



Nº de Oficio B00.01.04.- **00415** /2015 -B1S

México, D.F. 16 de enero del 2015

ING. JORGE ALBERTO FLORES BERRUETO
DELEGADO DE LA SAGARPA EN EL ESTADO DE ZACATECAS
Av. de la SEDENA 88
Col. Centro
C. P. 98600, Guadalupe, Zacatecas
Tel.: 014929256142
delg@zac.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 B00.01/14002 del 13 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 año 2015, 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 B00.01.04.00415 /2015 -BIS

México, D.F. 16 de enero del 2015

ING. JORGE ALBERTO FLORES BERRUETO
DELEGADO DE LA SAGARPA EN EL ESTADO DE ZACATECAS

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

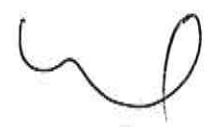


C.C.P.- LIC. VICTOR HUGO CELAYA CELAYA.- COORDINADOR GENERAL DE DELEGACIONES.- guadalupe.sandoval@sagarpa.gob.mx
MVZ. ENRIQUE SÁNCHEZ CRUZ.- DIRECTOR EN JEFE DEL SENASICA.- gestion@senasica.gob.mx
MVZ. LUIS HUMBERTO VELÁZQUEZ.- SUBDELEGADO AGROPECUARIO.- psp@zac.sagarpa.gob.mx
ING. MANUEL GONZÁLEZ CARBAJAL.- JEFE DEL PROGRAMA DE SANIDAD VEGETAL.- manuel.gcarbajal@zac.sagarpa.gob.mx
PROF. FLORENTINO GÓMEZ CÁRDENAS.- PRESIDENTE DEL CESAWEZ.- cesavez@prodigy.net.mx

JALB/RGD/IMMC/IDV/JLZG/NOG

Programa de Trabajo de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria de palomilla europea de la vid (*Lobesia botrana*), enfermedad de Pierce (*Xylella fastidiosa* subsp. *fastidiosa*), mosca del vinagre de alas manchadas (*Drosophila suzukii*), palomilla del nopal (*Cactoblastis cactorum*), palomilla oriental de la fruta (*Grapholita molesta*), palomilla marrón de la manzana (*Epiphyas postvittana*), palomilla del tomate (*Tuta absoluta*), palomilla de las cerezas (*Grapholita packardii*), gusano de la mazorca en maíz (*Helicoverpa armigera*), carbón parcial del trigo (*Tilletia indica*) y roya negra del tallo del trigo (*Puccinia graminis* 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 Zacatecas.

PVEF -07.- ZACATECAS



2015



1. JUSTIFICACIÓN

0102

1.1 Cultivo de vid

Municipio	Número de productores	Superficie (ha)	Volumen de la producción (ton)	Valor de la Producción (miles de pesos)	Rendimiento (Ton/Ha)	Costos de Prod./ Ha	Destino de la producción
Fresnillo	117	700.0	10,180	59,620	14.54	30,000	Guadalajara 10%, Monterrey 30% y Local 60%
Ojocaliente	150	902.25	6,483.65	59,357.05	7.52	30,000	
Villa González Ortega	25	153.0	900	7,585.5	7.5	30,000	
Villa Hidalgo	140	839.0	9,129	32,927.07	11.43	30,000	
Luis Moya	50	303.0	2,250	20675.48	7.43	30,000	
Cuauhtémoc	33	200.0	1,233.4	2,517.2	8.39	30,000	
Trancoso	44	267.5	3,877.61	28394.44	14.5	30,000	
Totales	559	3364.75	34,053.66	211,076.74			

Cultivo de duraznero

Municipio	Número de productores	Superficie (ha)	Volumen de la Producción (ton)	Valor de la Producción (miles de pesos)	Rendimiento (Ton/Ha)	Costos de Prod./ Ha	Destino de la producción
Fresnillo	237	1,897	2,446	22,014	1.29	15,000	D.F. 75%, Guadalajara 10%, Monterrey 5% y Local 10%
Sombrerete	545	4,356	5,403.2	53,432	1.24	15,000	
Calera	490	2,969.74	1,056.12	6,418.32	0.39	15,000	
Enrique Estrada	50	300	60	366	0.4	15,000	
Chalchihuites	45	250	500	5,250	2	15,000	
Jerez	276	1,657	2,380	16,150	1.99	15,000	
Valparaíso	50	304	1,406	14,060	5.02	15,000	
Florencia de Benito Juárez	30	180	360	2,880	2	15,000	
Totales	1723	11,733.74	13,611.32	120,570.32			

Cultivo de nopal

Municipio	Número de productores	Superficie (ha)	Volumen de la Producción (ton)	Valor de la Producción (miles de pesos)	Rendimiento (Ton/Ha)	Costos de Prod./ Ha	Destino de la producción
Cuauhtémoc	4	31	170.5	460.55	5.5	15,000	D.F. 60%, Guadalajara 10% y Monterrey 30%
Genaro Codina	71	568	3,174.6	8,030.8	5.59	15,000	
Guadalupe	35	279	1,144.8	2,862	4.1	15,000	
Jerez	18	144	244.8	979.2	6.12	15,000	
Luis Moya	44	350	1,918.5	4,923.31	5.48	15,000	
Noria de Ángeles	87	695.9	2,286.9	6,057.18	6.0	15,000	
Ojocaliente	115	922	5,704	14,693.04	6.54	15,000	
Pinos	1,641	13,130	164,986	486,706.76	14.19	15,000	
Villa García	54	438	2,948.5	7,021.59	6.73	15,000	
Villa Glez. Ortega	52	418	4,415	11,791.9	10.56	15,000	
Villa Hidalgo	28	230	2,340	6,140.61	13	15,000	
Totales	2,149	17,205.9	189,333.6	549,666.94			

Cultivo de manzano

Municipio	Número de productores	Superficie (ha)	Volumen de la Producción (ton)	Valor de la Producción (miles de pesos)	Rendimiento (Ton/Ha)	Costos de Prod./ Ha	Destino de la producción
Fresnillo	52	260	990.6	9,906	3.81	15,000	D.F. 30%, Aguascalientes 10% y Local 60%
Genaro Codina	3	15	90	1,021.5	6.0	15,000	
Jerez	156	784	4,755.2	28,339.2	6.07	15,000	
Zacatecas	4	20.7	207	1,437	10	15,000	
Totales	215	1079.7	6,042.8	40,703.7			

Cultivo de tomate

Municipio	Número de productores	Superficie (ha)	Volumen de la Producción (ton)	Valor de la Producción (miles de pesos)	Rendimiento (Ton/Ha)	Costos de Prod./ Ha	Destino de la producción
Apozol	44	218.81	9,797.01	64,560.19	44.77	40,000	D.F. 80%, Guadalajara 15% y E.U. 5%
Calera	14	73.5	3,335.5	20,179.5	45.38		
Fresnillo	233	1,165	55,976	198,862	48.76		
Guadalupe	17	87	7,935	45,249.95	91.21		
Huanusco	5	24.05	1,045.75	5,778.07	43.48		
Jalpa	85	425.07	18,304.3	121,519.57	43.0		
Loreto	60	300	6,000	18,000	20.0		
Noria de Ángeles	24	120	3,240	6,480	27		
Villa de Cos	33	165	19,190	137,599.03	116.3		
Totales	515	2,578.43	124,823.56	618,228.31			

Cultivo de maíz

Municipio	Número de productores	Superficie (ha)	Volumen de la Producción (ton)	Valor de la Producción (miles de pesos)	Rendimiento (Ton/Ha)	Costos de Prod./ Ha	Destino de la producción
Calera	400	2,000	6,560	24,710	3.28	6,000	Local 100%
Cañitas de Felipe Pescador	260	1,300	3,029.6	10,374.7	2.33		
Chalchihuites	768	3,840	4,930	20,010	1.28		
Concepción del Oro	512	2,560	559	2,751.33	0.31		
Cuauhtémoc	1,071	5,355	5,180.9	25,335.63	0.97		
El Salvador	350	1,788	104.6	340.51	0.1		
Fresnillo	3,386	20,316	94,125.88	335,052.2	4.64		
Genaro Codina	464	2,323	1,549.98	7,533.75	0.67		
Francisco R. Murguía	1,075	6,437	7,525.5	32,531.58	1.17		
Pánfilo Natera	828	6,630	3,464.21	16,981.58	0.54		
Guadalupe	391	2,350	7,884.3	29,277.2	3.36		
Jalpa	359	1,795	3,125	11,894.75	1.74		
Jiménez del Teul	270	1,620	6,510	29,382	4.02		

9 01

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Juan Aldama	522	3,132	4,029	14,498.91	1.29
Juchipila	274	2,197	4,118.6	15,355.92	1.88
Loreto	589	5,890	2,992	13,630.4	0.51
Luis Moya	443	3,550	2,845	13,028.5	0.8
Mazapil	1,161	11,610	4,746.53	23,566.08	0.46
Miguel Auza	494	3,952	11,061	41,830.48	2.8
Nochistlán	446	3,575	7,847	29,245.38	2.2
Noria de Ángeles	580	2,900	2,350	10,906	0.81
Ojocaliente	1,200	9,600	5,224	24,612.8	0.56
Pinos	2,330	23,300	9,310	46,824.05	0.4
Pánuco	331	2,650	6,310	17,771.25	2.38
Río Grande	438	4,385	6,600	23,399.97	1.65
Saln Alto	542	5,427	6,229.5	24,415.98	1.17
Sombrerete	730	7,305	16,600	56,435.04	2.27
Tabasco	282	1,413.75	2,837.72	12,865.6	2.02
Tepechtlán	148	1,184	4,337.5	12,145	3.66
Tlaltenango	182	1,463	3,810.32	10,668.9	2.6
Valparaíso	832	8,327	18,609.2	55,827.6	2.24
Villa García	843	4,215	1,685	8,016	0.4
Villa de Cos	560	5,600	16,147.5	60,834.65	2.88
Totales	23,061	169,989.75	282,238.84	1,062,053.74	

Cultivo de trigo

Municipio	Número de productores	Superficie (ha)	Volumen de la Producción (ton)	Valor de la Producción (miles de pesos)	Rendimiento (Ton/Ha)	Costos de Prod./ Ha	Destino de la producción
Chalchihuites	40	200	560	1,792	2.8	8,000	Guadalajara 50%y Local 50%
Fresnillo	36	180	504	1,512	2.8		
Enrique Estrada	10	50	64	224	1.6		
Francisco R. Murguía	34	170	425	1,615	2.5		
Guadalupe	25	125	215	782.5	1.72		
Jlménez del Teul	10	50	175	612.5	3.5		
Miguel Auza	23	118	354	1,245	3.0		
Morelos	76	380	554.8	1,941.8	1.46		
Pinos	760	3,800	2,280	8,116.18	0.6		
Río Grande	12	60	168	672	2.8		
Sombrerete	364	1,820	6,370	20,335.01	3.5		
Tlaltenango	6	30	187	691.9	6.23		
Vetagrande	9	45	104.84	395.36	2.33		
Villa de Cos	8	40	60	210	1.5		
Zacatecas	64	320	448	1,568	1.4		
Totales	1477	7,388	12,469.64	41,713.25			

1.2. Plaga

Nombre de la plaga	Principales hospedantes	Posibles vías o formas de ingreso al estado de Zacatecas	Impactos si se detectara en el estado de Zacatecas
Palomilla europea de la vid	➤ Vid	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Movimiento de material vegetal propagativo con la plaga ➤ Vuelo de la plaga, sumado a la incidencia del viento 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Cierre de mercados ➤ Pérdidas de hasta el 100% en la producción.
Enfermedad de Pierce	➤ Vid	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Por especies de chicharritas y otros insectos. ➤ Movilización de material vegetal y frutos 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Pérdidas de hasta el 100% de producción.
Mosca del vinagre de alas manchadas	➤ Vid	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Transporte del producto con el organismo vivo. ➤ Capacidad de vuelo del insecto, aunado a los vientos. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Pérdidas hasta del 100% en la producción.
Palomilla del nopal	➤ Nopal	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Movilización de plantas con presencia de la plaga. ➤ Capacidad del vuelo del adulto, aunado a la presencia de huracanes 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Pérdidas de hasta el 100% en áreas comerciales ➤ Pérdida del paisaje actual.
Palomilla oriental de la fruta	➤ Duraznero	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Adultos a través del vuelo ➤ Movilización de fruta o plantas infestadas ➤ Material de embalaje 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Cierre de mercados ➤ Pérdida de hasta un 100% en la producción
Palomilla Marrón de la manzana	➤ Manzano	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Movilización de material vegetal. ➤ Vuelo de los adultos 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Cierre de mercados ➤ Pérdida de hasta el 100% de la producción
Palomilla del tomate	➤ Tomate	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Intercambio comercial, contenedores y personas ➤ Vuelo del adulto 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Cierre de mercados ➤ Pérdida de hasta el 100% de la producción
Palomilla de las cerezas	➤ Duraznero	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Adultos a través del vuelo ➤ Movilización de fruta o plantas infestadas ➤ Material de embalaje 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Cierre de mercados ➤ Pérdida de hasta un 100% en la producción
Gusano de la mazorca	➤ Maíz	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Movilización de material y ➤ Vuelo del adulto 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Cierre de mercados ➤ Pérdidas cuantiosas en la producción
Carbón parcial del trigo	➤ Trigo	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Movilización de material 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Cierre de mercados ➤ Pérdidas cuantiosas en la producción
Roya negra del tallo del trigo	➤ Trigo	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Movilización de material 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Cierre de mercados ➤ Pérdidas cuantiosas en la producción

2. OBJETIVO

0006

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

Plaga	Estrategia	Cantidad
Palomilla europea de la vid	Exploración Rutas de trapeo	1,000 hectáreas de exploración, 6 Rutas, 60 Trampas y 2,940 Revisiones
Enfermedad de Pierce	Exploración Parcela Centinela Rutas de trapeo	1,000 hectáreas de exploración, 5 parcelas centinela con 85 revisiones 5 Rutas, 25 trampas y 850 Revisiones
Mosca del Vinagre de alas manchadas	Rutas de trapeo	6 Rutas, 60 Trampas y 2,940 Revisiones
Palomilla del nopal	Exploración Parcela Centinela Rutas de trapeo	6,000 hectáreas de exploración, 10 parcelas centinela con 242 revisiones 10 Rutas, 100 Trampas y 2,420 Revisiones
Palomilla oriental de la fruta	Rutas de trapeo	5 Rutas, 50 Trampas y 2,570 Revisiones
Palomilla marrón de la manzana	Rutas de trapeo	5 Rutas, 50 Trampas y 2,570 Revisiones
Palomilla del tomate	Rutas de trapeo	5 Rutas, 100 Trampas y 3,772 Revisiones
Palomilla de las cerezas	Rutas de trapeo	5 Rutas, 50 Trampas y 2,570 Revisiones
Gusano de la mazorca	Rutas de trapeo	5 Rutas, 50 Trampas y 1,180 Revisiones
Carbón parcial del trigo	Muestreo Muestras colectadas	250 hectáreas de muestreo, 10 diagnósticos
Roya negra del tallo del trigo	Exploración	400 hectáreas exploradas,

3. ESTRATEGIA OPERATIVA

Nombre del técnico	Puesto	Área o región asignada	Plagas a Vigilar	Estrategias asignadas
Luis Miguel Ordaz González	Profesional fitosanitario	Sureste, Noreste	PN, CPT y RNT	Trapeo, parcelas centinela, áreas de exploración y muestreo
Roberto Medina Sandoval	Profesional fitosanitario	Centro- Suroeste	PMM y PT	Trapeo, áreas de exploración y muestreo
Fabiola Teresita de Jesús Alvarado Macías	Auxiliar de campo	Centro- Noroeste	POF, PC, CPT, RNT y GM	Trapeo, áreas de exploración y muestreo
Juan de Dios Rangel Mercado	Auxiliar de campo	Centro- Sureste	PEV, EP y MVAM	Trapeo, parcelas centinela, áreas de exploración y muestreo
Salvador Rosas Gallegos	Auxiliar de campo	Centro	PN, CPT y RNT	Trapeo, parcelas centinela, áreas de exploración y muestreo

4. PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES

Palomilla europea de la vid

Calendarización de Metas															
Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Exploración	Superficie explorada	Hectáreas	1,000			100	125	125	125	125	125	125	125	25	
Rutas de trapeo	Rutas establecidas	Número	6	6											
	Trampas instaladas	Número	60	60											
	Revisiones programadas	Número	2,940	180	240	264	264	252	264	276	252	264	264	252	168
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	1	1											
	Platicas a productores	Número	1			1									
Divulgación	Trípticos	Número	1,000			1,000									
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	4				1		1		1		1		
Evaluación	Evaluación por Delegación	Número	1												1

Enfermedad de Pierce

Calendarización de Metas															
Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Exploración	Superficie explorada	Hectáreas	1,000			100	125	125	125	125	125	125	125	25	
Parcelas centinela	Parcelas establecidas	Número	5			5									
	Revisiones programadas	Número	85			7	12	11	10	10	11	12	12		
Rutas de trapeo	Rutas establecidas	Número	5			5									
	Trampas instaladas	Número	25			25									
	Revisiones programadas	Número	850			85	110	105	110	115	105	110	110		
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	1	1											
	Platicas a productores	Número	1			1									
Divulgación	Trípticos	Número	1,000			1,000									
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	4				1		1		1		1		
Evaluación	Evaluación por Delegación	Número	1												1

Mosca del vinagre de alas manchadas

Calendarización de Metas															
Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Rutas de trapeo	Rutas establecidas	Número	6	6											
	Trampas instaladas	Número	60	60											
	Revisiones programadas	Número	2,940	180	240	264	264	252	264	276	252	264	264	252	168
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	1	1											
	Platicas a productores	Número	1			1									
Divulgación	Tripticos	Número	1,000			1,000									
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	4				1		1		1		1		
Evaluación	Evaluación por Delegación	Número	1												1

Palomilla del nopal

Calendarización de Metas															
Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Exploración	Superficie explorada	Hectáreas	6,000	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Parcelas centinela	Parcelas establecidas	Número	10	10											
	Revisiones programadas	Número	242	10	20	24	24	22	20	20	22	26	24	20	10
Rutas de trapeo	Rutas establecidas	Número	10	10											
	Trampas instaladas	Número	100	100											
	Revisiones programadas	Número	2,420	100	200	240	240	220	200	200	220	260	240	200	100
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	1	1											
	Platicas a productores	Número	1				1								
Divulgación	Tripticos	Número	1,000			1,000									
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	4			1		1		1				1	
Evaluación	Evaluación por Delegación	Número	1												1

Palomilla oriental de la fruta

Calendarización de Metas															
Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Rutas de trapeo	Rutas establecidas	Número	5	5											
	Trampas instaladas	Número	50	50											
	Revisiones programadas	Número	2,570	150	200	220	220	220	240	260	220	240	240	220	140
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	1	1											
	Platicas a productores	Número	1				1								
Divulgación	Tripticos	Número	1,000			1,000									
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	4				1		1		1		1		
Evaluación	Evaluación por Delegación	Número	1												1

Palomilla de las cerezas

Calendarización de Metas															
Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Rutas de trapeo	Rutas establecidas	Número	5	5											
	Trampas instaladas	Número	50	50											
	Revisiones programadas	Número	2,570	150	200	220	220	220	240	260	220	240	240	220	140
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	1	1											
	Platicas a productores	Número	1				1								
Divulgación	Tripticos	Número	1,000			1,000									
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	4				1		1		1		1		
Evaluación	Evaluación por Delegación	Número	1												1

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]

Palomilla marrón de la manzana

Calendarización de Metas															
Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Rutas de trapeo	Rutas establecidas	Número	5	5											
	Trampas instaladas	Número	50	50											
	Revisiones programadas	Número	2,570	150	200	220	220	220	240	260	220	240	240	220	140
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	1	1											
	Pláticas a productores	Número	1					1							
Divulgación	Trípticos	Número	500			500									
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	4				1		1		1		1		
Evaluación	Evaluación por Delegación	Número	1												1

Palomilla del tomate

Calendarización de Metas															
Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Rutas de trapeo	Rutas establecidas	Número	5			5									
	Trampas instaladas	Número	100			100									
	Revisiones programadas	Número	3,772			100	528	504	528	552	504	528	528		
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	1	1											
	Pláticas a productores	Número	1					1							
Divulgación	Trípticos	Número	1,000			1,000									
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	4				1		1		1		1		
Evaluación	Evaluación por Delegación	Número	1												1

Gusano de la mazorca

Calendarización de Metas															
Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Rutas de trapeo	Rutas establecidas	Número	5					5							
	Trampas instaladas	Número	50					50							
	Revisiones programadas	Número	1,180					50	220	260	210	220	220		
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	1	1											
	Pláticas a productores	Número	1					1							
Divulgación	Trípticos	Número	1,000			1,000									
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	4				1		1		1		1		
Evaluación	Evaluación por Delegación	Número	1												1

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Calendarización de Metas															
Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Muestreo	Superficie muestreada	Número	250										100	150	
Diagnóstico	Muestras	Número	10										4	6	
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	1	1											
	Platicas a productores	Número	1									1			
Divulgación	Trípticos	Número	1,000			1,000									
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	3							1		1		1	
Evaluación	Evaluación por Delegación	Número	1												1

Roya negra del tallo del trigo

Calendarización de Metas															
Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Exploración	Superficie explorada	Hectáreas	400							100	100	100	100		
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	1	1											
	Platicas a productores	Número	1							1					
Divulgación	Trípticos	Número	1,000			1,000									
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	2							1		1			
Evaluación	Evaluación por Delegación	Número	1												1

5. NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

5.1. Recursos Humanos

CONCEPTO	No. DE PERSONAS	No. DE MESES	COSTO UNITARIO(\$)	INVERSION TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO (\$)	
					FEDERAL	ESTATAL
AUXILIAR DE CAMPO - FABIOLA TERESITA DE JESUS ALVARADO MACIAS	1	12	9,100.00	109,200.00	109,200.00	0.00
GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - FABIOLA TERESITA DE JESUS ALVARADO MACIAS	1	1	9,100	9,100.00	9,100.00	0.0
AUXILIAR DE CAMPO - SALVADOR ROSAS GALLEGOS	1	12	9,100.00	109,200.00	109,200.00	0.00
GRATIFICACIONDE FIN DE AÑO - SALVADOR ROSAS GALLEGOS	1	1	9,100.00	9,100.00	9,100.00	0.0
AUXILIAR DE CAMPO - JUAN DE DIOS RANGEL MERCADO	1	12	9,100.00	109,200.00	109,200.00	0.00
GRATIFICACIONDE FIN DE AÑO - JUAN DE DIOS RANGEL MERCADO	1	1	9,100.00	9,100.00	9,100.00	0.0
PROFESIONAL FITOSANITARIO - ROBERTO MEDINA SANDOVAL	1	12	11,500.00	138,000.00	138,000.00	0.00
GRATIFICACIONDE FIN DE AÑO - ROBERTO MEDINA SANDOVAL	1	1	11,500.00	11,500.00	11,500.00	0.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO - MARIO RODRIGUEZ QUIROZ	1	10*	20,440.00	204,400.00	204,400.00	0.00
GRATIFICACIONDE FIN DE AÑO - MARIO RODRÍGUEZ QUIROZ	1	1	20,440.00	20,440.00	20,440.00	0.00
RESPONSABLE DE INFORMÁTICA - OSSIEL ALEJANDRO DE LEON DIAZ	1	3**	14,820.00	44,460.00	44,460.00	0.00
GERENTE - ARTURO GARCÍA GARCÍA	1	2***	28,635.00	57,270.00	57,270.00	0.00
AUXILIAR DE INFORMÁTICA - MARIA GUADALUPE GONZALEZ DE LA CRUZ	1	12	9,100.00	109,200.00	109,200.00	0.00
GRATIFICACIONDE FIN DE AÑO - MARIA GUADALUPE GONZÁLEZ DE LA CRUZ	1	1	9,100.00	9,100.00	9,100.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO - LUIS MIGUEL ORDAZ GONZALEZ	1	12	13,500.00	162,000.00	162,000.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO – LUIS MIGUEL ORDAZ GONZÁLEZ	1	1	13,500.00	13,500.00	13,500.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - CLAUDIA ESMERALDA ORONA ZAMARRIPA	1	12	11,024.00	132,288.00	132,288.00	0.00
GRATIFICACIONDE FIN DE AÑO - CLAUDIA ESMERALDA ORONA ZAMARRIPA	1	1	11,024.00	11,024.00	11,024.00	0.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN - TERESA DE JESUS FLORES RODARTE	1	2****	11,000.00	22,000.00	22,000.00	0.00
SECRETARIA - MA. LORENA RODRIGUEZ GARCIA	1	2*****	6,864.00	13,728.00	13,728.00	0.00
			TOTAL	1,303,810.00	1,303,810.00	0.00

*Se prorrateará el sueldo del Coordinador de Proyecto Fitosanitario con la campaña contra el HLB de los Cítricos.

** Se prorrateará el sueldo del Responsable de Informática con las Campañas contra el Chapulín, HLB de los Cítricos, Manejo Fitosanitario del Maíz y Malezas Reglamentadas.

*** Se prorrateará el sueldo del Gerente con las Campañas contra el Chapulín, Manejo Fitosanitario del Frijol, Manejo Fitosanitario del Maíz, Manejo Fitosanitario del Durazno y Malezas Reglamentadas.

**** Se prorrateará el sueldo del Profesional de Capacitación y Divulgación con las Campañas contra el HLB de los Cítricos, Manejo Fitosanitario del Frijol, Manejo Fitosanitario del Maíz, Manejo Fitosanitario del Chile y Malezas Reglamentadas.

***** Se prorrateará el sueldo de la Secretaria con las Campañas contra el HLB de los Cítricos, Manejo Fitosanitario del Frijol, Manejo Fitosanitario del Maíz, Manejo Fitosanitario del Durazno y Malezas Reglamentadas.

5.2. Recursos Materiales

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO (\$)	INVERSION TOTAL \$	FINANCIAMIENTO (\$)	
					FEDERAL	ESTATAL
PEGAMENTO	GALON	4	750.00	3,000.00	3,000.00	0.00
COMBUSTIBLE	LITRO	32,222	14.00	451,108.00	451,108.00	0.00
UNIFORME	PIEZA	6	1,920.00	11,520.00	11,520.00	0.00
VEHÍCULO	UNIDAD	1	215,000.00	215,000.00	215,000.00	0.00
TRÍPTICOS	PIEZA	10,500	10.00	105,000.00	105,000.00	0.00
VINAGRE DE MANZANA	LITRO	400	17.00	6,800.00	6,800.00	0.00
TRAMPA DELTA COMPLETA	PIEZA	120	60.00	7,200.00	7,200.00	0.00
BASE PEGAJOSA PARA TRAMPA DELTA Y ALA	PIEZA	900	15.00	13,500.00	13,500.00	0.00
FEROMONA (GUSANO DE LA MAZORCA)	PIEZA	500	29.00	14,500.00	14,500.00	0.00
FEROMONA (PALOMILLA DE LAS CEREZAS)	PIEZA	270	29.00	7,830.00	7,830.00	0.00
FEROMONA (PALOMILLA DEL NOPAL)	PIEZA	1,100	29.00	31,900.00	31,900.00	0.00
SMARTPHONE	PIEZA	6	10,000.00	60,000.00	60,000.00	0.00
HIELERAS	PIEZA	30	100.00	3,000.00	3,000.00	0.00
GELES	PIEZA	60	50.00	3,000.00	3,000.00	0.00
SANITAS	PAQUETE	2	300.00	600.00	600.00	0.00
BOLSAS DE PLÁSTICO	PAQUETE	10	50.00	500.00	500.00	0.00
REFACCIONES	LOTE	7	5,000.00	35,000.00	35,000.00	0.00
ACCESORIOS PARA SMARTPHONE	PIEZA	6	600.00	3,600.00	3,600.00	0.00
DETERGENTE LÍQUIDO	GALÓN	5	150.00	750.00	750.00	0.00
MATERIAL Y ARTÍCULOS DE OFICINA	PAQUETE	6	2,200.00	13,200.00	13,200.00	0.00
MATERIAL E INSUMOS DE CÓMPUTO	PAQUETE	8	2,500.00	20,000.00	20,000.00	0.00
BOLSAS DE PAPEL	PAQUETE	5	50.00	250.00	250.00	0.00
			TOTAL	1,007,258.00	1,007,258.00	0.00

5.3. Servicios

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (\$)	INVERSION TOTAL \$	FINANCIAMIENTO (\$)		
					FEDERAL	ESTATAL	
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIO	32	2,500.00	80,000.00	80,000.00	0.00	
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIO	4	2,000.00	8,000.00	8,000.00	0.00	
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIO	16	3,500.00	56,000.00	56,000.00	0.00	
MENSAJERÍA Y PAQUETERÍA	SERVICIO	22	251.00	5,522.00	5,522.00	0.00	
MENSAJERÍA Y PAQUETERÍA	SERVICIO	2	250.00	500.00	500.00	0.00	
MENSAJERÍA Y PAQUETERÍA	SERVICIO	30	350.00	10,500.00	10,500.00	0.00	
SERVICIO DE SMARTPHONE	MESES	84	850	71,400.00	71,400.00	0.00	
VIATICOS NACIONALES	DIA	16	1,250.00	20,000.00	20,000.00	0.00	
PASAJES	BOLETO	9	800	7,200.00	7,200.00	0.00	
SEGURO VEHICULAR	SERVICIO	7*	10,000.00	70,000.00	70,000.00	0.00	
VIATICOS	DIA	39	250	9,750.00	9,750.00	0.00	
PLACAS Y TENENCIA	SERVICIO	7*	3,000.00	21,000.00	21,000.00	0.00	
RENTA DE EDIFICIO	MES	3	18,300.00	54,900.00	54,900.00	0.00	
AGUA	MES	3	100.00	300.00	300.00	0.00	
LUZ	MES	2	6,000.00	12,000.00	12,000.00	0.00	
INTERNET	MES	3	1,000.00	3,000.00	3,000.00	0.00	
				TOTAL	430,072.00	430,072.00	0.00

*En estos apartados se incluye el Tsuru que aparece en la relación de vehículos

5.4. Fondo de Contingencias Fitosanitarias

TIPO DE RECURSO	INVERSIÓN TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO	
		FEDERAL	ESTATAL
Fondo de Contingencias	58,860.00	58,860.00	0.00

5.5 Plan presupuestal

TIPO DE RECURSO	INVERSION TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO (\$)	
		FEDERAL	ESTATAL
Recursos Humanos	1,303,810.00	1,303,810.00	0.00
Recursos Materiales	1,007,258.00	1,007,258.00	0.00
Servicios	430,072.00	430,072.00	0.00
Fondo de Contingencias	58,860.00	58,860.00	0.00
TOTAL	2,800,000.00	2,800,000.00	0.00

6. INDICADORES

0015

Nombre del indicador	Fórmula	Unidad de medida
Áreas de exploración	$\frac{\text{Número de hectáreas exploradas}}{\text{Número de hectáreas programadas}} \times 100$	%
Parcelas centinela	$\frac{\text{Número de parcelas centinela instaladas}}{\text{Número de parcelas centinela programadas}} \times 100$	%
	$\frac{\text{Número de revisiones de parcelas centinela instaladas}}{\text{Número de revisiones de parcelas centinela programadas}} \times 100$	%
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	$\frac{\text{Número de muestras colectadas}}{\text{Número de muestras programadas}} \times 100$	%

f

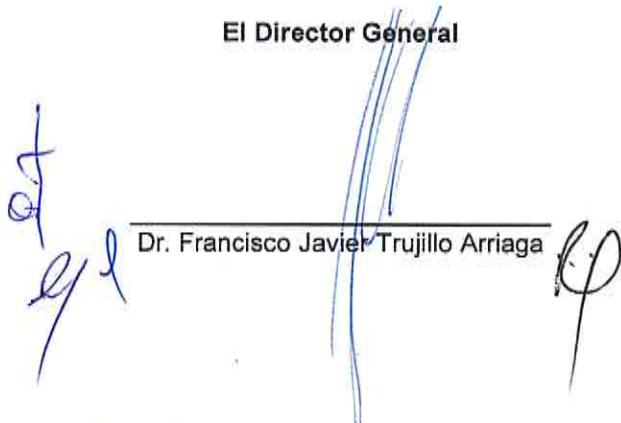
a

7. Hoja de Firmas

El presente programa de trabajo de vigilancia epidemiológica fitosanitaria de palomilla europea de la vid (*Lobesia botrana*), enfermedad de Pierce (*Xylella fastidiosa* subsp. *fastidiosa*), mosca del vinagre de alas manchadas (*Drosophila suzukii*), palomilla del nopal (*Cactoblastis cactorum*), palomilla oriental de la fruta (*Grapholita molesta*), palomilla marrón de la manzana (*Epiphyas postvittana*), palomilla del tomate (*Tuta absoluta*), palomilla de las cerezas (*Grapholita packardii*) gusano de mazorca (*Helicoverpa armigera*), carbón parcial del trigo (*Tilletia indica*) y roya negra del tallo del trigo (*Puccinia graminis* raza UG99), que incide en el estado de Zacatecas, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del mismo estado, revisado por la Delegación Estatal de la SAGARPA y la Secretaría del Campo 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 el Estado de Zacatecas

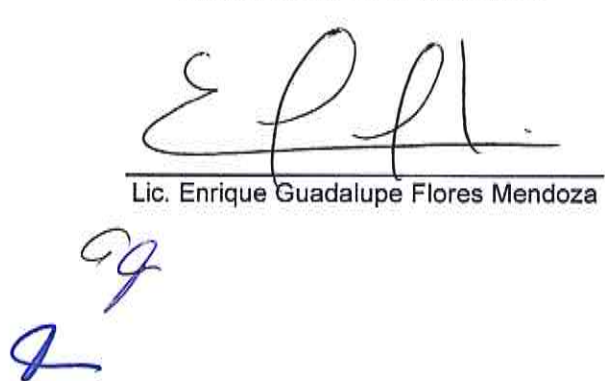
El Delegado Estatal



 Ing. Jorge Alberto Flores Berrueto

Por el Gobierno del Estado de Zacatecas

El Secretario de la SECAMPO



 Lic. Enrique Guadalupe Flores Mendoza

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Zacatecas

El Presidente



 FLORENTINO GÓMEZ CÁRDENAS
 Prof. Florentino Gómez Cárdenas



ANEXO
PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA FITOSANITARIA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE ZACATECAS



PROGRAMA ANUAL DE NECESIDADES DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS

PLAGA	ESTRATEGIA	RECURSO	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROGRAMADO		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC																							
						UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD																																			
PALOMILLA EUROPEA DE LA VID	EXPLORACION	HUMANO	AVIAVA DE CAMPO (JUAN DE DIOS MANGEL MÉRCEDES)	MES	5	\$1,000.00	TOTAL RECURSO FEDERAL	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00																						
			COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO (MARIO JOSÉ EGUIZ GUERRA)	MES	2	\$20,440.00	\$20,440.00	\$20,440.00	\$20,440.00	\$20,440.00	\$20,440.00	\$20,440.00	\$20,440.00	\$20,440.00	\$20,440.00	\$20,440.00	\$20,440.00	\$20,440.00	\$20,440.00	\$20,440.00	\$20,440.00	\$20,440.00																				
			GERENTE (ANTONIO GARCÍA GARCÍA)	MES	1	\$20,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00																				
			COORDINADOR DE INFORMÁTICA (JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ DEL ROSARIO)	MES	1	\$14,810.00	\$14,810.00	\$14,810.00	\$14,810.00	\$14,810.00	\$14,810.00	\$14,810.00	\$14,810.00	\$14,810.00	\$14,810.00	\$14,810.00	\$14,810.00	\$14,810.00	\$14,810.00	\$14,810.00	\$14,810.00	\$14,810.00																				
			COMBUSTIBLE	LITRO	4300	\$14.00	\$58,200.00	\$58,200.00	\$58,200.00	\$58,200.00	\$58,200.00	\$58,200.00	\$58,200.00	\$58,200.00	\$58,200.00	\$58,200.00	\$58,200.00	\$58,200.00	\$58,200.00	\$58,200.00	\$58,200.00	\$58,200.00																				
			ACCESORIOS PARA SMARTPHONE	PIEZA	2	\$600.00	\$1,200.00	\$1,200.00	\$1,200.00	\$1,200.00	\$1,200.00	\$1,200.00	\$1,200.00	\$1,200.00	\$1,200.00	\$1,200.00	\$1,200.00	\$1,200.00	\$1,200.00	\$1,200.00	\$1,200.00	\$1,200.00	\$1,200.00																			
			REACCIONES	LITRO	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	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00																				
			MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIO	4	\$2,500.00	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00																				
			SIGURO VEHICULAR	SERVICIO	2	\$30,000.00	\$60,000.00	\$60,000.00	\$60,000.00	\$60,000.00	\$60,000.00	\$60,000.00	\$60,000.00	\$60,000.00	\$60,000.00	\$60,000.00	\$60,000.00	\$60,000.00	\$60,000.00	\$60,000.00	\$60,000.00	\$60,000.00																				
			MENSAJERÍA Y PAQUETERÍA	SERVICIO	6	\$253.00	\$1,518.00	\$1,518.00	\$1,518.00	\$1,518.00	\$1,518.00	\$1,518.00	\$1,518.00	\$1,518.00	\$1,518.00	\$1,518.00	\$1,518.00	\$1,518.00	\$1,518.00	\$1,518.00	\$1,518.00	\$1,518.00																				
VIÁTICOS NACIONALES	DIA	1	\$1,250.00	\$1,250.00	\$1,250.00	\$1,250.00	\$1,250.00	\$1,250.00	\$1,250.00	\$1,250.00	\$1,250.00	\$1,250.00	\$1,250.00	\$1,250.00	\$1,250.00	\$1,250.00	\$1,250.00	\$1,250.00	\$1,250.00																							
PAGOS	PAQUETE	3	\$900.00	\$2,700.00	\$2,700.00	\$2,700.00	\$2,700.00	\$2,700.00	\$2,700.00	\$2,700.00	\$2,700.00	\$2,700.00	\$2,700.00	\$2,700.00	\$2,700.00	\$2,700.00	\$2,700.00	\$2,700.00	\$2,700.00																							
TOTAL EXPLORACION								\$47,387.00	\$14,196.00	\$14,447.00	\$16,695.00	\$5,347.00	\$5,096.00	\$10,347.00	\$10,347.00	\$5,096.00	\$7,847.00	\$5,096.00	\$15,196.00																							
PALOMILLA EUROPEA DE LA VID	RUTAS DE TRAMPEO	HUMANO	AVIAVA DE CAMPO (JUAN DE DIOS MANGEL MÉRCEDES)	MES	5	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00																						
			SERVICIO DE SMARTPHONE	MESES	14	\$862.00	\$11,868.00	\$11,868.00	\$11,868.00	\$11,868.00	\$11,868.00	\$11,868.00	\$11,868.00	\$11,868.00	\$11,868.00	\$11,868.00	\$11,868.00	\$11,868.00	\$11,868.00	\$11,868.00	\$11,868.00																					
			PLACAS Y TINTAS	SERVICIO	2	\$4,000.00	\$8,000.00	\$8,000.00	\$8,000.00	\$8,000.00	\$8,000.00	\$8,000.00	\$8,000.00	\$8,000.00	\$8,000.00	\$8,000.00	\$8,000.00	\$8,000.00	\$8,000.00	\$8,000.00	\$8,000.00	\$8,000.00																				
			TOTAL RUTAS DE TRAMPEO								\$17,700.00	\$17,700.00	\$17,700.00	\$17,700.00	\$17,700.00	\$17,700.00	\$17,700.00	\$17,700.00	\$17,700.00	\$17,700.00	\$17,700.00																					
			PALOMILLA EUROPEA DE LA VID	DIVULGACION	MATERIAL	TRIFLECOS	PIEZA	1000	\$18.00	\$18,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00																			
						TOTAL DIVULGACION								\$18,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00																			
						TOTAL PALOMILLA EUROPEA DE LA VID																				\$83,793.00	\$83,793.00	\$83,793.00	\$83,793.00	\$83,793.00	\$83,793.00	\$83,793.00	\$83,793.00	\$83,793.00	\$83,793.00	\$83,793.00	\$83,793.00	\$83,793.00	\$83,793.00	\$83,793.00	\$83,793.00	\$83,793.00
						ENFERMEDAD DE PIERCE	EXPLORACION	HUMANO	AVIAVA DE CAMPO (JUAN DE DIOS MANGEL MÉRCEDES)	MES	2	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00																
									COORDINADOR GENERAL (JUAN DE DIOS MANGEL MÉRCEDES)	MES	1	\$8,300.00	\$8,300.00	\$8,300.00	\$8,300.00	\$8,300.00	\$8,300.00	\$8,300.00	\$8,300.00	\$8,300.00	\$8,300.00	\$8,300.00	\$8,300.00	\$8,300.00	\$8,300.00	\$8,300.00	\$8,300.00															
									COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO (MARIO JOSÉ EGUIZ GUERRA)	MES	2	\$20,440.00	\$40,880.00	\$40,880.00	\$40,880.00	\$40,880.00	\$40,880.00	\$40,880.00	\$40,880.00	\$40,880.00	\$40,880.00	\$40,880.00	\$40,880.00	\$40,880.00	\$40,880.00	\$40,880.00	\$40,880.00	\$40,880.00														
GERENTE (ANTONIO GARCÍA GARCÍA)	MES	1							\$18,655.00	\$18,655.00	\$18,655.00	\$18,655.00	\$18,655.00	\$18,655.00	\$18,655.00	\$18,655.00	\$18,655.00	\$18,655.00	\$18,655.00	\$18,655.00	\$18,655.00	\$18,655.00	\$18,655.00	\$18,655.00	\$18,655.00																	
TOTAL EXPLORACION									\$56,655.00	\$56,655.00	\$56,655.00	\$56,655.00	\$56,655.00	\$56,655.00	\$56,655.00	\$56,655.00	\$56,655.00	\$56,655.00	\$56,655.00																							
ENFERMEDAD DE PIERCE	PARCELAS CENTINELAS	MATERIAL							PEGAMENTO	GALON	4	\$250.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00																
									COMBUSTIBLE	LITRO	1771	\$14.00	\$24,814.00	\$24,814.00	\$24,814.00	\$24,814.00	\$24,814.00	\$24,814.00	\$24,814.00	\$24,814.00	\$24,814.00	\$24,814.00	\$24,814.00	\$24,814.00	\$24,814.00	\$24,814.00	\$24,814.00															
			REACCIONES	LITRO	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	\$5,000.00	\$5,000.00																		
			MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIO	8				\$2,500.00	\$20,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00																	
			MENSAJERÍA Y PAQUETERÍA	SERVICIO	6				\$253.00	\$1,518.00	\$1,518.00	\$1,518.00	\$1,518.00	\$1,518.00	\$1,518.00	\$1,518.00	\$1,518.00	\$1,518.00	\$1,518.00	\$1,518.00	\$1,518.00	\$1,518.00	\$1,518.00	\$1,518.00	\$1,518.00																	
			VIÁTICOS NACIONALES	DIA	1	\$1,250.00	\$1,250.00	\$1,250.00	\$1,250.00	\$1,250.00	\$1,250.00	\$1,250.00	\$1,250.00	\$1,250.00	\$1,250.00	\$1,250.00	\$1,250.00	\$1,250.00	\$1,250.00	\$1,250.00	\$1,250.00	\$1,250.00																				
			PAGOS	PAQUETE	1	\$800.00	\$800.00	\$800.00	\$800.00	\$800.00	\$800.00	\$800.00	\$800.00	\$800.00	\$800.00	\$800.00	\$800.00	\$800.00	\$800.00	\$800.00	\$800.00	\$800.00																				
			TOTAL RUTAS DE TRAMPEO								\$5,230.00	\$5,230.00	\$5,230.00	\$5,230.00	\$5,230.00	\$5,230.00	\$5,230.00	\$5,230.00	\$5,230.00	\$5,230.00	\$5,230.00																					
			ENFERMEDAD DE PIERCE	DIVULGACION	MATERIAL	TRIFLECOS	PIEZA	1000	\$18.00	\$18,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00																			
						TOTAL DIVULGACION								\$18,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00																			
TOTAL ENFERMEDAD DE PIERCE																				\$116,677.00	\$116,677.00	\$116,677.00	\$116,677.00	\$116,677.00	\$116,677.00	\$116,677.00	\$116,677.00	\$116,677.00	\$116,677.00	\$116,677.00	\$116,677.00	\$116,677.00	\$116,677.00	\$116,677.00	\$116,677.00	\$116,677.00						
MOSCA DEL VINOGRU DE ALAS MANCHADAS	RUTAS DE TRAMPEO	HUMANO				COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO (MARIO JOSÉ EGUIZ GUERRA)	MES	2	\$20,440.00	\$40,880.00	\$40,880.00	\$40,880.00	\$40,880.00	\$40,880.00	\$40,880.00	\$40,880.00	\$40,880.00	\$40,880.00	\$40,880.00	\$40,880.00	\$40,880.00	\$40,880.00	\$40,880.00																			
						RESPONSABLE DE INFORMÁTICA (JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ DEL ROSARIO)	MES	2	\$14,810.00	\$29,620.00	\$29,620.00	\$29,620.00	\$29,620.00	\$29,620.00	\$29,620.00	\$29,620.00	\$29,620.00	\$29,620.00	\$29,620.00	\$29,620.00	\$29,620.00	\$29,620.00	\$29,620.00	\$29,620.00																		
						COORDINADOR DE INFORMÁTICA (MARIO JOSÉ EGUIZ GUERRA)	MES	3	\$1,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00																	
						COORDINADOR DE LA CRUZ	MES	14	\$6,336.56	\$88,711.84	\$88,711.84	\$88,711.84	\$88,711.84	\$88,711.84	\$88,711.84	\$88,711.84	\$88,711.84	\$88,711.84	\$88,711.84	\$88,711.84	\$88,711.84	\$88,711.84	\$88,711.84	\$88,711.84	\$88,711.84																	
						COMBUSTIBLE	LITRO	3	\$5,000.00	\$15,000.00	\$15,000.00	\$15,000.00	\$15,000.00	\$15,000.00	\$15,000.00	\$15,000.00	\$15,000.00	\$15,000.00	\$15,000.00	\$15,000.00	\$15,000.00	\$15,000.00	\$15,000.00	\$15,000.00	\$15,000.00																	
						REACCIONES	LITRO	4,317	\$5,000.00	\$21,585.00	\$21,585.00	\$21,585.00	\$21,585.00	\$21,585.00	\$21,585.00	\$21,585.00	\$21,585.00	\$21,585.00	\$21,585.00	\$21,585.00	\$21,585.00	\$21,585.00	\$21,585.00	\$21,585.00	\$21,585.00																	
						VIÁTICOS DE MANTENIMIENTO	LITRO	400	\$10,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00																	
			SMARTPHONE	PIEZA	1	\$700.00																																				



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



ANEXO

PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA FITOSANITARIA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE ZACATECAS

PLAGA	ESTRATEGIA	RECURSO	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	TOTAL RECURSO FEDERAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC		
PALOMILLA MARRÓN DE LA MARDANHA	RUTAS DE TRAMPEO	HUMANO	PROFESIONAL FITOSANITARIO TOBETO MEDINA	MES	5	11,500.00	\$67,500.00	\$11,500.00	\$11,500.00	\$11,500.00	\$11,500.00	\$11,500.00	\$11,500.00	\$11,500.00	\$11,500.00	\$11,500.00	\$11,500.00	\$11,500.00	\$11,500.00		
		HUMANO	COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO (MARAS AGUIRRE/QUEZADA)	MES	2	20,440.00	\$40,880.00														
		HUMANO	AUXILIAR DE INFORMÁTICA (MARIA GUADALUPE GONZÁLEZ DE LA CRUZ)	MES	2	18,300.00	\$36,600.00														
		MATERIAL	COMBUSTIBLE	3,356	14	\$67,740.00	\$225,100.00														
		MATERIAL	SMARTPHONE	1	10,000.00	\$10,000.00															
		MATERIAL	IMPRESIONES	1	1,000.00	\$1,000.00															
		MATERIAL	IMPRESIONES	18	256	\$4,608.00															
		SERVICIO	VIAJES NACIONALES	5	1,200.00	\$6,000.00															
		SERVICIO	SERVICIO DE SMARTPHONE	14	854	\$11,956.00	\$167,384.00														
		SERVICIO	MENSAJERÍA Y PAQUETERÍA	251	592.00	\$150,592.00															
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	7	2,500.00	\$17,500.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR	2	251	\$50,200.00																	
SERVICIO	MANUTENIMIENTO VEHICULAR																				

