

DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL  
Centro Nacional de Referencia  
Fitosanitaria  
Programa Nacional de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria

*"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"*

Nº de Oficio B00.01.04.-00424 /2015 -BIS

México, D.F. 16 de enero del 2015

**PROF. DAVID BALDERRAMA QUINTANA**  
DELEGADO DE LA SAGARPA EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA  
Av. Francisco Zarco No. 3801  
Col. Zarco  
C. P. 31020, Chihuahua, Chihuahua.  
Tel: 01(614) 2144100  
delg@chh.sagarpa.gob.mx  
PRESENTE

Me refiero al Programa de Trabajo de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria que elaboró el Comité Estatal, en coordinación con el Jefe del Programa de Sanidad Vegetal y personal de esta Dirección General, con base a la solicitud plasmada en el Oficio B00.01.02.02.03/14935 del 16 de diciembre de 2014, el cual hace referencia a la elaboración de los programas de trabajo considerando como fecha de inicio de actividades el día dos de enero del presente, conforme al proyecto fitosanitario y monto establecido. Al respecto, le informo que se autoriza el programa en mención, toda vez que cumple con los requisitos establecidos en el "Guión para la elaboración de Programas de Trabajo de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria ejercicio 2015", mismo que fue notificado mediante Oficio-Circular B00.01.04.-201 de fecha 29 de octubre del 2014, cuyo ejercicio queda condicionado al monto económico que se indique en el Acuerdo Específico y Anexo Técnico que para tal efecto se signen. Por lo anterior, remito a usted 4 ejemplares originales de dicho programa, a fin de que se recaben las firmas correspondientes; asimismo agradeceré que al finalizar este proceso, se remita un ejemplar original a esta Unidad Administrativa para concluir el trámite respectivo.

Cabe señalar, que dicho programa de trabajo reúne las características de impacto sanitario, viabilidad técnica y está en concordancia con los compromisos de México en la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria en su Artículo IV, inciso 2 b, referente a "realizar la vigilancia de plantas en cultivo, con el fin de informar de la presencia, el brote y la diseminación de plagas"; así como lo establecido en el Artículo 49. Fracción X del Reglamento Interior de la SAGARPA en la que se establece como atribución de la Secretaría la integración y operación de Sistemas Nacionales de Vigilancia Epidemiológica y a los mandatos establecidos en los Artículos: 1, 2, 3, 19 Fracción I b); y 33 Fracción III de la Ley Federal de Sanidad Vegetal, en los cuales se establece que la Secretaría tendrá a su cargo la organización y coordinación de acciones fitosanitarias que permitan mejorar, preservar y proteger los estatus fitosanitarios en las diversas regiones y zonas productoras agrícolas del país.

DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL  
Centro Nacional de Referencia  
Fitosanitaria  
Programa Nacional de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

Nº de Oficio B00.01.04.- **00424** /2015 -BIS

México, D.F. 16 de enero del 2015

**PROF. DAVID BALDERRAMA QUINTANA**  
DELEGADO DE LA SAGARPA EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA

Finalmente, agradeceré que en apego al Acuerdo por el que se dan a conocer las Reglas de Operación del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2015, la Jefatura del Programa de Sanidad Vegetal coadyuve en el seguimiento técnico-administrativo y financiero del Programa de Trabajo en comento, conforme a la mecánica operativa señalada en los Lineamientos Generales para la Ejecución del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria de las presentes Reglas.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

**ATENTAMENTE**  
**EL DIRECTOR GENERAL DE SANIDAD VEGETAL**

**DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA**



C.e.e.p. LIC. VÍCTOR HUGO CELAYA CELAYA.- COORDINADOR GENERAL DE DELEGACIONES.- [guadalupe.sandoval@sagarpa.gob.mx](mailto:guadalupe.sandoval@sagarpa.gob.mx)  
MVZ. ENRIQUE SÁNCHEZ CRUZ.- DIRECTOR EN JEFE DEL SENASICA.- [gestion@senasica.gob.mx](mailto:gestion@senasica.gob.mx)  
ING. ROGELIO OLVERA GARCÍA.- SUBDELEGADO AGROPECUARIO.- [subagro@chh.sagarpa.gob.mx](mailto:subagro@chh.sagarpa.gob.mx)  
ING. MAXIMINO TENA VARGAS.- JEFE DE PROGRAMA DE SANIDAD VEGETAL.- [svegetal@chh.sagarpa.gob.mx](mailto:svegetal@chh.sagarpa.gob.mx)  
ING. ARNULFO NUÑEZ CARBAJAL.- PRESIDENTE DEL CESAVECH.- [cesavech\\_dtec@prodigy.net.mx](mailto:cesavech_dtec@prodigy.net.mx)  
ING. JESÚS ESCÁRCEGA TARÍN.- GERENTE TÉCNICO.- [jesus.escarcega@cesavech.org.mx](mailto:jesus.escarcega@cesavech.org.mx)

JALB/EGG/JMMC/IDV/JLZG/LRB





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



**Chihuahua**  
Gobierno del Estado



**“Programa de Trabajo de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria de Palomilla marrón de la manzana (*Epiphyas postvittana*), Palomilla oriental de la fruta (*Grapholita molesta*), Mosca del vinagre de alas manchadas (*Drosophila suzukii*), Tortricido anaranjado (*Argyrotaenia franciscana*), Roya negra del tallo del trigo UG99 (*Puccinia graminis* f. sp. *tritici* raza UG99), Palomilla del tomate (*Tuta absoluta*), Gusano de la mazorca (*Helicoverpa armigera*), Palomilla de las cerezas (*Grapholita packardii*) y Carbón parcial del trigo (*Tilletia indica*), a operar con recursos del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2015, Componente Sanidad, Subcomponente Vigilancia Epidemiológica en Sanidad Vegetal, en el estado de Chihuahua”.**

PVEF -19.- CHIHUAHUA

2015

2. Justificación

2.1. Cultivo

Manzano							
Municipio	Numero de productores	Superficie (ha.)	Sitios de riesgo (No.)	Producción (ton.)	Valor de la producción (Miles de Pesos)	Destino de la producción	
Bachíniva	2,400	2,788	20	44,728	192,840	DF, Guadalajara y Monterrey	
Carlchi		790		20,630	122,933		
Casas Grandes		630		8,601	47,308		
Cauhtémoc		8,129		172,593	1,106,771		
Cuahuiriachi		1,721		57,379	327,650		
Gran Morelos		177		1,218	9,744		
Guerrero		6,265		166,266	591,838		
Namiquipa		4,807		178,080	685,014		
Nuevo Casas Grandes							
Grandes				53	621		3,487
		25,360		650,116	3,087,585		

Durazno						
Municipio	Numero de productores	Superficie (ha.)	Sitios de riesgo (No.)	Producción (ton.)	Valor de la producción (Miles de Pesos)	Destino de la producción
Casas Grandes	75	1,336	5	10,255	192,840	DF, Guadalajara y Monterrey
Cauhtémoc		34		528	122,933	
Namiquipa		15		46	47,308	
Nuevo Casas Grandes						
Grandes		783		6,656	1,106,771	
		2,168.00		17,485.00	1,469,852.00	

Alfalfa						
Municipio	Numero de productores	Superficie (ha.)	Sitios de riesgo (No.)	Producción (ton.)	Valor de la producción (Miles de Pesos)	Destino de la producción
Aldama	7,500	3,411.00	12	247,297.00	103,304.00	Comarca Lagunera
Allende		836		59,523.00	27,118.00	
Buenaventura		2,525.00		202,631.00	61,743.00	
Camargo		3,360.00		277,200.00	103,152.00	
Casas Grandes		1,600.00		80,000.00	35,600.00	
Coronado		950		54,387.00	20,977.00	
Delicias		6,000.00		483,000.00	188,850.00	
Guerrero		131		8,860.00	3,464.00	
Jiménez		5,180.00		425,755.00	171,026.00	
Julimes		3,051.00		240,107.00	91,856.00	
López		1,200.00		79,968.00	31,256.00	
Meoqui		10,429.00		844,793.00	322,543.00	
Namiquipa		140		10,780.00	4,319.00	
Nuevo Casas Grandes		1,200.00		77,880.00	35,095.00	
Riva Palacio		21		1,543.00	566	
Rosales		5,892.00		472,310.00	182,208.00	
Saucillo		6,293.00		497,741.00	193,425.00	
		<b>52,219.00</b>		<b>4,063,775.00</b>	<b>1,576,502.00</b>	

Trigo									
Municipio	Numero de productores	Superficie (ha.)	Sitios de riesgo (No.)	Producción (ton.)	Valor de la producción (Miles de Pesos)	Destino de la producción			
Aldama	160	51	8	204	693	Sinaloa			
Ascensión		3,460		17,950	65,700				
Casas Grandes		354		2,071	7,306				
Delicias		600		3,217	12,660				
Janos		4,000		22,000	78,888				
Jiménez		110		220	792				
Julimes		208		1,042	3,440				
Meoqui		60		330	1,320				
Namiquipa		15		60	270				
Nuevo Casas Grandes		2,200		12,860	46,752				
Ojinaga		2,583		12,915	45,202				
Rosales		20		114	451				
San Francisco de Conchos		45		227	864				
		<b>13,706</b>			<b>73,210</b>		<b>264,338</b>		

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures]*



Maíz						
Municipio	Numero de productores	Superficie (ha.)	Sitios de riesgo (No.)	Producción (ton.)	Valor de la producción (Miles de Pesos)	Destino de la producción
Aldama	2,600	480	25	2,650	9,845	Jalisco, Aguascalientes, Sonora, Nuevo León, Chihuahua
Allende		281		1,652	6,607	
Ascensión		1,260		10,620	25,676	
Bachíniva		1,700		18,700	56,100	
Buenaventura		5,350		57,787	182,442	
Carichí		1,200		10,800	30,240	
Casas Grandes		534		3,738	8,565	
Cuauhtémoc		38,044		446,384	1,366,036	
Cusihuirachi		5,360		58,935	176,910	
Guerrero		6,606		67,322	189,550	
Gómez Farías		4,176		24,704	69,056	
Janos		1,660		10,760	35,160	
Jiménez		45		279	837	
Namiquipa		24,360		270,311	736,677	
Nuevo Casas Grandes		2,250		24,750	61,295	
Ojinaga		1,438		14,668	41,069	
Riva Palacio		1,613		16,453	47,713	
		<b>96,357</b>			<b>1,040,512</b>	

FUENTE: <http://www.siap.gob.mx> 07 Enero de 2015

## 2.2. Plagas

Nombre de la plaga	Principales hospedantes	Posibles vías o formas de Ingreso al estado de Chihuahua	Impactos si se detectara en el estado de Chihuahua
Palomilla marrón de la manzana ( <i>Epiphyas postvittana</i> )	Manzana, Durazno y Alfalfa	Carreteras, Aeropuerto, Central Camionera Centros comerciales, Material Vegetativo	Cierre de mercados nacionales e internacionales por ser una plaga cuarentenaria
Palomilla oriental de la fruta ( <i>Grapholita molesta</i> )	Manzana, Durazno, Ciruela	Carreteras, Aeropuerto, Central Camionera Centros comerciales, Material Vegetativo	Cierre de mercados nacionales e internacionales por ser una plaga cuarentenaria
Mosca del vinagre de alas manchadas ( <i>Drosophila suzukii</i> )	Manzana, Durazno, Ciruela, Vid	Carreteras, Aeropuerto, Central Camionera Centros comerciales, Material Vegetativo	Cierre de mercados nacionales e internacionales por ser una plaga cuarentenaria
Tortricido anaranjado ( <i>Argyrotaenia franciscana</i> )	Manzana, Durazno, Cereza, Vid	Carreteras, Aeropuerto, Central Camionera Centros comerciales, Material Vegetativo	Cierre de mercados nacionales e internacionales por ser una plaga cuarentenaria
Roya negra del tallo del trigo UG99 ( <i>Puccinia graminis</i> f. sp. <i>Tritici</i> raza UG99)	Trigo, Triticale	Carreteras, Material Vegetativo	Cierre de mercados nacionales e internacionales por ser una plaga cuarentenaria
Palomilla del tomate ( <i>Tuta absoluta</i> )	Chile, Tomate Trompillo	Carreteras, Aeropuerto, Central Camionera Centros comerciales, Material Vegetativo	Cierre de mercados nacionales e internacionales por ser una plaga cuarentenaria
Gusano de la mazorca ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	Tomate, Algodón, Maíz, Alfalfa, Frijol, Chile	Carreteras, Aeropuerto, Central Camionera	Cierre de mercados nacionales e internacionales por ser una plaga cuarentenaria
Palomilla de las cerezas ( <i>Grapholita packardii</i> )	Manzana, Durazno, Cereza	Carreteras, Aeropuerto, Central Camionera Centros comerciales, Material Vegetativo	Cierre de mercados nacionales e internacionales por ser una plaga cuarentenaria
Carbón parcial del trigo ( <i>Tilletia indica</i> )	Trigo, Triticale	Carreteras, Central Camionera, Material Vegetativo	Cierre de mercados nacionales e internacionales por ser una plaga cuarentenaria

### 3. Objetivos

**3.1. Objetivo general:** Detectar oportunamente plagas de importancia cuarentenaria, que pudieran afectar la producción agrícola del estado de Chihuahua, mediante el establecimiento de las estrategias de detección, conforme el siguiente cuadro.

Plaga	Estrategia	Cantidad
Palomilla marrón de la manzana ( <i>Epiphyas postvittana</i> )	Rutas de Trampeo	56
	Trampas	560
	Revisiones	27,424
Palomilla oriental de la fruta ( <i>Grapholita molesta</i> )	Rutas de Trampeo	46
	Trampas	460
	Revisiones	22,624
Mosca del vinagre de alas manchadas ( <i>Drosophila suzukii</i> )	Rutas de Trampeo	24
	Trampas	240
	Revisiones	12,736
Tortricido anaranjado ( <i>Argyrotaenia franciscana</i> )	Rutas de Trampeo	46
	Trampas	460
	Revisiones	22,624
Roya negra del tallo del trigo UG99 ( <i>Puccinia graminis</i> f. sp. <i>Triticici</i> raza UG99)	Exploracion	1,500 has
Palomilla del tomate ( <i>Tuta absoluta</i> )	Rutas de Trampeo	20
	Trampas	200
	Revisiones	3,360
Gusano de la mazorca ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	Rutas de Trampeo	20
	Trampas	200
	Revisiones	6,720
Palomilla de las cerezas ( <i>Grapholita packardi</i> )	Rutas de Trampeo	20
	Trampas	200
	Revisiones	8,040
Carbón parcial del trigo ( <i>Tilletia indica</i> )	Muestreo	2,000 has
	Diagnostico	80



## 4. Estrategia operativa

Nombre del tecnico	Puesto	Área o region asignada	Plagas a vigilar	Estrategias asignadas
Arnoldo Meléndez Silveyra	Auxiliar de campo	Nuevo Casas Grandes	Palomilla Marron de la Manzana	Trampeo
			Palomilla Oriental de la Fruta	Trampeo
			Tortricido Anaranjado	Trampeo
			Mosca del Vinagre de Alas Manchadas	Trampeo
			Palomilla del Tomate	Trampeo
			Palomilla de las Cerezas	Trampeo
			Carbon Parcial del Trigo	Muestreo Dianostico
			Roya Negra del Tallo del Trigo	Exploracion
			Gusano de la Mazorca	Trampeo
Jesus Cristofer Ornelas Hernández	Auxiliar de campo	Jimenez	Palomilla Marron de la Manzana	Trampeo
			Palomilla Oriental de la Fruta	Trampeo
			Tortricido Anaranjado	Trampeo
			Mosca del Vinagre de Alas Manchadas	Trampeo
			Palomilla del Tomate	Trampeo
			Palomilla de las Cerezas	Trampeo
			Carbon Parcial del Trigo	Muestreo Dianostico
			Roya Negra del Tallo del Trigo	Exploracion
			Gusano de la Mazorca	Trampeo

Feliz Adrian Estrada Rodríguez	Auxiliar de campo	Aldama	Palomilla Marron de la Manzana	Trampeo
		Aldama	Palomilla Oriental de la Fruta	Trampeo
		Aldama	Tortricido Anaranjado	Trampeo
		Aldama	Mosca del Vinagre de Alas Manchadas	Trampeo
		Aldama	Palomilla del Tomate	Trampeo
		Aldama	Palomilla de las Cerezas	Trampeo
		Aldama	Carbon Parcial del Trigo	Muestreo Dianostico
		Aldama	Roya Negra del Tallo del Trigo	Exploracion
		Aldama	Gusano de la Mazorca	Trampeo
Erwin Francisco Nevárez Pérez	Auxiliar de campo	Cuauhtemoc	Palomilla Marron de la Manzana	Trampeo
		Cuauhtemoc	Palomilla Oriental de la Fruta	Trampeo
		Cuauhtemoc	Tortricido Anaranjado	Trampeo
		Cuauhtemoc	Mosca del Vinagre de Alas Manchadas	Trampeo
		Cuauhtemoc	Palomilla del Tomate	Trampeo
		Cuauhtemoc	Palomilla de las Cerezas	Trampeo
		Cuauhtemoc	Gusano de la Mazorca	Trampeo

Nahum Javier Prieto Luevano	Auxiliar de campo	Nuevo Casas Grandes	Palomilla Marron de la Manzana	Trampeo
		Nuevo Casas Grandes	Palomilla Oriental de la Fruta	Trampeo
		Nuevo Casas Grandes	Tortricido Anaranjado	Trampeo
		Nuevo Casas Grandes	Mosca del Vinagre de Alas Manchadas	Trampeo
		Nuevo Casas Grandes	Palomilla del Tomate	Trampeo
		Nuevo Casas Grandes	Palomilla de las Cerezas	Trampeo
		Nuevo Casas Grandes	Carbon Parcial del Trigo	Muestreo Dianostico
		Nuevo Casas Grandes	Roya Negra del Tallo del Trigo	Exploracion
		Nuevo Casas Grandes	Gusano de la Mazorca	Trampeo
José Luis Vázquez Soltero	Auxiliar de campo	Namiquipa	Palomilla Marron de la Manzana	Trampeo
		Namiquipa	Palomilla Oriental de la Fruta	Trampeo
		Namiquipa	Tortricido Anaranjado	Trampeo
		Namiquipa	Mosca del Vinagre de Alas Manchadas	Trampeo
		Namiquipa	Palomilla del Tomate	Trampeo
		Namiquipa	Palomilla de las Cerezas	Trampeo
		Namiquipa	Carbon Parcial del Trigo	Muestreo
		Namiquipa	Roya Negra del Tallo del Trigo	Exploracion
Namiquipa	Gusano de la Mazorca	Trampeo		

Handwritten signatures and marks on the right side of the page, including a large stylized signature and several smaller marks.

Handwritten mark or signature at the bottom left of the page.

Handwritten mark or signature at the bottom center of the page.



Jesús Edwiges Portillo Rodríguez	Auxiliar de campo	Rubio	Palomilla Marron de la Manzana	Trampeo
		Rubio	Palomilla Oriental de la Fruta	Trampeo
		Rubio	Tortricido Anaranjado	Trampeo
		Rubio	Mosca del Vinagre de Alas Manchadas	Trampeo
		Rubio	Palomilla del Tomate	Trampeo
		Rubio	Palomilla de las Cerezas	Trampeo
		Rubio	Gusano de la Mazorca	Trampeo
Ramiro Varela García	Auxiliar de campo	Guerrero	Palomilla Marron de la Manzana	Trampeo
		Guerrero	Palomilla Oriental de la Fruta	Trampeo
		Guerrero	Tortricido Anaranjado	Trampeo
		Guerrero	Mosca del Vinagre de Alas Manchadas	Trampeo
		Guerrero	Palomilla del Tomate	Trampeo
		Guerrero	Palomilla de las Cerezas	Trampeo
		Guerrero	Gusano de la Mazorca	Trampeo

Emma Monserrath Gill Langarica	Auxiliar de campo	Chihuahua	Palomilla Marron de la Manzana	Trampeo
		Chihuahua	Palomilla Oriental de la Fruta	Trampeo
		Chihuahua	Tortricido Anaranjado	Trampeo
		Chihuahua	Mosca del Vinagre de Alas Manchadas	Trampeo
		Chihuahua	Palomilla del Tomate	Trampeo
		Chihuahua	Palomilla de las Cerezas	Trampeo
		Chihuahua	Carbon Parcial del Trigo	Muestreo
		Chihuahua	Roya Negra del Tallo del Trigo	Exploracion
		Chihuahua	Gusano de la Mazorca	Trampeo
Armando Medina Arroyo	Profesional fitosanitario	Guerrero	Palomilla Marron de la Manzana	Trampeo
		Guerrero	Palomilla Oriental de la Fruta	Trampeo
		Guerrero	Tortricido Anaranjado	Trampeo
		Guerrero	Mosca del Vinagre de Alas Manchadas	Trampeo
		Guerrero	Palomilla del Tomate	Trampeo
		Guerrero	Palomilla de las Cerezas	Trampeo
		Guerrero	Carbon Parcial del Trigo	Muestreo
		Guerrero	Roya Negra del Tallo del Trigo	Exploracion
		Guerrero	Gusano de la Mazorca	Trampeo
Juan Angel Guzman Machado	Coordinador	Todo el Estado	Todas las plagas contempladas en este programa	

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large '21' and several illegible signatures.

Handwritten signature or mark at the bottom left of the page.

Handwritten signature or mark at the bottom center of the page.

Handwritten signature or mark at the bottom right of the page.

5. Programación de actividades

CALENDARIZACIÓN DE METAS PALOMILLA MARRON DE LA MANZANA															
ESTRATEGIA	ACCION	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE
RUTAS DE TRAMPEO	RUTAS ESTABLECIDAS	NUMERO	46	64	46										
	TRAMPAS ESTABLECIDAS DE VEF	NUMERO	460	640	460										
	REVISIONES	NUMERO	22.624	1.280	1.840	2.116	1.840	1.840	2.024	2.116	1.932	2.024	1.840	1.932	1.840
CAPACTACIÓN	CURSOS A TECNICOS	NUMERO	2												
	PLÁTICAS PRODUCTORES	NUMERO	1												
DIVULGACIÓN	LONAS	NUMERO	50						50						
SUPERVISIÓN	SUPERVISION POR OASV	NUMERO	30			3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
EVALUACIÓN	EVALUACION POR LA DELEGACION ESTATAL	NUMERO	1												
															1

CALENDARIZACIÓN DE METAS PALOMILLA ORIENTAL DE LA FRUTA															
ESTRATEGIA	ACCION	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE
RUTAS DE TRAMPEO	RUTAS ESTABLECIDAS	NUMERO	46	64	46										
	TRAMPAS ESTABLECIDAS DE VEF	NUMERO	460	640	460										
	REVISIONES	NUMERO	22.624	1.280	1.840	2.116	1.840	1.840	2.024	2.116	1.932	2.024	1.840	1.932	1.840
CAPACTACIÓN	CURSOS A TECNICOS	NUMERO	2												
	PLÁTICAS PRODUCTORES	NUMERO	1												
DIVULGACIÓN	LONAS	NUMERO	50					50							
SUPERVISIÓN	SUPERVISION POR OASV	NUMERO	30			3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
EVALUACIÓN	EVALUACION POR LA DELEGACION ESTATAL	NUMERO	1												
															1

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



*[Handwritten signature]*

CALENDARIZACION DE METAS TORTRICIDO ANARANJADO															
ESTRATEGIA	ACCION	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
RUTAS DE TRAMPEO	RUTAS ESTABLECIDAS	NUMERO	46	64	46										
	TRAMPAS ESTABLECIDAS	NUMERO	460	640	460										
	DE VEF	NUMERO	460	640	460										
CAPACITACION	REVISIONES	NUMERO	22.824	1.280	1.840	2.116	1.840	1.840	2.024	2.116	1.932	2.024	1.840	1.932	1.840
	CURSOS A TECNICOS	NUMERO	2			1		1							
	PLATICAS PRODUCTORES	NUMERO	1												
DIVULGACION	LONAS SUPERVISION POR OASV	NUMERO	50					50							
	EVALUACION POR LA DELEGACION ESTATAL	NUMERO	30		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
EVALUACION		NUMERO	1												1

*[Handwritten signature]*

CALENDARIZACION DE METAS MOSCA DEL VINAGRE DE ALAS MANCHADAS															
ESTRATEGIA	ACCION	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
RUTAS DE TRAMPEO	RUTAS ESTABLECIDAS	NUMERO	24	40	24										
	TRAMPAS ESTABLECIDAS	NUMERO	240	400	240										
	DE VEF	NUMERO	240	400	240										
CAPACITACION	REVISIONES	NUMERO	12.796	1.600	960	1.104	960	960	1.056	1.104	1.008	1.056	960	1.008	960
	CURSOS A TECNICOS	NUMERO	2			1		1							
	PLATICAS PRODUCTORES	NUMERO	1												
DIVULGACION	LONAS SUPERVISION POR OASV	NUMERO	50					50							
	EVALUACION POR LA DELEGACION ESTATAL	NUMERO	30		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
EVALUACION		NUMERO	1												1

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

CALENDARIZACION DE METAS PALOMILLA DE LA CEREZA															
ESTRATEGIA	ACCION	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
RUTAS DE TRAMPEO	RUTAS ESTABLECIDAS	NUMERO	20	4			20								
	TRAMPAS ESTABLECIDAS DE VEF	NUMERO	200	40	40	40	200								
	REVISIONES	NUMERO	8,040	120	180	200	800	800	880	920	840	880	800	840	800
CAPACITACIÓN	CURSOS A TECNICOS PLATICAS PRODUCTORES	NUMERO	2			1		1							
	LONAS	NUMERO	1												
DIVULGACIÓN	LONAS SUPERVISION POR OASV	NUMERO	50					50							
SUPERVISIÓN	EVALUACION POR LA DELEGACION ESTATAL	NUMERO	30		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
EVALUACIÓN		NUMERO	1												1

*[Handwritten signature]*

CALENDARIZACION DE METAS GUSANO DE LA MAZORCA															
ESTRATEGIA	ACCION	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
RUTAS DE TRAMPEO	RUTAS ESTABLECIDAS	NUMERO	20				20								
	TRAMPAS ESTABLECIDAS DE VEF	NUMERO	200				200								
	REVISIONES	NUMERO	6,720	0	0	0	760	800	880	920	840	880	800	840	0
CAPACITACIÓN	CURSOS A TECNICOS PLATICAS PRODUCTORES	NUMERO	2			1		1							
	LONAS	NUMERO	1												
DIVULGACIÓN	LONAS SUPERVISION POR OASV	NUMERO	50					50							
SUPERVISIÓN	EVALUACION POR LA DELEGACION ESTATAL	NUMERO	24				3	3	3	3	3	3	3	3	3
EVALUACIÓN		NUMERO	1												1

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



*[Handwritten signature]*

CALENDARIZACION DE METAS PALOMILLA DEL TOMATE															
ESTRATEGIA	ACCION	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
RUTAS DE TRAMPEO	RUTAS ESTABLECIDAS	NUMERO	20				20								
	TRAMPAS ESTABLECIDAS DE VEF	NUMERO	200				200								
	REVISIONES	NUMERO	3,360	0	0	0	380	400	440	460	420	440	400	420	0
CAPACITACION	CURSOS A TECNICOS PLATICAS PRODUCTORES	NUMERO	2			1		1							
	LONAS	NUMERO	50					50							
SUPERVISION	SUPERVISION POR OASV	NUMERO	24				3	3	3	3	3	3	3	3	3
EVALUACION	EVALUACION POR LA DELEGACION ESTATAL	NUMERO	1												1

*[Handwritten signature]*

CALENDARIZACION DE METAS CARBON PARCIAL DEL TRIGO															
ESTRATEGIA	ACCION	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTAREAS	2,000					250	500	1,250					
DIAGNOSTICO	MUESTRAS	NUMERO	80					10	20	50					
CAPACITACION	CURSOS A TECNICOS	NUMERO	1			1									
SUPERVISION	SUPERVISION POR OASV	NUMERO	3				1	1	1						
EVALUACION	EVALUACION POR LA DELEGACION ESTATAL	NUMERO	1												1

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

CALENDARIZACION DE METAS ROYA NEGRA DEL TALLO DEL TRIGO UG99

ESTRATEGIA	ACCION	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
AREA DE EXPLORACION	SUPERFICIE EXPLORADA	HECTAREAS	1,500				300	900	300						
CAPACITACION	CURSOS A TECNICOS	NUMERO	1			1									
SUPERVISION	SUPERVISION POR OASV	NUMERO	3				1	1	1						
EVALUACION	EVALUACION POR LA DELEGACION ESTATAL	NUMERO	1												1

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



6. Necesidades Físicas y Financieras

6.1. Recursos Humanos

Concepto	Unidad de medida	No. de personas	Costo unitario	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)
					Federal
Gerente	Mes	1	\$ 29,890.00	\$ 89,670.00	\$ 89,670.00
Coordinador de proyecto fitosanitario	Mes	1	\$ 20,440.00	\$ 245,280.00	\$ 245,280.00
Gratificación de fin de año coordinador	Mes	1	\$ 10,220.00	\$ 10,220.00	\$ 10,220.00
Profesional fitosanitario	Mes	1	\$ 14,820.00	\$ 177,840.00	\$ 177,840.00
Gratificación de fin de año profesional	Mes	1	\$ 7,410.00	\$ 7,410.00	\$ 7,410.00
Auxiliar de campo	Mes	9	\$ 11,024.00	\$ 1,190,592.00	\$ 1,190,592.00
Gratificación de fin de año Auxiliares	Mes	9	\$ 5,512.00	\$ 49,608.00	\$ 49,608.00
Profesional de capacitación y divulgación	Mes	1	\$ 14,820.00	\$ 59,280.00	\$ 59,280.00
Gratificación de fin de año divulgación	Mes	1	\$ 7,410.00	\$ 7,410.00	\$ 7,410.00
Responsable de informática	Mes	1	\$ 14,820.00	\$ 44,460.00	\$ 44,460.00
Coordinador administrativo	Mes	1	\$ 20,440.00	\$ 40,880.00	\$ 40,880.00
Auxiliar administrativo	Mes	1	\$ 11,024.00	\$ 44,096.00	\$ 44,096.00
Auxiliar administrativo	Mes	1	\$ 11,024.00	\$ 55,120.00	\$ 55,120.00
Auxiliar administrativo	Mes	1	\$ 11,024.00	\$ 22,048.00	\$ 22,048.00
Auxiliar administrativo	Mes	1	\$ 11,024.00	\$ 66,144.00	\$ 66,144.00
Gratificación de fin de año auxiliar administrativo	Mes	2	\$ 5,512.00	\$ 11,024.00	\$ 11,024.00
<b>Total</b>				<b>\$ 2,121,082.00</b>	<b>\$ 2,121,082.00</b>

6.2. Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
						Federal
Atrayente para mosca del vinagre	Litro	5,896	\$ 9.00	\$ 53,064.00	\$	\$ 53,064.00
Feromona de gusano de la mazorca	Pieza	2,000	\$ 31.90	\$ 63,800.00	\$	\$ 63,800.00
Feromona de palomilla de las cerezas	Pieza	3,500	\$ 31.90	\$ 111,650.00	\$	\$ 111,650.00
Feromona de palomilla del tomate	Pieza	2,000	\$ 31.90	\$ 63,800.00	\$	\$ 63,800.00
Feromona de palomilla marrón de la manzana	Pieza	4,500	\$ 31.90	\$ 143,550.00	\$	\$ 143,550.00
Feromona de palomilla oriental de la fruta	Pieza	2,000	\$ 69.60	\$ 139,200.00	\$	\$ 139,200.00
Feromona de Tortricido anaranjado	Pieza	5,000	\$ 31.90	\$ 159,500.00	\$	\$ 159,500.00
Soporte para trampas	Unidad	801	\$ 10.00	\$ 8,010.00	\$	\$ 8,010.00
Trampa amarilla	Pieza	36	\$ 1,740.00	\$ 62,640.00	\$	\$ 62,640.00
Trampa de ala	Pieza	3,600	\$ 68.15	\$ 245,340.00	\$	\$ 245,340.00
Trampa para mosca del vinagre	Pieza	720	\$ 15.00	\$ 10,800.00	\$	\$ 10,800.00
Trampa tipo delta	Pieza	500	\$ 72.00	\$ 36,000.00	\$	\$ 36,000.00
Base pegajosa	Pieza	27,000	\$ 17.40	\$ 469,800.00	\$	\$ 469,800.00
Combustible	Litro	14	\$ 36,094.00	\$ 505,316.00	\$	\$ 505,316.00
Material y equipo de trapeo	Lote	22	\$ 200.00	\$ 4,400.00	\$	\$ 4,400.00
Mochila entomológica	Pieza	12	\$ 1,900.00	\$ 22,800.00	\$	\$ 22,800.00
Navaja climber	Pieza	11	\$ 600.00	\$ 6,600.00	\$	\$ 6,600.00
Alambre galvanizado	Kilogramo	20	\$ 70.00	\$ 1,400.00	\$	\$ 1,400.00
Smartphone	Unidad	4	\$ 8,500.00	\$ 34,000.00	\$	\$ 34,000.00
Accesorios Smartphone	Pieza	11	\$ 600.00	\$ 6,600.00	\$	\$ 6,600.00
Elevadores	Unidad	16	\$ 200.00	\$ 3,200.00	\$	\$ 3,200.00
Cinta plástica	Unidad	100	\$ 30.00	\$ 3,000.00	\$	\$ 3,000.00
Uniformes	Pieza	12	\$ 1,600.00	\$ 19,200.00	\$	\$ 19,200.00
Impresora	Pieza	1	\$ 8,995.00	\$ 8,995.00	\$	\$ 8,995.00
Llantas para vehiculo	Unidad	24	\$ 3,000.00	\$ 72,000.00	\$	\$ 72,000.00
Vehiculo	Unidad	1	\$ 290,000.00	\$ 290,000.00	\$	\$ 290,000.00
Cafeteria	Lote	8	\$ 500.00	\$ 4,000.00	\$	\$ 4,000.00
Articulos de oficina	Lote	4	\$ 2,500.00	\$ 10,000.00	\$	\$ 10,000.00
Consumibles de computo	Lote	15	\$ 1,000.00	\$ 15,000.00	\$	\$ 15,000.00
Papereria	Lote	24	\$ 1,000.00	\$ 24,000.00	\$	\$ 24,000.00
<b>Total</b>			<b>\$</b>	<b>2,597,665.00</b>	<b>\$</b>	<b>2,597,665.00</b>

• Nota la feromona de Palomilla Oriental es de una duración de 8 semanas las demás son por 4 semanas

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



### 6.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario	Inversión total (\$)	Financiamient
					Federal
Diagnostico	Numero	80	\$ 360.00	\$ 28,800.00	\$ 28,800.00
Impresión de lonas	Servicio	7	\$ 5,000.00	\$ 35,000.00	\$ 35,000.00
Mantenimiento vehicular	Servicio	28	\$ 2,000.00	\$ 56,000.00	\$ 56,000.00
Renta de vehículo	Servicio	23	\$ 3,000.00	\$ 69,000.00	\$ 69,000.00
Seguro vehicular	Servicio	10	\$ 14,000.00	\$ 140,000.00	\$ 140,000.00
Servicio de radiocomunicación	Número	132	\$ 800.00	\$ 105,600.00	\$ 105,600.00
Viáticos estatales	Día	84	\$ 625.00	\$ 52,500.00	\$ 52,500.00
Viáticos reunión	Día	63	\$ 1,250.00	\$ 78,750.00	\$ 78,750.00
Arrendamiento de inmuebles	Mes	2	\$ 3,500.00	\$ 7,000.00	\$ 7,000.00
Energía eléctrica	Servicio	1	\$ 19,000.00	\$ 19,000.00	\$ 19,000.00
Mensajería y paquetería	Servicio	60	\$ 300.00	\$ 18,000.00	\$ 18,000.00
Servicio de agua potable	Número	9	\$ 500.00	\$ 4,500.00	\$ 4,500.00
Servicio de limpieza	Número	6	\$ 1,000.00	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00
Servicio de vigilancia	Número	3	\$ 1,000.00	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00
Teléfono	Servicio	14	\$ 1,000.00	\$ 14,000.00	\$ 14,000.00
<b>Total</b>				<b>\$ 637,150.00</b>	<b>\$ 637,150.00</b>

### 6.4 Fondo de Contingencias Fitosanitarias

Como medida preventiva se incluye en el programa de trabajo un fondo de contingencias fitosanitarias, a fin de que ante la detección de alguna plaga reglamentada en el estado de Chihuahua se aplique el plan de contingencia y lograr la contención y/o erradicación del brote.

CONCEPTO	PORCENTAJE	INVERSIÓN TOTAL	FINANCIAMIENTO FEDERAL
Fondo de contingencia fitosanitaria	5.95%	\$ 339,126.00	\$ 339,126.00

### 6.5 Plan presupuestal

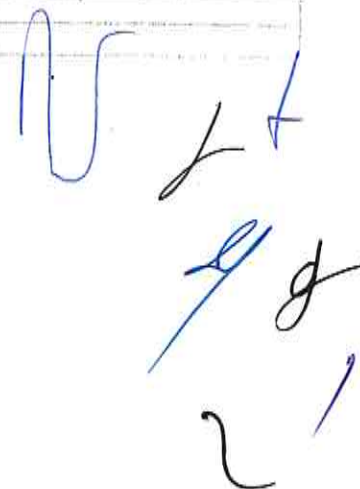
Tipo de recurso	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	\$ 2,121,082.00	\$ 2,121,082.00	\$ -
Recursos Materiales	\$ 2,597,665.00	\$ 2,597,665.00	\$ -
Servicios	\$ 637,150.00	\$ 637,150.00	\$ -
Fondo de contingencia	\$ 339,126.00	\$ 339,126.00	\$ -
<b>Total</b>		<b>\$ 5,695,023.00</b>	<b>\$ -</b>



## 7. Indicadores

Nombre del Indicador	Formula	Unidad de Medida
Áreas de Exploración	$\frac{\text{Número de hectáreas exploradas}}{\text{Número de hectáreas programadas}} \times 100$	%
Rutas de Trampeo	$\frac{\text{Número de rutas de trampeo establecidas}}{\text{Número de rutas de trampeo programadas}} \times 100$	%
	$\frac{\text{Número de trampas instaladas}}{\text{Número de trampas programadas}} \times 100$	%
	$\frac{\text{Número de revisiones de trampas realizadas}}{\text{Número de revisiones de trampas programadas}} \times 100$	%
Muestreo	$\frac{\text{Número de muestras colectadas}}{\text{Número de muestras programadas}} \times 100$	%





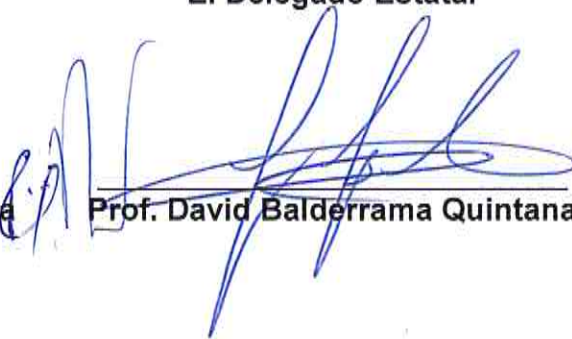
## 8. Hoja de Firmas

El presente Programa de Trabajo de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria de Palomilla marrón de la manzana (*Epiphyas postvittana*), Palomilla oriental de la fruta (*Grapholita molesta*), Mosca del vinagre de alas manchadas (*Drosophila suzukii*), Tortricido anaranjado (*Argyrotaenia franciscana*), Roya negra del tallo del trigo UG99 (*Puccinia graminis* f. sp. *Tritici* raza UG99), Palomilla del tomate (*Tuta absoluta*), Gusano de la mazorca (*Helicoverpa armigera*), Palomilla de las cerezas (*Grapholita packardii*) y Carbón parcial del trigo (*Tilletia indica*), que incide en el Estado de Chihuahua, revisado por la Delegación Estatal de la SAGARPA y la Secretaria de Desarrollo Rural de Gobierno del Estado, y dictaminado por el SENASICA por conducto de la Dirección General de Sanidad Vegetal.


Por la Dirección General de Sanidad  
Vegetal  
El Director General

  
\_\_\_\_\_  
Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

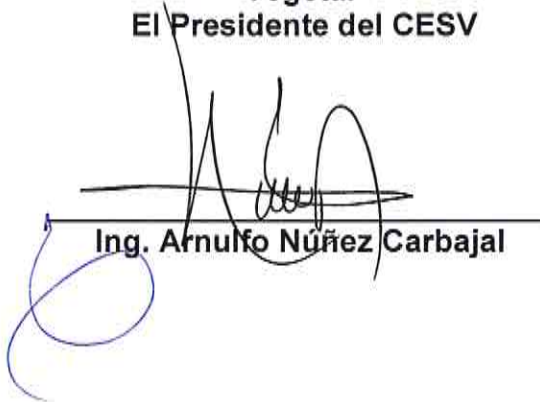
Por la Delegación de la SAGARPA  
en Chihuahua  
El Delegado Estatal

  
\_\_\_\_\_  
Prof. David Balderrama Quintana

Por el Gobierno del Estado de  
Chihuahua  
El Secretario de Desarrollo Rural

  
\_\_\_\_\_  
C. Leonel de la Rosa Carrera

Por el Comité Estatal de Sanidad  
Vegetal  
El Presidente del CESV

  
\_\_\_\_\_  
Ing. Arnulfo Núñez Carbajal







PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA FITOSANITARIA 2015  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE CHIHUAHUA



PROGRAMA ANUAL DE NECESIDADES DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS

PLAJA	ESTRATEGIAS	TIPO	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC			
					CANTIDAD	CONVTO UNITARIO	TOTAL															
PALOMILLA ORIENTAL DE LA FRUTA	ROTAS DE TRAMPEO	RECURSOS HUMANOS	Asesor de campo	Meses	27	11,024.00	297,648.00	-	-	-	96,216.00	96,216.00	-	-	-	-	-	-	-	-		
			Coordinador de proyecto	Meses	3	20,440.00	61,320.00	-	-	-	20,440.00	20,440.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Consejero	Meses	3	20,800.00	62,400.00	-	-	-	20,800.00	20,800.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		RECURSO MATERIAL	Profesional fitosanitario	Meses	3	14,820.00	44,460.00	-	-	-	14,820.00	14,820.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Unidad	100	3,000.00	300,000.00	-	-	-	3,000.00	3,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Unidad	10	200.00	2,000.00	-	-	-	200.00	200.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Máquina entomológica	Pieza	3	1,900.00	5,700.00	-	-	-	1,900.00	1,900.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Movilidad	Pieza	11	600.00	6,600.00	-	-	-	600.00	600.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Artículos de oficina	Lote	4	2,500.00	10,000.00	-	-	-	2,500.00	2,500.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Papelera	Lote	10	1,000.00	10,000.00	-	-	-	1,000.00	1,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Unidad para vehículo	Unidad	6	3,000.00	18,000.00	-	-	-	3,000.00	3,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Contratista profesional	Lote	1200	14.00	16,800.00	-	-	-	14.00	14.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Unidades	Pieza	12	1,600.00	19,200.00	-	-	-	1,600.00	1,600.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tranporte de él	Pieza	900	69.15	61,335.00	-	-	-	69.15	69.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Comunicación	Lote	6555	14.00	91,770.00	-	-	-	14.00	14.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Base pesadas	Pieza	6500	17.40	112,100.00	-	-	-	17.40	17.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
PALOMILLA ORIENTAL DE LA FRUTA	SERVICIOS	SERVICIOS	Ferrocarril de palomilla oriental de la fruta	Pieza	2000	69.00	138,000.00	-	-	-	138,000.00	138,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-		
			Mantenimiento vehicular	Servicio	7	2,000.00	14,000.00	-	-	-	2,000.00	2,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-		
			Reparación de vehículos	Servicio	6	3,000.00	18,000.00	-	-	-	3,000.00	3,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-		
		CAPACITACION	SERVICIOS	SERVICIOS	TOTAL TRAMPEO			884,473.00	0.00	0.00	304,134.00	27,406.00	210,040.00	207,248.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					Visión reunión	Días	13	1,250.00	16,250.00	-	-	-	1,250.00	1,250.00	-	-	-	-	-	-	-	-
					TOTAL CAPACITACION			16,250.00	16,250.00	-	-	-	1,250.00	1,250.00	-	-	-	-	-	-	-	-
					Revisión de temas	Servicio	1	5,000.00	5,000.00	-	-	-	5,000.00	5,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-
		SUPERVISION	SERVICIOS	SERVICIOS	TOTAL INMULACION			8,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					Comunicación	Materiales	1200	14.00	16,800.00	-	-	-	14.00	14.00	-	-	-	-	-	-	-	-
					TOTAL SUPERVISION			16,800.00	16,800.00	-	-	-	14.00	14.00	-	-	-	-	-	-	-	-
		SUPERVISION	SERVICIOS	SERVICIOS	Visión estables coordinador	Días	9	625.00	5,625.00	-	-	-	1,875.00	1,875.00	-	-	-	-	-	-		
					Visión estables protectoral	Días	12	625.00	7,500.00	-	-	-	2,500.00	2,500.00	-	-	-	-	-	-	-	
					TOTAL SUPERVISION			13,125.00	13,125.00	-	-	-	4,375.00	4,375.00	-	-	-	-	-	-	-	
<b>TOTAL PALOMILLA ORIENTAL DE LA FRUTA</b>						<b>1,000,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>364,668.00</b>	<b>27,406.00</b>	<b>210,040.00</b>	<b>207,248.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>			

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA FITOSANITARIA 2015  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE CHIRIQUARUA



PROGRAMA ANUAL DE NECESIDADES DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS

PLAZA	ESTRATEGIAS	TIPO	CONCEPTO	PROGRAMADO			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC		
				UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO													TOTAL	
RECURSOS HUMANOS			Auxilio de libros	Meses	27	11,024.00	297,648.00	-	-	-	-	-	-	19,216.00	19,216.00	-	-	-	-	
			Coordinador de proyectos	Meses	3	20,440.00	61,320.00	-	-	-	-	-	-	-	20,440.00	20,440.00	-	-	-	-
			Asesorista	Meses	2	14,620.00	29,240.00	-	-	-	-	-	-	-	14,620.00	14,620.00	-	-	-	-
			Personal de capacitación y difusión	Meses	3	14,620.00	44,460.00	-	-	-	-	-	-	-	14,620.00	14,620.00	-	-	-	-
	RUTAS DE TRAFICO			Profesional/Asesorante	Meses	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	14,620.00	14,620.00	-	-	-	-
				Asesorante	Meses	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	14,620.00	14,620.00	-	-	-	-
				Asesorante	Meses	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	14,620.00	14,620.00	-	-	-	-
				Asesorante	Meses	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	14,620.00	14,620.00	-	-	-	-
	RECURSO MATERIAL			Gasolina	Litros	6500	17.42	112,670.00	-	-	-	-	-	-	112,670.00	112,670.00	-	-	-	-
				Combustible auxiliar	Litros	6555	14.00	91,770.00	-	-	-	-	-	-	91,770.00	91,770.00	-	-	-	-
				Combustible profesional	Litros	1700	14.00	23,800.00	-	-	-	-	-	-	23,800.00	23,800.00	-	-	-	-
				Asesorante	Litros	5000	31.50	157,500.00	-	-	-	-	-	-	157,500.00	157,500.00	-	-	-	-
SERVICIOS			Llaves para vehículo	Unidad	6	3,000.00	18,000.00	-	-	-	-	-	-	18,000.00	18,000.00	-	-	-	-	
			Marcas automotrices	Piezas	3	1,800.00	5,400.00	-	-	-	-	-	-	-	5,400.00	5,400.00	-	-	-	-
			Troncos de ala	Unidad	900	68.15	61,335.00	-	-	-	-	-	-	-	61,335.00	61,335.00	-	-	-	-
			Vehículo	Unidad	1	250,000.00	250,000.00	-	-	-	-	-	-	-	250,000.00	250,000.00	-	-	-	-
SERVICIOS			Mantenimiento vehicular	Servicios	7	2,000.00	14,000.00	-	-	-	-	-	-	14,000.00	14,000.00	-	-	-	-	
			Asesorante	Servicios	5	3,000.00	15,000.00	-	-	-	-	-	-	15,000.00	15,000.00	-	-	-	-	
			Asesorante	Servicios	5	3,000.00	15,000.00	-	-	-	-	-	-	15,000.00	15,000.00	-	-	-	-	
			Asesorante	Servicios	5	3,000.00	15,000.00	-	-	-	-	-	-	15,000.00	15,000.00	-	-	-	-	
SERVICIOS	DIFUSION		TOTAL RUTAS DE TRAFICO	Servicios	1	5,000.00	5,000.00	-	-	-	-	-	-	5,000.00	5,000.00	-	-	-	-	
			Asesorante	Servicios	1	5,000.00	5,000.00	-	-	-	-	-	-	5,000.00	5,000.00	-	-	-	-	
			Asesorante	Servicios	1	5,000.00	5,000.00	-	-	-	-	-	-	5,000.00	5,000.00	-	-	-	-	
			Asesorante	Servicios	1	5,000.00	5,000.00	-	-	-	-	-	-	5,000.00	5,000.00	-	-	-	-	
SERVICIOS	SUPERVISION		TOTAL DIFUSION	Servicios	1	5,000.00	5,000.00	-	-	-	-	-	-	5,000.00	5,000.00	-	-	-	-	
			Asesorante	Servicios	1	5,000.00	5,000.00	-	-	-	-	-	-	5,000.00	5,000.00	-	-	-	-	
			Asesorante	Servicios	1	5,000.00	5,000.00	-	-	-	-	-	-	5,000.00	5,000.00	-	-	-	-	
			Asesorante	Servicios	1	5,000.00	5,000.00	-	-	-	-	-	-	5,000.00	5,000.00	-	-	-	-	
SERVICIOS			TOTAL SUPERVISION	Servicios	1	5,000.00	5,000.00	-	-	-	-	-	-	5,000.00	5,000.00	-	-	-	-	
			Asesorante	Servicios	1	5,000.00	5,000.00	-	-	-	-	-	-	5,000.00	5,000.00	-	-	-	-	
			Asesorante	Servicios	1	5,000.00	5,000.00	-	-	-	-	-	-	5,000.00	5,000.00	-	-	-	-	
			Asesorante	Servicios	1	5,000.00	5,000.00	-	-	-	-	-	-	5,000.00	5,000.00	-	-	-	-	
<b>TOTAL TORTRICIDO ASESORADO</b>																				

Handwritten signature and initials in blue ink.









PROGRAMA ANUAL DE NECESIDADES DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE CHIHUAHUA

PLAZA	ESTRATEGIAS	TIPO	CONCEPTO	PROGRAMADO			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC			
				UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO													TOTAL		
GUSANO DE LA MACIZCA	RUFAS DE TRAMPEO	RECURSO MATERIAL	Alambre galvanizado	Kilos	20	1,400.00	-	-	1,400.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			Alfombra y recibo de trabajo	Lote	2	200.00	4,000.00	-	-	4,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			Alfombra para oficina	Litro	600	10.00	6,000.00	-	-	6,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			Trampa tipo delta	Pieza	250	72.00	18,000.00	-	-	18,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			Barras neopreno	Pieza	1500	17.40	26,100.00	-	-	26,100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	DIVULGACION	SERVICIOS	Impresión de libros	Impresión de libros	Servicio	1	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
				TOTAL TRAMPEO			121,718.00			121,718.00			121,718.00			121,718.00			121,718.00		
				TOTAL DIVULGACION			5,000.00			5,000.00			5,000.00			5,000.00			5,000.00		
				TOTAL GUSANO DE LA MACIZCA			126,718.00			126,718.00			126,718.00			126,718.00			126,718.00		
				TOTAL GUSANO DE LA MACIZCA			111,658.00			111,658.00			111,658.00			111,658.00			111,658.00		
PALOMILLA DE LA CEREA	RUFAS DE TRAMPEO	RECURSO MATERIAL	Feromona de polvorilla de las cerezas	Pieza	3500	31.50	110,250.00	-	-	110,250.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			Trampa de alfa	Pieza	800	88.15	70,520.00	-	-	70,520.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			Barras neopreno	Pieza	5000	17.40	87,000.00	-	-	87,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			Barras neopreno	Pieza	5000	17.40	87,000.00	-	-	87,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			Impresión de libros	Servicio	1	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	DIVULGACION	SERVICIOS	Impresión de libros	Impresión de libros	Servicio	1	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
				TOTAL TRAMPEO			277,770.00			277,770.00			277,770.00			277,770.00			277,770.00		
				TOTAL DIVULGACION			5,000.00			5,000.00			5,000.00			5,000.00			5,000.00		
				TOTAL PALOMILLA DE LA CEREA			282,770.00			282,770.00			282,770.00			282,770.00			282,770.00		
				TOTAL PALOMILLA DE LA CEREA			282,770.00			282,770.00			282,770.00			282,770.00			282,770.00		
PALOMILLA DEL TOMATE	RUFAS DE TRAMPEO	RECURSO MATERIAL	Barras neopreno	Pieza	2000	31.50	63,000.00	-	-	63,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
			Trampa tipo delta	Pieza	250	72.00	18,000.00	-	-	18,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
			Barras neopreno	Pieza	1500	17.40	26,100.00	-	-	26,100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
			Barras neopreno	Pieza	1500	17.40	26,100.00	-	-	26,100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
			Impresión de libros	Servicio	1	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
	DIVULGACION	SERVICIOS	Impresión de libros	Impresión de libros	Servicio	1	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
				TOTAL TRAMPEO			128,200.00			128,200.00			128,200.00			128,200.00			128,200.00		
				TOTAL DIVULGACION			5,000.00			5,000.00			5,000.00			5,000.00			5,000.00		
				TOTAL PALOMILLA DEL TOMATE			133,200.00			133,200.00			133,200.00			133,200.00			133,200.00		
				TOTAL PALOMILLA DEL TOMATE			133,200.00			133,200.00			133,200.00			133,200.00			133,200.00		

Handwritten signature and initials in blue ink.

