

**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 6  
Noviembre 2019

**1. Antecedentes**

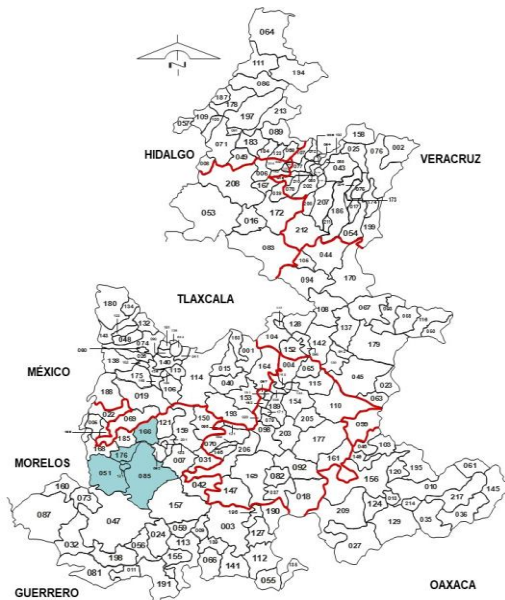


Durante el mes de octubre 2019 el personal de la campaña dio seguimiento a las acciones de muestreo un total de 90.00 hectáreas para el picudo (*Sphenophorus incurrens Gyllenhal*) y de igual manera para marchitez de la caña de azúcar ocasionada por el hongo (*Fusarium sp.*). Se impartieron 2 pláticas a productores, se realizó el trampeo para roedores en 200 has y el trampeo para picudo de la caña de azúcar en 40 has, se realizó el control biológico en 250 has.

Figura No. 1 trampa artesanal para control de picudo.

**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 Izucar 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**

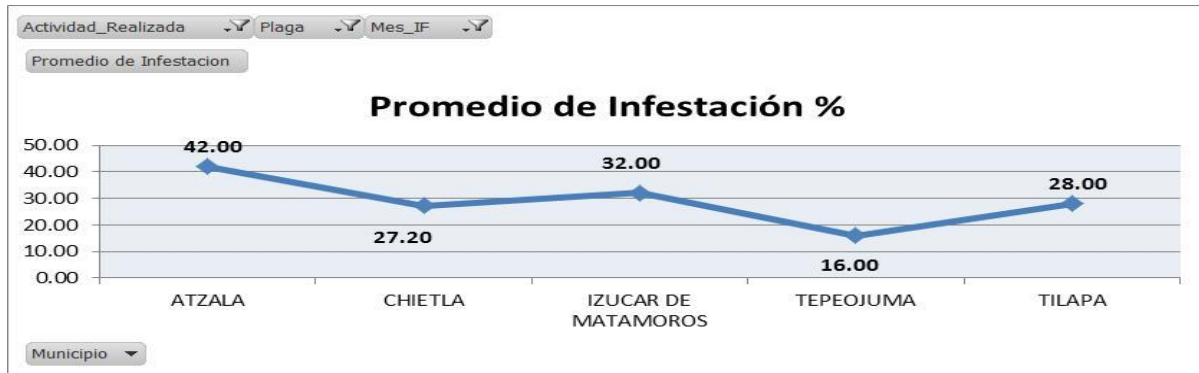
**3. Acciones Fitosanitarias**

**Muestreo.** El muestreo de marchitez de la caña de azúcar se realiza mediante la metodología de cinco deoros, en cada punto se evalúan 10 plantas al azar, en el cual se identifican 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 Ha	Predios Muestreados	Promedio de Infestacion
ATZALA	10	2	42.00
CHIETLA	25	5	27.20
IZUCAR DE MATAMOROS	30	6	32.00
TEPEOJUMA	5	1	16.00
TILAPA	10	2	28.00
<b>Total general</b>	<b>80</b>	<b>16</b>	<b>30.25</b>

Fuente: SICAFI 2019

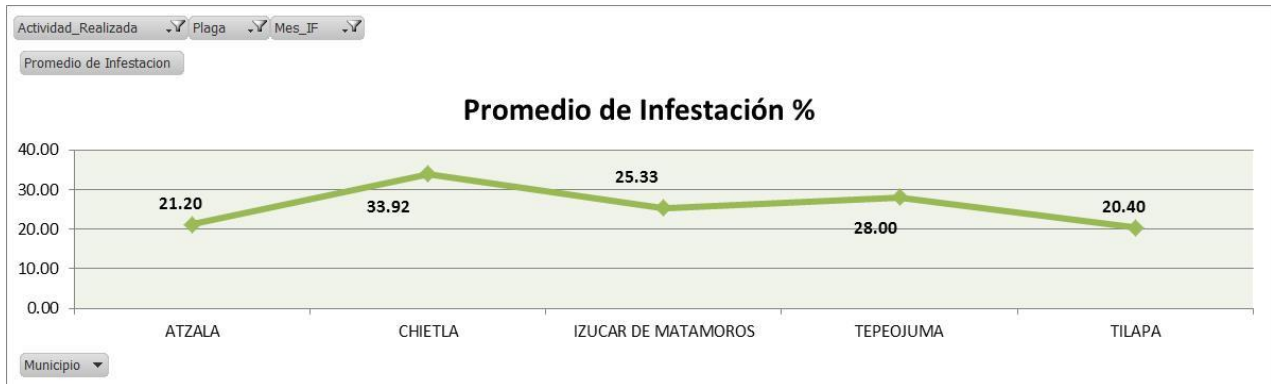


**Muestreo (picudo de la caña de azúcar):** Con la finalidad de detectar la presencia del picudo de la caña de azúcar en campo. El muestreo se realizó en bloques de 5 hectáreas instalando 5 trampas por bloque en cinco de oro, revisando un total de 125 plantas, 25 plantas por cada punto. En el mes se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

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

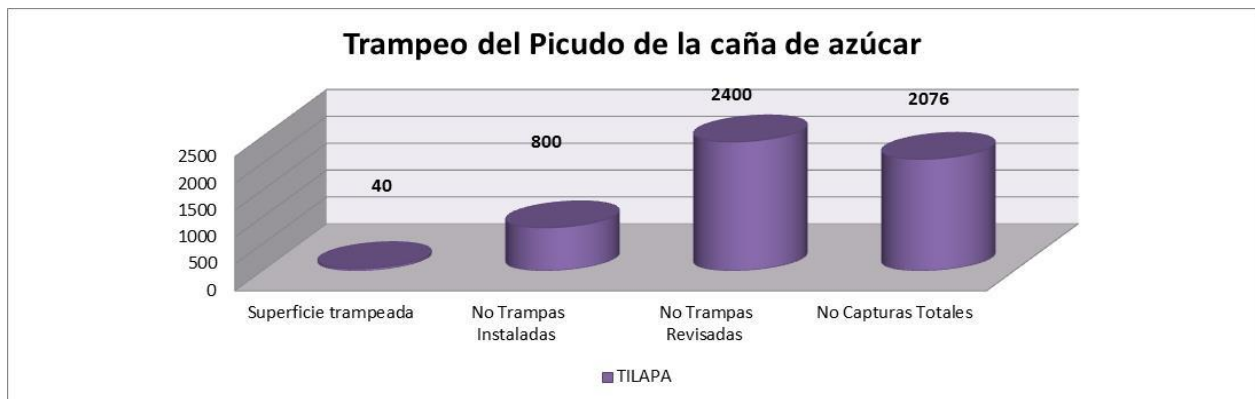
Municipio	Superficie del Predio Ha	Predios muestreados	Promedio de Infestacion
ATZALA	10	2	21.20
CHIETLA	25	5	33.92
IZUCAR DE MATAMOROS	30	6	25.33
TEPEOJUMA	5	1	28.00
TILAPA	10	2	20.40
<b>Total general</b>	<b>80</b>	<b>16</b>	<b>27.05</b>

**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 instalaron 20 trampas artesanales por hectárea, para reducir poblaciones de adultos esta actividad de revisión de trampas se realizará cada 8 días.

Municipio	Superficie trampeada	No Trampas Instaladas	No Trampas Revisadas	No Capturas Totales
TILAPA	40	800	2400	2076
<b>Total general</b>	<b>40</b>	<b>800</b>	<b>2400</b>	<b>2076</b>

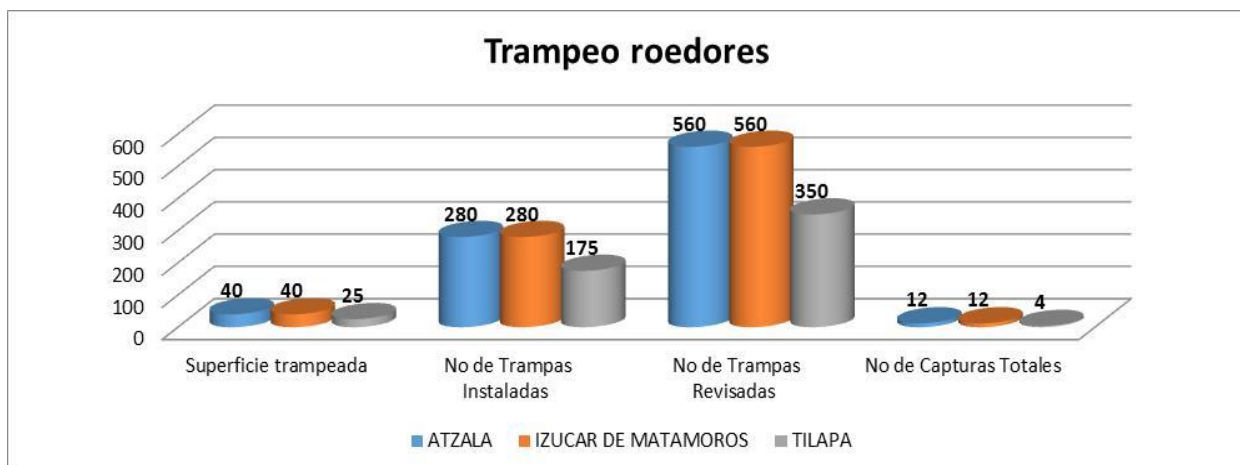


### Roedores

**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.

**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**

Municipios	Superficie trampeada	No de Trampas Instaladas	No de Trampas Revisadas	No de Capturas Totales
ATZALA	40	280	560	12
IZUCAR DE MATAMOROS	40	280	560	12
TILAPA	25	175	350	4
<b>Total general</b>	<b>105</b>	<b>735</b>	<b>1470</b>	<b>28</b>



**Diagnóstico.** Durante este mes se enviaron cinco muestras sospechosas a *Fusarium* sp para corroborar la especie al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria (CNRF), en el mes de diciembre se informará de los resultados emitidos por el CNRF.

No	MUNICIPIOS	COMUNIDAD	COORDENADAS		CLAVE DE LA MUESTRA	NOMBRE DEL PRODUCTOR	HOSPEDERO	VARIEDAD	NOMBRE DEL COMITÉ O INTERESADO QUE ENVIA LA MUESTRA
1	ATZALA	ATZALA	18.56630	-98.55896	MFC-M04	CARREÓN LUNA GONZALO	CAÑA DE AZÚCAR	MY-5514	CESAVEP PUEBLA
2	TEPEOJUMA	SAN JOSE TERUEL	18.71759	-98.46314	MFC-M05	DOMINGO CONTRERAS HERNÁNDEZ		MY-5514	
3	IZUCAR DE MATAMOROS	IZUCAR DE MATAMOROS	18.62460	-98.44915	MFC-M06	HUMBERTO HERRERA OREA		ITV 921424	
4	IZUCAR DE MATAMOROS	SAN NICOLÁS TOLENTINO	18.56630	-98.50477	MFC-M07	MALDONADO LUCERO JOSE LEONEL		CP 722086	
5	CHIETLA	EL ORGANAL	18.53434	-98.62510	MFC-M08	BELÉN RODRÍGUEZ MARIN		MY-5514	

**Resultados de Diagnósticos.** Con Oficio B00.01.02.01.03 10514 emitido por el Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria (CNRF) de fecha 8 de noviembre, se notificó al Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado de Puebla que las 3 muestras enviadas en el mes de septiembre son positivas a la especie (*Fusarium verticillioides*).



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



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

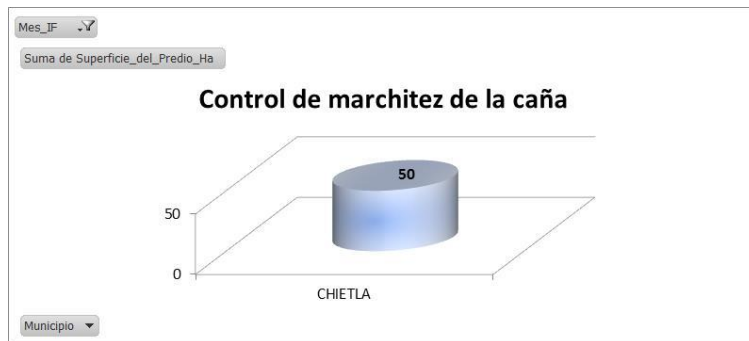


Secretaría  
de Desarrollo Rural  
Gobierno de Puebla



**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**

**Control.** - Se realiza control biológico de Marchitez de la caña de azúcar (*Fusarium* spp.) utilizando *Trichoderma harzianum* con una concentración de  $1 \times 10^{11}$  ufc/g, durante el mes de noviembre se realizó control en 49 hectáreas nuevas y una de repetición con una dosis de 1 kg / hectárea en el municipio de Chietla.



**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 Izucar de Matamoros y otra en Chietla. Se benefició a 22 productores.

**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 Muestreo, al auxiliar de campo por parte del Responsable de Proyecto en el municipio de Izucar de Matamoros; así mismo, se realizó una revisión por parte de la gerencia al Responsable de Proyecto, de la información generada en la subacción Informes Revisados.



**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**

PERIODO DE INFORME	NOVIEMBRE 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	40.00	40.00	720.00	665.00	92.36
TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	11,400	1,500	1,535	11,400	8,870	77.81
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	27,200	3,800	3,870	27,200	20,940	76.99
<b>MUESTREO</b>							
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	500.00	0.00	0.00	500.00	550.00	110.00
SUPERFICIE ACUMULADA	HECTÁREAS	830.00	160.00	160.00	670.00	980.00	118.07
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	100	0	0	100	110	110.00
<b>CONTROL BIOLÓGICO</b>							
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	500.00	100.00	49.00	500.00	349.00	69.80
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	500	100	49	500	349	69.80
<b>DIAGNÓSTICO</b>							
TOMA DE MUESTRAS	MUESTRA	16	0	5	16	16	100.00
<b>ENTRENAMIENTO</b>							
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0.00
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	12	2	2	12	12	100.00
<b>SUPERVISIÓN</b>							
SUPERVISIÓN DE TÉCNICOS	NÚMERO	7	1	1	6	6	85.71
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	7	1	1	6	6	85.71
<b>EVALUACIÓN</b>							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0.00
<b>TOTAL</b>							

"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**



Trampeo de Picudo de la caña de azúcar

Responsable de elaboración: Elena Rodríguez García