



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

Pro.
G

M

2014

g

CONTENIDO

1. JUSTIFICACIÓN.

1.1. Importancia económica del cultivo.

1.2. Importancia de la plaga.

2. OBJETIVO-META.

3. OPERATIVIDAD.

3.1. Recursos humanos.

3.2. Parque vehicular.

4. CALENDARIZACIÓN DE METAS.

5. NECESIDADES FÍSICAS-FINANCIERAS.

5.1. Recursos Humanos.

5.2. Recursos Materiales.

5.3. Servicios.

5.4. Plan presupuestal.

6. INDICADORES.

7. HOJA DE FIRMAS.

Handwritten signatures and initials, including "G.P.", "G.", "M", "H", and "A".

1. JUSTIFICACIÓN.

1.1. Importancia económica del cultivo.

IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: AGUASCALIENTES
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	AGUASCALIENTES	2	48.00	404.57	1,202,155.04	912,960.00	96,137.14
	ASIENTOS	4	39.50	1,457.55	2,846,595.15	1,207,033.10	84,759.10
	CALVILLO	3	17.00	684.25	1,300,075.00	501,457.50	31,620.00
	PABELLON DE ARTEAGA	8	74.50	1,667.65	962,107.97	1,761,036.73	141,607.31
	RINCON DE ROMOS	5	49.00	1,587.60	571,536.00	1,070,135.50	49,416.50
	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	1	2.00	144.00	93,600.00	78,980.00	3,280.00
	SAN JOSE DE GRACIA	5	34.00	945.20	330,820.00	722,364.00	37,332.00
Total Estado		28	264.00	6,890.83	7,306,889.16	6,253,966.83	444,152.05
Total Cultivo		28	264.00	6,890.83	7,306,889.16	6,253,966.83	444,152.05
MAIZ (TEMPORAL)	ASIENTOS	1	7.00	84.00	46,200.00	99,190.00	9,380.00
	CALVILLO	3	18.50	74.00	14,800.00	83,496.67	10,853.33
	EL LLANO	4	58.50	576.64	321,272.42	787,953.21	43,498.93
	JESUS MARIA	3	31.00	258.33	88,263.89	296,773.33	20,925.00
	RINCON DE ROMOS	1	2.00	24.00	13,200.00	27,480.00	1,560.00
	SAN JOSE DE GRACIA	1	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TEPEZALA	1	12.00	168.00	100,800.00	174,600.00	20,400.00
Total Estado		14	132.00	1,184.98	584,536.31	1,469,493.21	106,617.26
Total Cultivo		14	132.00	1,184.98	584,536.31	1,469,493.21	106,617.26
MAIZ(FORRAJERA)	AGUASCALIENTES	1	8.00	560.00	364,000.00	177,568.00	24,400.00
	ASIENTOS	1	6.00	450.00	315,000.00	125,880.00	12,180.00
	COSIO	3	20.00	1,400.00	816,666.67	358,333.33	36,266.67
	EL LLANO	4	31.00	1,705.00	812,006.25	1,051,287.50	51,537.50
	JESUS MARIA	1	34.50	2,561.63	1,665,056.25	1,476,470.63	68,611.88
	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	2	37.00	2,127.50	1,010,562.50	1,143,716.25	46,805.00
	SAN JOSE DE GRACIA	4	4.00	293.00	183,125.00	165,705.00	7,590.00
Total Estado		16	140.50	9,097.13	5,166,416.67	4,498,960.71	247,391.04
Total Cultivo		16	140.50	9,097.13	5,166,416.67	4,498,960.71	247,391.04
MAIZ(GRANO)	ASIENTOS	1	13.00	117.00	438,750.00	621,172.50	28,340.00
	RINCON DE ROMOS	1	10.00	90.00	360,000.00	582,400.00	22,000.00
Total Estado		2	23.00	207.00	798,750.00	1,203,572.50	50,340.00
Total Cultivo		2	23.00	207.00	798,750.00	1,203,572.50	50,340.00
Total Reporte		60	559.50	17,379.93	13,856,592.13	13,425,993.25	848,500.35

En nuestro Estado el cultivo de maíz cubre el 64% de la superficie agrícola estatal. Durante el ciclo primavera-verano 2010- 2012 se sembró 99,434.5 hectáreas con una producción de 1,276,710 toneladas y un valor de la producción de más de quinientos millones de pesos, generando 1,193,214 jornales al año, en donde participan 17,856 productores la mayoría son pequeños productores.

En Aguascalientes el cultivo con más superficie sembrada es el maíz de riego y temporal, para producción de grano y en gran medida para forraje, debido a su gran consumo ya que en el estado se tiene una cuenca lechera muy importante, por lo tanto el consumo de esta producción es destinada principalmente al consumo local, resultando insuficiente por lo que se tiene que adquirir en estados circunvecinos como Jalisco y Guanajuato entre otros.

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

07647

Con esta campaña el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del estado realizar trabajos atendiendo los principales problemas fitosanitarios del cultivo de Maíz en una superficie de 559.50 has. de las cuales se obtiene una producción de 17,379.93 ton. con lo que se beneficiaran a 60 productores en los 11 municipios que se encuentran dentro de la campaña.

1.2. Importancia de la plaga.

**IMPORTANCIA DE LA PLAGA
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: AGUASCALIENTES
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
GUSANO COGOLLERO (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	AGUASCALIENTES	3	31.1667	56.0000	8
	ASIENTOS	7	32.1000	56.5000	12
	CALVILLO	6	11.8571	35.5000	7
	COSIO	3	13.0000	20.0000	3
	JESUS MARIA	4	18.0000	65.5000	10
	PABELLON DE ARTEAGA	8	32.5000	65.5000	11
	RINCON DE ROMOS	7	19.7500	23.5000	5
	SAN JOSE DE GRACIA	10	12.3000	23.0000	8
	TEPEZALA	1	12.5000	12.0000	2
	EL LLANO	8	6.8182	58.5000	7
	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	3	15.0000	37.0000	4
	TOTAL	60	18.6356	453.0000	77
GUSANO SOLDADO (<i>Mythima unipuncta</i>)	AGUASCALIENTES	2	7.5000	14.0000	2
	ASIENTOS	7	7.4000	45.5000	10
	CALVILLO	6	0.0000	0.0000	0
	COSIO	3	25.3333	10.0000	2
	JESUS MARIA	4	6.0000	7.0000	1
	PABELLON DE ARTEAGA	3	0.0000	0.0000	0
	RINCON DE ROMOS	6	0.0000	0.0000	0
	SAN JOSE DE GRACIA	8	7.1250	14.0000	5
	TEPEZALA	1	0.0000	0.0000	0
	EL LLANO	8	0.0000	0.0000	0
	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	2	2.5000	10.0000	1
	TOTAL	50	5.0780	100.5000	21

El cultivo del maíz uno de los problemas fitosanitarios más importantes en la actualidad es el Gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*) es un plaga voraz ya que se localiza en el cogollo de las plantas del maíz se encuentra distribuida en todo el estado localizando infestaciones del 5 al 100 %.

Durante el 2013 en los meses de junio, julio y agosto se obtuvo una infestación entre el 35-95 % en comparación a las obtenidas en el 2012 para el mes de agosto. Ya que el umbral económico es de un 20 % de nivel de infestación, las infestaciones se ha elevado en términos generales para 2013 se localizo de una a siete larvas por planta.

El Gusano soldado (*Mythimna unipuncta*) es un plaga que se presenta de forma irregular en la región cuando llega a presentarse a causado fuertes daños debido a que se alimenta primero de hojas inferiores dejando las del cogollo hasta el último en infestaciones fuertes pueden devorar las plantas hasta quedar solo el rastrojo para posteriormente migrar en busca de otras plantas

En el 2013 se obtuvo un nivel promedio de Larvas por planta o predio de 5.07% cabe mencionar que se detecto en una región que comprende parcelas los Ejidos Emiliano Zapata y el Milagro, una fuerte infestación del 40%, así como en Zonas urbanas de la ciudad de Aguascalientes.

2. OBJETIVO-META.

OBJETIVO - META
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: AGUASCALIENTES
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ
Muestreo (Cultivos Anuales)

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)
AGUASCALIENTES	3	8	56.0000	31.1667	22.5000
ASIENTOS	7	14	65.5000	32.1000	25.0000
CALVILLO	6	7	35.5000	11.8571	6.0000
COSIO	3	3	20.0000	13.0000	7.0000
JESUS MARIA	4	10	65.5000	18.0000	12.0000
PABELLON DE ARTEAGA	8	13	74.5000	32.5000	25.0000
RINCON DE ROMOS	7	12	61.0000	19.7500	15.0000
SAN JOSE DE GRACIA	10	10	41.0000	12.3000	9.0000
TEPEZALA	1	2	12.0000	12.5000	9.0000
EL LLANO	8	11	89.5000	6.8182	3.5000
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	3	5	39.0000	15.0000	10.0000
TOTAL	60	95	559.5000	18.64	13.09

GUSANO SOLDADO (*Mythima unipuncta*)

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
AGUASCALIENTES	2	6	28.0000	7.5000	4.5000
ASIENTOS	7	14	65.5000	7.4000	4.0000
CALVILLO	6	7	35.5000	0.0000	0.0000
COSIO	3	3	20.0000	25.3333	18.0000
JESUS MARIA	4	10	65.5000	6.0000	3.0000
PABELLON DE ARTEAGA	3	8	57.0000	0.0000	0.0000
RINCON DE ROMOS	6	11	56.0000	0.0000	0.0000
SAN JOSE DE GRACIA	8	8	35.0000	7.1250	5.0000
TEPEZALA	1	2	12.0000	0.0000	0.0000
EL LLANO	8	11	89.5000	0.0000	0.0000
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	2	4	37.0000	2.5000	1.5000
TOTAL	50	84	501.0000	5.08	3.27

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

07647

El Objetivos-meta para el 2014 en el programa se propone.

- Reducir el porcentaje de infestación del 18.64 al 13.09% para Gusano cogollero en los municipios de Aguascalientes, Asientos, Calvillo, Cosió, Jesus Maria, Pabellón de Arteaga, Rincón de Ramos, San Jose de Garcia, Tepezala, El Llano y San Francisco de los Romo.
- Reducir el porcentaje de infestación del Gusano soldado del 5.08% al 3.27%, en los municipios de Aguascalientes, Asientos, Calvillo, Cosió, Jesus Maria, Pabellón de Arteaga, Rincón de Ramos, San Jose de Garcia, Tepezala, El Llano y San Francisco de los Romo.

Las acciones de control de la campaña se realizaran en 1,060.5 hectáreas de Maíz distribuidas en el Estado de Aguascalientes.

3. OPERATIVIDAD.

3.1. Recursos humanos.

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

Pa.
G.

MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		Meses												
				Federal	Estatal	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS - CARDONA PEREZ ARMANDO	1	1	18,516.00	18,516.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - PEREZ ORTEGA MARIA ANTONIA	1	3	27,843.00	27,843.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - GUERSON JAZAEL TOVAR MARTINEZ	1	3	31,500.00	31,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	
AUXILIAR DE CAMPO - AUXILIAR DE CAMPO.VACANTE2	1	9	94,500.00	94,500.00	0.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - AUXILIAR DE CAMPO.VACANTE4	1	9	94,500.00	94,500.00	0.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			266,859.00	266,859.00	0.00													

Para operar la Campaña de Manejo Fitosanitario del Maíz y poder cumplir con la metas anuales establecidas, se cuenta con un Coordinador de campaña y tres Auxiliares de Campo (dos por contratar), el pago del Coordinador de la Campaña se prorratarea con las Campañas Malezas Reglamentadas, Manejo Fitosanitario del Chile y Manejo Fitosanitario del Guayabo.

El personal técnico prácticamente está abarcando todo el Estado con las acciones de la campaña que realizara entre 279 has y 280 has respectivamente en Gusano Cogollero y 250 has y 251 en Gusano soldado, respectivamente

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

07647

3.2. Parque vehicular.

**PROGRAMA 2014
 REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR
 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE AGUASCALIENTES**

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
18	FORD F-250 XL LOW COST 2008	PICK-UP COLOR BLANCO PLACAS AE-70059	LARIZ LÓPEZ JAVIER	MF DEL CHILE
6	FORD RANGER CREW CAB 2004	DOBLE CABINA COLOR BLANCO PLACAS AE-780	AUXILIAR DE CAMPO. VACANTE 2	MF MAIZ
34	FORD RANGER CREW CAB 2010	DOBLE CABINA COLOR BLANCO PLACAS AE-70675	ESCALERA ESPARZA JOSE GUADALUPE	MF GUAYABO
14	FORD RANGER XL 2007	PICK-UP COLOR BLANCO PLACAS AE-70063	BARRIENTOS PERALTA MISAEAL	MF DEL CHILE
7	NISSAN 2005 T/N	PICK-UP COLOR BLANCO PLACAS AE-70686	Bañuelos Lazcano Juana Jazmín	MR
S/N	NISSAN NP 300 DOBLE CABINA 2013	COLOR BLANCO PLACAS AF-03079	GILBERTO CERVANTES MACIAS	MF DEL CHILE
39	NISSAN NP-300 DOBLE CABINA 2011(1)	PICK-UP COLOR BLANCO PLACAS AE-70060	Lariz López Rafael	MR
41	NISSAN NP-300 DOBLE CABINA 2011(3)	PICK-UP COLOR BLANCO PLACAS AE-70690	CARDONA PEREZ ARMANDO	MF DEL CHILE

La campaña cuenta con 1 vehículo que está asignado al personal técnico los cuales realizan acciones de Muestreo, Trampeo y Control para Gusano cogollero y Gusano soldado. En un futuro será conveniente fortalecer el parque vehicular con más unidades para dar mayor atención a los brotes de las plagas que llegan aparecer.

pro.
G

[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."

07647

4. CALENDARIZACIÓN DE METAS.

PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: AGUASCALIENTES

MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ

Problema: GUSANO COGOLLERO

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	250	0	0	50	50	50	20	20	20	20	20	0	0
	TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	75	0	0	5	10	10	10	10	10	10	10	0	0
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	440	0	0	25	50	80	80	80	40	30	30	25	0
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	930	0	0	50	100	130	150	150	100	100	75	75	0
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	250	0	0	15	25	30	30	30	35	35	25	25	0
CONTROL CULTURAL	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	625	0	0	0	0	0	0	100	200	150	100	75	0
	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	90	0	0	0	0	0	0	20	25	20	15	10	0
CONTROL BIOLÓGICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	550	0	0	25	50	50	75	100	100	100	50	0	0
	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	125	0	0	5	15	20	20	20	20	25	0	0	0
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	250	0	0	0	0	50	50	50	50	50	0	0	0
	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	170	0	0	0	0	10	10	50	50	50	0	0	0
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	5	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0
DIVULGACIÓN	IMPRESOS	NÚMERO	201	0	0	0	0	50	50	25	25	25	26	0	0
	SICAFI	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	9	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0
EVALUACIÓN	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	9	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	9	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0

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

07647

Problema: GUSANO SOLDADO

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	CALENDARIZACIÓN DE METAS											
				ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	565	0	0	10	30	75	100	75	75	75	75	50	0
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	160	0	0	5	10	30	30	30	15	15	15	10	0
CONTROL BIOLÓGICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	300	0	0	15	25	25	50	50	50	50	35	0	0
	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	100	0	0	5	10	15	15	20	15	10	10	0	0
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	5	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0

De las acciones estratégicas programadas en el 2014, destacan por su magnitud las siguientes:

Trampeo: Esta acción estará dirigida para la detección oportuna de la presencia del adulto de Gusano cogollero, La meta para esta acción será la colocación de 75 trampas en una superficie de 250 hectáreas en las que llevara a cabo 440 revisiones de las trampas durante los meses de Marzo a Noviembre.

Muestreo: De acuerdo con lo establecido, esta acción se efectúa para determinar la presencia de las plagas programadas por lo que se realizará en 1,495 hectáreas de las cuales 930 hectáreas corresponden a Gusano cogollero y 565 hectáreas para Gusano soldado.

Control: En Control biológico la meta será su aplicación en una superficie de 850 hectáreas de la cual corresponden 550 a Gusano cogollero y de 300 a Gusano Soldado por medio de la aplicación de *Bacillus thuringiensis* y la liberación de *Trichogramma* spp. En cuanto al Control químico se realizara por medio de la aplicación de Cipermetrina para el control de Gusano cogollero en una superficie de 250 hectáreas. El Control cultural se efectuara en una superficie de 625 hectáreas para el control de gusano cogollero. Estas acciones se realizaran desde los meses de Marzo hasta Noviembre respectivamente.

Capacitación y Divulgación: Estas acciones se dirigirán principalmente al productor para que conozca la biología y daños que causan estas plagas así como su control.

GA.
G.



5. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS.

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

MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ

5.1 Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS	1	18,516.00	18,516.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	27,843.00	27,843.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	31,500.00	31,500.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	2	189,000.00	189,000.00	0.00
		266,859.00	266,859.00	0.00

5.2 Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	6701	87,113.00	87,113.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	3	3.00	3.00	0.00
TRICHOGRAMMA	DOSIS	1000	3,000.00	3,000.00	0.00
BACILLUS THURIGIENSIS	KILOGRAMOS	176	33,440.00	33,440.00	0.00
ARTICULOS DE OFICINA	PAQUETE	1	2,000.00	2,000.00	0.00
FEROMONA (GUSANO COGOLLERO)	PIEZA	450	22,500.00	22,500.00	0.00
CIPERMETRINA	LITRO	202	20,200.00	20,200.00	0.00
			168,256.00	168,256.00	0.00

5.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	4	4,000.00	4,000.00	0.00
INTERNET	SERVICIOS	4	2,800.00	2,800.00	0.00
MANTENIMIENTO DEL SICAFI	SERVICIOS	1	3,000.00	3,000.00	0.00
RENTA DE OFICINA	MES	4	8,000.00	8,000.00	0.00
RENTA DE BODEGA	PAGO	4	8,000.00	8,000.00	0.00
SERVICIO DE VIGILANCIA	SERVICIOS	5	22,500.00	22,500.00	0.00
			48,300.00	48,300.00	0.00
		Total de la campaña	483,415.00	483,415.00	0.00

5.4 Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	266,859.00	266,859.00	0.00
Recursos Materiales	168,256.00	168,256.00	0.00
Servicios	48,300.00	48,300.00	0.00
Total	483,415.00	483,415.00	0.00

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

07647

6. INDICADORES.

Nombre del Indicador	Fórmula	Unidad de Medida
Reducción del porcentaje 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	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}^*} \times 100$	%

* Resulta de dividir la superficie a atender y el recurso total programado a ejercer.

✓

Pa. G

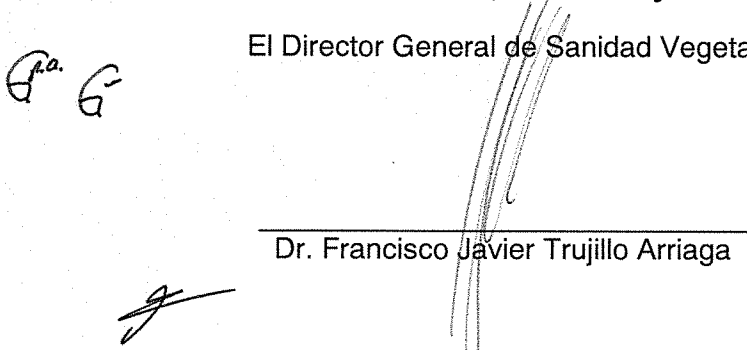
M
R
J

7. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la Campaña de Manejo Fitosanitario del Maíz, que incide en el estado de Aguascalientes, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría de Desarrollo Rural y Agroempresarial 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

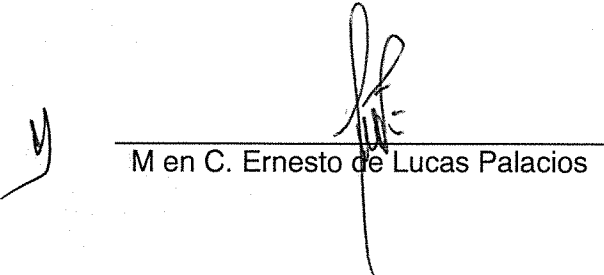
El Director General de Sanidad Vegetal



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación de la SAGARPA en Aguascalientes

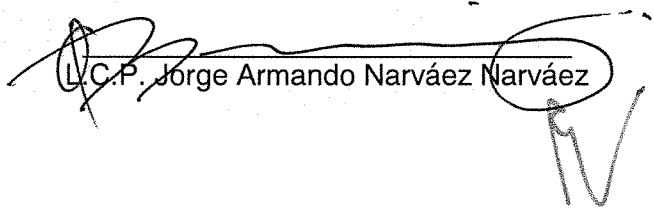
El Delegado



M en C. Ernesto de Lucas Palacios

Por el Gobierno del Estado de Aguascalientes

El Secretario de Desarrollo Rural y Agroempresarial



L.C.P. Jorge Armando Narváez Narváez