

Nº de Oficio B00.01.04.-**00430** /2015-B1S

México, D.F. 16 de enero del 2015

ING. FERMIN MONTES CAVAZOS
DELEGADO DE LA SAGARPA EN EL ESTADO DE NUEVO LEÓN
Av. Constitución No. 4101 Oriente
Col. Fierro
C. P. 65490, Monterrey, Nuevo León.
Tel: 01(811) 81267503
delegado@nvl.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 B00.01.02.02.03/14940 del 16 de diciembre de 2014, el cual hace referencia a la elaboración de los programas de trabajo considerando como fecha de inicio de actividades el día dos de enero del presente, conforme al proyecto fitosanitario y monto establecido. Al respecto, le informo que se autoriza el programa en mención, toda vez que cumple con los requisitos establecidos en el "Guión para la elaboración de Programas de Trabajo de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria ejercicio 2015", mismo que fue notificado mediante Oficio-Circular B00.01.04.-201 de fecha 29 de octubre del 2014, cuyo ejercicio queda condicionado al monto económico que se indique en el Acuerdo Específico y Anexo Técnico que para tal efecto se signen. Por lo anterior, remito a usted 4 ejemplares originales de dicho programa, a fin de que se recaben las firmas correspondientes; asimismo agradeceré que al finalizar este proceso, se remita un ejemplar original a esta Unidad Administrativa para concluir el trámite respectivo.

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

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

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

Nº de Oficio B00.01.04.- **00430** /2015 -BIS

México, D.F. 16 de enero del 2015

ING. FERMIN MONTES CAVAZOS
DELEGADO DE LA SAGARPA EN EL ESTADO DE NUEVO LEÓN

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
DR. LUIS ÁNGEL VILLARREAL GARCÍA.- JEFE DEL PROGRAMA DE SANIDAD VEGETAL.- svegetal@nvl.sagarpa.gob.mx
ING. JUAN LORENZO PALAÚ ALANIS.- PRESIDENTE DEL CESAVENTL.- cesavenl@yahoo.com.mx

JALB/RGG/JMM/C/IDV/JLZG/LRB



“Programa de Trabajo de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria de Palomilla del nopal (*Cactoblastis cactorum*), Plagas Reglamentadas de los cítricos, Clorosis variegada (*Xylella fastidiosa* subsp. *pauca*), Cancro bacteriano (*Xanthomonas citri*), Leprosis (*Citrus leprosis virus*), Mancha negra (*Guignardia citricarpa*), Carbón parcial del trigo (*Tilletia indica*), Roya negra del tallo del trigo (*Puccinia graminis* f. sp. *tritici* raza UG99), Palomilla del tomate (*Tuta absoluta*), Palomilla oriental de la fruta (*Grapholita molesta*), Palomilla marrón de la manzana (*Epiphyas postvittana*), Cochinilla rosada del hibisco (*Maconellicoccus hirsutus*), Complejo de escarabajos ambrosiales (*Xyleborus glabratus* - *Raffaelea lauricola*, *Euwallacea* sp. - *Fusarium euwallaceae*), a operar con recursos del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2015, Componente Sanidad, Subcomponente Vigilancia Epidemiológica en Sanidad Vegetal, en el estado de Nuevo León”.

PVEF - 18.- NUEVO LEON

2015

1. Justificación

Nopal							
Municipio	Numero de productores	Superficie en (ha.)	Sitios de riesgo (No.)	Producción en (ton.)	Valor de la producción	Destino de la producción	
Anáhuac			110			Consumo Estatal e Industria de alimentos	
Lampazos de Naranjo							
Sabinas Hidalgo							
Vallecillo							
China							
General Bravo							
Los Aldama							
General Treviño							
Melchor Ocampo							
Los Herrera	1	0.5			15		\$90,000.00
Dr. Coss							
Paras							
Agualeguas							
Cerralvo	1	2			60		\$360.00
General Terán	4	5			150		\$900,000.00
Allende	3	12.5			375		\$2,250,000.00
Los Ramones							
Hualahuisés							
Marín							
General Zuazua	1	8		240	\$1,440,000.00		
Linares	1	2		60	\$360,000.00		
Montemorelos	9	21.5		645	\$3,870,000.00		
Cadereyta Jiménez	2	3		90	\$540,000.00		

Fuente: SIAP 2014 - CESAVENTL 2014

Cítricos						
Municipio	Numero de productores	Superficie en (ha.)	Sitios de riesgo (No.)	Producción en (ton.)	Valor de la producción	Destino de la producción
Allende	1,703	1,708	30	19044.9138	\$27,554.92	Consumo Nacional y E.U.A
Hualahuisés		2277		25389.5016	\$36,734.52	
Linares		4839		53956.8723	\$78,066.91	
Montemorelos		9401		104825.079	\$151,665.01	
Cadereyta Jiménez		3700		41256.5463	\$59,691.58	
General Terán		10139		113054.087	\$163,571.06	

Tomate						
Municipio	Numero de productores	Superficie en (ha.)	Sitios de riesgo (No.)	Producción en (ton.)	Valor de la producción	Destino de la producción
Galeana	150	150	70	7264.30997	\$54,303,550.10	Consumo Nacional y E.U.A
Cadereyta Jiménez		651.63		31557.6154	\$235,905,482.35	
General Terán		20		968.574663	\$7,240,473.35	

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

Chile						
Municipio	Numero de productores	Superficie en (ha.)	Sitios de riesgo (No.)	Producción en (ton.)	Valor de la producción	Destino de la producción
Linares	30	42.09	70	1712.71667	\$16,092,771.44	Consumo Nacional y E.U.A
Montemorelos		42.09		1712.71667	\$16,092,771.44	
Cadereyta Jiménez		441.95		17983.525	\$168,974,100.08	
General Terán		105.22		4281.58821	\$40,230,016.88	

Papa						
Municipio	Numero de productores	Superficie en (ha.)	Sitios de riesgo (No.)	Producción en (ton.)	Valor de la producción	Destino de la producción
Galeana	50	3,959	35	138,714	\$1,203,788.49	Consumo Nacional

Durazno						
Municipio	Numero de productores	Superficie en (ha.)	Sitios de riesgo (No.)	Producción en (ton.)	Valor de la producción	Destino de la producción
Santiago	30	460.0	12	782	\$5,716.42	Consumo Nacional
Montemorelos		2.0		3.4	\$24,854.00	
Galeana		392.5		667.25	\$4,877.60	

Manzana						
Municipio	Numero de productores	Superficie en (ha.)	Sitios de riesgo (No.)	Producción en (ton.)	Valor de la producción	Destino de la producción
Santiago	100	1244.6	12	2525.8	\$25,611.61	Consumo Nacional
Galeana		654		1,308	\$13,263.12	

Ciruela						
Municipio	Numero de productores	Superficie en (ha.)	Sitios de riesgo (No.)	Producción en (ton.)	Valor de la producción	Destino de la producción
Galeana	10	71	8	72.42	\$567.04	Consumo Nacional
Santiago		20		20.4	\$159,732.00	

Pera						
Municipio	Numero de productores	Superficie en (ha.)	Sitios de riesgo (No.)	Producción en (ton.)	Valor de la producción	Destino de la producción
Allende	5	44	4	76.51	\$237,834.00	Consumo Nacional
Montemorelos		10		17.3	\$53,784.00	

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

Aguacate							
Municipio	Numero de productores	Superficie en (ha.)	Sitios de riesgo (No.)	Producción en (ton.)	Valor de la producción	Destino de la producción	
Villaldama	456	50.78	80	152.34	\$1,577,967.00	Consumo Nacional	
Sabinas Hidalgo							
Bustamante							
Rayones					588		\$6,090,504.00
Aramberri					1032		\$10,689,456.00
					590.78		

Alfalfa						
Municipio	Numero de productores	Superficie en (ha.)	Sitios de riesgo (No.)	Producción en (ton.)	Valor de la producción	Destino de la producción
Galeana	S/D	2,316	8	131,556	\$44,391.75	Consumo Nacional

Uva						
Municipio	Numero de productores	Superficie en (ha.)	Sitios de riesgo (No.)	Producción en (ton.)	Valor de la producción	Destino de la producción
Montemorelos	5	54	8	94	\$291.93	Consumo Nacional

Papaya						
Municipio	Numero de productores	Superficie en (ha.)	Sitios de riesgo (No.)	Producción en (ton.)	Valor de la producción	Destino de la producción
Cadereyta Jiménez	S/D	2	45	84	\$504.00	Consumo Nacional

Calabacita						
Municipio	Numero de productores	Superficie en (ha.)	Sitios de riesgo (No.)	Producción en (ton.)	Valor de la producción	Destino de la producción
Cadereyta Jiménez	S/D	445	45	2,920.84	\$20,535.46	Consumo Nacional

Trigo						
Municipio	Numero de productores	Superficie en (ha.)	Sitios de riesgo (No.)	Producción en (ton.)	Valor de la producción	Destino de la producción
Agualeguas	550	100	35	60	210	Consumo Nacional
Anáhuac		1,973.50		4,216.01	15,388.44	
Aramberri		435		1,471.50	6,889.95	
Cadereyta Jiménez		4,830.00		4,085.00	15,428.40	
Cerralvo		500		70	245	
China		400		560	1,776.00	
Galeana		3,004.00		11,963.50	48,438.88	
General Terán		7,600.00		2,100.00	7,770.00	
General Treviño		50		0	0	
General Zaragoza		10		8	30.4	
Los Herreras		150		260	715	
Los Ramones		350		490	1,813.00	
Los Ramones		3,500.00		16,800.00	46,200.00	
Montemorelos		2,500.00		3,525.00	13,042.50	
Pesquería		2,360.00		8,302.50	30,478.11	
Santiago		20		12	36	

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

Nombre de la plaga	Principales Hospedantes	Posibles vías o formas de ingreso al estado de Nuevo León	Impactos si se detectara en el estado de Nuevo León
Palomilla del Nopal	Nopal	Movimiento de material vegetal contaminado, ingreso por medio del vuelo, arrastre de tormentas y huracanes, en transporte de material de embalaje	Perdidas en la producción de nopal verdura y forrajero, daño ambiental y ecológico, riesgo de perder el 100 % de nopal silvestre y con esto habría pérdidas flora y fauna silvestre
Leprosis de los Cítricos	Cítricos	Por medio de fruta o plantas infestadas, posiblemente también por material de embalaje, a través de un acaro	Cierre de mercados internacionales, pérdidas en la economía del Estado, cuarentena de zona citrícola
Clorosis Variegada de los Cítricos		por medio de insectos vectores como chicharritas, por material vegetal propagativo	
Mancha Negra de los Cítricos		Por arboles de vivero, yemas vegetativas y varetas infectadas, por efecto del agua de lluvia por arrastre del agua.	
Cancro de los Cítricos		Por brotes vegetativos y brotes infectados, por equipo infectado, por lluvia empujada por el viento lo propaga de un árbol a otro	
Palomilla Marrón de la Manzana	Aguacate, Alfalfa, Durazno, Manzana, Pera, Uva, Naranja, Toronja	Por medio de fruta o plantas infestadas, posiblemente también en material de embalaje, a través del vuelo	Cierre de mercados nacionales, pérdidas en la economía del estado
Cochinilla Rosada del Hibisco	Mandarina, Toronja, Naranja, Chile, Papaya, Calabacita, Jitomate, Ciruelo, Papa	Por medio de fruta o plantas infestadas, también en material de embalaje, por árboles de vivero	Cierre de mercados internacionales, pérdidas en la economía del Estado
Carbón Parcial del Trigo	Trigo	Movimiento de material vegetal infectado, dispersión por medio del viento, arrastre por agua de riego, herramienta y maquinaria de campo contaminada, plantas, ropa vehículos, dispersión por animales como ganado, aves, insectos.	Cierre de mercados, pérdidas hasta del 60% en la producción estatal, pérdidas en el precio de venta, pérdidas de fuentes de empleo para jornaleros.
Complejo de escarabajos ambrosiales (<i>Xyleborus glabratus</i>)- <i>Raffaelea lauricola</i> , (<i>Euwallacea fornicatus</i>)- <i>Fusarium sp.</i> ,	Aguacate	Por movimiento de materiales de embalaje, por compra de materia primas (madera), por muebles de madera, por plantas y árboles infestados	Cierre de mercados internacionales, cuarentena de zonas de producción, pérdidas en fuentes de empleo, pérdidas en la producción del Estado
Roya negra del tallo del trigo UG99	Trigo	Movimiento de material vegetal infectado, dispersión por medio del viento, arrastre por agua de riego, herramienta y maquinaria de campo contaminada, plantas, ropa vehículos, dispersión por animales como ganado, aves, insectos.	Cierre de mercados, pérdidas hasta del 60% en la producción estatal, pérdidas en el precio de venta, pérdidas de fuentes de empleo para jornaleros.

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

2. Objetivo

2.1. Objetivo general

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

Plaga	Estrategia	Cantidad
Palomilla del nopal	Área de exploración	11,430 hectáreas
	Parcelas centinela	30 parcelas 770 revisiones
	Ruta de trampeo	10 rutas de trampeo 350 trampas 8,750 revisiones.
Plagas Reglamentadas de los cítricos Leprosis de los cítricos Clorosis variegada de los cítricos Mancha negra de los cítricos Cancro de los cítricos	Área de exploración	23,885 hectáreas
	Parcelas centinela	50 parcelas centinela 1,231 revisiones
	Rutas de vigilancia	6 rutas 80 puntos 1,967 revisiones
Palomilla del Tomate	Ruta de trampeo	4 rutas 140 trampas 4,680 revisiones
Palomilla Oriental de la Fruta	Ruta de trampeo	7 rutas 120 trampas 5,932
Palomilla Marrón de la Manzana	Ruta de trampeo	7 rutas 120 trampas 5,932
Cochinilla Rosada del Hibisco	Área de exploración	2,048 hectáreas
	Ruta de vigilancia	5 rutas 50 puntos 1,250 revisiones
Carbón Parcial del Trigo	Muestreo	650 hectáreas 26 muestras
	Muestreo en centros de acopio	2 centros de acopio 4 muestras
Roya negra del tallo del trigo	Área de exploración	800 has de exploración
Complejo de escarabajos ambrosiales (<i>Xyleborus glabratus</i> - <i>Raffaelea lauricola</i> , <i>Euwallacea</i> sp. - <i>Fusarium euwallaceae</i>)	Área de exploración	3,870 hectáreas
	Rutas de Trampeo	5 rutas 100 trampas 3,886 revisiones
	Rutas de vigilancia	2 rutas 25 puntos 586 revisiones

La estrategia operativa de cada una de las plagas que integran el programa de trabajo de vigilancia epidemiológica fitosanitaria, se especifica en el documento "Estrategias operativas para las plagas bajo vigilancia epidemiológica fitosanitaria 2015"

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

3. Estrategia operativa

Nombre del técnico	Puesto	Área o región asignada	Plagas a vigilar	Estrategias asignadas
Jesús Manuel Mireles Galván	Coordinador de proyecto fitosanitario	Todo el Estado de N.L.	Palomilla del nopal, Plagas reglamentadas de los cítricos, Palomilla del tomate, Palomilla oriental de la fruta, Palomilla marrón de la manzana, Cochinilla rosada del hibisco, Carbón parcial del trigo, Complejo de escarabajos ambrosiales (<i>Xyleborus glabratus</i> - <i>Raffaelea lauricola</i> , <i>Euwallacea</i> sp. - <i>Fusarium euwallaceae</i>)	Área de exploración, Parcela centinela, Rutas de vigilancia, Ruta de trampeo
Ángel Bernardo Obregón Rubio	Auxiliar de Campo	Sur	Palomilla marrón de la manzana y Palomilla oriental de la fruta	Ruta de trampeo
Juan José Montelongo González	Auxiliar de Campo	Sur	Complejo de escarabajos ambrosiales (<i>Xyleborus glabratus</i> - <i>Raffaelea lauricola</i> , <i>Euwallacea</i> sp. - <i>Fusarium euwallaceae</i>) Plagas reglamentadas de los cítricos, Palomilla del tomate y Cochinilla rosada del hibisco	Ruta de trampeo, Puntos de vigilancia y Área de exploración
Juan José Reyna Jiménez	Auxiliar de Campo	Centro Norte	Palomilla del nopal y Cochinilla rosada del hibisco	Ruta de trampeo, Puntos de vigilancia, Área de exploración y Parcelas centinela
Julio Cesar Sepúlveda Garza	Profesional Fitosanitario	Centro y Norte	Complejo de escarabajos ambrosiales (<i>Xyleborus glabratus</i> - <i>Raffaelea lauricola</i> , <i>Euwallacea</i> sp. - <i>Fusarium euwallaceae</i>). y Cochinilla rosada del hibisco	Ruta de trampeo, Puntos de vigilancia, Área de exploración
José Antonio Betancourt Muñoz	Auxiliar de Campo	Centro y Centro Sur	Plagas reglamentadas de los cítricos y Cochinilla rosada del hibisco	Área de exploración, Puntos de vigilancia, Parcelas centinela
Carlos Gilberto Flores Flores	Auxiliar de Campo	Centro Sur	Palomilla del tomate y palomilla del nopal	Área de exploración, Parcelas centinela y Rutas de trampeo
Sostenes Hernández Badillo	Profesional Fitosanitario	Centro	Palomilla del nopal y carbón parcial del trigo, roya negra del tallo del trigo	Rutas de trampeo, parcelas centinela, Área de exploración y Muestreo
Jaime Arnoldo Padrón Rubio	Auxiliar de Campo	Centro Norte y Norte	Palomilla del nopal y cochinilla rosada del hibisco	Rutas de trampeo, parcelas centinela, Área de exploración y Puntos de vigilancia
Felipe de Jesús Ledezma Cantú	Auxiliar de Campo	Centro y Centro Sur	Complejo de escarabajos ambrosiales (<i>Xyleborus glabratus</i> - <i>Raffaelea lauricola</i> , <i>Euwallacea</i> sp. - <i>Fusarium euwallaceae</i>) Plagas reglamentadas de los cítricos y Cochinilla rosada del hibisco	Área de exploración, Puntos de vigilancia, Parcelas centinela

"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 las actividades de Palomilla del nopal

Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Área de exploración	Superficie programada	Hectárea	11,430	900	900	900	900	900	1080	1170	900	900	900	990	990
Parcela centinela	Parcelas establecidas	Número	30	30											
	Revisiones programadas	Número	770	60	60	60	60	60	72	78	60	60	60	67	73
Rutas de trampeo	Rutas establecidas	Número	10	10											
	Trampas instaladas	Número	350	350											
	Revisiones programadas	Número	8,750	350	700	852	898	700	700	700	759	864	827	700	700
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	2						1			1			
	Pláticas a productores	Número	2				1				1				
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	4			1			1			1			1
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	Número	1												1

Nota. Las PC, (parcelas establecidas), RT (rutas establecidas, trampas instaladas), se reubicaran cada 3 meses para con ello alcanzar un área mayor de monitoreo.

Calendarización de las actividades de Plagas reglamentadas de los cítricos

Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Área de exploración	Superficie programada	Hectáreas	23,885	1,425	1,900	2,050	2,100	2,025	2,050	2,225	1,975	2,050	2,150	1,975	1,960
Parcela centinela	Parcelas establecidas	Número	50	50											
	Revisiones programadas	Número	1,231	50	100	120	126	104	100	100	110	121	119	100	81
Rutas de vigilancia	Rutas establecidas	Número	6	6											
	Puntos de vigilancia establecidos	Número	80	80											
	Revisiones programadas de puntos	Número	1,967	80	160	187	191	182	160	160	173	187	200	160	127
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	3							1	1		1		
	Pláticas a productores	Número	3				1			1			1		
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	4			1			1			1			1
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	Número	1												1

Nota. Las PC, (parcelas establecidas), RV (RV Y PV establecidos), se reubicaran cada 3 meses para con ello alcanzar un área mayor de monitoreo

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

Calendarización de las actividades de Palomilla del tomate

Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	*Dic
Rutas de trapeo	Rutas establecidas	Número	4		4										
	Trampas instaladas	Número	140		140										
	Revisiones programadas	Número	4,680	----	----	600	630	590	360	360	320	670	590	560	----
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	2							1		1			
	Pláticas a productores	Número	2					1			1				
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	1						1						
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	Número	1												1

Nota. Las RT (rutas establecidas, trampas instaladas), se instalarán en la semana 14 del año debido a que es cuando realizan los trasplantes de las plántulas. Para el mes de junio solo se revisarán las trampas de invernadero, ya que las trampas en cielo abierto se quitan debido al término del ciclo P-V, pero se vuelven a instalar en el mes de agosto en la semana 35, para iniciar su revisión en la semana 36 del mes de septiembre hasta la semana 48 del mes de septiembre, cuando termina el ciclo. Así mismo las trampas de cielo abierto se reubicarán cada 3 meses para con ello alcanzar un área mayor de monitoreo.

Calendarización de las actividades de Palomilla oriental de la fruta

Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Rutas de trapeo	Rutas establecidas	Número	7	7											
	Trampas instaladas	Número	120	120											
	Revisiones programadas	Número	5,932	240	480	534	534	492	534	546	512	534	514	512	500
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	2							1		1			
	Pláticas a productores	Número	2					1			1				
Divulgación	Tripticos	Millar	1				1000								
	Panoramicos	Pieza	4					4							
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	4			1			1			1			1
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	Número	1												1

Nota. Las RT (rutas establecidas, trampas instaladas), se reubicarán cada 3 meses para con ello alcanzar un área mayor de monitoreo

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

Calendarización de las actividades de Palomilla marrón de la manzana

Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Rutas de trampeo	Rutas establecidas	Número	7	7											
	Trampas instaladas	Número	120	120											
	Revisiones programadas	Número	5,932	240	480	534	534	492	534	546	512	534	514	512	500
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	2							1		1			
	Pláticas a productores	Número	2				1				1				
Divulgación	Panorámicos	Pieza	3					3							
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	4			1			1			1			1
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	Número	1												1

Nota. Las RT (rutas establecidas, trampas instaladas), se reubicaran cada 3 meses para con ello alcanzar un área mayor de monitoreo

Calendarización de las actividades de Cochinilla rosada del hibisco

Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Área de exploración	Superficie programada	hectáreas	2,048	160	160	160	160	160	192	208	160	160	160	176	192
Rutas de vigilancia	Rutas establecidas	número	5	5											
	Puntos de vigilancia establecidos	número	50	50											
	Revisiones programadas de puntos	número	1,250	50	100	120	113	117	100	100	113	114	123	100	100
Capacitación	Cursos a técnicos	número	2							1			1		
	Pláticas a productores	número	3			1			1			1			
Supervisión	Supervisión por OASV	número	3			1			1			1			
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	número	1												1

Nota. Las RV (rutas establecidas, PV establecidos), se reubicaran cada 3 meses para con ello alcanzar un área mayor de monitoreo

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

Calendarización de las actividades de Carbón parcial del trigo

Acción	Sub acción	Unidad de medida	Meta	Mar	Abr	May	Jun	Dic
Muestreo	Superficie programada	Hectáreas	650	550			100	
	Centros de acopio muestreados	Número	2	1			1	
Diagnóstico	Muestras en centro de acopio	Número	4	2			2	
	Muestras en campo	Número	26	22			4	
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	1					
	Pláticas a productores	Número	1			1		
Supervisión	Supervisión OASV	Número	1				1	
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	Número	1					1

Calendarización de las actividades de Complejo de escarabajos ambrosiales

Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Área de exploración	Superficie programada	hectáreas	3,870	200	345	345	345	350	350	345	345	345	300	300	300
Rutas de vigilancia	Rutas establecidas	número	2	2											
	Puntos de vigilancia establecidos	número	25	25											
	Revisiones programadas	número	586	—	50	59	64	52	50	50	57	54	64	50	36
Rutas de trampeo	Rutas establecidas	número	5				5								
	Trampas instaladas	número	100				100								
	Revisiones programadas	número	3,886	—	—	—	398	402	464	436	452	434	414	452	434
Capacitación	Cursos a técnicos	número	2							1			1		
	Pláticas a productores	número	2						1			1			
Divulgación	Trípticos	número	1				1000								
	Panorámicos	pieza	3						3						
Supervisión	Supervisión por OASV	número	2						1			1			
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	número	1												1

Nota. Las rutas y trampas instaladas, serán las mismas una vez que se hayan instalado, pero las trampas se reubicaran cada 3 meses para con ello alcanzar un área mayor de monitoreo

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

Calendarización de las actividades de Roya negra del tallo del trigo UG99

Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Dic
Área de exploración	Superficie programada	hectáreas	800		130	160	140	160	110	100	
Capacitación	Cursos a técnicos	número	2				1			1	
	Pláticas a productores	número	2						1		
Supervisión	Supervisión por OASV	número	2						1		
Evaluación	Evaluación por la Delegación Estatal	número	1								1

Notas. Los diagnósticos se realizarán en el caso de que exista un sospechoso, pero no tendrán costo, se enviarán a la DGSV, para su debido análisis.

5. Necesidades físicas y financieras

5.1. Recursos humanos

Concepto	Unidad de medida	No. De personas	Costo unitario (\$)*	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)
					Federal
Secretaria	1	12	\$6,864.00	\$82,368.00	\$82,368.00
Aguinaldo de Secretaria	1	1	\$6,864.00	\$6,864.00	\$6,864.00
Auxiliar de campo	7	12	\$77,168.00	\$926,016.00	\$926,016.00
Aguinaldo de Auxiliar de campo	7	1	\$77,168.00	\$77,168.00	\$77,168.00
Auxiliar de informática	1	3	\$11,024.00	\$33,072.00	\$33,072.00
Aguinaldo de Auxiliar de informática	1	1	\$2,756.00	\$2,756.00	\$2,756.00
Profesional técnico de capacitación y divulgación	1	3	\$14,820.00	\$44,460.00	\$44,460.00
Aguinaldo de Profesional técnico de capacitación y divulgación	1	1	\$3,705.00	\$3,705.00	\$3,705.00
Profesional fitosanitario	2	12	\$29,640.00	\$355,680.00	\$355,680.00
Aguinaldo de Profesional fitosanitario	2	1	\$29,640.00	\$29,640.00	\$29,640.00
Coordinador del Programa de Vigilancia Epidemiológica	1	12	\$20,400.00	\$244,800.00	\$244,800.00
Aguinaldo de Coordinador del Programa Vigilancia Epidemiológica	1	1	\$20,400.00	\$20,400.00	\$20,400.00
Gerente Técnico del CESAVENL	1	3	\$29,500.00	\$88,500.00	\$88,500.00
Aguinaldo de Gerente Técnico del CESAVENL	1	1	\$9,833.00	\$9,833.00	\$9,833.00
Coord. Administrativo	1	2	\$20,400.00	\$40,800.00	\$40,800.00
Aguinaldo de Coord. Administrativo	1	1	\$3,333.00	\$3,333.00	\$3,333.00
Auxiliar administrativo	1	2	\$11,024.00	\$22,048.00	\$22,048.00
Aguinaldo de Auxiliar administrativo	1	1	\$1,700.00	\$1,700.00	\$1,700.00
Personal de limpieza (afanadora)	1	4	\$5,603.00	\$22,412.00	\$22,412.00
Aguinaldo de Personal de limpieza (afanadora)	1	1	\$1,867.00	\$1,867.00	\$1,867.00
Total				\$2,017,422.00	\$2,017,422.00

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

5.2. Recursos materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario (\$)	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)
					Federal
Bases pegajosas para trampa tipo ala	pieza	3,001	\$10.00	\$30,010.00	\$30,010.00
Feromona para palomilla del nopal	pieza	1,200	\$22.00	\$26,400.00	\$26,400.00
Feromona para palomilla del tomate	pieza	200	\$22.00	\$4,400.00	\$4,400.00
Frascos entomológicos	pieza	198	\$8.00	\$1,584.00	\$1,584.00
Trampas tipo Lindgren	pieza	110	\$460.00	\$50,600.00	\$50,600.00
Atrayente para insectos ambrosiales	pieza	550	\$177.50	\$97,625.00	\$97,625.00
Trampas tipo delta	pieza	140	\$30.00	\$4,200.00	\$4,200.00
Combustible	litro	63,128	\$14.50	\$915,356.00	\$915,356.00
Consumibles de computo*	lote	11	\$1,000.00	\$11,000.00	\$11,000.00
Calca para parcela centinela	pieza	40	\$60.00	\$2,400.00	\$2,400.00
Logotipos para vehículo	pieza	6	\$60.00	\$360.00	\$360.00
Cinta plástica color azul para identificación	unidad	6	\$300.00	\$1,800.00	\$1,800.00
Cinta plástica roja y amarillo para identificación	unidad	2	\$500.00	\$1,000.00	\$1,000.00
Desbrozadora de eje recto (wira)	unidad	1	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00
Refacciones, accesorios y herramientas para vehículo	lote	3	\$2,500.00	\$7,500.00	\$7,500.00
Llantas para vehículo	pieza	6	\$3,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00
Llantas para vehículo (silverado)	pieza	4	\$5,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00
Vestuario y uniformes	pieza	6	\$2,000.00	\$12,000.00	\$12,000.00
Prendas de protección personal	lote	7	\$1,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00
Papelería	lote	12	\$1,000.00	\$12,000.00	\$12,000.00
Botiquín (reabastecimiento de botiquín)	unidad	2	\$300.00	\$600.00	\$600.00
Soporte para trampa (Lindgren)	pieza	110	\$20.00	\$2,200.00	\$2,200.00
Estacas para trampa	pieza	70	\$15.00	\$1,050.00	\$1,050.00
Material para muestreo (costales)	pieza	20	\$12.00	\$240.00	\$240.00
Material de limpieza	lote	1	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00
Cafetería. (esta pertenece a gastos administrativos)	lote	1	\$1,500.00	\$1,500.00	\$1,500.00
Cafetería	lote	7	\$1,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00
Total				\$1,242,825.00	\$1,242,825.00

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

5.3. Servicios

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo unitario (\$)	Inversión Total (\$)	Financiamiento (\$)
					Federal
Seguro vehicular	servicio	7	\$10,000.00	\$70,000.00	\$70,000.00
Refrendo, Placas y Tenencia	servicio	7	\$6,000.00	\$42,000.00	\$42,000.00
Seguro vehicular (silverado)	servicio	1	\$13,000.00	\$13,000.00	\$13,000.00
Refrendo, Placas y Tenencia (silverado)	servicio	1	\$8,000.00	\$8,000.00	\$8,000.00
Mantenimiento y conservación de vehículos y equipo	servicio	32	\$2,500.00	\$80,000.00	\$80,000.00
Pasajes nacionales	boleto	10	\$10,000.00	\$100,000.00	\$100,000.00
Viáticos nacionales	días	70	\$1,250.00	\$87,500.00	\$87,500.00
Servicio mensajería	servicio	5	\$500.00	\$2,500.00	\$2,500.00
Servicio de Smartphone	servicio	120	\$750.00	\$90,000.00	\$90,000.00
Diagnóstico fitosanitario	servicio	30	\$450.00	\$13,500.00	\$13,500.00
Impresión trípticos	millar	2	\$4,500.00	\$9,000.00	\$9,000.00
Panorámicos	pieza	10	\$1,200.00	\$12,000.00	\$12,000.00
Renta de copiadora	servicio	1	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00
Servicio de teléfono convencional	servicio	2	\$6,000.00	\$12,000.00	\$12,000.00
Servicio de energía eléctrica	servicio	2	\$18,500.00	\$37,000.00	\$37,000.00
Servicio de vigilancia (velador)	servicio	2	\$11,024.00	\$22,048.00	\$22,048.00
Aguinaldo de Servicio de vigilancia (velador)	servicio	1	\$1,837.00	\$1,837.00	\$1,837.00
Total				\$610,385.00	\$610,385.00

5.4 Fondo de Contingencias Fitosanitarias

Como medida preventiva se incluye en el programa de trabajo un fondo de Emergencia fitosanitaria a fin de que ante la detección de alguna plaga reglamentada en el estado de Nuevo León se aplique el plan de contingencia y lograr la contingencia y/o erradicación del brote.

Concepto	Porcentaje	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)
			Federal
Fondo de Contingencias Fitosanitarias	3.23%	\$129,368.00	\$129,368.00
Total		\$129,368.00	\$129,368.00

[Handwritten signature and initials]

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

6. Plan presupuestal

Tipo de Recurso	Costo Total (\$)	Financiamiento (\$)
		Federal
Recursos humanos	\$2,017,422.00	\$2,017,422.00
Recursos materiales	\$1,242,825.00	\$1,242,825.00
Servicios	\$610,385.00	\$610,385.00
Fondo de contingencias fitosanitarias	\$129,368.00	\$129,368.00
Total	\$4,000,000.00	\$4,000,000.00

7. Indicadores

Nombre del indicador	Formula	Unidad de medida
Área de exploración	$\frac{\text{Núm. de hectáreas exploradas}}{\text{Núm. de hectáreas programadas}} \times 100$	%
Parcela centinela	$\frac{\text{Núm. de parcelas centinelas instaladas}}{\text{Núm. de parcelas centinelas programadas}} \times 100$	%
	$\frac{\text{Núm. de revisiones de parcelas centinelas instaladas}}{\text{Núm. de revisiones de parcelas centinela programadas}} \times 100$	
	$\frac{\text{Núm. de rutas de trampeo establecidas}}{\text{Núm. de rutas de trampeo programadas}} \times 100$	
Ruta de trampeo	$\frac{\text{Núm. de trampas instaladas}}{\text{Núm. de trampas programadas}} \times 100$	%
	$\frac{\text{Núm. de revisiones de trampas realizadas}}{\text{Núm. de revisiones de trampas programadas}} \times 100$	
	$\frac{\text{Núm. de rutas de vigilancia establecidas}}{\text{Núm. de rutas de vigilancia programadas}} \times 100$	
Ruta de vigilancia	$\frac{\text{Núm. de puntos instalados}}{\text{Núm. de puntos programados}} \times 100$	%
	$\frac{\text{Núm. de revisiones de puntos de vigilancia realizados}}{\text{Núm. de revisiones de puntos de vigilancia programados}} \times 100$	
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"

8. Hoja de firmas

El presente Programa de Trabajo de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria de Palomilla de nopal (*Cactoblastis cactorum*), Plagas reglamentadas de los cítricos: Clorosis variegada (*Xylella fastidiosa subp pauca*), Cancro bacteriano (*Xanthomonas citri*), Leprosis (*Citrus leprosis virus*), Mancha negra (*Guignardia citricarpa*), Carbón parcial del trigo (*Tilletia indica*), Roya negra del tallo del trigo (*Puccinia graminis f. sp. tritici* raza UG99) Palomilla del tomate (*Tuta absoluta*), Palomilla oriental de la fruta (*Grapholita molesta*), Palomilla marrón de la manzana (*Epiphyas postvittana*), Cochinilla rosada del hibisco (*Maconellicoccus hirsutus*), Complejo de escarabajos ambrosiales (*Xyleborus glabratus - Raffaelea lauricola, Euwallacea sp.- Fusarium euwallaceae*), que incide en el Estado de Nuevo León, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de esa Entidad, revisado por la Delegación Estatal de la SAGARPA y la Secretaria del Desarrollo Agropecuario del 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**

**Por la Delegación de la SAGARPA en Nuevo León
El Delegado Estatal**



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga



Ing. Fermín Montes Cavazos

**Por el Gobierno del Estado de Nuevo León
El Director General de la Corporación para el Desarrollo Agropecuario**

**Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal
El Presidente del CESV**



Lic. Ramón Villagómez Guerrero



Ing. Juan Lorenzo Palaú Alanís

PROGRAMA ANUAL DE NECESIDADES DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS

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



PLAGA	ESTRATEGIAS	TIPO	CONCEPTO	PROGRAMADO		RECURSO FEDERAL																
				UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	TOTAL	FEDERAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE		
AREA DE EXPLORACION	RECURSOS HUMANOS	mes	Auxiliar de campo - Juan José Reyna Jimenez	12	\$11,024.00	\$132,288.00	\$132,288.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00		
		mes	Agudaldo de Auxiliar de campo - Juan José Reyna Jimenez	1	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	
	RECURSOS MATERIALES	pieza	Llaves para vehiculo	2	\$3,000.00	\$6,000.00	\$6,000.00	\$6,000.00	\$6,000.00	\$6,000.00	\$6,000.00	\$6,000.00	\$6,000.00	\$6,000.00	\$6,000.00	\$6,000.00	\$6,000.00	\$6,000.00	\$6,000.00	\$6,000.00	\$6,000.00	\$6,000.00
		pieza	Vestuario y uniformes (Pantalón, camisa, gorra y chaleco)	3	\$2,000.00	\$6,000.00	\$6,000.00	\$6,000.00	\$6,000.00	\$6,000.00	\$6,000.00	\$6,000.00	\$6,000.00	\$6,000.00	\$6,000.00	\$6,000.00	\$6,000.00	\$6,000.00	\$6,000.00	\$6,000.00	\$6,000.00	\$6,000.00
		lote	Prendas de protección personal	2	\$1,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00
		lote	Papelera	2	\$1,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00
		pieza	Logotipos para vehiculo	6	\$60.00	\$360.00	\$360.00	\$360.00	\$360.00	\$360.00	\$360.00	\$360.00	\$360.00	\$360.00	\$360.00	\$360.00	\$360.00	\$360.00	\$360.00	\$360.00	\$360.00	\$360.00
		pieza	Seguro vehicular	1	\$16,360.00	\$16,360.00	\$16,360.00	\$16,360.00	\$16,360.00	\$16,360.00	\$16,360.00	\$16,360.00	\$16,360.00	\$16,360.00	\$16,360.00	\$16,360.00	\$16,360.00	\$16,360.00	\$16,360.00	\$16,360.00	\$16,360.00	\$16,360.00
	SERVICIOS	servicio	Referido, Placas V Tenencia	3	\$10,000.00	\$30,000.00	\$30,000.00	\$30,000.00	\$30,000.00	\$30,000.00	\$30,000.00	\$30,000.00	\$30,000.00	\$30,000.00	\$30,000.00	\$30,000.00	\$30,000.00	\$30,000.00	\$30,000.00	\$30,000.00	\$30,000.00	\$30,000.00
		servicio	Mantenimiento y conservación de vehículos y equipo	3	\$6,000.00	\$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	\$18,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00
servicio		Referido, Placas V Tenencia	3	\$6,000.00	\$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	\$18,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00	\$18,000.00	
servicio		Mantenimiento y conservación de vehículos y equipo	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	\$10,000.00	
PARCELAS CENTINELA	RECURSOS HUMANOS	mes	Auxiliar de campo - Carlos Gilberto Flores Flores	12	\$11,024.00	\$132,288.00	\$132,288.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	
		mes	Agudaldo de Auxiliar de campo - Carlos Gilberto Flores Flores	1	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	
	RECURSOS MATERIALES	unidad	Cinta plástica color azul para identificación	1	\$300.00	\$300.00	\$300.00	\$300.00	\$300.00	\$300.00	\$300.00	\$300.00	\$300.00	\$300.00	\$300.00	\$300.00	\$300.00	\$300.00	\$300.00	\$300.00	\$300.00	
		unidad	Desbrozadora de eje recto (vira)	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	
		lote	Relaciones, accesorios y herramientas para vehiculo	1	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	
		bolero	Pasales nacionales	3	\$7,800.00	\$23,400.00	\$23,400.00	\$23,400.00	\$23,400.00	\$23,400.00	\$23,400.00	\$23,400.00	\$23,400.00	\$23,400.00	\$23,400.00	\$23,400.00	\$23,400.00	\$23,400.00	\$23,400.00	\$23,400.00	\$23,400.00	
	SERVICIOS	días	Viáticos nacionales	21	\$1,250.00	\$26,250.00	\$26,250.00	\$26,250.00	\$26,250.00	\$26,250.00	\$26,250.00	\$26,250.00	\$26,250.00	\$26,250.00	\$26,250.00	\$26,250.00	\$26,250.00	\$26,250.00	\$26,250.00	\$26,250.00	\$26,250.00	
		servicio	Servicio mensajería	1	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	
	RUTA DE TRAMPEO	RECURSOS MATERIALES	pieza	Bases pegajosas para trampa tipo ala	3,001	\$30,010.00	\$90,010.00	\$90,010.00	\$30,010.00	\$30,010.00	\$30,010.00	\$30,010.00	\$30,010.00	\$30,010.00	\$30,010.00	\$30,010.00	\$30,010.00	\$30,010.00	\$30,010.00	\$30,010.00	\$30,010.00	\$30,010.00
			pieza	Feromona para palomilla del nopal	1,200	\$22.00	\$26,400.00	\$26,400.00	\$26,400.00	\$26,400.00	\$26,400.00	\$26,400.00	\$26,400.00	\$26,400.00	\$26,400.00	\$26,400.00	\$26,400.00	\$26,400.00	\$26,400.00	\$26,400.00	\$26,400.00	\$26,400.00
SERVICIOS		litro	Combustible	23,000	\$34.50	\$793,500.00	\$793,500.00	\$793,500.00	\$793,500.00	\$793,500.00	\$793,500.00	\$793,500.00	\$793,500.00	\$793,500.00	\$793,500.00	\$793,500.00	\$793,500.00	\$793,500.00	\$793,500.00	\$793,500.00	\$793,500.00	
		lote	Consumibles de computador	1	\$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	\$1,000.00	\$1,000.00	
		pieza	Calza para parca centinela	40	\$60.00	\$2,400.00	\$2,400.00	\$2,400.00	\$2,400.00	\$2,400.00	\$2,400.00	\$2,400.00	\$2,400.00	\$2,400.00	\$2,400.00	\$2,400.00	\$2,400.00	\$2,400.00	\$2,400.00	\$2,400.00	\$2,400.00	
		servicio	Servicio de Smartphone	36	\$750.00	\$27,000.00	\$27,000.00	\$27,000.00	\$27,000.00	\$27,000.00	\$27,000.00	\$27,000.00	\$27,000.00	\$27,000.00	\$27,000.00	\$27,000.00	\$27,000.00	\$27,000.00	\$27,000.00	\$27,000.00	\$27,000.00	
CAPACITACION		RECURSOS MATERIALES	lote	TOTAL RUTA DE TRAMPEO	1	\$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	\$1,000.00	
			lote	Capacitación	1	\$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	\$1,000.00	
TOTAL PARCELAS CENTINELA					\$351,174.00	\$351,174.00	\$351,174.00	\$351,174.00	\$351,174.00	\$351,174.00	\$351,174.00	\$351,174.00	\$351,174.00	\$351,174.00	\$351,174.00	\$351,174.00	\$351,174.00	\$351,174.00	\$351,174.00	\$351,174.00	\$351,174.00	
TOTAL PALOMILLA DEL NOPAL					\$990,156.00	\$990,156.00	\$990,156.00	\$990,156.00	\$990,156.00	\$990,156.00	\$990,156.00	\$990,156.00	\$990,156.00	\$990,156.00	\$990,156.00	\$990,156.00	\$990,156.00	\$990,156.00	\$990,156.00	\$990,156.00	\$990,156.00	
TOTAL CAPACITACION					\$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	\$1,000.00	\$1,000.00	
TOTAL PALOMILLA DEL NOPAL					\$991,156.00	\$991,156.00	\$991,156.00	\$991,156.00	\$991,156.00	\$991,156.00	\$991,156.00	\$991,156.00	\$991,156.00	\$991,156.00	\$991,156.00	\$991,156.00	\$991,156.00	\$991,156.00	\$991,156.00	\$991,156.00	\$991,156.00	

(Handwritten signature)

PROGRAMA ANUAL DE NECESIDADES DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS

PLAGA	ESTRATEGIAS	TIPO	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	TOTAL	PROGRAMA ANUAL DE NECESIDADES DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS													
								ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	RECLUSO FEDERAL	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE		
RECURSOS HUMANOS			Coordinador de Proyecto Fitosanitario.- Jesús Manuel Mireles Galván	mes	12	\$20,400.00	\$244,800.00	\$20,400.00	\$20,400.00	\$20,400.00	\$20,400.00	\$20,400.00	\$20,400.00	\$20,400.00	\$20,400.00	\$20,400.00	\$20,400.00	\$20,400.00			
			Aguinaldo de Coordinador de Proyecto Fitosanitario.- Jesús Manuel Mireles Galván	mes	1	\$20,400.00	\$20,400.00													\$20,400.00	
			Profesional Fitosanitario.- Julio Cesar Seguraveda Garza	mes	12	\$14,820.00	\$177,840.00	\$14,820.00	\$14,820.00	\$14,820.00	\$14,820.00	\$14,820.00	\$14,820.00	\$14,820.00	\$14,820.00	\$14,820.00	\$14,820.00	\$14,820.00	\$14,820.00	\$14,820.00	
			Aguinaldo para Profesional Fitosanitario.- Julio Cesar Seguraveda Garza	mes	1	\$14,820.00	\$14,820.00														\$14,820.00
			subtotal					\$457,860.00	\$457,860.00	\$35,220.00	\$35,220.00	\$35,220.00	\$35,220.00	\$35,220.00	\$35,220.00	\$35,220.00	\$35,220.00	\$35,220.00	\$35,220.00	\$35,220.00	
			Consumibles de equipo*	litro	24,000	\$14.50	\$348,000.00	\$348,000.00	\$23,225.83	\$23,225.83	\$23,225.83	\$23,225.83	\$23,225.83	\$23,225.83	\$23,225.83	\$23,225.83	\$23,225.83	\$23,225.83	\$23,225.83	\$23,225.83	\$23,225.83
			Refacciones accesorios y herramientas para vehiculo	lote	1	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$2,500.00	\$2,500.00											\$2,500.00
			subtotal						\$351,500.00	\$351,500.00	\$23,225.83	\$23,225.83	\$23,225.83	\$23,225.83	\$23,225.83	\$23,225.83	\$23,225.83	\$23,225.83	\$23,225.83	\$23,225.83	\$23,225.83
			Seguro vehicular	servicio	2	\$10,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00											
			Refrendo, Placas y Tenencia	servicio	2	\$0,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00											
Seguro vehicular (liberado)	servicio	1	\$13,000.00	\$13,000.00	\$13,000.00	\$13,000.00	\$13,000.00														
subtotal						\$45,000.00	\$45,000.00														
TOTAL EXPLORACIÓN						\$854,360.00	\$854,360.00	\$103,545.83	\$103,545.83	\$103,545.83	\$103,545.83	\$103,545.83	\$103,545.83	\$103,545.83	\$103,545.83	\$103,545.83	\$103,545.83	\$103,545.83			
Auxiliar de campo, José Antonio Betancourt Muñoz	mes	12	\$11,024.00	\$132,288.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00			
Aguinaldo de Auxiliar de campo, José Antonio Betancourt Muñoz	mes	1	\$11,024.00	\$11,024.00																	
subtotal						\$143,312.00	\$143,312.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00			
Cinta plástica roja y amarillo para identificación	unidad	2	\$500.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00														
Refrendo, Placas y Tenencia (liberado)	servicio	1	\$8,000.00	\$8,000.00	\$8,000.00	\$8,000.00	\$8,000.00														
Mantenimiento y conservación de vehiculos y equipo	servicio	12	\$2,500.00	\$30,000.00	\$30,000.00	\$30,000.00	\$30,000.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00			
subtotal						\$102,312.00	\$102,312.00	\$21,524.00	\$21,524.00	\$21,524.00	\$21,524.00	\$21,524.00	\$21,524.00	\$21,524.00	\$21,524.00	\$21,524.00	\$21,524.00	\$21,524.00			
TOTAL PARCELAS CERTINELA						\$242,000.00	\$242,000.00	\$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			
Llantas para vehiculo (liberado)	pieza	4	\$5,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00														
Vestuario y uniforme (pantalón, camisa, gorra y chaleco)	pieza	2	\$2,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00														
Prendas de protección personal	lote	1	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00														
Papelera	lote	2	\$1,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00														
Botiquin (reabastecimiento de botiquin)	unidad	2	\$300.00	\$600.00	\$600.00	\$600.00	\$600.00														
subtotal						\$27,600.00	\$27,600.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00			
Servicio mensajería	servicio	1	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00														
Servicio de Smartphone	servicio	36	\$750.00	\$27,000.00	\$27,000.00	\$27,000.00	\$27,000.00														
subtotal						\$27,500.00	\$27,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00			
TOTAL RUTAS DE VIGILANCIA						\$55,100.00	\$55,100.00	\$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			
Pasajes nacionales	boleto	3	\$10,000.00	\$30,000.00	\$30,000.00	\$30,000.00	\$30,000.00														
Vitróforos nacionales	servicio	21	\$1,250.00	\$26,250.00	\$26,250.00	\$26,250.00	\$26,250.00														
Cafetería	lote	1	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00														
subtotal						\$57,250.00	\$57,250.00	\$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			
TOTAL CAPACITACION						\$57,250.00	\$57,250.00	\$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			
TOTAL PLAGAS REGLAMENTADAS DE LOS CITRICOS						\$1,149,022.00	\$1,149,022.00	\$27,549.35	\$27,549.35	\$27,549.35	\$27,549.35	\$27,549.35	\$27,549.35	\$27,549.35	\$27,549.35	\$27,549.35	\$27,549.35	\$27,549.35			
TOTAL PLAGAS REGLAMENTADAS DE LOS CITRICOS						\$1,149,022.00	\$1,149,022.00	\$27,549.35	\$27,549.35	\$27,549.35	\$27,549.35	\$27,549.35	\$27,549.35	\$27,549.35	\$27,549.35	\$27,549.35	\$27,549.35	\$27,549.35			

Handwritten signature or initials in blue ink.



PROGRAMA ANUAL DE NECESIDADES DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS

PLAGA	ESTRATEGIAS	TIPO	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROGRAMADO		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE					
						COSTO UNITARIO	TOTAL																	
PALOMILLA DEL TOMATE (Tota absoluta)	RUTAS DE TRAMPEO	RECURSOS HUMANOS	Auxiliar de Informática, Jorge Alberto Berlanga García	mes	3	\$11,024.00	\$33,072.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00										\$0.00				
			Aguinaldo Auxiliar de Informática, Jorge Alberto Berlanga García	mes	1	\$2,756.00	\$2,756.00															\$2,756.00		
			Auxiliar de campo, Juan José Montalongo González	mes	12	\$11,024.00	\$132,288.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00		
			Aguinaldo de Auxiliar de campo, Juan José Montalongo González	mes	1	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00														\$11,024.00	
		RECURSOS MATERIALES	Perfomona para palomilla del tomate	pieza	200	\$22.00	\$4,400.00	\$4,400.00	\$4,400.00													\$4,400.00		
			Trampas tipo delta	pieza	140	\$30.00	\$4,200.00	\$4,200.00	\$4,200.00													\$4,200.00		
			Combustible	litro	4000	\$14.50	\$58,000.00	\$58,000.00	\$58,000.00	\$4,833.33	\$4,833.33	\$4,833.33	\$4,833.33	\$4,833.33	\$4,833.33	\$4,833.33	\$4,833.33	\$4,833.33	\$4,833.33	\$4,833.33	\$4,833.33	\$4,833.33		
			Consumibles de compute*	lote	1	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00													\$1,000.00	
		SERVICIOS	Estacas para trampa	pieza	70	\$15.00	\$1,050.00	\$1,050.00	\$1,050.00	\$1,050.00													\$1,050.00	
			Subtotal				\$8,650.00	\$8,650.00	\$8,650.00	\$4,833.33	\$4,833.33	\$4,833.33	\$15,483.33	\$4,833.33	\$4,833.33	\$4,833.33	\$4,833.33	\$4,833.33	\$4,833.33	\$4,833.33	\$4,833.33	\$4,833.33	\$4,994.80	
			Servicio mensajería	servicio	1	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00													\$500.00	
			Mantenimiento y conservación de vehículos y equipo	servicio	4	\$2,500.00	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	
CAPACITACION	TOTAL RUTAS DE TRAMPEO	RECURSOS MATERIALES	Servicio de Smartphone	servicio	12	\$750.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00			
			Subtotal			\$27,469.90	\$27,469.90	\$27,469.90	\$27,469.90	\$27,469.90	\$27,469.90	\$27,469.90	\$27,469.90	\$27,469.90	\$27,469.90	\$27,469.90	\$27,469.90	\$27,469.90	\$27,469.90	\$27,469.90	\$27,469.90	\$27,469.90		
			Cinta plástica color azul para identificación	unidad	1	\$300.00	\$300.00	\$300.00	\$300.00	\$300.00													\$300.00	
			Vestuario y uniforme (Pantalón, camisa, gorra y chaleco)	pieza	1	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00													\$2,000.00	
		SERVICIOS	Papelaria	lote	1	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00													\$1,000.00	
			Subtotal				\$3,300.00	\$3,300.00	\$3,300.00	\$3,300.00													\$3,300.00	
			Pasajes nacionales	boleto	1	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00													\$10,000.00	
			Vícticos nacionales	servicio	7	\$1,250.00	\$8,750.00	\$8,750.00	\$8,750.00	\$8,750.00													\$8,750.00	
		TOTAL CAPACITACION	TOTAL PALOMILLA DEL TOMATE	RECURSOS MATERIALES	Cafetería	lote	1	\$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	\$1,000.00	
					Subtotal			\$19,750.00	\$19,750.00	\$19,750.00	\$19,750.00	\$19,750.00	\$19,750.00	\$19,750.00	\$19,750.00	\$19,750.00	\$19,750.00	\$19,750.00	\$19,750.00	\$19,750.00	\$19,750.00	\$19,750.00	\$19,750.00	\$19,750.00
								\$23,050.00	\$23,050.00	\$23,050.00	\$23,050.00	\$23,050.00	\$23,050.00	\$23,050.00	\$23,050.00	\$23,050.00	\$23,050.00	\$23,050.00	\$23,050.00	\$23,050.00	\$23,050.00	\$23,050.00	\$23,050.00	\$23,050.00
								\$290,340.00	\$290,340.00	\$290,340.00	\$290,340.00	\$290,340.00	\$290,340.00	\$290,340.00	\$290,340.00	\$290,340.00	\$290,340.00	\$290,340.00	\$290,340.00	\$290,340.00	\$290,340.00	\$290,340.00	\$290,340.00	\$290,340.00

[Handwritten signature]



PROGRAMA ANUAL DE NECESIDADES DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS

PLAGA	ESTRATEGIAS	TIPO	CONCEPTO	PROGRAMANDO			ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE			
				UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO													TOTAL	FEDERAL	
PALOMILLA ORIENTAL DE LA FRUTA (Grapholita molesta)	RUTAS DE TRAMPEO	RECURSOS HUMANOS	Profesional técnico de capacitación y divulgación - Artemio Lopez Garza	mes	3	\$14,820.00	\$44,460.00	\$14,820.00	\$14,820.00	\$14,820.00	\$14,820.00	\$14,820.00	\$14,820.00	\$14,820.00	\$14,820.00	\$14,820.00	\$14,820.00	\$14,820.00			
			Aguinaldo de Profesional técnico de capacitación y divulgación - Artemio Lopez Garza	mes	1	\$3,705.00	\$3,705.00	\$3,705.00	\$3,705.00	\$3,705.00	\$3,705.00	\$3,705.00	\$3,705.00	\$3,705.00	\$3,705.00	\$3,705.00	\$3,705.00	\$3,705.00	\$3,705.00		
			Profesional fitosanitario - Sostenes Hernandez Badillo	mes	12	\$14,820.00	\$177,840.00	\$177,840.00	\$177,840.00	\$177,840.00	\$177,840.00	\$177,840.00	\$177,840.00	\$177,840.00	\$177,840.00	\$177,840.00	\$177,840.00	\$177,840.00	\$177,840.00		
		RECURSOS MATERIALES	Agua de Profesional fitosanitario - Sostenes Hernandez Badillo	mes	1	\$14,820.00	\$14,820.00	\$14,820.00	\$14,820.00	\$14,820.00	\$14,820.00	\$14,820.00	\$14,820.00	\$14,820.00	\$14,820.00	\$14,820.00	\$14,820.00	\$14,820.00	\$14,820.00		
			Combustible	litro	2300	\$14.50	\$33,350.00	\$33,350.00	\$33,350.00	\$33,350.00	\$33,350.00	\$33,350.00	\$33,350.00	\$33,350.00	\$33,350.00	\$33,350.00	\$33,350.00	\$33,350.00	\$33,350.00		
			Consumibles de equipo	lote	1	\$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		
		SERVICIOS	Cinta plástica color azul para identificación	unidad	1	\$300.00	\$300.00	\$300.00	\$300.00	\$300.00	\$300.00	\$300.00	\$300.00	\$300.00	\$300.00	\$300.00	\$300.00	\$300.00	\$300.00		
			Reflexiones accesorios y herramientas para vehículo	lote	1	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00		
			Mantenimiento y conservación de vehículos y equipo	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		
		TOTAL RUTAS DE TRAMPEO						\$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		
		CAPACITACION	RUTAS DE TRAMPEO	RECURSOS MATERIALES	Seguro vehicular	servicio	1	\$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	
					Refrigerio, Pileta y Tenencia	servicio	1	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00	
					Prenda de protección personal	lote	1	\$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	
				Papelaria	lote	1	\$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		
				Frascos entomológicos	pieza	198	\$8.00	\$1,584.00	\$1,584.00	\$1,584.00	\$1,584.00	\$1,584.00	\$1,584.00	\$1,584.00	\$1,584.00	\$1,584.00	\$1,584.00	\$1,584.00	\$1,584.00	\$1,584.00	
RECURSOS MATERIALES	Cafetería			lote	1	\$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		
	Pasajes nacionales			boleto	1	\$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		
	Vícticos nacionales			servicio	7	\$1,250.00	\$8,750.00	\$8,750.00	\$8,750.00	\$8,750.00	\$8,750.00	\$8,750.00	\$8,750.00	\$8,750.00	\$8,750.00	\$8,750.00	\$8,750.00	\$8,750.00			
TOTAL CAPACITACION						\$19,734.00	\$19,734.00	\$19,734.00	\$19,734.00	\$19,734.00	\$19,734.00	\$19,734.00	\$19,734.00	\$19,734.00	\$19,734.00	\$19,734.00	\$19,734.00				
DIVULGACION	RUTAS DE TRAMPEO			SERVICIOS	Impresión trípticos	millar	1	\$4,500.00	\$4,500.00	\$4,500.00	\$4,500.00	\$4,500.00	\$4,500.00	\$4,500.00	\$4,500.00	\$4,500.00	\$4,500.00	\$4,500.00	\$4,500.00	\$4,500.00	
					Servicio mensajería	servicio	1	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	
					Servicio de Smartphone	servicio	12	\$750.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	
				Panoramicos	pieza	4	\$1,200.00	\$4,800.00	\$4,800.00	\$4,800.00	\$4,800.00	\$4,800.00	\$4,800.00	\$4,800.00	\$4,800.00	\$4,800.00	\$4,800.00	\$4,800.00	\$4,800.00	\$4,800.00	
				TOTAL DIVULGACION						\$18,800.00	\$18,800.00	\$18,800.00	\$18,800.00	\$18,800.00	\$18,800.00	\$18,800.00	\$18,800.00	\$18,800.00	\$18,800.00	\$18,800.00	\$18,800.00
				TOTAL PALOMILLA ORIENTAL DE LA FRUTA						\$246,109.00	\$246,109.00	\$246,109.00	\$246,109.00	\$246,109.00	\$246,109.00	\$246,109.00	\$246,109.00	\$246,109.00	\$246,109.00	\$246,109.00	\$246,109.00

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



PLAGA	ESTRATEGIAS	TIPO	CONCEPTO	PROGRAMADO			ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE		
				UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO													TOTAL	FEDERAL
PALOMILLA MARRON DE LA MANIZANA (Epiphyas postvittana)	RECURSOS HUMANOS		Auxiliar de campo - Angel Bernardo Obregon Rubio	mes	12	\$11,024.00	\$132,288.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00		
			Aginaldo de Auxiliar de campo - Angel Bernardo Obregon Rubio	mes	1	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00												
			Secretaria - Mirna Alejandra Reyes Altzire	mes	12	\$6,864.00	\$82,368.00	\$6,864.00	\$6,864.00	\$6,864.00	\$6,864.00	\$6,864.00	\$6,864.00	\$6,864.00	\$6,864.00	\$6,864.00	\$6,864.00	\$6,864.00	\$6,864.00	
	RECURSOS MATERIALES		Aginaldo de secretaria - Mirna Alejandra Reyes Altzire	mes	1	\$6,864.00	\$6,864.00	\$6,864.00												
			Subtotal			\$232,544.00	\$232,544.00	\$17,888.00	\$17,888.00	\$17,888.00	\$17,888.00	\$17,888.00	\$17,888.00	\$17,888.00	\$17,888.00	\$17,888.00	\$17,888.00	\$17,888.00	\$17,888.00	
			Consumibles de equipo*	litro	2778	\$14.50	\$40,281.00	\$40,281.00	\$3,356.75	\$3,356.75	\$3,356.75	\$3,356.75	\$3,356.75	\$3,356.75	\$3,356.75	\$3,356.75	\$3,356.75	\$3,356.75	\$3,356.75	
	SERVICIOS		Identificación	unidad	1	\$300.00	\$300.00	\$300.00												
			Seguro vehicular	servicio	1	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00												
			Refrendo, Placas y Tenencia	servicio	1	\$6,000.00	\$6,000.00	\$6,000.00												
	CAPACITACION		Mantenimiento y conservación de vehículos y equipo	servicio	4	\$2,500.00	\$10,000.00	\$10,000.00												
			Subtotal			\$26,000.00	\$26,000.00	\$16,000.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00	
			TOTAL RUTAS DE TRAMPEO			\$309,135.00	\$309,135.00	\$37,244.75	\$37,244.75	\$37,244.75	\$37,244.75	\$37,244.75	\$37,244.75	\$37,244.75	\$37,244.75	\$37,244.75	\$37,244.75	\$37,244.75	\$37,244.75	
	COCHILLA ROSADA DEL HIBISCO (Macromillicoctus hirsutus)	RECURSOS HUMANOS		Gerente Técnico del CESAVENL - Oscar de León Elizondo	mes	3	\$29,833.00	\$89,499.00	\$29,833.00	\$29,833.00	\$29,833.00	\$29,833.00	\$29,833.00	\$29,833.00	\$29,833.00	\$29,833.00	\$29,833.00	\$29,833.00	\$29,833.00	
				Aginaldo del Gerente Técnico del CESAVENL - Oscar de León Elizondo	mes	1	\$9,833.00	\$9,833.00	\$9,833.00											
				Subtotal			\$99,332.00	\$99,332.00	\$39,666.00	\$39,666.00	\$39,666.00	\$39,666.00	\$39,666.00	\$39,666.00	\$39,666.00	\$39,666.00	\$39,666.00	\$39,666.00	\$39,666.00	
RECURSOS MATERIALES			Prendas de protección personal	lote	1	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00												
			Papelaria	lote	1	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00												
			Limpias vehiculo	pieza	4	\$3,000.00	\$12,000.00	\$12,000.00												
SERVICIOS			Pasajes nacionales	boleto	1	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00												
			Viajes nacionales	servicio	7	\$1,250.00	\$8,750.00	\$8,750.00												
			Cafeteria	lote	1	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00												
DIVULGACION			Subtotal			\$19,750.00	\$19,750.00	\$19,750.00	\$19,750.00	\$19,750.00	\$19,750.00	\$19,750.00	\$19,750.00	\$19,750.00	\$19,750.00	\$19,750.00	\$19,750.00	\$19,750.00	\$19,750.00	
			TOTAL CAPACITACION			\$132,083.00	\$132,083.00	\$50,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00	
			Subtotal			\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	
AREA DE EXPLORACION		RECURSOS HUMANOS		Auxiliar de campo - Felipe de Jesús Ledezma Cantú	mes	12	\$11,024.00	\$132,288.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00	
				Aginaldo de Auxiliar de campo - Felipe de Jesús Ledezma Cantú	mes	1	\$11,024.00	\$11,024.00	\$11,024.00											
				Subtotal			\$243,312.00	\$243,312.00	\$22,048.00	\$22,048.00	\$22,048.00	\$22,048.00	\$22,048.00	\$22,048.00	\$22,048.00	\$22,048.00	\$22,048.00	\$22,048.00	\$22,048.00	
	RECURSOS MATERIALES		Prendas de protección personal	lote	1	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00												
			Consumibles de equipo*	litro	1700	\$14.50	\$24,650.00	\$24,650.00	\$2,054.17	\$2,054.17	\$2,054.17	\$2,054.17	\$2,054.17	\$2,054.17	\$2,054.17	\$2,054.17	\$2,054.17	\$2,054.17		
			Subtotal			\$25,650.00	\$25,650.00	\$2,054.17	\$2,054.17	\$2,054.17	\$2,054.17	\$2,054.17	\$2,054.17	\$2,054.17	\$2,054.17	\$2,054.17	\$2,054.17	\$2,054.17		
	RECURSOS MATERIALES		Cinta plástica color azul para identificación	unidad	1	\$300.00	\$300.00	\$300.00												
			Subtotal			\$300.00	\$300.00	\$300.00												
			TOTAL EXPLORACION			\$268,962.00	\$268,962.00	\$24,302.17	\$24,302.17	\$24,302.17	\$24,302.17	\$24,302.17	\$24,302.17	\$24,302.17	\$24,302.17	\$24,302.17	\$24,302.17	\$24,302.17		
	RUTAS DE VIGILANCIA		Mantenimiento y conservación de vehículo y equipo	servicio	4	\$2,500.00	\$10,000.00	\$10,000.00												
			Subtotal			\$2,500.00	\$2,500.00	\$2,500.00												
			TOTAL RUTAS DE VIGILANCIA			\$19,300.00	\$19,300.00	\$19,300.00	\$19,300.00	\$19,300.00	\$19,300.00	\$19,300.00	\$19,300.00	\$19,300.00	\$19,300.00	\$19,300.00	\$19,300.00	\$19,300.00		
	CAPACITACION		Pasajes nacionales	boleto	1	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00												
			Viajes nacionales	servicio	7	\$1,250.00	\$8,750.00	\$8,750.00												
			Cafeteria	lote	1	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00												
TOTAL CAPACITACION		Subtotal			\$19,750.00	\$19,750.00	\$19,750.00	\$19,750.00	\$19,750.00	\$19,750.00	\$19,750.00	\$19,750.00	\$19,750.00	\$19,750.00	\$19,750.00	\$19,750.00	\$19,750.00			
		TOTAL CAPACITACION			\$269,012.00	\$269,012.00	\$26,394.17	\$26,394.17	\$26,394.17	\$26,394.17	\$26,394.17	\$26,394.17	\$26,394.17	\$26,394.17	\$26,394.17	\$26,394.17	\$26,394.17			
		TOTAL COCHILLA ROSADA			\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00	\$500.00			

Handwritten signature and initials in blue ink.

