avance acumulado
		Ejercido en el mes			Programad o al mes	Ejercido al mes					
		Total	Federal	Estatad		Total	Federal	Estatad	Transferido	Autorizado	
MUESTREO	322,076.00	11,024.00	11,024.00	0.00	18,224.00	11,024.00	11,024.00	0.00	0.00	322,076.00	3
SUPERFICIE MUESTREADA											
SUPERFICIE LABOR											
SITIOS MUESTREADOS											
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	1,041,750.00	0.00	0.00	0.00	30,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,041,750.00	0
SUPERFICIE CONTROLADA											
SUPERFICIE LABOR											
SITIOS CONTROLADOS											
CAPACITACIÓN	39,570.00	4,990.97	4,990.97	0.00	0.00	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	88,491.98	88,491.98	0.00	119,885.00	108,409.35	108,409.35	0.00	0.00	466,599.00	23
SUPERVISIÓN											
INFORMES REVISADOS											
TOTAL	2,000,000.00	104,506.95	104,506.95	0.00	168,109.00	124,424.32	124,424.32	0.00	0.00	2,000,000.00	6

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 febrero 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 febrero 2015	Porcentaje de infestación inicial (Objetivo-Meta 2015)	Porcentaje de infestación en el mes de febrero 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