

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



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



**“PROGRAMA DE TRABAJO DEL MANEJO FITOSANITARIO DEL
MANZANO, A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE
SANIDAD, DEL PROGRAMA SANIDAD E INOCUIDAD
AGROALIMENTARIA 2015, EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA”**

03583

2015

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

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

3.3 Inventario

4. CALENDARIZACIÓN 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. HOJA DE FIRMAS



-03583

1. JUSTIFICACION

1.1 Importancia del cultivo.

Chihuahua ocupa el primer lugar en producción en el cultivo del manzano a nivel nacional, con aproximadamente 26,882 hectáreas de superficie plantadas, principalmente de las variedades: Golden Delicious, Red Delicious, Rome Beauty y Galas, con una producción de 684,669 toneladas y un valor de la producción de 3,238.48 millones de pesos (SIAP 2013).

Los productores, requieren tener un buen manejo de sus huertas y empaques, por tal motivo, dentro de las actividades de la Campaña de Manejo Fitosanitario del Manzano, se atenderá una superficie de 1,890 hectáreas, con un volumen de producción esperado de 48,138 toneladas, correspondientes a 134 productores, las cuales en su totalidad son de consumo nacional.

IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO
PROGRAMA 2015
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	11	500.00	12,500.00	65,625,000.00	21,562,500.00	4,150,000.00
	CARICHI	1	6.00	150.00	750,000.00	195,900.00	45,600.00
	CUAUHTEMOC	27	528.00	18,912.00	126,366,542.55	17,513,856.00	5,064,240.00
	CUSIHUIRIACHI	10	128.00	3,584.00	22,101,333.33	3,342,080.00	486,400.00
	GUERRERO	39	522.00	12,919.50	72,995,175.00	23,479,560.00	6,988,275.00
	NAMIQUIPA	46	333.00	10,893.86	54,158,031.47	21,624,924.86	7,179,860.57
Total Estado		134	2,017.00	58,959.36	341,996,082.35	87,718,820.86	23,914,375.57
Total Cultivo		134	2,017.00	58,959.36	341,996,082.35	87,718,820.86	23,914,375.57
Total Reporte		134	2,017.00	58,959.36	341,996,082.35	87,718,820.86	23,914,375.57

IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: CHIHUAHUA
MANEJO FITOSANITARIO DEL MANZANO
Trampeo

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
MANZANO	BACHINIVA	11	500.00	12,500.00	65,625,000.00	21,562,500.00	4,150,000.00
	CARICHI	5	198.00	4,950.00	24,750,000.00	6,464,700.00	1,504,800.00
	CASAS GRANDES	25	338.00	13,294.67	110,788,887.95	31,540,826.03	2,432,516.15
	CUAUHTEMOC	124	3,162.20	113,387.45	805,860,836.84	105,329,832.73	25,727,320.39
	CUSIHUIRIACHI	28	847.00	23,716.00	146,248,666.65	22,115,170.00	3,218,600.00
	GUERRERO	91	1,792.00	42,410.67	235,143,578.54	74,933,475.55	21,249,137.78
	NAMIQUIPA	121	2,190.00	63,646.88	323,803,476.56	115,206,318.75	52,573,687.50
	NUEVO CASAS GRANDES	5	28.00	896.00	7,168,000.00	860,888.00	149,800.00
Total Estado		410	9,055.20	274,801.66	1,719,388,446.54	378,013,711.07	111,005,861.82
Total Cultivo		410	9,055.20	274,801.66	1,719,388,446.54	378,013,711.07	111,005,861.82
Total Reporte		410	9,055.20	274,801.66	1,719,388,446.54	378,013,711.07	111,005,861.82

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

03533

1.2 Importancia de la plaga.

Las tres plagas contempladas para atender en este programa, son de importancia económica, ya que además de afectar la producción, afectan la calidad del producto, por lo que en caso de no atender estas plagas, la producción solo se podría destinar a la industria juguera ya que no podría competir en ningún mercado para su comercialización.

El daño de la palomilla de la manzana oscila entre 0.01 % en condiciones de baja incidencia, superior a un 2% es considerando como alto, llegando a representar cerca de 1,000 kg/ha. La presencia de la palomilla de la manzana esta detectada en todas las zonas manzaneras comerciales: Cuauhtémoc, Guerrero, Cusihuriachi, Carichi, Riva Palacio, Bachiniva, Namiquipa, Casas grandes, en conjunto con esta plaga está el enrollador de bandas oblicuas que con su daño afectan la calidad de la fruta haciéndola de desecho y provocando pérdidas para el productor. Además existe la bacteria que provoca la enfermedad conocida como mancha de fuego que, con el monitoreo constantes por el método de impresión de estigmas, se logra detectar y controlar en forma oportuna y con eso, disminuir el daño de la misma.

Se dará atención a 124 productores con 138 has con presencia de plaga, en 12 sitios afectados con que comparado con el ciclo anterior era 585.9 has con presencia de plaga en 36 sitios y afectando 171 productores.

IMPORTANCIA DE LA PLAGA
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: CHIHUAHUA
MANEJO FITOSANITARIO DEL MANZANO
Muestra (Cultivos Perennes)

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO(%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
ENROLLADOR DE BANDAS OBLICUAS	BACHINIVA	11	0.0000	0.0000	0
	CUAUHEMOC	27	0.0048	14.0000	1
	CUSIHUIRIACHI	6	0.0000	0.0000	0
	GUERRERO	29	0.0000	0.0000	0
	NAMIQUIPA	46	0.1099	116.0000	17
	TOTAL	119	0.0229	130.0000	18
MANCHA DE FUEGO	GUERRERO	20	2.7185	208.0000	20
	TOTAL	20	2.7185	208.0000	20
PALOMILLA DE LA MANZANA	BACHINIVA	11	0.0962	44.0000	1
	CARICHI	1	0.0000	0.0000	0
	CUAUHEMOC	27	0.0049	14.0000	1
	CUSIHUIRIACHI	10	0.0000	0.0000	0
	GUERRERO	29	0.0000	0.0000	0
	TOTAL	124	0.0306	138.0000	12

IMPORTANCIA DE LA PLAGA
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: CHIHUAHUA
MANEJO FITOSANITARIO DEL MANZANO
 Trampeo

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO(%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
ENROLLADOR DE BANDAS OBLICUAS	BACHINIVA	11	0.2267	500.0000	12
	CARICHI	5	0.0000	0.0000	0
	CUAUHEMOC	123	0.8709	2,512.2000	133
	CUSIHUIRIACHI	28	0.0000	0.0000	0
	GUERRERO	84	0.0161	585.0000	24
	NAMIQUIPA	116	0.7073	1,877.5000	116
	TOTAL		367	0.3035	5,474.7000
PALOMILLA DE LA MANZANA	BACHINIVA	7	0.0578	106.0000	7
	CARICHI	2	0.0000	0.0000	0
	CASAS GRANDES	25	0.7847	335.0000	26
	CUAUHEMOC	43	0.0232	528.0000	39
	CUSIHUIRIACHI	10	0.0027	12.0000	1
	GUERRERO	33	0.0085	200.0000	13
	NAMIQUIPA	47	0.0265	274.0000	38
	TOTAL		172	0.3006	1,483.0000

2. OBJETIVO –META.

Se ha estado observando la baja de presencia y daño de las plagas y enfermedades monitoreadas, por lo que se espera bajar aún más la presencia y el daño con los productores beneficiados que continúen y ayudar a bajar el daño con los nuevos.

El objetivo de la campaña es reducir al mínimo la incidencia e ir buscando las zonas libres, Para este ciclo, los objetivos son:

Palomilla de la manzana, reducir los niveles de infestación de 0.0306 a 0.0223 % en 1,809 hectáreas de 150 sitios, en beneficio de 124 productores.

Enrollador de bandas oblicuas, reducir los niveles de infestación de 0.0229 a 0.0164 %, en una superficie de 1,740hectáreas en 142 sitios, en beneficio de 119 productores.

Mancha de Fuego: reducir los niveles de infestación de 2.7185 a 2.0385 %, en 208 hectáreas en 20 sitios, en beneficio de 20 productores.

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

03583

OBJETIVO – META
PROGRAMA 2015
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	20	20	208.0000	2.7185	2.0385
TOTAL	20	20	208.0000	2.7185	2.0385

Promedio sobre el total de los datos:	2.7185
---------------------------------------	--------

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	11	12	500.0000	0.0962	0.0720
CARICHI	1	1	6.0000	0.0000	0.0000
CUAUHTEMOC	27	35	528.0000	0.0049	0.0003
CUSIHUIRIACHI	10	12	128.0000	0.0000	0.0000
GUERRERO	29	35	314.0000	0.0000	0.0000
NAMIQUIPA	46	55	333.0000	0.0828	0.0615
TOTAL	124	150	1,809.0000	0.0306	0.0223

Promedio sobre el total de los datos:	0.0423
---------------------------------------	--------

ENRROLLADOR 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	11	12	500.0000	0.0000	0.0000
CUAUHTEMOC	27	35	528.0000	0.0048	0.0003
CUSIHUIRIACHI	6	6	78.0000	0.0000	0.0000
GUERRERO	29	35	314.0000	0.0000	0.0000
NAMIQUIPA	46	54	320.0000	0.1099	0.0818
TOTAL	119	142	1,740.0000	0.0229	0.0164

Promedio sobre el total de los datos:	0.0503
---------------------------------------	--------

OBJETIVO – META
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: CHIHUAHUA
MANEJO FITOSANITARIO DEL MANZANO
Trampeo

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	7	7	106.0000	0.0578	0.0428
CARICHI	2	2	8.0000	0.0000	0.0000
CASAS GRANDES	25	27	338.0000	0.7847	0.5880
CUAUHTEMOC	43	61	734.0000	0.0232	0.0173
CUSIHUIRIACHI	10	10	97.0000	0.0027	0.0015
GUERRERO	33	39	333.0000	0.0085	0.0060
NAMIQUIPA	47	60	411.0000	0.0265	0.0195
NUEVO CASAS GRANDES	5	5	28.0000	1.5011	1.1258
TOTAL	172	211	2,055.0000	0.3006	0.2251

Promedio sobre el total de los datos:	0.1455
---------------------------------------	--------

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	11	12	500.0000	0.2267	0.1695
CARICHI	5	8	198.0000	0.0000	0.0000
CUAUHTEMOC	123	146	2,818.2000	0.8709	0.6525
CUSIHUIRIACHI	28	33	847.0000	0.0000	0.0000
GUERRERO	84	96	1,479.0000	0.0161	0.0120
NAMIQUIPA	116	134	2,095.0000	0.7073	0.5303
TOTAL	367	429	7,937.2000	0.3035	0.2274

Promedio sobre el total de los datos:	0.5430
---------------------------------------	--------

03583

3. OPERATIVIDAD

3.1 Recursos Humanos

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

PROGRAMA 2015
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(\$)		Meses												
				Federal	Estatal	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
						0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS - Coordinador Vacante_3 mnd	1.00	3	61,320.00	0.00	61,320.00	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
RESPONSABLE DE INFORMATICA - Mendoza Hernández David Oswaldo	1.00	1	14,820.00	0.00	14,820.00	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - VACANTE...	1.00	7	77,168.00	0.00	77,168.00	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - VACANTE.3	1.00	6	66,144.00	0.00	66,144.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - VACANTE.4	1.00	6	66,144.00	0.00	66,144.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - VACANTE.5	1.00	6	66,144.00	0.00	66,144.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - VACANTE.6	1.00	6	66,144.00	0.00	66,144.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - VACANTE.7	1.00	6	66,144.00	0.00	66,144.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - VACANTE.8	1.00	6	66,144.00	0.00	66,144.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - VACANTE.9	1.00	6	66,144.00	0.00	66,144.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - VACANTE.10	1.00	6	66,144.00	0.00	66,144.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - VACANTE.11	1.00	6	66,144.00	0.00	66,144.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - VACANTE.12	1.00	6	66,144.00	0.00	66,144.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - VACANTE.13	1.00	1	11,024.00	0.00	11,024.00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - VACANTE.14	1.00	1	11,024.00	0.00	11,024.00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - VACANTE.15	1.00	1	11,024.00	0.00	11,024.00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - VACANTE.16	1.00	1	11,024.00	0.00	11,024.00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - VACANTE.17	1.00	2	22,048.00	0.00	22,048.00	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - VACANTE.18	1.00	6	66,144.00	0.00	66,144.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
			947,036.00	0.00	947,036.00													

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

033103

6

3.2 Parque vehicular

PROGRAMA 2015
 REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR
 CESV CHIHUAHUA DE CHIHUAHUA

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
U-20	RANGER CREW CAB XL	DZ88434	Coordinador Vacante_3 md	MF MANZANO, MF DURAZNO

3.3 Inventario

Insumos

PROYECTO FITOSANITARIO	DESCRIPCION	COSTO UNITARIO	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTA ASIGNADO	FOLIO	FECHA DE ADQUISICIÓN	FECHA DE CADUCIDAD	CONDICION	EXISTENCIA	CARACTERISTICAS	ASIGNADO
MANEJO FITOSANITARIO DEL MANZANO	ALCOHOL (LITRO)	\$696.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MANZANO	08-118-2014-535-0223-2-00000001	30/04/2014	N/A	BUEN ESTADO	1		EN ALMACEN

03/05/14
 G
 F
 O
 J

(Handwritten signature)

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

4. CALENDARIZACIÓN DE METAS

**PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: CHIHUAHUA**

Problema: PALOMILLA DE LA MANZANA

		CALENDARIZACIÓN DE METAS													
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
TRAMPEO															
	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	1,890	0	0	0	1,700	190	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	80,320	0	0	0	8,500	15,120	15,120	15,120	15,120	11,340	0	0	0
	TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	945	0	0	0	900	45	0	0	0	0	0	0	0
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	40,410	0	0	0	4,500	7,560	7,560	7,560	7,560	5,670	0	0	0
MUESTREO															
	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	1,890	0	0	0	0	315	630	630	315	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	1,890	0	0	0	0	315	630	630	315	0	0	0	0
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	188	0	0	0	0	31	63	63	31	0	0	0	0
CONTROL BIOLÓGICO															
	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	300	0	0	0	0	100	100	100	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	300	0	0	0	0	100	100	100	0	0	0	0	0
	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	30	0	0	0	0	10	10	10	0	0	0	0	0
CONTROL QUÍMICO															
	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	1,890	0	0	0	1,700	190	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	1,890	0	0	0	1,700	190	0	0	0	0	0	0	0
	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	158	0	0	0	150	8	0	0	0	0	0	0	0
CAPACITACIÓN															
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
DIVULGACIÓN															
	SPOTS	NÚMERO	100	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
SICAFI															
	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
EVALUACIÓN															
	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUPERVISIÓN															
	SUPERVISIÓN	NÚMERO	6	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	0	0

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

(Handwritten signatures and initials)

035103

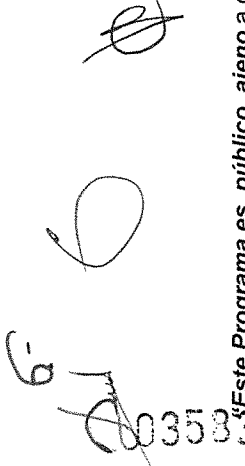
Problema: MANCHA DE FUEGO

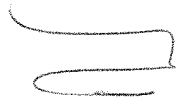
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CALENDARIZACIÓN DE METAS													
			ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICI		
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	3,630	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	150	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0
MUESTREO	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	150	0	0	0	100	50	0	0	0	0	0	0	0	0
	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	20	0	0	0	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0

Problema: ENROLLADOR DE BANDAS OBLICUAS

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	CALENDARIZACIÓN DE METAS												
				ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICI	
TRAMPEO	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	8,700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	404,500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	630	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	28,630	0	0	0	0	4,410	0	0	0	0	0	0	0	0
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	1,890	0	0	0	0	315	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	7,560	0	0	0	0	1,260	0	0	0	0	0	0	0	0
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	186	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	350	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	350	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	33	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0

Como parte de las actividades de la campaña se realizará la acción de trampeo en 10,590 hectáreas para palomilla de la manzana y enrollador de bandas oblicuas, las cuales serán revisadas dos veces por semana, de acuerdo al número de capturas se emitirá recomendación de control químico, en caso de así requerirlo; las trampas serán colocadas a una densidad de una trampa para cada dos hectáreas para palomilla de la manzana y una trampa cada 15 hectáreas para enrollador de bandas oblicuas. En superficies menores para cualquiera de las dos densidades, se colocará una trampa, según le corresponda. Se muestrearán 1,890 hectáreas para determinar la presencia de palomilla de la manzana, mancha de fuego y enrollador de bandas oblicuas. Como parte de las actividades de control de las dos plagas y mancha de fuego, se realizarán aplicaciones de control químico en 2,390 hectáreas y se realizará control biológico para palomilla de la manzana, en 300 has.

6-




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



5. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

PROGRAMA 2015
NECESIDADES FÍSICAS 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	Estatad
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	14,820.00	0.00	14,820.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	61,320.00	0.00	61,320.00
AUXILIAR DE CAMPO	17	870,896.00	0.00	870,896.00
		947,036.00	0.00	947,036.00

5.2 Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
ATRAYENTE/FEROMONA	STICKET	4200	151,200.00	0.00	151,200.00
COMBUSTIBLE	LITRO	19201	270,094.00	0.00	270,094.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	5	10,000.00	0.00	10,000.00
CRYSOPA	CM3	300	18,000.00	0.00	18,000.00
DISPENSADOR DE FEROMONAS	PIEZA	300000	2,400,000.00	0.00	2,400,000.00
PAPELERÍA	PAQUETE	10	15,000.00	0.00	15,000.00
TRAMPA DE ALA	PIEZA	8500	306,000.00	0.00	306,000.00
COPIAS	NÚMERO	1	1.00	0.00	1.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO	PIEZA	4	1,200.00	0.00	1,200.00
ALCOHOL	LITRO	35	1,575.00	0.00	1,575.00
SPINOSAD	LITRO	30	53,850.00	0.00	53,850.00
TRICHOGRAMMA	DOSIS	1800	5,400.00	0.00	5,400.00
ESTREPTOMICINA/OXITETRACICLINA	KILOGRAMOS	50	11,100.00	0.00	11,100.00
OXITETRACICLINA	PAQUETE	100	2,500.00	0.00	2,500.00
METHOXYFENOZIDE	LITRO	97	145,500.00	0.00	145,500.00
SACAROSA CAL JT BAKER	KILOGRAMOS	16	12,800.00	0.00	12,800.00
AGAR NUTRITIVO BIOXON	EMBARQUES (Miles)	3	4,200.00	0.00	4,200.00
CAJAS PETRI DESECHABLES	PIEZA	12000	12,000.00	0.00	12,000.00
ATRAYENTE PARA PALOMILLA DE LA MANZANA	PIEZA	6000	180,000.00	0.00	180,000.00
MATERIAL Y EQUIPO DE LABORATORIO	LOTE	1	1,000.00	0.00	1,000.00
CYCLOHEXAMIDE	FRASCO	3	10,068.00	0.00	10,068.00
SORBITOL	FRASCO	16	6,256.00	0.00	6,256.00
			3,617,744.00	0.00	3,617,744.00

5.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
AGUA POTABLE	PAGO	55	5,500.00	0.00	5,500.00
CAFETERIA	SERVICIOS	6	9,000.00	0.00	9,000.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	12	15,480.00	0.00	15,480.00
SPOT DE RADIO	SERVICIOS	100	8,000.00	0.00	8,000.00
TELÉFONO	SERVICIOS	7	7,000.00	0.00	7,000.00
RENTA DE OFICINA	MES	14	21,000.00	0.00	21,000.00
RENTA DE BODEGA	PAGO	1	4,500.00	0.00	4,500.00
RENTA DE VEHÍCULO	MES	77	231,000.00	0.00	231,000.00
AGUA PURIFICADA	GARRAFONES	466	6,990.00	0.00	6,990.00

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

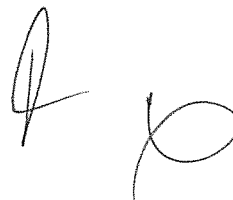
03583

TELÉFONO JUNTA LOCAL	PAGO	36	18,000.00	0.00	18,000.00
MANTENIMIENTO VEHÍCULAR	SERVICIOS	2	10,000.00	0.00	10,000.00
VIÁTICOS ESTATALES	DÍAS	79	98,750.00	0.00	98,750.00
			435,220.00	0.00	435,220.00
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	947,036.00	0.00	947,036.00
Recursos Materiales	3,617,744.00	0.00	3,617,744.00
Servicios	435,220.00	0.00	435,220.00
Fondo de contingencia	0.00	0.00	0.00
Total	5,000,000.00	0.00	5,000,000.00





-03583



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

6. INDICADORES

Para Zonas Bajo Control Fitosanitario

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	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}} \times 100$	%

03583

7. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo del Manejo Fitosanitario del Manzano que incide en el estado de Chihuahua, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chihuahua, 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.

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

Dr.

6-

+



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación de la SAGARPA en Chihuahua
El Delegado

W



Prof. David Balderrama Quintana

f

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

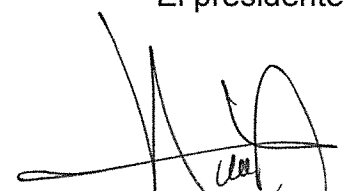
h



C. Leonel de la Rosa Carrera

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chihuahua
El presidente

U



Ing. Arnulfo Núñez Carbajal

03583