



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.-00421 /2015-BIS

México, D.F. 16 de enero del 2015

ING. GUILLERMO ALDRETE HAAS
DELEGADO DE LA SAGARPA EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
Av. Reforma y Calle "L" S/N
Col. Nueva
C. P. 21100, Mexicali, Baja California
Tel.: 016865517030
delegado@bc.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 B00.01.02.02.03/15044 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 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.- **00421** /2015 -BIS

México, D.F. 16 de enero del 2015

ING. GUILLERMO ALDRETE HAAS
DELEGADO DE LA SAGARPA EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

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
ING. JUAN MANUEL MARTÍNEZ NUÑEZ.- SUBDELEGADO AGROPECUARIO.- jmmartinez@bc.sagarpa.gob.mx
ING. MAXIMILIANO CERVANTES RAMÍREZ.- JEFE DEL PROGRAMA DE SANIDAD VEGETAL.- sanvegetal@bc.sagarpa.gob.mx
CP. JORGE JAVIER ELÍAS OLIVARES.- PRESIDENTE DEL CESVBC.- cesvbc1@prodigy.net.mx

JALB / RGG / JMMC / IDV / JLZG / NOG

“Programa de Trabajo de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria de Carbón parcial del trigo (*Tilletia indica*), Roya negra del tallo del trigo UG99 (*Puccinia graminis* f. sp. *tritici* raza UG99), Palomilla europea de la vid (*Lobesia botrana*), Palomilla marrón de la manzana (*Epiphyas postvittana*), Picudo rojo de las palmas (*Rhynchophorus ferrugineus*), Acaro rojo de las palmas (*Raoiella indica*), Palomilla de las cerezas (*Grapholita packardii*), Palomilla del tomate (*Tuta absoluta*), Complejo de escarabajos ambrosiales (*Xyleborus glabratus*- *Raffaelea lauricola*, *Euwallacea* sp. - *Fusarium euwallaceae*), y Plagas reglamentadas de los cítricos: Clorosis variegada (*Xylella fastidiosa* subsp. *pauca*), Cancro bacteriano (*Xanthomonas citri*), Leprosis (*Citrus leprosis virus*), Mancha negra (*Guignardia citricarpa*), a operar con recursos del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2015, Componente Sanidades, Subcomponente Vigilancia Epidemiológica en Sanidad Vegetal, en el Estado de Baja California”.

PVEF -20.- BAJA CALIFORNIA

2015

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

1. Justificación

1.1 Cultivo

Cultivo	Municipio	Número de productores	Superficie (ha.)	Sítios de Riesgo (No.)	Producción (tons.)	Valor de la producción (Miles de \$)	Destino de la producción
Trigo (CPT y RTT)	Mexicali	5,188	83,015		514,18	1,857.480	Sonora y B.C 20% USA, Italia y Argelia 80%
Uva (PEV)	Ensenada		3,361.75		22,349.4	284,929.18	Regional
	Mexicali		280		1,484.4	25,446.89	
	Tecate		94		330.4	3,437.79	
	Tijuana		70		70.0	455.0	
Alfalfa Cítricos Vid (PMM)	Mexicali	1,414	28,296		426,781.5	925,896.48	B.C. y Son.
	Mexicali		377		4,439.4	14,865.22	B.C
	Mexicali, Tecate Ensenada		3,8		24,314	314,269.0	B.C. y Son.
Tomate (PT)	Ensenada		2,784.5		19,645.29	170,809.9	80 % Exportación (USA) 20 % Nacional
Dátil (PRP y ARP)	Mexicali	37	390		1,472.5	51,637.4	U.S.A, Canadá 80% México, BC 20%
Manzana, Pera Durazno (PC)	Ensenada	1	4		39	232.80	Regional
	Ensenada	1	8		26.4	294.36	Regional
	Ensenada	1	1		4.5	18.0	Regional
Aguacate (CEA)	Ensenada		34.5		105.0	1,871.10	Regional
Naranja, Limón, Toronja (PRC)	Mexicali, Tecate y Ensenada		261.5		3124.53	10839.58	Regional y Local
			100.0		1143.61	3471.94	
			14.9		171.37	553.7	

Fuente. SIAP cierre 2013.

"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa." 2

1.2 Plaga

Nombre de la plaga	Principales hospedantes	Posibles vías o formas de ingreso al estado de Baja California	Impacto si se detectara en el estado de Baja California
Carbón parcial del trigo	Trigo-grano	El hongo se propaga por medio de teliosporas. Por medio de equipo e implementos agrícolas A través de animales como aves e insectos, ya sea como contaminantes externos o atreves de sus heces.	Alta preferencia en trigos harineros Pérdida del 100% de la comercialización de la producción.
Roya negra del tallo del trigo Ug99	Trigo-grano	Por el aire. Por medio de equipo e implementos agrícolas A través de animales como aves e insectos, ya sea como contaminantes externos o en sus heces.	Tolerancia cero en algunos países (EE.UU) Alta preferencia en trigos harineros Pérdida del 100% de la comercialización de la producción.
Palomilla Europea de la vid	Uva Olivo, Ciruela	Movimiento de material vegetal. Comercialización de productos contaminados. A través del vuelo del insecto adulto y favorecido por el viento.	Daños indirectos que afecta la calidad del fruto. Afectaciones en la exportación y producción de vino. Riesgo de introducción latente por la cercanía con California EE.UU Por el comercio regional con la frontera de México.
Palomilla marrón de la manzana	Cítricos, Uva, Alfalfa y Frutales	Movimiento de material vegetal. Comercialización de productos contaminados. A través del vuelo del insecto adulto y favorecido por el viento.	Daños indirectos que afecta la calidad del fruto. Afectaciones en la exportación y producción de vino. Riesgo de introducción latente por la cercanía con California EE.UU Por el comercio regional con la frontera de México
Palomilla del tomate	Tomate, tomatillo, papa, chile	Movimiento de material vegetal contaminado. Maquinaria y herramienta contaminada Intercambio comercial y en menor proporción mediante vuelo del insecto.	Afectación con pérdidas hasta 100% Afectaciones en tomate y otras solanáceas. Pérdidas del 100% de la comercialización de la producción para exportación.
Picudo rojo de las palmas	Palma datilera y de ornato	Dispersión del vuelo directo (distancias cortas). A través de material vegetativo.	Insecto de los más dañinos para las palmáceas. Sería y elevada amenaza para la reciente detección en el condado de Orange, California. Este insecto posee alta capacidad de dispersión. Pérdida del 100% del mercado de exportación.
Acaro rojo de las palmas	Palma datilera y de ornato	Dispersión del vuelo directo (distancias cortas). A través de material vegetativo.	Insecto de lo más dañino para las palmáceas. Este insecto posee alta capacidad de dispersión.
Palomilla de las cerezas	Durazno, Pera, Manzana.	Movillización de material vegetal y frutos Comercialización de frutos contaminados. A través del propio vuelo del insecto	Daños indirectos lo que afecta la calidad futo y evitar su comercialización Pérdidas del 100% de la producción por cierre de mercados. Riesgos de introducción latente por la cercanía con EE.UU
Complejo escarabajo ambrosial del laurel rojo y Polifago shot hole borer	Aguacate, Arboles forestales, Ornamentales, frutales	Material vegetal infestado Leña infestada Equipo y herramientas	Daños directo a la producción Restricciones en la comercialización fruto Daños severos en especies forestales y de ornato
Plagas reglamentadas de los cítricos	Naranja, Limón, Toronja	Movimiento de material vegetal contaminado Por vectores de la familia cicadellidae (CVC). Arrastre por acción del viento (largas distancias), por la acción del agua lluvia, riego (canero), por ácaros vectores (leprosls).	Rápida dispersión en el huerto de las enfermedades. Improductividad del árbol adquirida la enfermedad (CVC). Baja productividad por obstrucción fotosintética (CVC, pulgón café). Daños por la defoliación y manchado de frutos, ramas y hojas. Pérdida del 100% del mercado de exportación.

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

2. Objetivos

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

Plaga	Estrategia	Cantidad
Carbón parcial del trigo	Muestreo	3,000 hectáreas muestreadas, 120 muestras en campo, 20 centros de acopio muestreados, 20 muestras en centros de acopio
Roya negra del tallo del trigo Ug99	Área de exploración	1,800 hectáreas
Palomilla Europea de la vid	Área de exploración	900 hectáreas
	Rutas de trampeo	Establecimiento de 9 rutas de trampeo para 200 trampas y 8,464 revisiones
Palomilla marrón de la manzana	Rutas de trampeo	Establecimiento de 9 rutas de trampeo para 200 trampas y 8,340 revisiones
Palomilla del tomate	Rutas de trampeo	Establecimiento de 6 rutas de trampeo para 130 trampas y 5,050 revisiones
Picudo rojo de las palmas	Rutas de trampeo	Establecimiento de 8 rutas de trampeo para 80 trampas y 3,590 revisiones
Acaro rojo de las palmas	Área de exploración	80 hectáreas
	Rutas de vigilancia	Establecimiento de 6 rutas de vigilancia para 60 puntos y 1,370 revisiones
Palomilla de las cerezas	Rutas de trampeo	Establecimiento de 9 rutas de trampeo para 140 trampas y 6,290 revisiones
Complejo de escarabajos ambrosiales y Polyphagus shot hole borer	Rutas de trampeo	Establecimiento de 5 rutas de trampeo para 220 trampas y 6,600 revisiones
	Rutas de vigilancia	Establecimiento de 2 rutas de vigilancia para 80 puntos y 1,200 revisiones
Plagas Reglamentadas de los cítricos	Área de exploración	200 hectáreas
	Parcela centinela	Establecimiento de 20 parcelas centinela y 460 revisiones
	Rutas de vigilancia	Establecimiento de 11 rutas de vigilancia para 200 puntos y 3,860 revisiones

f
/





3. Estrategia operativa

Nombre del técnico	Puesto	Área o región asignada	Plagas a vigilar	Estrategias asignadas
José Antonio Sánchez Navarro	Coordinador de proyecto fitosanitario	Mexicali, Tecate, Tijuana y Ensenada	Carbón parcial del trigo, Roya negra del tallo, Palomilla europea de la vid, Palomilla marrón de la manzana, Palomilla del tomate, Palomilla de las cerezas, Picudo rojo de las palmas, Acaro rojo de las palmas, Complejo de escarabajos ambrosiales y Plagas reglamentadas de los cítricos	Diagnósticos, capacitación, divulgación y supervisión
Francisco Javier Sandez Escobar	Profesional Fitosanitario	Mexicali	Carbón parcial del trigo	Muestreo
Alberto Pérez Reyes	Profesional Fitosanitario	Mexicali		
Juan Manuel Pacheco del Río	Auxiliar de campo	Mexicali		
Francisco Javier Sandez Escobar	Profesional Fitosanitario	Mexicali	Roya negra del tallo del trigo Ug99	Áreas de Exploración
Alberto Pérez Reyes	Profesional Fitosanitario	Mexicali		
Juan Manuel Pacheco del Río	Auxiliar de campo	Mexicali		
Francisco Javier Sandez Escobar	Profesional Fitosanitario	Mexicali	Palomilla Europea de la vid	Rutas de Trampeo
Alberto Pérez Reyes	Profesional Fitosanitario	Mexicali		
Juan Manuel Pacheco del Río	Auxiliar de campo	Mexicali		
Irrael Ludwin Marroquín Merlin	Auxiliar de campo	Tijuana		
Antonio Garibaldi Morales	Auxiliar de campo	Tijuana		
Felipe Pozos Santiago	Auxiliar de campo	Tijuana		
Silvino de Jesús Aguilar	Profesional Fitosanitario	Ensenada		
Ana María Romero Salcedo	Auxiliar de campo	Ensenada		
Fabiola Guerrero Amaro	Auxiliar de campo	Ensenada		
				Rutas de Trampeo y Área de Exploración
Francisco Javier Sandez Escobar	Profesional Fitosanitario	Mexicali	Palomilla marrón de la manzana	Rutas de Trampeo
Alberto Pérez Reyes	Profesional Fitosanitario	Mexicali		
Juan Manuel Pacheco del Río	Auxiliar de campo	Mexicali		
Irrael Ludwin Marroquín Merlin	Auxiliar de campo	Tijuana		
Antonio Garibaldi Morales	Auxiliar de campo	Tijuana		
Felipe Pozos Santiago	Auxiliar de campo	Tijuana		
Silvino de Jesús Aguilar	Profesional Fitosanitario	Ensenada		
Ana María Romero Salcedo	Auxiliar de campo	San Quintín		
Fabiola Guerrero Amaro	Auxiliar de campo	Ensenada		
Silvino de Jesús Aguilar	Profesional Fitosanitario	Ensenada		
Felipe Pozos Santiago	Auxiliar de campo	Tijuana	Palomilla del tomate	Rutas de Trampeo
Fabiola Guerrero Amaro	Auxiliar de campo	Ensenada		
Ana María Romero Salcedo	Auxiliar de campo	San Quintín		
Irrael Ludwin Marroquín Merlin	Auxiliar de campo	Tijuana		
Antonio Garibaldi Morales	Auxiliar de campo	Tijuana		
Francisco Javier Sandez Escobar	Profesional Fitosanitario	Mexicali	Picudo rojo de las palmas	Rutas de trampeo

"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa." 5

Alberto Pérez Reyes	Profesional Fitosanitario	Mexicali		
Juan Manuel Pacheco del Río	Auxiliar de campo	Mexicali		
Antonio Garibaldi Morales	Auxiliar de campo	Tijuana		
Irrael Ludwin Marroquin Merlin	Auxiliar de campo	Tijuana		
Felipe Pozos Santiago	Auxiliar de campo	Tijuana		
Silvino de Jesús Aguilar	Profesional Fitosanitario	Ensenada		
Fabiola Guerrero Amaro	Auxiliar de campo	Ensenada		
Francisco Javier Sandez Escobar	Profesional Fitosanitario	Mexicali	Acaro rojo de las palmas	Rutas de vigilancia
Alberto Pérez Reyes	Profesional Fitosanitario	Mexicali		Área de exploración y Rutas de vigilancia
Juan Manuel Pacheco del Río	Auxiliar campo	Mexicali		
Irrael Ludwin Marroquin Merlin	Auxiliar campo	Tijuana		Rutas de vigilancia
Antonio Garibaldi Morales	Auxiliar campo	Tijuana		
Fabiola Guerrero Amaro	Auxiliar campo	Tijuana		
Francisco Javier Sandez Escobar	Profesional Fitosanitario	Mexicali	Palomilla de las cerezas	Rutas de Trampeo
Alberto Pérez Reyes	Profesional Fitosanitario	Mexicali		
Juan Manuel Pacheco del Río	Auxiliar de campo	Mexicali		
Antonio Garibaldi Morales	Auxiliar de campo	Tijuana		
Irrael Ludwin Marroquin Merlin	Auxiliar de campo	Tijuana		
Felipe Pozos Santiago	Auxiliar de campo	Tijuana		
Silvino de Jesús Aguilar	Profesional Fitosanitario	Ensenada		
Fabiola Guerrero Amaro	Auxiliar de campo	Ensenada		
Ana María Romero Salcedo	Auxiliar de campo	San Quintín		
Francisco Javier Sandez Escobar	Profesional Fitosanitario	Mexicali	Complejo escarabajo ambrosia del laurel rojo y Polifagous shot hole borer	Rutas de Trampeo
Alberto Pérez Reyes	Profesional Fitosanitario	Mexicali		Rutas de Trampeo y Rutas de Vigilancia
Juan Manuel Pacheco del Río	Auxiliar campo	Mexicali		
José Adrian Ortiz García	Auxiliar campo	Tijuana		
Nidyan Aparicio López	Auxiliar campo	Tijuana		
Francisco Javier Sandez Escobar	Profesional Fitosanitario	Mexicali	Plagas reglamentadas de los cítricos	Ruta de vigilancia
Alberto Pérez Reyes	Profesional Fitosanitario	Mexicali		Ruta de vigilancia, Parcelas centinela y Área de exploración
Juan Manuel Pacheco del Río	Auxiliar campo	Mexicali		
Irrael Ludwin Marroquin Merlin	Auxiliar campo	Tijuana		Ruta de vigilancia
Antonio Garibaldi Morales	Auxiliar campo	Tijuana		Ruta de vigilancia
Felipe Pozos Santiago	Auxiliar campo	Tijuana		Ruta de vigilancia, Parcelas centinela y Área de exploración
Silvino de Jesús Aguilar	Profesional Fitosanitario	Ensenada		
Fabiola Guerrero Amaro	Auxiliar campo	Ensenada		Ruta de vigilancia y Parcelas centinela
Ana María Romero Salcedo	Auxiliar campo	Ensenada		Rutas de vigilancia
José Adrian Ortiz García	Auxiliar campo	Tijuana		Rutas de vigilancia
Nidyan Aparicio López	Auxiliar campo	Tijuana		Rutas de vigilancia

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

4. Programación de actividades

Calendarización de actividades de Carbón Parcial del Trigo

Acción	Sub acción	Unidad de Medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Muestreo	Superficie muestreada	Ha	3000					1500	1500						
	Centros de acopio muestreados	Número	20					10	10						
Diagnostico	Muestras en campo	Número	120					60	60						
	Muestras en centros de acopio	Número	20					10	10						
Capacitación	Cursos a Técnicos	Número	1		1										
	Platicas a Productores	Número	3				1	1	1						
Divulgación	Tripticos	Número	300				50	100	100	50					
	Mensaje de radio	Número	3				1	1	1						
	Mensaje de prensa	Número	1							1					
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	Número	1												1
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	2					1	1						

Calendarización de actividades de Roya negra del tallo del trigo UG99

Acción	Sub acción	Unidad de Medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Área de exploración	Superficie muestreada	ha	1800		600	600	600								
Diagnostico	Muestras	Número	15		5	5	5								
Capacitación	Cursos a Técnicos	Número	1		1										
	Platicas a Productores	Número	3		1	1	1								
Divulgación	Tripticos	Número	300		50	50	100	100							
	Mensaje de radio	Número	4		1	1	1	1							
	Mensaje de prensa	Número	1					1							
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	Número	1												1
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	2		1	1									

1
2
3

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

Calendarización de actividades de Palomilla Europea de la Vid

Acción	Sub acción	Unidad de Medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Área de exploración	Superficie programada	Ha	900			100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Rutas de trampeo	Rutas establecidas	Número	9	9											
	Trampas instaladas	Número	200	200											
	Revisiones programadas	Número	8464	544	800	800	800	560	560	800	800	800	800	800	400
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	2		1				1						
	Platicas a Productores	Número	5				1	1		1	1	1			
Divulgación	Trípticos	Número	300				50	50	50	50	50	50			
	Mensajes de radio	Número	11		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Mensajes de prensa	Número	1						1						
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	Número	1												1
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	6		1		1		1		1		1		1

Calendarización de actividades de Palomilla Marrón de la Manzana

Acción	Sub acción	Unidad de Medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Rutas de trampeo	Rutas establecidas	Número	9	9											
	Trampas instaladas	Número	200	200											
	Revisiones programadas	Número	8340	580	800	800	800	480	480	800	800	800	800	800	400
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	2		1				1						
	Platicas a Productores	Número	5				1	1		1	1	1			
Divulgación	Trípticos	Número	300				50	50	50	50	50	50			
	Mensajes de radio	Número	11		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Mensajes de prensa	Número	2					1					1		
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	Número	1												1
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	6		1		1		1		1		1	1	

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

Calendarización de actividades de Palomilla del Tomate

Acción	Sub acción	Unidad de Medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Rutas de trampeo	Rutas establecidas	Número	6	1	5										
	Trampas instaladas	Número	130	20	80	30									
	Revisiones programadas	Número	5050	40	330	520	520	520	520	520	520	520	520	520	
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	2		1				1						
	Pláticas a Productores	Número	3			1		1			1				
Divulgación	Trípticos	Número	300				50	50	50	50	50	25	25		
	Mensajes de radio	Número	11		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Mensajes de prensa	Número	1			1									
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	Número	1												1
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	6		1		1		1		1		1	1	

Calendarización de actividades de Picudo Rojo de las Palmas

Acción	Sub acción	Unidad de Medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Rutas de trampeo	Rutas establecidas	Número	8	8											
	Trampas instaladas	Número	80	80											
	Revisiones programadas	Número	3590	230	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	160
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	1					1							
	Pláticas a productores	Número	3				1		1		1				
Divulgación	Trípticos	Número	300				50	50	50	50	50	25	25		
	Mensajes de radio	Número	11		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Mensaje de prensa	Número	1					1							
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	Número	1												1
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	6		1		1		1		1		1	1	

"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para 9 fines distintos a los establecidos en el programa."

Calendarización de actividades de Ácaro Rojo de las Palmas

Acción	Sub acción	Unidad de Medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Área de exploración	Superficie programada	Ha	80			20	20			20		20			
Rutas de vigilancia	Rutas establecidas	Número	6	6											
	Puntos de vigilancia instalados	Número	60	60											
	Revisiones programadas	Número	1370	110	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	60
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	1					1							
	Platicas a productores	Número	3				1		1			1			
Divulgación	Tripticos	Número	300				50	50	50	50	50	25	25		
	Mensajes de radio	Número	11		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Mensaje de prensa	Número	1						1						
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	Número	1												1
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	6		1		1		1		1		1	1	

Calendarización de actividades de Palomilla de las Cerezas

Acción (PC)	Sub acción	Unidad de Medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Rutas de trampeo	Rutas establecidas	Número	9	9											
	Trampas instaladas	Número	140	140											
	Revisiones programadas	Número	6290	410	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	280
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	1					1							
	Platicas a Productores	Número	5				1	1		1	1	1			
Divulgación	Tripticos	Número	300				50	50	50	50	50	25	25		
	Mensajes de radio	Número	11		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Mensajes de prensa	Número	1							1					
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	Número	1												1
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	6		1		1		1		1		1	1	

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

Calendarización de actividades de Complejo de escarabajos ambrosiales

Acción	Sub acción	Unidad de Medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Rutas de trampeo	Rutas establecidos	Número	5					5							
	Trampas Instaladas	Número	220					220							
	Revisiones programadas	Número	6,600					880	880	880	880	880	880	880	440
Rutas de vigilancia	Rutas establecidas	Número	2					2							
	Puntos de vigilancia instalados	Número	80					80							
	Revisiones programadas	Número	1,200					160	160	160	160	160	160	160	80
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	1		1										
	Platicas a Productores	Número	5		1	1	1	1	1						
Divulgación	Trípticos	Número	300						50	50	50	50	50	50	
	Mensaje de radio	Número	11		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Mensaje de prensa	Número	1								1				
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	Número	1												1
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	6		1		1		1		1		1	1	

Calendarización de actividades de Plagas reglamentadas de los cítricos

Acción (PRC)	Sub acción	Unidad de Medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Área de exploración	Superficie programada	Hectáreas	200		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Parcelas centinelas	Parcelas Cent. Establecidas	Número	20	20											
	Revisiones programadas	Número	460	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	20
Rutas de vigilancia	Rutas establecidas	Número	11	9				2							
	Puntos de vigilancia instalados	Número	200	120				60		20					
	Revisiones programadas	Número	3860	220	240	240	240	360	360	400	400	400	400	400	200
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	2			1			1						
	Platica a productores	Número	5		1		1		1		1		1		
Divulgación	Trípticos	Número	300				50	50	50	50	50	25	25		
	Mensajes de radio	Número	11		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Mensaje de prensa	Número	1									1			
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	Número	1												1
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	6		1		1		1		1		1	1	

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

5. Necesidades físicas y financieras

5.1 Recursos Humanos

CONCEPTO	NÚMERO DE MESES	NÚMERO DE PERSONAS	COSTO UNITARIO	INVERSIÓN TOTAL	FINANCIAMIENTO (\$)	
					FEDERAL	ESTATAL
GERENTE GENERAL	3	1	29,890.00	89,670.00	89,670.00	0.00
RESPONSABLE DE INFORMÁTICA	3	1	14,820.00	44,460.00	44,460.00	0.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	3	1	14,820.00	44,460.00	44,460.00	0.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	12	1	20,440.00	245,280.00	245,280.00	0.00
GRATIFICACION FIN DE AÑO (COORDINADOR DE PROYECTO)	1	1	20,440.00	20,440.00	20,440.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	12	3	14,820.00	533,520.00	533,520.00	0.00
GRATIFICACION FIN DE AÑO (PROFESIONAL FITOSANITARIO)	1	3	14,820.00	44,460.00	44,460.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	12	6	11,024.00	793,728.00	793,728.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	8	2	11,024.00	176,384.00	176,384.00	0.00
GRATIFICACION FIN DE AÑO (AUXILIAR DE CAMPO)	1	8	11,024.00	88,192.00	88,192.00	0.00
TOTAL				2,080,594.00	2,080,594.00	0.00

5.2 Recursos materiales

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO	INVERSIÓN TOTAL	FINANCIAMIENTO (\$)	
					FEDERAL	ESTATAL
COMBUSTIBLE	LITRO	36,372	14.00	509,208.00	509,208.00	0.00
FRASCOS ENTOMOLOGICOS	PIEZA	400	3.00	1,200.00	1,200.00	0.00
TRAMPA TIPO DELTA (PMM)	PIEZA	300	60.00	18,000.00	18,000.00	0.00
FEROMONA (PMM)	PIEZA	2,800	35.00	98,000.00	98,000.00	0.00
BASE PEGAJOSA PARA TRAMPA DELTA	PIEZA	2,800	5.00	14,000.00	14,000.00	0.00
TRAMPA TIPO DELTA (LB)	PIEZA	300	60.00	18,000.00	18,000.00	0.00
FEROMONA (LB)	PIEZA	2,400	35.00	84,000.00	84,000.00	0.00
TAPA PARA TRAMPA DELTA	PIEZA	2,400	5.00	12,000.00	12,000.00	0.00
TRAMPA TIPO DELTA (PT)	PIEZA	230	60.00	13,800.00	13,800.00	0.00
FEROMONA (PT)	PIEZA	1,230	35.00	43,050.00	43,050.00	0.00
TAPA PARA TRAMPA DELTA	PIEZA	1,230	5.00	6,150.00	6,150.00	0.00
TRAMPA TIPO DELTA (PC)	PIEZA	250	60.00	15,000.00	15,000.00	0.00
FEROMONA (PC)	PIEZA	1,880	35.00	65,800.00	65,800.00	0.00
TAPA PARA TRAMPA DELTA	PIEZA	1,880	5.00	9,400.00	9,400.00	0.00

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

TRAMPA (CEA)	PIEZA	130	850.00	110,500.00	110,500.00	0.00
FEROMONA COPAENE (CEA)	PIEZA	550	106.00	58,300.00	58,300.00	0.00
FEROMONA QUERCIVEROL (CEA)	PIEZA	550	203.00	111,650.00	111,650.00	0.00
TRAMPA (PRP)	PIEZA	200	170.00	34,000.00	34,000.00	0.00
FEROMONA(PRP)	PIEZA	560	35.00	19,600.00	19,600.00	0.00
ATRAYENTE ALIMENTICIO	PIEZA	12	500.00	6,000.00	6,000.00	0.00
REFRIGERADOR (CEA)	PIEZA	1	5,500.00	5,500.00	5,500.00	0.00
CAJA PARA BATEA	UNIDAD	11	3,500.00	38,500.00	38,500.00	0.00
MICROSCOPIO ESTEREOSCOPICO	PIEZA	1	12,000.00	12,000.00	12,000.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	4	4,000.00	16,000.00	16,000.00	0.00
CAFETERIA	LOTE	4	2,000.00	8,000.00	8,000.00	0.00
PAPELERÍA	LOTE	4	4,000.00	16,000.00	16,000.00	0.00
TOTAL				1,343,658.00	1,343,658.00	0.00

5.3 Servicios

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO	INVERSIÓN TOTAL	FINANCIAMIENTO (\$)	
					FEDERAL	ESTATAL
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIO	44	1,500.00	66,000.00	66,000.00	0.00
PLACAS Y TENENCIA	UNIDAD	10	1,750.00	17,500.00	17,500.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	UNIDAD	10	14,385.00	143,850.00	143,850.00	0.00
SERVICIO MENSAJERIA Y PAQUETERIA	SERVICIO	60	420.00	25,200.00	25,200.00	0.00
IMPRESIÓN DE TRIPTICOS	SERVICIO	3,300	5.00	16,500.00	16,500.00	0.00
MENSAJE DE RADIO	SERVICIO	10	1,250.00	12,500.00	12,500.00	0.00
MENSAJE DE PRENSA	UNIDAD	10	1,250.00	12,500.00	12,500.00	0.00
VIATICOS NACIONALES	DÍAS	56	1,250.00	70,000.00	70,000.00	0.00
VIATICOS SIN PERNOCTA	DÍAS	12	625.00	7,500.00	7,500.00	0.00
PASAJES NACIONALES	BOLETO	4	10,000.00	40,000.00	40,000.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	NUMERO	136	680.00	92,480.00	92,480.00	0.00
TOTAL				504,030.00	504,030.00	0.00

5.4 Fondo de contingencias

CONCEPTO	MONTO	INVERSIÓN TOTAL	FINANCIAMIENTO (\$)	
			FEDERAL	ESTATAL
FONDO DE CONTINGENCIAS FITOSANITARIAS	371,718.00	371,718.00	371,718.00	0.00
TOTAL	371,718.00	371,718.00	371,718.00	0.00

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

5.5 Plan presupuestal

TIPO DE RECURSO	INVERSIÓN TOTAL(\$)	FINANCIAMIENTO (\$)	
		FEDERAL	ESTATAL
Recursos Humanos	2,080,594.00	2,080,594.00	0.00
Recursos Materiales	1,343,658.00	1,343,658.00	0.00
Servicios	504,030.00	504,030.00	0.00
Fondo de contingencia	371,718.00	371,718.00	0.00
TOTAL	4,300,000.00	4,300,000.00	0.00

6. Indicadores

Los indicadores como parámetro de medición del avance y grado de cumplimiento de las acciones de vigilancia epidemiológica fitosanitaria de carbón parcial del trigo.

Nombre del Indicador	Formula	Unidad de Medida
Áreas de exploración	$\frac{\text{Número de hectáreas exploradas}}{\text{Número de hectáreas programadas}} \times 100$	%
Parcelas centinelas	$\frac{\text{Número de parcelas centinela instaladas}}{\text{Número de parcelas centinela programadas}} \times 100$ $\frac{\text{Número de revisiones de parcelas centinela instaladas}}{\text{Número de revisiones de parcelas centinela programadas}} \times 100$	%
Rutas de trampeo	$\frac{\text{Número de rutas de trampeo establecidas}}{\text{Número de rutas de trampeo programadas}} \times 100$ $\frac{\text{Número de trampas establecidas}}{\text{Número de trampas programadas}} \times 100$ $\frac{\text{Número de revisiones de trampas realizadas}}{\text{Número de revisiones de trampas programadas}} \times 100$	%
Rutas de vigilancia	$\frac{\text{Número de rutas de trampeo programadas}}{\text{Número de trampas establecidas}} \times 100$ $\frac{\text{Número de trampas programadas}}{\text{Número de revisiones de trampas realizadas}} \times 100$ $\frac{\text{Número de revisiones de trampas programadas}}{\text{Número de revisiones de puntos de vigilancia programados}} \times 100$	%
Muestreo	$\frac{\text{Núm. de muestras colectadas}}{\text{Núm. de muestras programadas}} \times 100$	%

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

7. HOJA DE FIRMAS

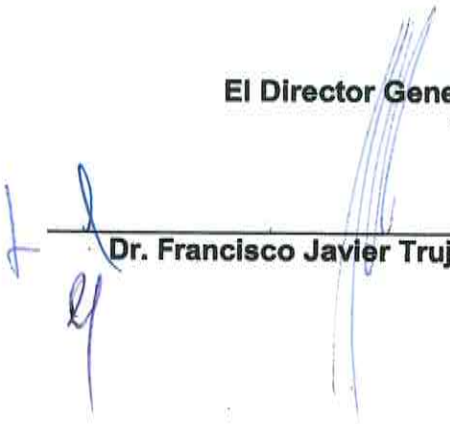
El presente Programa de Trabajo de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria del Carbón parcial del trigo (*Tilletia indica*), Roya negra del tallo del trigo UG99 (*Puccinia graminis* f. sp. *tritici* raza UG99), Palomilla europea de la vid (*Lobesia botrana*), Palomilla marrón de la manzana (*Epiphyas postvittana*), Picudo rojo de las palmas (*Rhynchophorus ferrugineus*), Acaro rojo de las palmas (*Raoiella indica*), Palomilla de las cerezas (*Grapholita packardii*), Palomilla del tomate (*Tuta absoluta*), Complejo de escarabajos ambrosiales (*Xyleborus glabratus*- *Raffaelea lauricola*, *Euwallacea* sp. -*Fusarium euwallaceae*) y Plagas reglamentadas de los cítricos: Clorosis variegada (*Xylella fastidiosa* subsp. *pauca*), Cancro bacteriano (*Xanthomonas citri*), Leprosis (*Citrus leprosis virus*), Mancha negra (*Guignardia citricarpa*), que inciden en el Estado de Baja California, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado de Baja California, revisado por la Delegación Estatal de la SAGARPA y la Secretaría de Fomento Agropecuario del Gobierno del Estado, y dictaminado por el SENASICA por conducto de la Dirección General Sanidad Vegetal.

Por la Dirección General de Sanidad Vegetal

Por la Delegación SAGARPA en el Estado de Baja California

El Director General

El Delegado Estatal


 Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga



 Ing. Guillermo Aldrete Haas

Por el Gobierno del Estado de Baja California

Por el Comité Estatal de Sanidad vegetal del Estado de Baja California

El Secretario de Fomento Agropecuario

El Presidente


 C.P. Manuel Valladolid Seamanduras


 C.P. Jorge Javier Elías Olivares

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



PLAZA	ACCION	TIPO	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	TOTAL FORMAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE			
Pagos y egresos de (Cheques, vales de Cuentas corrientes de los bancos, Cheques bancarios de los bancos, Lapiceros de los cables y Material de oficina)	PARCELAS CENTINELA	Recursos Materiales	Combinable	Litro	637	\$14.00	\$8,918.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			Procesos	Personas	1	\$11,024.00	\$11,024.00	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	0.00	
			Materiales	Litro	2	\$7,000.00	\$14,000.00	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	0.00	
		Recursos Humanos	Combinable	Personas	1	\$14,820.00	\$14,820.00	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	0.00	
		Servicios	Profesorial (Francisco Ramirez Escobar)	Personas	1	\$11,024.00	\$11,024.00	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	0.00	0.00
			Auditor de campo (Luis Eduard Gutierrez Alarcon)	Personas	1	\$11,024.00	\$11,024.00	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	0.00	0.00
			Auditor de campo (Luis Maria Hernandez Martin)	Personas	1	\$11,024.00	\$11,024.00	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	0.00	0.00
		SUBTOTAL AREA DE EXPLORACION																				
		Combinable	Personas	1	\$14,820.00	\$14,820.00	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	0.00	0.00	0.00
			Personas	3	\$33,072.00	\$33,072.00	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	0.00	0.00	0.00
			Personas	1	\$14,820.00	\$14,820.00	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	0.00	0.00	0.00
		SUBTOTAL AREA DE VISUALIDAD																				
		Combinable	Personas	1	\$14,820.00	\$14,820.00	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	0.00	0.00	0.00
			Personas	2	\$29,640.00	\$29,640.00	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	0.00	0.00	0.00
Personas	1		\$14,820.00	\$14,820.00	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	0.00	0.00	0.00		
SUBTOTAL AREA DE VISUALIDAD																						
SUBTOTAL DE FORMAL																						
SUBTOTAL DE VISUALIDAD POSTIVA																						

P

47

This program is public, open to multiple parties. Grants provided to any party first determine the availability of the program.

PLAZA	ACCION	TIPO	CONCEPTO	PROGRAMADO		TOTAL RECURSO FEDERAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE		
				UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD															
Cadenas productivas de (Zanahorias)	MANTENIMIENTO	Recursos Humanos	Coordinador de proyecto fitosanitario (José Antonio Sánchez López)	Personas	1	20,440.00														
		Recursos Materiales	Profesional fitosanitario (Francisco Sanchez Escobar) Renta Libel	Personas	1	14,820.00														
		Recursos Materiales	Profesional fitosanitario (Francisco Sanchez Escobar) Renta Libel	Personas	2	29,640.00														
		Recursos Materiales	Profesional fitosanitario (Alfredo Paez Bernal) Asesor de campo (Juan Manuel Paredes del Rio)	Personas	2	14,820.00														
		Recursos Materiales	Asesor de campo (Juan Manuel Paredes del Rio)	Personas	2	11,024.00														
		Recursos Materiales	Asesor de campo (Juan Manuel Paredes del Rio)	Personas	2	11,024.00														
		Recursos Materiales	Asesor de campo (Juan Manuel Paredes del Rio)	Personas	2	11,024.00														
		Recursos Materiales	Asesor de campo (Juan Manuel Paredes del Rio)	Personas	2	11,024.00														
		Recursos Materiales	Asesor de campo (Juan Manuel Paredes del Rio)	Personas	2	11,024.00														
		Recursos Materiales	Asesor de campo (Juan Manuel Paredes del Rio)	Personas	2	11,024.00														
AREA DE EDUCACION	CAPACITACION	Recursos Humanos	Coordinador de proyecto fitosanitario (José Antonio Sánchez López)	Personas	1	20,440.00														
		Recursos Humanos	Profesional fitosanitario (Francisco Sanchez Escobar) Renta Libel	Personas	2	14,820.00														
		Recursos Humanos	Profesional fitosanitario (Alfredo Paez Bernal) Asesor de campo (Juan Manuel Paredes del Rio)	Personas	2	14,820.00														
		Recursos Humanos	Asesor de campo (Juan Manuel Paredes del Rio)	Personas	2	11,024.00														
		Recursos Humanos	Asesor de campo (Juan Manuel Paredes del Rio)	Personas	2	11,024.00														
		Recursos Humanos	Asesor de campo (Juan Manuel Paredes del Rio)	Personas	2	11,024.00														
		Recursos Humanos	Asesor de campo (Juan Manuel Paredes del Rio)	Personas	2	11,024.00														
		Recursos Humanos	Asesor de campo (Juan Manuel Paredes del Rio)	Personas	2	11,024.00														
		Recursos Humanos	Asesor de campo (Juan Manuel Paredes del Rio)	Personas	2	11,024.00														
		Recursos Humanos	Asesor de campo (Juan Manuel Paredes del Rio)	Personas	2	11,024.00														
DIFUSION	SUPERVISION	Recursos Humanos	Coordinador de proyecto fitosanitario (José Antonio Sánchez López)	Personas	1	20,440.00														
		Recursos Humanos	Profesional fitosanitario (Francisco Sanchez Escobar) Renta Libel	Personas	2	14,820.00														
		Recursos Humanos	Profesional fitosanitario (Alfredo Paez Bernal) Asesor de campo (Juan Manuel Paredes del Rio)	Personas	2	14,820.00														
		Recursos Humanos	Asesor de campo (Juan Manuel Paredes del Rio)	Personas	2	11,024.00														
		Recursos Humanos	Asesor de campo (Juan Manuel Paredes del Rio)	Personas	2	11,024.00														
		Recursos Humanos	Asesor de campo (Juan Manuel Paredes del Rio)	Personas	2	11,024.00														
		Recursos Humanos	Asesor de campo (Juan Manuel Paredes del Rio)	Personas	2	11,024.00														
		Recursos Humanos	Asesor de campo (Juan Manuel Paredes del Rio)	Personas	2	11,024.00														
		Recursos Humanos	Asesor de campo (Juan Manuel Paredes del Rio)	Personas	2	11,024.00														
		Recursos Humanos	Asesor de campo (Juan Manuel Paredes del Rio)	Personas	2	11,024.00														

2

4

Este programa es confidencial, opere y cambie por su cuenta. Cualquier uso no autorizado de este programa es estrictamente prohibido.

PROGRAMA ANUAL DE NECESIDADES DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS

PROGRAMADO

MEMO

PLAZA	ACCION	TIPO	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COBRO UNITARIO	TOTAL REQUISITO FEDERAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE				
Plaza de la planta (Fotoprotectores Antiparasitarios)	ADQUISICION	Servicios	Contratador de proyecto fitosanitario (José Antonio Sánchez Navarro)	Personas	1	20,440.00	20,440.00													20,440.00			
			Profesional responsable (Óscar de Jesús Aguilar)	Personas	2	14,820.00	29,640.00																
			Profesional de capacitación y divulgación (Mónica Rosita Urbani)	Personas	1	14,820.00	14,820.00																
			Asesor de campo (José Gabriel Martínez)	Personas	2	11,024.00	22,048.00																
			Asesor de campo (Fátima Patricia Sánchez)	Personas	2	11,024.00	22,048.00																
			Asesor de campo (Fátima Patricia Sánchez)	Personas	2	11,024.00	22,048.00																
			Asesor de campo (Ana María Ramírez Sánchez)	Personas	2	11,024.00	22,048.00																
			Asesor de campo (Fátima Patricia Sánchez)	Personas	2	11,024.00	22,048.00																
			Asesor de campo (Fátima Patricia Sánchez)	Personas	2	11,024.00	22,048.00																
			Asesor de campo (Fátima Patricia Sánchez)	Personas	2	11,024.00	22,048.00																
Plaza de la planta (Fotoprotectores Antiparasitarios)	ADQUISICION	Servicios	Contratador de proyecto fitosanitario (José Antonio Sánchez Navarro)	Personas	1	20,440.00	20,440.00														20,440.00		
			Profesional responsable (Óscar de Jesús Aguilar)	Personas	2	14,820.00	29,640.00																
			Profesional de capacitación y divulgación (Mónica Rosita Urbani)	Personas	1	14,820.00	14,820.00																
			Asesor de campo (José Gabriel Martínez)	Personas	2	11,024.00	22,048.00																
			Asesor de campo (Fátima Patricia Sánchez)	Personas	2	11,024.00	22,048.00																
			Asesor de campo (Fátima Patricia Sánchez)	Personas	2	11,024.00	22,048.00																
			Asesor de campo (Ana María Ramírez Sánchez)	Personas	2	11,024.00	22,048.00																
			Asesor de campo (Fátima Patricia Sánchez)	Personas	2	11,024.00	22,048.00																
			Asesor de campo (Fátima Patricia Sánchez)	Personas	2	11,024.00	22,048.00																
			Asesor de campo (Fátima Patricia Sánchez)	Personas	2	11,024.00	22,048.00																
Plaza de la planta (Fotoprotectores Antiparasitarios)	ADQUISICION	Servicios	Contratador de proyecto fitosanitario (José Antonio Sánchez Navarro)	Personas	1	20,440.00	20,440.00														20,440.00		
			Profesional responsable (Óscar de Jesús Aguilar)	Personas	2	14,820.00	29,640.00																
			Profesional de capacitación y divulgación (Mónica Rosita Urbani)	Personas	1	14,820.00	14,820.00																
			Asesor de campo (José Gabriel Martínez)	Personas	2	11,024.00	22,048.00																
			Asesor de campo (Fátima Patricia Sánchez)	Personas	2	11,024.00	22,048.00																
			Asesor de campo (Fátima Patricia Sánchez)	Personas	2	11,024.00	22,048.00																
			Asesor de campo (Ana María Ramírez Sánchez)	Personas	2	11,024.00	22,048.00																
			Asesor de campo (Fátima Patricia Sánchez)	Personas	2	11,024.00	22,048.00																
			Asesor de campo (Fátima Patricia Sánchez)	Personas	2	11,024.00	22,048.00																
			Asesor de campo (Fátima Patricia Sánchez)	Personas	2	11,024.00	22,048.00																

Este presupuesto es público, open a cualquier perfil público. Cuando publique el presupuesto para descargar el presupuesto.