



**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA  
MANEJO FITOSANITARIO DE LA CAÑA DE AZÚCAR  
Informe mensual de actividades**

Informe Mensual No 3  
Agosto 2019

**1. Antecedentes**

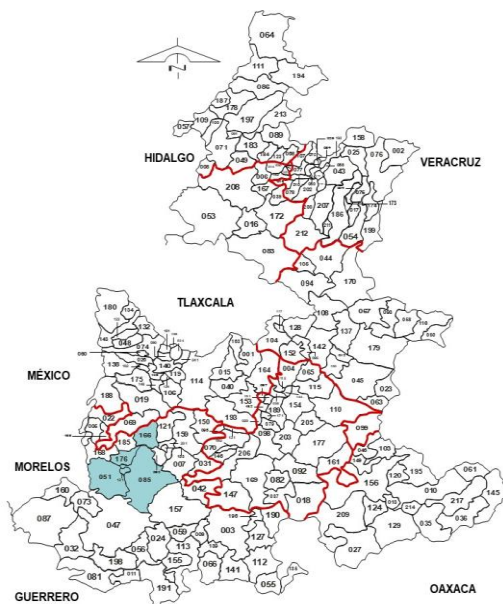


Durante el mes de julio 2019 el personal de la campaña dio seguimiento a las acciones de muestreo un total de 90.00 hectáreas para el picudo (*Sphenophorus incurrens Gyllenhal*) y de igual manera para marchitez de la caña de azúcar ocasionada por el hongo (*Fusarium sp.*); así mismo se realizó trampeo para roedores de la caña de azúcar en 200 has. Se impartieron 4 pláticas a productores, se realizó el trampeo para roedores en 200 has.

Figura No. 1 daños de picudo en cepas en el cultivo de caña de azúcar.

**2. Situación Fitosanitaria**

Estatus fitosanitario de los municipios atendidos por la campaña, Manejo Fitosanitario de Caña de Azúcar (Fuente: CESAVERP, 2019), Fig. 2



REGIÓN	CLAVE INEGI	MUNICIPIO
06 Izúcar de Matamoros	21	Atzala
	51	Chietla
	85	Izúcar de Matamoros
	166	Tepeojuma
	176	Tilapa



**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA  
MANEJO FITOSANITARIO DE LA CAÑA DE AZÚCAR  
Informe mensual de actividades**

**3. Acciones Fitosanitarias**

**Muestreo.** El muestreo de marchitez de la caña de azúcar se realizará mediante la metodología de cinco deoros, en cada punto se evaluarán 10 plantas al azar, en el cual se identificarán los síntomas presentes los cuales se manifiestan con un marchitamiento, provocando que las hojas tomen un color amarillo como si estuvieran secas y hubieran sido afectadas por sequía. En el mes se realizó el muestreo en 80 has.

**Resultado del muestreo de Marchitez de la Caña de Azúcar**

Municipio	Superficie del predio	Predios Muestreados	Promedio de Infestación
ATZALA	10	2	21.00
CHIETLA	25	5	4.40
IZUCAR DE MATAMOROS	30	6	11.67
TEPEOJUMA	5	1	16.00
TILAPA	10	2	9.00
<b>Total general</b>	<b>80</b>	<b>16</b>	<b>10.50</b>

Fuente: SICAFI 2019



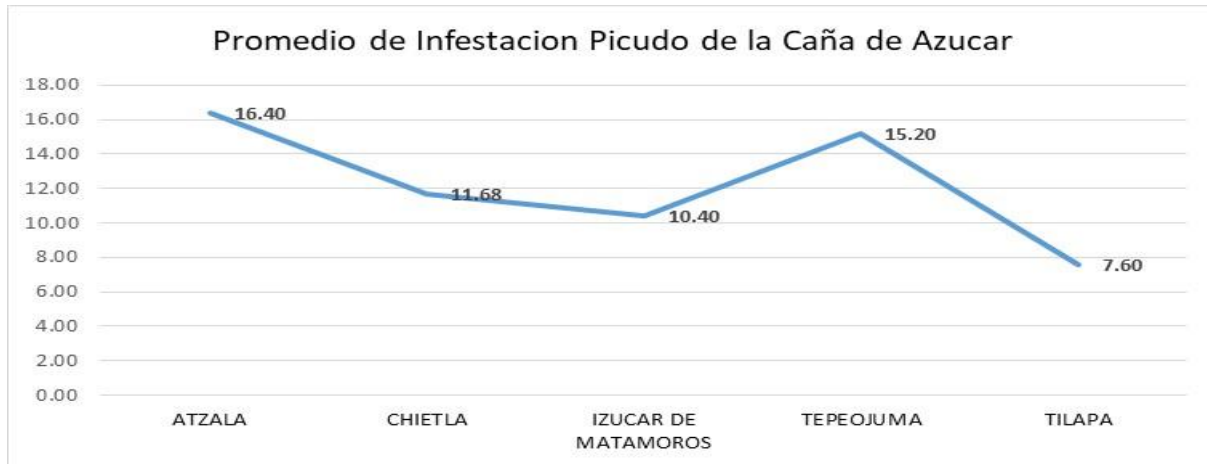
**Muestreo (picudo de la caña de azúcar):** Con la finalidad de detectar la presencia del picudo de la caña de azúcar en campo. El muestreo se realizó en bloques de 5 hectáreas instalando 5 trampas por bloque en cinco deoros, revisando un total de 125 plantas, 25 por cada punto. En el mes se realizó el muestreo en 80 has.

**Resultado del muestreo Picudo de la Caña de Azúcar**

Municipio	Superficie del predio	Predios muestreados	Promedio de Infestación
ATZALA	10	2	16.40
CHIETLA	25	5	11.68
IZUCAR DE MATAMOROS	30	6	10.40
TEPEOJUMA	5	1	15.20
TILAPA	10	2	7.60
<b>Total general</b>	<b>80</b>	<b>16</b>	<b>11.50</b>

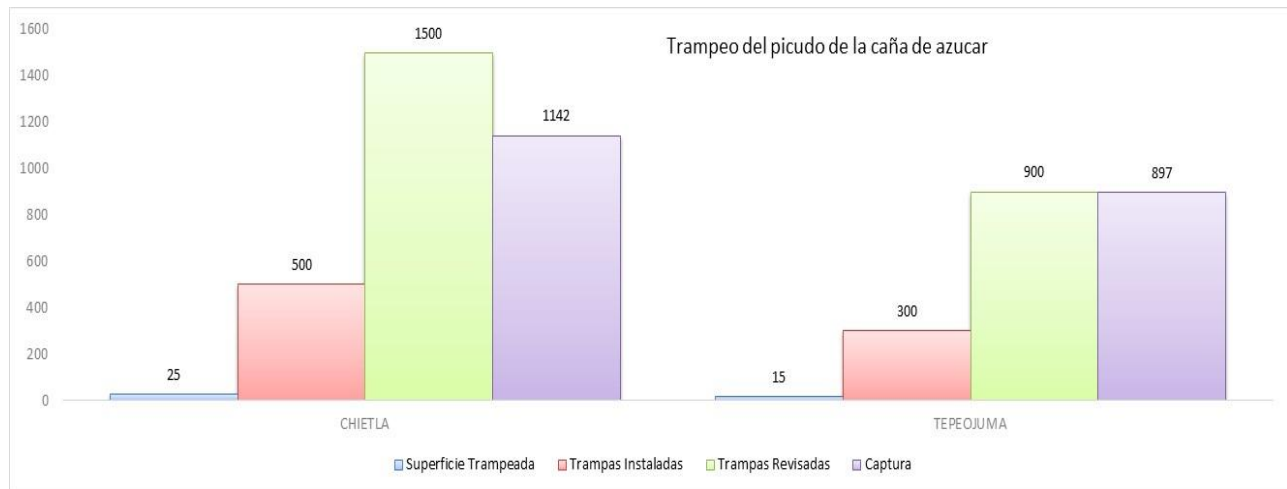


**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA**  
**MANEJO FITOSANITARIO DE LA CAÑA DE AZÚCAR**  
**Informe mensual de actividades**



**Trampeo De Picudo.** Con la finalidad de disminuir poblaciones del picudo de la caña se instalarán 20 trampas artesanales por hectárea, para reducir poblaciones de adultos esta actividad de revisión de trampas se realizará cada 8 días.

Municipio	Superficie Trampeada	Trampas Instaladas	Trampas Revisadas	Captura
CHIETLA	25	500	1500	1142
TEPEOJUMA	15	300	900	897
<b>Total general</b>	<b>40</b>	<b>800</b>	<b>2400</b>	<b>2039</b>



**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA**  
**MANEJO FITOSANITARIO DE LA CAÑA DE AZÚCAR**  
**Informe mensual de actividades**

### Roedores

**Trampeo.** Para el trampeo de roedores se está haciendo con la finalidad de continuar monitoreando el grado de incidencia de roedores en el cultivo de caña.

Municipio	Superficie Trampeada	Trampas Instaladas	Trampas Revisadas	Captura
ATZALA	40	280	560	8
IZUCAR DE MATAMOROS	40	280	560	9
TILAPA	25	175	350	7
<b>Total general</b>	<b>105</b>	<b>735</b>	<b>1470</b>	<b>24</b>



**Diagnóstico.** En el mes de septiembre se enviarán las muestras correspondientes a la identificación del picudo de la caña, con la finalidad de corroborar la especie presente en el cultivo de caña de azúcar

**Control biológico:** No se ha realizado por retraso en las siembras de caña de azúcar

**Entrenamiento.** Se impartió 2 pláticas a productores, con la finalidad de concientizarlos y capacitarlos en las estrategias del manejo integrado de la plaga una en el municipio de Chietla y otra en Tepeojuma. Se benefició a 28 productores.



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Secretaría  
de Desarrollo Rural  
Gobierno de Puebla



**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA**  
**MANEJO FITOSANITARIO DE LA CAÑA DE AZÚCAR**  
**Informe mensual de actividades**



Imagen No. 2 capacitación a productores sobre el manejo fitosanitario de caña de azúcar



No 3 Trampeo para monitoreo de roedores

**Supervisión:** Con el objeto de detectar áreas de oportunidad y así crear una mejora en la operatividad de la campaña, se realizó una supervisión en la acción de Trampeo, al auxiliar de campo por parte del Responsable de Proyecto en el municipio de Tepeojuma; así mismo, se realizó una revisión por parte de la gerencia al Responsable de Proyecto, de la información generada en la subacción Informes Revisados.

PERIODO DE INFORME		AGOSTO DEL 2019					
PROYECTO		MANEJO FITOSANITARIO DE LA CAÑA DE AZUCAR					
Acción/Actividad	Unidad de medida	Avance Físico					
		Programado Anual	En el Mes		Acumulado al Mes		% de Avance Anual
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	
<b>TRAMPEO</b>							
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	720.00	140.00	145.00	600.00	345.00	47.92
TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	11,400	1,500	1,535	5,500	2,935	25.75
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	27,200	3,800	3,870	13,000	6,670	24.52
<b>MUESTREO</b>							
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	500.00	160.00	160.00	500.00	480.00	96.00
SUPERFICIE ACUMULADA	HECTÁREAS	830.00	90.00	160.00	170.00	480.00	57.83
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	100	32	32	100	96	96.00
<b>CONTROL BIOLÓGICO</b>							
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	500.00	100.00	0.00	200.00	0.00	0.00
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	500	100	0	200	0	0.00
<b>DIAGNÓSTICO</b>							
TOMA DE MUESTRAS	MUESTRA	16	0	0	8	0	0.00
<b>ENTRENAMIENTO</b>							
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0.00
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	12	2	2	6	6	50.00
<b>SUPERVISIÓN</b>							
SUPERVISIÓN DE TÉCNICOS	NÚMERO	7	1	1	3	3	42.86
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	7	1	1	3	3	42.86
<b>EVALUACIÓN</b>							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0.00

**Impacto de las acciones fitosanitarias.** Se realizó el muestreo para poder localizar los daños de infestación de picudo y marchitez de caña de azúcar en los municipios de Atzala, Chietla, Izucar de Matamoros y Tilapa en el estado de Puebla en los cuales se están llevando a cabo acciones, con el propósito de reconocer la condición de plaga de las especies que aparentemente se encuentran

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



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Secretaría  
de Desarrollo Rural  
Gobierno de Puebla



**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA  
MANEJO FITOSANITARIO DE LA CAÑA DE AZÚCAR  
Informe mensual de actividades**

relacionadas con daños en el cultivo de caña de azúcar. Beneficiando directamente a los productores de caña de azúcar en su economía. Como resultado de la implementación de manera oportuna de las medidas fitosanitarias realizadas por el personal técnico de la campaña tales como monitoreo, se beneficiaron un total de 73 productores.

**Otras actividades.** Personal Squid Biological and pheromones S.A. de C.V. A través del Dr Ramón Cuellar Valdés, capacitó al personal de MF de la Caña de Azúcar y representantes de comisariado ejidal de Tepeojuma en la instalación de las trampas para picudo de la caña de azúcar.



Responsable de elaboración: Elena Rodríguez García