

SAGARPA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN



Delegación Estatal Jalisco
Subdelegación Agropecuaria
Programa de Sanidad Vegetal

Asunto: Envío de Programas de Trabajo 2015

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

N° de Oficio 134.02.02/065/2015
Tlaquepaque, Jal. 20 de Marzo de 2015

Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga
Director General de Sanidad Vegetal
Guillermo Pérez Valenzuela No. 127
Col. Del Carmen Coyoacán, México, D.F.



Con relación a la operación del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2015, y en particular sobre el Subcomponente de Sanidad Vegetal y el de Vigilancia Epidemiológica en Sanidad Vegetal, por medio del presente le envío a usted un tanto en original de los Programas de Trabajo 2015 de las campañas y programas que a continuación se enlistan, debidamente firmados por todas las partes participantes, en el entendido de que tanto el CESAVEJAL como la Secretaría de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado y esta Delegación Estatal conservaran un original de cada programa de trabajo.

Los programas que se envían son:

- PT de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria
- PT de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta
- PT del Manejo Fitosanitario de la Mosca del Vinagre de las Alas Manchadas
- PT del Trampeo Preventivo contra Moscas Exóticas de la Fruta.

Sin más por el momento, aprovecho para enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE
EL SUBDELEGADO AGROPECUARIO

LIC. DIEGO RAMOS PADILLA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN
DELEGACIÓN ESTADAL EN JALISCO
SUBDELEGACIÓN AGROPECUARIA

C.c.p.- Ing. Francisco Javier Trujillo Arriaga, Delegado Estatal.- Edificio Guillermo Pérez Valenzuela # 127
DEL CARMEN COYOACÁN, 04100 MÉXICO, D.F.

FAPM



0001

“Programa de Trabajo de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria de Plagas reglamentadas del plátano: Mal de panamá (*Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* raza 4), Moko del plátano (*Ralstonia solanacearum* raza 2), Marchitez bacteriana (*Xanthomonas vasicola* pv. *musacearum*), Cogollo racimoso del banano (*Banana bunchy top virus*), Roya negra del tallo del trigo (*Puccinia graminis* sp. *Tritici* raza Ug99), Carbón parcial del trigo (*Tilletia indica*), Gusano de la mazorca (*Helicoverpa armigera*), Picudo rojo de las palmas (*Rhynchophorus ferrugineus*), Palomilla del tomate (*Tuta absoluta*), Plagas reglamentadas de los cítricos: Clorosis variegada (*Xylella fastidiosa* subsp. *pauca*), Mancha negra (*Guignardia citricarpa*), Cancro bacteriano (*Xanthomonas citri*) y Leprosis (*Citrus leprosis virus*), Complejos de escarabajos ambrosiales (*Xyleborus glabratus* - *Raffaelea lauricola* y *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 Jalisco”.

PVEF -31.- JALISCO

2015

2.- Justificación

2.1.- Cultivos

Plátano

Municipio	Número de productores	Superficie (ha.)*	Sitios de riesgo (No.)	Producción (ton.)*	Valor de la producción* (miles de \$)	Destino de la producción
Cihuatlán	320	2,401	150	86,576.00	184,840.10	Jal. (10%), B.C.N. (10%), Sin. (14%), Son. (15%), Chih. (3%), Nay. (10%), Gto. (10%), Ags. (5%), Qro. (5%), Zac. (5%), SLP. (5%) y Col. (8%)
Tomatlán	105	944	100	33,512.46	72,813.40	Jal. (10%), B.C.N. (10%), Sin. (14%), Son. (15%), Chih. (3%), Nay. (10%), Gto. (10%), Ags. (5%), Qro. (5%), Zac. (5%), SLP. (5%) y EUA. (8%)
Villa Purificación	6	45	20	384	944.43	Jal. (90%) y Col. (10%)
Casimiro Castillo	5	25	15	270	662.4	Jal. (100%)
Cabo Corrientes	3	13	4	123.5	486.15	Jal. (100%)
Puerto Vallarta	3	4	5	104	400.00	Jal. (100%)

*SIAP, 2013.

Trigo

Municipio	Número de productores	Superficie (ha.)*	Sitios de riesgo (No.)	Producción (ton.)*	Valor de la producción* (miles de \$)	Destino de la producción
La Barca	725	5,635	350	16,849.00	64,026.20	Jal. (45%), Pue. (10%), Son. (10%), Edo. Mex.(20%) y D.F. (15%)
Ojuelos	850	6,082	400	6,021.18	12,317.89	Jal. (45%), Pue. (10%), Gto. (10%), Tlax.(10%), Hgo. (10%), D.F. (15%)
Ayotlan	620	3,087	300	9,171.00	34,849.80	Jal. (45%), Gto. (20%), Mich. (20%), Edo. Mex.(5%), Pue. (5%), D.F. (5%)
Poncitlan	484	2,402	290	9,608.00	36,510.40	Jal. (80%), Edo. Mex. (10%) y Mich. (10%)
Zapotlan del rey	465	2,328	280	11,640.00	44,232.00	Jal. (80%), Edo. Mex. (10%) y Mich. (10%)
Ixtlahuacan de los Membrillos	300	1,720	250	9,460.00	35,948.00	Jal. (45%), Pue. (10%), Son. (10%), Edo. Mex.(20%), D.F. (10%), Mich. (5%)
Ocotlan	280	1,600	240	8,000.00	30,400.00	Jal. (45%), Pue. (10%), Son. (10%), Edo. Mex.(20%), D.F. (10%), Mich. (5%)
Jamay	258	1,398	230	5,592.00	21,249.60	Jal. (45%), Pue. (10%), Son. (10%), Edo. Mex.(20%), D.F. (10%), Mich. (5%)
Tototlan	249	1,183	210	4,105.00	15,622.19	Jal. (45%), Gto. (20%), Mich. (20%), Edo. Mex.(5%), Pue. (5%), D.F. (5%)
Atotonilco el alto	238	1,005	200	3,085.35	11,724.33	Jal. (45%), Gto. (20%), Mich. (20%), Edo. Mex.(5%), Pue. (5%), D.F. (5%)
Otros	1,060	4,236	450	18,084.05	63,134.63	Jal. (80%) y Edo. Mex.(20%)

*SIAP, 2013

Tomate rojo

Municipio	Número de productores	Superficie (ha.)*	Sitios de riesgo (No.)	Producción (ton.)*	Valor de la producción* (miles de \$)	Destino de la producción
Zapotlan el Grande	30	310.00	20	21,675.00	346,789.53	EUA. (60%), Jal. (20%), Son. (2%), Sin. (5%), Edo. Mex.(5%) y D.F. (8%)
San Gabriel	30	210.00	25	18,150.00	73,080.00	EUA. (60%), Jal. (20%), Son. (2%), Sin. (5%), Edo. Mex.(5%) y D.F. (8%)
Autlan de Navarro	18	160.00	15	29,790.00	133,050.67	EUA. (60%), Jal. (20%), Son. (2%), Sin. (5%), Edo. Mex.(5%) y D.F. (8%)
Tala	15	130.00	12	12,350.74	98,800.00	EUA. (60%), Jal. (20%), Son. (2%), Sin. (5%), Edo. Mex.(5%) y D.F. (8%)
Tizapan el Alto	45	100.00	20	3,480.00	17,400.10	Jal. (80%), Mich. (5%), Col. (5%), Edo. Mex.(5%) y D.F. (5%)
Tolliman	10	80.00	6	4,010.00	19,508.75	EUA. (60%), Jal. (20%), Son. (2%), Sin. (5%), Edo. Mex.(5%) y D.F. (8%)
Sayula	10	75.00	5	9,334.50	55,347.60	EUA. (60%), Jal. (20%), Son. (2%), Sin. (5%), Edo. Mex.(5%) y D.F. (8%)
La Barca	12	64.00	8	2,470.74	13,169.60	Jal. (80%), Mich. (5%), Gto. (5%), Edo. Mex.(5%) y D.F. (5%)
Chapala	14	53.00	6	2,517.40	16,461.70	Jal. (80%), Mich. (5%), Gto. (5%), Edo. Mex.(5%) y D.F. (5%)
Zacoalco de Torres	9	35.00	4	1,780.00	11,926.00	EUA. (60%), Jal. (20%), Son. (2%), Sin. (5%), Edo. Mex.(5%) y D.F. (8%)
Jocotepec	9	30.00	6	5,086.00	27,797.00	EUA. (60%), Jal. (20%), Son. (2%), Sin. (5%), Edo. Mex.(5%) y D.F. (8%)
Ayotlan	13	28.00	10	2,025.00	10,177.50	Jal. (80%), Mich. (5%), Gto. (5%), Edo. Mex.(5%) y D.F. (5%)
Otros	45	326.50	25	21,767.27	213,202.62	EUA. (10%), Jal. (60%), Son. (5%), Sin. (5%), Edo. Mex.(10%) y D.F. (10%)

*SIAP, 2013

Maíz

Municipio	Número de productores	Superficie (ha.)*	Sitios de riesgo (No.)	Producción (ton.)*	Valor de la producción* (miles de \$)	Destino de la producción
La Barca	8,100	29,063.00	950	254,415.52	863,124.90	Jal. (85%), Gto. (3%), Mich. (2%), Edo. Mex.(5%) y D.F. (5%)
Lagos de Moreno	3,865	34,381.00	600	167,744.19	365,983.49	Jal. (90%), Ags. (5%) y SLP. (5%)
Tepatitlán	2,800	18,750.00	450	62,998.00	126,475.03	Jal. (90%), Ags. (5%) y SLP. (5%)
Atotonilco el Alto	2,568	15,235.17	360	121,654.74	421,359.48	Jal. (95%), Gto. (3%) y Mich. (2%)
San Martín Hidalgo	2,498	14,700.00	350	110,621.00	379,334.10	Jal. (95%), Gto. (3%) y Mich. (2%)
Tlajomulco de Zuñiga	2,502	13,669.00	345	96,519.50	335,555.15	Jal. (95%), Gto. (3%) y Mich. (2%)
Ayotlan	1,988	13,534.00	335	102,864.40	326,387.22	Jal. (90%), Gto. (8%) y Mich. (2%)
Jesús María	1,820	13,283.00	320	32,822.82	68,897.40	Jal. (90%), Gto. (8%) y Mich. (2%)
Zapopan	1,722	12,111.50	305	101,798.01	349,928.51	Jal. (90%), Gto. (8%) y Mich. (2%)
Ameca	1,700	11,905.00	300	89,412.50	282,163.12	Jal. (90%), Gto. (8%) y Mich. (2%)
Zapotlan del Rey	1,645	11,611.00	298	88,243.60	293,926.92	Jal. (90%), Gto. (8%) y Mich. (2%)
Tuxpan	1,601	11,448.00	280	64,108.80	203,741.31	Jal. (90%), Col. (2%) y Mich. (8%)
Tototlan	1,678	11,388.65	275	91,495.42	317,829.93	Jal. (95%), Gto. (3%) y Mich. (2%)
Ocotlan	1,665	10,940.00	274	84,783.20	281,925.69	Jal. (90%), Gto. (8%) y Mich. (2%)
Unión San Antonio	1,210	10,093.00	240	26,694.85	57,829.52	Jal. (90%), Gto. (8%) y Mich. (2%)
Arandas	1,203	10,038.00	220	33,390.40	66,780.80	Jal. (90%), Gto. (8%) y Mich. (2%)
Otros	24,145	349,747.00	800	1,773,931.13	5,430,660.04	Jal. (85%), Gto. (3%), Mich. (2%), Edo. Mex.(5%) y D.F. (5%)

*SIAP, 2013

Coco

Municipio	Número de productores	Superficie (ha.)*	Sitios de riesgo (No.)	Producción (ton.)*	Valor de la producción* (miles de \$)	Destino de la producción
Cihuatlán	120	2,313	110	45,756.00	50,817.71	Jal. (50%), Col. (10%), Sin. (10%), Son. (10%), Gto. (5%), Ags. (5%), Qro. (5%), Zac. (5%), Mich. (5%) y Col. (5%)
Tomatlán	35	452	20	8,136.00	8,549.63	Jal. (50%), B.C.N. (10%), Sin. (5%), Son. (5%), Chih. (3%), Nay. (2%), Gto. (5%), Ags. (5%), Qro. (5%), Zac. (5%) y SLP. (5%)
Cabo Corrientes	8	58	8	973.2	910.67	Jal. (90%) y Col. (10%)
Puerto Vallarta	5	10	5	68	94.80	Jal. (100%)

*SIAP, 2013

Aguacate

Municipio	Número de productores	Superficie (ha.)*	Sitios de riesgo (No.)	Producción (ton.)*	Valor de la producción* (miles de \$)	Destino de la producción
Zapotlan el Grande	262	2,276.49	150	21,236.94	239,035.99	EUA. (75%), Jal. (10%), Gto. (3%), Mich. (2%), Edo. Mex.(5%) y D.F. (5%)
Concepción de B.A.	137	1,193.70	90	4,945.00	33,940.36	EUA. (75%), Jal. (10%), Gto. (3%), Mich. (2%), Edo. Mex.(5%) y D.F. (5%)
Tuxpan	126	1,148.00	100	6,689.50	66,895.00	EUA. (75%), Jal. (10%), Gto. (3%), Mich. (2%), Edo. Mex.(5%) y D.F. (5%)
Zapotiltic	128	837.00	95	4,327.50	43,275.00	EUA. (75%), Jal. (10%), Gto. (3%), Mich. (2%), Edo. Mex.(5%) y D.F. (5%)
Tamazula de Gordiano	123	732.00	80	3,630.00	51,984.60	EUA. (75%), Jal. (10%), Gto. (3%), Mich. (2%), Edo. Mex.(5%) y D.F. (5%)
Tapalpa	43	662.40	85	7,120.80	47,612.59	EUA. (75%), Jal. (10%), Gto. (3%), Mich. (2%), Edo. Mex.(5%) y D.F. (5%)
Tonila	80	583.00	80	2,925.00	10,500.00	Jal. (75%), Gto. (5%), Mich. (5%), Edo. Mex.(5%), D.F. (5%), Col. (5%)
San Gabriel	72	558.75	80	3,230.09	26,652.66	EUA. (75%), Jal. (10%), Gto. (3%), Mich. (2%), Edo. Mex.(5%) y D.F. (5%)
Quitupan	230	537.58	80	2,558.77	19,649.91	Jal. (75%), Gto. (5%), Mich. (5%), Edo. Mex.(5%), D.F. (5%), Col. (5%)
Sayula	74	503.61	60	4,897.26	53,439.24	EUA. (75%), Jal. (10%), Gto. (3%), Mich. (2%), Edo. Mex.(5%) y D.F. (5%)
Gómez Farías	104	435.61	50	4,852.70	37,313.69	EUA. (75%), Jal. (10%), Gto. (3%), Mich. (2%), Edo. Mex.(5%) y D.F. (5%)
Mazamitla	120	413.71	45	1,420.60	10,683.82	EUA. (75%), Jal. (10%), Gto. (3%), Mich. (2%), Edo. Mex.(5%) y D.F. (5%)
Manzanilla de la paz	32	206.60	35	596.05	4,068.58	EUA. (75%), Jal. (10%), Gto. (3%), Mich. (2%), Edo. Mex.(5%) y D.F. (5%)
Otros	350	3,345.65	150	18,937.57	239,267.22	Jal. (75%), Gto. (5%), Mich. (5%), Edo. Mex.(5%), D.F. (5%), Col. (5%)

*SIAP, 2013

Limón persa

Municipio	Número de productores	Superficie (ha.)*	Sitios de riesgo (No.)	Producción (ton.)*	Valor de la producción* (miles de \$)	Destino de la producción
Atotonilco el Alto	280	1,300.00	100	17,715.00	51,611.77	EUA. (60%), Jal. (10%), Sin. (5%), Son. (5%), Gto. (3%), Mich. (2%), Edo. Mex.(7%) y D.F. (8%)
Ayotlan	310	703.00	90	6,180.00	19,883.35	Jal. (60%), Sin. (5%), Son. (5%), Gto. (5%), Mich. (5%), Edo. Mex.(10%) y D.F. (10%)
Jilotlan de los Dolores	195	520.00	50	4,316.00	16,606.24	Jal. (60%), Sin. (5%), Son. (5%), Gto. (5%), Mich. (5%), Edo. Mex.(10%) y D.F. (10%)
San Martín Hidalgo	205	486.00	80	7,398.00	20,034.01	EUA. (60%), Jal. (10%), Sin. (5%), Son. (5%), Gto. (3%), Mich. (2%), Edo. Mex.(7%) y D.F. (8%)
La Huerta	180	373.50	50	5,473.50	17,888.53	Jal. (60%), Sin. (5%), Son. (5%), Gto. (5%), Mich. (5%), Edo. Mex.(10%) y D.F. (10%)
Tomatlan	110	267.00	35	2,854.80	7,845.73	Jal. (60%), Sin. (5%), Son. (5%), Gto. (5%), Mich. (5%), Edo. Mex.(10%) y D.F. (10%)
Villa Purificación	29	180.00	10	2,720.00	24,480.00	Jal. (60%), Sin. (5%), Son. (5%), Gto. (5%), Mich. (5%), Edo. Mex.(10%) y D.F. (10%)
Autlan de Navarro	32	121.50	10	1,725.00	7,107.29	Jal. (60%), Sin. (5%), Son. (5%), Gto. (5%), Mich. (5%), Edo. Mex.(10%) y D.F. (10%)
El Limón	30	114.50	10	2,862.50	11,507.99	Jal. (60%), Sin. (5%), Son. (5%), Gto. (5%), Mich. (5%), Edo. Mex.(10%) y D.F. (10%)
Jamay	12	80.00	6	1,012.00	3,077.92	Jal. (60%), Sin. (5%), Son. (5%), Gto. (5%), Mich. (5%), Edo. Mex.(10%) y D.F. (10%)
Otros	180	918.10	84	6,863.30	25,484.77	Jal. (85%), Gto. (3%), Mich. (2%), Edo. Mex.(5%) y D.F. (5%)

*SIAP, 2013

Lima

Municipio	Número de productores	Superficie (ha.)*	Sitios de riesgo (No.)	Producción (ton.)*	Valor de la producción* (miles de \$)	Destino de la producción
Ayotlan	98	246.00	20	6,067.00	16,843.45	Jal. (70%), Col. (5%), Mich. (5%), Edo. Mex.(10%) y D.F. (10%)
Tonila	60	152.00	15	1,216.00	3,648.00	Jal. (70%), Col. (5%), Mich. (5%), Edo. Mex.(10%) y D.F. (10%)
Atotonilco el Alto	25	100.00	15	2,940.00	10,719.00	Jal. (70%), Col. (5%), Mich. (5%), Edo. Mex.(10%) y D.F. (10%)
Arandas	23	65.00	8	910.00	1,820.00	Jal. (70%), Col. (5%), Mich. (5%), Edo. Mex.(10%) y D.F. (10%)
Tecalitlan	12	34.00	6	306.00	795.60	Jal. (70%), Mich. (10%), Edo. Mex.(10%) y D.F. (10%)
Amacueca	7	20.00	5	250.00	500.00	Jal. (70%), Col. (5%), Mich. (5%), Edo. Mex.(10%) y D.F. (10%)
La Barca	5	11.00	3	217.00	539.39	Jal. (70%), Col. (5%), Mich. (5%), Edo. Mex.(10%) y D.F. (10%)
Zapotlan el Grande	4	10.00	4	83.00	332.00	Jal. (70%), Col. (5%), Mich. (5%), Edo. Mex.(10%) y D.F. (10%)
Zapopan	4	9.60	4	52.00	388.48	Jal. (90%), Edo. Mex.(10%) y D.F. (10%)
Otros	25	52.00	13	515.55	1,915.58	Jal. (85%), Gto. (3%), Mich. (2%), Edo. Mex.(5%) y D.F. (5%)

*SIAP, 2013

Naranja

Municipio	Número de productores	Superficie (ha.)*	Sitios de riesgo (No.)	Producción (ton.)*	Valor de la producción* (miles de \$)	Destino de la producción
La Huerta	15	122.00	7	2,088.00	5,120.50	Jal. (70%), Col. (5%), Mich. (5%), Edo. Mex.(10%) y D.F. (10%)
Autlan de Navarro	12	70.50	6	1,512.50	5,691.52	Jal. (70%), Col. (5%), Mich. (5%), Edo. Mex.(10%) y D.F. (10%)
Villa Purificación	10	42.00	5	550.00	462.00	Jal. (70%), Col. (5%), Mich. (5%), Edo. Mex.(10%) y D.F. (10%)
Casimiro Castillo	9	40.00	5	350.00	456.52	Jal. (70%), Col. (5%), Mich. (5%), Edo. Mex.(10%) y D.F. (10%)
Tamazula de Gordiano	9	36.00	5	480.00	1,920.00	Jal. (70%), Mich. (10%), Edo. Mex.(10%) y D.F. (10%)
Cabo Corrientes	10	28.00	5	577.50	1,575.15	Jal. (70%), Col. (5%), Mich. (5%), Edo. Mex.(10%) y D.F. (10%)
Otros	14	40.06	9	503.23	1,612.06	Jal. (85%), Gto. (3%), Mich. (2%), Edo. Mex.(5%) y D.F. (5%)

*SIAP, 2013

2.2 Plagas

Nombre de la plaga	Principales hospedantes	Posibles vías o formas de ingreso al estado de Jalisco	Impactos si se detectará en el estado de Jalisco
Mal de Panamá (<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. cubense raza 4)	-Plátano y banano -Heliconias -Especies ornamentales	-Movimiento de material vegetativo contaminado -Maquinaria y herramientas de campo contaminadas	-Cierre de mercados -Pérdidas hasta el 100%
Cogollo racimoso (<i>Banana bunchy top virus</i>)	-Plátano y banano -Heliconias	-Movimiento de material vegetativo contaminado -Insectos vectores (áfidos)	-Cierre de mercados -Pérdidas hasta el 100%
Marchitez bacteriana (<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>musacearum</i>)	-Plátano y banano -Heliconias -Ensete -Ginger -Especies ornamentales	-Movimiento de material vegetativo contaminado -Maquinaria y herramientas de campo contaminadas -Movimiento de material vegetativo contaminado -Zapatos y ropa contaminada	-Cierre de mercados -Pérdidas hasta el 100%
Moko del plátano (<i>Ralstonia solanacearum</i> raza 2)	-Plátano y banano -Heliconias -Higuerilla -Especies ornamentales	-Movimiento de material vegetativo contaminado -Maquinaria y herramientas de campo contaminadas -Arrastre de agua de riego Insectos vectores(avispa) -Zapatos y ropa contaminada	-Cierre de mercados -Pérdidas hasta el 100%
Roya negra del tallo del trigo (<i>Puccinia graminis</i> f. sp. <i>tritici</i> raza Ug99)	-Trigo harineros -Trigo duros -Cebada	-Material propagativo infectado. -Corrientes de aire. -Equipo agrícola, herramientas y cosechadoras. -Esquilmos y ropa contaminada.	-Restricción a mercados -Pérdidas hasta del 100%
Carbón parcial del trigo (<i>Tilletia indica</i>)	-Trigo harineros -Trigo duros -Triticale	-Semilla infectada y suelo contaminado -Equipo agrícola, herramientas y cosechadoras -Esquilmos y ropa contaminada	-Restricción a mercados -Pérdidas hasta del 10%
Gusano de la mazorca (<i>Helicoverpa armigera</i>)	-Maíz, algodón, soya, tomate rojo, chile verde, avena, trigo, alfalfa, cebada, papa, tabaco, cebolla, ajo.	-Vuelo del propio del insecto -Movilización por turismo y comercialización de material vegetal infectado	-Restricción a mercados -Pérdidas hasta del 100%

Picudo rojo de las palmas (<i>Rhynchophorus ferrugineus</i>)	-Palmas canaria -Palma washingtoniana -Palma de coco -Palma datilera -Palma de aceite	-Palmas infestadas -Por vuelo del propio insecto -Embalaje, maderas	-Restricción a mercados -Pérdida de hasta el 100% de la producción -Daño al paisaje escénico
Palomilla del tomate (<i>Tuta absoluta</i>)	-Tomate rojo -Papa -Berenjena -Pepino	-Frutos hospederos de la plaga -Contenedores infestados -Traslado de personas con la plaga	-Restricción a mercados -Pérdidas hasta del 100% de la producción
Clorosis variegada de los cítricos (<i>Xylella fastidiosa</i> subsp. <i>pauca</i>)	-Naranja dulce -Algunos injertos	-Movimiento de material vegetativo infectado -Insectos vectores (chicharritas)	-Cierre de mercados -Pérdidas hasta el 100%
Leprosis de los cítricos (<i>Citrus leprosis virus</i>)	-Naranja dulce -Mandarina	-Movimiento de material vegetativo infectado -vectores (ácaros)	-Cierre de mercados -Pérdidas hasta del 100%
Mancha negra de los cítricos (<i>Guignardia citricarpa</i>)	-Naranja dulce -Mandarina -Limón mexicano -Toronja	-Hojarasca y ramas muertas con inoculo -Viento y agua de lluvia o riego -Movimiento de material vegetativo contaminado	-Pérdidas hasta del 100%
Cancro de los cítricos (<i>Xanthomonas citri</i>)	-Naranja dulce y agria -Mandarina -Lima -Limón persa -Toronja	-Viento y agua de lluvia o riego -Movimiento de material vegetativo contaminado -Maquinaria y herramientas de campo contaminadas	-Cierre de mercados -Pérdidas hasta del 100%
<i>Euwallacea</i> sp. – <i>Fusarium euwallaceae</i>	-Cultivo de Té -Aguacate -Mango -Granada -Guayaba -Pinos	-Movilización de madera leña infestada -Movimiento de material vegetativo infestado -Vuelo propio del insecto -Movilización de embalajes y tarimas infestadas	-Cierre de mercados -Pérdidas hasta del 100%
<i>Xyleborus glabratus</i> – <i>Raffaelea lauricola</i>	-Alcanfor -Guaje -Aguacate -Laurel rojo -Encinos	-Movilización de madera leña infestada -Movimiento de material vegetativo infestado -Vuelo propio del insecto -Movilización de cajas, pallets infestadas	-Cierre de mercados -Pérdidas hasta del 100%

4

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten signatures and initials in blue ink.

3.- Objetivos

0108

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

Plaga	Estrategia	Cantidad
Plagas reglamentadas del plátano (<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. cubense raza 4), (<i>Banana bunchy top virus</i>), (<i>Xanthomonas vasicola</i> pv. <i>musacearum</i>) y (<i>Ralstonia solanacearum</i> raza 2).	Rutas de vigilancia	Rutas (13), sitios (130), revisiones (2,990)
	Exploración	Superficie a explorar (6,000 ha.) 2 barridos
Plagas reglamentadas de los cítricos (<i>Xylella fastidiosa</i> subsp. <i>pauca</i>), (<i>Citrus leprosis virus</i>), (<i>Guignardia citricarpa</i>), (<i>Xanthomonas citri</i>).	Rutas de vigilancia	Rutas (10), sitios (100), revisiones (2,300)
	Parcela centinela	Número parcelas (11), revisiones (253)
	Exploración	Superficie a explorar (4,420 ha.)
Plagas reglamentadas del aguacate (<i>Xyleborus glabratus</i> – <i>Raffaelea lauricola</i> y <i>Euwallacea</i> sp. – <i>Fusarium euwallaceae</i>).	Exploración	Superficie a explorar (4,200 ha.)
	Trampeo	Rutas (8), trampas (96), revisiones (4,416)
	Ruta de vigilancia	Rutas (6), sitios (60), revisiones (1,380)
Roya negra del tallo del trigo (<i>Puccinia graminis</i> f. sp. <i>tritici</i> raza Ug99).	Exploración	Superficie a explorar 3,450 ha.
Carbón parcial del trigo (<i>Tilletia indica</i>).	Muestreo	Superficie muestreada (2,500 ha.), muestras (100)
Gusano de la mazorca (<i>Helicoverpa armigera</i>).	Trampeo	Rutas (5), trampas (60), revisiones (2,760)
Picudo rojo de las palmas (<i>Rhynchophorus ferrugineus</i>).	Trampeo	Rutas (6), trampas (60), revisiones (2,760)
Palomilla del tomate (<i>Tuta absoluta</i>).	Trampeo	Rutas (5), trampas (60), revisiones (2,760)

4.- Estrategia operativa

Nombre del técnico	Puesto	Área o región asignada	Plagas a vigilar	Estrategias asignadas
Ing. José Carmen Ugalde Jiménez	Coordinador estatal del VEF	Todo el estado	Plagas reglamentadas del plátano, Plagas reglamentadas de los cítricos, Complejo de escarabajos ambrosiales, Roya negra del tallo del trigo, Carbón parcial del trigo, Gusano de la mazorca y Picudo rojo	Rutas de vigilancia Rutas de trampeo Parcela centinela Exploración Muestreo
Ing. Rafael Sandoval Flores	Profesional fitosanitario	Valle agrícola de Tomatlán	Plagas reglamentadas del plátano, Picudo rojo y Plagas reglamentadas de los cítricos	Rutas de vigilancia Rutas de trampeo Parcela centinela Exploración
Ing. Miguel A. Miranda Samudio	Profesional fitosanitario	Valle agrícola de Cihuatlán	Plagas reglamentadas del plátano, Picudo rojo, Palomilla del tomate y Plagas reglamentadas de los cítricos	Rutas de vigilancia Rutas de trampeo Exploración
Ing. Feliciano Aguirre García	Auxiliar de campo	Cihuatlán, La Huerta, Casimiro Castillo y Villa Purificación	Plagas reglamentadas del plátano, Picudo rojo y Plagas reglamentadas de los cítricos	Rutas de vigilancia Rutas de trampeo Parcela centinela Exploración
C. Edgar Sandoval Bravo	Auxiliar de campo	Tomatlán, Cabo Corrientes y Puerto Vallarta	Plagas reglamentadas del plátano, Plagas reglamentadas de los cítricos, Picudo rojo y Plagas reglamentadas del aguacate	Rutas de vigilancia Rutas de trampeo
Ing. José Saúl Parra Mundo	Profesional fitosanitario	Sayula, Amacueca, Techaluta, Zacoalco, San Gabriel, Chiquilistlán, y Tapalpa	Plagas reglamentadas del aguacate, Palomilla del tomate y Gusano de la mazorca.	Rutas de vigilancia Rutas de trampeo Parcela centinela Exploración

Ing. Jorge Arturo Villalvazo Vázquez	Auxiliar de campo	Sayula, Atoyac, Teocuitatlan, La Manzanilla, Concepción de Buenos Aires y Mazamiña	Plagas reglamentadas del aguacate y Carbón parcial del trigo	Rutas de vigilancia Rutas de trampeo Parcela centinela Exploración
Persona por asignar	Auxiliar de campo	Zapotlan, Gómez Farías, Zapotiltic, Tonila, Tuxpan y Tamazula	Plagas reglamentadas del aguacate y Gusano de la mazorca.	Rutas de vigilancia Rutas de trampeo Exploración
Ing. Eduardo Ramírez Oregel	Profesional fitosanitario	La Barca, Jamay, Ocotlán, Poncitlán, Zapotlan del Rey, Chapala, Tototlan, Atotonilco, Ayotlán y Degollado	Plagas reglamentadas de los cítricos Roya negra del tallo del trigo, Palomilla del tomate, Gusano de la mazorca y Carbón parcial del trigo	Rutas de vigilancia Rutas de trampeo Parcela centinela Exploración
Ing. José Luis Iñiguez Distancia	Auxiliar de campo	Guadalajara, Tlaquepaque, El Salto, Tonalá, Zapotlanejo, Ixtlahuacán de los Membrillos, Juanacatlán, Tlajomulco y Acatlán	Plagas reglamentadas de los cítricos, Plagas reglamentadas del aguacate, Palomilla del tomate, Gusano de la mazorca.	Rutas de vigilancia Rutas de trampeo Parcela centinela Exploración
Ing. Gustavo Alarcón Leitón	Auxiliar de campo	Zapopan, Cuquio, Ixtlahuacán del Río, El Arenal, Amatitán, Tequila, Magdalena, Tala, Teuchitlán, Ahualulco, Etzatlán, Ameca, Cocula, San Martín Hidalgo	Plagas reglamentadas de los cítricos y Roya negra del tallo del trigo.	Rutas de vigilancia Rutas de trampeo Parcela centinela Exploración
Persona por asignar	Auxiliar de campo	Autlan, El Limón, El Grullo, Tonaya, Tuxcacuesco, Toliman, y Unión de Tula	Plagas reglamentadas de los cítricos, Palomilla del tomate, Gusano de la mazorca y Roya negra del tallo del trigo.	Rutas de vigilancia Rutas de trampeo Parcela centinela Exploración

5.- Programación de actividades

Plagas reglamentadas del plátano

Estrategia	Acción	Unidad de medida	Meta	Mes											
				Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Área de exploración	Superficie programada	Hectárea	6,000*	250	250	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
	Sitios explorados	Número	1,200	50	50	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Rutas de vigilancia	Rutas establecidas	Número	13	13											
	Puntos de vigilancia establecidos	Número	130	130											
	Revisiones programadas	Número	2,990	130	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	2		1					1					
	Pláticas a Productores	Número	9			1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Divulgación	Cartel	Número	4,140			460	460	460	460	460	460	460	460	460	
Supervisión	por el OASV	Número	4			1				1		1			1
Evaluación	Por la Delegación Estatal	Número	1												1

* Se harán 2 barridos de las 3,000 ha. de plátano

Plagas reglamentadas de los cítricos

3010

Estrategia	Acción	Unidad de medida	Meta	Mes											
				Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Área de exploración	Superficie programada	Hectárea	4,420	100	240	240	240	240	240	480	480	480	480	480	480
	Sitios explorados	Número	1,425	35	85	85	85	85	150	150	150	150	150	150	150
Rutas de vigilancia	Rutas establecidas	Número	10	10											
	Puntos de vigilancia establecidos	Número	100	100											
	Revisiones programadas	Número	2,300	100	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Parcelas centinela	Parcelas establecidas	Número	11	11											
	Revisiones programadas	Número	253	11	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	2	1					1						
	Pláticas a Productores	Número	10			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Divulgación	Cartel	Número	4,140			414	414	414	414	414	414	414	414	414	414
Supervisión	por el OASV	Número	3				1			1			1		
Evaluación	Por la Delegación Estatal	Número	1												1

Complejo de escarabajos ambrosiales

Estrategia	Acción	Unidad de medida	Meta	Mes											
				Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Área de exploración	Superficie programada	Hectárea	4,200	175	225	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
	Sitios explorados	Número	840	35	45	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
Rutas de vigilancia	Rutas establecidas	Número	6	6											
	Puntos de vigilancia establecidos	Número	60	60											
	Revisiones programadas	Número	1,380	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	
Rutas de trapeo	Rutas establecidas	Número	8	8											
	Trampas establecidas	Número	96	96											
	Revisiones programadas	Número	4,416	192	384	384	384	384	384	384	384	384	384	384	
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	2	1					1						
	Pláticas a Productores	Número	9			1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Divulgación	Cartel	Número	2,070			230	230	230	230	230	230	230	230	230	
Supervisión	por el OASV	Número	4	1					1		1			1	
Evaluación	Por la Delegación Estatal	Número	1												1

Roya negra del tallo del trigo

Estrategia	Acción	Unidad de medida	Meta	Mes											
				Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Área de exploración	Superficie programada	Hectárea	3,450	250	800	800	800	800							
	Sitios explorados	Número	690	50	160	160	160	160							
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	1		1										
	Pláticas a Productores	Número	5			2	2	1							
Divulgación	Cartel	Número	1,035			414	414	207							
Supervisión	por el OASV	Número	2			1		1							
Evaluación	Por la Delegación Estatal	Número	1						1						

Gusano de la mazorca

Estrategia	Acción	Unidad de medida	Meta	Mes											
				Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Rutas de trapeo	Rutas establecidas	Número	5	5											
	Trampas establecidas	Número	60	60											
	Revisiones programadas	Número	2,760	120	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	2		1				1						
	Pláticas a Productores	Número	10			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Divulgación	Cartel	Número	1,035			135	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Supervisión	por el OASV	Número	3		1				1			1			
Evaluación	Por la Delegación Estatal	Número	1												1

Palomilla del tomate

Estrategia	Acción	Unidad de medida	Meta	Mes											
				Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Rutas de trapeo	Rutas establecidas	Número	5	5											
	Trampas establecidas	Número	60	60											
	Revisiones programadas	Número	2,760	120	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	2		1				1						
	Pláticas a Productores	Número	10			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Divulgación	Cartel	Número	1,035			135	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Supervisión	por el OASV	Número	3			1				1			1		
Evaluación	Por la Delegación Estatal	Número	1												1

Picudo rojo de las palmas

Estrategia	Acción	Unidad de medida	Meta	Mes											
				Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Rutas de trampeo	Rutas establecidas	Número	6	6											
	Trampas establecidas	Número	60	60											
	Revisiones programadas	Número	2,760	120	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	2		1				1						
	Pláticas a Productores	Número	6					1	1	1	1	1	1		
Divulgación	Cartel	Número	1,035					175	172	172	172	172	172		
Supervisión	por el OASV	Número	3				1					1			1
Evaluación	Por la Delegación Estatal	Número	1												1

Carbón parcial del trigo

Estrategia	Acción	Unidad de medida	Meta	Mes											
				Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Muestreo	Muestreo en campo	Hectárea	2,500				500	2000							
Diagnostico	Muestra	100	100				20	80							
Capacitación	Cursos a técnicos	Número	1				1								
	Pláticas a Productores	Número	3										1	1	1
Divulgación	Cartel	Número	1,035										345	345	345
Supervisión	por el OASV	Número	2					1							1
Evaluación	Por la Delegación Estatal	Número	1												1

6.- Necesidades físicas y financieras.

6.1.- Recursos humanos

Concepto	No. de personas	No. de meses	Costo (\$)	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
					Federal	Estatal
Coordinador de proyecto fitosanitario	1	12	20,440.00	245,280.00	245,280.00	0.00
Gratificación fin de año (Coordinador de proyecto)	1	1	20,440.00	20,440.00	20,440.00	0.00
Gerente técnico *	1	1	29,890.00	29,890.00	29,890.00	0.00
Responsable de capacitación y divulgación *	1	2	14,820.00	29,640.00	29,640.00	0.00
Coordinador administrativo *	1	2	20,440.00	40,880.00	40,880.00	0.00
Auxiliar administrativo	1	13	11,024.00	143,312.00	143,312.00	0.00
Auxiliar administrativo *	1	3	11,024.00	33,072.00	33,072.00	0.00
Responsable de informática *	1	1	14,820.00	14,820.00	14,820.00	0.00
Secretaria *	1	3	6,864.00	20,592.00	20,592.00	0.00
Profesionales fitosanitarios (PR Plátano)	2	12	14,820.00	355,680.00	355,680.00	0.00
Gratificación fin de año (Profesionales PRP)	2	1	14,820.00	29,640.00	29,640.00	0.00
Auxiliar de campo (PR Plátano)	1	12	11,024.00	132,288.00	132,288.00	0.00
Gratificación fin de año (Auxiliar campo PR Plátano)	1	1	11,024.00	11,024.00	11,024.00	0.00
Auxiliar de campo (gusano de la mazorca)	1	12	11,024.00	132,288.00	132,288.00	0.00
Gratificación fin de año (gusano de la mazorca)	1	1	11,024.00	11,024.00	11,024.00	0.00
Auxiliar de campo (roya Ug99)	1	12	11,024.00	132,288.00	132,288.00	0.00
Gratificación fin de año (roya Ug99)	1	1	11,024.00	11,024.00	11,024.00	0.00
Auxiliar de campo (picudo rojo)	1	12	11,024.00	132,288.00	132,288.00	0.00
Gratificación fin de año (picudo rojo)	1	1	11,024.00	11,024.00	11,024.00	0.00
Profesional fitosanitario (palomilla del tomate)	1	12	14,820.00	177,840.00	177,840.00	0.00
Gratificación fin de año (palomilla del tomate)	1	1	14,820.00	14,820.00	14,820.00	0.00
Auxiliares de campo (PR Cítricos)	2	12	11,024.00	264,576.00	264,576.00	0.00
Gratificación fin de año (PR Cítricos)	2	1	11,024.00	22,048.00	22,048.00	0.00
Auxiliares de campo (CEA)	2	12	11,024.00	264,576.00	264,576.00	0.00
Gratificación fin de año (CEA)	2	1	11,024.00	22,048.00	22,048.00	0.00
Total				2,302,402.00	2,302,402.00	0.00

* Prorratedos con las campañas: moscas de la fruta, broca del café, cochinilla rosada, HLB, plagas reglamentadas del aguacatero, malezas reglamentadas, acaro rojo de las palmas y pulgón amarillo del sorgo.

6.2.- Recursos materiales

7014

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo (\$)	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
					Federal	Estatal
Combustible (coordinador profesionales y auxiliares)	Litro	46,642	14.00	652,988.00	652,988.00	0.00
Combustible (Coord. administrativo)	Litro	785	14.00	10,990.00	10,990.00	0.00
Refacciones menores	Lote	11	4,000.00	44,000.00	44,000.00	0.00
Llantas vehículo	Pieza	48	1,800.00	86,400.00	86,400.00	0.00
Trampa picudo rojo (cubeta 10 litros)	Pieza	200	50.00	10,000.00	10,000.00	0.00
Tela de yute rojo	Metro	125	40.00	5,000.00	5,000.00	0.00
Feromona para picudo rojo	Pieza	300	50.00	15,000.00	15,000.00	0.00
Base pegajosa trampa tipo delta gusano mazorca	Pieza	500	27.50	13,750.00	13,750.00	0.00
Trampas plástico tipo delta para gusano mazorca	Pieza	400	46.25	18,500.00	18,500.00	0.00
Feromona para gusano de la mazorca	Pieza	500	40.00	20,000.00	20,000.00	0.00
Geles refrigerantes	Caja	4	1,557.00	6,228.00	6,228.00	0.00
Base pegajosa trampa tipo delta palomilla tomate	Pieza	500	27.50	13,750.00	13,750.00	0.00
Agua de garrafón	Paquete	4	1,500.00	6,000.00	6,000.00	0.00
Adquisición cámara fotográfica	Pieza	1	15,000.00	15,000.00	15,000.00	0.00
Tutores de madera	Pieza	200	50.00	10,000.00	10,000.00	0.00
Cintas de plástico	Pieza	300	25.00	7,500.00	7,500.00	0.00
Papelería	Paquete	11	2,000.00	22,000.00	22,000.00	0.00
Cafetería	Paquete	2	6,000.00	12,000.00	12,000.00	0.00
Trampas plástico tipo delta para palomilla tomate	Pieza	400	46.25	18,500.00	18,500.00	0.00
Feromona palomilla del tomate	Pieza	500	40.00	20,000.00	20,000.00	0.00
Pintura en aerosol color amarillo o rojo	Pieza	20	100.00	2,000.00	2,000.00	0.00
Trampa tipo lindgren	Pieza	150	600.00	90,000.00	90,000.00	0.00
Propilenglicol (plagas ambrosiales)	Litro	100	100.00	10,000.00	10,000.00	0.00
Atrayente para <i>Xyleborus glabratus</i>	Pieza	300	150.00	45,000.00	45,000.00	0.00
Atrayente para <i>Euwallacea</i> sp.	Pieza	300	200.00	60,000.00	60,000.00	0.00
Consumibles de computo (Toners)	Paquete	10	2,000.00	20,000.00	20,000.00	0.00
Artículos de limpieza	Paquete	5	2,000.00	10,000.00	10,000.00	0.00
Vestuario (camisas)	Pieza	60	300.00	18,000.00	18,000.00	0.00
Computadora (área administrativa)	Pieza	1	15,000.00	15,000.00	15,000.00	0.00
Material y equipo de muestreo	Paquete	20	500.00	10,000.00	10,000.00	0.00
			Total	1,287,606.00	1,287,606.00	0.00

6.3.- Servicios

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo (\$)	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
					Federal	Estatal
Mantenimiento de vehículos	servicio	60	3,500.00	210,000.00	210,000.00	0.00
Mantenimiento vehículo (vehículo administrativo)	servicio	3	3,000.00	9,000.00	9,000.00	0.00
Seguro de vehículos	servicio	12	8,000.00	96,000.00	96,000.00	0.00
Servicio telefónico convencional	servicio	1	15,000.00	15,000.00	15,000.00	0.00
Servicio de página web	servicio	1	4,000.00	4,000.00	4,000.00	0.00
Servicio de asesoría (Jurídica)	servicio	1	6,000.00	6,000.00	6,000.00	0.00
Servicio de energía eléctrica	servicio	1	12,000.00	12,000.00	12,000.00	0.00
Mantenimiento de instalaciones	servicio	6	3,000.00	18,000.00	18,000.00	0.00
Mantenimiento equipo de oficinas	servicio	2	5,000.00	10,000.00	10,000.00	0.00
Servicio de smartphone	servicio	144	900.00	129,600.00	129,600.00	0.00
Impresión de carteles	servicio	15	3,000.00	45,000.00	45,000.00	0.00
Pasajes nacionales (curso PR Plátano)	boleto	3	5,000.00	15,000.00	15,000.00	0.00
Pasajes nacionales (curso CPT)	boleto	1	5,000.00	5,000.00	5,000.00	0.00
Pasajes nacionales (curso gusano de la mazorca)	boleto	1	5,000.00	5,000.00	5,000.00	0.00
Pasajes nacionales (curso picudo rojo de las palmas)	boleto	1	5,000.00	5,000.00	5,000.00	0.00
Pasajes nacionales (curso palomilla del tomate)	Boleto	1	5,000.00	5,000.00	5,000.00	0.00
Pasajes nacionales (curso PC Cítricos)	boleto	3	5,000.00	15,000.00	15,000.00	0.00
Pasajes nacionales (curso CPR Aguacate)	boleto	3	5,000.00	15,000.00	15,000.00	0.00
Pasajes nacionales (curso roya Ug99)	boleto	1	5,000.00	5,000.00	5,000.00	0.00
Mantenimiento de servidor	servicio	1	6,000.00	6,000.00	6,000.00	0.00
Capacitación a productores	servicio	14	1,200.00	16,800.00	16,800.00	0.00
Viáticos nacionales (Coord. y técnicos del VEF)	día	43	1,250.00	53,750.00	53,750.00	0.00
Reunión regional del PVEF	Servicio	1	200,000	200,000.00	200,000.00	0.00
Viáticos nacionales (Coord. administrativo)	día	13	1,250.00	16,250.00	16,250.00	0.00
Servicio de mensajería	Servicio	60	250.00	15,000.00	15,000.00	0.00
Servicio de limpieza	Servicio	3	5,300	15,900.00	15,900.00	0.00
Servicio de vigilancia (1) *	Servicio	3	6,864.00	20,592.00	20,592.00	0.00
Servicio de vigilancia (2) *	Servicio	2	6,300.00	12,600.00	12,600.00	0.00
Total				981,492.00	981,492.00	0.00

Los servicios de: telefonía, vigilancia, limpieza, luz eléctrica, agua potable, cafetería, bancarios, asesoría, mantenimiento de equipo e instalaciones son prorrateados con las campañas de: moscas de la fruta, broca del café, cochinilla rosada, HLB, Plagas reglamentadas del aguacatero, Malezas reglamentadas y Pulgón amarillo del sorgo.

6.4 Fondo de contingencias fitosanitarias

0016

Tipo de recurso	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
		Federal	Estatad
Fondo de contingencias fitosanitarias	428,500.00	428,500.00	0.00
Total	428,500.00	428,500.00	0.00

6.5.- Plan

presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
		Federal	Estatad
Recursos humanos	2,302,402.00	2,302,402.00	0.00
Recursos materiales	1,287,606.00	1,287,606.00	0.00
Servicios	981,492.00	981,492.00	0.00
Fondo de contingencias	428,500.00	428,500.00	0.00
Total	5,000,000.00	5,000,000.00	0.00

7.- Indicadores

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

8.- Hoja de firmas

El presente Programa de Trabajo de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria de Plagas Reglamentadas del Plátano: Mal de panamá (*Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* raza 4), Moko del plátano (*Ralstonia solanacearum* raza 2), Marchitez bacteriana (*Xanthomonas vasicola* pv. *musacearum*), Cogollo racimoso del banano (*Banana bunchy top virus*), Carbón parcial del trigo (*Tilletia indica*), Roya negra del tallo del trigo (*Puccinia graminis* f. sp. *tritici*), Gusano de la mazorca (*Helicoverpa armigera*), Picudo rojo de las palmas (*Rhynchophorus ferrugineus*), Palomilla del tomate (*Tuta absoluta*), Plagas Reglamentadas de los Cítricos: Clorosis variegada (*Xylella fastidiosa* subsp. *pauca*), Mancha negra (*Guignardia citricarpa*), Cancro bacteriano (*Xanthomonas citri*) y Leprosis (*Citrus leprosis virus*), Complejos de escarabajos ambrosiales (*Xyleborus glabratus* - *Raffaelea lauricola* y *Euwallacea* sp. - *Fusarium euwallaceae*), que inciden en el estado de Jalisco, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de esa Entidad, revisado por la Delegación Estatal de la SAGARPA y la Secretaría de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado, y autorizado por el SENASICA por conducto de la Dirección General de Sanidad Vegetal.

Por la Dirección General de Sanidad Vegetal

El Director General

Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación SAGARPA en Jalisco

El Delegado Estatal

Ing. Francisco Javier Guízar Macías

Por el Gobierno del Estado de Jalisco

El Secretario de Desarrollo Rural

Ing. Héctor Padilla Gutiérrez

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Jalisco

El Presidente del Comité

Ing. Martín Gerardo Flores Rodríguez



PROGRAMA ANUAL DE NECESIDADES DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS

Table with columns: Pago, Área de explotación, Tipo, Concepto, Unidad de Medida, Cantidad, Contorno, Total, Ene, Feb, Mar, Abr, May, Jun, Jul, Ago, Sep, Oct, Nov, Dic. The table lists various acquisition items like 'Recursos Humanos', 'Recursos Materiales', 'Servicios', 'Capacitación', and 'Divulgación' across different months.

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



PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA FITOSANITARIA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE JALISCO

AMEXO
PROGRAMA ANUAL DE NECESIDADES DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS
Coordinador del programa

Área de operación	Recurso Humano	Servicios	Coordinador del programa	Varios nacionales	persona		2	3	40,890.00	10,000.00	30,000.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	20,440.00	20,440.00									
					diario	mensual																					
Reas de campo	Recursos Humanos		Asesores de campo				24	11,024.00	254,576.00	22,048.00							22,048.00	22,048.00					22,048.00	22,048.00			
	Recursos Humanos		Gratificación auxiliares de campo				2	11,024.00	22,048.00									22,048.00	22,048.00					22,048.00	22,048.00		
Reas de vigilancia	Recursos Materiales		Trampas tipo Lindgren		Subtotal		150	800.00	90,000.00	45,000.00							9,000.00	9,000.00					9,000.00	9,000.00			
	Recursos Materiales		Atrayentes para Xilebonus			300	150.00	45,000.00										1,800.00	1,800.00					1,800.00	1,800.00		
	Recursos Materiales		Atrayentes para Euwallacea			300	200.00	60,000.00										1,800.00	1,800.00					1,800.00	1,800.00		
	Recursos Materiales		Propilegical			100	300.00	30,000.00																			
	Recursos Materiales		Pluma en aerosol			20	100.00	2,000.00																			
	Recursos Materiales		Combustible			7,714.00	14.00	107,596.00											9,000.00	9,000.00					9,000.00	9,000.00	
	Recursos Materiales		Mantenimiento de vehculo			15	3,500.00	52,500.00											30,500.00	30,500.00					30,500.00	30,500.00	
	Recursos Materiales		Servicio de smartphone			24	900.00	21,600.00											1,800.00	1,800.00					1,800.00	1,800.00	
	Recursos Materiales		Pasajes nacionales (curso CE Ambiental)			3	5,000.00	15,000.00											8,000.00	8,000.00					8,000.00	8,000.00	
	Recursos Materiales		Capacitacion a productores			2	1,100.00	2,400.00											1,200.00	1,200.00					1,200.00	1,200.00	
	Recursos Materiales		Impresión de carteles			2	3,000.00	6,000.00											6,000.00	6,000.00					6,000.00	6,000.00	
	Capacitación	Recursos Materiales		Estampas		Subtotal	8	1,800.00	14,400.00																		
Recursos Materiales			Refacciones menores			2	4,000.00	8,000.00																			
Supervisión	Recursos Materiales		Veículos (combust)			30	300.00	9,000.00																			
	Recursos Materiales		Seguros de vehculos			2	8,000.00	16,000.00																			
Total Complejos de escarabajos ambrosiales	Recursos Humanos		Coordinador del programa			2	20,440.00	40,880.00																			
	Recursos Humanos		Auxiliar de campo			12	11,024.00	132,288.00																			
Reas de vigilancia	Recursos Humanos		Gratificación anual a auxiliares de campo			1	11,024.00	11,024.00																			
	Recursos Materiales		Trampas tipo delta plástico Guano de la anacora			400	46.25	18,500.00																			
	Recursos Materiales		Feromonas para H. armigera			500	40.00	20,000.00																			
	Recursos Materiales		Bases pegajosas para trampa tipo delta Guano			500	27.50	13,750.00																			
	Recursos Materiales		Coles refrigerantes			4	1,557.00	6,228.00																			
	Recursos Materiales		Combustible			3,857.00	34.00	53,998.00											4,500.00	4,500.00					4,500.00	4,500.00	
	Recursos Materiales		Mantenimiento de vehculos			5	1,250.00	6,250.00											1,250.00	1,250.00					1,250.00	1,250.00	
	Recursos Materiales		Servicio de smartphone			12	900.00	10,800.00											900.00	900.00					900.00	900.00	
	Recursos Materiales		Pasajes nacionales (curso CF (Trpo))			1	5,000.00	5,000.00											5,000.00	5,000.00					5,000.00	5,000.00	
	Recursos Materiales		Capacitacion a productores			2	1,200.00	2,400.00																			
	Recursos Materiales		Impresión de carteles			1	3,000.00	3,000.00																			
	Recursos Materiales		Libretos			4	1,800.00	7,200.00																			
	Recursos Materiales		Refacciones menores			1	4,000.00	4,000.00																			
	Recursos Materiales		Veículo (combust)			5	300.00	1,500.00																			
Recursos Materiales		Seguros de vehculos			1	8,000.00	8,000.00																				

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



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



PROGRAMA ANUAL DE NECESIDADES DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS

Área de exploración	Recursos Humanos	Coordinador del programa	2	20,440.00	40,880.00	11,024.00	11,024.00	11,024.00	11,024.00	11,024.00	20,440.00	11,024.00	11,024.00	11,024.00	11,024.00	11,024.00	11,024.00	11,024.00	11,024.00		
Área de exploración	Recursos Humanos	Auxiliar de campo	12	11,024.00	132,288.00																
	Recursos Humanos	Gradificación anual auxiliares de campo	1	11,024.00	11,024.00																
	Recursos Materiales	Tubos de madera	200	50.00	10,000.00																
	Recursos Materiales	Cinta de plástico	300	25.00	7,500.00																
	Recursos Materiales	Combustible	3,857.00	14.00	53,998.00																
	Servicios	Viajes nacionales	5	1,250.00	6,250.00																
	Servicios	Mantenimientos de vehículo	5	3,500.00	17,500.00																
	Servicios	Servicio de smartphone	12	900.00	10,800.00																
	Servicios	Subtotal			290,248.00																
	Servicios	Pasajes nacionales (Jumbo Guano Mazorca)	1	5,000.00	5,000.00																
Servicios	Capacitación a productores	2	1,200.00	2,400.00																	
Servicios	Subtotal			7,400.00																	
Diversidad	Servicios	Impresión de carteles	1	3,000.00	3,000.00																
Servicios	Subtotal			3,000.00																	
Supervisión	Recursos Materiales	Líneas	4	1,800.00	7,200.00																
Servicios	Refacciones menores	1	4,000.00	4,000.00																	
Servicios	Vestuario (camisas)	5	300.00	1,500.00																	
Servicios	Seguros de vehículos	1	3,000.00	8,000.00																	
Servicios	Subtotal			20,700.00																	
Total Rojo negro del valle del trigo UGB9			2	20,440.00	40,880.00																
Recursos Humanos			2	20,440.00	40,880.00																
Recursos Humanos			1	14,820.00	14,820.00																
Recursos Humanos			12	14,820.00	177,840.00																
Recursos Humanos			1	14,820.00	14,820.00																
Recursos Materiales			400	46.25	18,500.00																
Recursos Materiales			500	40.00	20,000.00																
Recursos Materiales			500	27.50	13,750.00																
Recursos Materiales			3,857.00	14.00	53,998.00																
Servicios			5	1,250.00	6,250.00																
Servicios			5	3,500.00	17,500.00																
Servicios			12	900.00	10,800.00																
Subtotal					389,158.00																
Servicios			1	5,000.00	5,000.00																
Servicios			2	1,200.00	2,400.00																
Subtotal					7,400.00																
Diversidad			1	3,000.00	3,000.00																
Subtotal					3,000.00																
Supervisión			4	1,800.00	7,200.00																
Recursos Materiales			1	4,000.00	4,000.00																
Recursos Materiales			5	300.00	1,500.00																
Servicios			1	8,000.00	8,000.00																
Subtotal					20,700.00																
Total Palomilla del tomate					429,250.00																

Handwritten signature and initials.