

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

Informe mensual No. 06. Junio 2016.

**CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO**

**1. ANTECEDENTES.**

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

Se muestreo una superficie de 4,831.5 hectáreas en los municipios de Atotonilco El Alto, Atoyac, Ayotlán, Degollado, Jamay, La Barca, Poncitlán, Teocuitatlán de Corona, Tuxcueca y Zacoalco de Torres en un total de 688 predios que corresponden a 454 productores. El muestreo, se realiza en socas de sorgo y maleza en predios de sorgo del ciclo agrícola primavera-verano 2015 y 2016 para determinar la presencia y/o ausencia de colonias de pulgón amarillo.

Para contrarrestar al pulgón amarillo del sorgo (*Melanaphis sacchari*) en predios de sorgo del ciclo agrícola primavera-verano 2015 y 2016, se liberaron larvas del insecto benéfico *Chrysoperla carnea* en 116 predios que suma un total de 1,213.0 hectáreas en los municipios de Jamay, Poncitlán y Zacoalco de Torres, beneficiando a 47 productores con 2.58 litros de material biológico.

El Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Jalisco, extendió una cordial invitación para productores de sorgo en los municipios de Ayotlán y Jamay, los días 18 y 27 de mayo; respectivamente. Asistió un total de 25 productores, los cuales fueron capacitados en el tema: Estrategias de campaña y manejo integrado del pulgón amarillo del sorgo (*M. sacchari*).

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

**2. SITUACIÓN FITOSANITARIA.**

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

<b>Municipio</b>	<b>Estatus Fitosanitario</b>
<b>Atoyac</b>	Zona Bajo Control Fitosanitario
<b>Jamay</b>	Zona Bajo Control Fitosanitario
<b>La Barca</b>	Zona Bajo Control Fitosanitario
<b>Poncitlán</b>	Zona Bajo Control Fitosanitario
<b>Teocuitatlán de Corona</b>	Zona Bajo Control Fitosanitario
<b>Tuxcueca</b>	Zona Bajo Control Fitosanitario
<b>Zacoalco de Torres</b>	Zona Bajo Control Fitosanitario

## b) Mapa del Estado.

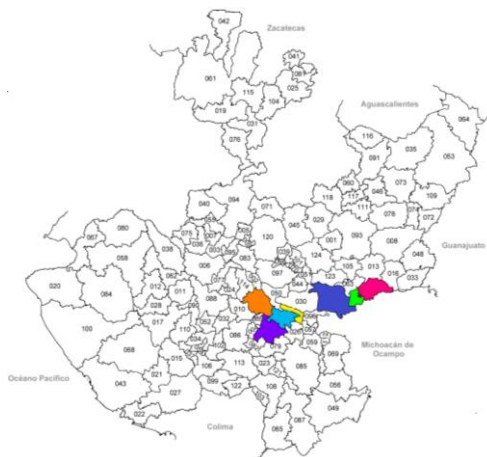


Imagen 1. Municipios atendidos por la Campaña Manejo Fitosanitario del Sorgo.

## c) Superficie afectada por la plaga.

Plaga	Municipio	Superficie con plaga (HA)
<b>Pulgón Amarillo del Sorgo</b> <i>(Melanaphis sacchari)</i>	Atoyac	66.00
	Jamay	2,247.00
	La Barca	1,390.00
	Poncitlán	502.50
	Teocuitatlán de Corona	1,076.00
	Tuxcueca	13.00
	Zacoalco de Torres	2,354.50

## 3. ACCIONES FITOSANITARIAS.

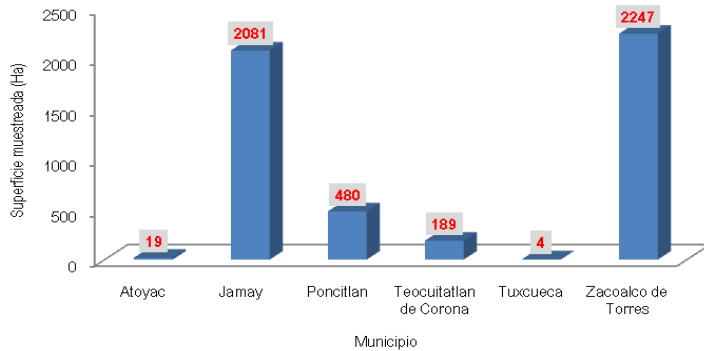
### a) Estrategia para cumplir el objetivo comprometido.

La estrategia se basa en el muestreo de 6,000.0 hectáreas para la detección del pulgón amarillo del sorgo (*Melanaphis sacchari*) mediante inspección visual en plantas de sorgo y hospederas. Si se detectan las ninfas ó adultos del insecto, se implementa la acción de control químico en 2,500.0 hectáreas mediante la aplicación de insecticida sulfoxaflor ó imidacloprid con la finalidad de minimizar el impacto de la plaga. Asimismo, se realizara tres pláticas a productores, una supervisión al personal técnico en campo sobre las acciones calendarizadas y una revisión del informe físico y financiero de SICAFI.

### b) Metas realizadas en el mes.

En la región Ciénega, en el municipio de Jamay se muestrearon 2081 hectáreas en 165 predios que corresponden a 82 productores en dos localidades. En Poncitlán se muestrearon 480 hectáreas en 47 predios que corresponden a 26 productores en una localidad y en Tuxcueca se muestreo en 4 hectáreas en 2 predios que corresponden a dos productores en una localidad. Así mismo, en la región Centro, en el municipio de Zacoalco de Torres se muestreo en 2,247 hectáreas en 81 predios que corresponden a 45 productores en dos localidades.

En la región Sur, en el municipio de Teocuitatlán de Corona se muestreo en 189 hectáreas en 55 predios que corresponden a 37 productores de una localidad y en el municipio de Atoyac se muestreo en 19 hectáreas en 7 predios que corresponden a cuatro productores en una localidad. El muestreo, se realiza en predios de sorgo del ciclo agrícola primavera-verano 2016 para detectar colonias de pulgón amarillo.

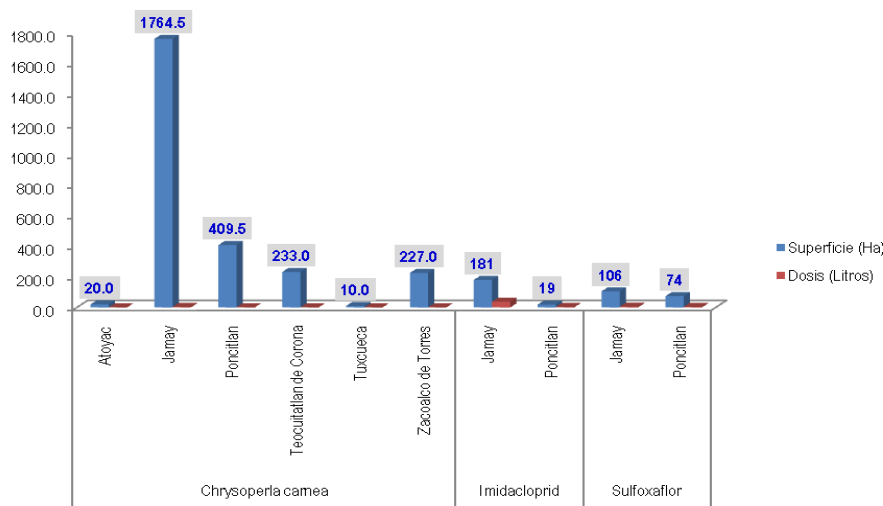


Gráfica 1. Avance en la actividad de muestreo durante el mes de junio 2016.

## CONTROL BIOLÓGICO

Para contrarrestar al pulgón amarillo del sorgo (*Melanaphis sacchari*) en predios de sorgo del ciclo agrícola primavera-verano 2016:

- Insecto benéfico *Chrysoperla carnea* en 2,664.0 hectáreas en los municipios de Atoyac, Jamay, Poncitlán, Teocuitatlán de Corona, Tuxcueca y Zacoalco de Torres, beneficiándose a un total de 143 productores con la entrega de 5.338 litros de material biológico para su liberación en 308 predios.
- Imidacloprid en 200 hectáreas en los municipios de Jamay y Poncitlán, beneficiándose a un total de 4 productores con la entrega de 41.0 litros de insecticida químico para su aplicación en 35 predios.
- Sulfoxaflor en 180 hectáreas en los municipios de Jamay y Poncitlán, beneficiándose a un total de 21 productores con la entrega de 9.2 litros de insecticida químico para su aplicación en 29 predios.



Gráfica 2. Avance en la actividad de control biológico durante el mes de junio 2016.



Imagen 2. Productores reunidos para la entrega del insecto benéfico "*Chrysoperla carnea*" en el municipio de Teocuitatlán de Corona a través de la Campaña Manejo Fitosanitario del Sorgo.

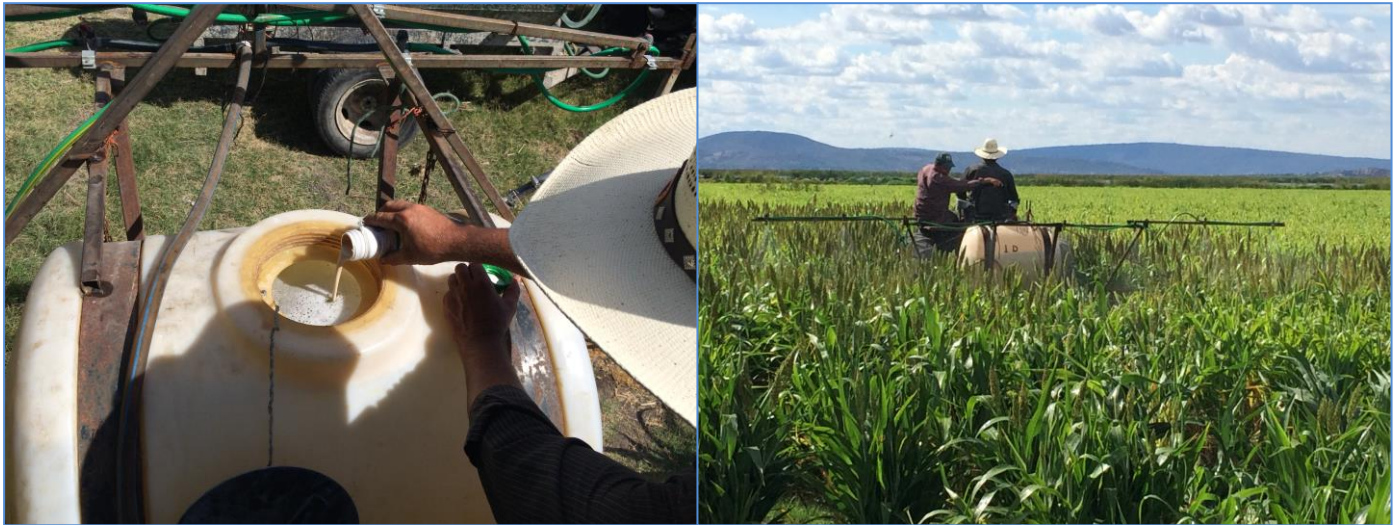


Imagen 3. Preparación y aplicación de insecticida sulfoxaflor para el control del pulgón amarillo "*Melanaphis sacchari*" en el municipio de Jamay a través de la Campaña Manejo Fitosanitario del Sorgo.

## CAPACITACIÓN

El Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Jalisco, extendió una cordial invitación para productores de sorgo en los municipios de Jamay y Teocuitatlán de Corona, los días 09 y 24 de Junio; respectivamente. Asistió un total de 38 productores, los cuales fueron capacitados en el tema: Estrategias de campaña y manejo integrado del pulgón amarillo del sorgo (*M. sacchari*).

## SUPERVISIÓN

Se supervisó la actividad de control químico en campo en el municipio de Jamay. Así mismo, se realizó la supervisión documental del informe físico y financiero de SICAFI por parte del gerente, el Ing. Eusebio Orozco Hernández.

## MAPEO

La ejecución de la acción de mapeo para la digitalización de predios agrícolas 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

#### PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA2016

#### INFORME DE AVANCE FÍSICO MENSUAL

COMPONENTE (O SUBCOMPONENTE)	DEL INCENTIVO DE SANIDAD, SANIDAD VEGETAL
UNIDAD RESPONSABLE	DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL
ENTIDAD FEDERATIVA	JALISCO
ORGANISMO AUXILIAR	COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE JALISCO
PROGRAMA DE TRABAJO	MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO
PRESUPUESTO LIBERADO POR FOFAE	\$371,048.14 Indicar fecha: 09 y 27 de Junio de 2016
MES DE INFORME	INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE JUNIO DE 2016

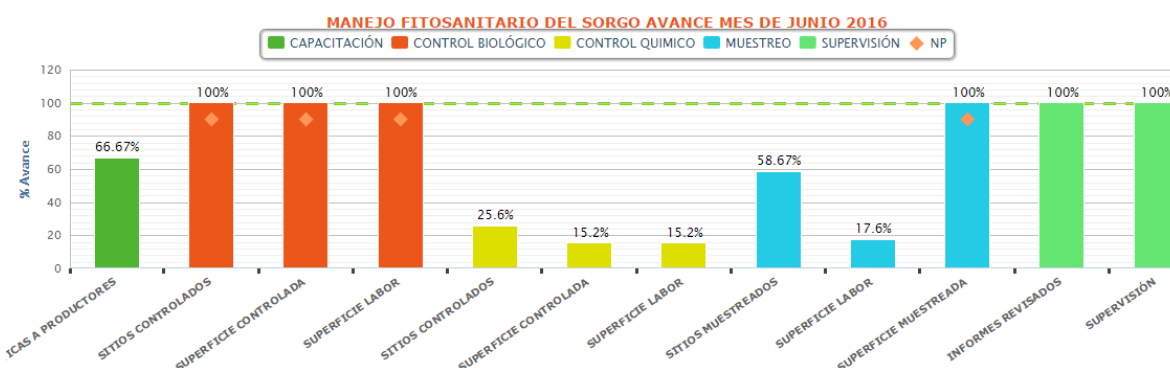
ACTIVIDAD/ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO					
		PROG. ANUAL	EN EL MES		ACUMULADO AL MES		% DE AVANCE
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	
<b>MAPEO</b>							
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00	3.58	0.1
<b>MUESTREO</b>							
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	6,000.00	0.00	796.50	6,000.00	7,537.50	125.6
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	240,000.00	24,000.00	4,223.50	96,000.00	28,590.00	29.8
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	3,450	300	176	1,650	1,386	84.0
<b>CONTROL BIOLÓGICO</b>							
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	6,000.00	0.00	1,077.50	6,000.00	2,493.50	41.6
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	6,000.00	0.00	1,586.50	6,000.00	2,561.50	42.7
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	1,000	0	218	1,000	432	43.2
<b>CONTROL QUIMICO</b>							
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	10,000.00	2,500.00	380.00	2,500.00	380.00	15.2
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	10,000.00	2,500.00	380.00	2,500.00	380.00	15.2

SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	1,000	250	64	250	64	25.6
<b>CAPACITACIÓN</b>							
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	24	3	2	14	14	100.0
<b>EVALUACIÓN</b>							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0.0
<b>SUPERVISIÓN</b>							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	7	1	1	3	3	100.0
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	6	6	100.0

"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 junio de 2016.



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

## b) Informe Financiero

En el mes de junio se programó ejercer \$364,662.00 pesos, de los cuales se ejercieron \$84,321.18 pesos, esto representa el 23.12 % al mes y el 11.83 % al año.

### PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA2016

#### INFORME DE AVANCE FINANCIERO MENSUAL

COMPONENTE (O SUBCOMPONENTE)	DEL INCENTIVO DE SANIDAD, SANIDAD VEGETAL		
UNIDAD RESPONSABLE	DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL		
ENTIDAD FEDERATIVA	JALISCO		
ORGANISMO AUXILIAR	COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE JALISCO		
PROGRAMA DE TRABAJO	MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO		
PRESUPUESTO LIBERADO POR FOFAE	\$371,048.14	Indicar fecha:	09 y 27 de Junio de 2016
MES DE INFORME	INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE JUNIO DE 2016		

ACTIVIDAD/ACCIÓN	FINANCIERO							OBSERVACIONES Y ACLARACIONES (Incluye precisión de modificaciones y autorizaciones)
	PROGRAMADO ANUAL		EJERCIDO EN EL MES		ACUMULADO AL MES			
	FEDERAL	ESTATAL (Complemento)	FEDERAL	ESTATAL (Complemento)	FEDERAL	ESTATAL (Complemento)	% DE AVANCE	
MAPEO	111,000.00	0.00	0.00	0.00	1,334.00	0.00	1.3	

SUPERFICIE MAPEADA							
<b>MUESTREO</b>	837,993.00	0.00	53,072.00	0.00	215,484.00	0.00	41.6
SUPERFICIE MUESTREADA							
SUPERFICIE LABOR							
SITIOS MUESTREADOS							
<b>CONTROL BIOLÓGICO</b>	960,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
SUPERFICIE CONTROLADA							
SUPERFICIE LABOR							
SITIOS CONTROLADOS							
<b>CONTROL QUIMICO</b>	276,050.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
SUPERFICIE CONTROLADA							
SUPERFICIE LABOR							
SITIOS CONTROLADOS							
<b>CAPACITACIÓN</b>	169,820.00	0.00	0.00	0.00	21,959.43	0.00	43.2
PLÁTICAS A PRODUCTORES							
<b>EVALUACIÓN</b>	1,072,366.00	0.00	0.00	0.00	1,624.00	0.00	0.2
EVALUACIÓN							
<b>SUPERVISIÓN</b>	494,024.00	0.00	31,249.18	0.00	137,650.07	0.00	62.8
SUPERVISIÓN							
INFORMES REVISADOS							
	<b>3,921,253.00</b>	<b>0.00</b>	<b>84,321.18</b>	<b>0.00</b>	<b>378,051.50</b>	<b>0.00</b>	<b>11.8</b>

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



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

## 5. IMPACTO DE LAS ACCIONES FITOSANITARIAS.

### a) Número de productores beneficiados.

Los productores de sorgo beneficiados son 143.

### 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 junio 2016	Porcentaje de infestación inicial (Objetivo-Meta 2016)	Porcentaje de infestación en el mes de junio 2015
27.0%	30.0%	00.0%



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

Con la aplicación de acciones de muestreo y control del pulgón amarillo del sorgo (*Melanaphis sacchari*) en Jalisco se protegen aproximadamente 59,099.02 hectáreas con una producción de 531,550.28 toneladas y el valor de la producción fue de \$803,440.03 pesos (Fuente: <http://www.oeidrus-jalisco.gob.mx/agricultura/anuarios/>).

Para los municipios de Atoyac, Jamay, La Barca, Poncitlán, Teocuitatlán de Corona, Tuxcueca y Zacoalco de Torres, la producción que se protege es la siguiente:

<b>Cultivo</b>	<b>Municipio</b>	<b>Superficie (HAS)</b>	<b>Producción (TON)</b>	<b>Valor de la Producción</b>
<b>Sorgo</b>	Atoyac	363.00	1,880.75	5,236.54
	Jamay	8,254.50	61,908.75	172,330.43
	La Barca	2,409.50	18,753.70	50,218.72
	Poncitlán	119.00	844.90	2,430.71
	Teocuitatlán de Corona	2,870.00	20,609.76	41,203.99
	Tuxcueca	80.00	480.00	1,344.00
	Zacoalco de Torres	4,548.00	22,811.15	63,581.66
		<b>18,644.00</b>	<b>127,289.01</b>	<b>336,346.05</b>