

**"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 PUEBLA".**

03576

2015

## Contenido

### 1. Justificación

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

### 2. Objetivo – Meta

### 3. Operatividad

- 3.1. Recursos humanos
- 3.2. Parque vehicular
- 3.3. Inventario

### 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

03576



## 1. Justificación

En el estado de Puebla anualmente se cultivan 67,361.00 hectáreas de frijol, 547,980.00 de maíz y 19,132.00 de alfalfa generando 10,623,250.00 empleos directos y 1,168,556 indirectos con volumen de producción de 2,310,734 toneladas anuales, con un valor de la producción de \$4,632,320,230.00 (SIAP 2013).

### 1.1. Importancia económica de los cultivos

PROGRAMA 2015  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: PUEBLA  
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN  
Muestreo

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
ALFALFA	HUEJOTZINGO	1	1.00	80.00	36,500.00	19,295.00	2,275.00
	SAN MARTIN TEXMELUCAN	26	55.00	4,510.00	2,007,491.20	1,085,975.00	108,625.00
<b>Total Estado</b>		<b>27</b>	<b>56.00</b>	<b>4,590.00</b>	<b>2,043,991.20</b>	<b>1,105,270.00</b>	<b>110,900.00</b>
<b>Total Cultivo</b>		<b>27</b>	<b>56.00</b>	<b>4,590.00</b>	<b>2,043,991.20</b>	<b>1,105,270.00</b>	<b>110,900.00</b>
FRIJOL	SAN MARTIN TEXMELUCAN	1	1.00	1.02	15,140.36	8,610.00	960.00
<b>Total Estado</b>		<b>1</b>	<b>1.00</b>	<b>1.02</b>	<b>15,140.36</b>	<b>8,610.00</b>	<b>960.00</b>
<b>Total Cultivo</b>		<b>1</b>	<b>1.00</b>	<b>1.02</b>	<b>15,140.36</b>	<b>8,610.00</b>	<b>960.00</b>
MAIZ	ACATZINGO	30	140.00	127.40	610,165.74	592,900.00	95,200.00
	HUEJOTZINGO	10	10.00	34.00	170,000.00	97,700.00	10,600.00
	SAN MARTIN TEXMELUCAN	18	27.00	74.52	397,005.30	250,425.00	58,995.00
	TEPEACA	12	66.00	176.22	778,878.30	548,460.00	122,760.00
	TLAHUAPAN	19	97.00	206.61	1,056,363.87	776,970.00	151,320.00
<b>Total Estado</b>		<b>89</b>	<b>340.00</b>	<b>618.75</b>	<b>3,012,413.21</b>	<b>2,266,455.00</b>	<b>438,875.00</b>
<b>Total Cultivo</b>		<b>89</b>	<b>340.00</b>	<b>618.75</b>	<b>3,012,413.21</b>	<b>2,266,455.00</b>	<b>438,875.00</b>
<b>Total Reporte</b>		<b>117</b>	<b>397.00</b>	<b>5,209.77</b>	<b>5,071,544.77</b>	<b>3,380,335.00</b>	<b>550,735.00</b>

Durante el 2014 se atendieron 397.00 has de muestreo dando seguimiento en el muestreo cada quince días en diferentes cultivos hospederos de la plaga de importancia económica para el Estado, como son: maíz, frijol y alfalfa, beneficiando a 117 productores, con un valor de la producción de \$5,071,544.77 con costos fitosanitarios de \$550,735.00.

En el ciclo 2014 se atendieron solamente 5 municipios ya que se realizaron acciones solamente en las ubicaciones donde se logró organizar a productores y formar brigadas haciendo aplicaciones en zonas compactas, para lo cual fue necesario realizar los muestreos de forma continua realizándose de forma quincenal.

### 1.2. Importancia de la plaga

En los municipios de Huejotzingo y San Martin Texmelucan, se tiene registrados niveles de infestación muy bajos, ya que al inicio del ciclo se registró un solo muestreo no dándole seguimiento durante los meses posteriores como se fue llevando a cabo en las demás ubicaciones donde se enfocó el control químico y de esta forma se pudo ir reduciendo el índice de infestación de la plaga.

IMPORTANCIA DE LA PLAGA  
PROGRAMA 2015  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: PUEBLA  
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN  
Muestreo

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO(%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
Sphenarium sp.	ACATZINGO	30	9.0122	140.0000	31
	HUEJOTZINGO	11	1.0091	11.0000	11
	SAN MARTIN TEXMELUCAN	44	1.0000	79.0000	44
	TEPEACA	12	9.8131	66.0000	12
	TLAHUAPAN	19	12.6624	97.0000	19
	TOTAL	116	6.6994	393.0000	117

Durante 2014 se muestrearon 397.00 hectáreas, de las cuales 393.00 hectáreas se reportó presencia de chapulín afectando a 116 productores, con niveles de infestación promedio estatal de 6.6994.

## 2. Objetivo – Meta

Reducir los daños en los cultivos más importantes en 5 municipios y disminuir de 6.6994 a 6.0293 individuos/m<sup>2</sup> en 397.00 has en cultivos de maíz, frijol y alfalfa en las región de Angelópolis y Valle de Serdán.

OBJETIVO – META  
PROGRAMA 2015  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: PUEBLA  
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN  
Muestreo

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)
ACATZINGO	30	31	140.0000	9.0122	8.1108
HUEJOTZINGO	11	11	11.0000	1.0091	0.9081
SAN MARTIN TEXMELUCAN	44	48	83.0000	1.0000	0.9000
TEPEACA	12	12	66.0000	9.8131	8.8317
TLAHUAPAN	19	19	97.0000	12.6624	11.3958
<b>TOTAL</b>	<b>116</b>	<b>121</b>	<b>397.0000</b>	<b>6.6994</b>	<b>6.0293</b>
Promedio sobre el total de los datos:				8.6884	

En este ciclo se atenderán nuevas ubicaciones no contemplados en el 2014 para lo cual solo se realizarán 3 muestreos, también se les seguirá dando continuidad a ubicaciones del año anterior.

03576

### 3. Operatividad

#### 3.1. Recursos humanos

PROGRAMA 2015  
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS  
CESV PUEBLA  
ESTADO: PUEBLA

CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN  
Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)								
				Federal	Estatat	May	Jun	Jul	Ags	Sept	Oct	Nov
SECRETARIA - Dreidi Noemi Ramírez Hernández	1.00	1	6,000.00	6,000.00	0.00	0	0	0	0	0	1	0
AUXILIAR DE CAMPO - Vacante.01 Auxiliar de CampoCHL(2015)	1.00	6	66,144.00	66,144.00	0.00	1	1	1	1	1	1	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Vacante.01 Auxiliar de CampoCHL(2015)	1.00	1	5,557.00	5,557.00	0.00	0	0	0	0	0	1	0
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN - Keila Percino Rueda	1.00	1	12,000.00	12,000.00	0.00	0	0	0	0	1	0	0
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO - Eduardo Espinosa Escalona	1.00	1	17,730.00	17,730.00	0.00	0	0	0	0	0	1	0
			<b>107,431.00</b>	<b>107,431.00</b>	<b>0.00</b>							

Para operar la campaña contra el Chapulín y cumplir con las metas establecidas en el calendario de metas, se contratará un auxiliar de campo, además se prorrateará el pago de la secretaria y del profesional de capacitación y divulgación con otras campañas que operan en el CESAVERP. EL coordinador de proyecto fitosanitario dará seguimiento a las campañas manejo fitosanitario del maíz y manejo fitosanitario del cilantro, prorrateándose su salario en estas campañas.

#### 3.2. Parque vehicular

Se cuenta con un vehículo pick up Courier en condiciones regulares para operar la campaña, además de contar con vehículos para seguimientos a través del coordinador de la campaña y gerencia.

PROGRAMA 2015  
REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR  
CESV PUEBLA DE PUEBLA

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
34	COURIER	SK21319	Vacante.01 Auxiliar de CampoCHL(2015)	CPN

#### 3.3 Inventario

INVENTARIO DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE CESV PUEBLA  
AÑO: 2015

PROYECTO FITOSANITARIO	DESCRIPCION	COSTO UNITARIO	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTA ASIGNADO	FOLIO	FECHA DE ADQUISICIÓN	CONDICION	EXISTENCIA	CARACTERISTICAS	ASIGNADO A
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	CAMARA FOTOGRAFICA (PIEZA)(*)	\$1,595.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	21-171-2014-522-0573-1-00000001	26/05/2014	BUEN ESTADO	1	Camara Nikon Coolpix S5200 N/S 3101391	Eduardo Espinosa Escalona
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	CAMARA FOTOGRAFICA (PIEZA)(*)	\$3,635.44	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	21-171-2014-522-0573-1-00000002	26/05/2014	BUEN ESTADO	1	Camara Canon Power shot SX510 HS N/S 712064064173	Eduardo Espinosa Escalona
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	MOBILIARIO DE OFICINA (LOTE)(*)	\$1,125.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	21-171-2010-522-1024-1-00000001	01/01/2010	BUEN ESTADO	1	Librero/Estilo rústico/5 estantes.	Eduardo Espinosa Escalona
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	ROTAFOLIO (PIEZA)(*)	\$1,469.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	21-171-2014-522-0532-1-00000001	21/05/2014	BUEN ESTADO	1	Rotafolio alpino everest	Eduardo Espinosa Escalona

CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	SILLA SECRETARIAL (PIEZA)(*)	\$1,324.78	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	21-171-2014-522-1602-1-0000001	22/05/2014	BUEN ESTADO	1	Silla ejecutiva Giannelli mod 4341	Eduardo Espinosa Escalona
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	SMARTPHONE (PIEZAS)(*)	\$1.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	21-171-2014-522-1130-1-0000001	15/10/2014	BUEN ESTADO	1	Telefono celular Samsung galaxy S4 LTE, modelo GT-I337M, (IMEI: 359535056146485)	Eduardo Espinosa Escalona
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	EQUIPO DE COMPUTO (UNIDAD)(*)	\$1.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	21-171-2005-522-1719-1-0000002	01/01/2005	BUEN ESTADO	1	HP CELERON 3 26 512 MB 140gb DISCO DURO (NUMERO DE INVENTARIO 8225)	May Bello Romero
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	IMPRESORA (PIEZA)(*)	\$1.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	21-171-2005-522-0317-1-0000002	01/01/2005	BUEN ESTADO	1	IMPRESORA HP LASER JET P1102W	May Bello Romero
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$1.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	21-171-2005-522-0124-1-00000037	01/01/2005	BUEN ESTADO	1	TABLON PEGABLE CON CUBIERTA CAOBA 240x72cm	May Bello Romero
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$1.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	21-171-2005-522-0124-1-00000056	01/01/2005	BUEN ESTADO	1	SILLA SECRETARIAL CON PISTON COLOR NEGRO	May Bello Romero
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$1.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	21-171-2005-522-0124-1-00000057	01/01/2005	BUEN ESTADO	1	SILLA SECRETARIAL CON PISTON COLOR NEGRO	May Bello Romero
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$1.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	21-171-2005-522-0124-1-00000058	01/01/2005	BUEN ESTADO	1	SILLA SECRETARIAL CON PISTON COLOR NEGRO	May Bello Romero
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$1.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	21-171-2005-522-0124-1-00000063	01/01/2005	BUEN ESTADO	1	CENTRO DE TRABAJO PARA COMPUTO DE MADERA COMPRIMIDA (NUMERO DE INVENTARIO 8845)	May Bello Romero
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$1.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	21-171-2005-522-0124-1-00000065	01/01/2005	BUEN ESTADO	1	TELEFONO ALAMBICO 5130 TELMEX (S/N)	May Bello Romero
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$1.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	21-171-2005-522-0124-1-00000067	01/01/2005	BUEN ESTADO	1	REGULADOR, re2000va 8 CONTACTOS MARCA COMPLET, MOD. erv-5-014 COLOR NEGRO (NUMERO DE INVENTARIO 10294)	May Bello Romero
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$1.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	21-171-2005-522-0124-1-00000025	01/01/2005	BUEN ESTADO	1	SILLA PLEGABLE ESTRUCTURA TUBULAR NEGRA, RESPALDO, ASIENTO NEGRO PLASTICO	May Bello Romero
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$1.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	21-171-2005-522-0124-1-00000026	01/01/2005	BUEN ESTADO	1	SILLA PLEGABLE ESTRUCTURA TUBULAR NEGRA, RESPALDO, ASIENTO NEGRO PLASTICO	May Bello Romero
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$1.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	21-171-2005-522-0124-1-00000027	01/01/2005	BUEN ESTADO	1	SILLA PLEGABLE ESTRUCTURA TUBULAR NEGRA, RESPALDO, ASIENTO NEGRO PLASTICO	May Bello Romero
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$1.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	21-171-2005-522-0124-1-00000028	01/01/2005	BUEN ESTADO	1	SILLA PLEGABLE ESTRUCTURA TUBULAR NEGRA, RESPALDO, ASIENTO NEGRO PLASTICO	May Bello Romero
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$1.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	21-171-2005-522-0124-1-00000029	01/01/2005	BUEN ESTADO	1	SILLA PLEGABLE ESTRUCTURA TUBULAR NEGRA, RESPALDO, ASIENTO NEGRO PLASTICO	May Bello Romero
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$1.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	21-171-2005-522-0124-1-00000030	01/01/2005	BUEN ESTADO	1	SILLA PLEGABLE ESTRUCTURA TUBULAR NEGRA, RESPALDO, ASIENTO NEGRO PLASTICO	May Bello Romero
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$1.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	21-171-2005-522-0124-1-00000031	01/01/2005	BUEN ESTADO	1	SILLA PLEGABLE ESTRUCTURA TUBULAR NEGRA, RESPALDO, ASIENTO NEGRO PLASTICO	May Bello Romero
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$1.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	21-171-2005-522-0124-1-00000032	01/01/2005	BUEN ESTADO	1	SILLA PLEGABLE ESTRUCTURA TUBULAR NEGRA, RESPALDO, ASIENTO NEGRO PLASTICO	May Bello Romero
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$1.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	21-171-2005-522-0124-1-00000033	01/01/2005	BUEN ESTADO	1	SILLA PLEGABLE ESTRUCTURA TUBULAR NEGRA, RESPALDO, ASIENTO NEGRO PLASTICO	May Bello Romero
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$1.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	21-171-2005-522-0124-1-00000034	01/01/2005	BUEN ESTADO	1	SILLA PLEGABLE ESTRUCTURA TUBULAR NEGRA, RESPALDO, ASIENTO NEGRO PLASTICO	May Bello Romero
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$1.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	21-171-2005-522-0124-1-00000035	01/01/2005	BUEN ESTADO	1	SILLA PLEGABLE ESTRUCTURA TUBULAR NEGRA, RESPALDO, ASIENTO NEGRO PLASTICO	May Bello Romero
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$1.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	21-171-2005-522-0124-1-00000036	01/01/2005	BUEN ESTADO	1	SILLA PLEGABLE ESTRUCTURA TUBULAR NEGRA, RESPALDO, ASIENTO NEGRO PLASTICO	May Bello Romero
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$1,392.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	21-171-2005-522-0124-1-00000021	01/01/2005	BUEN ESTADO	1	TABLON PLEGABLE CON BASE METALICA CUBIERTA BLANCA 240x72cm	May Bello Romero
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$1,508.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	21-171-2005-522-0124-1-00000022	01/01/2005	BUEN ESTADO	1	MUEBLE COMPUTO C/COPETE COLOR ROBLE 79x48x124	May Bello Romero
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$1,508.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	21-171-2005-522-0124-1-00000023	01/01/2005	BUEN ESTADO	1	MUEBLE COMPUTO C/COPETE COLOR ROBLE 79x48x124	May Bello Romero
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$1,508.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	21-171-2005-522-0124-1-00000024	01/01/2005	BUEN ESTADO	1	MUEBLE COMPUTO C/COPETE COLOR ROBLE 79x48x124	May Bello Romero
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	GPS (PIEZA)	\$2,857.50	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	21-171-2012-522-0087-1-00000001	01/01/2012	BUEN ESTADO	1	GPS GARMIN, ETREX N/S 16Q088626 RESGUARDO NUM 10833	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	SMARTPHONE (PIEZAS)(*)	\$1.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	21-171-2014-522-1130-1-00000002	15/10/2014	BUEN ESTADO	1	Telefono celular Samsung galaxy S4 LTE, modelo GT-I337M, (IMEI: 359535056250998)	Vacante.01 Auxiliar de CampoCHL(2015)

### 3. Calendarización de metas

Con las metas programadas en las diferentes acciones, se tiene como objetivo reducir la infestación de Chapulín y mantener en constante monitoreo los sitios donde se realiza el control químico.

PROGRAMA 2015  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: PUEBLA

CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN  
ACCIONES FITOSANITARIAS

CALENDARIZACIÓN DE METAS											
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	MAY	JUN	JUL	AGS	SEPT	OCT	NOV	DIC
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	675.00	225.00	0.00	225.00	0.00	225.00	0.00	0.00	0.00
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	1,350.00	225.00	225.00	225.00	225.00	225.00	225.00	0.00	0.00
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	150	50	0	50	0	50	0	0	0
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	850.00	136.00	200.00	200.00	64.00	200.00	50.00	0.00	0.00
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	1,700.00	272.00	400.00	400.00	128.00	400.00	100.00	0.00	0.00
	SITIOS TRATADOS	NÚMERO	190	30	45	45	14	45	11	0	0
CAPACITACIÓN	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	2	1	0	0	1	0	0	0	0
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	14	2	3	3	3	3	0	0	0
DIVULGACIÓN	IMPRESOS	NÚMERO	100	0	25	25	25	25	0	0	0
SICAFI	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	7	1	1	1	1	1	1	1	0
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	7	1	1	1	1	1	1	1	0
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	1	0
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	6	1	1	1	1	1	1	0	0
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	7	1	1	1	1	1	1	1	0

NOTA: La superficie establecida como meta en la acción de control de focos de infestación para el presente año, es superior a la "superficie a atender" que se especifica en el cuadro objetivo-meta, ya que se considera realizar acciones de la campaña en los municipios de Acajete, Tecali de Herrera y Puebla, beneficiando a más productores afectados.

**Muestreo:** Para el muestreo se tomarán 5 puntos de muestreo al azar formado por un metro<sup>2</sup>, o 5 plantas cuantificando el número de ninfas encontradas en cada sitio y se obtendrá el promedio existente por m<sup>2</sup>.

#### Control de focos de infestación:

Si los resultados del muestreo son iguales o mayores al umbral de acción (15 chapulines/m<sup>2</sup> en terrenos baldíos o potreros y 5 chapulines/m<sup>2</sup> en áreas cultivadas, se iniciarán las aplicaciones de Control químico.

Para la aplicación se formarán brigadas las cuales estarán conformadas por los mismos productores y las aplicaciones serán dirigidas para el control de ninfas (instares 1-3), cuando se encuentran en estado de agregación en orillas de caminos o cabeceras de áreas cultivadas.

**Capacitación:** Se realizarán capacitaciones a productores dando a conocer el manejo integrado de la plaga y las acciones que implementa la campaña. Así mismo se contemplan capacitaciones al personal de la campaña por parte del Administrador Estatal del SICAFI referente a los sistemas de monitoreo y seguimiento.

**Divulgación:** Se distribuirán 100 posters durante los meses de junio-septiembre entregando el material a comisariados ejidales, jueces de paz, presidencias municipales y tiendas de agroquímicos, fortaleciendo el conocimiento de la plaga y su respectivo control.

**SICAFI:** Se realizarán las capturas del muestreo por medio del smartphome en tiempo real en la plataforma del SIMCHA, como también se realizará la captura de polígonos en la plataforma del SIAFEPOL, con respecto a las demás acciones están se seguirán capturando semanalmente en el SICAFI y se elaboraran los informes físicos y financieros, esta información la realizarán el auxiliar de campo como el coordinador de la campaña.

**Evaluación:** Al terminar las acciones de muestreo se procederá a realizar la evaluación de la campaña mediante las capturas y revisiones de SICAFI

**Supervisión:** Por parte del coordinador de la campaña se realizará una supervisión mensual al auxiliar de campo observando el desempeño de sus actividades como la implementación de las acciones programadas. Así mismo, se contempla la revisión de informes por parte del gerente.

## 5. Necesidades físicas y financieras

PROGRAMA 2015  
NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS  
CESV PUEBLA  
ESTADO: PUEBLA

### CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN

#### 5.1 Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
SECRETARIA	1	6,000.00	6,000.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	66,144.00	66,144.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	1	5,557.00	5,557.00	0.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	12,000.00	12,000.00	0.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	17,730.00	17,730.00	0.00
		<b>107,431.00</b>	<b>107,431.00</b>	<b>0.00</b>

#### 5.2 Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	6528	91,392.00	91,392.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO		4	4,000.00	4,000.00	0.00
EQUIPO DE PROTECCIÓN	LOTE	8	6,400.00	6,400.00	0.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	4	8,000.00	8,000.00	0.00
PAPELERIA	PAQUETE	3	3,000.00	3,000.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	2	2,000.00	2,000.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	10	10.00	10.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO	PIEZA	2	2,000.00	2,000.00	0.00
ART. DE LIMPIEZA, CAFETERIA Y OTROS	PIEZA	1	2,000.00	2,000.00	0.00
FIPRONIL	LITRO	2	5,000.00	5,000.00	0.00
POSTERS	PIEZA	100	1,200.00	1,200.00	0.00
CIPERMETRINA	LITRO	425	63,750.00	63,750.00	0.00
ASERSORA DE MOTOR	UNIDAD	4	60,000.00	60,000.00	0.00
			<b>248,752.00</b>	<b>248,752.00</b>	<b>0.00</b>

03576



5.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	1	2,000.00	2,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DE OFICINA	SERVICIOS	1	4,500.00	4,500.00	0.00
TELÉFONO	SERVICIOS	1	5,000.00	5,000.00	0.00
VERIFICACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	2	600.00	600.00	0.00
RENTA DE OFICINA	MES	1	2,500.00	2,500.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES SIN PERNOCTA	DÍAS	10	6,250.00	6,250.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	24	16,800.00	16,800.00	0.00
REFRENDO VEHICULAR	SERVICIOS	1	375.00	375.00	0.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	7	21,000.00	21,000.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	1	6,000.00	6,000.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES	DÍAS	2	2,500.00	2,500.00	0.00
Total de la campaña			67,525.00	67,525.00	0.00
			423,708.00	423,708.00	0.00

5.4 Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	107,431.00	107,431.00	0.00
Recursos Materiales	248,752.00	248,752.00	0.00
Servicios	67,525.00	67,525.00	0.00
Total	423,708.00	423,708.00	0.00

6. Indicadores

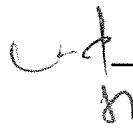
Nombre del Indicador	Fórmula:	Unidad de medida
Reducción del porcentaje de infestación	$\frac{\% \text{ de infestación inicial} - \text{final}}{\% \text{ de incidencia inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}^*} \times 100$  *Resultado de dividir la superficie a atender y el recurso total programado a ejercer	%

03576

## 7. Hoja de firmas

El presente Programa de Trabajo de la Campaña Contra Chapulín que incide en el Estado de Puebla, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaria de Desarrollo Rural, Sustentabilidad y Ordenamiento Territorial 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 Puebla**  
El Delegado Estatal de la SAGARPA

Ing. Francisco Alberto Jiménez Merino

**Por el Gobierno del Estado de Puebla**  
Secretario de Desarrollo Rural Sustentabilidad y  
Reordenamiento Territorial

Lic. Rodrigo Riestra Piña

**Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado de Puebla**  
El Presidente del Comité

C. Amado Martínez Castillo

03576