



**PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA DEL INCENTIVO DE PREVENCIÓN DE PLAGAS FITOSANITARIAS REGLAMENTADAS DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2017 DEL ESTADO DE PUEBLA.**

*[Faint, illegible text from the reverse side of the page is visible through the paper.]*

*[Handwritten signature or mark on the left side.]*

*[Handwritten initials and marks on the right side, including a large 'p' and a signature.]*

00321

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

## 2. JUSTIFICACIÓN

El estado de Puebla cuenta con una superficie cultivada de 18,196.85 hectáreas con frutales caducifolios, que en conjunto tienen un volumen de producción de 75,301.99 toneladas y generan un valor de la producción de 345,079.32 miles de pesos (SIAP, 2015). En cada ciclo agrícola, estos frutales son atendidos por la presente Campaña, en las regiones Valle de Serdán y Angelópolis. Como resultado de la implementación de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta por el CESAVER, se ha obtenido el reconocimiento como zonas de baja prevalencia de moscas de la fruta del género *Anastrepha* y *Rhagoletis pomonella* en 1,267 cuadrantes abarcando los municipios de San Salvador El Seco, Soltepec, Mazapiltepec de Juárez, Tepeyahualco, San Nicolás Buenos Aires, Aljojuca y las comunidades de González Ortega, municipio de Lafragua; Santa María Atexcac, municipio de Huejotzingo; San Lucas Atzala, municipio de Calpan; Texcal, municipio de Cuyoaco y José María Morelos, municipio de Tlachichuca, favoreciendo la comercialización de manzana, durazno, ciruela, pera y tejocote. Durante 2015 se movilizaron más de 3,000 toneladas de tejocote y manzana proveniente de estas zonas, hacia zonas libres y de baja prevalencia de moscas de la fruta, para consumo en fresco y uso industrial y se exportaron 140.63 toneladas de tejocote hacia los Estados Unidos de América. Hasta el mes de noviembre de 2016 se han exportado 167.91 toneladas de tejocote hacia los Estados Unidos de América, además de 663 toneladas movilizadas hacia zonas libres y de baja prevalencia de moscas de la fruta, donde se requieren las tarjetas de manejo integrado de esta plaga.

En los cuadros siguientes se detalla la información de los cultivos donde se aplicará el proyecto de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta.



Programa de Trabajo 2017 de la Campaña Nacional Contra Moscas de la Fruta

Cultivo	Municipio	Superficie (ha)	Unidades de Producción (No)	Productores (No)	Producción (t)	Rendimiento	PMR	Valor Producción	Destino de la Producción
Manzana	Aljojuca	78.00	78.00	52.00	117.24	3.91	3,762.64	441.13	Huixcolotla, Michoacan, Veracruz, México y Puebla
	Calpan	48.50	97.00	48.00	284.66	5.87	3,148.98	896.39	Huejotzingo, México
	Chiautzingo	11.80	23.00	11.00	75.50	6.40	3,039.84	229.51	Huejotzingo
	Cuyoaco	30.00	50.00	30.00	60.00	4.00	6,060.00	360.00	Michoacan y México
	Domingo Arenas	5.10	10.00	5.00	31.11	6.10	3,010.00	93.64	Huejotzingo y regional
	General Felipe Angeles	15.00	30.00	15.00	157.50	10.50	5,923.81	933.00	Huixcolotla
	Guadalupe Victoria	77.00	96.00	55.00	240.70	3.88	9,783.13	2,354.80	Huixcolotla
	Huejotzingo	271.70	543.00	271.00	1,762.06	6.48	1,630.10	2,872.33	Huejotzingo, México, Aguas Calientes.
	Lafragua	302.00	402.00	176.00	1,210.50	4.35	10,909.21	13,205.60	Huixcolotla, Michoacan, Veracruz, México y Puebla
	Mezquillopec de Juarez	459.00	918.00	459.00	1,765.64	4.05	4,128.94	7,290.23	Aguas Calientes y Michoacán
	San Juan Atenco	9.20	18.00	9.00	23.68	3.82	5,032.99	139.17	Huixcolotla y Michoacan.
	San Nicolas Buenos Aires	470.50	235.00	235.00	1,834.30	4.00	4,837.71	8,873.80	Huixcolotla, Michoacan, Veracruz, México y Puebla
	San Nicolas de Los Ranchos	8.10	16.00	8.00	46.90	5.79	3,435.00	160.16	Huejotzingo
	San Salvador El Seco	1,833.20	3,626.00	900.00	7,798.61	4.44	1,239.78	9,668.57	Huixcolotla, Michoacan, Veracruz, México y Puebla
	Soetepec	472.40	944.00	472.00	1,627.68	4.00	3,309.04	5,386.05	Huixcolotla, Michoacan, Veracruz, México y Puebla
	Tepeyahualco	2.30	4.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Mercado regional
	Tlachichuca	289.30	193.00	95.00	289.54	3.82	4,171.47	1,208.22	Huixcolotla, Michoacan, Veracruz, México y Puebla
	Tlahuapan	21.80	43.00	21.00	130.02	5.96	3,238.47	421.07	Huejotzingo y México
SUBTOTAL		4,384.90	7,326.00	2,865.00	17,455.74	87.37	76,580.51	54,513.67	
Durazno	Acajete	1,518.00	1,500.00	1,518.00	14,066.22	7.29	7,951.89	87,997.36	Huixcolotla, Morelos, Veracruz, Michoacan y Puebla
	Acazingo	17.00	68.00	17.00	136.00	8.00	9,200.00	1,251.20	Mercado Regional
	Aljojuca	32.80	32.00	32.00	78.43	3.10	4,500.00	352.94	Huejotzingo, Morelos
	Calpan	7.50	15.00	7.00	42.10	5.61	6,252.00	283.21	Huejotzingo
	Chiautzingo	59.50	69.00	69.00	446.87	6.43	6,280.25	2,806.46	Huejotzingo, México y Morelos
	Cuyoaco	17.00	34.00	17.00	22.44	2.89	7,677.36	172.28	Mercado regional y México.
	Domingo Arenas	5.30	21.00	5.00	26.45	4.99	6,260.00	165.59	Huejotzingo, Puebla.
	General Felipe Angeles	50.00	100.00	50.00	368.80	7.38	7,862.23	2,899.39	Huixcolotla y Acazingo
	Guadalupe Victoria	70.00	140.00	70.00	77.00	2.85	11,976.88	934.52	Huixcolotla y Veracruz
	Huejotzingo	150.70	301.00	150.00	953.16	6.31	6,280.85	5,974.09	Huejotzingo
	Lafragua	11.00	22.00	11.00	25.20	2.80	11,285.71	284.40	Veracruz
	Mezquillopec de Juarez	11.00	22.00	11.00	33.25	3.50	4,200.00	139.65	Huixcolotla
	San Nicolas Buenos Aires	11.80	22.00	5.00	31.36	3.29	4,150.00	130.14	Huixcolotla
	San Nicolas de Los Ranchos	6.10	24.00	6.00	34.77	5.70	6,255.00	217.49	Huejotzingo
	San Salvador El Seco	23.35	47.00	23.00	57.83	3.24	4,000.00	231.32	Huixcolotla
	Soetepec	38.50	77.00	38.00	117.17	3.50	4,083.17	478.42	Huixcolotla
	Tepeyahualco	171.50	171.00	171.00	730.90	5.08	8,834.59	6,457.20	Huixcolotla, Michoacan, Veracruz, México y Puebla
	Tlachichuca	14.00	28.00	14.00	29.70	3.30	4,250.00	126.22	Huixcolotla y Michoacan.
Tlahuapan	49.70	49.00	49.00	353.18	7.11	6,267.78	2,233.66	México	
SUBTOTAL		2,274.75	2,742.00	2,263.00	14,628.83	92.19	127,867.71	113,075.72	
Tejocote	Acajete	4.13	8.00	4.00	21.48	5.20	3,805.29	81.74	Huixcolotla y Puebla
	Calpan	87.30	87.00	87.00	612.10	7.01	1,357.64	831.01	Huejotzingo, Aguascalientes, México, Guadalajara, Estados Unidos de América.
	Chiautzingo	112.50	112.00	112.00	680.84	6.05	1,353.11	921.25	Huejotzingo, Aguascalientes, México, Guadalajara.
	Domingo Arenas	5.40	21.00	5.00	27.59	5.11	1,342.00	37.03	Huejotzingo, Aguascalientes, México, Guadalajara.
	Huejotzingo	53.80	53.00	53.00	331.63	6.16	1,356.10	449.72	Huejotzingo, Aguascalientes, México, Guadalajara.
	Lafragua	6.00	12.00	11.00	12.80	3.20	4,500.00	57.60	Huixcolotla y Veracruz
	San Nicolas de Los Ranchos	4.20	8.00	4.00	21.46	5.11	1,340.00	28.76	Huejotzingo, Aguascalientes, México, Guadalajara.
	Soetepec	250.50	501.00	250.00	847.00	3.50	2,500.00	2,117.50	Huejotzingo, Aguascalientes, México, Guadalajara.
	Tepeyahualco	51.00	102.00	51.00	10.00	2.00	4,220.00	42.20	Huixcolotla y tangüis de comunidades vecinas
	Tlahuapan	29.00	29.00	29.00	170.37	5.88	1,344.58	229.08	Huejotzingo, Aguascalientes, México, Guadalajara, Estados Unidos de América.
SUBTOTAL		603.83	933.00	606.00	2,735.27	46.22	23,118.72	4,795.89	
Para	Acajete	1.88	7.00	4.00	12.11	6.44	2,002.00	24.24	Huixcolotla y Puebla
	Aljojuca	12.80	36.00	18.00	37.80	3.50	1,200.00	45.36	Huixcolotla
	Calpan	73.80	295.00	73.00	301.00	4.08	2,962.35	691.67	Huejotzingo
	Chiautzingo	139.00	556.00	139.00	1,075.02	7.73	2,954.89	3,178.35	Huejotzingo
	Cuyoaco	5.50	22.00	7.00	17.55	3.90	6,060.00	105.30	Huixcolotla
	Domingo Arenas	42.00	168.00	42.00	259.61	6.18	1,864.19	483.86	Huejotzingo
	Guadalupe Victoria	14.00	56.00	28.00	51.60	4.30	7,041.86	105.30	Huixcolotla
	Huejotzingo	58.20	232.00	58.00	632.60	10.87	3,107.24	1,965.64	Huejotzingo
	Lafragua	10.00	40.00	10.00	37.35	4.15	2,268.29	84.72	Aguas Calientes y Veracruz
	Mezquillopec de Juarez	32.50	130.00	32.00	131.10	4.80	1,790.85	244.78	Huixcolotla
	Nopalucan	2.50	10.00	2.00	9.50	3.80	3,720.00	35.34	Huixcolotla
	San Juan Atenco	2.00	8.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Huixcolotla
	San Nicolas de Los Ranchos	8.10	32.00	8.00	41.39	5.11	3,010.00	124.59	Huixcolotla
	San Salvador El Seco	9.70	38.00	9.00	37.20	4.54	1,977.74	73.57	Huixcolotla, Aguascalientes y México.
Soetepec	109.00	436.00	109.00	451.50	4.30	2,190.00	988.78	Huixcolotla, Aguascalientes y México.	
Tepeyahualco	3.50	14.00	3.00	13.48	3.85	5,483.68	73.92	Huixcolotla, Aguascalientes y México.	
Tlahuapan	30.70	122.00	30.00	201.91	6.58	2,946.59	594.95	México	
SUBTOTAL		555.18	2,202.00	574.00	3,310.72	83.93	45,519.48	9,008.52	
Ciruela	Calpan	19.20	76.00	30.00	128.99	6.72	4,666.70	601.96	Huejotzingo
	Chiautzingo	132.30	264.00	132.00	556.19	4.20	4,350.74	2,419.84	Huejotzingo, México y Morelos
	Domingo Arenas	12.20	48.00	20.00	91.82	7.53	4,414.57	405.35	Huejotzingo y México
	Guadalupe Victoria	10.00	40.00	20.00	21.00	3.00	3,300.00	69.30	Mercados regionales y Veracruz
	Huejotzingo	27.90	11.00	27.00	187.07	6.70	4,363.80	835.24	Huejotzingo y México
	Lafragua	15.00	60.00	30.00	44.95	3.10	3,091.94	138.98	Huixcolotla y Veracruz
	San Nicolas de Los Ranchos	6.20	24.00	6.00	37.76	6.09	4,682.00	176.79	Huejotzingo y San Martín Texmelucan
	San Salvador El Seco	14.50	58.00	30.00	39.90	4.20	5,562.54	213.97	Huixcolotla, México
	Soetepec	103.50	414.00	206.00	105.60	4.80	5,724.58	604.52	Huixcolotla, México
	Tepeyahualco	9.00	36.00	18.00	7.80	2.60	3,352.52	26.15	Veracruz, Michoacan
Tlachichuca	24.50	98.00	50.00	98.99	4.60	2,170.04	214.62	Huixcolotla y México.	
Tlahuapan	20.20	80.00	20.00	123.42	6.11	6,680.00	824.45	México	
SUBTOTAL		394.50	1,209.00	589.00	1,443.40	59.65	52,159.43	6,512.27	
TOTAL		8,213.16	14,412.00	6,897.00	39,573.96	372.36	324,845.85	187,906.07	

SIAP 2015.

00321

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



### 3. OBJETIVO – META

1. Ampliar la Zona Libre de moscas de la fruta del género *Anastrepha* de importancia cuarentenaria en 182 cuadrantes de los municipios de San Juan Atenco, Calpan y Huejotzingo.
2. Conservar la zona de baja prevalencia de moscas de la fruta del género *Anastrepha* de importancia cuarentenaria en los municipios de Soltepec, Mazapiltepec de Juárez, San Salvador El Seco y Lafragua, con una superficie de 427 kilómetros cuadrados.
3. Conservar la zona de baja prevalencia de moscas de la fruta del género *Anastrepha* de importancia cuarentenaria y *Rhagoletis pomonella* en los municipios de Tepeyahualco, San Nicolás Buenos Aires, Aljojuca, Cuyoaco, Tlachichuca, Huejotzingo y Calpan, con una superficie de 840 kilómetros cuadrados.
4. Ampliar la zona de baja prevalencia de moscas de la fruta del género *Anastrepha* de importancia cuarentenaria y *Rhagoletis pomonella* en el municipio de Chiautzingo, con una superficie de 33 kilómetros cuadrados.
5. Proteger la cosecha de tejocote en 2,400.00 hectáreas de los municipios de Domingo Arenas, Calpan, Huejotzingo, Chiautzingo, San Nicolás de los Ranchos y Tlahuapan.
6. Proteger la cosecha de tejocote, manzana y durazno en 230.00 hectáreas de los municipios de Guadalupe Victoria, Lafragua, Tlachichuca, Nopalucan, General Felipe Ángeles, Acatzingo y San Juan Atenco en la región Valle de Serdán.
7. Proteger la cosecha de durazno en 150.00 hectáreas del municipio, municipio de Acajete.

### 4. ESTRATEGIA OPERATIVA

Las acciones de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta se realizarán en apego al Manual operativo y/o estrategia operativa específicos, publicados en el sitio web del SENASICA.

**5. CALENDARIZACIÓN DE ACCIONES Y RECURSOS**

- a) Calendarización de acciones por plaga
- 5.1 Para conservar Zonas de Baja Prevalencia de moscas de la fruta del género *Anastrepha* y *Rhagoletis pomonella*.

DISTRIBUCIÓN DE METAS "2017"

ACCION	SUBACCION	UNIDAD DE MEDIDA	META ANUAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
TRAMPEO	TRAMPAS MULTILITRE INSTALADAS	NÚMERO	564	327	327	564	564	564	564	564	564	564	564	564	564
	TRAMPAS MULTILITRE REVISADAS	NÚMERO	25,740	981	1308	2563	2256	2256	2820	2255	2820	2256	2256	2820	1128
DIAGNOSTICO	DICTÁMENES	NÚMERO	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
	MUESTRAS DE FRUTA	NÚMERO	3,073	15	15	19	19	81	187	440	520	520	575	525	157
MUESTREO EN CAMPO	FRUTAMUESTREADA	KILOGRAMOS	1,536.50	8	8	10	10	41	94	220	260	260	288	263	79
	SITOS MUESTREADOS	NÚMERO	3,073	15	15	19	19	81	187	440	520	520	575	525	157
CONTROL MECÁNICO	FRUTA DESTRUIDA	KILOGRAMOS	17,550.00	2000	2000	0	0	0	0	350	450	3000	3700	4100	1950
	SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	HECTÁREAS	850.00	0	15	80	80	80	80	100	100	100	100	100	15
CONTROL QUÍMICO	MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	LITROS	5,925.00	0	150	800	800	800	800	500	500	500	500	500	75
	TOTAL DE ESTACIONES CEBO INSTALADAS	NÚMERO	3,100	0	0	300	2000	800	0	0	0	0	0	0	0
CAPACITACIÓN	TOTAL DE ESTACIONES CEBO RECEBADAS	NÚMERO	21,480	490	1340	490	1340	3050	1040	4590	790	4140	790	2840	540
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	68	13	12	11	6	5	4	4	5	4	2	2	0
SEGUIMIENTO	SUPERVISIONES	NÚMERO	46	2	2	6	6	2	6	4	4	6	2	6	0
	CONTROLES DE CALIDAD	NÚMERO	52	2	6	5	3	6	3	5	4	5	6	3	4
ADMINISTRACIÓN	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

00321

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



Programa de Trabajo 2017 de la Campaña Nacional Contra Moscas de la Fruta

5.2 Para ampliar zonas de baja prevalencia de moscas de la fruta del género *Anastrepha* y *Rhagoletis pomonella*.

DISTRIBUCIÓN DE METAS "2017"

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META ANUAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
TRAMPEO	TRAMPAS MULTITURE INSTALADAS	NÚMERO	30	10	10	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	TRAMPAS MULTITURE REVISADAS	NÚMERO	1,310	30	40	130	120	120	150	120	150	120	120	150	60
DIAGNOSTICO	DICTÁMENES	NÚMERO	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
	MUESTRAS DE FRUTA	NÚMERO	220	0	0	0	15	15	20	30	30	20	40	35	15
MUESTREO EN CAMPO	FRUTA MUESTREADA	KILOGRAMOS	110.00	0.00	0.00	0.00	7.50	7.50	10.00	15.00	15.00	10.00	20.00	17.50	7.50
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	220	0	0	0	15	15	20	30	30	20	40	35	15
CONTROL MECÁNICO	FRUTA DESTRUIDA	KILOGRAMOS	2,500.00	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	700.00	700.00	500.00
	SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	HECTÁREAS	40.00	0.00	0.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00
CONTROL QUÍMICO	MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	LITROS	275.00	0.00	0.00	0.00	50.00	50.00	50.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	0.00
	TOTAL DE ESTACIONES CEBO INSTALADAS	NÚMERO	200	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
CAPACITACIÓN	TOTAL DE ESTACIONES CEBO RECEBADAS	NÚMERO	1,140	20	70	20	70	20	70	270	20	270	20	270	20
	PLÁSTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	6	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0
SEGUIMIENTO	POSTERS	NÚMERO	300	0	0	0	0	100	0	100	0	100	0	0	0
	SUPERVISIONES	NÚMERO	5	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
ADMINISTRACIÓN	CONTROLES DE CALIDAD	NÚMERO	6	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0
	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

00321

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

Programa de Trabajo 2017 de la Campaña Nacional Contra Moscas de la Fruta

5.3 Para la protección de cosechas de la fruta del género *Anastrepha* y *Rhagoletis pomonella*.

DISTRIBUCIÓN DE METAS "2017"

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META ANUAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
TRAMPEO	TRAMPAS MULTITURE INSTALADAS	NÚMERO	176	42	42	166	166	176	176	176	176	176	176	176	156
	TRAMPAS MULTITURE REVISADAS	NÚMERO	7,432	126	166	706	664	704	850	704	880	704	704	880	312
DIAGNOSTICO	DICTÁMENES	NÚMERO	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
MUESTREO EN CAMPO	MUESTRAS DE FRUTA	NÚMERO	2,032	0	0	45	45	87	239	271	357	289	360	283	101
	FRUTA MUESTREADA	KILOGRAMOS	1,016.00	0	0	23	23	44	120	136	179	145	180	142	51
	SITOS MUESTREADOS	NÚMERO	2,032	0	0	45	45	87	239	271	357	289	360	283	101
CONTROL MECÁNICO	FRUTA DESTRUIDA	KILOGRAMOS	15,260.00	1,900.00	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	560.00	2,680.00	3,850.00	3,550.00	2,200.00
	SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	HECTÁREAS	1,455.00	5.00	5.00	40.00	82.00	167.00	197.00	242.00	242.00	195.00	195.00	80.00	5.00
CONTROL QUÍMICO	MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	LITROS	9,755.00	50.00	50.00	400.00	820.00	1,670.00	1,970.00	1,210.00	1,210.00	975.00	975.00	400.00	25.00
	TOTAL DE ESTACIONES CEBO INSTALADAS	NÚMERO	2,890	0	0	590	0	1850	450	0	0	0	0	0	0
CAPACITACIÓN	TOTAL DE ESTACIONES CEBO RECEBADAS	NÚMERO	15,370	335	565	335	655	965	805	3065	3265	655	3265	1105	355
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	58	5	7	8	8	9	6	6	6	1	2	0	0
SEGUIMIENTO	SUPERVISIONES	NÚMERO	46	0	7	1	9	1	9	1	8	1	9	0	0
	CONTROLES DE CALIDAD	NÚMERO	70	0	1	10	8	2	10	9	9	2	10	9	0
ADMINISTRACIÓN	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

00321

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



Programa de Trabajo 2017 de la Campaña Nacional Contra Moscas de la Fruta

b) Calendarización de recursos por acción

ACCIÓN	SUBRACION	UNIDAD DE MEDIDA	META ANUAL	DISTRIBUCIÓN DEL RECURSO \$											
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
TRANPEO	Trampas Múltiple Instaladas	Número	1,539,585.00	47,050.00	59,685.00	115,550.00	115,600.00	100,725.00	313,050.00	121,650.00	176,800.00	102,800.00	102,525.00	155,150.00	129,000.00
	Trampas Múltiple Revisadas	Número													
MUESTREO	Muestras de fruta	Número	276,860.00		7,085.00	8,700.00	3,600.00	29,600.00	3,600.00	31,875.00	35,600.00	33,400.00	43,400.00	42,000.00	38,000.00
	Fruta muestreada	Kilogramos													
DIAGNOSTICO	Sellos muestreados	Número													
	Especímenes identificados	Número	265,705.00	14,250.00	18,530.00	35,850.00	17,850.00	17,850.00	17,850.00	17,850.00	29,125.00	19,650.00	26,950.00	17,850.00	32,100.00
CONTROL QUÍMICO	Diseñamos de identificación	Número													
	Superficie con aplicación larostol	Hectáreas													
CONTROL MECÁNICO	Mezcla asperjada en forma larostol	Litros	2,817,590.00	54,100.00	69,410.00	437,675.00	122,203.00	542,375.00	749,305.00	126,775.00	131,775.00	122,375.00	126,775.00	160,300.00	174,522.00
	Estaciones cebo instaladas	Número													
CAPACITACIÓN	Estaciones cebo recibidas	Número													
	Fruta Destruída	Kilogramos	80,784.00	3,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,800.00	15,300.00	10,800.00	10,800.00	10,800.00	10,800.00	7,884.00
ADMINISTRACIÓN	Cursos a Técnicos	Número	35,250.00	1,500.00	6,250.00					27,500.00					
	Pláticas a Productores	Número													
SEGUIMIENTO	Informes técnicos	Número	180,600.00	21,300.00	16,900.00	24,500.00	17,300.00	14,500.00	6,300.00	7,900.00	33,300.00	3,900.00	3,300.00	3,900.00	27,500.00
	Informes financieros	Número													
TOTAL	Supervisiones	Número	555,203.00	29,150.00	38,110.00	39,550.00	37,300.00	42,826.00	65,300.00	53,550.00	38,200.00	33,450.00	38,475.00	46,422.00	93,870.00
	Controles de calidad	Número													
<b>TOTAL</b>			<b>5,751,577.00</b>	<b>170,950.00</b>	<b>215,970.00</b>	<b>660,825.00</b>	<b>313,853.00</b>	<b>747,876.00</b>	<b>1,166,205.00</b>	<b>402,400.00</b>	<b>485,600.00</b>	<b>326,375.00</b>	<b>352,225.00</b>	<b>436,422.00</b>	<b>602,876.00</b>

00321

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



## 6.- NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

### 6.1 Recursos Humanos

Puesto	Cantidad	Meses (No)	Costo Unitario por mes (\$)	Inversión Total anual (\$)	Financiamiento (\$)	
					Federal	Estatal
<b>TRAMPEO</b>						
AUXILIAR DE CAMPO	2	13	11,000.00	286,000.00	143,000.00	143,000.00
AUXILIAR DE CAMPO	2	9	11,000.00	214,500.00		214,500.00
PROFESIONAL DE PROYECTO	1	13	14,250.00	185,250.00	185,250.00	
<b>MUESTREO</b>						
AUXILIAR DE CAMPO	2	6	11,000.00	143,500.00	71,750.00	71,750.00
<b>DIAGNOSTICO / IDENTIFICACIÓN</b>						
PROFESIONAL DE PROYECTO	1	13	14,250.00	185,250.00		185,250.00
<b>CONTROL QUÍMICO</b>						
AUXILIAR DE CAMPO	2	13	11,000.00	286,000.00	143,000.00	143,000.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	9	11,000.00	107,250.00		107,250.00
AUXILIAR DE CAMPO	2	6	11,000.00	143,500.00		143,500.00
PROFESIONAL DE PROYECTO	2	13	14,250.00	370,500.00	185,250.00	185,250.00
<b>ADMINISTRACIÓN</b>						
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	1	20,000.00	20,000.00		20,000.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	3	10,600.00	31,800.00		31,800.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	2	10,600.00	21,200.00		21,200.00
SECRETARIA (JLSV ALTIPLANO)	1	2	6,800.00	13,600.00		13,600.00
SECRETARIA (CESAVEP)	1	1	6,800.00	6,800.00		6,800.00
<b>SEGUIMIENTO</b>						
GERENTE	1	1	29,000.00	29,000.00		29,000.00
PROFESIONAL RESPONSABLE DE INFORMÁTICA	1	1	14,820.00	14,820.00	14,820.00	-
COORDINADOR DE PROYECTO	1	13	20,000.00	260,000.00	260,000.00	-
<b>SUBTOTAL</b>				<b>2,318,970.00</b>	<b>1,003,070.00</b>	<b>1,315,900.00</b>

\* EL SALARIO DEL PERSONAL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO INCLUYE IMPUESTOS Y DEMAS PRESTACIONES.  
LOS SALARIOS DE PERSONAL ADMINISTRATIVO Y DE APOYO ESTAN PRORRATEADOS CON LAS DEMAS CAMPAÑAS DEL SUBCOMPONENTE

00321

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

## 6.2 Recursos Materiales

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total anual (\$)	Financiamiento (\$)	
					Federal	Estatal
<b>TRAMPEO</b>						
TORULA	KILOGRAMO	720	265.00	190,800.00	190,800.00	
COMBUSTIBLE	LITRO	19,000	18.00	342,000.00	171,000.00	171,000.00
PAPELERÍA	PAQUETE	1	10,000.00	10,000.00	10,000.00	-
LLANTAS VEHICULO	PIEZA	12	3,000.00	36,000.00		36,000.00
ALAMBRE GALVANIZADO	KILOGRAMO	19	50.00	950.00		950.00
ROLLO DE PLÁSTICO	PIEZAS	2	3,000.00	6,000.00	3,000.00	3,000.00
ALCOHOL 70%	LITRO	40	50.00	2,000.00		2,000.00
TRAMPAS MULTILURE	PIEZA	400	160.00	64,000.00		64,000.00
ELEVADOR	PIEZA	12	1,200.00	14,400.00		14,400.00
BORAX	KILOGRAMO	200	50.00	10,000.00	10,000.00	-
PROTEÍNA HIDROLIZADA	LITRO	120	50.00	6,000.00		6,000.00
<b>MUESTREO</b>						
COMBUSTIBLE	LITRO	2,300	18.00	41,400.00		41,400.00
PAPELERÍA	PAQUETE	1	10,000.00	10,000.00		10,000.00
CONSUMIBLES DE COMPUTO	LOTE	1	10,000.00	10,000.00	10,000.00	-
<b>DIAGNOSTICO / IDENTIFICACIÓN</b>						
LLANTAS VEHICULO	PIEZA	4	3,000.00	12,000.00	6,000.00	6,000.00
COMBUSTIBLE	LITRO	2,500	18.00	45,000.00		45,000.00
<b>CONTROL QUIMICO</b>						
COMBUSTIBLE	LITRO	14,000	18.00	252,000.00		252,000.00
UNIFORMES	PAQUETE	1	18,000.00	18,000.00		18,000.00
LLANTAS VEHICULO	PIEZA	4	3,000.00	12,000.00	7,200.00	4,800.00
LLANTAS DE CUATRMOTOS	PIEZA	8	1,400.00	11,200.00		11,200.00
EQUIPO DE PROTECCIÓN	LOTE	2	30,000.00	60,000.00		60,000.00
BOTELLAS PETALOIDE	PIEZA	2,001	5.00	10,005.00		10,005.00
NAVAJA	PIEZA	16	1,000.00	16,000.00		16,000.00
PROPILENGLICOL	LITRO	180	110.00	19,800.00		19,800.00
PROTEÍNA ENZIMATICA	LITRO	5,000	125.00	625,000.00	312,500.00	312,500.00
SPINOSAD	LITRO	1,800	120.00	216,000.00		216,000.00
MALATHION	LITRO	300	135.00	40,500.00		40,500.00
PROTEÍNA HIDROLIZADA	LITRO	2,000	50.00	100,000.00	50,000.00	50,000.00
VEHICULO	UNIDAD	1	350,000.00	350,000.00		350,000.00
LOGOTIPO VEHICULAR	PIEZA	1	1,000.00	1,000.00		1,000.00
ALAMBRE GALVANIZADO	KILOGRAMO	16	50.00	800.00	800.00	-
<b>CONTROL MECÁNICO</b>						
COMBUSTIBLE	LITRO	4,238	18.00	76,284.00	76,284.00	-
CALHIDRA	KILOGRAMO	2,500	1.80	4,500.00		4,500.00
<b>SEGUIMIENTO</b>						
CONSUMIBLES DE COMPUTO	LOTE	1	10,001.00	10,001.00	10,001.00	-
MATERIAL DE LIMPIEZA	PIEZA	1	15,000.00	15,000.00	15,000.00	-
PAPELERÍA	PAQUETE	1	10,000.00	10,000.00		10,000.00
COMBUSTIBLE	LITRO	4,329	18.00	77,922.00	77,922.00	-
<b>SUBTOTAL</b>				<b>2,726,562.00</b>	<b>950,507.00</b>	<b>1,776,055.00</b>

Nota: El vehiculo que se va a sustituir es Saveiro con placas SJ91926 que está siniestrada desde abril de 2016.

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



### 6.3 Servicios

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total anual (\$)	Financiamiento (\$)	
					Federal	Estatal
<b>TRAMPEO</b>						
VERIFICACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	10	275.00	2,750.00		2,750.00
REFRENDO VEHICULAR	SERVICIOS	7	405.00	2,835.00	-	2,835.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	10	8,000.00	80,000.00		80,000.00
REPARACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	3	10,000.00	30,000.00	15,000.00	15,000.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	7	7,300.00	51,100.00	25,550.00	25,550.00
MANTENIMIENTO DE RADIOCOMUNICACIÓN	SERVICIOS	1	5,000.00	5,000.00	-	5,000.00
<b>MUESTREO</b>						
VERIFICACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	2	275.00	550.00	-	550.00
REFRENDO VEHICULAR	SERVICIOS	2	405.00	810.00	-	810.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	2	7,300.00	14,600.00		14,600.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	6	6,000.00	36,000.00		36,000.00
REPARACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	2	10,000.00	20,000.00	10,000.00	10,000.00
<b>DIAGNOSTICO / IDENTIFICACIÓN</b>						
VERIFICACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	2	275.00	550.00	-	550.00
REFRENDO VEHICULAR	SERVICIOS	1	405.00	405.00	-	405.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	2	6,000.00	12,000.00	-	12,000.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	1	7,300.00	7,300.00	-	7,300.00
MANTENIMIENTO EQUIPO DE IDENTIFICACION	SERVICIOS	1	3,200.00	3,200.00		3,200.00
<b>CONTROL QUÍMICO</b>						
VERIFICACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	8	275.00	2,200.00	-	2,200.00
VERIFICACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	1	600.00	600.00	-	600.00
REFRENDO VEHICULAR	SERVICIOS	7	405.00	2,835.00		2,835.00
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQ. DE APLICACIÓN	SERVICIOS	1	15,000.00	15,000.00		15,000.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	10	6,000.00	60,000.00	60,000.00	
REPARACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	4	10,000.00	40,000.00		40,000.00
PLACAS Y TENENCIA	SERVICIOS	1	1,600.00	1,600.00		1,600.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	1	12,000.00	12,000.00		12,000.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	6	7,300.00	43,800.00	21,900.00	21,900.00
<b>CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN</b>						
VIÁTICOS	DÍAS	15	1,250.00	18,750.00	18,750.00	-
INSCRIPCIÓN A CURSO	PAGO	1	5,000.00	5,000.00	5,000.00	-
INSCRIPCIÓN A CURSO	PAGO	1	1,500.00	1,500.00		1,500.00
PASAJES	BOLETO	1	10,000.00	10,000.00	10,000.00	-
<b>ADMINISTRACIÓN</b>						
ARRENDAMIENTO (OFICINA DEL SECO)	MES	12	3,300.00	39,600.00		39,600.00
ARRENDAMIENTO (JLSVAP)	MES	2	4,000.00	8,000.00		8,000.00
SERVICIO DE TELEFONIA	SERVICIOS	1	10,000.00	10,000.00		10,000.00
MANTENIMIENTO DE OFICINA (CESAVEP)	SERVICIOS	1	10,000.00	10,000.00		10,000.00
MANTENIMIENTO DE OFICINA (S. S. EL SECO)	SERVICIOS	1	10,000.00	10,000.00		10,000.00
ENERGÍA ELÉCTRICA (S. S. EL SECO)	SERVICIOS	6	600.00	3,600.00		3,600.00
ENERGÍA ELÉCTRICA (CESAVEP)	SERVICIOS	2	3,000.00	6,000.00		6,000.00
<b>SEGUIMIENTO</b>						
VERIFICACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	2	275.00	550.00	550.00	-
REFRENDO VEHICULAR	SERVICIOS	2	405.00	810.00	-	810.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	5	6,000.00	30,000.00	-	30,000.00
ASESORÍA JURÍDICA	SERVICIOS	1	6,000.00	6,000.00	-	6,000.00
REPARACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	2	6,000.00	12,000.00	-	12,000.00
VIÁTICOS	DÍAS	50	1,250.00	62,500.00	31,250.00	31,250.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	2	7,300.00	14,600.00		14,600.00
BANDA ANCHA	PAGO	1	12,000.00	12,000.00	-	12,000.00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>706,045.00</b>	<b>198,000.00</b>	<b>508,045.00</b>
<b>TOTAL</b>				<b>5,751,577.00</b>	<b>2,151,577.00</b>	<b>3,600,000.00</b>

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



## 7.- PLAN PRESUPUESTAL

### 7.1 Financiamiento por acciones

Acciones	Unidad de Medida	Meta	Inversión Total (\$)	% de inversión	Financiamiento (\$)	
					Federal	Estatal
Trampeo	Trampas Multilure Instaladas	770	1,539,585.00	26.8%	753,600.00	785,985.00
	Trampas Multilure Revisadas	34,482				
Muestreo	Muestras de fruta	5,325	276,860.00	4.8%	91,750.00	185,110.00
	Fruta muestreada	2,662.5				
	Sitios muestreados	5,325				
Diagnóstico	Especímenes identificados	N.P	265,705.00	4.6%	6,000.00	259,705.00
	Dictámenes de identificación	N.P				
Control Químico	Superficie con aplicación terrestre	2,345	2,817,590.00	49.0%	780,650.00	2,036,940.00
	Mezcla asperjada en forma terrestre	15,955				
	Estaciones cebo instaladas	6,190				
	Estaciones cebo recibadas	37,990				
Control Mecánico	Fruta Destruída	35,310	80,784.00	1.4%	76,284.00	4,500.00
Capacitación	Cursos a técnicos	2	35,250.00	0.6%	33,750.00	1,500.00
	Pláticas a productores	132				
Administración	Informes técnicos	12	180,600.00	3.1%	0.00	180,600.00
	Informes financieros	12				
Seguimiento	Supervisiones	97	555,203.00	9.7%	409,543.00	145,660.00
	Controles de calidad	128				
<b>TOTAL</b>			<b>5,751,577.00</b>	<b>100%</b>	<b>2,151,577.00</b>	<b>3,600,000.00</b>

NP: No Programables

### 7.2 Financiamiento por tipo de recursos.

TIPO DE RECURSO	Inversión total (\$)	FINANCIAMIENTO (\$)	
		FEDERAL	ESTATAL
RECURSOS HUMANOS	2,318,970.000	1,003,070.000	1,315,900.000
RECURSOS MATERIALES	2,726,562.000	950,507.000	1,776,055.000
SERVICIOS	706,045.000	198,000.000	508,045.000
	<b>5,751,577.000</b>	<b>2,151,577.000</b>	<b>3,600,000.000</b>

00321

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



## 8.- INDICADORES

NOMBRE DEL INDICADOR	FORMULA	UNIDAD DE MEDIDA
Conservación de zona de baja prevalencia	$\frac{\text{Superficie en baja prevalencia final}}{\text{Superficie en baja prevalencia inicial}} \times 100$	%
Avance de zona de baja prevalencia programada	$\frac{\text{Superficie declarada en baja prevalencia}}{\text{Superficie programada a ser declarada baja prevalencia}} \times 100$	%
Ampliación de zonas de baja prevalencia	$\frac{\text{Superficie con MTD igual o menor a 0.01}}{\text{Superficie bajo campaña}} \times 100$	%

NOMBRE DEL INDICADOR	FORMULA	UNIDAD DE MEDIDA
Protección de cosechas en zonas bajo control fitosanitario	$\frac{\text{Superficie protegida}}{\text{Superficie programada a proteger}} \times 100$	%
Reducción del MTD	MTD del año inmediato anterior - MTD final	Reducción en el MTD

*[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top and initials 'B.' and 'X' at the bottom.]*

00321

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

**9. FIRMAS**

El presente Programa de Trabajo de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta, que incide en el Estado de Puebla, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado de Puebla, revisado por la Delegación Estatal de la SAGARPA y la Secretaria de Desarrollo Rural, Sustentabilidad y Ordenamiento Territorial y dictaminado por el SENASICA por conducto de la Dirección General de Sanidad Vegetal.

**Por la Dirección General de Sanidad Vegetal**

Director General

 Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga 

**Por la Delegación de la SAGARPA en Puebla**

El Delegado de la SAGARPA en Puebla

 Ing. Hilario Humberto Valenzuela Corrales 

**Por el Gobierno del Estado de Puebla**

El Secretario de Desarrollo Rural, Sustentabilidad y Ordenamiento Territorial

 Lic. Rodrigo Riestra Piña 

**Por el CESAVERP**

El Presidente

 C. Carlos Espinosa Limón 

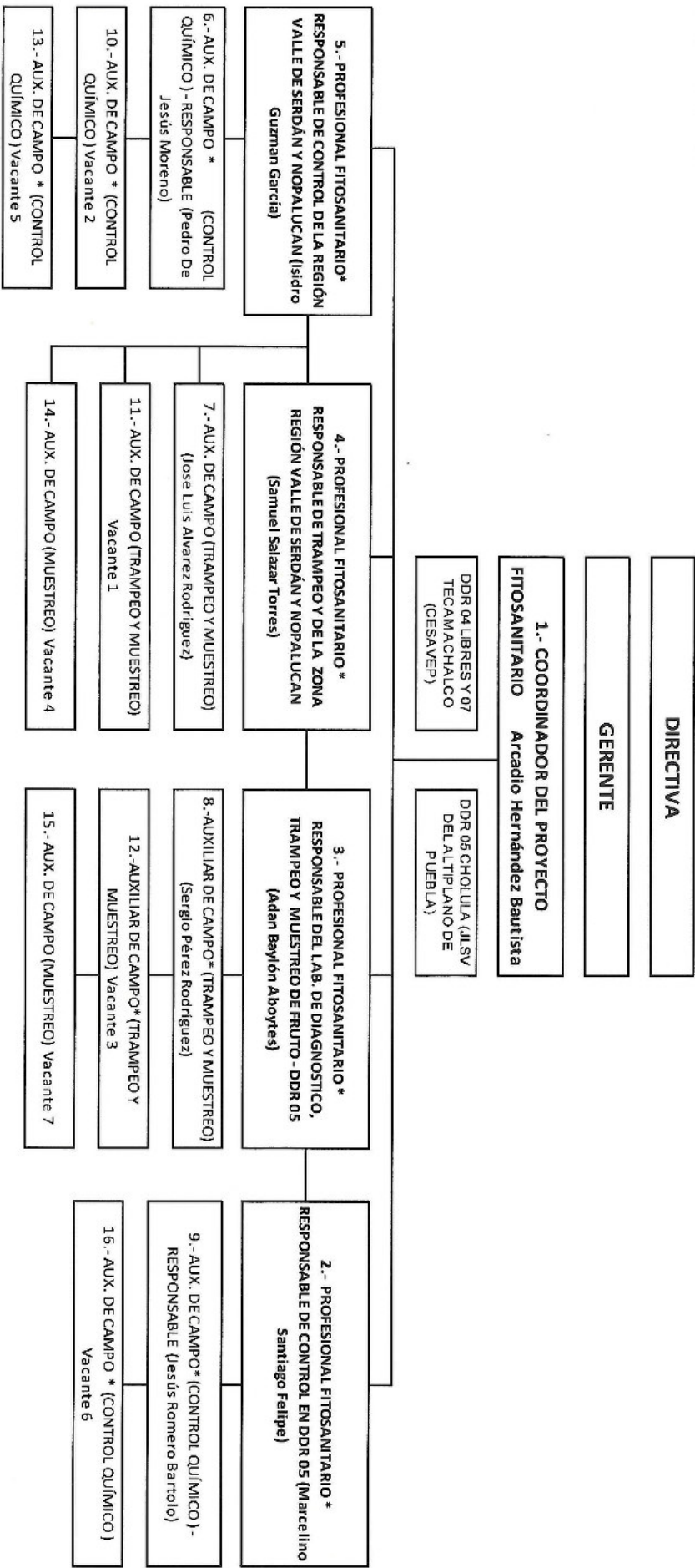
00321



**ANEXOS**

**1. Organigrama operativo de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta.**

El programa de trabajo 2017 de la Campaña Nacional Contra Moscas de la Fruta, será operado como se indica a continuación:



Nota: las vacantes 1, 2 y 3 ingresarán durante el mes de abril y las vacantes 4, 5, 6 y 7 ingresarán durante el mes de julio.

00321

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