



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

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

2016

CONTENIDO

1. SITUACIÓN 2015 DE LA PLAGA

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

1. SITUACIÓN 2015 DE LA PLAGA

La superficie sembrada de maíz en Durango en el año 2015 fue de 155 mil hectáreas, de las cuales 124 mil corresponden a la siembra de temporal y 31 mil a riego.

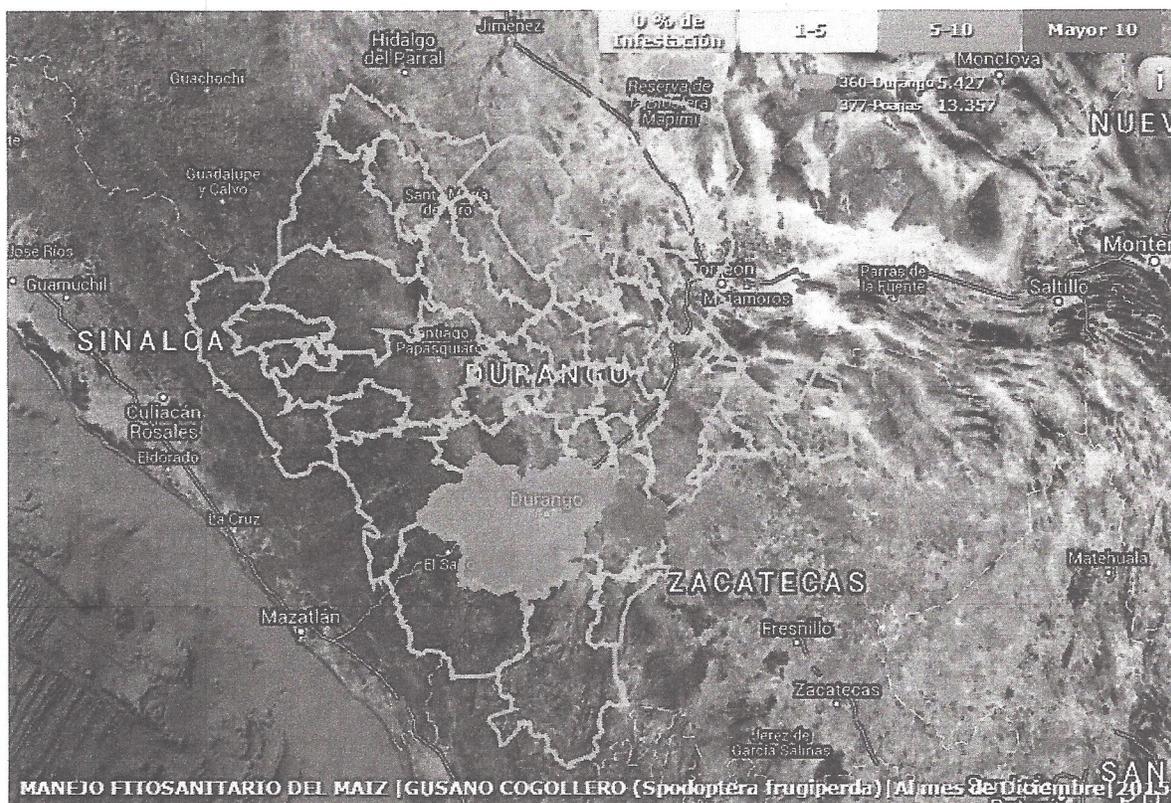
A pesar de que las siembras de riego solo significan el 20 % de la superficie sembrada, aportan el 55 % de la producción total del estado, de ahí su importancia económica de este sistema de producción.

En el año 2015 se realizaron acciones de control químico en una superficie labor de 5,548 ha, en 416 predios; el control biológico se realizó en una superficie labor de 3,563 ha; en 108 predios. Teniendo un promedio de daño de 9.3 %.

Este insecto se presenta cuando se retrasan las lluvias, el adulto (palomilla) deposita sus huevecillos detrás de las hojas cuando las plantas tienen un poco más de 5 a 8 días de nacidas. Las larvas que nacen, penetran al cogollo de la planta y destruyen los tejidos internos causando daños.

De no tener control la planta se seca y se muere, llegando a tener pérdidas de un 20 a un 30 %. El cultivo debe mantenerse libre de esta plaga, durante los primeros 50 días después de la emergencia.

Gusano Cogollero:



[Handwritten signatures and initials in blue ink]

2 OBJETIVO-META

Reducir y/o mantener el nivel promedio de infestación de gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*) por debajo del 20% en 113 sitios en 2 municipios del estado de Durango.

GUSANO COGOLLERO (*Spodoptera frugiperda*)

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
DURANGO	96	98	866.0000	5.4	5.0
POANAS	12	15	102.0000	13.3	13.0
TOTAL	108	113	968.0000	9.3	9.0

Promedio sobre el total de los datos:	6.8
---------------------------------------	-----

3. CALENDARIZACIÓN DE METAS

PROGRAMA 2016
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: DURANGO

MANEJO FITOSANITARIO DEL MAÍZ
Problema: GUSANO COGOLLERO

CALENDARIZACIÓN DE METAS									
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	700		113	241	181	165	
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	700		113	241	181	165	
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	80		15	28	24	13	
CONTROL BIOLÓGICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	1504		440	491	327	246	
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	3563		1326	646	684	907	
	SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	108		15	34	33	26	
CONTROL QUÍMICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	3000		1070	574	512	844	
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	3866		1162	1056	804	844	
	SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	257		81	70	64	42	
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	6	2	1	1	1	1	
	SUPERVISIÓN	NÚMERO	4		1	1	1	1	
EVALUACIÓN	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	3	1			1	1	
	EVALUACIÓN	NÚMERO	1					1	

072518

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

4. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

4.1 RECURSOS HUMANOS

CONCEPTO	No. DE PERSONAS	INVERSION TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO	
			FEDERAL	ESTATAL
AUXILIAR DE CAMPO	3	143,312.00	0.00	143,312.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	33,072.00	0.00	33,072.00
PROFESIONAL ADMINISTRADOR ESTATAL DEL SISTEMA INFORMÁTICO	1	59,280.00	0.00	59,280.00
TOTAL		235,664.00	0.00	235,664.00

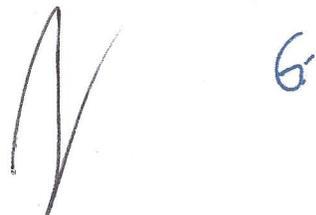
4.2 RECURSOS MATERIALES

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	INVERSION TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO	
				FEDERAL	ESTATAL
TRICHOGRAMMA	PULGADA2	16,678	50,034.00	0.00	50,034.00
CLORPIRIFOS	LITRO	3,203	384,360.00	0.00	384,360.00
LAMNDACIALOTRINA	DOSIS	955	95,500.00	0.00	95,500.00
PERMETRINA	DOSIS	700	56,000.00	0.00	56,000.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO	PAQUETE	2	4,000.00	0.00	4,000.00
BOTAS DE TRABAJO	PIEZA	2	3,000.00	0.00	3,000.00
CHAMARRA	PIEZA	2	3,000.00	0.00	3,000.00
COMBUSTIBLE	LITRO	3,570	49,980.00	0.00	49,980.00
PAPELERÍA	PAQUETE	1	3,113.00	0.00	3,113.00
UNIFORMES	PAQUETE	1	2,500.00	0.00	2,500.00
TOTAL			651,487.00	0.00	651,487.00

4.3 SERVICIOS

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	INVERSION TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO	
				FEDERAL	ESTATAL
VIATICOS NACIONALES	DIAS	8	10,000.00	0.00	10,000.00
VIATICOS ESTATALES SIN PERNOCTA	DIAS	16	10,000.00	0.00	10,000.00
IMPRESOS*	MILLAR	1	5,000.00	0.00	5,000.00
SERVICIOS BANCARIOS	SERVICIO	1	3,000.00	0.00	3,000.00
MANTENIMIENTO DE OFICINA	SERVICIO	6	30,000.00	0.00	30,000.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIO	8	32,000.00	0.00	32,000.00
REFRENDO VEHÍCULAR	SERVICIO	1	3,000.00	0.00	3,000.00
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIO	1	9,000.00	0.00	9,000.00
TOTAL			102,000.00	0.00	102,000.00

IMPRESOS*: se realizara la impresión de trípticos.



4.4 PLAN PRESUPUESTAL

CONCEPTO	INVERSION TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO	
		FEDERAL	ESTATAL
RECURSOS HUMANOS	235,664.00	0.00	235,664.00
RECURSOS MATERIALES	651,487.00	0.00	651,487.00
SERVICIOS	102,000.00	0.00	102,000.00
TOTAL	989,151.00	0.00	989,151.00

5. INDICADORES

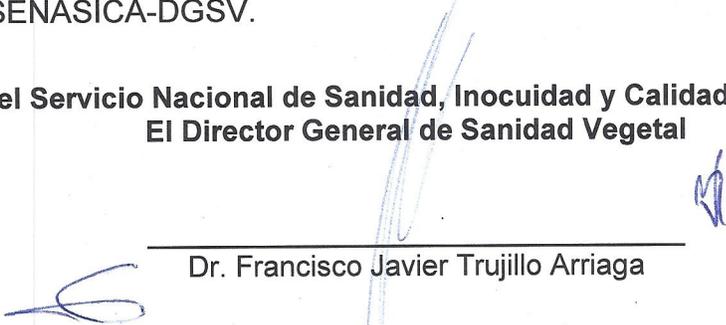
Nombre del indicador	Fórmula	Unidad de medida
Reducción del nivel de Infestación	$\frac{\text{Infestación inicial} - \text{Infestación final}}{\text{Infestación inicial}} \times 100$	%
Superficie Atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%



6. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo del Manejo Fitosanitario del Maíz, que incide en el Estado de Durango, autorizado será operado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, quien realizará las adquisiciones y contrataciones apegado a la normatividad 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**



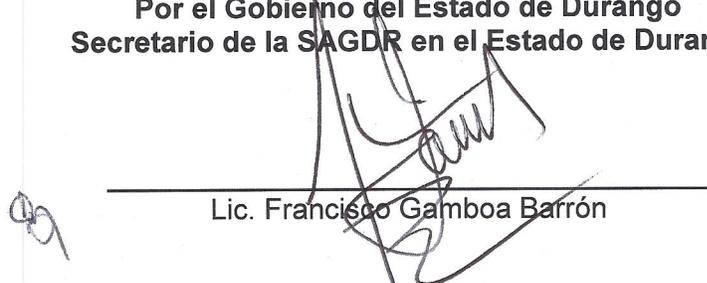
Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

**Por la Delegación SAGARPA en Durango
El Delegado**



M.V.Z. Tomás Fernando Castillo Hern

**Por el Gobierno del Estado de Durango
Secretario de la SAGDR en el Estado de Durango**



Lic. Francisco Gamboa Barrón

**Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado de Durango A.C
El presidente**



Ing. Raúl Rafael Berlanga Valdez

El Secretario

El Tesorero


Ing. Rodolfo Valentín Santillán Rojas


C. José Antonio Rodríguez Gutiérrez