

Nº de Oficio B00.01.04.00394 /2017

Ciudad de México, a 16 ENE 2017

ING. HILARIO VALENZUELA CORRALES
DELEGADO DE LA SAGARPA EN EL ESTADO DE PUEBLA
26 Norte No. 1202 Edif. "A"
Col. Humboldt Norte
C. P. 72370, Puebla, Puebla
Tel. 01 (222) 236 08 89
delegado@pbl.sagarpa.gob.mx
PRESENTE

En relación al Proyecto del Programa de Trabajo de Vigilancia Epidemiológica del Cultivo del Café, presentado ante la Dirección General de Sanidad Vegetal en términos de los artículos 7 fracción V, 13, 15, 16, 17 fracción III, 39 y 40 del Acuerdo por el que se dan a conocer las Reglas de Operación del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 31 de diciembre de 2016, para su operación durante el año 2017, bajo el Componente de Inspección y Vigilancia Epidemiológica de Plagas y Enfermedades no Cuarentenarias.

Al respecto, le informo que el Programa de Trabajo se ajusta a los Criterios para la elaboración de los Programas de Trabajo de Proyectos Fitosanitarios 2017, emitido el 16 de diciembre de 2016, mediante oficio Circular No. 126 y reúne las características de impacto sanitario y viabilidad técnica en concordancia con los compromisos de México en la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, alineado a los objetivos del Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria como esquema de vigilancia epidemiológica en forma activa y pasiva de Plagas Reglamentadas y demás factores de Riesgo Fitosanitario, como lo establece el artículo 35 del Reglamento de la Ley Federal de Sanidad Vegetal.

Por lo anterior, con fundamento en los artículos: 1, 2, 3, 19 fracción I, inciso b); y 33 fracción III de la Ley Federal de Sanidad Vegetal, 35 y 36 de su Reglamento; artículo 14 fracción VIII, 15 fracción II del Reglamento Interior del SENASICA, esta Dirección General, como Unidad Responsable autoriza el Programa de Trabajo bajo el Componente de Inspección y Vigilancia Epidemiológica de Plagas y Enfermedades no Cuarentenarias, para su operación durante el año 2017 en el estado de Puebla, cuyo ejercicio queda condicionado al monto económico que se indique en el Acuerdo Específico y Anexo Técnico que para tal efecto se signen.

Nº de Oficio B00.01.04. **00394** /2017

Ciudad de México, a 16 ENE 2017

ING. HILARIO VALENZUELA CORRALES
DELEGADO DE LA SAGARPA EN EL ESTADO DE PUEBLA

Al efecto, envío 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 la Dirección General de Sanidad Vegetal para concluir el trámite administrativo.

Finalmente, agradeceré que el seguimiento técnico-administrativo y financiero del Programa de Trabajo en comento, se realice conforme a la Mecánica Operativa señalada en los artículos 41, 42 y 43 de las Reglas de Operación 2017 y en el Anexo IV de dichas Reglas "Lineamientos Técnicos Específicos para la Ejecución y Operación del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria".

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. VÍCTOR HUGO CELAYA CELAYA.- COORDINADOR GENERAL DE DELEGACIONES.- carmen.requena@sagarpa.gob.mx
M.V.Z. ENRIQUE SÁNCHEZ CRUZ.- DIRECTOR EN JEFE DEL SENASICA.- gestion@senasica.gob.mx
L. C. A. HUGO FRANCISCO SANDOVAL LÓPEZ.- TITULAR DE LA UNIDAD DE COORDINACIÓN Y ENLACE DEL SENASICA.- gestion.uce@senasica.gob.mx
C. CARLOS ESPINOSA LIMÓN.- PRESIDENTE DEL CESV PUEBLA.- presidente.cesavep@gmail.com

JALB/EGG/FRP/MAIL/CACR

Boulevard Adolfo Ruiz Cortines, No. 5010, Piso 4,
Col. Insurgentes Cuicuilco, Coyoacán, Ciudad de México, C.P. 04530
Tel. +52 (55) 59 05 10 00, Ext. 51328, gestion.dgsv@senasica.gob.mx



Programa de Trabajo Anual de Vigilancia Epidemiológica del Cultivo del Café a operar con recursos del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2017, Componente de Inspección y Vigilancia Epidemiológica de Plagas y Enfermedades No Cuarentenarias, en el estado de Puebla.

PVECC-11- 2017

2017

2. Justificación

2.1 Importancia de las plagas

Nombre de la plaga	Principales hospedantes	Superficie con plaga	Posibles vías de ingreso	Impactos si se detectara
Ácaro rojo del cafeto (<i>Oligonychus sp.</i>)	café	Ausente	Material propagativo infestado.	En la entidad se reporta la siembra de 72,870 hectáreas, distribuidas en 54 municipios, la introducción o establecimiento de alguna de estas plagas afectaría la producción, provocando pérdidas económicas del 10% al 60% del valor comercial de la producción estatal.
Cochinilla del café (<i>Planococcus lilacinus</i>)		Ausente	Material propagativo infestado.	
Antracnosis del cafeto (<i>Colletotrichum kahawae</i>)		Ausente	Material propagativo infestado.	
Nematodo agallador del cafeto (<i>Meloidogyne exigua</i>)		Ausente	Material propagativo infestado.	
Crespera (<i>Xylella fastidiosa</i>)		Ausente	Material propagativo infectado proveniente de Centro América, África, entre otros.	
Nematodo lesionado de la raíz (<i>Pratylenchus coffeae</i>)		Presente en 10 % de superficie cafetalera en la entidad	Material propagativo infestado	
Ojo de gallo (<i>Mycena citricolor</i>)		Presente en 30 % de superficie cafetalera en la entidad	Corrientes de aire, cosechadores, animales, entre otros.	
Mancha de hierro (<i>Cercospora coffeicola</i>)		Presente en 30 % de superficie cafetalera en la entidad	Corrientes de aire, cosechadores, animales, entre otros.	
Minador de la hoja (<i>Leucoptera coffeella</i>)		Presente en 30 % de superficie cafetalera en la entidad	Corrientes de aire, cosechadores, animales, entre otros.	
Phoma, quema (<i>Phoma costarricensis</i>)		Presente en 5 % de superficie cafetalera en la entidad	Corrientes de aire, cosechadores, animales, entre otros.	
Mal de hilachas (<i>Pellicularia koleroga</i>)		Presente en 20 % de superficie cafetalera en la entidad	Corrientes de aire, cosechadores, animales, entre otros.	
Barrenador de ramas (<i>Xylosandrus sp</i>)		Presente en 3 % de algunos municipios cafetaleros	Corrientes de aire, cosechadores, animales, entre otros.	
Broca del café (<i>Hypothenemus hampei</i>)		Presente en 30 % de superficie cafetalera en la entidad	Corrientes de aire, cosechadores, animales, entre otros.	
Roya del cafeto (<i>Hemileia vastatrix</i>)		Presente en 60 % de superficie cafetalera en la entidad	Corrientes de aire, cosechadores, animales, entre otros.	

9 2 1

2.2 Importancia del cultivo

No.	Municipio	Superficie (Ha)	Unidades de producción (No)	Productores (No)	Producción (Toneladas)	Valor de la producción (Miles de pesos)	Destino de la producción
	Acateno	159.00	106	88	305.28	1,831.33	Nacional
	Ahuacatlan	413.50	276	230	1,249.07	7,550.63	
	Ajalpan	217.00	145	120	286.44	1,315.28	
	Amixtlan	817.00	545	454	2,508.98	15,530.84	
	Atempan	148.00	100	82	325.30	1,934.98	
	Atlequizayan	160.00	107	90	195.00	1,185.06	
	Ayotoxco de Guerrero	758.00	505	420	1,455.36	8,623.34	
	Camocuautla	255.00	170	150	806.40	4,899.69	
	Caxhuacan	278.00	185	154	382.20	2,275.40	
	Chichiquila	310.00	206	172	358.40	2,913.38	
	Chiconcuautla	674.00	450	374	2,914.16	20,307.79	
	Coatepec	250.90	168	140	773.06	4,674.11	
	Coyomeapan	187.00	125	104	130.64	611.37	
	Cuautempan	583.50	389	324	1,705.85	10,336.60	
	Cuetzalán del Progreso	4,529.35	3020	2,516	6,240.00	37,938.64	
	Eloxochitlán	1,834.00	1223	1,020	1,334.44	6,350.79	
	Hermenegildo Galeana	1,318.21	879	732	2,686.50	18,562.61	
	Huauchinango	380.00	254	210	885.10	6,169.25	
	Huehuetla	1,276.00	850	710	1,645.80	9,581.19	
	Hueyapan	677.00	452	376	1,522.57	9,079.45	
	Hueytamalco	5,891.00	3,927	3,272	14,668.59	87,252.73	
	Hueytlalpan	506.22	338	280	700.00	3,996.72	
	Huitzilán de Serdán	1,813.34	1,210	1,010	2,700.00	15,729.07	
	Ixtepec	410.00	273	230	520.00	3,012.53	
	Jalpan	3,559.00	2,372	1,970	10,915.22	81,549.68	
	Jonotla	729.00	486	405	843.24	5,009.84	
	Jopala	3,802.24	2,535	2,112	8,550.00	56,522.94	
	Naupan	780.00	520	430	3,225.00	20,772.81	
	Olintla	1,163.87	776	646	1,493.70	8,858.55	
	Pahuatlán	949.00	632	527	3,434.90	23,001.77	
	Pantepec	968.00	645	538	2,660.15	19,754.78	
	Quimixtlan	208.00	140	115	270.00	2,227.00	
	San Felipe Tepatlan	987.00	22	548	3,533.20	21,589.05	
	San Sebastian Tlacotepec	2,815.00	1,876	1,564	2,023.20	9,529.15	
	Tepango de Rodríguez	273.00	182	152	847.35	5,129.65	
	Tepetzintla	222.00	148	125	670.53	4,054.28	
	Teziutlán	190.00	126	105	473.10	2,820.47	
	Tlacuilotepec	3,765.25	2,510	2,090	7,640.50	51,518.97	
	Tlaola	2,562.20	1,708	1,420	7,771.50	51,264.31	
	Tlapacoya	1,268.21	845	705	4,636.28	29,510.43	
	Tlatlauquitepec	1,701.00	1,134	945	4,676.05	27,909.99	
	Tlaxco	2,042.22	1,362	1,134	8,084.95	56,263.09	
	Tuzamapan de Galeana	644.55	430	358	762.00	4,541.21	
	Venustiano Carranza	650.00	430	360	2,090.76	15,441.31	
	Xicotepec	9,114.23	6,076	5,060	22,381.50	156,055.68	
	Xochitlán de Vicente Suarez	710.00	473	394	1,330.00	7,942.49	
	Yaonahuac	205.00	137	114	510.45	3,046.87	
	Zacapoaxtla	25.00	17	15	28.60	162.56	
	Zacatlán	166.00	110	92	508.20	3,149.72	
	Zapotitlán de Méndez	512.51	342	284	650.00	3,911.62	
	Zihuateutla	6,720.24	4,480	3,730	21,809.60	14,8005.83	
	Zongozotla	936.00	624	520	1,290.80	7,444.65	
	Zoquiapan	215.82	144	120	296.31	1,783.22	
	Zoquitlán	1,140.00	760	630	849.75	4,072.84	
	Total	72,870.36	47,945	40,466	170,555.98	1,114,507.53	

*fuente SIAP, 2015. Las unidades de producción y productores fueron prorrateados.

3. Objetivo-meta

- a) Detectar de manera oportuna la incursión de plagas de importancia cuarentenaria en el estado de Puebla.
- b) Proteger la cosecha de café en mas de 60,000 hectáreas en los municipios cafetaleros de la Sierra Negra, Norte y Nororiental donde se ejecutarán acciones de Vigilancia Epidemiológica en el Cultivo de Café mediante el establecimiento y revisión semanal de 55 parcelas fijas con 2,625 revisiones, 4, 990 revisiones de parcelas móviles, establecimiento de 55 sensores climáticos 1,225 registros de datos, así como el establecimiento de 6 estaciones climáticas con 117 revisiones para conocer la situación epidemiológica de la roya del cafeto, plagas de importancia económica y plagas de importancia cuarentenaria, con el fin de generar alertas epidemiológicas al sector productivo involucrado, para la toma oportuna de decisiones.

4. Estrategia operativa

Nombre del Técnico	Puesto	Área o Región Asignada
Julio Cesar Matuz Conde	Coordinador de proyecto	Estatad
Alberto Álvarez Mendoza	Profesional de proyecto	Hueytamalco, Teziutlán, Atempan, Hueyapan, Ayotoxco de Guerrero
Edgar Carballo López	Profesional de proyecto	Cuetzalan del Progreso, Tlatlauquitepec, Zoquiapan, Jonotla, Tuzamapan de Galeana
Miguel González Calva	Profesional de proyecto	Tlacuilotepec, Pahuatlán, Naupan, Juan Galindo y Huauchinango
Efraín Rodríguez Vázquez	Auxiliar de campo	San Felipe Tepatlán, Hermenegildo Galeana, Amixtlán, Camocuautla y Coatepec
Floriberto Cabrera Hernández	Auxiliar de campo	San Sebastián Tlacotepec, Eloxochitlán, Zoquitlán y Coyomeapan
Martín Gómez Adolfo	Auxiliar de campo	Xicotepec, Jalpan Tlacuilotepec y Tlaxco
Ofelia Leticia García González	Auxiliar de campo	Hueytamalco, Teziutlán, Atempan, Hueyapan, Ayotoxco de Guerrero
Pedro Mancilla Hernández	Auxiliar de campo	Huitzilán, Zapotitlán de Méndez, Zongozotla, Hueytlalpan, Xochitlán de Vicente Suarez
Roberto Gómez Pérez	Auxiliar de campo	Chiconcuautla, Zacatlán, Ahuacatlán, Tepetzintla y Cuautempan
Saúl Balderrabano Martínez	Auxiliar de campo	Tlaola, Tlapacoya y Jopala
Tirzo Tolentino Martínez	Auxiliar de campo	Xicotepec, Zihuateutla Jopala
Vacante 1	Auxiliar de campo	Huehuetla, Ixtepec, Caxhuacan, Atlequizayan, Olintla

Distribución del monitoreo mediante parcelas fijas

Región socioeconómica	Municipio	Localidad	No parcelas fijas
Sierra Norte	Xicotepec	San Lorenzo	PF 01
Sierra Norte	Jalpan	Ejido Apapantilla	PF 02
Sierra Norte	Tlacuilotepec	Santa Maria	PF 03
Sierra Norte	Tlacuilotepec	El Zacatal	PF 04
Sierra Norte	Jalpan	Nuevo Jerusalem	PF 05
Sierra Norte	Tlaxco	Acalman	PF 06
Sierra Norte	Xicotepec	El Porvenir	PF 07
Sierra Norte	Zihuateutla	La Cumbre de Cuanepixca	PF 08
Sierra Norte	Zihuateutla	Los Puentes	PF 09
Sierra Norte	Xicotepec	Los Piñales	PF 10
Sierra Norte	Tlaola	Tzitzicazapa	PF 11
Sierra Norte	Tlaola	Xochinacatlan	PF 12
Sierra Norte	Tlapacoaya	La Cumbre	PF 13
Sierra Norte	Tlapacoaya	La Cruz	PF 14
Sierra Norte	San Felipe Tepatlán	Altica	PF 15
Sierra Norte	San Felipe Tepatlán	África	PF 16
Sierra Norte	Hermenegildo Galeana	El Plan	PF 17
Sierra Norte	Hermenegildo Galeana	San Antonio H. Galeana	PF 18
Sierra Nororiental	Hueytamalco	Colonia Morelos	PF 19
Sierra Nororiental	Hueytamalco	Mecatepec	PF 20
Sierra Nororiental	Hueytamalco	La Virgen	PF 21
Sierra Nororiental	Cuetzalan de Progreso	Santiago Yancuictlalpan	PF 22
Sierra Nororiental	Cuetzalan de Progreso	Cuetzalan de Progreso	PF 23
Sierra Nororiental	Tlatlauquitepec	Ahuatamimilol	PF 24
Sierra Nororiental	Huitzilán	Pahuatitan	PF 25
Sierra Nororiental	Zapotitlán de Méndez	Zapotitlán de Méndez	PF 26
Sierra Nororiental	Zongozotla	Zongozotla	PF 27
Sierra Norte	Pahuatlán	Xolotla	PF 28
Sierra Norte	Huauchinango	Cuahueyatlá	PF 29
Sierra Norte	Pahuatlán	Zoyatlá	PF 30
Sierra Norte	Naupan	Icztotla	PF 31
Sierra Norte	Jopala	El Encinal	PF 32
Sierra Norte	Jopala	Oro Verde	PF 33
Sierra Norte	Chiconcuautla	Chiconcuautla	PF 34
Sierra Norte	Zacatlán	San Cristobal Xochimilpa	PF 35
Sierra Norte	Ahuacatlán	Xochicuautla	PF 36
Sierra Norte	Tepetzintla	Tepetzintla	PF 37
Sierra Norte	Cuautempan	Cuautempan	PF 38
Sierra Norte	Amixtlán	Amixtlán	PF 39
Sierra Nororiental	Zoquiapan	Zoquiapan	PF 40
Sierra Nororiental	Tuzamapan	Tuzamapan	PF 41
Sierra Nororiental	Teziutlán	Coyopol	PF 42
Sierra Nororiental	Hueyapan	La Aurora	PF 43
Sierra Nororiental	Hueytlalpan	Hueytlalpan	PF 44
Sierra Nororiental	Xochitlán de Vicente Suarez	Xochitlán de Vicente Suarez	PF 45
Sierra Nororiental	Huehuetla	Huehuetla	PF 51
Sierra Nororiental	Huehuetla	Huehuetla	PF 52
Sierra Nororiental	Ixtepec	Ixtepec	PF 53
Sierra Nororiental	Caxhuacan	Caxhuacan	PF 54
Sierra Nororiental	Atlequizayan	Atlequizayan	PF 55
Sierra Negra	San Sebastián Tlacotepec	San Sebastián Tlacotepec	PF 46
Sierra Negra	San Sebastián Tlacotepec	San Sebastián Tlacotepec	PF 47
Sierra Negra	Eloxochitlán	Eloxochitlán	PF 48
Sierra Negra	Zoquitlán	Zoquitlán	PF 49
Sierra Negra	Coyomeapan	Coyomeapan	PF 50
Total	54 Municipios		55

5. Calendarización de acciones y recursos

0006

5.1 Calendarización de acciones por plaga

Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta Anual	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Parcelas fijas	Parcelas establecidas	Número	55	50	5										
	Revisiones programadas	Revisiones	2,625	150	220	275	220	220	275	220	275	165	220	220	165
Parcelas móviles	Revisiones programadas	Número	4,990	300	400	528	330	396	550	440	550	330	440	396	330
	Establecimiento de sensores climáticos	Número	55	50				5							
Estaciones de monitoreo climático	Registro de datos	Número	1,225	50	100	150	100	110	110	110	165	110	110	110	110
	Establecimiento estación climática	Número	6	5					1						
Fortalecimiento Técnico	Registro de datos	Número	117	5	10	15	10	10	10	12	18	12	12	2	1
	Eventos de fortalecimiento a productores	Número	10		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Supervisión	Eventos para el fortalecimiento técnico	Número	1									1			
	Supervisión por OASV	Número	5		1			1		1		1		1	
Evaluación	Evaluación final	Número	1												1

5.2 Calendarización de recursos por acción

Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta anual	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Parcelas fijas	Parcelas establecidas	Pesos	1,884,040.00	114,440.00	102,940.00	129,940.00	342,940.00	165,940.00	149,940.00	129,940.00	107,940.00	123,940.00	113,940.00	199,940.00	202,200.00
	Revisiones programadas														
Parcelas móviles	Revisiones programadas	Pesos	2,387,355.00	120,805.00	114,770.00	159,820.00	194,620.00	663,340.00	134,840.00	136,820.00	143,520.00	136,820.00	116,020.00	252,390.00	213,590.00
	Establecimiento de sensores climáticos														
Estaciones de monitoreo climático	Registro de datos	Pesos	439,550.00	31,075.00	29,800.00	21,800.00	136,300.00	17,800.00	84,075.00	15,800.00	20,800.00	15,800.00	34,300.00	15,800.00	16,200.00
	Establecimiento de estación climática														
Fortalecimiento Técnico	Registro de datos	Pesos	525,614.00	17,014.00	10,000.00	64,000.00	169,600.00	14,000.00	4,000.00	29,000.00	9,000.00	163,000.00	10,000.00	24,000.00	12,000.00
	Eventos para el fortalecimiento técnico														
TOTAL			5,236,559.00	283,334.00	257,510.00	375,560.00	843,460.00	861,080.00	372,855.00	311,560.00	281,260.00	439,560.00	274,260.00	492,130.00	443,990.00

6. Necesidades físicas y financieras

6.1 Recursos Humanos

Concepto	Cantidad	No. de meses	Costo unitario (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$)	
					Federal	Estatal
Auxiliar Administrativo	1	5	11,500.00	57,500.00	57,500.00	0.00
Auxiliar de Campo	9	12	11,500.00	1,242,000.00	1,242,000.00	0.00
Coordinador Administrativo	1	1	20,000.00	20,000.00	20,000.00	0.00
Coordinador de Proyecto	1	12	20,000.00	240,000.00	240,000.00	0.00
Gerente	1	3	29,000.00	87,000.00	87,000.00	0.00
Gratificación de fin de año Auxiliar de campo	9	1	11,500.00	103,500.00	103,500.00	0.00
Gratificación de fin de año Coordinador de Proyecto	1	1	20,000.00	20,000.00	20,000.00	0.00
Gratificación de fin de año Profesional de Proyecto	3	1	14,820.00	44,460.00	44,460.00	0.00
Profesional de Proyecto	3	12	14,820.00	533,520.00	533,520.00	0.00
Profesional Responsable de Informática	1	3	14,820.00	44,460.00	44,460.00	0.00
Secretaria	1	4	7,500.00	30,000.00	30,000.00	0.00
Total				2,422,440.00	2,422,440.00	0.00

6.2 Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$)	
					Federal	Estatal
Artículos de limpieza	Lote	3	5,000.00	15,000.00	15,000.00	0.00
Botas de trabajo	Pares	13	1,000.00	13,000.00	13,000.00	0.00
Chalecos entomológicos	Paquete	13	500.00	6,500.00	6,500.00	0.00
Combustible	Litro	27,560	20.00	551,200.00	551,200.00	0.00
Computadora	Unidad	2	12,000.00	24,000.00	24,000.00	0.00
Consumibles de computo	Lote	1	35,000.00	35,000.00	35,000.00	0.00
Copias	Número	1	14.00	14.00	14.00	0.00
Datalogger	Pieza	15	4,500.00	67,500.00	67,500.00	0.00
Estación meteorológica	Pieza	1	50,000.00	50,000.00	50,000.00	0.00
Extractor de datos	Pieza	7	6,500.00	45,500.00	45,500.00	0.00
Garrafones de agua	Pieza	70	20.00	1,400.00	1,400.00	0.00
Impermeables	Pieza	13	500.00	6,500.00	6,500.00	0.00
Laptop	Pieza	10	13,500.00	135,000.00	135,000.00	0.00
Llantas vehículo	Pieza	48	4,000.00	192,000.00	192,000.00	0.00
Lupa	pieza	13	400.00	5,200.00	5,200.00	0.00
Machetes	pieza	13	250.00	3,250.00	3,250.00	0.00
Material e insumo de computo (Disco duro)	Lote	13	1,200.00	15,600.00	15,600.00	0.00
Mobiliario de oficina	Pieza	2	7,000.00	7,000.00	7,000.00	0.00
Mochila entomológica	pieza	13	1,000.00	13,000.00	13,000.00	0.00
Navaja	pieza	13	1,000.00	13,000.00	13,000.00	0.00
Papelería	Paquete	12	2,500.00	30,000.00	30,000.00	0.00
Proyector	Pieza	1	10,000.00	10,000.00	10,000.00	0.00
Smartphone	Pieza	13	2,000.00	26,000.00	26,000.00	0.00
Uniformes	Paquete	13	2,000.00	26,000.00	26,000.00	0.00
Vehículo	unidad	2	245,000.00	490,000.00	490,000.00	0.00
Total				1,860,650.00	1,860,650.00	0.00

6.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$)	
					Federal	Estatal
Agua potable	Pago	4	250.00	1,000.00	1,000.00	0.00
Arrendamiento	Mes	7	6,000.00	42,000.00	42,000.00	0.00
Asesoría fiscal	Servicios	1	3,000.00	3,000.00	3,000.00	0.00
Asesoría jurídica	Servicios	1	10,000.00	10,000.00	10,000.00	0.00
Banda ancha	Pago	2	7,200.00	14,400.00	14,400.00	0.00
Boletos de avión	Boleto	6	5,000.00	30,000.00	30,000.00	0.00
Cafetería	Servicios	3	6,000.00	18,000.00	18,000.00	0.00
Energía eléctrica	Servicios	4	2,000.00	8,000.00	8,000.00	0.00
Fortalecimiento técnico	Servicios	1	274,400.00	274,400.00	274,400.00	0.00
Mantenimiento de estación meteorológica	Servicios	1	10,000.00	10,000.00	10,000.00	0.00
Mantenimiento de oficina	Servicios	3	4,000.00	12,000.00	12,000.00	0.00
Mantenimiento y servicio vehicular	Servicios	40	3,000.00	120,000.00	120,000.00	0.00
Mensajería y paquetería	Servicios	20	200.00	4,000.00	4,000.00	0.00
Pasajes	Boleto	20	500.00	10,000.00	10,000.00	0.00
Peaje	Servicios	100	500.00	50,000.00	50,000.00	0.00
Refrendo vehicular	Servicios	21	405.00	8,505.00	8,505.00	0.00
Seguro vehicular	Servicios	13	10,000.00	130,000.00	130,000.00	0.00
Servicio de smartphone	Servicios	13	7,200.00	93,600.00	93,600.00	0.00
Servicio de telefonía	Servicios	5	5,000.00	25,000.00	25,000.00	0.00
Verificación vehicular	Servicios	42	275.00	11,550.00	11,550.00	0.00
Viáticos Estatales	Días	120	1,250.00	150,000.00	150,000.00	0.00
Total				953,469.00	953,469.00	0.00

7. Plan Presupuestal

7.1 Financiamiento por tipo de recurso

Tipo de recurso	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$)	
		Federal	Estatal
Recursos humanos	2,422,440.00	2,422,440.00	0.00
Recursos materiales	1,860,650.00	1,860,650.00	0.00
Servicios	953,469.00	953,469.00	0.00
Total	5,236,559.00	5,236,559.00	0.00

8. Indicadores

Nombre del Indicador	Fórmula	Unidad de Medida
Parcelas fijas	$\frac{\text{Núm. de parcelas fijas instaladas}}{\text{Núm. de parcelas fijas programadas}} \times 100$	%
Parcelas móviles	$\frac{\text{Núm. de revisiones de parcelas fijas}}{\text{Núm. de revisiones programadas}} \times 100$	%
	$\frac{\text{Núm. de revisiones de parcelas móviles}}{\text{Núm. de revisiones programadas}} \times 100$	%

9. Hoja de firmas

El presente Programa de Trabajo Anual de Vigilancia Epidemiológica del Cultivo del Café a operar con recursos del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2017, Componente de Inspección y Vigilancia Epidemiológica de Plagas y Enfermedades No Cuarentenarias en el estado de Puebla, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, revisado por la Delegación Estatal de la SAGARPA y la Secretaría de Desarrollo Rural, Sustentabilidad y Ordenamiento Territorial 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 el estado de Puebla
El Delegado**



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga



Ing. Hilario Humberto Valenzuela Corrales


**Por el Gobierno del estado de Puebla
El Secretario de la Desarrollo Rural,
Sustentabilidad y Ordenamiento Territorial**

**Por el Comité Estatal de Sanidad
Vegetal de Puebla
El Presidente**

Lic. Rodrigo Riestra Piña

C. Carlos Espinosa Limón