

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2020  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA  
PROGRAMA DE MANEJO FITOSANITARIO DE CAÑA DE AZÚCAR**

Informe mensual No. 5  
Octubre de 2020

**1. ANTECEDENTES**

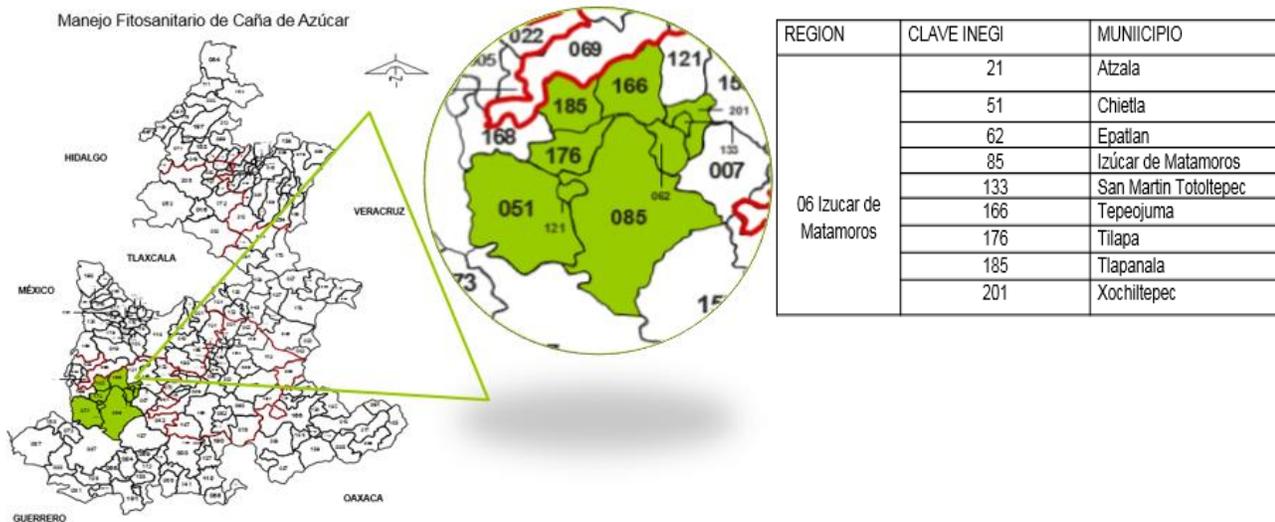


Durante el mes de septiembre 2020 el personal de la campaña dio seguimiento a las acciones de muestreo en un total de 200.00 hectáreas para el muestreo de gusano barrenador (*Diatraea ssp.* y *Eoreuma loftini*), picudo (*Sphenophorus incurrens* Gyllenhal) y de igual manera para marchitez de la caña de azúcar ocasionada por el hongo (*Fusarium sp.*), en trampeo de picudo con la finalidad de disminuir poblaciones del picudo se revisaron 600 trampas.

Figura No. 1 Daños de gusano barrenador (corazones muertos).

**2. SITUACIÓN FITOSANITARIA**

Estatus fitosanitario de los municipios atendidos por la campaña, Manejo Fitosanitario de Caña de Azúcar (Fuente: CESAVERP, 2020)



En la figura No. 2 Se muestra los municipios atendido por Manejo Fitosanitario de Caña de Azúcar.

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2020  
 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA  
 PROGRAMA DE MANEJO FITOSANITARIO DE CAÑA DE AZÚCAR**

### 3. ESTRATEGIA OPERATIVA

**MUESTREO:** con la finalidad de poder observar la tendencia del porcentaje de infestación de barrenadores, a través del tiempo. En una muestra mínima de 10% de los surcos de las parcelas evaluadas, la unidad de muestreo es de 10 m lineales sobre los cuales se cuantifican los tallos dañados del total de tallos muestreados. Se realizó el monitoreo en los municipios donde se muestra el siguiente cuadro no.1.

Municipios	Suma de Superficie_del_Predio_Ha	Promedio de Infestación_%
ATZALA	40	14.71
CHIETLA	150	14.33
EPATLAN	30	11.23
IZUCAR DE MATAMOROS	170	14.13
TEPEOJUMA	50	12.70
TILAPA	30	14.63
XOCHILTEPEC	30	14.10
<b>Total general</b>	<b>500</b>	<b>13.95</b>

Cuadro No. 1 Municipios muestreos de gusano barrenador.

**EL MUESTREO DE MARCHITEZ DE LA CAÑA DE AZÚCAR:** se lleva a cabo mediante la metodología de cinco de oros, en cada punto se evalúan 10 plantas al azar, reflejando presencia y severidad de los síntomas de la enfermedad. Se determina el porcentaje de plantas dañadas (con síntomas) y el grado de severidad de cada una, según escala elaborada para estas evaluaciones. Se realizó el muestreo en los municipios donde se muestra el siguiente cuadro No.2

Municipio	Suma de Superficie_del_Predio_Ha	Promedio de Infestación_%
ATZALA	40	19.50
CHIETLA	150	25.60
EPATLAN	30	23.33
IZUCAR DE MATAMOROS	170	23.76
TEPEOJUMA	50	28.00
TILAPA	30	22.00
XOCHILTEPEC	30	23.33
<b>Total general</b>	<b>500</b>	<b>24.24</b>

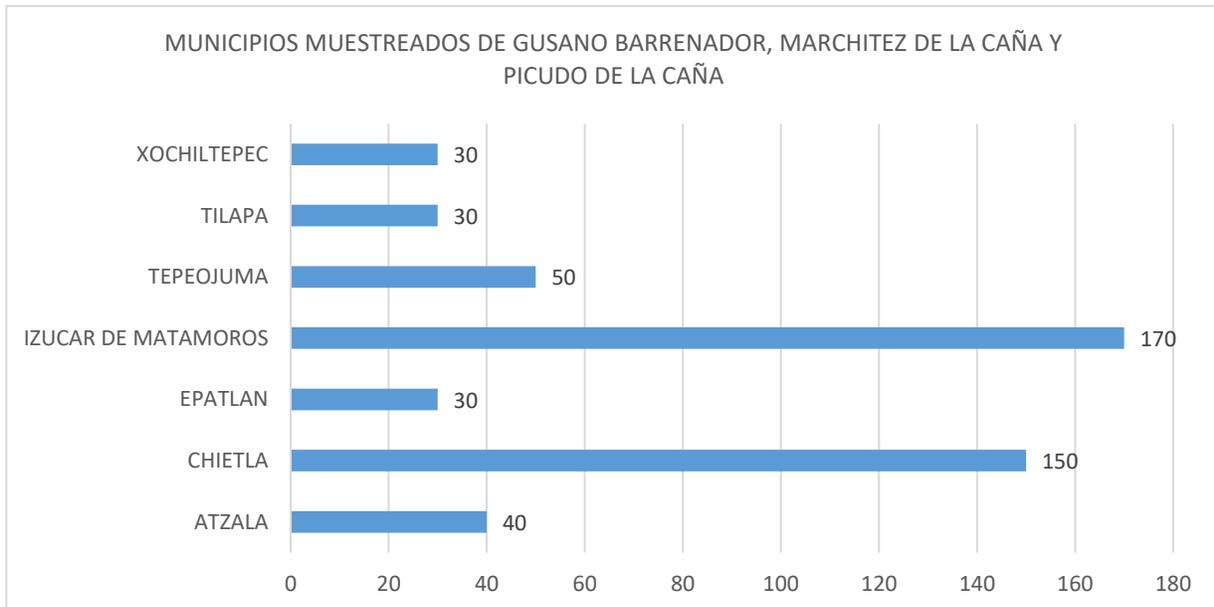
Cuadro No. 2 Municipios muestreos de marchitez de la caña de azúcar.

**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 realiza en bloques de 10 hectáreas. Se realizó el muestreo en los municipios donde se muestra el siguiente cuadro No.3.

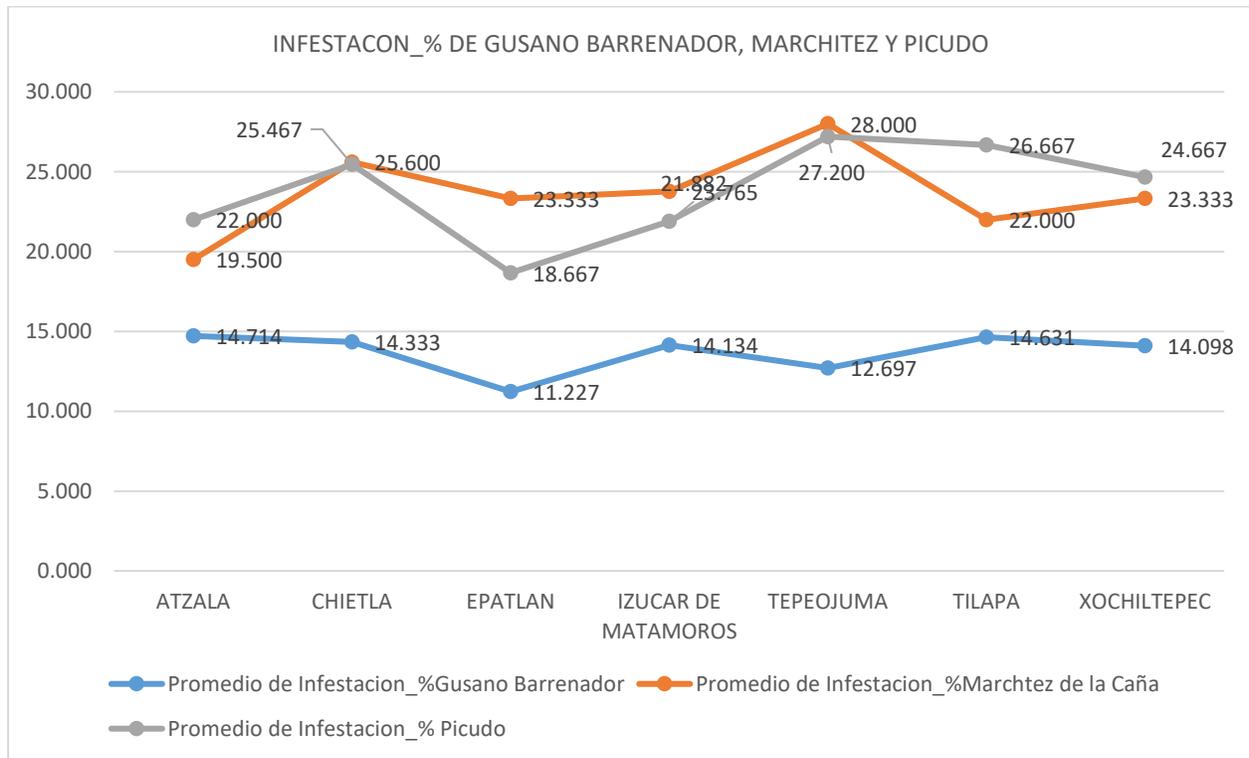
Municipio	Suma de Superficie_del_Predio_Ha	Promedio de Infestacion_%
ATZALA	40	22.00
CHIETLA	150	25.47
EPATLAN	30	18.67
IZUCAR DE MATAMOROS	170	21.88
TEPEOJUMA	50	27.20
TILAPA	30	26.67
XOCHILTEPEC	30	24.67
<b>Total general</b>	<b>500</b>	<b>23.76</b>

Cuadro No. 3 Municipios muestreo picudo

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2020  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA  
PROGRAMA DE MANEJO FITOSANITARIO DE CAÑA DE AZÚCAR**



Grafica No. 1 Municipios muestreos para gusano barrenador, picudo y marchitez de caña en la región cañera, del mes de octubre 2020



Gráfica 2 Municipios y sus % promedio de infestación de picudo y marchitez de la caña de azúcar, del mes de octubre 2020

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2020  
 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA  
 PROGRAMA DE MANEJO FITOSANITARIO DE CAÑA DE AZÚCAR**



Figura No. 3 Daños de Gusano barrenador de caña en la etapa de elongación, del mes de octubre 2020

#### CAPACITACIÓN

Se impartió una plática a productores, con la finalidad de concientizarlos y capacitarlos en las estrategias del manejo integrado de la plaga en el municipio de Epatlan de la comunidad de San Juan Epatlan beneficiando a 10 productores cañeros de la región.

**SUPERVISIÓN:** Con el propósito de detectar áreas de oportunidad y de mejora, el Coordinador de Proyecto del manejo fitosanitario realizó 1 visita al personal operativo del programa fitosanitario en el municipio de Chietla.

#### 4. CUMPLIMIENTO DE METAS

<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	MANEJO FITOSANITARIO DE LA CAÑA DE AZÚCAR
<b>PRESUPUESTO ASIGNADO AL PROYECTO</b>	1,265,107.00
<b>PERIODO DE INFORME</b>	OCTUBRE DEL 2020

Acción/Actividad	Unidad de medida	Avance Físico					% de avance anual
		Programado Anual	En el Mes		Acumulado al Mes		
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	
<b>CAPACITACIÓN</b>							
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	7	1	1	5	5	71.43
<b>TRAMPEO</b>							
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	750.00	0.00	0.00	750.00	726.00	96.80
TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	300	0	0	300	300	100.00
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	1,500	0	0	1,500	1,834	122.27
<b>MUESTREO</b>							
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	2,100.00	0.00	0.00	2,100.00	2,100.00	100.00
SUPERFICIE ACUMULADA	HECTÁREAS	7,050.00	1,500.00	1,500.00	5,700.00	5,700.00	80.85
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	210	0	0	210	210	100.00

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2020  
 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA  
 PROGRAMA DE MANEJO FITOSANITARIO DE CAÑA DE AZÚCAR**

<b>CONTROL QUIMICO</b>							
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	690.00	50.00	0.00	200.00	0.00	0.00
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	690	50	0	200	0	0.00
<b>SUPERVISIÓN</b>							
SUPERVISIÓN DE TÉCNICOS	NÚMERO	7	1	1	5	5	71.43
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	7	1	1	5	5	71.43
<b>EVALUACIÓN</b>							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0.00
<b>TOTAL</b>							

## 5. 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, Epatlan, Izucar de Matamoros, Tepeojuma, Tilapa y Xochiltepec 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 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 510 productores.

*Responsable de elaboración:  
 Ing. May Bello Romero  
 Coordinador de Proyecto*