

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD
AGROALIMENTARIA



PROGRAMA DE TRABAJO DEL MANEJO FITOSANITARIO DEL MAÍZ, A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD FEDERALIZADO DEL INCENTIVO DE SANIDAD VEGETAL DEL PROGRAMA SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2016, EN EL ESTADO DE HIDALGO

6-

100447

2016

Contenido

1. SITUACIÓN 2015 DE LAS PLAGAS
2. OBJETIVO – META
3. CALENDARIZACIÓN DE METAS
4. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS
 - 4.1 Recursos humanos
 - 4.2 Recursos materiales
 - 4.3 Servicios
 - 4.4 Plan presupuestal
5. INDICADORES
6. HOJA DE FIRMAS

6

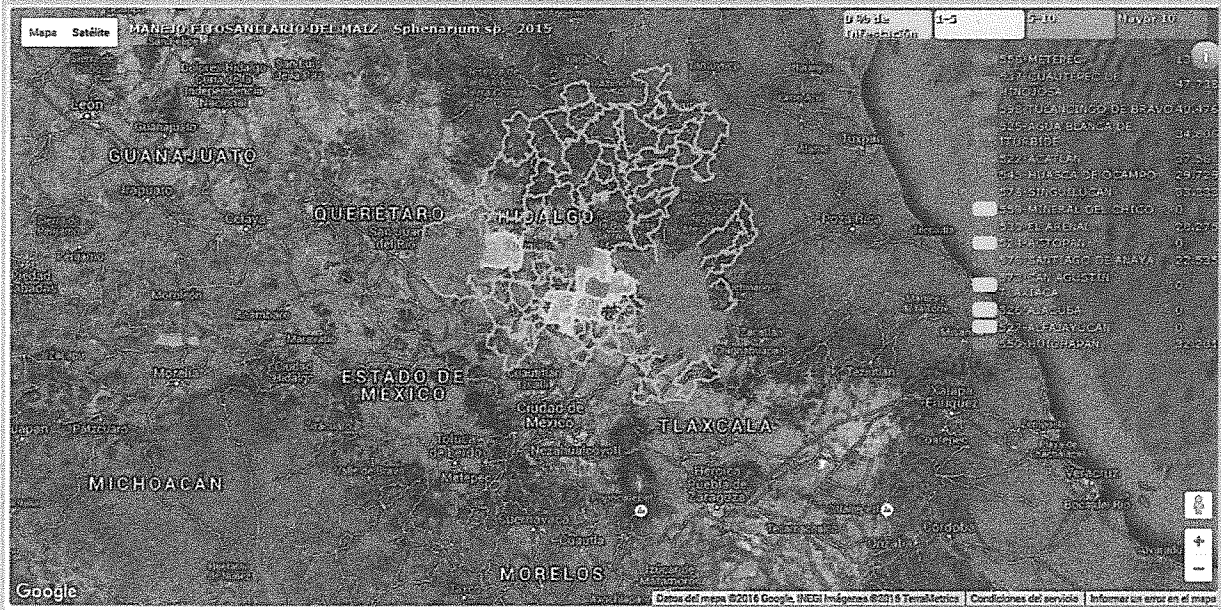


100447

1. SITUACION 2015 DE LAS PLAGAS.

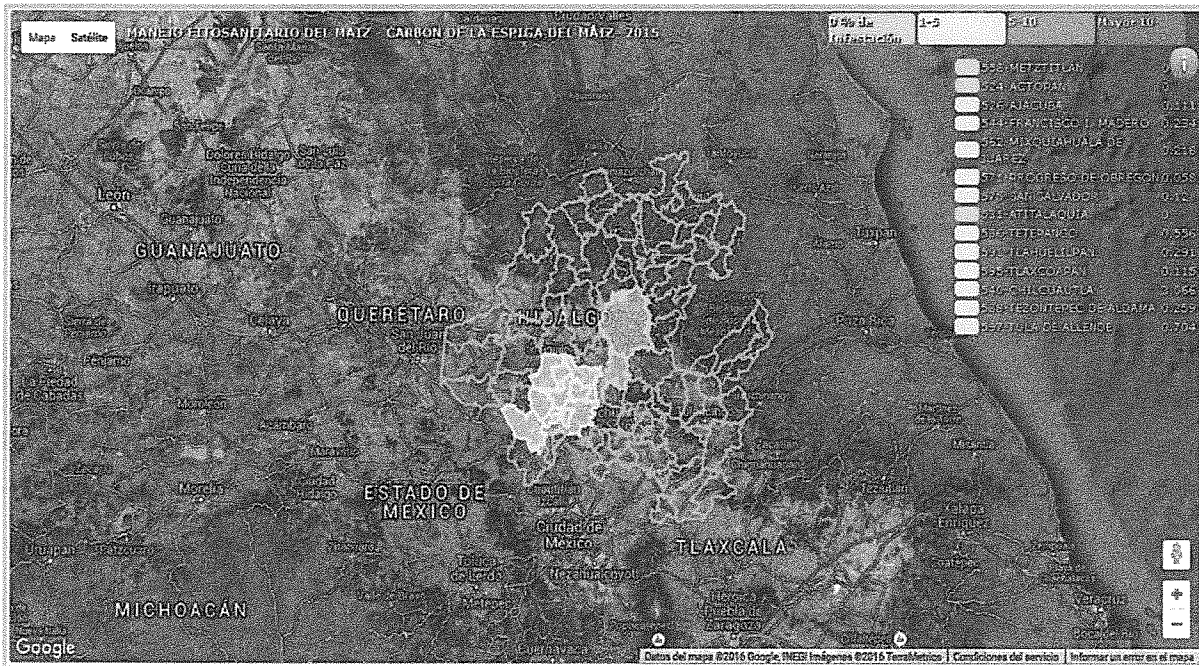
La plaga de chapulín se manifestó con gran incidencia en varios municipios del Estado, con un promedio de infestación actual del 31.4% causando grandes pérdidas a los productores hasta en un 50% del cultivo.

Figura 1. Situación actual de la plaga de chapulín (Fuente: SICAFI 2015).



La enfermedad del carbón de la espiga ha sido controlada logrando disminuir su índice de infestación a 0.2%, lo cual compromete a reducirlo para el siguiente ciclo agrícola.

Figura 2. Situación actual de carbón de la espiga del maíz (Fuente: SICAFI 2015).



g 6 100447

2. OBJETIVO – META

- a) El primer objetivo del programa es reducir los niveles de infestación de la plaga de chapulín de 31% al 20% en los municipios más afectados.

Sphenarium sp.

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
ACATLAN	49	68	222.5000	37.5	10.0
ACTOPAN	30	35	60.5000	0.0	0.0
AGUA BLANCA DE ITURBIDE	44	58	97.5000	34.8	15.0
AJACUBA	16	20	81.0000	0.0	0.0
ALFAJAYUCAN	14	14	31.5000	0.0	0.0
EL ARENAL	23	32	79.0000	28.2	15.0
CUAUTEPEC DE HINOJOSA	170	170	369.0000	47.7	15.0
HUASCA DE OCAMPO	26	26	75.5000	29.7	15.0
HUICHAPAN	51	55	122.5000	32.2	15.0
METEPEC	48	56	166.0000	13.0	5.0
MINERAL DEL CHICO	13	13	32.5000	0.0	0.0
SAN AGUSTIN TLAXIACA	14	15	75.0000	0.0	0.0
SANTIAGO DE ANAYA	61	71	229.5000	22.5	10.0
SINGUILUCAN	11	11	57.0000	33.3	15.0
TULANCINGO DE BRAVO	36	42	130.0000	40.4	15.0
TOTAL	606	686	1,829.0000	21.3	8.6

Promedio sobre el total de los datos:	31.4
---------------------------------------	------

6



100447

- b) El segundo objetivo es reducir el nivel de infestación de carbón de la espiga del maíz de 0.2% al 0.1%.

CARBÓN DE LA ESPIGA DEL MAIZ

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER (HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA (OBJETIVO)
ACTOPAN	5	5	8.0000	0.0	0.0
AJACUBA	78	154	521.0000	0.11	0.05
ATITALAQUIA	31	38	104.0000	0.0	0.0
CHILCUAUTLA	6	6	10.5000	3.0	1.0
FRANCISCO I. MADERO	89	206	594.0000	0.2	0.0
METZTITLAN	99	113	372.0000	0.0	0.0
MIXQUIAHUALA DE JUAREZ	316	408	1,290.0000	0.2	0.0
PROGRESO DE OBREGON	86	101	361.0000	0.5	0.2
SAN SALVADOR	21	38	92.0000	0.1	0.0
TETEPANGO	54	83	176.5000	0.5	0.0
TEZONTEPEC DE ALDAMA	58	64	123.0000	0.2	0.0
TLAHUELILPAN	18	21	31.5000	0.3	0.0
TLAXCOAPAN	46	57	167.5000	0.1	0.0
TULA DE ALLENDE	32	36	128.5000	0.7	0.3
TOTAL	939	1,330	3,979.5000	0.4	0.1

Promedio sobre el total de los datos:	0.21
---------------------------------------	------

J 6

100447

3. CALENDARIZACIÓN DE METAS

Problema: CHAPULIN

CALENDARIZACIÓN DE METAS

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
MUESTREO															
	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	1,300	150	150	150	150	150	150	150	100	100	50	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	7,900	150	300	450	600	750	900	1,050	1,150	1,250	1,300	0	0
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	650	75	75	75	75	75	75	75	50	50	25	0	0
CONTROL BIOLÓGICO															
	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	300	0	0	0	0	100	100	100	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	600	0	0	0	0	100	200	300	0	0	0	0	0
	SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	150	0	0	0	0	50	50	50	0	0	0	0	0
CONTROL QUÍMICO															
	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	450	0	0	0	0	0	0	150	150	150	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	1,350	0	0	0	0	0	0	150	300	450	450	0	0
	SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	225	0	0	0	0	0	0	75	75	75	0	0	0
CAPACITACIÓN															
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	40	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0
EVALUACIÓN															
	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

[Handwritten signature] 6

100447

Problema: CARBÓN DE LA ESPIGA DEL MAIZ

CALENDARIZACIÓN DE METAS

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
MUESTREO															
	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	2,800	0	0	300	300	300	200	400	400	400	300	200	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	16,800	0	0	300	600	900	1,100	1,500	1,900	2,300	2,600	2,800	2,800
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	1,175	0	0	100	150	100	100	175	175	175	125	75	0
CONTROL CULTURAL															
	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	400	0	0	0	0	0	0	50	100	150	100	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	1,300	0	0	0	0	0	0	50	150	300	400	400	0
	SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	140	0	0	0	0	0	0	20	40	50	30	0	0
CAPACITACIÓN															
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	40	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0
EVALUACIÓN															
	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUPERVISIÓN															
	SUPERVISIÓN	NÚMERO	7	0	0	0	0	1	1	1	2	2	0	0	0
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

[Handwritten signature] 6

100447

4. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

**PROGRAMA 2016
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: HIDALGO
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ**

4.1 Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento (\$)	
			Federal	Estatad
JORNALES	15	60,000.00	60,000.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	3	157,500.00	157,500.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	4,073.00	4,073.00	0.00
		221,573.00	221,573.00	0.00

El plan de emergencia incluye el 1.2% del total de la inversión federal que representa (\$4,072.392) para financiamiento de sistema informático de SENASICA y para la capacitación en certificación competencia laboral.

Nota: Los jornales realizarán actividades de superficie labor dentro de las acciones de control químico y biológico de chapulín, así como de apoyo en los trabajos de control cultural del carbón de la espiga del maíz. El registro de los jornales será mediante bitácoras de actividades, y el pago a través del timbrado de recibos de nómina.

4.2 Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento (\$)	
				Federal	Estatad
COMBUSTIBLE	LITRO	4281	59,927.00	59,927.00	0.00
MATERIAL DE LIMPIEZA	LOTE	2	6,000.00	6,000.00	0.00
PAPELERIA	PAQUETE	1	3,566.00	3,566.00	0.00
			69,493.00	69,493.00	0.00

4.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento (\$)	
				Federal	Estatad
AGUA POTABLE	PAGO	1	600.00	600.00	0.00
CAFETERIA	SERVICIOS	1	2,000.00	2,000.00	0.00
SERVICIO DE FOTOCOPIADO	SERVICIOS	1	3,500.00	3,500.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	6	15,000.00	15,000.00	0.00
SERVICIO DE LIMPIEZA	SERVICIOS	1	4,000.00	4,000.00	0.00
TELÉFONO	SERVICIOS	3	6,000.00	6,000.00	0.00
TENENCIA VEHICULAR	SERVICIOS	2	5,000.00	5,000.00	0.00
VERIFICACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	7	2,100.00	2,100.00	0.00
ALOJAMIENTO PAGINA WEB	SERVICIOS	1	1,400.00	1,400.00	0.00
RENTA DE OFICINA	MES	2	5,000.00	5,000.00	0.00
SERVICIO DE VIGILANCIA	SERVICIOS	1	1,200.00	1,200.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES	DÍAS	2	2,500.00	2,500.00	0.00
			48,300.00	48,300.00	0.00
			339,366.00	339,366.00	0.00

4.4 Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	221,573.00	221,573.00	0.00
Recursos Materiales	69,493.00	69,493.00	0.00
Servicios	48,300.00	48,300.00	0.00
Fondo de contingencia	0.00	0.00	0.00
Total	339,366.00	339,366.00	0.00

5. INDICADORES

Para zona Bajo control fitosanitario

Nombre del indicador:	Fórmula	Unidad de medida
Reducción del nivel de infestación	$\frac{\text{Infestación inicial} - \text{Infestación final}}{\text{Infestación inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%

6




100/47

6.- HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo del Manejo Fitosanitario del Maíz que incide en el estado de Hidalgo, autorizado será operada por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, quien realizará las adquisiciones y contrataciones apegado a la normativa para el cumplimiento de los objetivos e indicadores. Tomando en cuenta que el documento fue leído, firma el presente ante el SENASICA-DGSV.

Por el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria

El Director General de Sanidad Vegetal

6


Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación de la SAGARPA en el Estado de Hidalgo

El Subdelegado Agropecuario

Ing. Jesús Manuel Soto Villa

Por la Secretaria de Desarrollo Agropecuario

La Directora de Sanidad e Inocuidad Agropecuaria y Acuicola

M.V.Z. Maricela Reyes Cruz

Por el Comité Estatal De Sanidad Vegetal de Hidalgo

La Presidenta

El Secretario

El Tesorero

Lic. Leydi Pérez Pérez

C. Orlando Calva Badillo

C. Merced Castro La Madrid

300447