



“2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón”

N° de Oficio 142.1.2.2/020/2015. 000141

Santiago de Querétaro, Qro., a 24 de febrero de 2015.

Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga
Director General de Sanidad Vegetal
Guillermo Perez Valenzuela No. 127
Col. del Carmen Coyoacán, Mexico, D.F.
Presente

En atención a su oficio B00.01.04.00406.2015 de fecha 15 de enero del presente año, mediante el cual nos remite cuatro 4 originales de los Programas de Trabajo de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria de Palomilla del tomate (*Tuta absoluta*), Complejos de escarabajos ambrosiales (*Xyleborus glabratus*-*Raffaelea lauricola* y *Euwallacea* sp. *Fusarium euwallacea*) Palomilla europea de la vid (*Lobesia botrana*) de los Cítricos: *Clorosis variegada* (*Xylella fastidiosa* subp. *paucis*), Mancha negra (*Guignardia citricarpa*), Cáncer (*Santhomonas citri*), (*Puccinia graminis* f.sp. *tritici* raza UG99) a operar con recursos del Programa de Sanidad, Subcomponente Vigilancia Epidemiológica en Sanidad Vegetal en el Estado de Querétaro, me permito adjuntar a usted 1 ejemplar en original debidamente firmado por los que en el intervienen.

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

ATENTAMENTE
EL DELEGADO ESTATAL EN QUERÉTARO

ING. GUSTAVO NIETO CHÁVEZ



c.c.p.- Mvz. Enrique Sanchez Cruz.- Director en Jefe del SENASICA.- gestión@ssenasica.gob.mx
Lic. Victor Hugo Celaya Celaya.- Coordinador General de Delegaciones.- gudalupe.sandoval@sagarpa.gob.mx
Ing. Manuel Valdés Rodríguez.- Secretario de Desarrollo Agropecuario del Estado.- mvaldesr@queretaro.gob.mx
C. Olegario López Vazquez.- Presidente del Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Querétaro.- presidencia@cesaveq.org.mx
Mvz. Enrique G. Ceceña Martorell.- Subdelegado Agropecuario.- enrique.ceceña@qro.sagarpa.gob.mx
Ing. Ramiro Corvera Herrera.- Jefe del Programa de Sanidad Vegetal.- ramiro.corvera@qro.sagarpa.gob.mx

GNC/EGCM/RCH/rdm.

ACCESO IV LOTE 7 FRACC. IND. BENITO JUÁREZ, QUERÉTARO, QRO. C.P. 76120
(01442) 3091100 EXT. 43217 Fax. 2.18.78.90

01359

300.01-REGPACK-54844254



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD
AGROALIMENTARIA



“Programa de Trabajo de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria de Palomilla del tomate (*Tuta absoluta*), Complejos de escarabajos ambrosiales (*Xyleborus glabratus* - *Raffaelea lauricola* y *Euwallacea* sp. - *Fusarium euwallacea*), Palomilla europea de la vid (*Lobesia botrana*), Palomilla de las cerezas (*Grapholita packardii*), Plagas Reglamentadas de los Cítricos: Clorosis variegada (*Xylella fastidiosa* subsp *pauca*), Mancha negra (*Guignardia citricarpa*), Cancro (*Xanthomonas citri*), Carbón parcial del trigo (*Tilletia indica*) y Roya negra del tallo del trigo (*Puccinia graminis* f. sp. *tritici* raza UG99), a operar con recursos del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2015, Componente Sanidad, Subcomponente Vigilancia Epidemiológica en Sanidad Vegetal, en el estado de Querétaro.”

PVEF -06.- QUERETARO

2015

2. Justificación

2.1. Cultivos.

Tomate rojo en invernadero

Municipio	N° de productores	Superficie (ha)	Sitios de riesgo	Producción (ton)	Valor de la producción (miles)	Destino de la producción
Pedro Escobedo	4	25.0	5	7,500.0	45,000.0	EUA
San Juan del Río	4	2.50	4	90.0	540.0	EUA
Colón	11	77.90	12	15,600.0	93,600.0	EUA
Tequisquiapan	1	2.50	1	500.0	3,000.0	EUA
Cadereyta	1	0.25	1	20.0	120.0	Querétaro
Amealco	6	2.50	6	150.0	900.0	Querétaro
Querétaro	1	10.0	1	5,000.0	30,000.0	EUA
Total	28	120.65	30	28,860.0	173,160.0	

Chile pimiento en invernadero

Municipio	N° de productores	Superficie (ha)	Sitios de riesgo	Producción (ton)	Valor de la producción (miles)	Destino de la producción
Pedro Escobedo	4	4.75	4	950.0	19,000.0	EUA
San Juan del Río	10	13.50	10	3,500.0	70,000.0	EUA
Colón	3	31.0	3	8,250.0	165,000.0	EUA
Tequisquiapan	3	13.0	3	1,920.0	38,400.0	EUA
Ezequiel Montes	1	5.30	1	1,100.0	22,000.0	EUA
Huimilpan	1	1.50	1	800.0	16,000.0	EUA
Corregidora	1	0.50	1	400.0	8,000.0	EUA
Total	23	69.55	23	16,920.0	338,400.0	

Aguacate

Municipio	N° de productores	Superficie (ha)	Sitios de riesgo	Producción (ton)	Valor de la producción (miles)	Destino de la producción
Cadereyta de Montes	135	39.63	187	125.83	964.97	Local y Querétaro
Peñamiller	150	44.35	224	127.57	1,089.17	Local y Querétaro
Pinal de Amoles	138	46.81	191	103.45	901.23	Local y Querétaro
San Joaquín	99	39.40	134	193.06	1,505.86	Local y Querétaro
Tolimán	290	49.03	324	56.98	470.45	Local y Querétaro
Total	812	219.22	1,060	606.89	4,931.68	

Producción de Vid

Municipio	N° de productores	Superficie (ha)	Sitios de riesgo	Producción (ton)	Valor de la producción (miles)	Destino de la producción
Colon	1	4.0	1	38.40	295.80	Querétaro 100%
El Marques	7	12.0	7	115.20	979.20	Querétaro 100%
Ezequiel Montes	4	122.80	4	1,105.20	9,394.20	Querétaro 100%
San Juan del Rio	12	27.50	12	247.50	2,103.75	Querétaro 100%
Tequisquiapan	4	50.8	4	457.20	3,886.20	Querétaro 100%
TOTAL:	26	217.10	26	1,963.50	16,659.15	

Manzana de temporal

Municipio	N° de productores	Superficie (ha)	Sitios de riesgo	Producción (ton)	Valor de la producción (miles)	Destino de la producción
Estado de Querétaro	274	705.0	30	1,004.0	3,305.0	Local y Querétaro
Total	274	705.0	30	1,004.0	3,305.0	

Durazno

Municipio	N° de productores	Superficie (ha)	Sitios de riesgo	Producción (ton)	Valor de la producción (miles)	Destino de la producción
Estado de Querétaro	135	61.0	18	178.0	865.0	Local y Querétaro
Total	135	61.0	18	178.0	865.0	

Pera

Municipio	N° de productores	Superficie (ha)	Sitios de riesgo	Producción (ton)	Valor de la producción (miles)	Destino de la producción
Estado de Querétaro	10	2.0	3	6.0	18.0	Local
Total	10	2.0	3	6.0	18.0	

Limón mexicano

Municipio	N° de productores	Superficie (ha)	Sitios de riesgo	Producción (ton)	Valor de la producción (miles)	Destino de la producción
Jalpan de Serra	9	13.0	15	104.0	208.0	Querétaro y SLP
Landa de Matamoros	2	0.75	2	6.0	12.0	Querétaro y SLP
Total	11	13.75	17	120	220	

Limón persa

Municipio	N° de productores	Superficie (ha)	Sitios de riesgo	Producción (ton)	Valor de la producción (miles)	Destino de la producción
Landa de Matamoros	6	6.25	3	50.0	100.0	Querétaro y SLP
Total	6	6.25	3	50.0	100.0	

Naranja

Municipio	N° de productores	Superficie (ha)	Sitios de riesgo	Producción (ton)	Valor de la producción (miles)	Destino de la producción
Arroyo Seco	27	33.75	12	317.25	634.50	Querétaro y SLP
Landa de Matamoros	1	0.25	1	2.0	4.0	Querétaro y SLP
Total	28	34.0	13	219.25	638.50	

Naranja dulce

Municipio	N° de productores	Superficie (ha)	Sitios de riesgo	Producción (ton)	Valor de la producción (miles)	Destino de la producción
Arroyo Seco	132	161.25	20	1,293.36	2,586.71	Querétaro y SLP
Jalpan de Serra	20	24.50	7	196.0	392.0	Querétaro y SLP
Pinal de Amoles	8	4.25	9	34.0	68.0	Querétaro y SLP
Total	160	190	36	1,533.36	3,046.71	

Trigo de riego

Municipio	N° de productores	Superficie (ha)	Sitios de riesgo	Producción (ton)	Valor de la producción (miles)	Destino de la producción
San Juan del Río	3	59.70	3	358.20	1,253.70	Querétaro 100%
Pedro Escobedo	4	60.80	6	364.80	1276.80	Querétaro 100%
Total	7	120.50	9	723.0	2,530.50	

Trigo de temporal

Municipio	N° de productores	Superficie (ha)	Sitios de riesgo	Producción (ton)	Valor de la producción (miles)	Destino de la producción
San Juan del Río	14	108.80	8	272.0	952.0	Querétaro 100%
Corregidora	9	32.10	11	80.25	280.90	Querétaro 100%
Total	23	140.90	19	352.25	1,232.90	

2.2. Plaga

NOMBRE DE LA PLAGA	PRINCIPALES HOSPEDANTES	POSIBLES VIAS O FORMAS DE INGRESO AL ESTADO DE QUERETARO	IMPACTO SI SE DETECTARA EN EL ESTADO DE QUERETARO
Palomilla del tomate (<i>Tuta absoluta</i>)	Pepino dulce (<i>Solanum muricatum</i>), Hierba amargosa (<i>S. olaeagnifolium</i>), Tomatillo del diablo (<i>S. nigrum</i>), Toloache (<i>Datura stramonium</i>), Chamico (<i>Datura ferox</i>), Tabaco silvestre (<i>Nicotiana glauca</i>) Chile (<i>Capsicum sp.</i>)	Intercambio comercial, contenedores, a través del vuelo del insecto, fenómenos naturales, así como las propias actividades del hombre (movilización y comercialización de plantas y frutos)	Se afectaría la producción de 190.20 ha de tomate y pimiento con un valor de \$511,560.0 (miles de pesos), además del incremento que representarían los costos de producción por el control de la plaga y los problemas para la importación de estos productos.
Complejos de Escarabajos Ambrosiales (<i>Xyleborus glabratus</i> - <i>Raffaelea lauricola</i> y <i>Euwallacea</i> sp.- <i>Fusarium euwallaceae</i>)	Hospedantes de la familia Lauraceae. Laurel rojo (<i>Persea borbonia</i>), Aguacate (<i>Persea americana</i>)	Las hembras adultas de <i>E. fornicatus</i> vuelan fácilmente y siendo uno de los principales medios de movimiento y dispersión a nuevas áreas no infestadas; sin embargo, el principal medio de dispersión a grandes distancias es por movilización de madera infestada (tarimas y embalajes)	De establecerse en México afectaría de forma negativa la producción de aguacate en 219.22 ha en el estado y de extenderse en el territorio nacional a 168,113.64 ha
Palomilla europea de la vid (<i>Lobesia botrana</i>)	Vid (<i>Vitis vinifera</i>), Mora (<i>Rubus fruticosus</i>), Durazno (<i>Prunus pérsica</i>), Ciruela (<i>Prunus domestica</i>), Granada (<i>Punica granatum</i>) y Olivo (<i>Olea europea</i> subsp. <i>europaea</i>)	Transporte de productos con el organismo vivo o bien por la propia capacidad de volar de los adultos, sumando a esto la incidencia de los vientos, mediante el comercio internacional entre países donde está presente hacia países donde no se encuentra, también puede diseminarse en forma de pupas que pueden encontrarse en el material vegetal propagativo.	Afectación 217.10 de cultivo de uva de mesa y vino. Pérdidas de calidad y valor en los racimos de uva de mesa. Disminución en la calidad y rendimiento en la producción de vinos. Disminución de utilidades por el incremento en los costos de producción al ejercer medidas de control.
Palomilla de las cerezas (<i>Grapholita packardii</i>)	Principal hospedante Cereza (<i>Prunus avium</i>) Hospedantes secundarios: Ciruela (<i>Prunus domestica</i>), Manzana (<i>Malus domestica</i>), Pera (<i>Pyrus communis</i>) y Arándano (<i>Vaccinium macrocarpo</i>), también puede hospedarse en Membrillo (<i>Cydonia oblonga</i>) y Durazno (<i>Prunus pérsica</i>)	Puede dispersarse grandes distancias en estado de larva dentro de frutas infestadas, o como larvas hibernante en plantas de viveros. Los adultos, como la mayoría de los tortricidos, pueden volar y ser dispersados a cortas distancias con ayuda del viento.	Afectación a 768.0 ha de cultivos de Manzana, Durazno y Pera. Disminución en la calidad y rendimiento en la producción de frutas. Disminución de utilidades por el incremento en los costos de producción al ejercer medidas de control.

<p>Clorosis Variegada de los Cítricos (<i>Xylella fastidiosa</i> subsp <i>pauca</i>)</p>	<p>El Principal hospedante de esta bacteria es la naranja dulce (<i>Citrus sinensis</i>)</p>	<p>Inicia a partir de plantas enfermas, fundamentalmente a través de material vegetal propagativo contaminado. La bacteria se disemina a través de insectos vectores de la familia Cicadellidae (chicharritas)</p>	<p>Afectación a 244.0 Ha de Cítricos Pérdidas de calidad por la acidez del jugo (no apto para consumo en fresco ni para la industrialización) Muerte de los árboles. Disminución de utilidades por el incremento en los costos del cultivo al ejercer medidas de control.</p>
<p>Mancha negra de los cítricos (<i>Guignardia citricarpa</i>)</p>	<p>Los principales hospedantes de esta enfermedad son especies del genero <i>Citrus</i> como <i>C. limonia</i> (limón mandarina), <i>C. poonensis</i> (mandarino), <i>C. paradisi</i> (Pomelo), <i>C. limón</i> (Limones), <i>C. aurantifolia</i> (limas), <i>C. reticulata</i> (mandarinas), <i>C. sinensis</i> (naranjas).</p>	<p>A través de árboles de vivero que presentan infecciones latentes Yemas vegetativas y varetas Las picnidiosporas no son transportadas por viento y agua y el riesgo de dispersión es relativamente bajo.</p>	<p>Afectación a 244.0 Ha de Cítricos Impacto económico significativo debido a la caída de frutos y a los daños externos causados en los mismos, lo que lo hace no aptos para el mercado en fresco. Incremento en los costos de producción para la realización de prácticas que se deben hacer para su control y movilización.</p>
<p>Cancro de los cítricos (<i>Xanthomonas campestris</i>)</p>	<p>Los principales hospedantes de la bacteria <i>Xanthomonas citri</i> causantes del cancro son: Lima mexicana (<i>Citrus aurantifolia</i>), Naranja agria (<i>Citrus aurantium</i>), Limón (<i>Citrus limon</i>)</p>	<p>Intercambio comercial con material contaminado, tormentas ocasionadas por huracanes</p>	<p>Afectación a 244.0 Ha de Cítricos. Incremento en los costos de producción para la realización de prácticas que se deben hacer para su control y movilización.</p>
<p>Carbón Parcial del Trigo (<i>Tilletia indica</i>)</p>	<p>Trigo harinero (<i>Triticum aestivum</i>), Trigo duro (<i>T. turgidum</i>) y Triticale (<i>X Triticum secale</i>)</p>	<p>Se propaga por medio de las telioesporas. Además de ser transmitidas por semilla, las esporas pueden ser transportadas a otras áreas a través de todo aquello a lo que puedan adherirse, incluyendo, plantas, ropa, equipo agrícola, herramientas y vehículos (cosechadoras), también pueden ser dispersadas por el agua de lluvia y los animales como insectos y aves, ya sea como contaminantes externos o a través de sus heces.</p>	<p>Afectación 261.40 hectáreas de cultivo de Trigo y 800 de triticale. Establecimiento de Regulaciones Fitosanitarias y Cuarentena. Pérdidas por restricciones en la siembra. Costos adicionales cargados a la semilla al traer esta de zonas libres. Pérdidas por rechazo de granos infectados</p>
<p>Roya negra del tallo del trigo UG99 (<i>Puccinia graminis</i> f. sp. <i>tritici</i> raza UG99)</p>	<p>Su principal hospedero es el trigo (<i>Triticum</i>)</p>	<p>Viento, Ropa, Material propagativo infectado. Otro mecanismo de dispersión es el llamado "Extinción y recolonización" y ocurre en áreas bajo condiciones desfavorables para el hongo, normalmente zonas templadas con invierno inhóspito o con ausencia de plantas hospederas.</p>	<p>Afectación 261.40 hectáreas de cultivo de Trigo y 800 de triticale. Establecimiento de Regulaciones Fitosanitarias y Cuarentena. Pérdidas por restricciones en la siembra. Costos adicionales cargados a la semilla al traer esta de zonas libres. Pérdidas por rechazo de granos infectados</p>

3. Objetivos

Detectar oportunamente plagas de importancia cuarentenaria, que pudieran afectar la producción agrícola del estado de Querétaro, mediante el establecimiento de las estrategias de detección, conforme el siguiente cuadro:

Plaga	Estrategia	Cantidad
Palomilla del tomate	Rutas de trampeo	1 ruta, 20 trampas y 840 revisiones
Complejos de Escarabajos Ambrosiales	Área de exploración	20.0 hectáreas.
	Rutas de trampeo	1 ruta de trampeo con 20 trampas y 760 revisiones
	Rutas de vigilancia	1 ruta de vigilancia con 10 puntos y 190 revisiones
Palomilla europea de la vid	Área de exploración	200 hectáreas
	Rutas de trampeo	2 rutas, 20 trampas y 880 revisiones.
Palomilla de las cerezas	Rutas de trampeo	1 Ruta, 10 trampas y 420 revisiones
Plagas reglamentadas de los cítricos	Exploración	244 hectáreas
	Puntos de vigilancia	9 Rutas, 90 puntos y 1980 revisiones
	Parcelas centinela	10 parcelas y 440 revisiones
Carbón parcial del trigo	Muestras colectadas	12
	Muestreo en Centros de acopio	3
Roya negra del tallo del trigo UG99	Exploración	250 hectáreas

4. Estrategia operativa

Nombre del técnico	Puesto	Área o región asignada	Plagas a vigilar	Estrategias asignadas
J. Manuel Santiago Basilio	Profesional fitosanitario	Centro	Palomilla del Tomate y Palomilla de las cerezas.	Trampeo
Daniel Velazquez Pérez	Auxiliar de campo	Centro - Sur	Palomilla europea de la vid, Carbón parcial y Roya negra del tallo del trigo.	Trampeo, exploración y muestreo
Edgardo Rubio Maldonado	Auxiliar de campo	Norte	Plagas reglamentadas de los cítricos	Exploración, Rutas de vigilancia y Parcelas centinela
Vacante	Auxiliar de campo	Centro norte	Plagas reglamentadas de los cítricos y Complejo de escarabajos ambrosiales	Exploración, Rutas de vigilancia, Parcelas centinela y Trampeo
Arturo Salazar Aguilar	Coordinador	Todo el estado	Todas	Capacitación, Divulgación, SCOPEmx

5.- programación de actividades de las plagas bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria. 008

5.1. Palomilla del tomate

Estrategia	Acción	Unidad de Medida	Meta	Mes											
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Rutas de trampeo	Rutas establecidas	Número	1	1											
	Trampas instaladas	Número	20	10	10										
	Revisiones programadas	Número	840		80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Divulgación	Trípticos	Número	100					100							
	Carteles	Número	50					50							
Capacitación	Curso a técnicos	Número	1			1									
	Platicas a productores	Número	3				1	1	1						
Evaluación	Por la delegación estatal	Número	1												1
Supervisión	OASV	Número	2			1				1					

5.2. Complejos de escarabajos ambrosiales

Estrategia	Acción	Unidad de Medida	Meta	Mes											
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Áreas de exploración	Superficie programada	Hectárea	20			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rutas de trampeo	Rutas establecidas	Número	1			1									
	Puntos de vigilancia establecidos	Número	20			20									
	Revisiones programadas	Número	760			80	80	80	80	80	80	80	80	80	40
Rutas de vigilancia	Rutas establecidas	Número	1			1									
	Puntos de vigilancia establecidos	Número	10			10									
	Revisiones programadas	Número	190			20	20	20	20	20	20	20	20	20	10
Divulgación	Trípticos	Número	100					100							
	Carteles	Número	50					50							
Capacitación	Curso a técnicos	Número	1				1								
	Platicas a productores	Número	3				1	1	1						
Evaluación	Por la delegación estatal	Número	1												1
Supervisión	OASV	Número	2			1				1					

5.3. Palomilla europea de la vid

Estrategia	Acción	Unidad de Medida	Meta	Mes											
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Áreas de exploración	Superficie programada	Hectárea	200			20	40	40	40	40	20				
Rutas de trampeo	Rutas establecidas	Número	2	2											
	Trampas instaladas	Número	20	20											
	Revisiones programadas	Número	880	40	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	40
Divulgación	Trípticos	Número	100					100							
	Carteles	Número	10					10							
Capacitación	Curso a técnicos	Número	1			1									
	Pláticas a productores	Número	2				1	1							
Evaluación	Por la delegación estatal	Número	1												1
Supervisión	OASV	Número	2			1				1					

5.4. Palomilla de las cerezas

Estrategia	Acción	Unidad de Medida	Meta	Mes											
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Rutas de trampeo	Rutas establecidas	Número	1		1										
	Trampas instaladas	Número	10		10										
	Revisiones programadas	Número	420		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	20
Divulgación	Trípticos	Número	100					100							
	Carteles	Número	10					10							
Capacitación	Curso a técnicos	Número	1			1									
	Pláticas a productores	Número	2				1	1							
Evaluación	Por la delegación estatal	Número	1												1
Supervisión	OASV	Número	2			1				1					

5.5. Plagas Reglamentadas de los Cítricos

Estrategia	Acción	Unidad de Medida	Meta	Mes											
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Áreas de exploración	Superficie programada	Hectárea	244	10	20	20	20	32	32	20	20	20	20	20	10
Puntos de vigilancia	Rutas establecidas	Número	9	9											
	Puntos de vigilancia establecidos	Número	90	90											
	Revisiones programadas	Número	1980	90	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	90
Parcelas centinela	Parcelas establecidas	Número	10	10											
	Revisiones programadas	Número	420	20	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
Divulgación	Trípticos	Número	165					165							
	Carteles	Número	30					30							
Capacitación	Curso a técnicos	Número	1			1									
	Pláticas a productores	Número	2				1	1							
Evaluación	Por la delegación estatal	Número	1												
Supervisión	OASV	Número	2			1				1					

5.6. Carbón parcial del trigo

Estrategia	Acción	Unidad de Medida	Meta	Mes												
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
Muestreo	Superficie muestreada	Hectárea	250				60	60					20	60	50	
	Centros de acopio muestreados	Número	3													3
Diagnostico	Muestras	Número	12				2	2					1	2	2	3
Capacitación	Curso a técnicos	Número	1				1									
	Plática a productores	Número	2				1						1			
Divulgación	Trípticos	Número	100					100								
Supervisión	Supervisión por los OASV	Número	2				1								1	
Evaluación	Por la delegación estatal	Número	1													1

5.7. Roya negra del tallo del trigo

Estrategia	Acción	Unidad de Medida	Meta	Mes												
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
Exploración	Superficie muestreada	Hectáreas	250		60	60							20	60	50	
Diagnostico	Muestras	Número	5		1	1							1	1	1	
Capacitación	Curso a técnicos	Número	1				1									
	Plática a productores	Número	2				1						1			
Divulgación	Trípticos	Número	100					100								
Supervisión	Supervisión por los OASV	Número	2				1								1	
Evaluación	Por la delegación estatal	Número	1													1

6. Necesidades físicas y financieras

6.1 Recursos humanos

Concepto	Unidad de medida	Cantidad (Meses)	Cantidad	Costo unitario (\$)	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
						Federal	Estatal
Gerente técnico	Persona	1	1	29,890.64	29,890.64	29,890.64	0.00
Coordinador del proyecto fitosanitario	Persona	12	1	20,440.16	245,281.92	245,281.92	0.00
Gratificación coordinador del proyecto fitosanitario	Persona	1	1	20,440.16	20,440.16	20,440.16	0.00
Coordinador administrativo	Persona	1	1	20,440.16	20,440.16	20,440.16	0.00
Responsable de capacitación y divulgación	Persona	1	1	14,820.00	14,820.00	14,820.00	0.00
Auxiliar técnico (1)	Persona	12	1	11,024.00	132,288.00	132,288.00	0.00
Gratificación auxiliar técnico (1)	Persona	1	1	11,024.00	11,024.00	11,024.00	0.00
Auxiliar técnico (2)	Persona	12	1	11,024.00	132,288.00	132,288.00	0.00
Gratificación auxiliar técnico (2)	Persona	1	1	11,024.00	11,024.00	11,024.00	0.00
Auxiliar técnico (3)	Persona	8	1	11,024.00	88,192.00	88,192.00	0.00
Gratificación auxiliar técnico (3)	Persona	1	1	11,024.00	11,024.00	11,024.00	0.00
Auxiliar administrativo	Persona	1	1	11,024.00	11,024.00	11,024.00	0.00
Gratificación auxiliar administrativo	Persona	1	1	11,024.00	11,024.00	11,024.00	0.00
Secretaria	Persona	1	1	6,864.00	6,864.00	6,864.00	0.00
				Total	745,624.88	745,624.88	0.00

6.2. Recursos materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario (\$)	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
					Federal	Estatal
Trampas tipo delta	Número	50	56.00	2,800.00	2,800.00	0.00
Bases para trampa delta	Número	2,160	15.00	32,400.00	32,400.00	0.00
Feromona (palomilla del tomate)	Número	220	30.00	6,600.00	6,600.00	0.00
Combustible	Litro	11,070	14.00	154,980.00	154,980.00	0.00
Cinta plástica	Número	6	60.00	360.00	360.00	0.00
Trípticos	Número	1,400	10.00	14,000.00	14,000.00	0.00
Carteles	Número	100	47.00	4,700.00	4,700.00	0.00
Uniformes (Camisas)	Número	20	350.00	7,000.00	7,000.00	0.00
Botas de trabajo	Par	4	1,700.00	6,800.00	6,800.00	0.00
Trampas multiembudo	Número	22	600.00	13,200.00	13,200.00	0.00
Propilen glicol	Litro	44	100.00	4,400.00	4,400.00	0.00
Atrayente para <i>Xyleborus glabratus</i>	Número	60	150.00	9,000.00	9,000.00	0.00
Atrayente para <i>Euwallacea</i> sp.	Número	60	200.00	12,000.00	12,000.00	0.00
Hacha	Número	1	500.00	500.00	500.00	0.00
Machete	Número	1	400.00	400.00	400.00	0.00
Alcohol	Litro	3	30.00	90.00	90.00	0.00
Feromona (palomilla de la vid)	Número	120	30.00	3,600.00	3,600.00	0.00
Feromona (palomilla de las cerezas)	Número	110	30.00	3,300.00	3,300.00	0.00
Refrigerador	Número	1	4,595.12	4,595.12	4,595.12	0.00
Hieleras plásticas	Número	3	200.00	600.00	600.00	0.00
Vehículo	Número	1	210,000.00	210,000.00	210,000.00	0.00
Material de colecta	Numero	1	300.00	300.00	300.00	0.00
			Total	491,625.12	491,625.12	0.0

6.3. Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario	Inversión total	Financiamiento (\$)	
					Federal	Estatad
Seguro vehicular	Servicio	3	8,000.00	24,000.00	24,000.00	0.00
Refrendo	Servicio	3	500.00	1,500.00	1,500.00	0.00
Verificación	Servicio	6	200.00	1,200.00	1,200.00	0.00
Mantenimiento vehicular	Servicio	17	2,000.00	34,000.00	34,000.00	0.00
Viáticos nacionales	Día	31	1,250.00	38,750.00	38,750.00	0.00
Boletos de avión	Boleto	2	5,000.00	10,000.00	10,000.00	0.00
Servicio de Smartphone	Servicio	48	800.00	38,400.00	38,400.00	0.00
Peajes	Servicio	20	100.00	2,000.00	2,000.00	0.00
Diagnósticos	Número	12	800.00	9,600.00	9,600.00	0.00
Teléfono (convencional Calamanda)	Mes	1	3,000.00	3,000.00	3,000.00	0.00
Teléfono celular	Mes	1	3,200.00	3,200.00	3,200.00	0.00
Energía eléctrica (Calamanda)	Mes	2	4,000.00	8,000.00	8,000.00	0.00
Servicio de vigilancia	Mes	1	21,000.00	21,000.00	21,000.00	0.00
Teléfono (JLSV Jalpan)	Mes	2	1,000.00	2,000.00	2,000.00	0.00
Energía eléctrica (JLSV Jalpan)	Mes	2	350.00	700.00	700.00	0.00
Envío de muestras	Servicio	18	300.00	5,400.00	5,400.00	0.00
			Total	202,750.00	202,750.00	0.00

6.4. Fondo de Contingencias Fitosanitarias

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario	Inversión total	Financiamiento (\$)	
					Federal	Estatad
Fondo de Contingencias Fitosanitarias	Programa	1	60,000.00	60,000.00	60,000.00	0.00
			Total	60,000.00	60,000.00	0.00

6.5 Plan presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
		Federal	Estatad
Recursos humanos	745,624.88	745,624.88	0.00
Recursos materiales	491,625.12	491,625.12	0.00
Servicios	202,750.00	202,750.00	0.00
Fondo de Contingencias Fitosanitarias	60,000.00	60,000.00	0.00
Total	1,500,000.00	1,500,000.00	0.00

7. Indicadores

Nombre del Indicador	Fórmula		Unidad de Medida
Área de exploración	Número de hectáreas exploradas	X 100	%
	Número de hectáreas programadas		
Parcela centinela	Número de parcelas instaladas	X 100	%
	Número de parcelas programadas		
Rutas de trapeo	Número de rutas de trapeo establecidas	X 100	%
	Número de rutas de trapeo programadas		
	Número de trampas instaladas		
	Número de trampas programadas		
	Número de revisiones de trampas realizadas		
	Número de revisiones de trampas programadas		
Rutas de vigilancia	Número de rutas de vigilancia establecidas	X 100	%
	Número de rutas de vigilancia programadas		
	Número de puntos establecidos		
	Número de puntos programados		
	Número de revisiones de puntos realizados		
	Número de revisiones de puntos programados		

8. Hoja de firmas

El presente Programa de Trabajo de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria de Palomilla del tomate (*Tuta absoluta*), Complejos de escarabajos ambrosiales (*Xyleborus glabratus* - *Raffaelea lauricola* y *Euwallacea* sp. - *Fusarium euwallacea*), Palomilla europea de la vid (*Lobesia botrana*), Palomilla de las cerezas (*Grapholita packardi*), Plagas reglamentadas de los Cítricos: Clorosis variegada (*Xylella fastidiosa* subsp *pauca*), Mancha negra (*Guignardia citricarpa*), Cancro (*Xanthomonas citri*), Carbón parcial del trigo (*Tilletia indica*) y Roya negra del tallo del trigo (*Puccinia graminis* f. sp. *tritici* raza UG99), que incide en el Estado de Querétaro fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de esa Entidad, revisado por la Delegación Estatal de la SAGARPA y la Secretaría de Desarrollo Agropecuario 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 Querétaro

El Delegado Estatal

Ing. Gustavo Nieto Chavez

Por el Gobierno del Estado de Querétaro

El Secretario de Desarrollo Agropecuario

Ing. Manuel Valdés Rodríguez

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal

El Presidente del CESV

C. Olegario López Vásquez



ANEXO
PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA FITOSANITARIA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE QUERÉTARO



PROGRAMA ANUAL DE NECESIDADES DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS

Plaga	Estrategia	Tipo	Concepto	Unidad de medida	Meses	Cantidad	Costo unitario	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
Palomita del tomate (Tuta absoluta)	Tiempo	Recursos Humanos	Coordinador del proyecto fitosanitario	Persona	2	1	20,440.16	40,880.32					20,440.16			14,820.00							
		Recursos materiales	Responsable de capacitación y charlas	Persona	1	1	14,820.00	14,820.00															
			Trampas lio de tela	Número	20			50.00	1,020.00	1,120.00													
			Bases para trampas de tela	Número	640			15.00	12,600.00		2,400.00												
			Feromonas	Número	220			30.00	6,600.00		600.00												
			Chips plásticos	Número	14			14.00	196.00														
			Trucos	Número	400			50.00	20,000.00	60.00													
			Casaca	Número	50			47.00	2,350.00														
			Uniformes (Casaca)	Número	5			355.00	1,775.00														
			Botas de trabajo	Par	1			1,700.00	1,700.00														
Complejo de escarabajos ambrosíales (Xyleborus gabruvici, Radiphaea arborea y Euvallacea sp. - Fusarium euwallacei)	Tiempo	Recursos Humanos	Referendo	Servicio	1	1	8,000.00	8,000.00			500.00												
		Recursos materiales	Referendo	Servicio	2	2	200.00	400.00															
		Recursos materiales	Mantenimiento vehicular	Servicio	2	2	2,000.00	4,000.00															
		Recursos materiales	Visiónes nacionales	Servicio	10	10	1,250.00	12,500.00															
		Recursos materiales	Exhibitor de aviso	Balón	2	2	5,000.00	10,000.00															
			Subtotal					131,660.32	1,180.00	3,000.00	3,100.00	4,200.00	20,440.16	20,440.16	11,024.00	11,024.00	5,600.00	37,820.00	25,800.16	11,800.00	2,000.00	600.00	
			Coordinador del proyecto fitosanitario	Persona	1	1	20,440.16	20,440.16															
			Gratificación coordinador del proyecto fitosanitario	Persona	1	1	20,440.16	20,440.16															
			Auxilio técnico	Persona	2	1	11,024.00	22,048.00															
			Gratificación auxiliar técnico	Persona	1	1	11,024.00	11,024.00															
Complejo de escarabajos ambrosíales (Xyleborus gabruvici, Radiphaea arborea y Euvallacea sp. - Fusarium euwallacei)	Tiempo	Recursos Humanos	Coordinador del proyecto fitosanitario	Persona	1	1	20,440.16	20,440.16															
		Recursos materiales	Trampas trampas	Número	22			600.00	13,200.00	13,200.00													
		Recursos materiales	Atropelamiento Xyleborus arborea	Litro	46			100.00	4,600.00	4,600.00													
		Recursos materiales	Atropelamiento para Euvallacea	Número	60			150.00	9,000.00	1,500.00													
		Recursos materiales	Atropelamiento para Euvallacea	Número	60			200.00	12,000.00	2,000.00													
		Recursos materiales	Combustible	Litro	1,360			14.00	19,040.00														
		Recursos materiales	Chita plástica	Número	2			600.00	1,200.00	120.00													
		Recursos materiales	Maquila	Número	1			500.00	500.00														
		Recursos materiales	Alcohol	Número	3			30.00	90.00														
		Recursos materiales	Uniformes (Casaca)	Número	5			350.00	1,750.00														
Complejo de escarabajos ambrosíales (Xyleborus gabruvici, Radiphaea arborea y Euvallacea sp. - Fusarium euwallacei)	Tiempo	Recursos Humanos	Bases de trabajo	Par	1	1	1,700.00	1,700.00															
		Recursos materiales	Mantenimiento vehicular	Servicio	4	4	2,000.00	8,000.00		2,000.00													
		Recursos materiales	Servicio de Smartphones	Servicio	12	12	800.00	9,600.00	800.00														
		Recursos materiales	Seguro vehicular	Servicio	1	1	8,000.00	8,000.00															
		Recursos materiales	Retenido	Servicio	1	1	500.00	500.00															
		Recursos materiales	Verificación	Servicio	2	2	200.00	400.00															
		Recursos materiales	Visiónes nacionales	Servicio	2	2	1,250.00	2,500.00															
		Recursos materiales	Duplicados	Número	50			30.00	1,500.00														
		Recursos materiales	Caritas	Número	25			4.00	100.00														
			Subtotal					188,222.48	22,020.00	10,500.00	5,120.00	21,524.00	20,440.16	20,440.16	11,024.00	11,024.00	12,300.00	3,000.00	4,300.00	800.00	6,300.00	50,084.32	
Palomita europea de la vid (Lobesia botrana)	Evaluación	Recursos Humanos	Coordinador del proyecto fitosanitario	Persona	1	1	20,440.16	20,440.16															
		Recursos Humanos	Auxiliar técnico	Persona	3	1	11,024.00	33,072.00															
		Recursos Humanos	Auxiliar técnico	Persona	4	1	11,024.00	44,096.00	11,024.00														
		Recursos materiales	Trampas lio de tela	Número	20			50.00	1,020.00														
		Recursos materiales	Bases para trampas de tela	Número	680			15.00	10,200.00														
		Recursos materiales	Feromonas	Número	120			30.00	3,600.00														
		Recursos materiales	Combustible	Litro	1,200			14.00	16,800.00														
		Recursos materiales	Uniformes (Casaca)	Número	5			350.00	1,750.00														
		Recursos materiales	Bases de trabajo	Par	1			1,700.00	1,700.00														
		Recursos materiales	Mantenimiento vehicular	Servicio	3	2	2,000.00	6,000.00															
Palomita europea de la vid (Lobesia botrana)	Supervisión	Recursos Humanos	Servicio de Smartphones	Servicio	12	12	800.00	9,600.00	800.00														
		Recursos materiales	Retenido	Servicio	1	1	500.00	500.00															
		Recursos materiales	Verificación	Servicio	2	2	200.00	400.00															
		Recursos materiales	Coordinador del proyecto fitosanitario	Persona	1	1	20,440.16	20,440.16															
		Recursos materiales	Combustible	Litro	240			14.00	3,360.00														
			Subtotal					178,078.32	13,544.00	26,848.16	13,544.00	26,848.16	36,124.16	5,200.00	800.00	21,234.00	18,784.00	17,784.00	15,384.00	18,784.00	800.00	800.00	



AREDO
PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA FITOSANITARIA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE QUERÉTARO



PROGRAMA ANUAL DE NECESIDADES DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS

Plaga	Estrategia	Tipo	Concepto	Unidad de medida	Meses	Cantidad	Costo unitario	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
Palomita de las coqueas (Grapholita pastivae)	Trampa	Recursos Humanos	Coordinador del proyecto fitosanitario	Persona	2	1	20,440.16	40,880.32							20,440.16	20,440.16							
		Recursos materiales	Trampas tipo delta	Número		10	56.00	560.00								1,800.00			1,500.00				
		Recursos materiales	Bases para trampa delta	Número		440	35.00	15,400.00								900.00			600.00				
		Recursos materiales	Combustible	Litro		480	14.00	6,720.00								3,360.00							
		Recursos materiales	Refrescantes	Litro		4	4,595.12	18,380.48															
		Recursos materiales	Materiales vehicular	Kilometros		3	800.00	2,400.00								2,000.00						2,000.00	
		Recursos materiales	Piel	Pieza		4	400.00	1,600.00								48,750.00							
		Recursos materiales	Vehículo nacional	Vehículo		20	2,000.00	40,000.00								26,750.00						2,000.00	
		Recursos materiales	Vehículo nacional	Vehículo		15	1,250.00	18,750.00			8,455.12	0.00	0.00	2,700.00		0.00	26,500.16	23,800.16	0.00	2,000.00		0.00	
		Recursos humanos	Coordinador del proyecto fitosanitario	Persona		1	1	20,440.16	20,440.16														
		Recursos humanos	Auxiliar técnico	Persona		4	1	11,024.00	44,096.00								11,024.00	11,024.00	11,024.00	11,024.00			
		Recursos humanos	Combustible	Litro		1,750	14.00	24,500.00			4,200.00	4,200.00	4,200.00		4,200.00	2,000.00	4,000.00						
		Recursos humanos	Mantenimiento vehicular	Servicio		2	2	2,000.00	4,000.00				2,000.00			2,000.00							
		Recursos humanos	Servicio de Mantenimiento	Persona		12	800.00	9,600.00		800.00	800.00	800.00	800.00		800.00	800.00	800.00	800.00	800.00	800.00		800.00	
Recursos humanos	Asesor técnico	Persona		5	2	11,024.00	22,048.00		11,024.00	11,024.00	11,024.00		11,024.00	11,024.00	11,024.00	11,024.00	11,024.00	11,024.00		11,024.00			
Recursos humanos	Gasificación auxiliar Homoc	Persona		1	1	11,024.00	11,024.00																
Plagas neotomatóridas de los chitos	Puntos de vigilancia	Recursos humanos	Vehículo	Vehículo	1	1	270,000.00	270,000.00							4,200.00	8,400.00	8,400.00						
		Recursos humanos	Combustible	Litro		2	10	200.00	2,000.00						95.00								
		Recursos humanos	Cesta plástica	Número		2	1	80.00	80.00														
		Recursos humanos	Materiales vehicular	Servicio		4	2	2,000.00	4,000.00						800.00	800.00	800.00	800.00			2,000.00		
		Recursos humanos	Servicio de Mantenimiento	Persona		12	800.00	9,600.00		800.00	800.00	800.00		800.00	800.00	800.00	800.00	800.00	800.00	800.00		800.00	
		Recursos humanos	Asesor técnico	Persona		4	1	11,024.00	44,096.00							11,024.00				8,400.00		8,400.00	
		Recursos humanos	Combustible	Litro		1,800	14.00	25,200.00								4,200.00	8,400.00	8,400.00					
		Recursos humanos	Cesta plástica	Número		5	1	60.00	60.00														
		Recursos humanos	Uniformes (serenas)	Número		5	350.00	1,750.00								1,750.00							
		Recursos humanos	Bolsas de basura	Par		2	1,700.00	3,400.00								1,700.00							
		Recursos humanos	Mantenimiento vehicular	Número		2	2,000.00	4,000.00								8,000.00		2,000.00				2,000.00	
		Recursos humanos	Seguro vehicular	Servicio		1	8,000.00	8,000.00								8,000.00							
		Recursos humanos	Tripostos	Número		500	10.00	5,000.00							5,000.00								
		Recursos humanos	Coordinador del proyecto fitosanitario	Persona		1	1	20,440.16	20,440.16							20,440.16							
Cárbon vegetal del tigo (Theba indica)	Trampa	Recursos humanos	Gestor técnico	Persona	1	1	29,890.84	29,890.84															
		Recursos humanos	Coordinador del proyecto fitosanitario	Persona		1	1	20,440.16	20,440.16														
		Recursos humanos	Auxiliar técnico	Persona		2	1	11,024.00	22,048.00														
		Recursos humanos	Gasificación auxiliar técnico	Persona		1	1	11,024.00	11,024.00														
		Recursos humanos	Combustible	Litro		720	14	10,080.00															
		Recursos humanos	Mantenimiento vehicular	Número		1	2,000.00	2,000.00															
		Recursos humanos	Diagnósticos	Número		12	800.00	9,600.00															
		Recursos humanos	Coordinador del proyecto fitosanitario	Persona		1	1	20,440.16	20,440.16														
		Recursos humanos	Asesor técnico	Persona		3	1	11,024.00	33,072.00							11,024.00							
		Recursos humanos	Combustible	Litro		480	14.00	6,720.00															
		Recursos humanos	Mantenimiento vehicular	Número		1	1	2,000.00	2,000.00														
		Recursos humanos	Subtotal	Subtotal				0.00	0.00														
								33,124.16	16,824.00	48,024.00	48,024.00	16,824.00	16,824.00	16,824.00	16,824.00	16,824.00	46,974.16	44,108.00	32,048.00	34,048.00	34,048.00	34,048.00	45,072.00
		Rayo negro del talo del tigo	Área de exploración	Recursos humanos	Gestor técnico	Persona	1	1	29,890.84	29,890.84													
Recursos humanos	Coordinador del proyecto fitosanitario			Persona		1	1	20,440.16	20,440.16														
Recursos humanos	Auxiliar técnico			Persona		2	1	11,024.00	22,048.00														
Recursos humanos	Gasificación auxiliar técnico			Persona		1	1	11,024.00	11,024.00														
Recursos humanos	Combustible			Litro		720	14	10,080.00															
Recursos humanos	Mantenimiento vehicular			Número		1	2,000.00	2,000.00															
Recursos humanos	Diagnósticos			Número		12	800.00	9,600.00															
Recursos humanos	Coordinador del proyecto fitosanitario			Persona		1	1	20,440.16	20,440.16														
Recursos humanos	Asesor técnico			Persona		3	1	11,024.00	33,072.00							11,024.00							
Recursos humanos	Combustible			Litro		480	14.00	6,720.00															
Recursos humanos	Mantenimiento vehicular			Número		1	1	2,000.00	2,000.00														
Recursos humanos	Subtotal			Subtotal				0.00	0.00														
								33,124.16	16,824.00	48,024.00	48,024.00	16,824.00	16,824.00	16,824.00	16,824.00	16,824.00	46,974.16	44,108.00	32,048.00	34,048.00	34,048.00	34,048.00	45,072.00
TOTAL:							0.00	11,024.00	0.00	0.00	11,024.00	0.00	11,024.00	0.00	11,024.00	0.00	0.00	0.00	11,024.00	0.00	11,024.00		



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



ANEXO
PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA FITOSANTARIA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE QUERÉTARO



PROGRAMA ANUAL DE NECESIDADES DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS

Paga	Estrategia	Tipo	Concepto	Unidad de medida	Meses	Cantidad	Costo unitario	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic				
Gasto administrativo		Recursos Humanos	Coordinador administrativo	Persona	1	1	20,440.16	20,440.16										20,440.16						
			Auxiliar administrativo	Persona	1	1	11,024.00	11,024.00										11,024.00						
			Calificación auxiliar administrativo	Persona	1	1	11,024.00	11,024.00														11,024.00		
			Secretaría	Persona	1	1	8,854.00	8,854.00														8,854.00		
		Servicios		Teléfono (convencional)	Teléfono celular	Mes	1	1	3,000.00	3,000.00										3,000.00				
					Teléfono celular	Mes	1	1	3,200.00	3,200.00							3,200.00							
				Energía eléctrica (cabamando)	Energía eléctrica	Mes	2	2	4,000.00	8,000.00		4,000.00												
					Servicio de vigilancia	Mes	1	1	21,000.00	21,000.00		21,000.00												
					Teléfono (L.S.V. Mes)	Mes	2	2	1,000.00	2,000.00										1,000.00				
					Energía eléctrica (L.S.V. Mes)	Mes	2	2	350.00	700.00												350.00		
Vigilancia pasiva			Ensayo de muestras	Servicio		18	300.00	5,400.00						600.00										
			Notas de colecta	Numero		1	300.00	300.00			300.00													
Subtotal								5,700.00	0.00	300.00	3,000.00	0.00	600.00	0.00	1,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00					

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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