



“PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA DE MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS, A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD DEL PROGRAMA SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2014, EN EL ESTADO DE HIDALGO”

G

2014

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

05523

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.- Recurso humano
- 3.2.- Parque vehicular

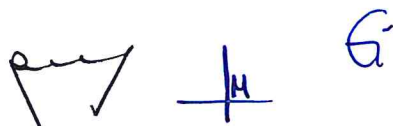
4.- CALENDARIO DE METAS

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

Three handwritten signatures or initials in blue ink. The first is a stylized signature, the second is a signature with a vertical line through it, and the third is a simple letter 'G'.

1.- JUSTIFICACION

1.1.- Importancia económica de los cultivos

IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO								
PROGRAMA 2014								
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL								
ESTADO: HIDALGO								
MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS								
Muestreo (Cultivos Anuales)								
CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS	
CALABACITA	METZTITLAN	1	0.60	2.79	12,834.00	4,560.00	2,040.00	
	Total Estado	1	0.60	2.79	12,834.00	4,560.00	2,040.00	
	Total Cultivo	1	0.60	2.79	12,834.00	4,560.00	2,040.00	
CALABAZA	ACTOPAN	4	13.00	130.00	572,000.00	170,170.00	80,470.00	
	CHILCUAUTLA	3	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	FRANCISCO I. MADERO	1	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	HUICHAPAN	5	10.00	66.67	195,555.54	91,333.33	45,333.33	
	IXMIQUILPAN	6	6.50	65.00	286,000.00	89,050.00	44,200.00	
	METZTITLAN	3	5.00	28.00	131,600.00	18,750.00	12,750.00	
	MIXQUIAHUALA DE JUAREZ	1	1.00	1.00	5,000.00	0.00	0.00	
	SAN SALVADOR	17	27.00	270.00	1,188,000.00	369,900.00	183,600.00	
	TECOZAUTLA	25	37.50	315.00	1,423,800.00	411,000.00	204,000.00	
	TEZONTEPEC DE ALDAMA	1	1.50	15.00	66,000.00	20,550.00	10,200.00	
	Total Estado	66	107.50	890.67	3,867,955.54	1,170,753.33	580,553.33	
	Total Cultivo	66	107.50	890.67	3,867,955.54	1,170,753.33	580,553.33	
	chile	IXMIQUILPAN	21	30.50	176.90	1,017,882.60	280,600.00	207,400.00
		METZTITLAN	18	65.40	810.96	9,608,254.08	386,906.40	292,730.40
		MIXQUIAHUALA DE JUAREZ	7	20.00	162.00	983,664.00	184,000.00	136,000.00
PROGRESO DE OBREGON		1	1.00	8.65	51,900.00	9,200.00	6,800.00	
SAN SALVADOR		8	12.00	94.08	431,074.56	110,400.00	81,600.00	
TASQUILLO		10	9.50	72.20	294,576.00	87,400.00	64,600.00	
TEZONTEPEC DE ALDAMA		2	4.00	29.96	183,684.76	36,800.00	27,200.00	
Total Estado		67	142.40	1,354.75	12,571,036.00	1,095,306.40	816,330.40	
Total Cultivo		67	142.40	1,354.75	12,571,036.00	1,095,306.40	816,330.40	
EJOTE		HUICHAPAN	1	1.00	6.12	18,360.00	5,340.00	2,940.00
	METZTITLAN	30	162.40	1,023.77	9,335,140.72	564,502.40	252,694.40	
	MIXQUIAHUALA DE JUAREZ	2	5.50	38.50	196,196.00	38,500.00	25,300.00	
	SAN SALVADOR	6	16.00	103.20	671,419.20	109,440.00	71,040.00	
	TECOZAUTLA	31	54.00	420.12	1,080,968.76	421,200.00	291,600.00	
	Total Estado	70	238.90	1,591.71	11,302,084.68	1,138,982.40	643,574.40	
	Total Cultivo	70	238.90	1,591.71	11,302,084.68	1,138,982.40	643,574.40	
Frijol	FRANCISCO I. MADERO	2	6.00	20.67	195,982.61	24,120.00	16,920.00	
	IXMIQUILPAN	2	2.50	1.40	23,956.80	21,100.00	15,100.00	
	METZTITLAN	30	107.30	265.15	2,549,448.73	361,958.67	247,505.33	
	MIXQUIAHUALA DE JUAREZ	9	19.75	18.37	307,159.70	149,902.50	102,502.50	
	SAN AGUSTIN METZQUITLAN	3	2.50	2.28	28,801.50	18,975.00	12,975.00	
	SAN SALVADOR	11	12.25	15.80	250,169.38	91,752.50	62,352.50	
	TECOZAUTLA	14	20.50	50.02	643,624.01	95,530.00	62,730.00	
	Total Estado	71	170.80	373.69	3,999,142.73	763,338.67	520,085.33	
	Total Cultivo	71	170.80	373.69	3,999,142.73	763,338.67	520,085.33	
	JITOMATE	EL ARENAL	1	0.50	40.00	266,000.00	9,800.00	2,600.00
EPAZOYUCAN		5	0.27	4.26	25,536.00	5,532.80	1,702.40	
HUASCA DE OCAMPO		6	0.57	68.52	349,452.00	12,105.20	3,882.80	
HUICHAPAN		2	3.00	17.00	34,776.33	42,400.00	13,600.00	
IXMIQUILPAN		1	3.00	27.00	198,909.00	63,600.00	20,400.00	
METEPEC		4	3.10	530.10	2,650,500.00	65,720.00	21,080.00	
METZTITLAN		4	22.50	450.00	3,600,000.00	477,000.00	153,000.00	
SAN AGUSTIN TLAXIACA		2	0.41	74.62	410,410.00	8,692.00	2,788.00	
TECOZAUTLA		23	34.50	443.57	2,114,568.23	208,971.43	67,028.57	
TULANCINGO DE BRAVO		1	0.52	92.04	345,334.08	0.00	0.00	
Total Estado		49	68.37	1,747.11	9,995,485.64	893,821.43	286,081.77	
Total Cultivo		49	68.37	1,747.11	9,995,485.64	893,821.43	286,081.77	
JITOMATE (BOLA)		EL ARENAL	2	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
		Total Estado	2	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	2	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	
TOMATE	CHILCUAUTLA	1	2.00	16.30	87,775.50	28,000.00	11,200.00	
	IXMIQUILPAN	3	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	TECOZAUTLA	14	35.50	358.55	2,382,564.75	298,200.00	119,280.00	
	Total Estado	18	39.50	374.85	2,470,340.25	326,200.00	130,480.00	
	Total Cultivo	18	39.50	374.85	2,470,340.25	326,200.00	130,480.00	
TOMATE DE	HUICHAPAN	3	11.50	138.00	904,452.00	161,000.00	64,400.00	
	IXMIQUILPAN	5	4.50	0.00	0.00	0.00	0.00	
	METZTITLAN	2	2.00	13.06	84,890.00	15,200.00	6,800.00	
	MIXQUIAHUALA DE JUAREZ	1	3.00	23.40	120,393.00	42,000.00	16,800.00	
	TECOZAUTLA	59	208.00	2,179.27	14,078,596.13	1,985,454.55	794,181.82	
	Total Estado	70	229.00	2,353.73	15,188,331.13	2,203,654.55	882,181.82	
	Total Cultivo	70	229.00	2,353.73	15,188,331.13	2,203,654.55	882,181.82	
TOMATILLO	IXMIQUILPAN	1	0.50	3.90	22,124.70	7,000.00	2,800.00	
	Total Estado	1	0.50	3.90	22,124.70	7,000.00	2,800.00	
	Total Cultivo	1	0.50	3.90	22,124.70	7,000.00	2,800.00	
	Total Reporte	415	997.82	8,693.19	59,429,334.66	7,603,616.77	3,864,127.06	

[Handwritten signature and initials]

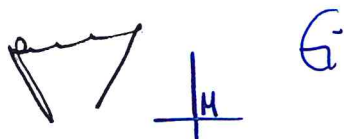
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."

05523

El estado de Hidalgo cuenta con una gran diversidad agroclimática; lo que permite sembrar una gran diversidad de cultivos como las hortalizas, las cuales están cultivadas en más de 10,000 hectáreas destacando los cultivos de tomate de cáscara, chile, jitomate, calabacita y ejote que en conjunto concentran una producción de 7,433 hectáreas, (SIAP 2012). En el año agrícola 2012, la producción de estas hortalizas fue de 76,000 toneladas con un valor de la producción de \$461,473.97 (miles de pesos). Los principales municipios donde se producen hortalizas son Metztitlan, Tecozautla, Ixmiquilpan, La Misión, Mixquiahuala, Tasquillo, Metepec, Tulancingo, que son donde se desarrollarán las actividades de la campaña.

1.2.- Importancia de la plaga

La paratrioza o pulgón saltador (*Bactericera cockerelli*), se encuentra distribuido en los cultivos de solanáceas, en el 2013 se presentó con una infestación del 28 %, las infestaciones más altas se registraron en los municipios de Chilcuautla, Metztitlan y Tasquillo. En el caso de mosquita blanca la infestación fue de 34 %, encontrándose afectada una superficie de más de 655 ha, la importancia de esta plaga radica en que es trasmisora de virus y fitoplasmas, lo que provoca pérdidas en el rendimiento de estos cultivos.

Handwritten signature and initials in blue ink. The signature is a cursive scribble, followed by a vertical line with a horizontal bar at the bottom, and a large letter 'G' to the right.

IMPORTANCIA DE LA PLAGA

PROGRAMA 2014

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

ESTADO: HIDALGO

MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS

Muestreo (Cultivos Anuales)

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
CANCER BACTERIANO	EL ARENAL	3	0.0000	0.0000	0
	EPAZOYUCAN	5	0.0000	0.0000	0
	HUASCA DE OCAMPO	6	1.6667	0.2700	1
	METEPEC	4	13.3333	3.1000	4
	METZTITLAN	1	0.0000	0.0000	0
	SAN AGUSTIN TLAXIACA	2	0.0000	0.0000	0
	TULANCINGO DE BRAVO	1	10.0000	0.5200	1
	TOTAL	22	3.5714	3.8900	6
MOSCA BLANCA	CHILCUAUTLA	3	68.8889	4.0000	3
	IXMIQUILPAN	2	41.6667	3.0000	4
	TECOZAUTLA	2	60.0000	2.5000	2
	TOTAL	7	56.8518	9.5000	9
MOSQUITA BLANCA	ACTOPAN	4	50.0000	13.0000	4
	FRANCISCO I. MADERO	2	6.6667	2.5000	1
	HUICHAPAN	7	11.8340	17.0000	15
	IXMIQUILPAN	10	25.0000	8.5000	7
	SAN AGUSTIN METZQUITITLAN	3	17.3333	2.5000	3
	METZTITLAN	71	49.2208	292.0000	87
	MIXQUIAHUALA DE JUAREZ	16	26.6667	25.0000	12
	SAN SALVADOR	31	36.1403	51.0000	30
	TECOZAUTLA	137	22.2620	239.2500	135
	TEZONTEPEC DE ALDAMA	3	28.0000	4.5000	4
	TOTAL	284	27.3124	655.2500	298
PARATRIOZA	CHILCUAUTLA	1	93.3333	2.0000	1
	FRANCISCO I. MADERO	1	13.3333	2.0000	1
	HUICHAPAN	4	9.9314	8.0000	5
	IXMIQUILPAN	25	16.5714	16.5000	16
	METZTITLAN	17	65.0714	70.4000	21
	MIXQUIAHUALA DE JUAREZ	4	8.3333	4.0000	2
	PROGRESO DE OBREGON	1	20.0000	1.0000	1
	SAN SALVADOR	7	4.7619	0.5000	1
	TASQUILLO	10	36.0000	9.5000	10
	TECOZAUTLA	93	16.8591	143.5000	70
	TOTAL	163	28.4195	257.4000	128

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

05523

2.- OBJETIVO-META

OBJETIVO - META
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: HIDALGO
MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS
Muestreo (Cultivos Anuales)

PARATRIOZA

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
CHILCUAUTLA	1	1	2.0000	93.3333	20.0000
FRANCISCO I. MADERO	1	1	2.0000	13.3333	5.0000
HUICHAPAN	4	9	14.5000	8.0719	3.0000
IXMIQUILPAN	25	35	31.0000	16.5714	5.0000
METZTITLAN	17	21	70.4000	65.0714	15.0000
MIXQUIAHUALA DE JUAREZ	4	4	13.0000	8.3333	2.0000
PROGRESO DE OBREGON	1	1	1.0000	20.0000	5.0000
SAN SALVADOR	7	7	9.0000	4.7619	1.0000
TASQUILLO	10	10	9.5000	36.0000	10.0000
TECOZAUTLA	93	136	278.0000	16.8591	5.0000
TOTAL	163	225	430.4000	28.2336	7.1000

MOSCA BLANCA

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
CHILCUAUTLA	3	3	4.0000	68.8889	15.0000
IXMIQUILPAN	2	4	3.0000	41.6667	10.0000
TECOZAUTLA	2	2	2.5000	60.0000	15.0000
TOTAL	7	9	9.5000	56.8518	13.3333

CANCER BACTERIANO

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
EL ARENAL	3	3	0.7500	0.0000	0.0000
EPAZOYUCAN	5	5	0.2660	0.0000	0.0000
HUASCA DE OCAMPO	6	6	0.5710	1.6667	0.0000
METEPEC	4	4	3.1000	13.3333	0.0000
METZTITLAN	1	1	0.2000	0.0000	0.0000
SAN AGUSTIN TLAXIACA	2	2	0.4100	0.0000	0.0000
TULANCINGO DE BRAVO	1	1	0.5200	10.0000	0.0000
TOTAL	22	22	5.8170	3.5714	0.0000

MOSQUITA BLANCA

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
ACTOPAN	4	4	13.0000	50.0000	10.0000
FRANCISCO I. MADERO	2	4	6.0000	6.6667	3.0000
HUICHAPAN	7	22	25.5000	12.3719	5.0000
IXMIQUILPAN	10	12	15.0000	25.0000	5.0000
SAN AGUSTIN METZQUITITLAN	3	3	2.5000	17.3333	6.0000
METZTITLAN	71	94	314.6000	49.2208	10.0000
MIXQUIAHUALA DE JUAREZ	16	19	39.2500	26.6667	5.0000
SAN SALVADOR	31	38	58.2500	36.1403	5.0000
TECOZAUTLA	137	210	369.0000	22.2620	5.0000
TEZONTEPEC DE ALDAMA	3	5	5.5000	28.0000	5.0000
TOTAL	284	411	848.6000	27.3662	5.9000

Nota: En las bitácoras de campo se capturo como mosca blanca y mosquita blanca siendo que se trata de la misma especie, por lo que SICAFI separa la información.

Los objetivos planteados son:

Reducir los niveles de infestación de paratRIOZA del 28.2 % al 7.1 % y de mosca blanca del 34% al 8 % (promedio de los valores de mosca blanca y mosquita blanca).

Reducir el nivel de infestación de cáncer bacteriano de 3.5% al 0%, mediante la prevención de la enfermedad en las unidades de producción que se reportaron el año anterior.

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

05523

3.2.- Parque Vehicular

PROGRAMA 2014					
REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR					
CESV HIDALGO DE HIDALGO					
Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas	
9BD278508D7691298	ET-86	FIAT STRADA PICK UP PLACAS HJ-10644	PROFESIONAL FITOSANITARIO.VACANTE 3	MFH	
3N6DD23T0EK053835	ET-89	NISSAN DOBLE CABINA BLANCA PLACAS HJ-44152	GARCIA JIMENEZ JESUS EDUARDO	MFH	

Para llevar a cabo las actividades de la campaña se cuentan con dos vehículos, uno de los cuales será asignado a la región de Metzittitlan y de Tulancingo, el otro será para atender la región de Tecozautla, Ixmiquilpan y la Misión; se asignó otro vehículo el cual está considerado en la campaña de Manejo Fitosanitario del Maíz, que será resguardado por el coordinador de campaña, que servirá para realizar actividades de coordinación en las tres diferentes campañas.

[Handwritten signature]

4.- CALENDARIO DE METAS

PROGRAMA 2014
CESV HIDALGO
ESTADO: HIDALGO

MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS

Problema: PARATRIOZA

		CALENDARIZACIÓN DE METAS													
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
TRAMPEO	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	540	30	30	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	945	15	15	15	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	945	15	15	15	100	100	100	100	100	100	100	100	100
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	930	30	60	60	110	120	120	60	70	100	100	100	0
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	176	7	12	12	20	20	25	12	15	20	15	18	0
CONTROL CULTURAL	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	800	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	400
	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	200	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	100
CONTROL BIOLÓGICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	820	10	10	80	80	80	80	80	80	80	80	160	0
	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	276	3	3	27	27	27	27	27	27	27	27	54	0
CAPACITACIÓN	PLÁSTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	106	6	7	10	10	10	10	10	10	10	9	9	5
DIVULGACIÓN	IMPRESOS	NÚMERO	745	0	0	0	745	0	0	0	0	0	0	0	0
	SICAFI	NÚMERO	12	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
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SUPERVISIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	SUPERVISIÓN	NÚMERO	15	0	1	1	0	0	3	2	3	3	0	2	0

[Handwritten signatures and initials]

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

Problema: MOSQUITA BLANCA

		CALENDARIZACIÓN DE METAS													
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
TRAMPEO	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	900	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	1,800	0	0	0	200	200	200	200	200	200	200	200	200
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	1,800	0	0	0	200	200	200	200	200	200	200	200	200
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	920	0	0	50	100	100	100	100	100	100	110	110	50
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	274	0	0	17	30	30	30	30	30	30	30	30	17
CONTROL CULTURAL	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	400	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	200
	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	150	0	0	0	0	0	75	0	0	0	0	0	75
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	70	0	0	0	5	9	6	10	10	10	10	10	0
	SUPERVISIÓN	NÚMERO	11	0	0	0	0	1	2	1	2	2	2	1	0

Problema: CANCER BACTERIANO

		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	11	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	0	0
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	44	0	0	0	0	4	8	8	8	8	8	0	0
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	4	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0
	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	11	0	0	0	0	0	2	2	2	3	2	0	0
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	7	0	0	0	0	0	2	1	2	2	0	0	0

5.- NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

PROGRAMA 2014
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: HIDALGO

MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS

5.1 Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatad
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	18,500.00	0.00	18,500.00
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS	1	36,000.00	36,000.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	130,000.00	26,000.00	104,000.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	20,000.00	0.00	20,000.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	85,500.00	19,000.00	66,500.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	5	59,000.00	0.00	59,000.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	109,250.00	61,750.00	47,500.00
		458,250.00	142,750.00	315,500.00

5.2 Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
BOTAS DE TRABAJO	PARES	3	1,200.00	0.00	1,200.00
COMBUSTIBLE	LITRO	9686	135,604.00	37,604.00	98,000.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	1	4,000.00	0.00	4,000.00
CRYSOPA	CM3	800	48,000.00	0.00	48,000.00
MATERIAL Y EQUIPO DE CONTROL	PAQUETE	14	25,000.00	0.00	25,000.00
TRÍPTICOS	EJEMPLAR	745	3,725.00	0.00	3,725.00
UNIFORMES	PAQUETE	4	4,800.00	0.00	4,800.00
COPIAS	NÚMERO	12	12.00	12.00	0.00
MATERIAL DE TRAMPEO	PIEZA	2	7,500.00	2,500.00	5,000.00
			229,841.00	40,116.00	189,725.00

5.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
DIAGNÓSTICO DE BACTERIAS	MUESTRAS	17	11,900.00	0.00	11,900.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	6	13,000.00	2,500.00	10,500.00
TENENCIA VEHICULAR	SERVICIOS	3	3,000.00	3,000.00	0.00
VERIFICACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	4	1,000.00	1,000.00	0.00
CURSO A TÉCNICO	INSCRIPCIÓN	1	4,000.00	0.00	4,000.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	6	7,500.00	0.00	7,500.00
PASAJES NACIONALES	BOLETO	2	5,000.00	0.00	5,000.00
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIOS	2	24,000.00	0.00	24,000.00
VIÁTICOS ESTATALES	DÍAS	3	1,875.00	0.00	1,875.00
			71,275.00	6,500.00	64,775.00
Total de la campaña			759,366.00	189,366.00	570,000.00

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	458,250.00	142,750.00	315,500.00
Recursos Materiales	229,841.00	40,116.00	189,725.00
Servicios	71,275.00	6,500.00	64,775.00
Total	759,366.00	189,366.00	570,000.00

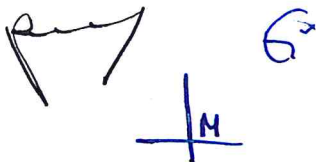
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."

05523

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



Handwritten signature and initials in blue ink, including a stylized signature and the letters 'M' and 'G'.

7.- HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de trabajo de la Campaña de Manejo Fitosanitario de Hortalizas 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 dictaminado 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

6
M
[Signature]

[Signature]

DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA

POR LA DELEGACION DE LA SAGARPA EN EL ESTADO DE HIDALGO

EL SUBDELEGADO AGROPECUARIO

[Signature]

[Signature]

ING. JESUS MANUEL SOTO VILLA

**LA SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO
LA DIRECTORA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROPECUARIA Y ACUICOLA**

[Signature]

M.V.Z. MARICELA RÉYES CRUZ

POR EL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE HIDALGO A.C.

LA PRESIDENTA

[Signature]

LIC. LEYDI PÉREZ PÉREZ