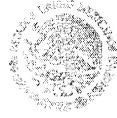


**SAGARPA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL  
Y PESCA Y ACUICULTURA



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD  
AGROPECUARIA Y AGROPECUARIA

**SEFOA**  
SECRETARÍA DE FOMENTO AGROPECUARIO



**PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA CHAPULÍN, A OPERAR CON RECURSOS DEL SUBCOMPONENTE DE SANIDAD VEGETAL DEL PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y MANEJO DE RIESGOS 2013, EN EL ESTADO DE TLAXCALA.**

*[Handwritten signature]*

04174

*[Handwritten initials]*

2013

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

**1. Justificación**

**1.1. Importancia de los cultivos**

**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**

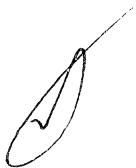
**5.2. Recursos Materiales**

**5.3. Servicios**

**5.4. Plan Presupuestal**

**6. Indicadores**

**7. Hoja de firmas.**



- 04174



# 1. Justificación

## 1.1. Importancia de los cultivos

**PROGRAMA 2013  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: TLAXCALA  
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN**

**Muestreo**

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS	
ALFALFA	LAZARO CARDENAS	1	6.00	289.98	104,392.80	42,536.40	5,880.00	
	MUÑOZ DE DOMINGO ARENAS	1	8.00	386.64	139,190.40	70,471.20	7,840.00	
	NATIVITAS	5	39.00	1,884.87	678,553.20	343,547.10	38,220.00	
	PANOTLA	8	13.00	628.29	226,580.22	114,517.52	12,740.00	
	SAN DAMIAN TEXOLOC	10	20.00	966.60	348,584.96	176,180.80	19,600.00	
	SAN JERONIMO ZACUALPAN	5	10.00	483.30	174,292.48	88,090.40	9,800.00	
	TETLATLAHUCA	11	21.00	1,014.93	365,374.80	186,561.90	20,580.00	
	TLAXCALA	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	TLAXCO	1	4.00	193.32	69,595.20	35,235.60	3,920.00	
	ZACATELCO	16	32.00	1,546.56	556,761.60	286,684.80	31,360.00	
	<b>Total Estado</b>		<b>59</b>	<b>154.00</b>	<b>7,394.49</b>	<b>2,663,325.66</b>	<b>1,343,825.72</b>	<b>149,940.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>		<b>59</b>	<b>154.00</b>	<b>7,394.49</b>	<b>2,663,325.66</b>	<b>1,343,825.72</b>	<b>149,940.00</b>
	AVENA	APIZACO	1	4.00	34.72	12,846.40	0.00	0.00
		ATLANGATEPEC	3	11.00	95.48	35,295.77	37,092.37	1,118.33
		HUAMANTLA	1	6.00	52.08	19,269.60	63,360.00	10,500.00
		HUEYOTLIPAN	3	15.00	130.20	48,108.90	161,633.25	20,475.00
TERRENATE		2	16.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
TETLA DE LA SOLIDARIDAD		1	1.00	8.68	3,202.92	10,791.10	980.00	
TETLATLAHUCA		1	2.00	17.36	6,405.84	21,582.20	1,960.00	
TLAXCO		16	90.00	781.20	288,262.80	971,199.00	88,200.00	
TOCATLAN		1	7.00	60.76	22,420.44	75,537.70	6,860.00	
TZOMPANTEPEC		1	6.00	52.08	19,217.52	64,746.60	5,880.00	
YAUHQUEMECAN		1	4.00	34.72	12,811.68	43,164.40	3,920.00	
<b>Total Estado</b>			<b>31</b>	<b>162.00</b>	<b>1,267.28</b>	<b>467,841.87</b>	<b>1,449,106.62</b>	<b>139,893.33</b>
<b>Total Cultivo</b>			<b>31</b>	<b>162.00</b>	<b>1,267.28</b>	<b>467,841.87</b>	<b>1,449,106.62</b>	<b>139,893.33</b>
AVENA FORRAJERA	ESPAÑITA	1	2.00	17.36	6,423.20	20,920.00	3,500.00	
	<b>Total Estado</b>	<b>1</b>	<b>2.00</b>	<b>17.36</b>	<b>6,423.20</b>	<b>20,920.00</b>	<b>3,500.00</b>	
	<b>Total Cultivo</b>	<b>1</b>	<b>2.00</b>	<b>17.36</b>	<b>6,423.20</b>	<b>20,920.00</b>	<b>3,500.00</b>	
BROCOLI	LAZARO CARDENAS	1	1.00	22.21	63,899.06	68,311.09	1,670.00	
	<b>Total Estado</b>	<b>1</b>	<b>1.00</b>	<b>22.21</b>	<b>63,899.06</b>	<b>68,311.09</b>	<b>1,670.00</b>	
	<b>Total Cultivo</b>	<b>1</b>	<b>1.00</b>	<b>22.21</b>	<b>63,899.06</b>	<b>68,311.09</b>	<b>1,670.00</b>	

04174

CEBADA	APIZACO	3	14.00	56.00	158,228.00	253,471.75	21,700.00
	ATLANGATEPEC	14	67.00	268.00	764,068.00	1,215,765.25	65,693.50
	BENITO JUAREZ	4	8.00	32.00	89,600.00	143,320.00	15,760.00
	CALPULALPAN	1	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ESPANITA	16	33.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	HUEYOTLIPAN	9	52.00	208.00	587,704.00	898,046.50	57,980.00
	MUÑOZ DE DOMINGO ARENAS	9	76.00	304.00	866,704.00	1,379,039.00	74,480.00
	PANOTLA	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TERRENATE	36	239.00	164.91	470,158.41	4,336,714.75	234,220.00
	TETLA DE LA SOLIDARIDAD	6	19.00	76.00	216,676.00	344,759.75	18,620.00
	TLAXCO	31	217.00	868.00	2,474,668.00	3,888,694.25	163,835.00
	XALTOCAN	1	7.00	4.83	13,770.33	127,016.75	6,860.00
	YAUHQUEMECAN	13	58.00	232.00	661,432.00	1,052,424.50	56,840.00
	<b>Total Estado</b>		<b>144</b>	<b>799.00</b>	<b>2,213.74</b>	<b>6,303,008.74</b>	<b>13,639,252.50</b>
<b>Total Cultivo</b>		<b>144</b>	<b>799.00</b>	<b>2,213.74</b>	<b>6,303,008.74</b>	<b>13,639,252.50</b>	<b>715,988.50</b>
CHICHARO	MUÑOZ DE DOMINGO ARENAS	1	3.00	1.92	9,792.00	53,262.00	2,940.00
	TLAXCO	1	3.00	1.92	9,792.00	53,262.00	2,940.00
	<b>Total Estado</b>	<b>2</b>	<b>6.00</b>	<b>3.84</b>	<b>19,584.00</b>	<b>106,524.00</b>	<b>5,880.00</b>
<b>Total Cultivo</b>	<b>2</b>	<b>6.00</b>	<b>3.84</b>	<b>19,584.00</b>	<b>106,524.00</b>	<b>5,880.00</b>	
Frijol	AMAXAC DE GUERRERO	1	2.00	2.00	15,000.00	7,751,040.00	5,040.00
	ATLANGATEPEC	1	8.00	8.00	60,632.00	85,078.56	7,840.00
	<b>Total Estado</b>	<b>2</b>	<b>10.00</b>	<b>10.00</b>	<b>75,632.00</b>	<b>7,836,118.56</b>	<b>12,880.00</b>
<b>Total Cultivo</b>	<b>2</b>	<b>10.00</b>	<b>10.00</b>	<b>75,632.00</b>	<b>7,836,118.56</b>	<b>12,880.00</b>	
HABA	ATLANGATEPEC	1	1.00	2.58	11,408.76	12,916.70	980.00
	HUEYOTLIPAN	1	4.00	10.32	45,635.04	51,666.80	3,920.00
	LAZARO CARDENAS	1	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TETLA DE LA SOLIDARIDAD	1	4.00	10.32	45,635.04	0.00	0.00
	TETLATLAHUCA	2	3.00	7.74	34,226.28	38,750.10	2,940.00
	TLAXCO	1	5.00	12.90	57,043.80	64,583.50	4,900.00
	YAUHQUEMECAN	1	4.00	10.32	45,635.04	49,266.80	1,520.00
	<b>Total Estado</b>	<b>8</b>	<b>24.00</b>	<b>54.18</b>	<b>239,583.96</b>	<b>217,183.90</b>	<b>14,260.00</b>
<b>Total Cultivo</b>	<b>8</b>	<b>24.00</b>	<b>54.18</b>	<b>239,583.96</b>	<b>217,183.90</b>	<b>14,260.00</b>	
JITOMATE	TLAXCO	1	3.00	62.40	327,600.00	71,504.46	2,940.00
	<b>Total Estado</b>	<b>1</b>	<b>3.00</b>	<b>62.40</b>	<b>327,600.00</b>	<b>71,504.46</b>	<b>2,940.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>1</b>	<b>3.00</b>	<b>62.40</b>	<b>327,600.00</b>	<b>71,504.46</b>	<b>2,940.00</b>
LECHUGA	LAZARO CARDENAS	1	3.00	71.82	130,819.41	106,369.47	11,940.00
	<b>Total Estado</b>	<b>1</b>	<b>3.00</b>	<b>71.82</b>	<b>130,819.41</b>	<b>106,369.47</b>	<b>11,940.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>1</b>	<b>3.00</b>	<b>71.82</b>	<b>130,819.41</b>	<b>106,369.47</b>	<b>11,940.00</b>

04174

18

MAIZ	ALTZAYANCA	53	222.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	AMAXAC DE GUERRERO	9	18.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	APIZACO	25	84.00	294.00	1,205,890.00	310,096.64	27,440.00
	ATLANGATEPEC	41	247.00	864.50	3,546,371.11	1,215,775.72	107,582.22
	BENITO JUAREZ	3	16.00	56.00	229,600.00	166,944.00	21,920.00
	CALPULALPAN	2	16.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CUAXOMULCO	41	120.00	420.00	1,722,000.00	1,747,680.00	258,000.00
	E. ZAPATA	8	45.00	157.50	645,750.00	504,630.00	96,750.00
	EL CARMEN TEQUEXQUITLA	4	8.00	28.00	114,800.00	89,712.00	17,200.00
	ESPANITA	78	188.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	HUAMANTLA	85	362.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	HUEYOTLIPAN	13	76.00	266.00	1,091,930.00	841,690.88	74,480.00
	IXTACUIXTLA DE MARIANO MATAMOROS	44	131.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	LAZARO CARDENAS	21	77.00	269.50	1,106,446.62	852,791.94	129,360.00
	MUÑOZ DE DOMINGO ARENAS	11	92.00	322.00	1,321,943.63	903,514.52	101,200.00
	NANACAMILPA DE MARIANO ARISTA	10	40.00	140.00	574,816.20	443,015.60	39,200.00
	NATIVITAS	11	25.00	87.50	359,187.50	276,872.00	24,500.00
	PANOTLA	50	119.00	416.50	1,710,078.20	1,317,971.41	179,095.00
	PAPALOTLA DE XICOHTENCATL	15	30.00	105.00	431,112.15	332,261.70	60,900.00
	SAN JERONIMO ZACUALPAN	4	8.00	28.00	114,963.24	88,610.80	16,240.00
	SAN JOSE TEACALCO	20	120.00	420.00	1,724,448.60	1,329,104.40	243,600.00
	SANCTORUM DE LAZARO CARDENAS	10	30.00	54.30	222,901.50	332,246.40	29,400.00
	TERRENATE	52	339.00	613.59	2,518,786.95	3,754,384.32	332,220.00
	TETLA DE LA SOLIDARIDAD	22	79.00	276.50	1,135,032.50	874,915.52	77,420.00
	TETLATLAHUCA	1	2.00	3.62	14,860.10	22,149.76	1,960.00
	TLAXCALA	15	48.00	168.00	689,640.00	531,594.24	47,040.00
	TLAXCO	91	500.00	1,750.00	7,183,750.00	5,537,440.00	490,000.00
	TOCATLAN	48	318.00	575.58	2,362,755.90	3,521,811.84	311,640.00
	TZOMPANTEPEC	15	52.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	XALOZTOC	1	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	XALTOCAN	5	35.00	63.35	260,051.75	387,620.80	34,300.00
	YAUHQUEMECAN	26	138.00	483.00	1,982,715.00	1,528,333.44	135,240.00
	ZACATELCO	14	36.00	65.16	267,481.80	398,695.68	35,280.00
	ZITLALTEPEC DE TRINIDAD SANCHEZ SANTOS	71	745.00	2,607.50	10,703,787.50	8,546,058.90	730,100.00
	<b>Total Estado</b>	<b>919</b>	<b>4,368.00</b>	<b>10,535.10</b>	<b>43,241,100.25</b>	<b>35,855,922.51</b>	<b>3,622,067.22</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>919</b>	<b>4,368.00</b>	<b>10,535.10</b>	<b>43,241,100.25</b>	<b>35,855,922.51</b>	<b>3,622,067.22</b>

04174

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

SIN CULTIVO	ALTZAYANCA	12	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	APIZACO	3	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ATLANGATEPEC	4	31.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ESPAÑITA	15	63.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	HUAMANTLA	32	88.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	HUEYOTLIPAN	27	112.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	IXTACUIXTLA DE MARIANO MATAMOROS	3	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	LAZARO CARDENAS	2	18.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	MUNOZ DE DOMINGO ARENAS	1	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	NATIVITAS	1	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PANOTLA	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PAPALOTLA DE XICOHTENCATL	1	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SAN PABLO DEL MONTE	8	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TEPEYANCO	22	23.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TERRENATE	23	95.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TETLA DE LA SOLIDARIDAD	3	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TETLATLAHUCA	11	22.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TLAXCALA	38	49.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TLAXCO	73	238.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	YAUHQUEMECAN	7	17.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>287</b>	<b>836.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>287</b>	<b>836.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
TOMATE	TLAXCO	1	8.00	138.48	695,446.56	126,732.64	7,840.00
	TZOMPANTEPEC	1	2.00	34.62	173,861.64	31,683.16	1,960.00
	<b>Total Estado</b>	<b>2</b>	<b>10.00</b>	<b>173.10</b>	<b>869,308.20</b>	<b>158,415.80</b>	<b>9,800.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>2</b>	<b>10.00</b>	<b>173.10</b>	<b>869,308.20</b>	<b>158,415.80</b>	<b>9,800.00</b>
TOMATE DE CASCARA	SAN JERONIMO ZACUALPAN	1	2.00	34.62	173,868.56	31,683.86	7,960.00
	TERRENATE	1	8.00	138.48	695,446.56	126,732.64	7,840.00
	<b>Total Estado</b>	<b>2</b>	<b>10.00</b>	<b>173.10</b>	<b>869,315.12</b>	<b>158,416.50</b>	<b>15,800.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>2</b>	<b>10.00</b>	<b>173.10</b>	<b>869,315.12</b>	<b>158,416.50</b>	<b>15,800.00</b>
TRIGO	ALTZAYANCA	2	4.00	16.00	54,400.00	14,415,080.00	3,920.00
	APIZACO	3	8.00	32.00	109,408.00	46,619.00	3,920.00
	ATLANGATEPEC	4	29.00	116.00	395,869.33	249,491.83	18,946.67
	ESPAÑITA	12	34.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	HUEYOTLIPAN	10	67.00	268.00	913,746.00	877,691.63	109,880.00
	IXTACUIXTLA DE MARIANO MATAMOROS	5	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	NANACAMILPA DE MARIANO ARISTA	2	8.00	32.00	109,424.32	93,475.12	7,840.00
	SANCTORUM DE LAZARO CARDENAS	1	3.00	12.00	41,028.00	0.00	0.00
	TERRENATE	2	16.00	28.96	118,880.80	206,476.00	15,680.00
	TLAXCO	4	25.00	100.00	341,900.00	322,618.75	24,500.00
	XALTOCAN	4	28.00	20.16	68,927.04	361,333.00	27,440.00
	YAUHQUEMECAN	3	9.00	36.00	123,084.00	116,142.75	8,820.00
	<b>Total Estado</b>	<b>52</b>	<b>246.00</b>	<b>661.12</b>	<b>2,276,667.49</b>	<b>16,688,928.08</b>	<b>220,946.67</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>52</b>	<b>246.00</b>	<b>661.12</b>	<b>2,276,667.49</b>	<b>16,688,928.08</b>	<b>220,946.67</b>
	<b>Total Reporte</b>	<b>1,512</b>	<b>6,634.00</b>	<b>22,659.74</b>	<b>57,554,108.97</b>	<b>77,720,799.20</b>	<b>4,927,505.72</b>

04174

## 1.2. Importancia de la plaga

**PROGRAMA 2013**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL**  
**ESTADO: TLAXCALA**  
**CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN**  
**Muestreo**

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO (%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
NINGUNA	HUAMANTLA	7	0.0000	0.0000	0
	TOTAL	7	0.0000	0.0000	0
Sphenarium sp.	AMAXAC DE GUERRERO	10	28.7600	20.0000	10
	ATLANGATEPEC	66	16.3353	394.0000	68
	ALTZAYANCA	67	9.1519	256.0000	79
	APIZACO	33	19.1943	116.0000	35
	CALPULALPAN	3	3.6667	24.0000	3
	EL CARMEN TEQUEXQUITLA	4	10.4500	8.0000	4
	CUAXOMULCO	41	17.0537	120.0000	41
	MUÑOZ DE DOMINGO ARENAS	23	7.6769	184.0000	24
	ESPAÑITA	122	6.0934	320.0000	122
	HUAMANTLA	113	9.5967	432.0000	121
	HUEYOTLIPAN	62	9.6635	326.0000	63
	IXTACUIXTLA DE MARIANO MATAMOROS	52	3.9769	158.0000	52
	SANCTORUM DE LAZARO CARDENAS	11	2.1818	33.0000	11
	NANACAMILPA DE MARIANO ARISTA	12	7.2000	48.0000	12
	NATIVITAS	17	39.9333	67.0000	17
	PANOTLA	60	22.9045	134.0000	67
	SAN PABLO DEL MONTE	8	7.7500	15.0000	8
	TEPEYANCO	22	3.5913	23.0000	23
	TERRENATE	115	11.0049	697.0000	121
	TETLA DE LA SOLIDARIDAD	33	6.3697	109.0000	33
	TETLATLAHUCA	25	3.4889	50.0000	27
	TLAXCALA	53	9.8821	98.0000	56
	TLAXCO	217	9.2386	1,093.0000	223
	TOCATLAN	49	11.4122	325.0000	49
	ZITLALTEPEC DE TRINIDAD SANCHEZ SANTOS	71	10.4864	745.0000	81
	TZOMPANTEPEC	17	37.2471	60.0000	17
	XALOZTOC	1	34.0000	2.0000	1
	XALTOCAN	10	7.6000	70.0000	10
	PAPALOTLA DE XICOHTENCATL	16	2.5875	32.0000	16
	YAUHQUEMECAN	50	11.7129	230.0000	61
	ZACATELCO	29	15.8353	68.0000	34
	BENITO JUAREZ	7	4.5714	24.0000	7
	E. ZAPATA	8	22.6500	45.0000	8
	LAZARO CARDENAS	27	6.5724	108.0000	29
	SAN DAMIAN TEXOLOC	10	42.2000	20.0000	10
	SAN JERONIMO ZACUALPAN	10	1.8800	20.0000	10
	SAN JOSE TEACALCO	20	13.8000	120.0000	22
	TOTAL	1,494	11.2888	6,594.0000	1,575

04174

## 2. Objetivo - Meta

**OBJETIVO - META**  
**PROGRAMA 2013**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL**  
**ESTADO: TLAXCALA**  
**CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN**  
**Muestreo**

### NINGUNA

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
HUAMANTLA	7	7	14.0000	0.0000	0.0000
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>14.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

### 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)
AMAXAC DE GUERRERO	10	10	20.0000	28.7600	5.0000
ATLANGATEPEC	66	68	394.0000	16.3353	5.0000
ALTZAYANCA	67	79	256.0000	9.1519	0.5000
APIZACO	33	35	116.0000	19.1943	5.0000
CALPULALPAN	3	3	24.0000	3.6667	1.3200
EL CARMEN TEQUEXQUITLA	4	4	8.0000	10.4500	1.0000
CUAXOMULCO	41	41	120.0000	17.0537	1.7000
MUÑOZ DE DOMINGO ARENAS	23	24	184.0000	7.6769	0.5000
ESPAÑITA	122	122	320.0000	6.0934	3.8700
HUAMANTLA	113	123	442.0000	9.5967	5.0000
HUEYOTLIPAN	62	63	326.0000	9.6635	2.0000
IXTACUIXTLA DE MARIANO MATAMOROS	52	52	158.0000	3.9769	1.7600
SANCTORUM DE LAZARO CARDENAS	11	11	33.0000	2.1818	0.3000
NANACAMILPA DE MARIANO ARISTA	12	12	48.0000	7.2000	0.5000
NATIVITAS	17	17	67.0000	39.9333	5.0000
PANOTLA	60	67	134.0000	22.9045	3.8000
SAN PABLO DEL MONTE	8	8	15.0000	7.7500	1.8000

04174

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



TEPEYANCO	22	23	23.0000	3.5913	0.2890
TERRENATE	115	123	713.0000	11.0049	2.0000
TETLA DE LA SOLIDARIDAD	33	33	109.0000	6.3697	5.0000
TETLATLAHUCA	25	27	50.0000	3.4889	1.0000
TLAXCALA	53	56	98.0000	9.8821	0.4900
TLAXCO	217	223	1,093.0000	9.2386	0.8000
TOCATLAN	49	49	325.0000	11.4122	5.0000
ZITLALTEPEC DE TRINIDAD SANCHEZ SANTOS	71	81	745.0000	10.4864	5.1700
TZOMPANTEPEC	17	17	60.0000	37.2471	5.0000
XALOZTOC	1	1	2.0000	34.0000	0.8000
XALTOCAN	10	10	70.0000	7.6000	5.0000
PAPALOTLA DE XICOHTENCATL	16	16	32.0000	2.5875	5.0000
YAUHQUEMECAN	50	61	230.0000	11.7129	5.0000
ZACATELCO	29	34	68.0000	15.8353	4.8000
BENITO JUAREZ	7	7	24.0000	4.5714	0.0000
E. ZAPATA	8	8	45.0000	22.6500	1.0000
LAZARO CARDENAS	27	29	108.0000	6.5724	5.0000
SAN DAMIAN TEXOLOC	10	10	20.0000	42.2000	5.0000
SAN JERONIMO ZACUALPAN	10	10	20.0000	1.8800	0.1000
SAN JOSE TEACALCO	20	22	120.0000	13.8000	2.0000
<b>TOTAL</b>	<b>1,494</b>	<b>1,579</b>	<b>6,620.0000</b>	<b>11.2888</b>	<b>2.7702</b>

*Nota: Durante 2012 se muestrearon 6,620 hectáreas, sin embargo, para 2013 el muestreo se realizará en 9,000 hectáreas debido a que el presupuesto es mayor. En razón de lo anterior, en el calendario de metas se programaron 9,000 hectáreas.*

04174

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

6

**3. Operatividad**  
**3.1. Recursos Humanos**

PROGRAMA 2013  
 NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS  
 CESV TLAXCALA  
 ESTADO: TLAXCALA

CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		Meses													
				Federal	Estatal	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GERENTE - FELIPE HERRERA ESPARZA	1	3	78,000.00	78,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COORDINADOR ADMINISTRATIVO - VICTOR MORALES SAMPEDRO	1	3	57,000.00	57,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS - ANTONIO CRISTINO NEPOMUCENO	1	6	114,000.00	114,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
PROFESIONAL FITOSANITARIO - JAIME VASQUEZ DE LA ROSA	1	12	171,000.00	171,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RESPONSABLE DE INFORMATICA - VACANTE 1	1	3	31,500.00	0.00	31,500.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RESPONSABLE DE CAPACITACION Y DIVULGACION - VACANTE 2	1	3	31,500.00	31,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SECRETARIA - PATRICIA RAMIREZ FERNANDEZ	1	5	33,000.00	19,800.00	13,200.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INTENDENCIA - ANGELICO PERALTA MENDOZA	1	3	7,200.00	7,200.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - JUAN BAUTISTA VARGAS	1	12	111,240.00	111,240.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - Francisco Javier Rodriguez Lima	1	12	111,240.00	111,240.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ENCARGADO DE INTENDENCIA - FRANCISCO SESMA RODRIGUEZ	1	12	28,800.00	28,800.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PLAN DE EMERGENCIA -	1	1	160,000.00	70,000.00	90,000.00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - FELIPE HERRERA ESPARZA	1	1	26,000.00	26,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - JAIME VASQUEZ DE LA ROSA	1	1	14,250.00	14,250.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - FRANCISCO SESMA RODRIGUEZ	1	1	2,400.00	2,400.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - ANGELICO PERALTA MENDOZA	1	1	2,400.00	2,400.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - JUAN BAUTISTA VARGAS	1	1	9,270.00	9,270.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - Francisco Javier Rodriguez Lima	1	1	9,270.00	9,270.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - ANTONIO CRISTINO NEPOMUCENO	1	1	19,000.00	19,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			<b>1,017,070.00</b>	<b>882,370.00</b>	<b>134,700.00</b>														

*[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."

### 3.2. Parque vehicular

PROGRAMA 2013

#### REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR

#### COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE TLAXCALA

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
02	CHEVROLET LUV 2002	PLACAS XA-22-641	JUAN BAUTISTA VARGAS	CPN
01	FORD RANGER 2002 AZUL	PLACAS XVF-79-27	Francisco Javier Rodriguez Lima	CPN
04	FORD RANGER 2004 ROJA	PLACAS XVF-97-15	JAIME VASQUEZ DE LA ROSA	CPN
12	FORD RANGER 2008	PLACAS XVF-29-89	ANTONIO CRISTINO NEPOMUCENO	CPN, MR

Sigla

CPN

MR

Campaña

CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN  
CAMPAÑA CONTRA MALEZAS  
REGLAMENTADAS

04174

4. Calendarización de metas

PROGRAMA 2013

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

ESTADO: TLAXCALA

CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN  
ACCIONES FITOSANITARIAS

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	CALENDARIZACIÓN DE METAS											
				ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
EXPLORACIÓN	SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	12,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,000.00	3,000.00	2,500.00	2,000.00	0.00	
	SITIOS EXPLORADOS	NÚMERO	1,875	0	0	0	0	0	0	350	400	375	350	0	
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	9,000.00	300.00	300.00	300.00	400.00	800.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,200.00	600.00	200.00	
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	2,425	100	100	100	150	300	350	350	350	200	200	75	
CONTROL BIOLÓGICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	6,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	500.00	2,500.00	2,500.00	500.00	0.00	0.00	
	SITIOS TRATADOS	NÚMERO	400	0	0	0	0	0	50	150	150	50	0	0	
CONTROL QUÍMICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	7,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	500.00	3,000.00	3,000.00	500.00	0.00	0.00	
	SITIOS TRATADOS	NÚMERO	500	0	0	0	0	0	50	200	200	50	0	0	
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	85	2	2	2	3	4	10	17	17	10	2	1	
	IMPRESOS	NÚMERO	500	0	0	0	0	90	90	70	80	90	0	0	
SICAFI	SPOTS	NÚMERO	500	0	0	0	0	0	100	100	100	100	0	0	
	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
EVALUACIÓN	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

04174

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

## 5. Necesidades físicas y financieras

**PROGRAMA 2013  
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: TLAXCALA**

### CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN

#### 5.1. Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatad
GERENTE	1	78,000.00	78,000.00	0.00
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	57,000.00	57,000.00	0.00
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS	1	114,000.00	114,000.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	171,000.00	171,000.00	0.00
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	31,500.00	0.00	31,500.00
RESPONSABLE DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	31,500.00	31,500.00	0.00
SECRETARIA	1	33,000.00	19,800.00	13,200.00
INTENDENCIA	1	7,200.00	7,200.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	2	222,480.00	222,480.00	0.00
ENCARGADO DE INTENDENCIA	1	28,800.00	28,800.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	160,000.00	70,000.00	90,000.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	7	82,590.00	82,590.00	0.00
		<b>1,017,070.00</b>	<b>882,370.00</b>	<b>134,700.00</b>

#### 5.2. Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
COMBUSTIBLE	LITRO	10970	131,640.00	120,984.00	10,656.00
COMPUTADORA	UNIDAD	1	10,000.00	10,000.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	2	6,000.00	0.00	6,000.00
EQUIPO DE PROTECCIÓN	LOTE	61	30,500.00	30,500.00	0.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	4	9,600.00	0.00	9,600.00
PAPELERÍA	PAQUETE	2	4,000.00	4,000.00	0.00
SOFTWARE	PIEZA	1	1,400.00	0.00	1,400.00
METARHIZIUM ANISOPLIAE VAR.ACRIDUM	DOSIS	435	65,250.00	0.00	65,250.00
ARTICULOS DE LIMPIEZA	DOTACIÓN	1	1,000.00	0.00	1,000.00
POSTERS	PIEZA	500	6,000.00	0.00	6,000.00
CIPERMETRINA	LITRO	605	90,750.00	0.00	90,750.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO	LOTE	4	3,200.00	0.00	3,200.00
UNIFORMES CAMISA-PANTALON	UNIFORME	12	6,000.00	6,000.00	0.00
			<b>365,340.00</b>	<b>171,484.00</b>	<b>193,856.00</b>

- 04174 -

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

5.3. Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
AGUA POTABLE	PAGO	1	3,000.00	3,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	12	60,000.00	60,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DEL SICAFI	SERVICIOS	1	30,000.00	30,000.00	0.00
SPOT DE RADIO	SERVICIOS	500	37,500.00	37,500.00	0.00
VERIFICACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	8	1,224.00	1,224.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	8	8.00	2.00	6.00
SEGUROS Y FIANZAS	SERVICIOS	4	34,968.00	34,968.00	0.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE APLICACIÓN	SERVICIOS	26	26,000.00	26,000.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	2	9,600.00	9,600.00	0.00
ENERGÍA ELÉCTRICA LABORATORIO	SERVICIOS	6	3,600.00	3,600.00	0.00
ENERGIA ELECTRICA OFICINA	SERVICIOS	1	1,500.00	1,500.00	0.00
RENTA DE OFICINA COMITÉ	MES	3	24,000.00	24,000.00	0.00
TELÉFONO COMITÉ	PAGO	4	14,000.00	14,000.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	10	12,500.00	12,500.00	0.00
REFRENDO VEHÍCULAR	SERVICIOS	4	2,500.00	2,500.00	0.00
<b>Total de la campaña</b>			<b>260,400.00</b>	<b>260,394.00</b>	<b>6.00</b>
			<b>1,642,810.00</b>	<b>1,314,248.00</b>	<b>328,562.00</b>

5.4. Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	1,017,070.00	882,370.00	134,700.00
Recursos Materiales	365,340.00	171,484.00	193,856.00
Servicios	260,400.00	260,394.00	6.00
<b>Total</b>	<b>1,642,810.00</b>	<b>1,314,248.00</b>	<b>328,562.00</b>

04174

"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	Fórmula:	Unidad de Medida
Reducción del nivel de infestación	$\frac{\text{Nivel de infestación inicial} - \text{nivel de infestación final}}{\text{Nivel de infestación inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a tender}} \times 100$	%
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}} \times 100$	%

04174

"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 Tlaxcala, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría de Fomento 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 normatividad aplicable y a los Criterios Técnico y Administrativos específicos para la ejecución y operación del Subcomponente de Sanidad Vegetal emitidos por la DGSV.

**Por la Dirección General de Sanidad Vegetal**

Director General

Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

**Por la Delegación SAGARPA en el Estado de Tlaxcala**

Delegado de la SAGARPA

Ing. Jaime Garza Elizondo

**Por la Secretaría de Fomento Agropecuario del Gobierno del Estado de Tlaxcala**

Secretario de Fomento Agropecuario

Ing. Jaime Jonatan Bretón Galeazzi

**Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado de Tlaxcala**

Presidente del CESAVETLAX

C. Saúl Pérez Flores

- 04174