

Programas de Trabajo Sanidad Vegetal



2018 Vigilancia Epidemiológica de Moscas Exóticas de la Fruta

CONTENIDO

Programa de Trabajo
Importancia Económica del Cultivo
Atendido por la Campaña
Importancia de la Plaga
Actividades a Realizar en la Campaña
Gastos Relativos a la Campaña
Gastos Operativos Fijos

Programas de Trabajo Sanidad Vegetal

Instancia Ejecutora: Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Hidalgo

Concepto de Apoyo: I. Vigilancia Epidemiológica de Riesgos Fitosanitarios No Controlados

Proyecto Autorizado: 2018 Vigilancia Epidemiológica de Moscas Exóticas de la Fruta

Fecha Inicio: 01/01/2018

Fecha Fin: 31/12/2018

Introducción:

Derivado del comercio internacional, riesgos antrópicos, fenómenos meteorológicos, comportamiento de las plagas y movimiento de material vegetal, el Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria realiza actividades de monitoreo a través de redes de trapeo ubicadas en sitios de riesgo del estado de Hidalgo, los cuales son analizados y evaluados para la detección oportuna de moscas exóticas en espacio y tiempo. Con esta acción se complementan las líneas estratégicas del SENASICA y fortalece la primera política de atención del Gobierno Federal la cual incita a: "Prevenir la Introducción y Dispersión de plagas de importancia cuarentenaria que podrían afectar a los vegetales, sus productos y subproductos". El sustento legal para realizar esta actividad, se efectúa conforme las Normas Internacionales de Medidas Fitosanitarias N° 6, 8, 17, 26 y los referido en los artículos 35 al 36 del Reglamento de la Ley Federal de Sanidad Vegetal, así como de lo establecido en la estrategia de trapeo con base a la Norma Oficial Mexicana NOM-076-FITO-1999, Sistema Preventivo y Dispositivo Nacional de Emergencia contra Moscas Exóticas de la Fruta. Con esta acción se garantiza la calidad fitosanitaria y se evita la imposición de cuarentenas por parte de países libres de moscas exóticas y se protege a nivel nacional cerca de 2 millones de hectáreas de las principales 15 especies de frutales y hortalizas hospedantes de estas, equivalente aproximado de 17.5 millones de toneladas de productos hortofrutícolas, salvaguardando la exportación de estos productos que generan más de 4,500 millones de dólares anuales.

Situación Actual:

Actualmente en el estado de Hidalgo no se ha detectado la presencia de moscas exóticas, sin embargo, de ingresar estas se tendrían repercusiones económicas inmediatas ya que la sola presencia de un ejemplar ocasionaría el cierre de mercados internacionales, afectando las exportaciones de productos hortofrutícolas, debido a que son plagas reguladas por varios países.

Objetivo Estratégico:

- Detectar la incursión de moscas exóticas en el Estado.
- Realizar acciones de caracterización epidemiológica fitosanitaria una vez confirmado el diagnóstico fitosanitario mediante acciones de delimitación y, en su caso, conforme a los recursos que se tengan disponibles y niveles de accionabilidad, aplicar las primeras medidas fitosanitarias con el propósito de confinar o mitigar el riesgo de dispersión fitosanitario a otras áreas de importancia agrícola.

Meta Anual:

En el presente programa de trabajo se realizará la vigilancia de moscas exóticas bajo la siguiente meta: Detección de moscas exóticas para las especies contempladas en la Norma Oficial Mexicana NOM-076-FITO-1999 y Norma Internacional de Medidas Fitosanitarias N° 26, así mismo la DGSV podrá actualizar la relación de especies consideradas en este

punto, conforme a las notificaciones oficiales y riesgos de incursiones latentes al país. Se instalará una red de trapeo en sitios de riesgo la cual será revisada cada 14 días, con la finalidad de conservar en operación una red de trapeo integrada por 246 trampas las cuales estarán distribuidas en el estado de Hidalgo. Realizar las actividades de instalación, revisión, mantenimiento y movilización de la red de trapeo conforme lo indica el Manual Operativo. Reportar los controles de calidad que en su caso puedan aplicarse para constatar el nivel operativo de la red de trapeo de moscas exóticas.

Importancia Económica del Cultivo

Municipio	Núm. Unidades de Producción	Cultivo	Superficie	Número de Productores	Producción(toneladas)	Valor de la Producción (\$)	Destino de la Producción
Huehuetla	8,824.00	Café	4,412.00	1,029.00	4,365.00	\$164,680.00	Nacional
Tlanchinol	7,420.00	Café	3,710.00	1,622.00	4,900.00	\$30,990.00	Nacional
Pisaflores	4,916.00	Café	2,458.00	1,075.00	4,227.76	\$20,180.00	Nacional
Huejutla de Reyes	4,838.00	Café	2,419.00	1,058.00	3,193.08	\$22,560.00	Nacional
San Bartolo Tutotepec	4,492.00	Café	2,246.00	982.00	2,025.00	\$20,760.00	Nacional
Chapulhuacán	3,900.00	Café	1,950.00	853.00	3,276.00	\$12.58	Nacional
Calnali	2,208.00	Café	1,104.00	483.00	1,092.00	\$17,590.00	Nacional
San Felipe Orizatlán	1,632.00	Café	816.00	357.00	1,035.45	\$4,020.00	Nacional
Huazalingo	1,380.00	Café	690.00	302.00	828.00	\$5,440.00	Nacional
Tenango de Doria	1,278.00	Café	639.00	279.00	575.10	\$5,380.00	Nacional
Huautla	1,200.00	Café	600.00	262.00	552.00	\$3,650.00	Nacional
Yahualica	940.00	Café	470.00	205.00	352.50	\$3,310.00	Nacional
Atlapexco	928.00	Café	464.00	203.00	371.20	\$2,120.00	Nacional
Jaltocán	912.00	Café	456.00	199.00	583.68	\$2,150.00	Nacional
Tepehuacán de Guerrero	904.00	Café	452.00	198.00	574.60	\$3,040.00	Nacional
Lolotla	853.00	Café	427.00	186.00	488.17	\$2,180.00	Nacional
Xochicoatlán	659.00	Café	330.00	144.00	350.30	\$1,980.00	Nacional
La Misión	554.00	Café	277.00	121.00	448.74	\$1,340.00	Nacional
Tiangustengo	464.00	Café	232.00	101.00	264.32	\$2,390.00	Nacional
Molango de Escamilla	374.00	Café	187.00	82.00	218.70	\$790.00	Nacional
Xochiatipan	240.00	Café	120.00	52.00	109.20	\$910.00	Nacional
Tlahuiltepa	156.00	Café	78.00	34.00	90.00	\$600.00	Nacional
Zacualtipán de Ángeles	94.00	Café	47.00	21.00	54.00	\$350.00	Nacional
Agua Blanca de Iturbide	50.00	Café	25.00	11.00	20.00	\$230.00	Nacional
San Felipe Orizatlán	3,630.00	Naranja	2,281.00	816.00	24,139.00	\$29,632.00	Nacional
Huejutla de Reyes	2,655.00	Naranja	1,668.00	597.00	24,139.00	\$15,294.00	Nacional
Jaltocán	522.00	Naranja	328.00	117.00	2,916.00	\$3,017.00	Nacional
Tlanchinol	420.00	Naranja	264.00	94.00	3,161.00	\$2,371.00	Nacional
Chapulhuacán	191.00	Naranja	120.00	43.00	949.00	\$721.00	Nacional
Huautla	188.00	Naranja	118.00	42.00	1,180.00	\$1,020.00	Nacional

Yahualica	159.00	Naranja	100.00	36.00	1,050.00	\$1,124.00	Nacional
Huazalingo	131.00	Naranja	82.00	29.00	672.00	\$417.00	Nacional
Atlapexco	111.00	Naranja	70.00	25.00	581.00	\$605.00	Nacional
Pisaflores	83.00	Naranja	52.00	19.00	429.00	\$339.00	Nacional
Xochiatipán	80.00	Naranja	50.00	18.00	450.00	\$355.00	Nacional
Tepehuacán de Guerrero	48.00	Naranja	30.00	11.00	360.00	\$317.00	Nacional
Jacala de Ledezma	37.00	Naranja	23.00	8.00	224.00	\$179.00	Nacional
Molango de Escamilla	24.00	Naranja	15.00	5.00	139.00	\$160.00	Nacional
Tianguistengo	24.00	Naranja	15.00	5.00	153.00	\$161.00	Nacional
La Misión	21.00	Naranja	13.00	5.00	120.00	\$94.00	Nacional
Lolotla	19.00	Naranja	12.00	4.00	150.00	\$112.00	Nacional
San Agustín Metzquitlán	19.00	Naranja	12.00	4.00	150.00	\$136.00	Nacional
Calnali	18.00	Naranja	11.00	4.00	130.00	\$112.00	Nacional
Xochiatipán	16.00	Naranja	10.00	4.00	91.00	\$96.00	Nacional
Zacualtipán de Ángeles	10.00	Naranja	6.00	2.00	76.00	\$80.00	Nacional
Eloxochitlán	6.00	Naranja	4.00	1.00	35.00	\$37.00	Nacional
Acaxochitlán	3,252.00	Manzana	176.00	80.00	296.40	\$1,181.20	Nacional
Zimapán	300.00	Manzana	150.00	68.00	485.10	\$3,882.19	Nacional
Agua Blanca de Iturbide	206.00	Manzana	103.00	47.00	185.10	\$730.90	Nacional
Ixmiquilpan	140.00	Manzana	70.00	32.00	365.40	\$2,785.54	Nacional
Mineral del Chico	130.00	Manzana	65.00	29.00	377.90	\$2,338.89	Nacional
Omitlán de Juárez	92.00	Manzana	46.00	21.00	391.70	\$2,401.46	Nacional
Metepec	90.00	Manzana	45.00	20.00	79.70	\$313.04	Nacional
Nicolás Flores	54.00	Manzana	27.00	12.00	113.40	\$848.79	Nacional
Huichapan	48.00	Manzana	24.00	11.00	151.20	\$1,281.50	Nacional
Tenango de Doria	42.00	Manzana	21.00	9.00	29.40	\$114.66	Nacional
Zacualtipán de Ángeles	36.00	Manzana	18.00	8.00	80.90	\$523.70	Nacional
Tianguistengo	30.00	Manzana	15.00	7.00	67.20	\$426.30	Nacional
Chapantongo	28.00	Manzana	14.00	6.00	17.20	\$170.28	Nacional
Jacala de Ledezma	28.00	Manzana	14.00	6.00	89.90	\$798.30	Nacional
San Bartolo Tutotepec	26.00	Manzana	13.00	6.00	16.91	\$65.91	Nacional
Mineral del Monte	24.00	Manzana	12.00	5.00	93.75	\$574.70	Nacional
Eloxochitlán	22.00	Manzana	11.00	5.00	40.19	\$364.50	Nacional

Atotonilco el Grande	14.00	Manzana	7.00	3.00	42.70	\$260.47	Nacional
Molango de Escamilla	14.00	Manzana	7.00	3.00	14.24	\$14.24	Nacional
Tlahuiltepa	12.00	Manzana	6.00	3.00	16.46	\$145.33	Nacional
Huasca de Ocampo	8.00	Manzana	4.00	2.00	23.40	\$140.40	Nacional
Pacula	4.00	Manzana	2.00	2.00	8.90	\$66.60	Nacional
Xochicoatlán	4.00	Manzana	2.00	2.00	3.26	\$26.08	Nacional
San Agustín Metzquititlán	2.00	Manzana	1.00	1.00	4.22	\$25.32	Nacional
Huasca de Ocampo	248.00	Durazno	149.00	298.00	1,004.10	\$14,419.03	Regional
Atotonilco el Grande	80.00	Durazno	48.00	96.00	283.20	\$2,775.36	Regional
Acaxochitlán	55.00	Durazno	33.00	66.00	70.95	\$225.27	Regional
San Salvador	30.00	Durazno	18.00	36.00	164.70	\$2,495.20	Regional
Tecoautla	28.00	Durazno	17.00	34.00	74.12	\$889.44	Regional
Zimapán	26.00	Durazno	16.00	32.00	48.10	\$317.51	Regional
Chapantongo	23.00	Durazno	14.00	28.00	12.32	\$118.03	Regional
El Arenal	22.00	Durazno	13.00	26.00	110.50	\$1,690.65	Regional
Nicolás Flores	20.00	Durazno	12.00	24.00	39.60	\$265.32	Regional
Ixmiquilpan	17.00	Durazno	10.00	20.00	49.50	\$596.70	Regional
Jacala de Ledezma	15.00	Durazno	9.50	19.00	36.58	\$285.34	Regional
Actopan	15.00	Durazno	9.50	19.00	61.96	\$872.45	Regional
Tasquillo	10.00	Durazno	6.00	12.00	40.40	\$482.44	Regional
Tlaxcoapan	10.00	Durazno	6.00	12.00	25.00	\$219.84	Regional
San Agustín Metzquititlán	10.00	Durazno	6.00	12.00	30.36	\$119.27	Regional
Chilcuautla	7.00	Durazno	4.00	8.00	20.80	\$237.70	Regional
Santiago de Anaya	8.00	Durazno	4.00	8.00	29.10	\$401.30	Regional
Tezontepec de Aldama	5.00	Durazno	3.00	6.00	8.20	\$94.96	Regional
Omitlán de Juárez	5.00	Durazno	3.00	6.00	12.60	\$120.96	Regional
Tepetitlán	4.00	Durazno	2.00	5.00	5.80	\$38.64	Regional
Mineral del Monte	3.00	Durazno	2.00	4.00	5.60	\$45.92	Regional
Tecoautla	104.00	Tomate rojo (jitomate)	522.60	210.00	9,970.30	\$59,145.30	Exportación
Metztitlán	32.00	Tomate rojo (jitomate)	97.20	54.00	4,059.73	\$37,146.52	Exportación
Metepec	77.00	Tomate rojo (jitomate)	38.90	19.00	7,352.10	\$67,328.10	Exportación
Huichapan	72.00	Tomate rojo (jitomate)	36.00	18.00	749.47	\$5,329.41	Exportación
San Agustín Metzquititlán	30.00	Tomate rojo (jitomate)	31.30	15.00	2,389.13	\$23,734.34	Exportación

Chilcuautla	38.00	Tomate rojo (jitomate)	19.00	9.00	1,853.10	\$16,153.98	Exportación
Acaxochitlán	9.00	Tomate rojo (jitomate)	19.00	9.00	3,553.00	\$24,289.02	Exportación
Actopan	15.00	Tomate rojo (jitomate)	14.80	10.00	1,108.52	\$8,399.60	Exportación
Acatlán	23.00	Tomate rojo (jitomate)	11.50	6.00	2,110.25	\$14,070.24	Exportación
Tulancingo de Bravo	6.00	Tomate rojo (jitomate)	11.50	6.00	2,070.00	\$14,315.79	Exportación
San Agustín Tlaxiaca	22.00	Tomate rojo (jitomate)	11.00	6.00	2,552.00	\$26,681.59	Exportación
Tasquillo	2.00	Tomate rojo (jitomate)	10.00	6.00	1,140.00	\$9.06	Exportación
Atotonilco el Grande	8.00	Tomate rojo (jitomate)	8.00	6.00	1,520.00	\$13,658.78	Exportación
Mineral del Chico	14.00	Tomate rojo (jitomate)	7.00	6.00	1,281.00	\$12,963.59	Exportación
Agua Blanca de Iturbide	13.00	Tomate rojo (jitomate)	6.50	6.00	1,150.50	\$10,506.60	Exportación
Ajacuba	6.00	Tomate rojo (jitomate)	6.00	5.00	690.00	\$5,914.82	Exportación
Epazoyucan	6.00	Tomate rojo (jitomate)	6.00	3.00	1,260.00	\$12,335.99	Exportación
Cuatepec de Hinojosa	11.00	Tomate rojo (jitomate)	5.50	5.00	995.50	\$7,050.17	Exportación
Ixmiquilpan	10.00	Tomate rojo (jitomate)	5.00	10.00	565.00	\$4,457.75	Exportación
Zempoala	10.00	Tomate rojo (jitomate)	4.90	3.00	944.33	\$10,367.76	Exportación
Huasca de Ocampo	9.00	Tomate rojo (jitomate)	4.60	3.00	867.91	\$8,153.44	Exportación
Apan	5.00	Tomate rojo (jitomate)	4.50	3.00	661.50	\$5,776.65	Exportación
San Salvador	8.00	Tomate rojo (jitomate)	4.00	1.00	464.80	\$3,695.72	Exportación
Mineral de la Reforma	2.00	Tomate rojo (jitomate)	3.50	1.00	728.00	\$8,050.00	Exportación
Zimapán	6.00	Tomate rojo (jitomate)	3.00	1.00	525.00	\$4,110.30	Exportación
Progreso de Obregón	3.00	Tomate rojo (jitomate)	3.00	1.00	342.00	\$2,805.41	Exportación
Tepeji del Río de Ocampo	3.00	Tomate rojo (jitomate)	3.00	2.00	342.00	\$2,854.05	Exportación
Almoloya	5.00	Tomate rojo (jitomate)	2.70	1.00	440.10	\$3,846.35	Exportación
Zapotlán de Juárez	2.00	Tomate rojo (jitomate)	2.00	2.00	337.25	\$3,409.10	Exportación
El Arenal	3.00	Tomate rojo (jitomate)	1.50	4.00	171.15	\$1,375.29	Exportación
Nopala de Villagrán	3.00	Tomate rojo (jitomate)	1.40	3.00	159.74	\$1,552.37	Exportación
Francisco I. Madero	2.00	Tomate rojo (jitomate)	1.00	6.00	105.00	\$824.54	Exportación
Santiago de Anaya	2.00	Tomate rojo (jitomate)	1.00	2.00	113.10	\$892.44	Exportación
Nicolás Flores	2.00	Tomate rojo (jitomate)	0.90	2.00	10.17	\$64.07	Exportación
Tepeapulco	2.00	Tomate rojo (jitomate)	0.80	3.00	122.40	\$1,097.50	Exportación
Pachuca de Soto	2.00	Tomate rojo (jitomate)	0.80	2.00	126.28	\$1,531.64	Exportación
Tolcayuca	1.00	Tomate rojo (jitomate)	0.30	1.00	28.10	\$290.10	Exportación
Chapantongo	1.00	Tomate rojo (jitomate)	0.20	1.00	23.54	\$268.67	Exportación

Omitlán de Juárez	1.00	Tomate rojo (jitomate)	0.20	1.00	29.70	\$287.10	Exportación
Tlanalapa	1.00	Tomate rojo (jitomate)	0.10	1.00	13.84	\$123.50	Exportación
Tecoautla	123.00	Tomate verde	615.00	70.00	10,782.00	\$54,334.80	Nacional
Ixmiquilpan	46.00	Tomate verde	231.00	100.00	1,615.80	\$9,786.65	Nacional
Chilcuautla	40.00	Tomate verde	200.00	86.00	1,308.30	\$4,637.92	Nacional
Tulancingo de Bravo	17.00	Tomate verde	87.00	25.00	530.70	\$3,385.87	Nacional
Metztitlán	16.00	Tomate verde	84.00	20.00	641.04	\$5,406.27	Nacional
Huichapan	10.00	Tomate verde	54.00	23.00	718.50	\$3,220.15	Nacional
Metepec	9.00	Tomate verde	48.00	20.00	297.60	\$1,874.88	Nacional
Atotonilco el Grande	7.00	Tomate verde	39.00	15.00	169.41	\$970.96	Nacional
San Agustín Metzquititlán	4.00	Tomate verde	23.00	5.00	168.68	\$1,002.48	Nacional
Eloxochitlán	3.00	Tomate verde	19.00	12.00	109.98	\$736.98	Nacional
Tezontepec de Aldama	2.00	Tomate verde	11.00	4.00	96.80	\$430.37	Nacional
Tula de Allende	2.00	Tomate verde	11.00	3.00	93.50	\$431.62	Nacional
Almoloya	2.00	Tomate verde	10.00	3.00	25.00	\$87.50	Nacional
Progreso de Obregón	2.00	Tomate verde	9.00	9.00	75.60	\$341.10	Nacional
Tasquillo	2.00	Tomate verde	9.00	16.00	64.60	\$376.55	Nacional
Tlahuelilpan	2.00	Tomate verde	8.00	3.00	56.80	\$180.49	Nacional
Tlaxcoapan	3.00	Tomate verde	8.00	2.00	64.00	\$245.04	Nacional
Alfajayucan	1.00	Tomate verde	6.00	6.00	51.60	\$335.40	Nacional
Tepetitlán	1.00	Tomate verde	6.00	6.00	45.60	\$208.85	Nacional
Tetepango	2.00	Tomate verde	6.00	6.00	43.20	\$136.64	Nacional
Mixquiahuala de Juárez	1.00	Tomate verde	4.00	2.00	34.40	\$155.14	Nacional
Nicolás Flores	1.00	Tomate verde	4.00	8.00	34.95	\$208.12	Nacional
Apan	1.00	Tomate verde	2.00	6.00	5.50	\$17.05	Nacional
Huasca de Ocampo	1.00	Tomate verde	2.00	4.00	9.02	\$84.79	Nacional
Tlahuiltepa	1.00	Tomate verde	2.00	2.00	11.00	\$36.60	Nacional
San Salvador	1.00	Tomate verde	1.00	1.00	5.46	\$27.69	Nacional
Alfajayucan	375.00	Chile verde	750.00	300.00	5,812.50	\$62,595.00	Exportación
La Misión	123.00	Chile verde	247.00	329.00	864.50	\$9,336.60	Exportación
Ixmiquilpan	61.00	Chile verde	123.00	82.00	1,135.40	\$9,964.52	Exportación
Mixquiahuala de Juárez	49.00	Chile verde	98.00	65.00	891.80	\$6,550.57	Exportación
Metztitlán	39.00	Chile verde	78.00	52.00	1,288.00	\$8,397.76	Exportación

San Salvador	36.00	Chile verde	72.00	48.00	583.20	\$4,344.84	Exportación
Actopan	34.00	Chile verde	69.00	46.00	1,197.63	\$14,728.89	Exportación
Tecoautla	33.00	Chile verde	67.00	44.00	5,908.44	\$94,136.60	Exportación
Progreso de Obregón	27.00	Chile verde	54.00	36.00	491.40	\$3,647.83	Exportación
Chilcuautla	25.00	Chile verde	51.00	34.00	351.00	\$2,479.23	Exportación
Tezontepec de Aldama	21.00	Chile verde	43.00	28.00	348.60	\$2,571.07	Exportación
Tepehuacán de Guerrero	18.00	Chile verde	37.00	50.00	61.25	\$603.37	Exportación
Molango de Escamilla	14.00	Chile verde	28.00	18.00	35.50	\$213.00	Exportación
Tasquillo	13.00	Chile verde	27.00	18.00	695.70	\$11,307.42	Exportación
Francisco I. Madero	11.00	Chile verde	22.00	14.00	278.08	\$2,071.70	Exportación
Xochicoatlán	10.00	Chile verde	21.00	14.00	27.72	\$182.40	Exportación
Tlahuelilpan	9.00	Chile verde	19.00	12.00	140.60	\$1,050.26	Exportación
Atotonilco de Tula	7.00	Chile verde	14.00	9.00	100.80	\$677.88	Exportación
Tlaxcoapan	6.00	Chile verde	13.00	8.00	96.20	\$687.16	Exportación
Tiangustengo	7.00	Chile verde	12.50	25.00	18.13	\$154.64	Exportación
Ajacuba	6.00	Chile verde	12.00	8.00	102.00	\$796.35	Exportación
Atotonilco el Grande	5.00	Chile verde	10.10	7.00	30.30	\$284.82	Exportación
Atitalaquia	5.00	Chile verde	10.00	6.00	73.00	\$384.46	Exportación
Juárez Hidalgo	4.00	Chile verde	9.80	4.00	14.60	\$86.87	Exportación
Tlanchinol	5.00	Chile verde	8.50	4.00	8.80	\$61.18	Exportación
Zacualtipán de Ángeles	4.00	Chile verde	8.50	11.00	11.82	\$100.40	Exportación
Tetepango	5.00	Chile verde	8.00	4.00	58.40	\$471.72	Exportación
Calnali	3.00	Chile verde	7.50	4.00	8.85	\$59.76	Exportación
El Arenal	3.00	Chile verde	6.00	4.00	55.80	\$412.92	Exportación
Tepetitlán	3.00	Chile verde	6.00	4.00	55.20	\$354.78	Exportación
Huasca de Ocampo	5.00	Chile verde	6.00	4.00	18.60	\$184.14	Exportación
Lolotla	3.00	Chile verde	6.00	4.00	6.60	\$45.44	Exportación
Eloxochitlán	4.00	Chile verde	4.90	3.00	7.35	\$55.12	Exportación
Santiago de Anaya	2.00	Chile verde	3.20	2.00	32.48	\$243.60	Exportación
Nicolás Flores	2.00	Chile verde	2.20	2.00	10.56	\$79.20	Exportación
San Agustín Metzquititlán	2.00	Chile verde	1.50	2.00	17.70	\$132.75	Exportación
TOTAL	64,725.00		35,495.90	15,122.00	187,239.88	\$1,172,204.02	

Atendido por la Campaña

Municipio	Núm. Unidades de Producción	Tipo Cultivo	Superficie (hectáreas)	Año Anterior			Año Actual (estimado)		
				U. Producción Atendidas	Superficie Atendidas (Has)	Prevalencia (%)	U. Producción Atendidas	Superficie Atendidas (Has)	Prevalencia (%)
Pisaflores	4,916.00	café	2,458.00	5,000.00	2,500.00	0.00	4,916.00	2,458.00	0.00
Huejutla de Reyes	4,838.00	café	2,419.00	4,872.00	2,436.00	0.00	4,838.00	2,458.00	0.00
Chapulhuacán	3,900.00	café	1,950.00	3,980.00	1,990.00	0.00	3,900.00	1,950.00	0.00
San Felipe Orizatlán	1,632.00	café	816.00	0.00	0.00	0.00	1,632.00	816.00	0.00
Huazalingo	1,380.00	café	690.00	0.00	0.00	0.00	1,380.00	690.00	0.00
Jaltocán	912.00	café	456.00	0.00	0.00	0.00	912.00	456.00	0.00
San Felipe Orizatlán	3,630.00	naranja	2,281.00	3,149.00	2,274.00	0.00	3,630.00	2,281.00	0.00
Huejutla de Reyes	2,655.00	naranja	1,668.00	2,328.00	1,681.00	0.00	2,655.00	1,668.00	0.00
Jaltocán	522.00	naranja	328.00	439.00	317.00	0.00	522.00	328.00	0.00
Chapulhuacán	191.00	naranja	120.00	166.00	120.00	0.00	191.00	120.00	0.00
Huazalingo	131.00	naranja	82.00	123.00	89.00	0.00	131.00	82.00	0.00
Pisaflores	83.00	naranja	52.00	76.00	55.00	0.00	83.00	52.00	0.00
Acaxochitlán	352.00	manzana	176.00	352.00	176.00	0.00	352.00	176.00	0.00
Zimapán	300.00	manzana	150.00	0.00	0.00	0.00	300.00	150.00	0.00
Ixmiquilpan	140.00	manzana	70.00	140.00	70.00	0.00	140.00	70.00	0.00
Omitlán de Juárez	92.00	manzana	46.00	0.00	0.00	0.00	92.00	46.00	0.00
Huichapan	48.00	manzana	24.00	0.00	0.00	0.00	48.00	24.00	0.00
Huasca de Ocampo	8.00	manzana	4.00	0.00	0.00	0.00	8.00	4.00	0.00
Acaxochitlán	55.00	durazno	33.00	55.00	33.00	0.00	55.00	33.00	0.00
Tecoautla	28.00	durazno	17.00	28.00	17.00	0.00	28.00	17.00	0.00
Zimapán	26.00	durazno	16.00	0.00	0.00	0.00	26.00	16.00	0.00
Ixmiquilpan	17.00	durazno	10.00	17.00	10.00	0.00	17.00	10.00	0.00
Tasquillo	10.00	durazno	6.00	10.00	6.00	0.00	10.00	6.00	0.00
Tlaxcoapan	10.00	durazno	6.00	0.00	0.00	0.00	10.00	6.00	0.00
Chilcuahtla	7.00	durazno	4.00	7.00	4.00	0.00	7.00	4.00	0.00
Tezontepec de Aldama	5.00	durazno	3.00	5.00	3.00	0.00	5.00	3.00	0.00
Tecoautla	104.00	jitomate	522.60	104.00	522.60	0.00	104.00	522.60	0.00
Metztlán	32.00	jitomate	97.20	0.00	0.00	0.00	32.00	97.20	0.00

Chilcuautla	38.00	jitomate	19.00	38.00	19.00	0.00	38.00	19.00	0.00
Acaxochitlán	9.00	jitomate	19.00	9.00	19.00	0.00	9.00	19.00	0.00
Tulancingo de Bravo	6.00	jitomate	11.50	6.00	11.50	0.00	6.00	11.50	0.00
Tasquillo	2.00	jitomate	10.00	2.00	10.00	0.00	2.00	10.00	0.00
Cuautepec de Hinojosa	11.00	jitomate	5.50	11.00	5.50	0.00	11.00	5.50	0.00
Ixmiquilpan	10.00	jitomate	5.00	10.00	5.00	0.00	10.00	5.00	0.00
Zimapán	6.00	jitomate	3.00	0.00	0.00	0.00	6.00	3.00	0.00
Progreso de Obregón	3.00	jitomate	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00	3.00	0.00
Francisco I. Madero	2.00	jitomate	1.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1.00	0.00
Pachuca de Soto	2.00	jitomate	0.80	2.00	0.80	0.00	2.00	0.80	0.00
Tecoautla	225.00	tomate verde	615.00	225.00	615.00	0.00	225.00	615.00	0.00
Ixmiquilpan	123.00	tomate verde	231.00	123.00	231.00	0.00	123.00	231.00	0.00
Chilcuautla	46.00	tomate verde	200.00	46.00	200.00	0.00	46.00	200.00	0.00
Tulancingo de Bravo	40.00	tomate verde	87.00	40.00	87.00	0.00	40.00	87.00	0.00
Metztitlán	17.00	tomate verde	84.00	0.00	0.00	0.00	17.00	84.00	0.00
Tezontepec de Aldama	16.00	tomate verde	11.00	16.00	11.00	0.00	16.00	11.00	0.00
Progreso de Obregón	2.00	tomate verde	9.00	2.00	9.00	0.00	2.00	9.00	0.00
Tasquillo	2.00	tomate verde	9.00	2.00	9.00	0.00	2.00	9.00	0.00
Tlaxcoapan	2.00	tomate verde	8.00	0.00	0.00	0.00	2.00	8.00	0.00
Mixquiahuala de Juárez	3.00	tomate verde	3.00	3.00	3.00	0.00	3.00	3.00	0.00
Alfajayucan	375.00	Chile verde	750.00	0.00	0.00	0.00	375.00	750.00	0.00
Ixmiquilpan	61.00	Chile verde	123.00	61.00	123.00	0.00	61.00	123.00	0.00
Mixquiahuala de Juárez	49.00	Chile verde	98.00	0.00	0.00	0.00	49.00	98.00	0.00
Metztitlán	39.00	Chile verde	78.00	0.00	0.00	0.00	39.00	78.00	0.00
Tecoautla	33.00	Chile verde	67.00	33.00	67.00	0.00	33.00	67.00	0.00
Progreso de Obregón	27.00	Chile verde	54.00	0.00	0.00	0.00	27.00	54.00	0.00
Chilcuautla	25.00	Chile verde	51.00	25.00	51.00	0.00	25.00	51.00	0.00
Tezontepec de Aldama	21.00	Chile verde	43.00	21.00	43.00	0.00	21.00	43.00	0.00
Tasquillo	13.00	Chile verde	27.00	13.00	27.00	0.00	13.00	27.00	0.00
Francisco I. Madero	11.00	Chile verde	22.00	0.00	0.00	0.00	11.00	22.00	0.00

Tlahuelilpan	9.00	Chile verde	19.00	9.00	19.00	0.00	9.00	19.00	0.00
Tlaxcoapan	6.00	Chile verde	13.00	6.00	13.00	0.00	6.00	13.00	0.00
TOTAL	27,258.00		17,184.60	21,554.00	13,882.40		27,258.00	17,223.60	0.00

Importancia de la Plaga

Municipio	Tipo Cultivo	Superficie Afectada	Núm. Unidades de Producción Afectada	Prevalencia o Infestación (%)	Volumen de la Pérdida (Toneladas)	Valor de la Pérdida (\$)
Huehuetla	Café	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Tlanchinol	Café	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Pisaflores	Café	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Huejutla de Reyes	Café	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
San Bartolo Tutotepec	Café	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Chapulhuacán	Café	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Calnali	Café	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
San Felipe Orizatlán	Café	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Huazalingo	Café	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Tenango de Doria	Café	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
San Felipe Orizatlán	Naranja	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Huejutla de Reyes	Naranja	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Jaltocán	Naranja	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Tlanchinol	Naranja	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Chapulhuacán	Naranja	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Huautla	Naranja	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Yahualica	Naranja	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Huazalingo	Naranja	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Atlapexco	Naranja	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Pisaflores	Naranja	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Acaxochitlán	Manzana	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Zimapán	Manzana	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Agua Blanca de Iturbide	Manzana	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Ixmiquilpan	Manzana	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Mineral del Chico	Manzana	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Omitlán de Juárez	Manzana	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Metepec	Manzana	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Nicolás Flores	Manzana	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Huichapan	Manzana	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Tenango de Doria	Manzana	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00

Huasca de Ocampo	Durazno	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Atotonilco el Grande	Durazno	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Acaxochitlán	Durazno	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
San Salvador	Durazno	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Tecozautla	Durazno	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Zimapán	Durazno	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Chapantongo	Durazno	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
El Arenal	Durazno	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Nicolás Flores	Durazno	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Ixmiquilpan	Durazno	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Tecozautla	Tomate rojo	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Metztitlán	Tomate rojo	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Metepec	Tomate rojo	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Huichapan	Tomate rojo	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
San Agustín Metzquititlán	Tomate rojo	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Chilcuaútlā	Tomate rojo	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Acaxochitlán	Tomate rojo	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Actopan	Tomate rojo	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Acatlán	Tomate rojo	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Tulancingo de Bravo	Tomate rojo	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Tecozautla	Tomate verde	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Ixmiquilpan	Tomate verde	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Chilcuaútlā	Tomate verde	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Tulancingo de Bravo	Tomate verde	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Metztitlán	Tomate verde	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Huichapan	Tomate verde	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Metepec	Tomate verde	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Atotonilco el Grande	Tomate verde	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
San Agustín Metzquititlán	Tomate verde	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Eloxochitlán	Tomate verde	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Alfajayucan	Chile verde	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
La Misión	Chile verde	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00

Ixmiquilpan	Chile verde	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Mixquiahuala de Juárez	Chile verde	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Metztitlán	Chile verde	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
San Salvador	Chile verde	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Actopan	Chile verde	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Tecoautla	Chile verde	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Progreso de Obregón	Chile verde	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
Chilcuautila	Chile verde	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
TOTAL		0.00	0.00		0.00	\$0.00

Actividades a Realizar en la Campaña

Metas Mensuales

Tipo de Acción	Tipo de Actividad	Unidad de Med.	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Supervisión	Supervisión	Número	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12.00
VEF Moscas Exóticas	Revisión de Rutas de Trampeo Fijo	Número	372.00	372.00	372.00	416.00	476.00	410.00	372.00	372.00	372.00	488.00	442.00	372.00	4,836.00
Trampeo	Instalación de Trampas	Número	186.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	186.00
VEF Moscas Exóticas	Revisión de Rutas de Trampeo Móvil	Número	0.00	0.00	0.00	0.00	120.00	120.00	140.00	160.00	120.00	120.00	120.00	120.00	1,020.00
Trampeo	Instalación de Trampas	Número	0.00	0.00	0.00	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00
VEF Moscas Exóticas	Fortalecimiento	Número	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00

Gastos Relativos a la Campaña

Cantidades Mensuales

Materiales y Suministros

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Lote de Papelería	Lote	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
Lote de Material de Trampeo	Lote	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
Llantas	Pieza	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00

Servicios Generales

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Accionabilidad	Evento	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
Pago del Servicio de Agua	Servicio	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	4.00
Pago de Servicio de Mensajería y/o Paquetería	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
Verificación Vehicular	Servicio	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	2.00
	TOTAL	1.00	0.00	0.00	9.00	4.00	0.00	0.00	4.00	1.00	1.00	1.00	0.00	22.00

Importes Mensuales

Materiales y Suministros

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Lote de Papelería	Lote	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$4,500.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$4,500.00
Lote de Material de Trampeo	Lote	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$55,626.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$55,626.00
Llantas	Pieza	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$16,000.00	\$0.00	\$0.00	\$8,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$24,000.00
Sub Total		\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$76,126.00	\$0.00	\$0.00	\$8,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$84,126.00

Servicios Generales

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Accionabilidad	Evento	\$0.00	\$0.00	\$20,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$20,000.00
Pago del Servicio de Agua	Servicio	\$600.00	\$0.00	\$0.00	\$600.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$600.00	\$600.00	\$0.00	\$0.00	\$2,400.00
Pago de Servicio de Mensajería y/o Paquetería	Servicio	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$400.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$400.00
Verificación Vehicular	Servicio	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$600.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$600.00	\$0.00	\$1,200.00
Sub Total		\$600.00	\$0.00	\$20,000.00	\$600.00	\$1,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$600.00	\$600.00	\$600.00	\$0.00	\$24,000.00

TOTAL	\$600.00	\$0.00	\$20,000.00	\$600.00	\$77,126.00	\$0.00	\$0.00	\$8,000.00	\$600.00	\$600.00	\$600.00	\$0.00	\$0.00	\$108,126.00
--------------	----------	--------	-------------	----------	-------------	--------	--------	------------	----------	----------	----------	--------	--------	--------------

Gastos Operativos Fijos - Financiados por Campaña

Importes Mensuales

Materiales y Suministros

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Programado Anual	Aporte de la campaña
Gasolina Magna	Litro	\$143,013.00	\$143,013.00
Herramientas /Genéricos	Lote	\$5,146.00	\$5,146.00
Material Menor para uso de la Campaña / Genéricos	Lote	\$2,000.00	\$2,000.00
Lote de Material de Limpieza / Genéricos	Lote	\$4,000.00	\$4,000.00
Accesorios de Computo y Electrónicos / Genéricos	Lote	\$9,100.00	\$9,100.00
Sub Total		\$163,259.00	\$163,259.00

Servicios Generales

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Programado Anual	Aporte de la campaña
Viáticos con Pernocta	Día	\$32,500.00	\$32,500.00
Viáticos con Pernocta	Día	\$5,000.00	\$5,000.00
Viáticos con Pernocta	Día	\$56,250.00	\$56,250.00
Pasaje Aéreo	Viaje	\$21,000.00	\$21,000.00
Pasaje Terrestre	Viaje	\$1,080.00	\$1,080.00
Mantenimiento Vehicular (Menor)	Servicio	\$25,000.00	\$25,000.00
Tenencia	Pago	\$3,285.00	\$3,285.00
Seguro	Pago	\$28,000.00	\$28,000.00
Seguro	Pago	\$11,000.00	\$11,000.00
Telefonía Móvil/Transmisión de Datos	Pago Mensual	\$12,000.00	\$12,000.00
Sub Total		\$195,115.00	\$195,115.00

Plantilla de Personal

Bien o Servicio	Unidad de Medida	Programado Anual	Aporte de la campaña
Gerente	Personas	\$28,000.00	\$28,000.00
Profesional de Proyecto	Personas	\$195,000.00	\$195,000.00
Auxiliar Administrativo	Personas	\$11,500.00	\$11,500.00
Auxiliar de Campo	Personas	\$149,500.00	\$149,500.00
Auxiliar de Campo	Personas	\$149,500.00	\$149,500.00
Sub Total		\$533,500.00	\$533,500.00



	TOTAL	\$891,874.00
--	--------------	--------------

GASTOS RELATIVOS A LA CAMPAÑA	GASTOS OPERATIVOS FIJOS	TOTAL
\$108,126.00	\$891,874.00	\$1,000,000.00