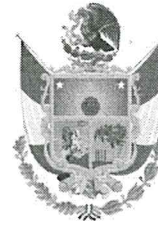


SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL
Y PESQUERÍA



 **SENASICA**
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



GOBIERNO DEL ESTADO
DE QUERÉTARO



**PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA
CHAPULÍN, A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE
DE SANIDAD DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD
AGROALIMENTARIA 2014, EN EL ESTADO DE QUERÉTARO.**

2014

h *u*
Ray

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

1

04558

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 Y FINANCIERAS

5.1. RECURSOS HUMANOS

5.2. RECURSOS MATERIALES

5.3. SERVICIOS

5.4. PLAN PRESUPUESTAL

6. INDICADORES

7. HOJA DE FIRMAS

h
u
Al
rey

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

F

1. JUSTIFICACIÓN

1.1. Importancia económica del cultivo

IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: QUERÉTARO
CAMPAÑA CONTRA CHAPULÍN
Muestreo

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
maíz	CADEREYTA DE MONTES	47	940.00	1,410.00	4,089,000.00	1,112,400.00	120,000.00
	COLON	20	400.00	1,515.40	4,394,660.00	444,960.00	48,000.00
	CORREGIDORA	12	240.00	264.00	765,600.00	513,415.38	55,384.62
	EL MARQUES	35	700.00	5,292.00	15,346,800.00	3,387,011.76	312,611.76
	EZEQUIEL MONTES	15	340.00	1,220.60	3,539,740.00	887,102.50	89,250.00
	HUIMILPAN	6	120.00	112.80	327,120.00	221,480.00	24,000.00
	PEDRO ESCOBEDO	5	100.00	688.40	1,996,360.00	1,241,340.00	113,880.00
	PEÑAMILLER	1	20.00	31.40	91,060.00	111,240.00	12,000.00
	QUERÉTARO	22	460.00	2,056.20	5,962,980.00	556,200.00	60,000.00
	SAN JUAN DEL RIO	72	1,480.00	4,395.60	12,747,240.00	1,756,108.80	189,440.00
	TEQUISQUIAPAN	31	640.00	3,059.20	8,871,680.00	778,680.00	84,000.00
	TOLIMAN	5	100.00	330.00	957,000.00	222,480.00	24,000.00
Total Estado		271	5,540.00	20,375.60	59,089,240.00	11,232,418.45	1,132,566.38
Total Cultivo		271	5,540.00	20,375.60	59,089,240.00	11,232,418.45	1,132,566.38
Total Reporte		271	5,540.00	20,375.60	59,089,240.00	11,232,418.45	1,132,566.38

SAGARPA | SENASICA

En el estado de Querétaro en el ciclo primavera verano 2013 se sembraron 119,984 Ha de maíz, distribuidas en 11,170 Ha para forraje y 108,814 Ha para grano, de un total de 139,584 Ha sembradas, siendo 19,600 Ha con otros cultivos, como sorgo, avena y hortalizas. Se tuvo una producción de 754,004 toneladas de forraje y 162,485 toneladas de grano con un rendimiento promedio de 68.22 ton/Ha de forraje y 3.12 Ton/Ha de grano con un precio rural de \$594.00 /Ton de forraje y \$3,037.00/Ton de grano y un valor de producción de \$940'995,000.00 (Red Agropecuaria SEDEA Qro., 2013). El área agrícola se distribuye en 71 % en temporal y 29 % de riego, siendo el cultivo con mayor superficie de siembra en el estado. La plaga del chapulín se encuentra principalmente en áreas de temporal.

Durante el 2013 por medio de la campaña se atendieron a 271 productores distribuidos en 12 municipios, en 5,540 Ha, donde se realizó muestreo de ninfas de chapulín, y en base a los niveles de infestación se tomaron acciones de control. Se obtuvo una producción de 20,375 ton de maíz, con un valor de la producción de \$59'089,240.00, con costos de producción de \$ 11'232,418.45, y costos fitosanitarios de \$1'132,566.38, en la campaña se realizaron acciones en 41,598.15 Ha, beneficiando a 1,190 productores, distribuidos principalmente en zonas de temporal.

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

1.2. Importancia de las plagas

IMPORTANCIA DE LA PLAGA
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: QUERÉTARO
CAMPAÑA CONTRA CHAPULÍN
Muestreo

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO (%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
Melanoplussp.	CADEREYTA DE MONTES	26	45.2462	520.0000	26
	COLON	18	23.3778	360.0000	18
	CORREGIDORA	10	9.4182	200.0000	11
	EZEQUIEL MONTES	9	33.6667	180.0000	9
	HUIMILPAN	3	4.8667	60.0000	3
	EL MARQUES	32	21.5125	640.0000	32
	PEDRO ESCOBEDO	3	14.3333	60.0000	3
	PEÑAMILLER	1	13.0000	20.0000	1
	QUERÉTARO	21	6.4545	440.0000	22
	SAN JUAN DEL RIO	64	33.2121	1,300.0000	66
	TEQUISQUIAPAN	31	29.0938	640.0000	32
	TOLIMAN	3	77.0667	60.0000	3
	TOTAL	221	25.9374	4,480.0000	226
	Sphenariumsp.	CADEREYTA DE MONTES	21	14.7429	420.0000
COLON		2	14.4000	40.0000	2
CORREGIDORA		2	4.3000	40.0000	2
EZEQUIEL MONTES		7	23.3250	160.0000	8
HUIMILPAN		3	3.6000	60.0000	3
EL MARQUES		3	4.0000	60.0000	3
PEDRO ESCOBEDO		2	15.0000	40.0000	2
QUERÉTARO		1	11.6000	20.0000	1
SAN JUAN DEL RIO		9	23.9111	180.0000	9
TOLIMAN		2	40.8000	40.0000	2
TOTAL		52	15.5679	1,060.0000	53

SAGARPA |  SENASICA

Derivado de las actividades de muestreo de ootecas, ninfas, adultos, exploración al inicio y final del ciclo biológico, durante el 2013 se muestrearon 10,180 Ha, en 509 sitios de 20 Ha, donde se encontró la presencia dominante de la especie *Melanoplussp.* Con un nivel de infestación promedio de 25.93 chapulines/m², seguida de *Sphenariumsp.* con un nivel de infestación de 15.56 chapulines/m². Realizándose acciones de control de forma oportuna en 20,644.15 Ha, para que los rendimientos de producción no se vieran afectados. En los años 2011 y 2012 las precipitaciones fueron muy dispersas y bajas, en comparación al 2013, donde la mayoría de ootecas de chapulín que estaban viables eclosionaron, incrementándose la población. En este último periodo se atendieron a 273 productores, en 4,480 Ha donde predominó *Melanoplussp.* y en 1,060 Ha *Sphenariumsp.*, dando un total de 5,540 Ha, atendidas, cuyos sitios de muestreo suman un total de 279 con presencia de la plaga del chapulín.

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

2. OBJETIVO – META

OBJETIVO - META
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: QUERÉTARO
CAMPAÑA CONTRA CHAPULÍN
Muestreo

Melanoplus sp.

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER (HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA (OBJETIVO)
CADEREYTA DE MONTES	26	26	520.0000	45.2462	38.4590
COLON	18	18	360.0000	23.3778	19.8710
CORREGIDORA	10	11	200.0000	9.4182	8.0050
EZEQUIEL MONTES	9	9	180.0000	33.6667	28.6160
HUIMILPAN	3	3	60.0000	4.8667	4.1360
EL MARQUES	32	32	640.0000	21.5125	18.2850
PEDRO ESCOBEDO	3	3	60.0000	14.3333	12.1830
PEÑAMILLER	1	1	20.0000	13.0000	11.0500
QUERÉTARO	21	22	440.0000	6.4545	5.4860
SAN JUAN DEL RIO	64	66	1,300.0000	33.2121	28.2300
TEQUISQUIAPAN	31	32	640.0000	29.0938	24.2790
TOLIMÁN	3	3	60.0000	77.0667	65.5060
TOTAL	221	226	4,480.0000	25.9374	22.0088

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)
CADEREYTA DE MONTES	21	21	420.0000	14.7429	12.5310
COLON	2	2	40.0000	14.4000	12.2400
CORREGIDORA	2	2	40.0000	4.3000	3.6550
EZEQUIEL MONTES	7	8	160.0000	23.3250	19.8260
HUIMILPAN	3	3	60.0000	3.6000	3.0600
EL MARQUES	3	3	60.0000	4.0000	3.4000
PEDRO ESCOBEDO	2	2	40.0000	15.0000	12.7500
QUERÉTARO	1	1	20.0000	11.6000	9.8600
SAN JUAN DEL RIO	9	9	180.0000	23.9111	20.3240
TOLIMÁN	2	2	40.0000	40.8000	34.6800
TOTAL	52	53	1,060.0000	15.5679	13.2326

SAGARPA |  SENASICA

Reducir el 15 % del nivel de infestación del chapulín de las especies *Melanoplus sp.* de 25.93 a 22 y *Sphenarium sp.* de 15.56 a 13.23 en 6,000 Ha, en el cultivo del maíz en 13 municipios del estado de Querétaro, (Querétaro, Corregidora, El Marques, Huimilpan, Amealco, Pedro Escobedo, Tequisquiapan, San Juan del Río, Cadereyta, Colón, Ezequiel Montes, Peñamiller y Tolimán).

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

3. OPERATIVIDAD

3.1. Recursos Humanos

PROGRAMA 2014

NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

ESTADO: QUERÉTARO

CAMPAÑA CONTRA CHAPULÍN
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	
						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GERENTE - JOSE ANGEL CASTRO CASTRO	1	2	59,781.28	59,781.28	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COORDINADOR ADMINISTRATIVO - JOSE ANTONIO MARTINEZ LOYOLA	1	1	20,440.16	20,440.16	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS - MIGUEL ANGEL SANTIAGO BASILIO	1	8	163,521.28	163,521.28	0.00	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - EVERARDO PIÑA MONREAL	1	12	177,840.00	177,840.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RESPONSABLE DE INFORMATICA - FRANCISCO SURAIN ZAMORA GARCIA	1	1	14,820.00	0.00	14,820.00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SECRETARIA - MARIA GUADALUPE ARACELY DE JESUS RAMIREZ	1	8	54,912.00	54,912.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
AGUINALDO - MIGUEL ANGEL SANTIAGO BASILIO	1	1	20,440.16	20,440.16	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
AGUINALDO - EVERARDO PIÑA MONREAL	1	1	14,820.00	14,820.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			526,574.88	511,754.88	14,820.00													

SAGARPA | SENASICA



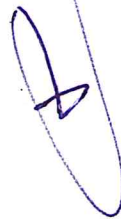
[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]

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

04558

Para operar la campaña Contra Chapulín y cumplir las metas establecidas en el calendario de metas, se cuenta con 1 Coordinador de Campañas Fitosanitarias y 1 Profesional Fitosanitario, además se prorrateará el pago del Gerente, Coordinador Administrativo y secretaria con otras campañas que operan en el CESAVEQ. El salario del Coordinador de Campañas Fitosanitarias, de los cuatro meses restantes será pagado de la Coordinación de la Campaña de Manejo Fitosanitario del Maíz, a la cual también coordina.



04558

3.2. Parque vehicular

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

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
93CXM80297C121918	CHEVROLET TORNADO 2007 - CHAPULÍN SY69382	PLACAS SY69382	EVERARDO PIÑA MONREAL	CPN
9BFBT32N497882911	FORD COURIER 2009 - MAÍZ SS41157	PLACAS SS41157	MIGUEL ANGEL SANTIAGO BASILIO	CPN
JS3TE04V494101246	SUZUKI GRAND VITARA 2009 ULJ5105	PLACAS ULJ5105	JOSÉ ANGEL CASTRO CASTRO	CPN, HLB, MF MAIZ, MR, PRAG

Sigla Campaña
CPN CAMPAÑA CONTRA CHAPULÍN

La campaña cuenta con 2 vehículos que están asignados al personal técnico, además de que para el Gerente se cubrirán gastos de combustible y mantenimiento.

h
u
dh
[Signature]

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

[Signature]

4. CALENDARIZACIÓN DE METAS

PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: QUERÉTARO

CAMPAÑA CONTRA CHAPULÍN
ACCIONES FITOSANITARIAS

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
EXPLORACIÓN	SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	10,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,000.00	3,000.00	0.00	2,000.00	2,000.00	1,000.00
	SITIOS EXPLORADOS	NÚMERO	500	0	0	0	0	0	0	100	150	0	100	100	50
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	9,600.00	600.00	800.00	800.00	800.00	800.00	800.00	500.00	3,000.00	1,500.00	0.00	0.00	0.00
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	480	30	40	40	40	40	40	25	150	75	0	0	0
CONTROL QUÍMICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	6,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,000.00	3,000.00	0.00	0.00	0.00
	SITIOS TRATADOS	NÚMERO	40	0	0	0	0	0	0	0	20	20	0	0	0
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	12	1	1	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0
	IMPRESOS	NÚMERO	1,502	0	0	0	0	2	500	500	500	0	0	0	0
DIVULGACIÓN	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	6	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

04558

La meta de la campaña es reducir el nivel de infestación de la plaga del chapulín, donde la programación ha sido en base a los recursos autorizados y se trabaja en la gestión de apoyo con autoridades estatales, municipales y productores como parte medular en sumar esfuerzos para lograr los objetivos. Se contempla la distribución de las acciones de la campaña, dándole seguimiento a zonas donde la plaga ha sido recurrente, donde la capacitación a productores será prioritaria para que conozcan la plaga y las diferentes acciones de control de forma preventiva, siendo la base para el logro de objetivos.

Todas las acciones se realizarán en 13 municipios del estado siendo los siguientes: Querétaro, Corregidora, El Marques, Huimilpan, Amealco, Pedro Escobedo, Tequisquiapan, San Juan del Río, Cadereyta, Colón, Ezequiel Montes, Peñamiller y Toluca.

EXPLORACIÓN: Se realiza al comienzo de las lluvias, aproximadamente a finales de Junio, realizándose la primera exploración de ninfas de chapulín, con la finalidad de conocer la población y tomar acciones de control preventivo de forma oportuna, y una segunda exploración de adultos, con la finalidad de detectar los posibles sitios de oviposición, y posteriormente realizar el muestreo de ootecas, en el siguiente año.

MUESTREO: Lo dividimos en muestreo de ootecas, ninfas y adultos en dos periodos, el muestreo de ootecas lo realizamos del mes de Enero a finales de Junio, y se muestrean aquellas zonas que hayan presentado infestaciones de chapulín, con información de la exploración del año anterior. Después realizamos el muestreo de ninfas, con la intención de realizar acciones de control de forma oportuna y que la plaga no provoque daños económicos al cultivo.

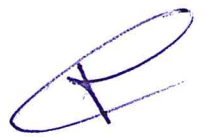
CONTROL QUÍMICO: Tomamos en cuenta la información generada de los muestreos de ootecas, exploración, muestreo de ninfas y niveles de infestación, se forman brigadas con los productores de cada ejido, ellos ponen la mano de obra y el agroquímico se les regala siempre y cuando se formen brigadas para el control del chapulín en zonas compactas.

CAPACITACIÓN: Se realiza una programación de pláticas y durante el año se realizan pláticas no programadas que son requeridas, al igual se aprovecha las brigadas, para darles una explicación de las acciones realizadas y el motivo de las brigadas. Dentro de las capacitaciones se les da a conocer la biología de la plaga, diferentes formas de control, medidas preventivas, formación de brigadas, cuidados con el uso de agroquímicos y el medio ambiente.

DIVULGACIÓN: Se genera material impreso validado por la Delegación SAGARPA en Querétaro y la unidad de promoción y vinculación del SENASICA por DGSV y digital en la página del CESAVER, con la intención de apoyo para una mejor comprensión de la plaga. Se distribuirán 1,500 trípticos, distribuidos 750 trípticos para la jlsv de San Juan del Río, 450 trípticos para la jlsv de Querétaro y 300 trípticos para la jlsv de Cadereyta. Se imprimirán 2 lonas donde se señale la campaña y logos, donde se colocaran en cada evento de capacitación.



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



SICAFI: Se realizan informes mensuales de acciones físicas y financieras de la campaña ejercidas en el ciclo, con la finalidad de dar cumplimiento y presentarlo en las reuniones CRyS y subCRyS, para su aprobación.

EVALUACIÓN: Se realizara al final del año una evaluación de todas las acciones realizadas de la campaña, para medir el cumplimiento de los objetivos y metas establecidas.

SUPERVISIÓN: Se realizaran varias supervisiones al personal técnico de la campaña, por parte del coordinador y gerente, del cumplimiento de las acciones de la campaña.

5. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

5.1. Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
GERENTE	1	59,781.28	59,781.28	0.00
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	20,440.16	20,440.16	0.00
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS	1	163,521.28	163,521.28	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	177,840.00	177,840.00	0.00
RESPONSABLE DE INFORMÁTICA	1	14,820.00	0.00	14,820.00
SECRETARIA	1	54,912.00	54,912.00	0.00
AGUINALDO	2	35,260.16	35,260.16	0.00
		526,574.88	511,754.88	14,820.00

5.2. Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	4774	66,836.00	41,538.00	25,298.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	1	4,000.00	0.00	4,000.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	8	16,000.00	0.00	16,000.00
PAPELERÍA	PAQUETE	1	3,000.00	0.00	3,000.00
PARIHUELAS	UNIDAD	2	20,000.00	0.00	20,000.00
TRÍPTICOS	EJEMPLAR	1500	3,000.00	3,000.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	1	4,500.00	0.00	4,500.00
COPIAS	NÚMERO	36	24.12	17.12	7.00
MATERIAL Y EQUIPO DE PROTECCIÓN	PAQUETE	4	10,000.00	0.00	10,000.00
LONAS	PIEZA	2	1,000.00	0.00	1,000.00
INSECTICIDA (FIPRONIL)	LITRO	25	62,500.00	32,500.00	30,000.00
			190,860.12	77,055.12	113,805.00

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

04558

5.3. Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
AGUA POTABLE	PAGO	2	1,200.00	1,200.00	0.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	2	6,000.00	6,000.00	0.00
INTENDENCIA	SERVICIOS	1	4,500.00	0.00	4,500.00
MANTENIMIENTO DEL SICAFI	SERVICIOS	1	8,600.00	8,600.00	0.00
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTOS MAYORES	SERVICIOS	1	20,000.00	0.00	20,000.00
TELÉFONO	SERVICIOS	10	14,500.00	7,000.00	7,500.00
VERIFICACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	1	700.00	700.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	10	12,500.00	0.00	12,500.00
SEGURO VEHICULAR	PÓLIZA	1	12,000.00	12,000.00	0.00
REFRENDO VEHICULAR	SERVICIOS	3	1,875.00	0.00	1,875.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	9	24,000.00	14,000.00	10,000.00
VIÁTICOS ESTATALES	DÍAS	12	15,000.00	0.00	15,000.00
			120,875.00	49,500.00	71,375.00
Total de la campaña			838,310.00	638,310.00	200,000.00

5.4. Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	526,574.88	511,754.88	14,820.00
Recursos Materiales	190,860.12	77,055.12	113,805.00
Servicios	120,875.00	49,500.00	71,375.00
Total	838,310.00	638,310.00	200,000.00



Nota: Los viáticos nacionales, están considerados para ejercerse por el Presidente del CESAVEQ AC y Gerente General, en acciones relacionadas al CESAVEQ AC.

[Handwritten signatures]

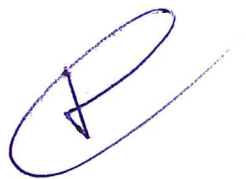
[Handwritten signature]

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

6. INDICADORES

Nombre del Indicador	Formula	Unidad de Medida
Reducción de niveles de Infestación	$\frac{\text{Nivel de infestación inicial - final}}{\text{Nivel de infestación inicial}} \times 100$	%
Superficie muestreada	$\frac{\text{Superficie muestreada}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}} \times 100$	%





7. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la Campaña Contra Chapulín, que incide en el Estado de Querétaro, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría 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

Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación de la SAGARPA en el Estado de Querétaro

El Delegado Estatal

Ing. Gustavo Nieto Chávez

Por el Gobierno del Estado de Querétaro

El Secretario de Desarrollo Agropecuario

Ing. Manuel Valdés Rodríguez

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Querétaro A. C.

El Presidente

C. Olegario López Vázquez