

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

Informe mensual No. 01. Enero 2016.

CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO

1. ANTECEDENTES.

- Impacto de las acciones implementadas en el 2015.

La Campaña Pulgón Amarillo del Sorgo tuvo una inversión total de \$3,000,000.00 de los cuales se ejercieron \$2,986,161.12 de pesos (99.5 %) quedando un remanente de \$13,838.88 pesos.

INFORME DE RECURSOS REMANENTES
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: JALISCO

FEDERAL/ESTADO

CAMPAÑA	PROGRAMADO	EJERCIDO	REMANENTE	REMANENTE ESTATAL	REMANENTE FEDERAL
CAMPAÑA PULGÓN AMARILLO DEL SORGO	3,000,000.00	2,986,161.12	13,838.88	0.00	13,838.88
TOTAL	3,000,000.00	2,986,161.12	13,838.88	0.00	13,838.88



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

Los municipios y superficie atendidos:

Municipio	Superficie (Ha)
Atotonilco el Alto	364.5
Ayotlán	288.5
Degollado	1424.0
Ixtlahuacan de los Membrillos	109.0
Jamay	2247.0
Jesus Maria	30.0
Jilotlán de los Dolores	1453.0
La Barca	1390.0
Ocotlán	98.0
Teocuitatlán de Corona	36.0
Tototlán	87.0
Zacoalco de Torres	2354.5
Total general	9881.5





Se ejerció \$1,245,994.38 pesos para la adquisición del insecticida imidacloprid para el control de focos de infestación del pulgón amarillo del sorgo (*Melanaphis sacchari*) en 4,960.5 hectáreas en los municipios de Ixtlahuacán de los Membrillos, Jamay, Jilotlán de los Dolores, Teocuitatlán de Corona y Zacoalco de Torres beneficiándose a un total de 344 productores con la entrega de 1,488.15 litros en 502 predios.

Se ejerció \$735,000.00 pesos para la adquisición del insecticida sulfoxaflor para el control de focos de infestación del pulgón amarillo del sorgo en 4,759.0 hectáreas en los municipios de Atotonilco el Alto, Ayotlán, Degollado, Ixtlahuacán de los Membrillos, Jamay y Jesus Maria beneficiándose a un total de 518 productores con la entrega de 332.005 litros en 733 predios.



Se ejerció \$60,000.00 pesos para la adquisición del insecto benéfico *Chrysoperla carnea* para el control de focos de infestación del pulgón amarillo del sorgo en 162.0 hectáreas en los municipios de Atotonilco el Alto, Ayotlán, Ixtlahuacán de los Membrillos, Jamay, La Barca y Zacoalco de Torres beneficiándose a un total de 17 productores con la entrega de 13.97 litros en 24 predios.

Se implementó una campaña de publicidad por medio de la empresa ACTIVA DEL CENTRO, S.A. DE C.V. y a través de un folleto informativo, con una inversión total de \$125,575.80 pesos.

Imagen 1. Folleto informativo sobre la plaga pulgón amarillo del sorgo (*M. sacchari*).

- Meta y objetivos 2016.

2. OBJETIVO - META.

Zona Bajo Control Fitosanitario.

Identificar y realizar control biológico y químico de focos de infestación del Pulgón Amarillo “*M. sacchari*”.

Reducir el porcentaje de infestación del Pulgón Amarillo “*M. sacchari*” en los municipios de Jamay, La Barca, Teocuitatlán de Corona y Zacoalco de Torres de 100 a 30%.

Se atenderán dos Áreas Regionales de Control del Pulgón Amarillo del Sorgo (ARCOs), conformados por los municipios de Jamay y La Barca (ubicados en Región Ciénega) y Zacoalco de Torres (Ubicado en Región Centro). Con la finalidad de detectar y controlar oportunamente esta plaga.

- Inversión total

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	1,832,253.00	1,832,253.00	0.00
Recursos Materiales	1,753,050.00	1,753,050.00	0.00
Servicios	335,950.00	335,950.00	0.00
Total	3,921,253.00	3,921,253.00	0.00

3. 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.

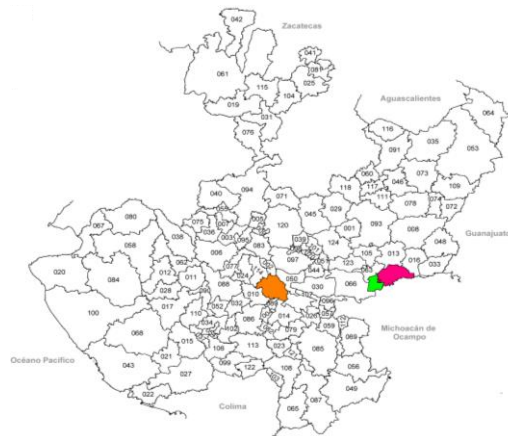


Imagen 1. Municipios atendidos por la Campaña Manejo Fitosanitario del Sorgo.

c) Superficie afectada por la plaga.

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

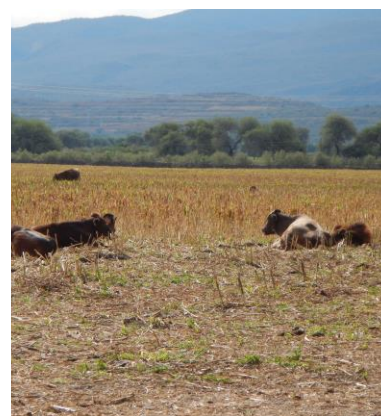
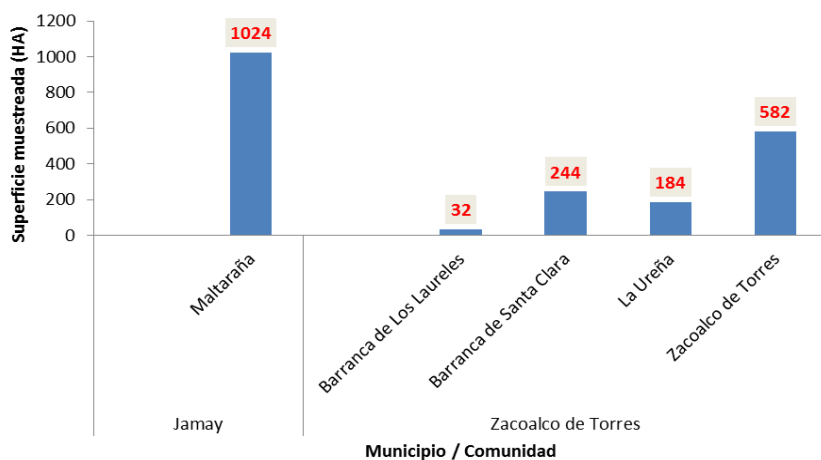
4. ACCIONES FITOSANITARIAS.

a) Estrategia para cumplir el objetivo comprometido.

La estrategia se basa en el muestreo de 500.0 hectáreas para la detección del pulgón amarillo del sorgo (*Melanaphis sacchari*) mediante inspección visual en plantas hospederas. Así mismo, se realizara el mapeo de 2,000.0 hectáreas para la recolección de datos de predios y superficie del cultivo de sorgo y una revisión del informe físico y financiero de SICAFI.

b) Metas realizadas en el mes.

En el municipio de Jamay ubicado en la región Ciénega se muestrearon 1,024.0 hectáreas en 73 predios que corresponden a 42 productores en la localidad de maltaraña. Así mismo, en la región Centro, en el municipio de Zacoalco de Torres se muestreo en 1,042.0 hectáreas en 39 predios que corresponden a 34 productores de cuatro localidades (Barranca de Los Laureles, Barranca de Santa, La Ureña y Zacoalco de Torres). El muestreo, en ambos casos, se realizó en la maleza alemana 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 enero 2016 e imagen de la condición actual de algunas parcelas del ciclo agrícola de temporal primavera-verano 2015.

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.

5. 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

PROYECTO FITOSANITARIO: MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE ENERO DE 2016

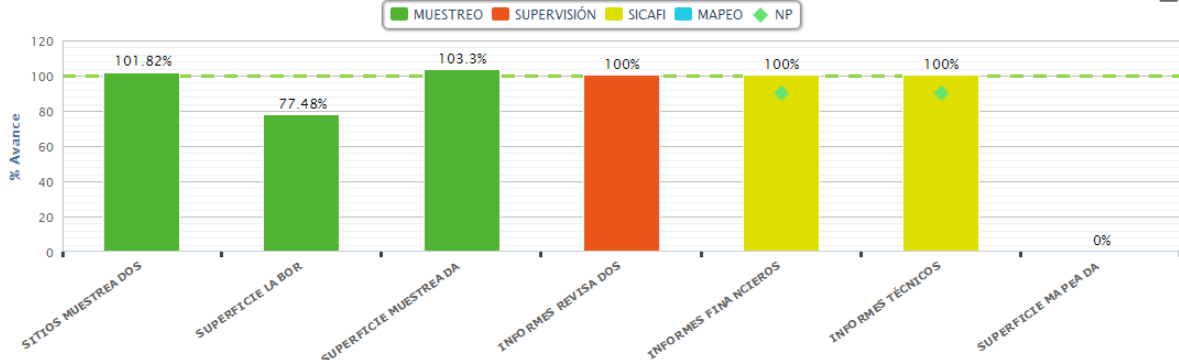
Actividad	Unidad de medida	Físico					
		Programado anual	En el mes		Al mes		
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	% de avance
MAPEO							
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	6,000.00	2,000.00	0.00	2,000.00	0.00	0
PUNTOS DE EXPLORACIÓN	NÚMERO	0	0	0	0	0	0
SITIOS MAPEADOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0
MUESTREO							
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	6,000.00	500.00	516.50	500.00	516.50	103
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	240,000.00	2,000.00	1,549.50	2,000.00	1,549.50	77
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	3,450	110	112	110	112	102
CONTROL BIOLÓGICO							
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	6,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	6,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	1,000	0	0	0	0	0
CONTROL QUIMICO							
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	10,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	10,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	1,000	0	0	0	0	0
CAPACITACIÓN							
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	24	0	0	0	0	0
EVALUACIÓN							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0
SUPERVISIÓN							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	7	0	0	0	0	0
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	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 enero de 2016.

MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO AVANCE MES DE ENERO 2016



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

b) Informe Financiero

En el mes de enero se programó ejercer \$2,157,754.00 pesos, de los cuales se ejercieron \$42,161.75 pesos, esto representa el 1.95 % al mes y 1.07 % al año.

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

INFORME FINANCIERO

PROYECTO FITOSANITARIO: MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE ENERO DE 2016

Actividad	Financiero										% de avance acumulado
	Programado anual	Ejercido en el mes			Programado al mes	Ejercido al mes					
		Total	Federal	Estatal		Total	Federal	Estatal	Transferido	Autorizado	
MAPEO	111,000.00	0.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	111,000.00	0
SUPERFICIE MAPEADA											
PUNTOS DE EXPLORACIÓN											
SITIOS MAPEADOS											
MUESTREO	837,993.00	22,048.00	22,048.00	0.00	37,048.00	22,048.00	22,048.00	0.00	0.00	837,993.00	3
SUPERFICIE MUESTREADA											
SUPERFICIE LABOR											
SITIOS MUESTREADOS											
CONTROL BIOLÓGICO	960,000.00	0.00	0.00	0.00	960,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	960,000.00	0
SUPERFICIE CONTROLADA											
SUPERFICIE LABOR											
SITIOS CONTROLADOS											
CONTROL QUÍMICO	276,050.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	276,050.00	0
SUPERFICIE CONTROLADA											
SUPERFICIE LABOR											
SITIOS CONTROLADOS											
CAPACITACIÓN	169,820.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	169,820.00	0
PLÁTICAS A PRODUCTORES											
EVALUACIÓN	1,072,366.00	0.00	0.00	0.00	1,072,366.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,072,366.00	0
EVALUACIÓN											
SUPERVISIÓN	494,024.00	20,113.75	20,113.75	0.00	38,340.00	20,113.75	20,113.75	0.00	0.00	494,024.00	4
SUPERVISIÓN											
INFORMES REVISADOS											
TOTAL	3,921,253.00	42,161.75	42,161.75	0.00	2,157,754.00	42,161.75	42,161.75	0.00	0.00	3,921,253.00	1

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 enero de 2016.

6. IMPACTO DE LAS ACCIONES FITOSANITARIAS.

a) Número de productores beneficiados.

Los productores de sorgo beneficiados son 76.

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 enero 2016	Porcentaje de infestación inicial (Objetivo-Meta 2016)	Porcentaje de infestación en el mes de enero 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
		15,212.00	103,473.6	286,130.81