



“Programa de trabajo de la campaña contra Piojo Harinoso de la Vid, a operar con recursos del subcomponente de Sanidad Vegetal del Programa de Prevención y Manejo de Riesgos 2012, en el estado de Sonora”.



Handwritten mark

2012

Handwritten signature 03802!

Contenido

1. Leyenda del programa de trabajo
2. Portada
3. Justificación
 - 3.1. Importancia económica del cultivo
 - 3.2. Importancia de las plagas
4. Objetivo-Meta
5. Operatividad
 - 5.1 Recursos humanos
 - 5.2 Parque vehicular
6. Calendarización de metas
7. Necesidades físicas y financieras
 - 7.1. Recursos humanos
 - 7.2. Recursos materiales
 - 7.3. Servicios
 - 7.4. Plan presupuestal
8. Indicadores
9. Hoja de firmas

G

038021

3. Justificación.

3.1. Importancia económica del cultivo:

En el Estado de Sonora la superficie de vid establecida es de 18,953 hectáreas, situándose como principal productor de este cultivo a nivel nacional; esta superficie se localiza en las regiones agrícolas de la Costa de Hermosillo, Pesqueira y Caborca, de las cuales, 14,729 ha (77.7%) se destinan a la producción de uva de mesa, que se comercializa tanto en el mercado nacional como en el de exportación, 1,224 ha (6.5%) a la industria vitivinícola y 3,000 ha (15.8%) a uva pasa. Durante el año 2011 se atendió en esta campaña una superficie total de 13,583 has.

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FOSANITARIOS
VID INDUSTRIAL	ALTAR	1	14.00	182.00	4,121,754.00	180,435.62	21,992.14
	CABORCA	22	870.50	11,316.50	256,284,775.50	11,277,226.25	1,374,508.75
	TOTAL	23	884.50	11,498.50	260,406,529.50	11,457,661.87	1,396,500.89
VID MESA	ALTAR	1	33.00	429.00	9,715,563.00	270,653.43	32,988.21
	CABORCA	72	4,938.00	64,194.00	1,453,801,518.00	65,227,476.63	7,950,158.61
	CARBO	2	240.00	3,120.00	70,658,640.00	2,863,524.00	609,002.40
	EMPALME	1	100.00	1,300.00	29,441,100.00	978,923.92	203,000.80
	GUAYMAS	1	100.00	1,300.00	29,441,100.00	1,223,654.90	253,751.00
	HERMOSILLO	44	4,420.00	57,460.00	1,301,296,620.00	52,736,567.00	11,215,794.20
	PITIQUITO	3	117.00	1,521.00	34,446,087.00	2,706,534.30	329,882.10
	SAN MIGUEL DE HORCASITAS	19	2,750.00	35,750.00	809,630,250.00	32,930,526.00	7,003,527.60
	TOTAL	143	12,698.00	165,074.00	3,738,430,878.00	158,937,860.18	27,598,104.92
TOTAL GENERAL		166	13,582.50	176,572.50	3,998,837,407.50	170,395,522.05	28,994,605.81

SICAFI: 26/03/2012

Hora: 08:56:10 p.m.



3.2. Importancia de la plaga.

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO(%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
PIOJO HARINOSO DE LA VID	CARBO	2.00	56.17	240.00	24
	EMPALME	1.00	72.00	0.00	1
	GUAYMAS	1.00	14.00	100.00	10
	HERMOSILLO	44.00	46.02	4,050.00	405
	SAN MIGUEL DE HORCASITAS	19.00	49.75	2,710.00	272

SICAFI: 14/03/2012

Hora: 05:28:31 p.m.



03802

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

G

Handwritten signature.

4. Objetivo – meta

Piojo harinoso de la vid (*Planococcus Ficus*).

La zona bajo control fitosanitario para esta plaga corresponde a la región de la Costa de Hermosillo, de los municipios de Hermosillo, Carbo, San Miguel de Horcasitas y Guaymas Empalme, donde está presente y la región norte del Estado de los municipios de Caborca, Altar y Pitiquito como zona libre o sin presencia de esta plaga (Zona Bajo Protección).

Zona Bajo Control Fitosanitario

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA (OBJETIVO)
ALTAR	2	5	47.00	0.00	0.00
CABORCA	82	848	5,808.50	0.00	0.00
CARBO	2	24	240.00	56.17	30.00
EMPALME	1	8	100.00	0.35	0.30
GUAYMAS	1	10	100.00	9.13	9.00
HERMOSILLO	44	442	4,420.00	41.77	30.00
PITQUITO	3	30	117.00	0.00	0.00
SAN MIGUEL DE HORCASITAS	19	276	2,750.00	47.32	30.00
TOTAL	154	1,643	13,582.50	14.30	12.41

SICAFI: 14/03/2012

Hora: 06:18:58 p.m.



OBJETIVO - META

PROGRAMA 2012

ESTADO: SONORA

CAMPAÑA CONTRA PIOJO HARINOSO DE LA VID

Trampeo

PIOJO HARINOSO DE LA VID Zona Bajo Protección

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER (HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA (OBJETIVO)
CABORCA	74	207	6,225.00	0.00	0.00
EMPALME	1	20	100.00	0.00	0.00
PITQUITO	1	2	56.00	0.00	0.00
TOTAL	76	229	6,381.00	0.00	0.00

SICAFI: 30/03/2012

Hora: 05:09:09 p.m.



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

5.- Operatividad

5.1 Recursos humanos

CAMPAÑA CONTRA PIOJO HARINOSO DE LA VID

Concepto	No. de persona	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		Meses													
				Federal	Estatal	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
GERENTE - VALENZUELA LAGARDA JAVIER	1	12	68,400.00	0.00	68,400.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS - MENDOZA QUINTANA DAVID	1	12	78,612.00	0.00	78,612.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - CRUZ MARTINEZ LUCIANO	1	12	171,000.00	171,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - GILDARDO OZUNA BADACHI	1	12	185,250.00	185,250.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
PROFESIONAL FITOSANITARIO - LUIS CARLOS VALENCIA GAXIOLA	1	12	185,250.00	0.00	185,250.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
AUXILIAR ADM INISTRATIVO - GOMEZ GARCIA SARA CAROLINA	1	12	127,200.00	0.00	127,200.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - VACANTE 1	1	2	13,000.00	13,000.00	0.00	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - VACANTE 2	1	2	13,000.00	13,000.00	0.00	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - VACANTE 3	1	2	13,000.00	13,000.00	0.00	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - VACANTE 4	1	2	13,000.00	13,000.00	0.00	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - VACANTE 5	1	2	13,000.00	13,000.00	0.00	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - VACANTE 6	1	2	13,000.00	13,000.00	0.00	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - VACANTE 7	1	2	13,000.00	13,000.00	0.00	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - VACANTE 8	1	2	13,000.00	13,000.00	0.00	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - VACANTE 9	1	2	13,000.00	13,000.00	0.00	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - VACANTE 10	1	2	13,000.00	13,000.00	0.00	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - VACANTE 11	1	2	13,000.00	13,000.00	0.00	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - VACANTE 12	1	2	13,000.00	13,000.00	0.00	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - GONZALEZ MORALES RAMON ANTONIO	1	12	36,000.00	36,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - VALENCIA SANCHEZ JOSE JESUS	1	12	111,240.00	111,240.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - CONTRERAS NORZAGARA Y FRANCISCO ERNESTO	1	12	111,240.00	111,240.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - GUADALUPE AGUAYO VALDEZ	1	12	108,381.00	0.00	108,381.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
AUXILIAR DE CAMPO - GRACIELA MARTINEZ ORTIZ	1	12	108,381.00	0.00	108,381.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
AUXILIAR DE CAMPO - JESUS CARVAJAL	1	12	108,381.00	0.00	108,381.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
AUXILIAR DE CAMPO - JOSE AGUAYO BACA	1	12	108,381.00	0.00	108,381.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
AUXILIAR DE CAMPO - SERGIO TRINIDAD SILVA SANCHEZ	1	12	108,381.00	0.00	108,381.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
AUXILIAR DE CAMPO - VICTOR RICARDO QUIJADA CHAVEZ	1	12	108,381.00	0.00	108,381.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
COORDINADOR TÉCNICO DE SICAFI - SARABIA AYALA MIRIAM GUADALUPE	1	12	79,848.00	0.00	79,848.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - GONZALEZ MORALES RAMON ANTONIO	1	1	3,000.00	3,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - VALENCIA SANCHEZ JOSE JESUS	1	1	9,270.00	9,270.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - CRUZ MARTINEZ LUCIANO	1	1	14,250.00	14,250.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - VALENZUELA LAGARDA JAVIER	1	1	5,700.00	0.00	5,700.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - MENDOZA QUINTANA DAVID	1	1	6,551.00	2,292.00	4,259.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - LOZANO SOTO ALBA LUZ	1	1	4,750.00	0.00	4,750.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - CONTRERAS NORZAGARA Y FRANCISCO ERNESTO	1	1	9,270.00	9,270.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - GOMEZ GARCIA SARA CAROLINA	1	1	10,600.00	0.00	10,600.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN - LOZANO SOTO ALBA LUZ	1	12	57,000.00	17,014.00	39,986.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			2,080,717.00	825,826.00	1,254,891.00														

SICAFI: 12/04/2012

Hora: 10:38:19 a.m.



03802

G

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

5.2 Parque vehicular

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE SONORA				
Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
12	FORD RANGER 2007	WUU-29140	CRUZ MARTINEZ LUCIANO	PHV
02	Chevrolet - TAHOE 4X2 2009	WAZ-2018	VALENZUELA LAGARDA JAVIER	MFH, MFT, MNF, MFPAPA, PRALGODONERO, PHV
6	Chevrolet -Tornado - 2006	Placas UX 62628	GONZALEZ MORALES RAMON ANTONIO	HLB, PHV
1	DODGE RAM- 2003	UV-80354	GILDARDO OZUNA BADACHI	PHV
36	Ford - Ranger XL 2007 ***	UY-79779	MENDOZA QUINTANA DAVID	MFH, MFPAPA, PHV

6. Calendarización de metas.

ESTADO: SONORA

CAMPANA CONTRA PIOJO HARINOSO DE LA VID
ACCIONES FITOSANITARIAS

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE
TRAMPEO	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	6,044.00	108.00	0.00	5,936.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	222	22	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	4,012	44	44	466	444	564	444	44	66	444	444	564	444
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	29,112.00	1,545.00	1,574.00	6,246.00	4,645.00	2,261.00	1,765.00	1,545.00	1,975.00	1,765.00	1,765.00	2,261.00	1,765.00
	MUESTREADOS	NÚMERO	3,200	180	168	618	550	182	260	180	184	184	252	182	260
CONTROL BIOLÓGICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	18,813.00	0.00	0.00	1,407.00	4,113.00	3,891.00	0.00	0.00	0.00	4,475.00	3,649.00	1,278.00	0.00
	CONTROLADOS	NÚMERO	150	0	0	13	35	27	0	0	0	38	29	8	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	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

SICAFI: 26/04/2012
Hora: 08:28:06 a.m.

Nota: El control químico lo realizan los productores con recursos propios. En la acción de supervisión en los meses mayo, agosto, octubre y noviembre, se tienen programadas supervisiones internas de seguimiento a las actividades de la campaña a las JLSV, el resto corresponden al seguimiento en gabinete de los informes físicos financieros.

03802

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

6. Necesidades físicas y financieras.

7.1. Recursos humanos:

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
GERENTE	1	68,400.00	0.00	68,400.00
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS	1	78,612.00	0.00	78,612.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	3	541,500.00	356,250.00	185,250.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	127,200.00	0.00	127,200.00
AUXILIAR DE CAMPO	21	1,064,766.00	414,480.00	650,286.00
COORDINADOR TÉCNICO DE SICAFI	1	79,848.00	0.00	79,848.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	8	63,391.00	38,082.00	25,309.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	57,000.00	17,014.00	39,986.00
		2,080,717.00	825,826.00	1,254,891.00

7.2. Recursos materiales:

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	23453	234,530.00	0.00	234,530.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	26	14,450.00	0.00	14,450.00
FEROMONA VMB (PIOJO HARINOSO DE LA VID)	PIEZA	1660	74,700.00	0.00	74,700.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	8	20,000.00	0.00	20,000.00
TRAMPA DELTA (PIOJO HARINOSO)	PIEZA	1095	19,520.00	0.00	19,520.00
PAPELERIA	PAQUETE	24	26,400.00	0.00	26,400.00
			389,600.00	0.00	389,600.00

7.3. Servicios:

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	52	46,250.00	0.00	46,250.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	7	43,551.00	0.00	43,551.00
COPIAS	NÚMERO	5	5.00	1.00	4.00
PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS	UNIDAD	5	3,900.00	0.00	3,900.00
ENERGIA ELECTRICA OFICINA	SERVICIOS	6	8,000.00	0.00	8,000.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	6	7,500.00	0.00	7,500.00
			109,206.00	1.00	109,205.00

7.4. Plan presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	2,080,717.00	825,826.00	1,254,891.00
Recursos	389,600.00	0.00	389,600.00
Servicios	109,206.00	1.00	109,205.00
Total	2,579,523.00	825,827.00	1,753,696.00

SICAFI: 16/03/2012
Hora: 06:26:35 p.m.



G

03802

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

8. Indicadores

Zonas libres o sin presencia

Nombre del Indicador:	Fórmula:	Unidad de Medida
Conservación del estatus	$\text{Superficie sin presencia final} / \text{Superficie sin presencia inicial} \times 100$	%
	$\text{Municipios sin presencia final} / \text{Municipios sin presencia inicial} \times 100$	%
Superficie Atendida (muestreo)	$\text{Superficie atendida} / \text{Superficie programada a atender} \times 100$	%
Eficiencia de inversión	$\text{Inversión por hectárea operada} / \text{Inversión por hectárea programada}^* \times 100$	%

*Resultado de dividir la superficie a atender y el recurso total programado a ejercer.

Zona bajo control fitosanitario

Nombre del Indicador:	Fórmula:	Unidad de Medida
Reducción del nivel de infestación	$\text{Nivel de infestación inicial} - \text{final} / \text{Nivel de infestación inicial} \times 100$	%
Superficie atendida (trampeo)	$\text{Superficie atendida} / \text{Superficie programada a atender} \times 100$	%
Superficie Atendida (muestreo)	$\text{Superficie atendida} / \text{Superficie programada a atender} \times 100$	%
Eficiencia de inversión	$\text{Inversión por hectárea operada} / \text{Inversión por hectárea programada}^* \times 100$	%

*Resultado de dividir la superficie a atender y el recurso total programado a ejercer.

6

03802

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

9. Hoja de firmas

El presente Programa de Trabajo de la campaña contra Piojo Harinoso de la Vid que incide en el Estado de Sonora, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, SAGARHPA-Estatal 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 lineamientos técnico administrativos emitidos por SENASICA.

**Por el SENASICA/Dirección General de Sanidad Vegetal
Director General**

Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

**Por la Delegación de la SAGARPA en el Estado de Sonora
Delegado de la SAGARPA Federal**

Ocean. Prisciliano Melendrez Barrios

**Por el Gobierno del Estado de Sonora
Subsecretario de Agricultura de la SAGARHPA**

Lic. German Bleizereer Vega

**Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora
Presidente**

Ing. Santiago Zaragoza Gaxiola

03802