

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN



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 2015, EN EL ESTADO DE QUERÉTARO.**

5


2015

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

1 03584

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
 - 3.3. INVENTARIOS
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

1. JUSTIFICACIÓN

1.1. Importancia económica del cultivo

IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO
PROGRAMA 2015
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	AMEALCO DE BONFIL	10	200.00	474.00	1,422,000.00	1,848,400.00	200,000.00
	CADEREYTA DE MONTES	22	440.00	660.00	1,980,000.00	796,510.00	1,767,260.00
	COLON	19	380.00	1,364.20	4,092,600.00	705,660.00	156,750.00
	CORREGIDORA	18	380.00	418.00	1,254,000.00	3,987,340.00	427,500.00
	EL MARQUES	52	1,100.00	8,316.00	24,948,000.00	6,112,920.00	561,000.00
	EZEQUIEL MONTES	10	220.00	1,958.00	5,874,000.00	423,060.00	79,750.00
	HUIMILPAN	13	260.00	244.40	733,200.00	2,564,120.00	572,000.00
	PEDRO ESCOBEDO	9	180.00	981.00	2,943,000.00	3,129,480.00	2,331,000.00
	PEÑAMILLER	1	20.00	10.00	30,000.00	47,000.00	5,000.00
	QUERÉTARO	28	600.00	2,682.00	8,046,000.00	1,658,400.00	390,000.00
	SAN JUAN DEL RIO	117	2,440.00	7,246.80	21,740,400.00	3,607,296.00	512,400.00
	TEQUISQUIAPAN	11	220.00	1,051.60	3,154,800.00	802,120.00	115,500.00
	TOLIMÁN	7	140.00	462.00	1,386,000.00	377,626.67	91,000.00
	Total Estado	317	6,580.00	25,868.00	77,604,000.00	26,059,932.67	7,209,160.00
	Total Cultivo	317	6,580.00	25,868.00	77,604,000.00	26,059,932.67	7,209,160.00
	Total Reporte	317	6,580.00	25,868.00	77,604,000.00	26,059,932.67	7,209,160.00

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, y la plaga se encuentra principalmente en áreas de temporal. Durante el 2014 se atendieron a 317 productores distribuidos en 13 municipios, en 6,580 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 25'868,000.00 ton de maíz, con un valor de la producción de \$ 77'604,000.00, con costos de producción de \$ 26'059,932.67, y costos fitosanitarios de \$ 7'209,160.00, en la campaña se realizaron acciones en 35,295 Ha, beneficiando a 1,179 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

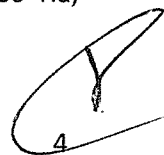
IMPORTANCIA DE LA PLAGA
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: QUERÉTARO
CAMPAÑA CONTRA CHAPULÍN
Muestreo

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO (%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA	
Melanoplus sp.	CADEREYTA DE MONTES	18	20.1889	360.0000	18	
	COLÓN	13	18.4308	260.0000	13	
	CORREGIDORA	17	7.4118	340.0000	17	
	EZEQUIEL MONTES	10	18.0545	220.0000	11	
	HUIMILPAN	7	42.9143	140.0000	7	
	EL MARQUES	48	10.7176	1,020.0000	51	
	PEDRO ESCOBEDO	6	9.7667	120.0000	6	
	PEÑAMILLER	1	1.8000	20.0000	1	
	QUERÉTARO	21	8.8870	460.0000	23	
	SAN JUAN DEL RIO	86	8.7644	1,800.0000	90	
	TEQUISQUIAPAN	9	8.3778	180.0000	9	
	TOLIMÁN	6	13.5000	120.0000	6	
	TOTAL		242	14.0678	5,040.0000	252
Sphenarium sp.	AMEALCO DE BONFIL	10	18.2600	200.0000	10	
	CADEREYTA DE MONTES	4	21.7500	80.0000	4	
	COLON	6	45.1333	120.0000	6	
	CORREGIDORA	2	21.5000	40.0000	2	
	HUIMILPAN	6	34.9667	120.0000	6	
	EL MARQUES	4	18.7500	80.0000	4	
	PEDRO ESCOBEDO	3	29.0667	60.0000	3	
	QUERÉTARO	7	9.2286	140.0000	7	
	SAN JUAN DEL RIO	31	8.6750	640.0000	32	
	TEQUISQUIAPAN	2	17.3000	40.0000	2	
	TOLIMÁN	1	22.6000	20.0000	1	
	TOTAL		76	22.4755	1,540.0000	77

SAGARPA |  SENASICA

Derivado de las actividades de muestreo de ootecas, ninfas, adultos, exploración al inicio y final del ciclo biológico, durante el 2014 se muestrearon 10,560 Ha, en 528 sitios de 20 Ha, donde se encontró la presencia dominante de la especie *Melanoplus sp.*, con un nivel de infestación promedio de 14.0678 chapulines/m², seguida de *Sphenarium sp.*, con un nivel de infestación de 22.4755 chapulines/m². Realizándose acciones de control de forma oportuna en 14,174.80 Ha, en 123 sitios, para que los rendimientos de producción no se vieran afectados. En el 2014 las precipitaciones se presentaron durante todo el ciclo y ayudaron a que a que la plaga del chapulín disminuyera y en algunos ejidos no fue un problema. Se atendieron a 317 productores, en 5,040 Ha, predominó *Melanoplus sp.* y en 1,540 Ha *Sphenarium sp.*, dando un total de 6,580 Ha, atendidas, en 329 sitios de muestreo hubo 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”


4

03584

2. OBJETIVO – META

OBJETIVO - META
PROGRAMA 2015
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	18	18	360.0000	20.1889	17.1605
COLON	13	13	260.0000	18.4308	15.6661
CORREGIDORA	17	17	340.0000	7.4118	6.3000
EZEQUIEL MONTES	10	11	220.0000	18.0545	15.3463
HUIMILPAN	7	7	140.0000	42.9143	36.4771
EL MARQUES	48	51	1,020.0000	10.7176	9.1099
PEDRO ESCOBEDO	6	6	120.0000	9.7667	8.3016
PEÑAMILLER	1	1	20.0000	1.8000	1.5300
QUERETARO	21	23	460.0000	8.8870	7.5539
SAN JUAN DEL RIO	86	90	1,800.0000	8.7644	7.4497
TEQUISQUIAPAN	9	9	180.0000	8.3778	7.1211
TOLIMÁN	6	6	120.0000	13.5000	11.4750
TOTAL	242	252	5,040.0000	14.0678	11.9576
Promedio sobre el total de los datos:				11.8437	

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)
AMEALCO DE BONFIL	10	10	200.0000	18.2600	15.5210
CADEREYTA DE MONTES	4	4	80.0000	21.7500	18.4875
COLON	6	6	120.0000	45.1333	38.3633
CORREGIDORA	2	2	40.0000	21.5000	18.2750
HUIMILPAN	6	6	120.0000	34.9667	29.7216
EL MARQUES	4	4	80.0000	18.7500	15.9375
PEDRO ESCOBEDO	3	3	60.0000	29.0667	24.7066
QUERETARO	7	7	140.0000	9.2286	7.8443
SAN JUAN DEL RIO	31	32	640.0000	8.6750	7.3737
TEQUISQUIAPAN	2	2	40.0000	17.3000	14.7050
TOLIMÁN	1	1	20.0000	22.6000	19.2100
TOTAL	76	77	1,540.0000	22.4755	19.1041
Promedio sobre el total de los datos:				17.5948	



Reducir el 15 % del nivel de infestación del chapulín de las especies *Melanoplus sp.* de 14.0678 a 11.8437 % y *Sphenarium sp.* de 22.4755 a 19.1041 en 3,000 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).

3. OPERATIVIDAD

3.1. Recursos Humanos

PROGRAMA 2015
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		
GERENTE - JOSE ANGEL CASTRO	1.00	2	59,781.28	59,781.28	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COORDINADOR ADMINISTRATIVO - JOSE ANTONIO MARTÍNEZ LOYOLA	1.00	1	20,440.16	20,440.16	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROFESIONAL FITOSANITARIO - EVERARDO PIÑA MONREAL	1.00	12	177,840.00	177,840.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SECRETARIA - MARIA GUADALUPE ARAGELY DE JESÚSRAMÍREZ	1.00	8	54,912.00	54,912.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - MIGUEL ANGEL SANTIAGO BASILIO	1.00	1	20,440.16	20,440.16	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - EVERARDO PIÑA MONREAL	1.00	1	14,820.00	14,820.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO - MIGUEL ANGEL SANTIAGO BASILIO	1.00	8	163,521.28	163,521.28	0.00	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1
			511,754.88	511,754.88	0.00														



Para operar la campaña Contra Chapulín y cumplir las metas establecidas en el calendario de metas, se cuenta con 1 Coordinador de Campañas Fitosanitarias, 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.

3.2. Parque vehicular

PROGRAMA 2015

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, MF MAIZ
JS3TE04V494101246	SUZUKI GRAND VITARA 2009 ULJ5105	PLACAS ULJ5105	JOSÉÁNGEL CASTRO CASTRO	CPN, HLB, MR, PRC, PRAG, VEF
93CXM80239C126101	TORNADO 2009 - MAÍZ SS24745	PLACAS SS24745	JOSÉ LUIS MORALES MENDOZA	CPN, MF MAIZ

SAGARPA |  SENASICA

Sigla
CPN

Campaña
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. También el Auxiliar de Campo T. A. José Luis Morales Mendoza, apoyara en el control químico contra chapulín en brigada, quien es personal capacitado.

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

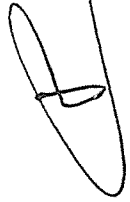
7

03584

3.3. Inventario

INVENTARIO DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE CESV QUERÉTARO (CESVQRQ) AÑO: 2015

PROYECTO FITOSANITARIO	DESCRIPCIÓN	COSTO UNITARIO	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTA ASIGNADO	FOLIO	FECHA DE ADQUISICIÓN	CONDICIÓN	EXISTENCIA	CARACTERÍSTICAS	ASIGNADO A
CAMPAÑA CONTRA CHAPULÍN CAMPAÑA CONTRA CHAPULÍN	ASPIRATORIA DE MOTOR (UNIDAD)	\$9,086.26	CAMPAÑA CONTRA CHAPULÍN	22-172-2014-522-1465-1-00000001	10/11/2014	BUEN ESTADO	1	ASPIRATORIA MOTORIZADA AM 162 (3 EN 1), MARCA SWISSMEX, CAPACIDAD 20 LITS, No. CATALOGO 936315, 2013*5256146171	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA CHAPULÍN	ASPIRATORIA MANUAL (PIEZA)	\$550.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULÍN	22-172-2014-522-1072-1-00000001	27/07/2012	BUEN ESTADO	1	ASPIRATORIA MANUAL COSMOS, MARCA SWISSMEX NACIONAL, CAPACIDAD 15 LITS	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA CHAPULÍN	ASPIRATORIA MANUAL (PIEZA)	\$550.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULÍN	22-172-2014-522-1072-1-00000002	27/07/2012	BUEN ESTADO	1	ASPIRATORIA MANUAL COSMOS, MARCA SWISSMEX NACIONAL, CAPACIDAD 15 LITS	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA CHAPULÍN	ASPIRATORIA MOTORIZADA (PIEZA)	\$9,968.58	CAMPAÑA CONTRA CHAPULÍN	22-172-2014-522-0298-1-00000001	20/08/2014	BUEN ESTADO	1	ASPIRATORIA SWISSMEX, WL45/6, 5HP, ZZ MARCA FARMATE RUBI MODELO SW 666330, N/S: 15825 14 7, FORZA 33, No. 2013-082663, CON UNA PISTOLA.	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA CHAPULÍN	ASPIRATORIA MOTORIZADA (PIEZA)	\$9,968.58	CAMPAÑA CONTRA CHAPULÍN	22-172-2014-522-0298-1-00000002	20/08/2014	BUEN ESTADO	1	ASPIRATORIA SWISSMEX, WL45/6, 5HP, ZZ MARCA FARMATE RUBI MODELO SW 666330, N/S: 15825 14 8, FORZA 33, No. 2013-082620, CON UNA PISTOLA.	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA CHAPULÍN	GPS (PIEZA)	\$3,750.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULÍN	22-172-2013-522-0087-1-00000002	30/06/2013	BUEN ESTADO	1	GPS GARMIN 12 XL, EN COLOR NEGRO N/S 84557796	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA CHAPULÍN	GPS (PIEZA)	\$5,950.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULÍN	22-172-2007-522-0087-1-00000001	30/06/2007	BUEN ESTADO	1	GPS MARCA GARMIN MODELO ETREX 30 EN COLOR NEGRO CON GRIS N/S: 2DV180752	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA CHAPULÍN	GPS (PIEZA)	\$5,950.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULÍN	22-172-2013-522-0087-1-00000001	30/06/2013	BUEN ESTADO	1	GPS MARCA GARMIN MODELO ETREX 30 EN COLOR NEGRO CON GRIS SERIE: 2DV180752	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA CHAPULÍN	LAPTOP (PIEZA)	\$6,500.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULÍN	22-1231-1-00000003	20/06/2013	BUEN ESTADO	1	LAPTOP SAMSUNG NP40084B-AQ2MX, PROCESADOR INTEL CORE I3, 2.3 GHZ, 4 GB RAM, QUEMADOR DE DVD, PANTALLA 14" LED, WEB CAM, WINDOWS 7 PRO.	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA CHAPULÍN	LAPTOP (PIEZA)	\$7,500.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULÍN	22-172-2013-522-1231-1-00000002	18/06/2013	BUEN ESTADO	1	LAPTOP HP 14" N/S: 5CG3051DJS, MODELO: 1000-1220 CON WINDOWS 8, INTEL INSIDE CORE I3, PROCESADOR 2.20 GHZ, RAM 3.89 MB, 64 BITS, COLOR NEGRO, ENTRADAS PARA USB, DVD, RED, SIM, HDMI,	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA CHAPULÍN	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)	\$150.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULÍN	22-172-2004-522-0124-1-00000001	30/06/2004	BUEN ESTADO	1	ESCRITORIO COLOR BEIGE 75CM ANCHO, 1.50M LARGO, 75CM ALTO, CON 2 CAJONES.	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA CHAPULÍN	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)	\$150.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULÍN	22-172-2004-522-0124-1-00000002	30/06/2004	BUEN ESTADO	1	SILLA CON RUEDAS GIRATORIA, COLOR CAFÉ, TAPIZADO EN TELA.	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA CHAPULÍN	PARIHUELAS (UNIDAD)	\$5,500.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULÍN	22-172-2011-522-0128-1-00000001	20/09/2011	BUEN ESTADO	1	PARIHUELA (SIN NUMERO DE SERIE) CON MANGUERA COLOR AMARILLA, 2 PISTOLAS, CON RUEDAS.	POR ASIGNAR



RELACION DE VEHICULOS DE CESV QUERÉTARO (CESVQRO)

AÑO: 2015

PROYECTO FITOSANITARIO U ORIGEN DEL RECURSO DEL QUE SE ADQUIRIÓ EL BIEN	FECHA DE ADQUISICIÓN	IMPORTE (\$)	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTA ASIGNADO ACTUALMENTE	MARCA Y TIPO	MODELO	PLACAS	ASEGURADORA	NO. DE PÓLIZA	VENCIMIENTO	RESGUARDADO POR	OBSERVACIONES
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAÍZ	20/09/2006	\$125,939.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN			PLACAS SY69382	SIN ASIGNAR			EVERARDO PIÑA MONREAL	BUEN ESTADO(93CXM80 297C121918)(*)



(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

035184

4. CALENDARIZACIÓN DE METAS

PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: QUERÉTARO

CAMPANA CONTRA CHAPULÍN
ACCIONES FITOSANITARIAS

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	700.00	40.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	940.00	40.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	120.00	120.00	60.00	60.00	60.00
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	175	10	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	3,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,000.00	0.00	0.00	0.00
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	3,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,000.00	0.00	0.00	0.00
	SITIOS TRATADOS	NÚMERO	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
CAPACITACIÓN	CURSOS A TÉCNICOS PLÁSTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	IMPRESOS	NÚMERO	1,500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	INFORMES TÉCNICOS FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
DIVULGACIÓN	INFORMES TÉCNICOS FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERVISIÓN	NÚMERO	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



Nota: Muestreo de ootecas, ninfas y adultos de chapulín: en los años anteriores se tomaban superficies compactas de 20 hectáreas, integrado por varios productores, ahora con el seguimiento de los predios y con el uso de teléfonos inteligentes, se toma la superficie real por productor, que va de 1 a 8 Ha, con la intención de darle seguimiento durante el año y por otras campañas, por consiguiente la superficie total a muestrear se reduce.

El control químico: en este programa la meta se ajustó al presupuesto, la necesidad es mucho mayor en el año 2014 se utilizó recursos del plan de emergencia fitosanitaria.

5

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

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 las plaga y las diferentes acciones de control de forma preventiva, siendo la base para el logro de objetivos.

Todas las acciones se realizaran 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 Tolimán.

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. 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, 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 CESAVEQ, con la intención de apoyo para una mejor comprensión de la plaga. Se distribuirán 1,500 trípticos, distribuidos en las juntas de San Juan del Río, Junta de Querétaro, y Junta de Cadereyta.

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 de la Comisión y la Subcomisión, 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

PROGRAMA 2015

NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

ESTADO: QUERÉTARO

CAMPAÑA CONTRA CHAPULÍN 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
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	177,840.00	177,840.00	0.00
SECRETARIA	1	54,912.00	54,912.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	2	35,260.16	35,260.16	0.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	163,521.28	163,521.28	0.00
		511,754.88	511,754.88	0.00

5.2. Recursos Materiales

Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	2677	40,142.00	40,142.00	0.00
TRIPTICOS	EJEMPLAR	1500	3,000.00	3,000.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	25	13.12	13.12	0.00
FIPRONIL	LITRO	17	42,500.00	42,500.00	0.00
			85,655.12	85,655.12	0.00

5.3. Servicios

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
TELÉFONO	SERVICIOS	7	7,000.00	7,000.00	0.00
VERIFICACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	1	700.00	700.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	PÓLIZA	1	12,000.00	12,000.00	0.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	7	14,000.00	14,000.00	0.00
			40,900.00	40,900.00	0.00
Total de la campaña			638,310.00	638,310.00	0.00

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

5.4. Plan Presupuestal

Plan Presupuestal



Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	511,754.88	511,754.88	0.00
Recursos Materiales	85,655.12	85,655.12	0.00
Servicios	40,900.00	40,900.00	0.00
Fondo de contingencia	0.00	0.00	0.00
Total	638,310.00	638,310.00	0.00

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

6. INDICADORES

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

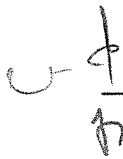
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el Programa"

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

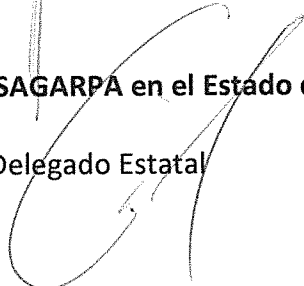
EL Director General de Sanidad Vegetal



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación de la SAGARPA en el Estado de Querétaro

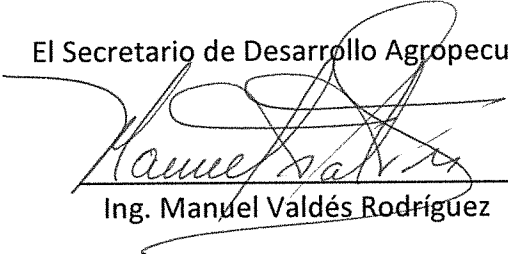
El Delegado Estatal



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. José Luis David Vázquez Martínez

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

14

03584