

## CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO CONTRA EL PULGÓN AMARILLO DEL SORGO

### 1. ANTECEDENTES.

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

En la región Centro, en el municipio de Zacoalco de Torres se exploró en 986.5 hectáreas (Superficie explorada acumulada: 4,534.5) en 162 predios que corresponden a 67 productores. En la región Ciénega, en el municipio de Jamay se exploró en 1,043.0 hectáreas (Superficie explorada acumulada: 4961.5) en 156 predios que corresponden a 128 productores.

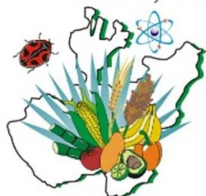
Actividad / Acción	Subacción	Unidad de Medida	Meta	Total	%
Exploración	Superficie explorada física	Hectáreas	2,000.0	2,029.5	101.5
	Superficie explorada acumulada	Hectáreas	8,000.0	9,496.0	118.7
	Sitios explorados	Sitio	300.0	318.0	106.0

En la región Centro, en el municipio de Zacoalco de Torres se muestreo en 202.0 hectáreas (Superficie muestreada acumulada: 927.0) en 36 predios que corresponden a 6 productores. En la región Ciénega, en el municipio de Jamay se muestreo en 346.5 hectáreas (Superficie muestreada acumulada: 1,595.0) en 59 predios que corresponden a 55 productores.

Actividad / Acción	Subacción	Unidad de Medida	Meta	Total	%
Muestreo	Superficie muestreada física	Hectáreas	500.0	548.5	109.7
	Superficie muestreada acumulada	Hectáreas	2,000.0	2,522.0	126.1
	Sitios muestreados	Sitio	90.0	95.0	105.6

Se realizó la supervisión en campo en el municipio de Zacoalco de Torres para detectar áreas de oportunidad en la acción de muestreo y la revisión del informe físico y financiero de acuerdo a lo establecido en el Programa fitosanitario contra Pulgón Amarillo del Sorgo.

Del presupuesto asignado a la Campaña, se ejerció en el mes \$55,230.07 de Gastos Fijos Operativos.



## 2. SITUACIÓN FITOSANITARIA.

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

Municipio	Estatus fitosanitario
Amacueca	Zona Bajo Control Fitosanitario
Atoyac	Zona Bajo Control Fitosanitario
Jamay	Zona Bajo Control Fitosanitario
Jilotlán de los Dolores	Zona Bajo Control Fitosanitario
Techaluta de Montenegro	Zona Bajo Control Fitosanitario
Teocuitatlán de Corona	Zona Bajo Control Fitosanitario
Tuxcueca	Zona Bajo Control Fitosanitario
Zacoalco de Torres	Zona Bajo Control Fitosanitario

### b) Mapa del Estado.

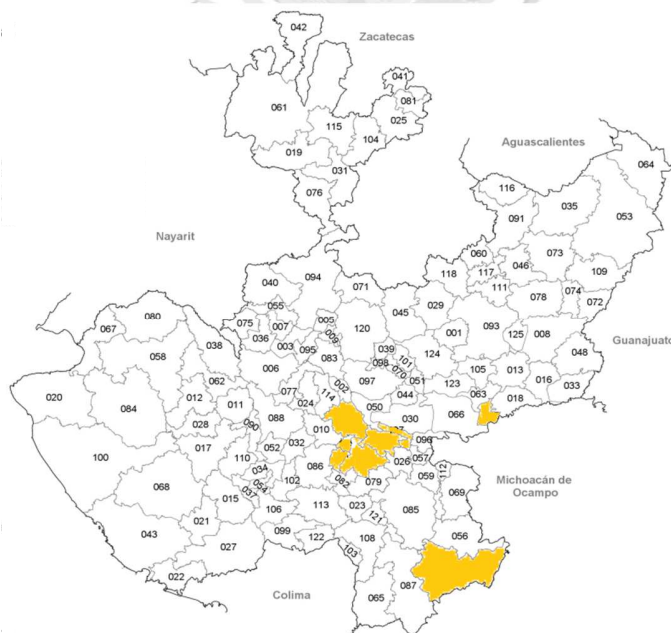
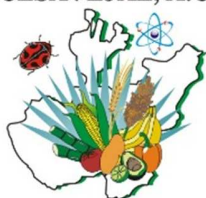


Imagen 1. Municipios atendidos por el programa fitosanitario contra el pulgón amarillo del Sorgo durante el mes de febrero, 2018.

Municipios: Amacueca, Atoyac, Jamay, Jilotlán de los Dolores, Techaluta de Montenegro, Teocuitatlán de Corona, Tuxcueca y Zacoalco de Torres.



**c) Superficie afectada por la plaga.**

Plaga	Municipio	Superficie Afectada (HA)
<b>Pulgón Amarillo del Sorgo</b> <i>(Melanaphis sacchari)</i>	Amacueca	3.00
	Atoyac	23.00
	Jamay	1,394.50
	Jilotlán de los Dolores	1,055.00
	Techaluta de Montenegro	12.00
	Teocuitatlán de Corona	914.00
	Tuxcueca	3.00
	Zacoalco de Torres	955.50

**3. ACCIONES FITOSANITARIAS.**

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

La estrategia se basa en el muestreo de superficie acumulada en 2,000 hectáreas, exploración de superficie acumulada en 8,000 hectáreas para determinar la situación fitosanitaria en plantas hospederas y ejecutar una acción de control contra el pulgón amarillo del sorgo (*Melanaphis sacchari*). Así mismo, se realizara una plática a productores, una supervisión en campo y revisión de informes.

**b) Metas realizadas en el mes.**

**- Exploración**

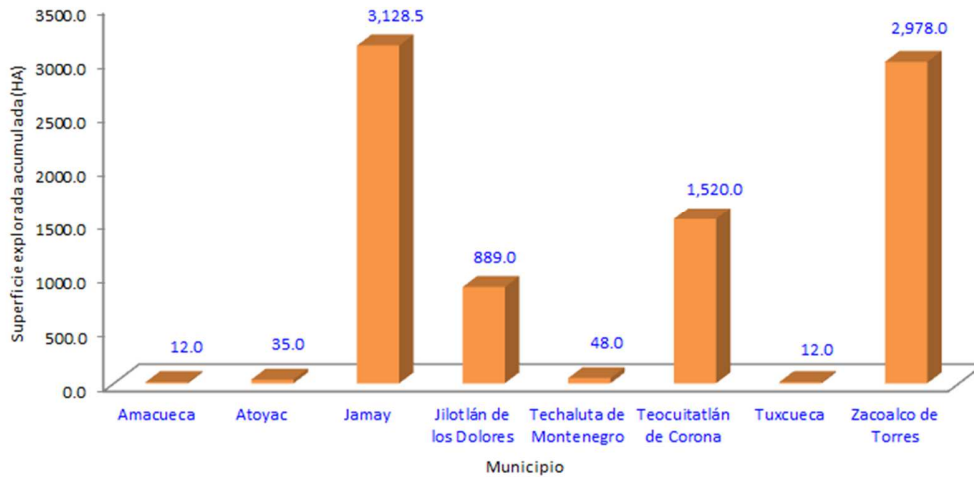
La acción de exploración se realizó semanalmente para determinar la presencia y/o ausencia de colonias del insecto dentro y periferia del predio con presencia de maleza (hospederos de pulgón amarillo), debido a que los predios no tienen sorgo cultivado.

La superficie explotada física se realizó en 3,483 hectáreas, superficie explorada acumulada en 8,623 hectáreas que corresponden a 530 sitios explorados, beneficiando a 352 productores.

CESAVEJAL, A.C.



Acción: Exploración.



Gráfica 1. Avance en la actividad de exploración en el mes de febrero, 2018.

- **Muestreo**

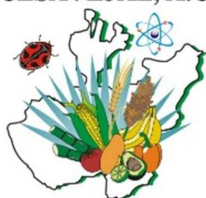
La acción de muestreo se realizó semanalmente para determinar la presencia y/o ausencia de colonias del insecto dentro y periferia del predio con presencia de maleza (hospederos de pulgón amarillo), debido a que los predios no tienen sorgo cultivado.

La superficie muestreada física se realizó en 878 hectáreas, superficie muestreada acumulada en 2,046 hectáreas que corresponden a 151 sitios muestreados, beneficiando a 108 productores.

Acción: Muestreo.



Gráfica 2. Avance en la actividad de muestreo en el mes de febrero, 2018



#### 4. CUMPLIMIENTO DE METAS.

##### a) Informe Físico

Se realizó la supervisión en campo en el municipio de Teocuitatlán de Corona para detectar áreas de oportunidad en la acción de exploración y la revisión del informe físico y financiero de acuerdo a lo establecido en el Programa fitosanitario contra Pulgón Amarillo del Sorgo.

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2018  
INFORME DE AVANCE FISICO MENSUAL**

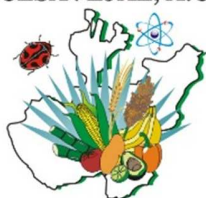
Componente	III. Campañas Fitozoosanitarias
Unidad responsable	Dirección General de Sanidad Vegetal
Entidad federativa	Jalisco
Organismo auxiliar	Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Jalisco
Programa de trabajo	Programa fitosanitario contra Pulgón Amarillo del Sorgo
Mes de informe	Informe correspondiente al mes de febrero de 2018

Actividad / Acción	Unidad de medida	Físico			
		Programado anual	En el mes		% de avance
			Programado	Realizado	
<b>Exploración</b>					
Superficie explorada acumulada	Hectáreas	96,000	8,000	8,623	107.8
<b>Muestreo</b>					
Superficie muestreada acumulada	Hectáreas	24,000	2,000	2,046	102.3
<b>Entrenamiento</b>					
Pláticas a productores	Evento	15	1	1	100.0
<b>Supervisión</b>					
Supervisión	Número	12	1	1	100.0
Revisión de informes	Número	12	1	1	100.0

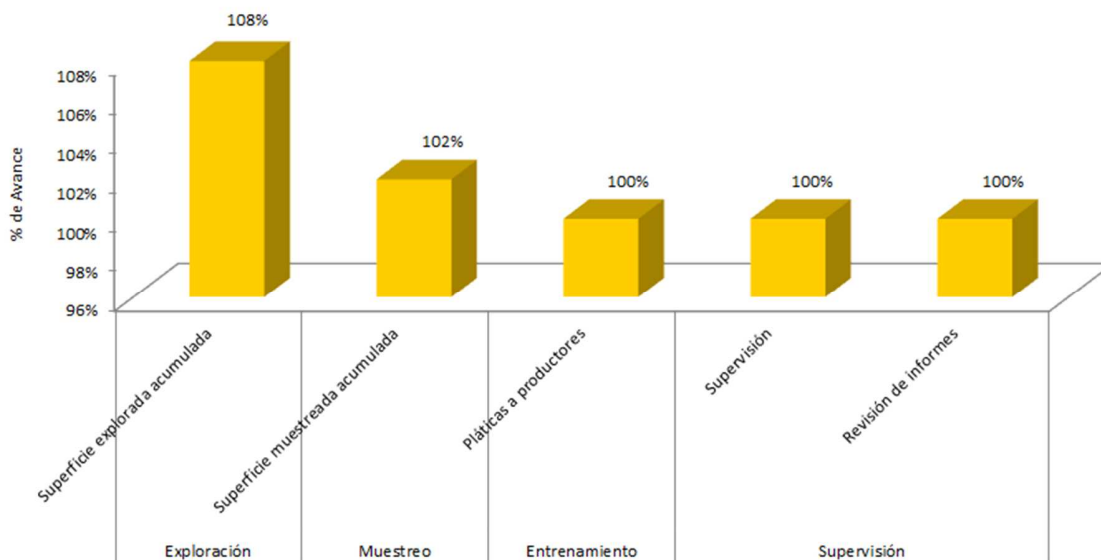
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

Cuadro 1. Informe físico correspondiente al mes de febrero, 2018.

**CESAVEJAL, A.C.**



**Programa Fitosanitario contra Pulgón Amarillo del Sorgo**



Actividades correspondientes al mes de febrero, 2018

Grafica 3. Avance por Subacción en el mes de febrero, 2018.

**b) Informe Financiero**

Del presupuesto asignado a la Campaña, se ejerció en el mes \$19,588.62 de Gastos Fijos Operativos y un avance acumulado al mes de febrero del 5.27 %.

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2018  
INFORME DE AVANCE FINANCIERO MENSUAL**

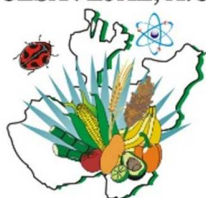
Componente	III. Campañas Fitozoosanitarias
Unidad responsable	Dirección General de Sanidad Vegetal
Entidad federativa	Jalisco
Organismo auxiliar	Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Jalisco
Programa de trabajo	Programa fitosanitario contra Pulgón Amarillo del Sorgo
Mes de informe	Informe correspondiente al mes de febrero de 2018

Presupuesto Asignado a la Campaña			
	Programado anual	Ejercido en el mes	
		Federal	% de Avance Acumulado al Mes
<b>Gastos Relativos a la Campaña</b>	\$1,665,636.00	\$0.00	0.00 %
<b>Gastos Fijos Operativos</b>	\$1,419,457.00	\$19,588.62	5.27%

"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 febrero, 2018.





## 5. IMPACTO DE LAS ACCIONES FITOSANITARIAS.

### a) Número de productores beneficiados.

Los productores de sorgo beneficiados son 376.

### 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 2018	Porcentaje de infestación inicial (Objetivo-Meta 2018)	Porcentaje de infestación en el mes de febrero 2017
0.00 %	30.00 %	0.00 %

### 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.

Para los municipios de Ameca, Atoyac, Jamay, Jilotlán de los Dolores, Techaluta de Montenegro, Teocuitatlán de Corona, Tuxcueca y Zacoalco de Torres, la producción que se protege es la siguiente:

### Comité Estatal de Sanidad

Municipio	Superficie sembrada (Hectáreas)	Producción (toneladas)	Valor de la producción (Miles de pesos)
Ameca	325.00	1,235.00	3,947,702.20
Atoyac	439.00	2,139.25	6,972,988.62
Jamay	7,900.00	50,955.00	153,266,525.40
Jilotlán de los Dolores	625.00	76.25	211,625.01
Techaluta de Montenegro	704.00	3,303.98	11,295,438.85
Teocuitatlán de Corona	3,045.70	14,637.57	48,237,561.48
Tuxcueca	66.00	382.80	1,339,800.00
Zacoalco de Torres	5,097.20	21,434.64	66,304,793.34
	<b>18,201.90</b>	<b>94,164.49</b>	<b>291,576,434.90</b>

Cuadro 3. Producción anual agrícola. (Fuente: SAGARPA SIAP 2013.:<http://www.siap.gob.mx/cierre-de-la-produccion-agricola-por-estado/>).