
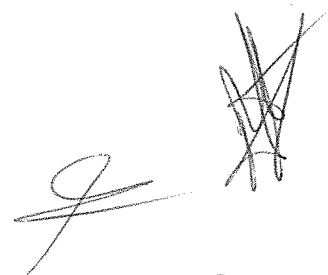



“PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA DE MANEJO  
FITOSANITARIO DEL MAÍZ, A OPERAR CON RECURSOS DEL  
COMPONENTE DE SANIDAD DEL PROGRAMA SANIDAD E  
INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2015, EN EL ESTADO DE  
HIDALGO”



2015

## CONTENIDO

### 1.- JUSTIFICACION

- 1.1.- Importancia económica de los cultivos
- 1.2.- Importancia de la plaga

### 2.- OBJETIVO-META

- 2.1.- Objetivos

### 3.- OPERATIVIDAD

- 3.1.- Recursos Humanos
- 3.2.- Parque Vehicular
- 3.3.- Inventario

### 4.- CALENDARIO DE METAS

### 5.- NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

- 5.1.- Recursos Humanos
- 5.2.- Recursos Materiales
- 5.3.- Servicios
- 5.4.- Plan Presupuestal

### 6.- INDICADORES.

### 7.- HOJA DE FIRMAS


# 1.-JUSTIFICACION:

## IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO

PROGRAMA 2015

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

ESTADO: HIDALGO

MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ

Muestreo (Cultivos Anuales)

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS	
MAIZ	ALFAJAYUCAN	13	20.00	100.00	220,000.00	180,600.00	21,000.00	
	EL ARENAL	13	57.00	285.00	627,000.00	330,600.00	25,650.00	
	HUICHAPAN	42	142.00	710.00	1,562,000.00	1,282,260.00	149,100.00	
	<b>Total Estado</b>	<b>68</b>	<b>219.00</b>	<b>1,095.00</b>	<b>2,409,000.00</b>	<b>1,793,460.00</b>	<b>195,750.00</b>	
<b>Total Cultivo</b>		<b>68</b>	<b>219.00</b>	<b>1,095.00</b>	<b>2,409,000.00</b>	<b>1,793,460.00</b>	<b>195,750.00</b>	
MAIZ (TEMPORAL)	ACATLAN	6	12.50	62.50	137,500.00	112,875.00	13,125.00	
	METEPEC	3	30.00	150.00	330,000.00	270,900.00	31,500.00	
	TULANCINGO DE BRAVO	3	7.50	37.50	82,500.00	67,725.00	7,875.00	
	<b>Total Estado</b>	<b>12</b>	<b>50.00</b>	<b>250.00</b>	<b>550,000.00</b>	<b>451,500.00</b>	<b>52,500.00</b>	
<b>Total Cultivo</b>		<b>12</b>	<b>50.00</b>	<b>250.00</b>	<b>550,000.00</b>	<b>451,500.00</b>	<b>52,500.00</b>	
MAIZ(GRANO)	ACATLAN	35	333.00	1,998.00	4,595,400.00	2,061,270.00	149,850.00	
	ACTOPAN	8	93.00	1,209.00	3,385,200.00	1,366,170.00	111,600.00	
	AGUA BLANCA DE ITURBIDE	21	70.50	352.50	740,250.00	462,656.25	29,081.25	
	AJACUBA	463	1,964.00	25,313.78	67,222,138.56	28,896,986.67	2,356,800.00	
	ALFAJAYUCAN	34	116.50	582.50	1,281,500.00	1,051,995.00	122,325.00	
	ATITALAQUIA	54	218.00	2,652.33	7,161,299.61	2,668,683.33	218,000.00	
	ATOTONILCO DE TULA	1	11.50	138.00	372,600.00	169,280.00	13,800.00	
	CHILCUAUTLA	45	109.50	1,314.00	3,547,800.00	1,571,598.75	131,400.00	
	CUAUTEPEC DE HINOJOSA	2	17.00	74.80	154,088.00	112,710.00	6,630.00	
	FRANCISCO I. MADERO	153	805.00	9,952.73	26,872,362.85	10,803,831.82	1,141,636.36	
	HUICHAPAN	59	149.00	745.00	1,639,000.00	1,345,470.00	156,450.00	
	IXMIQUILPAN	1	19.00	228.00	615,600.00	273,410.00	17,100.00	
	METEPEC	57	329.50	1,565.13	3,130,250.00	1,944,050.00	98,850.00	
	METZTITLAN	53	493.50	5,922.00	15,989,400.00	7,327,065.00	782,550.00	
	MIXQUIAHUALA DE JUAREZ	275	1,168.00	15,130.91	42,194,601.82	15,403,265.45	1,314,000.00	
	PACHUCA DE SOTO	1	7.00	35.00	77,000.00	0.00	0.00	
	PROGRESO DE OBREGON	57	387.00	4,644.00	12,538,800.00	5,156,130.00	464,400.00	
	SAN AGUSTIN TLAXIACA	27	53.70	322.20	708,840.00	279,240.00	21,480.00	
	SAN SALVADOR	31	62.67	658.04	1,645,087.50	371,319.75	23,501.25	
	SANTIAGO DE ANAYA	27	54.50	654.00	1,700,400.00	405,888.75	15,805.00	
	TASQUILLO	1	15.50	155.00	387,500.00	193,750.00	13,950.00	
	TEPEJI DEL RIO DE OCAMPO	4	22.50	270.00	729,000.00	330,525.00	27,000.00	
	TEPETITLAN	70	211.00	2,532.00	6,836,400.00	2,965,956.67	253,200.00	
	TETEPANGO	88	170.50	2,046.00	5,524,200.00	2,416,959.29	204,600.00	
	TEZONTEPEC DE ALDAMA	109	248.00	3,007.00	7,367,150.00	3,554,770.00	297,600.00	
	TLAHUELILPAN	33	121.50	1,458.00	3,936,600.00	1,784,835.00	145,800.00	
	TLAXCOAPAN	34	264.50	3,249.57	8,448,885.52	3,853,765.00	317,400.00	
	TULA DE ALLENDE	262	881.00	11,453.00	29,777,800.00	11,558,720.00	607,890.00	
	TULANCINGO DE BRAVO	3	7.50	37.50	82,500.00	49,500.00	3,375.00	
	<b>Total Estado</b>		<b>2,088</b>	<b>8,403.87</b>	<b>97,699.98</b>	<b>258,661,653.85</b>	<b>108,379,801.72</b>	<b>9,046,073.86</b>
	<b>Total Cultivo</b>		<b>2,088</b>	<b>8,403.87</b>	<b>97,699.98</b>	<b>258,661,653.85</b>	<b>108,379,801.72</b>	<b>9,046,073.86</b>
	<b>Total Reporte</b>		<b>2,088</b>	<b>8,672.87</b>	<b>99,044.98</b>	<b>261,620,653.85</b>	<b>110,624,761.72</b>	<b>9,294,323.86</b>

En el Estado de Hidalgo se siembran 260,000 hectáreas, de las cuales 50,000 son de riego, en donde se produce el 85 % de maíz de todo el estado de Hidalgo, los municipios con mayor producción en riego son los del valle del Mezquital, además de los municipios de Tecozautla y Metztitlan, que en conjunto producen 450,000 toneladas de grano. Con la campaña se benefician a 2,088 productores lo que representa una superficie de 8,672.87 con la que se obtuvo una producción de 99,044.98 con una valor de producción de 261,620,653.85.

## 1.2.- Importancia de las plagas

**IMPORTANCIA DE LA PLAGA**  
**PROGRAMA 2015**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL**  
**ESTADO: HIDALGO**  
**MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ**  
**Muestreo (Cultivos Anuales)**

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO(%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
CARBÓN DE LA ESPIGA DEL MAIZ	ACTOPAN	8	0.1130	7.0000	1
	AJACUBA	401	0.6786	411.0000	105
	ATITALAQUIA	54	0.7612	59.5000	21
	ATOTONILCO DE TULA	1	0.0000	0.0000	0
	CHILCUAUTLA	45	0.1298	6.0000	2
	FRANCISCO I. MADERO	153	1.5870	360.5000	134
	IXMIQUILPAN	1	0.0000	0.0000	0
	METZTITLAN	53	0.0000	0.0000	0
	MIXQUIAHUALA DE JUAREZ	275	2.0282	648.0000	194
	PROGRESO DE OBREGON	57	0.3183	36.0000	12
	SAN SALVADOR	31	0.0000	0.0000	0
	TASQUILLO	1	0.0000	0.0000	0
	TEPEJI DEL RIO DE OCAMPO	1	0.0000	0.0000	0
	TEPETITLAN	30	0.0606	4.0000	2
	TETEPANGO	71	0.6831	27.0000	18
	TEZONTEPEC DE ALDAMA	109	0.6688	65.0000	42
	TLAHUELILPAN	33	0.9568	64.5000	23
	TLAXCOAPAN	34	0.7546	103.0000	58
	TULA DE ALLENDE	237	0.5331	213.0000	81
	TOTAL	1,595	0.4881	2,004.5000	693
GUSANO SOLDADO (Mythima unipuncta)	AJACUBA	48	0.0000	0.0000	0
	ALFAJAYUCAN	34	0.0000	0.0000	0
	HUICHAPAN	59	0.0000	0.0000	0
	TEPETITLAN	40	0.0000	0.0000	0
	TETEPANGO	17	0.0000	0.0000	0
	TOTAL	198	0.0000	0.0000	0
NINGUNA	AJACUBA	2	0.0000	0.0000	0
	FRANCISCO I. MADERO	4	0.0000	0.0000	0
	MIXQUIAHUALA DE JUAREZ	4	0.0000	0.0000	0
	PROGRESO DE OBREGON	2	0.0000	0.0000	0
	SAN SALVADOR	2	0.0000	0.0000	0
	TOTAL	14	0.0000	0.0000	0
Sphenarium sp.	ACATLAN	41	91.0843	345.5000	83
	AGUA BLANCA DE ITURBIDE	21	80.0000	70.5000	23
	AJACUBA	18	0.0000	0.0000	0
	ALFAJAYUCAN	13	100.0000	20.0000	15
	EL ARENAL	13	100.0000	57.0000	14
	CUAUTEPEC DE HINOJOSA	2	0.0000	0.0000	0
	HUICHAPAN	42	100.0000	142.0000	52
	METEPEC	60	40.0000	145.5000	34
	PACHUCA DE SOTO	1	100.0000	7.0000	1
	SAN AGUSTIN TLAXIACA	27	37.0370	21.0000	10
	SANTIAGO DE ANAYA	27	0.0000	0.0000	0
	TEPEJI DEL RIO DE OCAMPO	3	0.0000	0.0000	0
	TULA DE ALLENDE	25	0.0000	0.0000	0
	TULANCINGO DE BRAVO	6	45.7143	7.5000	4
	TOTAL	299	49.5597	816.0000	236

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

03572

El Carbón de la espiga del maíz es una enfermedad que se encuentra distribuida en la región del Valle del Mezquital, con la campaña se atendieron 2,004.5 ha beneficiando a 1595 productores para una infestación del .4882%, de acuerdo a lo detectado en el 2014, el Chapulín por su parte se localiza en las zonas de temporal de la entidad y su infestación en predios es de mayor al 49.5597%.

## 2. OBJETIVO META

**OBJETIVO - META**  
**PROGRAMA 2015**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL**  
**ESTADO: HIDALGO**  
**MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ**  
**Muestreo (Cultivos Anuales)**

Sphenarium sp.

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
ACATLAN	41	83	345.5000	91.0843	0.0000
AGUA BLANCA DE ITURBIDE	21	23	70.5000	80.0000	0.0000
AJACUBA	18	20	76.5000	0.0000	0.0000
ALFAJAYUCAN	13	15	20.0000	100.0000	0.0000
EL ARENAL	13	14	57.0000	100.0000	0.0000
CUAUTEPEC DE HINOJOSA	2	5	17.0000	0.0000	0.0000
HUICHAPAN	42	52	142.0000	100.0000	0.0000
METEPEC	60	67	359.5000	40.0000	0.0000
PACHUCA DE SOTO	1	1	7.0000	100.0000	0.0000
SAN AGUSTIN TLAXIACA	27	27	53.7000	37.0370	0.0000
SANTIAGO DE ANAYA	27	28	54.5000	0.0000	0.0000
TEPEJI DEL RIO DE OCAMPO	3	3	10.5000	0.0000	0.0000
TULA DE ALLENDE	25	25	44.0000	0.0000	0.0000
TULANCINGO DE BRAVO	6	7	15.0000	45.7143	0.0000
<b>TOTAL</b>	<b>299</b>	<b>370</b>	<b>1,272.7000</b>	<b>49.5597</b>	<b>0.0000</b>

Promedio sobre el total de los datos: 58.3784

CARBÓN DE LA ESPIGA DEL MAIZ

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
ACTOPAN	8	23	93.0000	0.1130	0.0000
AJACUBA	401	443	1,712.0000	0.6786	0.0000
ATITALAQUIA	54	65	218.0000	0.7612	0.0000
ATOTONILCO DE TULA	1	1	11.5000	0.0000	0.0000
CHILCUAUTLA	45	50	109.5000	0.1298	0.0000
FRANCISCO I. MADERO	153	230	805.0000	1.5870	0.0000
IXMIQUILPAN	1	1	19.0000	0.0000	0.0000
METZITILAN	53	68	493.5000	0.0000	0.0000
MIXQUIAHUALA DE JUAREZ	275	318	1,168.0000	2.0314	0.0000
PROGRESO DE OBREGÓN	57	71	387.0000	0.3183	0.0000
SAN SALVADOR	31	32	62.6700	0.0000	0.0000
TASQUILLO	1	1	15.5000	0.0000	0.0000
TEPEJI DEL RIO DE OCAMPO	1	1	12.0000	0.0000	0.0000
TEPETITLAN	30	33	134.5000	0.0606	0.0000
TETEPANGO	71	77	153.0000	0.6831	0.0000
TEZONTEPEC DE ALDAMA	109	125	248.0000	0.6688	0.0000
TLAHUELILPAN	33	37	121.5000	0.9568	0.0000
TLAXCOAPAN	34	119	264.5000	0.7546	0.0000
TULA DE ALLENDE	237	263	837.0000	0.5331	0.0000
<b>TOTAL</b>	<b>1,595</b>	<b>1,958</b>	<b>6,865.1700</b>	<b>0.4882</b>	<b>0.0000</b>

Promedio sobre el total de los datos: 0.9145

Reducir los niveles de infestación de carbón de la espiga del .4882 al 0%, y de chapulín del 49.5597 al 0 %. Debido a la reducción del recurso estatal asignado se disminuyó la cantidad de Superficie a atender.

### 3. OPERATIVIDAD

#### 3.1 RECURSOS HUMANOS

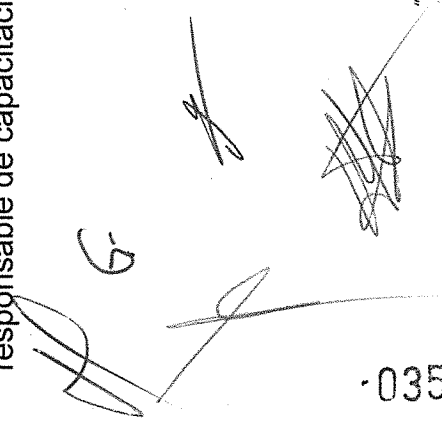
PROGRAMA 2015  
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: HIDALGO

#### MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ

##### Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total (\$)	Financiamiento(\$)		M e s e s												
				Federal	Estatal	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
				JORNALES -	320.00	4	64,000.00	64,000.00	0.00	80	80	80	80	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - MONZALVO ROMERO RUBEN	1.00	12	114,000.00	57,000.00	57,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - CALVA LEYVA JUAN JOSE	1.00	12	132,000.00	66,000.00	66,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - RODRIGUEZ CANO MARTHA	1.00	12	114,000.00	57,000.00	57,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - MONZALVO ROMERO RUBEN	1.00	1	9,500.00	0.00	9,500.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - CALVA LEYVA JUAN JOSE	1.00	1	11,000.00	0.00	11,000.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - RODRIGUEZ CANO MARTHA	1.00	1	9,500.00	0.00	9,500.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			<b>454,000.00</b>	<b>244,000.00</b>	<b>210,000.00</b>													

El seguimiento técnico de la campaña se llevará a cabo por un Auxiliar de Campo responsable de la Campaña, y dos Auxiliares de Campo, además se considera un coordinador administrativo, un responsable de informática, secretaria y un responsable de capacitación y divulgación, que están prorrateados en diferentes campañas.



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

## 3.2 PARQUE VEHICULAR

PROGRAMA 2015

### REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE HIDALGO

#### MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ

Plaga: CHAPULIN

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
ET-105	ET-105		CALVA LEYVA JUAN JOSE
ET-85	ET-85	HH-80201	CALVA LEYVA JUAN JOSE

Plaga: CARBÓN DE LA ESPIGA DEL MAIZ

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
ET-86	ET-86	HJ-10644	RODRIGUEZ CANO MARTHA
ET-84	FIAT STRADA	HNE-5030	MONZALVO ROMERO RUBEN

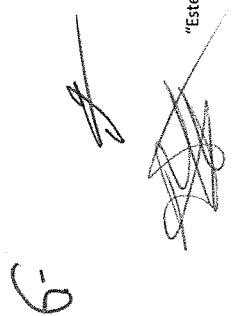
Para realizar las actividades de control de la campaña, se cuenta con tres vehículos y una cuatrimoto, la cual queda bajo el resguardo del responsable de la campaña pero será ocupada por el personal en función de las necesidades de la actividad a realizar.

### 3.3 INVENTARIO

INVENTARIO DE MOBILIARIO Y EQUIPO DEL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE HIDALGO  
AÑO: 2015

PROYECTO FITOSANITARIO	DESCRIPCION	COSTO UNITARIO	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTA ASIGNADO	FOLIO	FECHA DE ADQUISICION	CONDICION	EXISTE FICHA	CARACTERISTICAS	ASIGNADO A
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	MOBILIARIO DE OFICINA (PEZAN")	\$350.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	13-067-2013-531-0124-2-0000001	05/12/2013	BUEN ESTADO	1	1SILLA PLEGABLE	ANGILO CAUDERON JORGE ANTONIO
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	MOBILIARIO DE OFICINA (PEZAN")	\$350.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	13-067-2013-531-0124-2-0000002	05/12/2013	BUEN ESTADO	1	1SILLA PLEGABLE	ANGILO CAUDERON JORGE ANTONIO
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	MOBILIARIO DE OFICINA (PEZAN")	\$350.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	13-067-2013-531-0124-2-0000003	05/12/2013	BUEN ESTADO	1	1SILLA PLEGABLE	ANGILO CAUDERON JORGE ANTONIO
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	MOBILIARIO DE OFICINA (PEZAN")	\$350.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	13-067-2013-531-0124-2-0000004	05/12/2013	BUEN ESTADO	1	1SILLA PLEGABLE	ANGILO CAUDERON JORGE ANTONIO
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	MOBILIARIO DE OFICINA (PEZAN")	\$350.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	13-067-2013-531-0124-2-0000005	05/12/2013	BUEN ESTADO	1	1SILLA PLEGABLE	ANGILO CAUDERON JORGE ANTONIO
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	MOBILIARIO DE OFICINA (PEZAN")	\$350.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	13-067-2013-531-0124-2-0000006	05/12/2013	BUEN ESTADO	1	1SILLA PLEGABLE	ANGILO CAUDERON JORGE ANTONIO
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	MOBILIARIO DE OFICINA (PEZAN")	\$350.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	13-067-2013-531-0124-2-0000007	05/12/2013	BUEN ESTADO	1	1SILLA PLEGABLE	ANGILO CAUDERON JORGE ANTONIO
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	MOBILIARIO DE OFICINA (PEZAN")	\$350.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	13-067-2013-531-0124-2-0000008	05/12/2013	BUEN ESTADO	1	1SILLA PLEGABLE	ANGILO CAUDERON JORGE ANTONIO
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	MOBILIARIO DE OFICINA (PEZAN")	\$350.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	13-067-2013-531-0124-2-0000009	05/12/2013	BUEN ESTADO	1	1SILLA PLEGABLE	ANGILO CAUDERON JORGE ANTONIO
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	MOBILIARIO DE OFICINA (PEZAN")	\$350.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	13-067-2013-531-0124-2-0000010	05/12/2013	BUEN ESTADO	1	1SILLA PLEGABLE	ANGILO CAUDERON JORGE ANTONIO
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	MOBILIARIO DE OFICINA (PEZAN")	\$350.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	13-067-2013-531-0124-2-0000011	05/12/2013	BUEN ESTADO	1	1SILLA PLEGABLE	ANGILO CAUDERON JORGE ANTONIO
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	CAMARA DIGITAL (PEZAN")	\$3,995.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	13-067-2014-531-1147-2-0000002	15/12/2014	BUEN ESTADO	1	1Samsung	CAVALA LEYVA LUANI JOSE
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	CAMARA DIGITAL (PEZAN")	\$7,995.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	13-067-2014-531-1147-2-0000003	15/12/2014	BUEN ESTADO	1	1Samsung	CAVALA LEYVA LUANI JOSE
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	GPS (PEZAN")	\$5,199.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	13-067-2013-531-0097-2-0000001	29/09/2013	BUEN ESTADO	1	1GARMIN ETREX 30 CON CABLE USB	CAVALA LEYVA LUANI JOSE
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	IMPRESORA (PEZAN")	\$11,999.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	13-067-2014-531-1231-2-0000001	04/12/2014	BUEN ESTADO	1	1LAP TOP LENOVO MOD. 20366	CAVALA LEYVA LUANI JOSE
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	LAPTOP (PEZAN")	\$999.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	13-067-2013-531-0124-2-0000002	05/12/2013	BUEN ESTADO	1	1SILLA	CAVALA LEYVA LUANI JOSE
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	MOBILIARIO DE OFICINA (PEZAN")	\$1,399.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	13-067-2013-531-0124-2-0000003	26/12/2013	BUEN ESTADO	1	1CENTRO DE TRABAJO EN "I"	CAVALA LEYVA LUANI JOSE
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	MOBILIARIO DE OFICINA (PEZAN")	\$1,399.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	13-067-2013-531-0124-2-0000002	17/12/2013	BUEN ESTADO	1	1	CAVALA LEYVA LUANI JOSE
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	PANHUELAS (UNIDAD) (*)	\$7,850.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	13-067-2013-531-0128-2-0000002	15/12/2014	BUEN ESTADO	1	1Samsung	MONDALVO ROMERO RUBEN
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	PANHUELAS (UNIDAD) (*)	\$7,850.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	13-067-2013-531-0128-2-0000001	13/02/2013	BUEN ESTADO	1	1HP PAVILION TOUCH CON CARGADOR Y BATERIA	ORTIZ PORRAS ANGELICA MARIA
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	CAMARA DIGITAL (PEZAN")	\$3,995.99	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	13-067-2014-531-1391-2-0000001	13/02/2013	BUEN ESTADO	1	1WIDROPROTECTOR	POR ASIGNAR
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	LAPTOP (UNIDAD) (*)	\$9,999.99	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	13-067-2013-531-1230-2-0000001	20/12/2013	BUEN ESTADO	1	1HP PAVILION TOUCH CON MOUSE Y TECLADO	POR ASIGNAR
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	COMPUTADORA DE ESCRITORIO (PEZAN)	\$9,999.99	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	13-067-2013-531-0096-2-0000001	13/02/2013	BUEN ESTADO	1	1GARMIN ETREX 30 CON CABLE USB	POR ASIGNAR
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	EQUIPO DE OFICINA (PEZAN)	\$5,199.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	13-067-2013-531-0097-2-0000002	29/09/2013	BUEN ESTADO	1	1LIBRO	VEGA ORTIZ EDGAR HORACIO
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	GPS (PEZAN)	\$5,199.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	13-067-2013-531-0124-2-0000009	05/12/2013	BUEN ESTADO	1	1CENTRO DE TRABAJO EN "I"	VEGA ORTIZ EDGAR HORACIO
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	MOBILIARIO DE OFICINA (PEZAN")	\$1,399.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	13-067-2013-531-0124-2-0000013	26/12/2013	BUEN ESTADO	1	1LIBRERO	ZUÑIGA CASTILLO PABLO
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	MOBILIARIO DE OFICINA (PEZAN")	\$999.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ	13-067-2013-531-0124-2-0000030	26/12/2013	BUEN ESTADO	1		

No se cuenta con inventario de Insumos debido a que todo el producto que se compro fue utilizado en su totalidad para el control de Carbón de la espiga y Chapulín.

6- 

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

03572



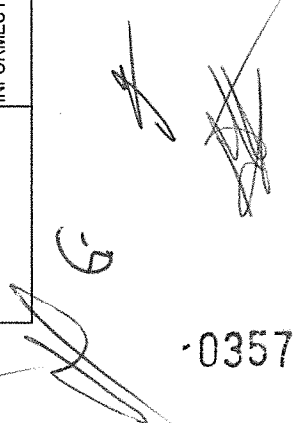
#### 4. CALENDARIO DE METAS.

PROGRAMA 2015  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: HIDALGO

MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ

Problema: CHAPULIN




ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CALENDARIZACIÓN DE METAS													
			META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	875	0	0	50	100	100	125	125	100	100	100	100	40	35
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	5,140	0	0	50	150	250	375	500	700	800	800	800	840	875
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	310	0	0	20	50	50	40	40	30	30	30	30	0	0
CONTROL BIOLÓGICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	160	0	0	10	10	15	25	25	25	25	25	15	10	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	765	0	0	10	20	35	60	85	135	150	150	160	160	0
	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	289	0	0	5	7	12	20	40	45	50	50	60	60	0
CONTROL QUÍMICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	160	0	0	10	10	15	25	25	25	25	15	10	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	765	0	0	10	20	35	60	85	135	150	150	160	160	0
	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	289	0	0	5	7	12	20	40	45	50	50	60	60	0
CAPACITACIÓN	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	48	0	4	3	1	5	7	7	7	7	5	2	0	0
DIVULGACIÓN	IMPRESOS	NÚMERO	600	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SICAFI	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EVALUACIÓN	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	7	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	6	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0



Problema: CARBÓN DE LA ESPIGA DEL MAIZ

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	3,000	0	0	0	100	200	300	550	550	550	500	250	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	11,850	0	0	0	100	300	600	1,150	1,700	2,250	2,750	3,000	0
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	1,090	0	0	0	0	90	150	190	190	190	190	90	0
CONTROL CULTURAL	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	300	0	0	0	0	0	0	50	100	100	50	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	750	0	0	0	0	0	0	50	150	250	300	0	0
	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	100	0	0	0	0	0	0	20	30	30	20	0	0
CAPACITACIÓN	PLÁSTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	63	4	7	8	8	8	8	4	4	4	4	4	0
	IMPRESOS	NÚMERO	1,600	0	1,600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SICAFI	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	SUPERVISIÓN	NÚMERO	10	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
SUPERVISIÓN	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	4	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0

El personal técnico de la campaña realizara actividades de control como son Muestreo Control Biológico, Cultural y Químico para Carbón de la espiga y Chapulín dichas actividades comenzaran a partir del mes de Marzo hasta Diciembre pero durante los meses de Enero y Febrero se hará la recopilación de información necesaria para la campaña.

6-   

## 5. NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS.

PROGRAMA 2015  
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: HIDALGO

### MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ

#### 5.1 Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total (\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
JORNALES	320	64,000.00	64,000.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	3	360,000.00	180,000.00	180,000.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	3	30,000.00	0.00	30,000.00
		<b>454,000.00</b>	<b>244,000.00</b>	<b>210,000.00</b>

#### 5.2 Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total (\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
BOTAS DE TRABAJO	PARES	3	3,000.00	0.00	3,000.00
COMBUSTIBLE	LITRO	8257	123,855.00	45,855.00	78,000.00
EQUIPO DE PROTECCIÓN	LOTE	2	4,000.00	0.00	4,000.00
MATERIAL Y EQUIPO DE CONTROL	PAQUETE	3	9,000.00	5,000.00	4,000.00
PAPELERÍA	PAQUETE	2	2,500.00	0.00	2,500.00
TRÍPTICOS	EJEMPLAR	2220	11,100.00	6,000.00	5,100.00
COPIAS	NÚMERO	11	11.00	11.00	0.00
LONAS	PIEZA	4	2,000.00	2,000.00	0.00
METARHIZIUM ANISOPLIAE VAR.ACRIDUM	DOSIS	446	66,900.00	15,000.00	51,900.00
CIPERMETRINA	LITRO	100	15,000.00	0.00	15,000.00
			<b>237,366.00</b>	<b>73,866.00</b>	<b>163,500.00</b>

#### 5.3 Servicios

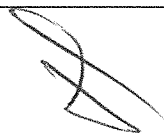
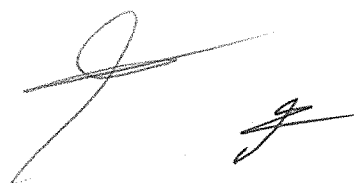
Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total (\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	8	30,000.00	15,000.00	15,000.00
TENENCIA VEHICULAR	SERVICIOS	2	5,000.00	5,000.00	0.00
VERIFICACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	6	1,500.00	1,500.00	0.00
PLACAS	SERVICIOS	1	1,000.00	0.00	1,000.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	3	36,000.00	0.00	36,000.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIOS CUATRIMOTOS	SERVICIOS	1	2,000.00	0.00	2,000.00
			<b>75,500.00</b>	<b>21,500.00</b>	<b>54,000.00</b>
<b>Total de la campaña</b>			<b>766,866.00</b>	<b>339,366.00</b>	<b>427,500.00</b>

#### 5.4 Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total (\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	454,000.00	244,000.00	210,000.00
Recursos Materiales	237,366.00	73,866.00	163,500.00
Servicios	75,500.00	21,500.00	54,000.00
Fondo de contingencia	0.00	0.00	0.00
<b>Total</b>	<b>766,866.00</b>	<b>339,366.00</b>	<b>427,500.00</b>

## 6.- 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	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}} \times 100$	%

6



## 7.- HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la Campaña de Manejo Fitosanitario del Maíz que incide en el Estado de Hidalgo, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaria de Desarrollo Agropecuario del Gobierno del Estado y dictaminando por el SENASICA-DGSV. Tomando en cuenta que el documento fue leído, se firma a sabiendas que la operación se ajustará a la normativa aplicable.

### Por el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria

El Director General de Sanidad Vegetal

*G*  
*J*  
*g*

Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

### Por la Delegación de la SAGARPA en el Estado de Hidalgo

El Subdelegado Agropecuario

*[Handwritten signature]*

Ing. Jesús Manuel Soto Villa

### Por la Secretaria de Desarrollo Agropecuario

La Directora de Sanidad e Inocuidad Agropecuaria y Acuícola

*[Handwritten signature]*

M.V.Z. Maricela Reyes Cruz

### Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Hidalgo A.C.

La Presidenta

*[Handwritten signature]*

Lic. Leydi Pérez Pérez