



**"PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA MANEJO
FITOSANITARIO DEL MANZANO, A OPERAR CON RECURSOS DEL
COMPONENTE DE SANIDAD PROGRAMA SANIDAD E INOCUIDAD
AGROALIMENTARIA 2014, EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA".**

MARZO DE 2014

06117

CONTENIDO

1. Justificación

- 1.1 Importancia económica del cultivo**
- 1.2 Importancia de la plaga**

2. Objetivo-Meta

3. Operatividad

- 3.1 Recursos Humanos**
- 3.2 Parque Vehicular**

4. Calendario de Metas

5. Necesidades físicas y financieras

- 5.1 Recursos humanos**
- 5.2 Recursos materiales**
- 5.3 Servicios**
- 5.4 Plan presupuestal**

6. Indicadores

7. Hojas de firmas



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

06117

1.1.-Justificación

1.1.1 Importancia económica del cultivo

El estado de Chihuahua cuenta con una superficie sembrada de manzano de 26,666 ha, con una producción de aproximadamente 207,139.17 toneladas y con un valor de producción de \$1,913,082.03 (SIAP,2012). En los municipios de Cuauhtémoc, Guerrero, Namiquipa, Casas Grandes, Nuevo Casas Grandes, Carichi, Cusihuirachi y Bachiniva es donde se encuentran concentrados la mayor parte de los huertos comerciales de manzano.

Como parte de las actividades de la campaña manejo fitosanitario del manzano e el estado de Chihuahua, se atenderá una superficie de 2,756.1 ha con una producción de 82,345.33 toneladas y con un valor de producción de \$529,780,327.00, en el caso de que las plagas incrementaran sus niveles de infestación se incrementarían los costos fitosanitarios, haciendo menos rentable la producción de manzano y estarían afectándose alrededor de 192 productores del estado.

IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO							
PROGRAMA 2014							
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL							
ESTADO: CHIHUAHUA							
MANEJO FITOSANITARIO DEL MANZANO							
Muestreo (Cultivos Perennes)							
CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
MANZANO	BACHINIVA	8	173.00	5,190.00	29,842,500.00	3,655,014.25	1,077,963.00
	CARICHI	8	81.00	2,138.40	12,972,960.00	2,139,021.00	184,896.00
	CASAS GRANDES	28	391.60	7,832.00	57,565,200.00	9,708,253.50	1,140,632.90
	CUAUHTEMOC	43	654.00	22,644.75	124,546,125.00	17,618,923.50	3,163,071.00
	CUSIHUIRACHI	5	66.00	2,475.00	17,325,000.00	1,731,840.00	101,640.00
	GUERRERO	53	859.00	26,216.68	180,895,092.00	27,338,475.59	1,675,568.84
	NAMIQUIPA	43	497.00	15,158.50	101,561,950.00	16,316,882.75	1,796,033.75
	NUEVO CASAS GRANDES	4	34.50	690.00	5,071,500.00	858,825.75	74,865.00
Total Estado		192	2,756.10	82,345.33	529,780,327.00	79,367,236.34	9,214,670.49
Total Cultivo		192	2,756.10	82,345.33	529,780,327.00	79,367,236.34	9,214,670.49
Total Reporte		192	2,756.10	82,345.33	529,780,327.00	79,367,236.34	9,214,670.49

1.1.2 Importancia de la plaga

Las tres plagas que se contemplan en este programa son de gran importancia, ya que además de disminuir la producción con su daño, afectan la calidad del producto que pueda rescatarse, en caso de no atender estas plagas la producción solo serviría para ser enviada a la industria juguera, ya que no podría hacer competencia en ningún mercado para consumo.

Por tal motivo, se dará atención a 585.9 hectáreas con presencia de palomilla de la manzana, enrollador de bandas oblicuas y mancha de fuego, con 36 sitios, en tanto que los niveles de infestación del enrollador son de 0.4406%, de mancha de fuego de 3.2157% y de la palomilla de la manzana de 0.2987%, afectando a 171 productores de manzano.

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

PROGRAMA 2014					
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL					
ESTADO: CHIHUAHUA					
MANEJO FITOSANITARIO DEL MANZANO					
Muestreo (Cultivos Perennes)					
PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO(%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
ENRROLLADOR DE BANDAS OBLICUAS	BACHINIVA	3	0.6250	27.0000	1
	CARICHI	8	0.0310	7.0000	1
	CASAS GRANDES	27	0.2222	12.6000	2
	CUAUHTEMOC	43	0.0474	83.0000	3
	CUSIHUIRIACHI	5	0.0529	16.0000	1
	GUERRERO	47	0.0030	21.0000	1
	NAMIQUIPA	38	1.7101	204.0000	17
	NUEVO CASAS GRANDES	4	0.8333	16.4000	1
TOTAL		175	0.4406	387.0000	27
MANCHA DE FUEGO	GUERRERO	18	3.2157	125.0000	18
	TOTAL	18	3.2157	125.0000	18
PALOMILLA DE LA MANZANA	BACHINIVA	8	0.5065	79.0000	4
	CARICHI	8	0.1163	7.0000	1
	CASAS GRANDES	28	0.8591	68.5000	9
	CUAUHTEMOC	43	0.5158	323.0000	14
	CUSIHUIRIACHI	5	0.0408	7.0000	1
	GUERRERO	34	0.0424	72.0000	4
	NAMIQUIPA	41	0.0310	13.0000	2
	NUEVO CASAS GRANDES	4	0.2778	16.4000	1
TOTAL		171	0.2987	585.9000	36

2.- OBJETIVO – META.

En algunos sitios el ciclo anterior nos arrojó infestaciones bajas de las plagas, por lo cual este año se propone al menos mantener esos mismos niveles, para beneficio de los productores, esto no se debe descuidar ya que económicamente y fitosanitariamente se observan los beneficios.

El objetivo de la campaña es la de reducir los niveles de infestación de la mancha de fuego de un 3.2157% a un 3.2%, en una superficie de 125 ha con 18 sitios, de la palomilla de la manzana se busca reducir de un 0.2987% a un 0.3022% en 2,048.1 ha con 188 sitios y del enrollador de bandas oblicuas se reducirá de un 0.4406% a un 0.4360% en 2,409.4 ha con 198 sitios, beneficiando así a un total de 364 productores de la región.

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

06117

OBJETIVO - META
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: CHIHUAHUA
MANEJO FITOSANITARIO DEL MANZANO
Muestreo (Cultivos Perennes)

MANCHA DE FUEGO

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER (HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA (OBJETIVO)
GUERRERO	18	18	125.0000	3.2157	3.2000
TOTAL	18	18	125.0000	3.2157	3.2000

PALOMILLA DE LA MANZANA

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER (HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA (OBJETIVO)
BACHINIVA	8	8	173.0000	0.5065	0.5500
CARICHI	8	8	74.0000	0.1163	0.1155
CASAS GRANDES	28	33	391.6000	0.8591	0.8500
CUAUHTEMOC	43	46	648.0000	0.5158	0.5150
CUSIHUIRIACHI	5	5	66.0000	0.0408	0.0400
GUERRERO	34	36	293.0000	0.0424	0.0400
NAMIQUIPA	41	48	368.0000	0.0310	0.0300
NUEVO CASAS GRANDES	4	4	34.5000	0.2778	0.2770
TOTAL	171	188	2,048.1000	0.2987	0.3022

ENROLLADOR DE BANDAS OBLICUAS

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
BACHINIVA	3	3	64.0000	0.6250	0.6200
CARICHI	8	8	74.0000	0.0310	0.0300
CASAS GRANDES	27	30	363.9000	0.2222	0.2200
CUAUHTEMOC	43	47	654.0000	0.0474	0.0430
CUSIHUIRIACHI	5	5	66.0000	0.0529	0.0520
GUERRERO	47	54	734.0000	0.0030	0.0027
NAMIQUIPA	38	47	419.0000	1.7101	1.6900
NUEVO CASAS GRANDES	4	4	34.5000	0.8333	0.8300
TOTAL	175	198	2,409.4000	0.4406	0.4360
				0.2007	
				0.2028	

mp
ay

[Handwritten mark]

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

3.- Operatividad

3.1. Recursos humanos

Se contratarán 17 técnicos para la operatividad del programa, de estos 17 se contratarán 4 por un mes para el muestreo de mancha de fuego, un técnico encargado de laboratorio por tres meses y de los 12 restantes cada uno atenderá un promedio de 150 has de trampeo para palomilla de la manzana y 750 hectáreas para trampeo de enrollador.

PROGRAMA 2014
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: CHIHUAHUA

MANEJO FITOSANITARIO DEL MANZANO

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)		M e s e s											
				Federal	Estatal	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
GERENTE - Jesus Antonio Escarcaga Tarin	1	1	29,890.00	0.00	29,890.00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COORDINADOR DE CAMPANAS FITOSANITARIAS - Vera Heredia Jose Manuel	1	6	122,640.00	0.00	122,640.00	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
RESPONSABLE DE INFORMATICA - David Oswaldo Mendoza Hernandez	1	1	14,820.00	0.00	14,820.00	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - Contreras Orozco Edna Veronica	1	2	22,048.00	0.00	22,048.00	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - Tena Muñoz Hector Adrian	1	6	66,144.00	0.00	66,144.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0
AUXILIAR DE CAMPO - Caraveo Villalobos Jaime	1	6	66,144.00	0.00	66,144.00	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0
AUXILIAR DE CAMPO - Nalera Frescas Leonel Raul	1	3	33,072.00	0.00	33,072.00	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - Marrascal Morales José Alejandro	1	6	66,144.00	0.00	66,144.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0
AUXILIAR DE CAMPO - Vazquez Lujan Rafael	1	6	66,144.00	0.00	66,144.00	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0
AUXILIAR DE CAMPO - Torres Sandoval Jose Osbaldo	1	6	66,144.00	0.00	66,144.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0
AUXILIAR DE CAMPO - Estrada Nava Everardo Alonso	1	6	66,144.00	0.00	66,144.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0
AUXILIAR DE CAMPO - Perez Lozano Oscar Guadalupe	1	6	66,144.00	0.00	66,144.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0
AUXILIAR DE CAMPO - Mendoza Hernandez Luis Fernando	1	6	66,144.00	0.00	66,144.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0
AUXILIAR DE CAMPO - VACANTE.1	1	1	11,024.00	0.00	11,024.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0
AUXILIAR DE CAMPO - Estrada Acosta Cesar Arnulfo	1	1	11,024.00	0.00	11,024.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0
AUXILIAR DE CAMPO - Villalobos Saenz Manuel Jesus	1	1	11,024.00	0.00	11,024.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0
AUXILIAR DE CAMPO - Corona Zamora Walter Daniel	1	1	11,024.00	0.00	11,024.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0
AUXILIAR DE CAMPO - Saenz Mendoza Omar	1	1	11,024.00	0.00	11,024.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0
AUXILIAR DE CAMPO - Gallegos Contreras Abraham	1	6	66,144.00	0.00	66,144.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0
AUXILIAR DE CAMPO - Vazquez Torres Rafael Angel	1	6	66,144.00	0.00	66,144.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0
AUXILIAR DE CAMPO - Marquez Hernandez Manuel	1	6	66,144.00	0.00	66,144.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0
			1,060,294.00	0.00	1,060,294.00	0.00	1,060,294.00	0.00	1,060,294.00	0.00	1,060,294.00	0.00	1,060,294.00	0.00	1,060,294.00	0.00	1,060,294.00

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

06117

3.2. Parque Vehicular

Estos dos vehículos son propiedad del CESV, el personal de campo contara con vehículo propio por lo cual se les pagara renta de vehículo y combustible.

MANEJO FITOSANITARIO DEL MANZANO

Plaga: PALOMILLA DE LA MANZANA

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
8AFDT52D986161132	# 24 FORD RANGER CAB REG 2008- ING. JOSE MANUEL VERA	DZ93250	Vera Heredia Jose Manuel
MR0EX32GXD0252956	# 49 TOYOTA HILUX 2013 PLATA METALICO-JESUS ESCARCEGA	DZ94615	Jesus Antonio Escarcega Tarin

4. Calendarización de metas

Como parte de las actividades de la campaña se realizara trapeo en 10,800 ha para palomilla de la manzana y enrollador de bandas oblicuas, las cuales serán revisadas 2 veces a la semana, de acuerdo al número de capturas se emitirá recomendación de control químico, en caso de así ser requerido, las trampas serán colocadas a una densidad de una trampa cada dos ha para palomilla y una trampa cada 15 hectáreas para enrollador de las bandas oblicuas. En superficies menores para cualquier de las dos densidades mencionadas se colocara una trampa, según le corresponda. Se muestrearan 25,380 ha para determinar la presencia de palomilla de la manzana, mancha de fuego y enrollador de bandas oblicuas; así mismo se exploraran 2,400 ha para palomilla y enrollador. Como parte de las actividades de control de las 3 plagas, se realizaran aplicaciones de control químico en 2,940 ha y se hará control biológico para la palomilla de la manzana en 600 ha.

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

06117

PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: CHIHUAHUA

MANEJO FITOSANITARIO DEL MANZANO

Problema: PALOMILLA DE LA MANZANA

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CALENDARIZACIÓN DE METAS													
			META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
TRAMPEO	SUPERFICIE TRAMPEADA TRAMPAS COLOCADAS TRAMPAS REVISADAS	HECTÁREAS	2,100	0	0	0	0	2,000	100	0	0	0	0	0	0	0
		NÚMERO	1,050	0	0	0	1,000	50	0	0	0	0	0	0	0	0
		NÚMERO	48,400	0	0	0	4,800	9,800	0	0	0	0	0	0	0	0
EXPLORACIÓN	SUPERFICIE EXPLORADA SITIOS EXPLORADOS	HECTÁREAS	1,200	400	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NÚMERO	75	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA SITIOS MUESTREADOS	HECTÁREAS	11,900	0	0	0	0	2,700	3,000	2,000	1,500	0	0	0	0	0
		NÚMERO	400	0	0	0	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROL BIOLÓGICO	SUPERFICIE CONTROLADA PREDIOS CONTROLADOS	HECTÁREAS	600	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0	0
		NÚMERO	75	0	0	0	0	25	25	0	0	0	0	0	0	0
CONTROL QUÍMICO	SUPERFICIE CONTROLADA PREDIOS CONTROLADOS	HECTÁREAS	2,100	0	0	0	2,050	50	0	0	0	0	0	0	0	0
		NÚMERO	175	0	0	0	160	15	0	0	0	0	0	0	0	0
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES INFORMES TÉCNICOS INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EVALUACIÓN	SUPERFICIE CONTROLADA PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NÚMERO	6	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Problema: MANCHA DE FUEGO

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CALENDARIZACIÓN DE METAS													
			META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA SITIOS MUESTREADOS	HECTÁREAS	3,080	0	0	0	0	2,300	780	0	0	0	0	0	0	0
		NÚMERO	25	0	0	0	20	5	0	0	0	0	0	0	0	0
		NÚMERO	450	0	0	0	400	50	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROL QUÍMICO	SUPERFICIE CONTROLADA PREDIOS CONTROLADOS	HECTÁREAS	45	0	0	0	0	40	5	0	0	0	0	0	0	0
		NÚMERO	45	0	0	0	0	40	5	0	0	0	0	0	0	0

Problema: ENRROLLADOR DE BANDAS OBLICUAS

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CALENDARIZACIÓN DE METAS													
			META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
TRAMPEO	SUPERFICIE TRAMPEADA TRAMPAS COLOCADAS TRAMPAS REVISADAS	HECTÁREAS	8,700	0	0	0	0	8,200	500	0	0	0	0	0	0	0
		NÚMERO	650	0	0	0	570	80	0	0	0	0	0	0	0	0
		NÚMERO	31,100	0	0	0	3,900	5,800	5,200	0	0	0	0	0	0	0
EXPLORACIÓN	SUPERFICIE EXPLORADA SITIOS EXPLORADOS	HECTÁREAS	1,200	400	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NÚMERO	75	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA SITIOS MUESTREADOS	HECTÁREAS	10,400	0	0	0	0	2,700	3,000	2,000	1,500	0	0	0	0	0
		NÚMERO	555	0	0	0	145	150	120	0	0	0	0	0	0	0
CONTROL QUÍMICO	SUPERFICIE CONTROLADA PREDIOS CONTROLADOS	HECTÁREAS	390	0	0	0	25	90	100	25	5	0	0	0	0	0
		NÚMERO	54	0	0	0	14	20	15	5	0	0	0	0	0	0

[Handwritten signature]

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

06117

5. Necesidades físicas y financieras

PROGRAMA 2014
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: CHIHUAHUA

MANEJO FITOSANITARIO DEL MANZANO

5.1. Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
			Federal	Estatal
GERENTE	1	29,890.00	0.00	29,890.00
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS	1	122,640.00	0.00	122,640.00
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	14,820.00	0.00	14,820.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	22,048.00	0.00	22,048.00
AUXILIAR DE CAMPO	17	870,896.00	0.00	870,896.00
		1,060,294.00	0.00	1,060,294.00

5.2. Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
				Federal	Estatal
ATRAYENTE/FEROMONA	STICKET	2800	100,800.00	0.00	100,800.00
COMBUSTIBLE	LITRO	23327	303,251.00	0.00	303,251.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	4	8,000.00	0.00	8,000.00
CRYSOPA	CM3	900	54,000.00	0.00	54,000.00
DISPENSADOR DE FEROMONAS	PIEZA	300000	2,400,000.00	0.00	2,400,000.00
GPS	PIEZA	3	16,500.00	0.00	16,500.00
PAPELERÍA	PAQUETE	7	10,500.00	0.00	10,500.00
TRAMPA DE ALA	PIEZA	6000	216,000.00	0.00	216,000.00
COPIAS	NÚMERO	2	2.00	0.00	2.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO	PIEZA	10	3,000.00	0.00	3,000.00
SPINOSAD	LITRO	36	64,620.00	0.00	64,620.00
TRICHOGRAMMA	DOSIS	300	18,000.00	0.00	18,000.00
ESTREPTOMICINA/OXITETRACICLINA	KILOGRAMOS	135	29,970.00	0.00	29,970.00
OXITETRACICLINA	PAQUETE	400	10,000.00	0.00	10,000.00
METHOXYFENOZIDE	LITRO	130	143,000.00	0.00	143,000.00
SACAROSA CAL JT BAKER	KILOGRAMOS	16	12,800.00	0.00	12,800.00
AGAR NUTRITIVO BIOXON	EMBARQUES	3	4,200.00	0.00	4,200.00
CAJAS PETRI DESECHABLES	PIEZA	8500	8,500.00	0.00	8,500.00
ARTICULOS DE OFICINA	PAQUETE	3	7,500.00	0.00	7,500.00
ATRAYENTE PARA PALOMILLA DE LA MANZANA	PIEZA	2650	79,500.00	0.00	79,500.00
ALCOHOL 96	LITRO	42	840.00	0.00	840.00
MATERIAL Y EQUIPO DE LABORATORIO	LOTE	1	1,000.00	0.00	1,000.00
MATERIALES DIDÁCTICOS	LOTE	6	6,000.00	0.00	6,000.00
CYCLOHEXAMIDE	FRASCO	6	20,136.00	0.00	20,136.00
SORBITOL	FRASCO	12	4,692.00	0.00	4,692.00
ROJO NEUTRO 1qr SIGMA	KILOGRAMOS	2	1,300.00	0.00	1,300.00
			3,524,111.00	0.00	3,524,111.00

5.3. Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
				Federal	Estatal
AGUA POTABLE	PAGO	7	630.00	0.00	630.00
CAFETERIA	SERVICIOS	3	8,000.00	0.00	8,000.00
MANTENIMIENTO DE LABORATORIO	SERVICIOS	1	4,500.00	0.00	4,500.00
RENTA DE SALON PARA EVENTOS	SERVICIOS	1	9,000.00	0.00	9,000.00
RENTA DE VEHÍCULO	MES	88	264,000.00	0.00	264,000.00
AGUA PURIFICADA	GARRAFONES	431	6,465.00	0.00	6,465.00
TELÉFONO JUNTA LOCAL	PAGO	21	10,500.00	0.00	10,500.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	2	10,000.00	0.00	10,000.00
VIÁTICOS ESTATALES	DÍAS	82	102,500.00	0.00	102,500.00
			415,595.00	0.00	415,595.00
Total de la campaña			5,000,000.00	0.00	5,000,000.00

5.4. Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	1,060,294.00	0.00	1,060,294.00
Recursos Materiales	3,524,111.00	0.00	3,524,111.00
Servicios	415,595.00	0.00	415,595.00
Total	5,000,000.00	0.00	5,000,000.00

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

06117

6. Indicadores.

Para zona bajo control

Nombre del indicador	Formula	Unidad de medida
Reducción del Nivel o porcentaje de infestación o de Incidencia	$\frac{\text{Nivel o \% de infestación o de Incidencia inicial} - \text{final}}{\text{Nivel de incidencia inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}} \times 100$	%




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

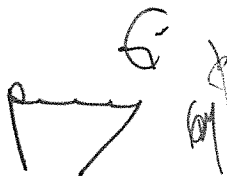
06117

1.7 Hoja de firmas

El presente Programa de Trabajo de la campaña Manejo Fitosanitario del Manzano que incide en el estado de Chihuahua, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado y dictaminado por el SENASICA-DGSV. Tomando en cuenta que el documento fue leído, se firma a sabiendas que la operación se ajustará a la normativa aplicable y a los Criterios Técnicos y Administrativos específicos para la ejecución y operación del Subcomponente de Sanidad Vegetal emitidos por la DGSV.

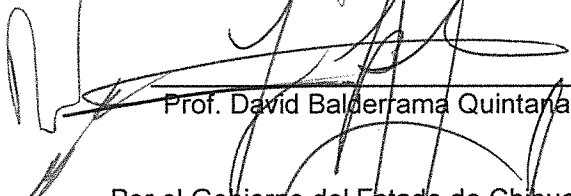
Damos Fe:

Por el Servicio Nacional de Sanidad e Inocuidad y Calidad Agroalimentaria
El Director General de Sanidad Vegetal



Dr. Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación Estatal de la SAGARPA en Chihuahua



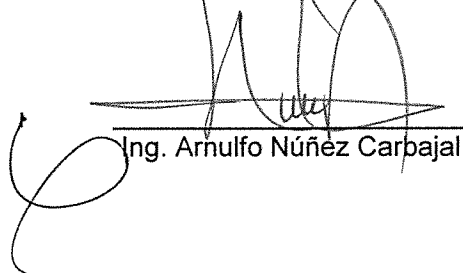
Prof. David Balderrama Quintana

Por el Gobierno del Estado de Chihuahua
El Secretario de Desarrollo Rural



Ing. Octavio Legarreta Guerrero

Por el Comité Estatal de sanidad Vegetal de Chihuahua, México
El Presidente



Ing. Arnulfo Núñez Carbajal