



**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA  
CAMPAÑA CONTRA EL PULGÓN AMARILLO DEL SORGO  
EJECUCIÓN: ESTADO DE PUEBLA**

**Informe Mensual: 5. MAYO**

**INTRODUCCIÓN**

En Puebla se cultivan 23,670 hectáreas de sorgo en 52 municipios con una producción de 98,912 toneladas en estos momentos se tienen los predios de sorgo en descanso ya que la siembra en el Estado de Puebla es de temporal en su mayoría.

En el mes anterior se realizaron 2 pláticas a productores y se realizó exploración en 11,835 hectáreas y muestreo en 68 hectáreas, con acciones de la campaña se atendieron 40 productores directamente con acciones de capacitación o entrenamiento, 14 productores con la acción de muestreo y de forma indirecta en la acción de exploración se benefició a 347 productores.

**SITUACIÓN FITOSANITARIA ACTUAL**

En particular para esta campaña Puebla se encuentra como zona bajo control fitosanitario, y en estos momentos se han detectado infestaciones de PAS en 10 predios los cuales se encuentran en desarrollo vegetativo y en embuche, procedentes de rebrotes de siembras del ciclo anterior y en su mayoría los predios explorados se encuentran en preparación de terreno o eliminación de residuos de cosecha.

**CAMPAÑA CONTRA EL PULGÓN AMARILLO DEL SORGO  
ÁREA DE INFLUENCIA DE LA CAMPAÑA**

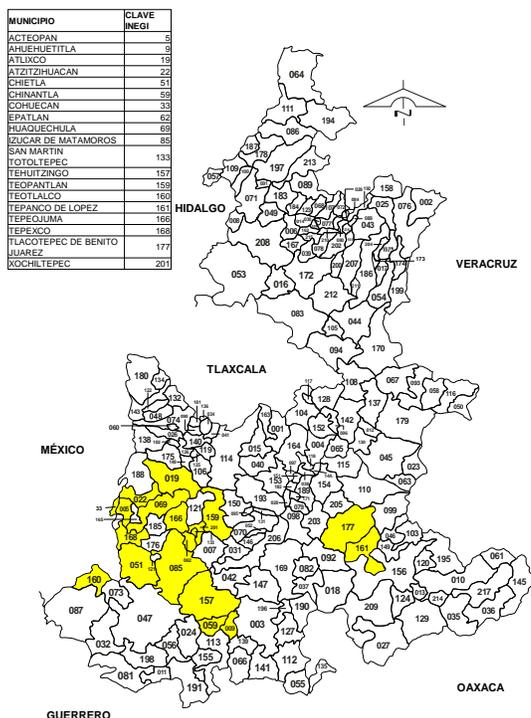


Fig. 1 Municipios atendidos

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA  
CAMPAÑA CONTRA EL PULGÓN AMARILLO DEL SORGO  
EJECUCIÓN: ESTADO DE PUEBLA**

**RESULTADOS FÍSICOS LOGRADOS**

En el mes de mayo se realizó la exploración en 14,726 hectáreas de sorgo, distribuidos en 19 municipios, como resultado de la exploración se detectó presencia de pulgón amarillo del sorgo en el 15.90 % de los sitios de exploración.

**DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES**

**EXPLORACIÓN**

En el mes de mayo se realizó la exploración en 14,726 hectáreas de sorgo, distribuidos en 19 municipios, como resultado de la exploración se detectó presencia de pulgón amarillo del sorgo en 49 de los 308 sitios de exploración.

Municipio	Superficie sin presencia (Has)	Superficie con presencia (Has)	Total (Has)
ACTEOPAN	1248	16	1264
AHUEHUETITLA	80	0	80
ATLIXCO	745	35	780
ATZITZIHUACAN	1660	640	2300
CHIETLA	360	0	360
CHINANTLA	208	20	228
COHUECAN	1754	30	1784
EPATLAN	60	0	60
HUAQUECHULA	1446	50	1496
IZUCAR DE MATAMOROS	777	35	812
SAN MARTIN TOTOLTEPEC	40	0	40
TEHUITZINGO	171	15	186
TEOPANTLAN	76	40	116
TEOTLALCO	192	0	192
TEPANCO DE LOPEZ	2460	0	2460
TEPEOJUMA	318	18	336
TEPEXCO	802	70	872
TLACOTEPEC DE BENITO JUAREZ	1220	0	1220
XOCHILTEPEC	133	7	140
<b>Total</b>	<b>13750</b>	<b>976</b>	<b>14726</b>

Cuadro 1. Superficie explorada. Fuente: Capa de datos 2019.



**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA  
CAMPAÑA CONTRA EL PULGÓN AMARILLO DEL SORGO  
EJECUCIÓN: ESTADO DE PUEBLA**

**CAMPAÑA CONTRA EL PULGÓN AMARILLO DEL SORGO**

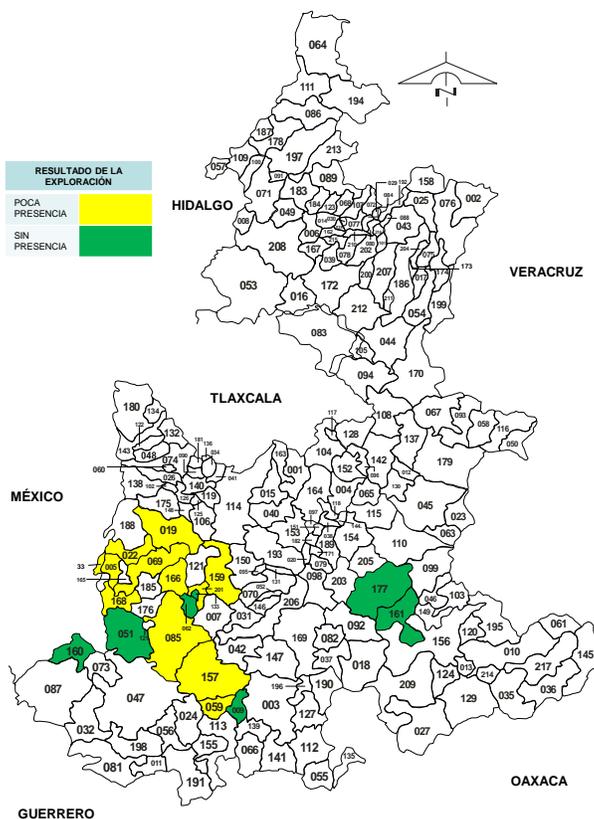


Fig. 2 Distribución de PAS

**MUESTREO**

Se realizó el muestreo en 268 hectáreas distribuidos en 20 predios en tres municipios, como resultado del muestreo se obtuvo un promedio del 1.65 % de infestación.

Municipio	Superficie muestreada (Has)	Promedio de Infestación_%
HUAQUECHULA	22	9.33
TEPEOJUMA	6	5.00
TLACOTEPEC DE BENITO JUÁREZ	240	0.00
<b>Total general</b>	<b>268</b>	<b>1.65</b>

Cuadro 2. Superficie muestreada. Fuente: Capa de datos 2019.



**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA  
CAMPAÑA CONTRA EL PULGÓN AMARILLO DEL SORGO  
EJECUCIÓN: ESTADO DE PUEBLA**

**ENTRENAMIENTO**

Se llevaron a cabo dos eventos de capacitación beneficiando a un total de 36 productores de sorgo.

Municipio	Beneficiados
TLACOTEPEC DE BENITO JUÁREZ	16
HUAQUECHULA	20
<b>Total</b>	<b>36</b>

Cuadro 3. Entrenamiento a productores. Fuente: Capa de datos 2019.

**RESULTADOS**

En este mes se detectó la presencia de pulgón amarillo del sorgo en el 15.90% de los sitios explorados, siendo Atzitzihuacan el municipio con mayor presencia, los municipios donde no se detectó presencia de PAS fueron Ahuehuetitla, Chietla, Epatlan, San Martin Totoltepec, Tepanco de López y Tlacotepec de Benito Juárez.



Figura 3. Resultado de la exploración

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA  
CAMPAÑA CONTRA EL PULGÓN AMARILLO DEL SORGO  
EJECUCIÓN: ESTADO DE PUEBLA**

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

Acción/Actividad	Unidad de medida	En el mes	Acumulado al mes
<b>EXPLORACIÓN</b>			
Superficie explorada física	Hectáreas	0	6,025
Superficie explorada acumulada	Hectáreas	14,726	49,812
Predios explorados	Sitio	0	432
<b>MUESTREO</b>			
Superficie muestreada física	Hectáreas	60	78
Superficie muestreada acumulada	Hectáreas	268	343
Predios muestreados	Sitio	16	30
<b>CONTROL BIOLÓGICO</b>			
Superficie controlada física	Hectáreas	0	0
Superficie controlada acumulada	Hectáreas	0	0
Predios controlados	Sitio	0	0
<b>ENTRENAMIENTO</b>			
Pláticas a productores	Evento	2	12
<b>SUPERVISIÓN</b>			
Supervisión	Número	4	16
Revisión de informes	Número	1	5

Cuadro 4. Metas físicas acumuladas y al mes.

**EVIDENCIA FOTOGRÁFICA**



Figura 4. Exploración en socas

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA  
CAMPAÑA CONTRA EL PULGÓN AMARILLO DEL SORGO  
EJECUCIÓN: ESTADO DE PUEBLA**



Figura 4. Exploración en sorgo

## CONCLUSIONES

En los predios con presencia de pulgón se recomendó seguir con la destrucción de los brotes y realizar la eliminación de residuos de cosecha por medio de pase de rastra o el pastoreo del ganado lo cual se acostumbra mucho en la región de la mixteca.

En los predios donde se tiene cultivo de sorgo proveniente de los rebrotes de siembras del año anterior se sigue realizando el muestreo y de caso ser necesario se realizara el control químico y así poder mitigar la población de la plaga.

## Población beneficiada

En este mes se benefició a 36 productores directamente con acciones de capacitación o entrenamiento, 20 productores con la acción de muestreo y de forma indirecta se benefició a 253 productores con acciones de detección oportuna del pulgón con acción de exploración.

**Responsable de elaboración:**  
Ing. Eduardo Espinosa Escalona  
Coordinador