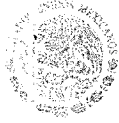
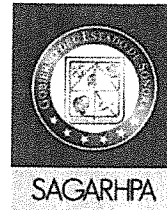


SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



CESAVE
SONORA

“Programa de Trabajo de la Campaña Manejo Fitosanitario del Trigo, a operar con recursos del Componente de Sanidad del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2015, en el estado de Sonora”.

6-

2015

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

-03561

Contenido

1. Justificación

1.1 Importancia económica del cultivo

1.2 Importancia de las plagas

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



1. Justificación

1.1 Importancia económica del cultivo

En el ciclo agrícola 2012/2013, se sembraron 304 mil 863 hectáreas del cultivo de trigo con producción de 2 millones 089 mil 841 toneladas, con valor de 7,384 millones 395 mil pesos, generando 2 millones 134 mil jornales (Fuente OEIDRUS); el destino de este producto es el mercado nacional e internacional; además se reactiva y se mantiene la planta productiva que incide en este cultivo, como los maquiladores de cosechadoras, empresas comercializadoras de insumos, generación y mantenimiento de empleos en la Industria harinera y pecuaria.

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
TRIGO	ALAMOS	4	76.00	395.20	1,501,760.00	1,216,228.00	107,920.00
	BACUM	33	1,347.00	8,351.40	31,039,369.99	18,159,347.02	2,600,159.00
	BENITO JUAREZ	27	1,251.00	6,255.00	24,394,500.00	18,289,620.00	2,514,510.00
	CAJEME	86	3,641.50	24,398.05	93,932,492.50	53,316,293.95	3,157,180.50
	EMPALME	3	122.42	673.31	2,558,578.00	1,811,987.39	111,402.20
	ETCHOJOA	100	2,872.02	17,316.59	65,415,961.42	50,320,583.01	7,640,811.55
	GUAYMAS	48	1,617.34	7,536.80	22,007,468.85	11,682,629.06	1,879,349.08
	HUATABAMPO	132	4,427.00	25,676.60	98,106,009.16	74,287,553.88	10,702,272.50
	NAVOJOA	92	2,760.25	15,482.63	60,603,453.89	51,035,642.38	4,845,816.03
	SAN IGNACIO RIO MUERTO	32	1,354.50	9,007.43	32,877,101.25	23,390,183.25	2,946,037.50
	Total Estado	557	19,469.03	115,093.01	432,436,695.05	303,510,067.93	36,505,458.36
	Total Reporte	557	19,469.03	115,093.01	432,436,695.05	303,510,067.93	36,505,458.36

1.2. Importancia de las plagas

Aquí se reflejan los resultados alcanzados en el año 2014; el nivel de infestación promedio para roya de la hoja fue de 0.1864% y para roya lineal de 1.2108%, por abajo del umbral de acción planteado que fue del 10% para ambos casos; para pulgón del follaje fue de 1.73% por abajo del 14 % plantado como umbral de acción.

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO(%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA	
ROYA DE LA HOJA	ALAMOS	4	0.3833	68.0000	3	
	BACUM	33	0.0000	0.0000	0	
	CAJEME	86	0.0000	0.0000	0	
	EMPALME	2	0.0000	0.0000	0	
	ETCHOJOA	100	0.0000	0.0000	0	
	GUAYMAS	48	0.0381	47.0000	2	
	HUATABAMPO	131	0.6934	1,002.5000	52	
	NAVOJOA	92	0.0000	0.0000	0	
	BENITO JUAREZ	27	0.1373	55.0000	1	
	SAN IGNACIO RIO MUERTO	32	0.0000	0.0000	0	
	TOTAL	555	0.1252	1,172.5000	58	
	ROYA LINEAL	ALAMOS	4	0.0000	0.0000	0
		BACUM	33	1.3554	949.0000	27
CAJEME		86	2.5779	2,938.5000	80	
EMPALME		2	0.0000	0.0000	0	
ETCHOJOA		100	1.1946	979.9800	48	
GUAYMAS		47	0.7469	584.1100	26	
HUATABAMPO		131	0.8672	1,232.0000	62	
NAVOJOA		92	0.6010	955.2500	33	
BENITO JUAREZ		27	1.6554	821.0000	21	
SAN IGNACIO RIO MUERTO		32	0.5203	599.0000	17	
TOTAL		554	0.9519	9,058.8400	314	

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

-03561

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO(%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
PULGON DEL FOLLAJE DEL TRIGO	ALAMOS	4	2.4615	76.0000	4
	BACUM	16	0.3077	198.0000	6
	CAJEME	75	0.0988	592.0000	18
	EMPALME	2	0.0000	0.0000	0
	ETCHOJOA	89	2.8611	1,670.5700	101
	GUAYMAS	7	0.0000	0.0000	0
	HUATABAMPO	107	1.9031	2,401.5000	115
	NAVOJOA	60	3.4314	1,208.9100	59
	BENITO JUAREZ	22	0.4056	658.0000	16
	SAN IGNACIO RIO MUERTO	25	0.1108	210.0000	7
	TOTAL	407	1.1580	7,014.9800	326

2. Objetivo-Meta

Para roya de la hoja y roya lineal del trigo, los cuadros manifiestan el nivel de infestación alcanzado por municipio en el año 2014 y la infestación esperado como objetivo planteado para el año 2015 es mantener el nivel de infestación por abajo del umbral económico regional 2 y 4% respectivamente, considerando que la incidencia de la enfermedad y comportamiento está influenciada por las condiciones climatológicas y la prevención y control es por parte de los productores.

Zonas bajo control fitosanitario

ROYA DE LA HOJA

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
ALAMOS	4	4	76.0000	0.3833	2.0000
BACUM	33	39	1,347.0000	0.0000	2.0000
CAJEME	86	100	3,619.5000	0.0000	2.0000
EMPALME	2	3	78.7100	0.0000	2.0000
ETCHOJOA	100	162	2,872.0200	0.0000	2.0000
GUAYMAS	48	65	1,424.9000	0.0381	2.0000
HUATABAMPO	131	195	4,270.0000	0.6934	2.0000
NAVOJOA	92	122	2,710.2500	0.0000	2.0000
BENITO JUAREZ	27	31	1,251.0000	0.1373	2.0000
SAN IGNACIO RIO MUERTO	32	34	1,354.5000	0.0000	2.0000
TOTAL	555	755	19,003.8800	0.1252	2.0000
Promedio sobre el total de los datos:				0.1864	

ROYA LINEAL

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
ALAMOS	4	4	76.0000	0.0000	4.0000
BACUM	33	39	1,347.0000	1.3554	4.0000
CAJEME	86	100	3,619.5000	2.5779	4.0000
EMPALME	2	3	78.7100	0.0000	4.0000
ETCHOJOA	100	162	2,872.0200	1.1946	4.0000
GUAYMAS	47	64	1,402.9000	0.7469	4.0000
HUATABAMPO	131	195	4,270.0000	0.8672	4.0000
NAVOJOA	92	122	2,710.2500	0.6010	4.0000
BENITO JUAREZ	27	31	1,251.0000	1.6554	4.0000
SAN IGNACIO RIO MUERTO	32	34	1,354.5000	0.5203	4.0000
TOTAL	554	754	18,981.8800	0.9519	4.0000
Promedio sobre el total de los datos:				1.2108	

Para pulgón del follaje del, los cuadros manifiestan el nivel de infestación alcanzado por municipio en el año 2014 y la infestación esperado como objetivo planteado para el año 2015 es mantener el nivel de infestación por abajo del umbral económico regional (5%), considerando que la incidencia y comportamiento de esta plaga está influenciada por las condiciones climatológicas y la prevención y control es por parte de los productores.

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

03561

PULGON DEL FOLLAJE DEL TRIGO

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
ALAMOS	4	4	76.0000	2.4615	5.0000
BACUM	16	16	600.0000	0.3077	5.0000
CAJEME	75	81	2,951.5000	0.0988	5.0000
EMPALME	2	2	43.7100	0.0000	5.0000
ETCHOJOA	89	107	1,863.5700	2.8611	5.0000
GUAYMAS	7	12	314.2400	0.0000	5.0000
HUATABAMPO	107	139	2,880.5000	1.9031	5.0000
NAVOJOA	60	71	1,495.4900	3.4314	5.0000
BENITO JUAREZ	22	22	876.0000	0.4056	5.0000
SAN IGNACIO RIO MUERTO	25	25	831.0000	0.1108	5.0000
TOTAL	407	479	11,932.0100	1.1580	5.0000
Promedio sobre el total de los datos:				1.7245	

Zonas libres de carbón parcial del trigo

El Objetivo-Meta, es proteger la zona libre oficialmente reconocida de Carbón Parcial del Trigo de la Región Norte del Estado, aplicando las actividades de supervisión de sitios controlados (uso de semilla certificada, empresas comercializadoras y trilladoras), el muestreo de espigas y centros de acopio lo realiza Vigilancia Fitosanitaria, cuyos diagnósticos del año pasado fueron negativos, razón por la cual no se registra información de salida del SICAFI ni en la evaluación 2014.

3.2 Parque vehicular

Se consideran las unidades de transporte que utilizan cada uno de los técnicos con su correspondiente resguardo para el desarrollo y cumplimiento en tiempo y forma de cada una de las actividades programadas y alcanzar el objetivo planteado. Para el caso de pulgón y carbón parcial del trigo las actividades de realizarán con estos mismos vehículos, ya que los técnicos están prorrateados en éstos problemas fitosanitarios y en otras campañas.

Plaga: CARBÓN PARCIAL DEL TRIGO			
Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
A-28	SILVERADO	VC59551	CONTRERAS NORZAGARAY FRANCISCO ERNESTO
S-07	Silverado	VB68054	GARCIA CORPUS SAMUEL
Plaga: Pulgón del follaje			
Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
G-08	Ranger	PLACAS VB 30 814	PROFESIONAL FITOSANITARIO.VACANTE#020
H05	RANGER	VB28163	ACOSTA COTA OSBALDO
H06	RANGER	VB28164	IBARRA GONZÁLEZ IVÁN ENRIQUE
N07	RANGER	VB86883	ALCARAZ GAXIOLA JESUS MARTIN
H04	SILVERADO	VB28165	CORRAL VEGA JORGE ADALBERTO
H14	SILVERADO	VC22016	MOROYOQUI YIN PASCUAL
N04	SILVERADO	VB86882	SAINZ RAMIREZ MARCO ANTONIO
N28	SILVERADO	VC57999	ENRIQUEZ ZAZUETA RUBEN
Plaga: ROYA DE LA HOJA DEL TRIGO			
Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
Y-03	Pick Up	VB-88566	ZUBIETA GRANADOS ANTONIO
Y-08	Pick Up	VB-88575	TEJEDA PEÑA UBALDO
Y-10	Pick Up	VB-88579	GONZALEZ ALCANTAR GULFREDO
Y-22	Pick Up	VB-88602	CASTRO GUTIERREZ RAMON
Y-33	Pick Up	VB-88654	NIEBLAS RIVERA RAUL
Y-41	Pick Up	VC-52840	MOLINA MUÑOZ EUSTAQUIO
Y-43	Pick Up	VC-57998	MENDEZ VALENZUELA OCTAVIO
Y-46	Pick Up	VC-84250	ATONDO CARRASCO JORGE
G-08	Ranger	PLACAS VB 30 814	PROFESIONAL FITOSANITARIO.VACANTE#020
H05	RANGER	VB28163	ACOSTA COTA OSBALDO
H06	RANGER	VB28164	IBARRA GONZÁLEZ IVÁN ENRIQUE
N07	RANGER	VB86883	ALCARAZ GAXIOLA JESUS MARTIN
C-62	SILVERADO	VB-60222	VALDEZ URQUIJO GILBERTO
H04	SILVERADO	VB28165	CORRAL VEGA JORGE ADALBERTO
H14	SILVERADO	VC22016	MOROYOQUI YIN PASCUAL
N04	SILVERADO	VB86882	SAINZ RAMIREZ MARCO ANTONIO
N28	SILVERADO	VC57999	ENRIQUEZ ZAZUETA RUBEN
S-07	Silverado	VB68054	GARCIA CORPUS SAMUEL
Plaga: ROYA LINEAL DEL TRIGO			
Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
Y-03	Pick Up	VB-88566	ZUBIETA GRANADOS ANTONIO
Y-08	Pick Up	VB-88575	TEJEDA PEÑA UBALDO
Y-10	Pick Up	VB-88579	GONZALEZ ALCANTAR GULFREDO
Y-22	Pick Up	VB-88602	CASTRO GUTIERREZ RAMON
Y-33	Pick Up	VB-88654	NIEBLAS RIVERA RAUL
Y-41	Pick Up	VC-52840	MOLINA MUÑOZ EUSTAQUIO
Y-43	Pick Up	VC-57998	MENDEZ VALENZUELA OCTAVIO
Y-46	Pick Up	VC-84250	ATONDO CARRASCO JORGE
G-08	Ranger	PLACAS VB 30 814	PROFESIONAL FITOSANITARIO.VACANTE#020
H05	RANGER	VB28163	ACOSTA COTA OSBALDO
H06	RANGER	VB28164	IBARRA GONZÁLEZ IVÁN ENRIQUE
N07	RANGER	VB86883	ALCARAZ GAXIOLA JESUS MARTIN
H04	SILVERADO	VB28165	CORRAL VEGA JORGE ADALBERTO
H14	SILVERADO	VC22016	MOROYOQUI YIN PASCUAL
N04	SILVERADO	VB86882	SAINZ RAMIREZ MARCO ANTONIO
N28	SILVERADO	VC57999	ENRIQUEZ ZAZUETA RUBEN
S-07	Silverado	VB68054	GARCIA CORPUS SAMUEL

G

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

3.3 Inventario

Contiene los elementos de apoyo para realizar las actividades técnicas y administrativas, para el cumplimiento de las metas físicas y objetivos planteados en esta campaña.

Vehículos

PROYECTO FITOSANITARIO U ORIGEN DEL RECURSO DEL QUE SE ADQUIRIÓ EL BIEN	FECHA DE ADQUISICIÓN	IMPORTE (\$)	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTA ASIGNADO ACTUALMENTE	MARCA Y TIPO	MODELO	PLACAS	ASEGURADORA	NO. DE POLIZA	VENCIMIENTO	RESGUARDADO POR	OBSERVACIONES
MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS	27/04/2008	\$170,542.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL TRIGO	FORD RANGER	2008*	VB28163	AXA Seguro	VC2285300203	01/04/2015	ACOSTA GOTA OSBALDO	BUEN ESTADO(HS(X)*)
CAMPANA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS	17/10/2003	\$164,014.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL TRIGO	Chevrolet Pick Up	2004	VB-88569	AXA Seguro	VB228570501	04/04/2015	ARCE ESPINOZA JESUS SANTIAGO	BUEN ESTADO(BA(Y-05))
MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS	30/06/2008	\$159,166.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL TRIGO	Ford Ranger	2008	PLACAS VB 30 014	HDI Seguros Sa de Cv	28 55326	28/07/2015	GARCIA RUBIO ISMAEL	BUEN ESTADO(G-08)
MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS	22/09/2014	\$274,081.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL TRIGO	CHEVROLET SILVERADO	2014	VB22816	AXA Seguro	10629753066	20/06/2015	MOROYOQUI YIN PASCUAL	BUEN ESTADO(HA(Y)*)/BUENTA LOC DE SANIDAD VEGETAL HUATABAMPO)
MANEJO FITOSANITARIO DEL TRIGO	24/05/2006	\$162,500.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL TRIGO	CHEVROLET SILVERADO	2006	VB88682	AXA Seguro	WA70603003000-2	23/05/2015	SAINZ RAMIREZ MARCO ANTONIO	BUEN ESTADO(NGA(Y)*)
MANEJO FITOSANITARIO DEL TRIGO	10/04/2007	\$167,034.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL TRIGO	Ford Pick Up	2007	VB-88588	AXA Seguro	VB228570501	04/04/2015	SIN ASIGNAR	PROCESO DE BAJA(Y-13)
RECURSO DE PRODUCTORES	17/12/2013	\$443,947.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL TRIGO	CHEVROLET SILVERADO	2014	VB07339	ABA SEGUROS SA DE CV	WA706030030000	21/05/2015	VALDENBRO ESQUEER BENJAMIN	BUEN ESTADO(NG9(Y)*)

(*) PTC

(**) COMODATO

Mobiliario y Equipo

PROYECTO FITOSANITARIO	DESCRIPCION	COSTO UNITARIO	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTA ASIGNADO	FOLIO	FECHA DE ADQUISICIÓN	OBSERVACIONES	ASIGNADO A
MANEJO FITOSANITARIO DEL TRIGO	COMPUTADORA (UNIDAD)(*)	\$32,709.17	MANEJO FITOSANITARIO DEL TRIGO	26-002-2009-507-0044-2-00000001	21/07/2008	MCA DELL SERVIDOR DE COLOR NEGRO CON GRBS, CLAVE: 233-6142, CORE I 2 DUO E6405, 2.13 GHz, 2MBCACHE, 1066MHZ, FRONT SIDE BUS FOR POWEREDGE T300 SERIE # 81WXTG1	ARGUELLES OCHOA ADRIANA PATRICIA
MANEJO FITOSANITARIO DEL TRIGO	LAPTOP (UNIDAD)(*)	\$7,990.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL TRIGO	26-010-2013-507-1391-2-00000001	31/07/2013	1 TOSHIBA modelo: L855D-SP5169KM serie 2D045531Q, factura 6118	LOPEZ YEJAR IRMA CRISTINA
MANEJO FITOSANITARIO DEL TRIGO	COMPUTADORA (UNIDAD)(*)	\$7,103.84	MANEJO FITOSANITARIO DEL TRIGO	26-001-2011-507-0044-2-00000001	21/10/2011	1 CPU DESKTOP PAVILLION CON TECLADO Y MOUSE INCLUIDOS, SERIE NO. MXX1090PHS. (OFICINA TECNICOS)	MOROYOQUI YIN PASCUAL
MANEJO FITOSANITARIO DEL TRIGO	LAPTOP (EQUIPO)(*)	\$7,650.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL TRIGO	26-001-2013-507-0794-2-00000001	18/12/2013	1 MARCA LAMIX, MODELO NEURON Y, SERIE NO. 128PE2035313. (OFICINA)	MOROYOQUI YIN PASCUAL
VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA FITOSANITARIA	COMPUTADORA (UNIDAD)(*)	\$8,900.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL TRIGO	26-002-2009-521-0044-1-00000001	19/06/2009	COMPUTADORA CPU MCA LANIX COLOR NEGRO MODELO TITAN 4010 I V2/PENTIUM D 2.5, CON DISCO DURO DE 160GB, MEMORIA 4 GB, LECTOR OPTICO, TECLADO, MOUSE SERIE # 906677346	NUÑEZ GONSALEZ ESMERALDA
MANEJO FITOSANITARIO DEL TRIGO	LAPTOP (PIEZA)(*)	\$7,990.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL TRIGO	26-010-2013-507-1231-2-00000001	31/07/2013	1 marca: TOSHIBA modelo: L855D-SP5169KM serie: 2D045531Q/6118	SANDOVAL ORTEGA RAMIRO
MANEJO FITOSANITARIO DEL TRIGO	IMPRESORA (PIEZA)(*)	\$1,265.22	MANEJO FITOSANITARIO DEL TRIGO	26-010-2009-507-0317-1-00000001	26/05/2009	1 MARCA: LAMIX MODELO: HX 4080 serie: 0912785660FACTURA: 2610	VALDEZ URQUIJO GILBERTO
MANEJO FITOSANITARIO DEL TRIGO	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$1,150.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL TRIGO	26-010-2010-507-0124-4-00000001	23/07/2010	1 SILLA MOD. E-50 F-3877 (SILLON EJECUTIVO)	VALDEZ URQUIJO GILBERTO
MANEJO FITOSANITARIO DEL TRIGO	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$1,173.91	MANEJO FITOSANITARIO DEL TRIGO	26-010-2004-507-0124-1-00000001	25/06/2004	1 ESCRITORIO (ESCRITORIO)	VALDEZ URQUIJO GILBERTO

(*) DIRECTO AL USUARIO FINAL

Productos e Insumos: En la operación de esta campaña, no se considera la adquisición de insumos por lo que no se tiene producto: a registrar en inventario.

"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

Con la programación y realización en tiempo y forma de estas acciones y metas, se espera alcanzar los objetivos planteados, la supervisión corresponde a visitas a las JLSV por parte del coordinador para verificar la aplicación, seguimiento y cumplimiento de las actividades programadas en los meses de marzo y mayo; en los informes revisados se programan la supervisión del coordinador y Gerente durante todo el año en seguimiento al SICAFI (Bitácoras de campo e informes físico- financiero y actas). No se programó la acción de Divulgación, debido a que el Grupo Técnico del sur de Sonora en seguimiento a la presencia e incidencia de la enfermedad acordó no emitir Spot u otro medio de comunicación para evitar sicosis entre los productores y hacer aplicaciones innecesarias y manejar la situación a través de reuniones con productores y técnicos situación que se está atendiendo con cargo a productores.



Problema: CARBÓN PARCIAL DEL TRIGO

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	CALENDARIZACIÓN DE METAS											
				ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
CONTROL LEGAL	SITIOS SUPERVISADOS	NÚMERO	276	15	5	0	0	100	100	8	0	0	5	13	30
Problema: Pulgón del follaje															

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	CALENDARIZACIÓN DE METAS											
				ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	9,627	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	39,938	38,408	40,136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	426	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Problema: ROYA DE LA HOJA DEL TRIGO															

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	CALENDARIZACIÓN DE METAS											
				ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	10,932	10,932	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	164,872	43,958	45,356	16,210	0	0	0	0	0	0	0	0	15,720
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	471	471	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	2	0	1	0	0	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	0
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Problema: ROYA LINEAL DEL TRIGO															

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	CALENDARIZACIÓN DE METAS											
				ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	10,932	10,932	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	164,872	43,958	45,356	16,210	0	0	0	0	0	0	0	0	15,720
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	471	471	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SAGARPA  SENASICA  6

03501

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

5.1 Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
PROFESIONAL FITOSANITARIO	11	258,905.00	0.00	258,905.00
AUXILIAR DE INFORMÁTICA	1	18,816.00	0.00	18,816.00
AUXILIAR DE CAMPO	7	52,032.00	0.00	52,032.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	19	79,136.00	0.00	79,136.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	102,200.00	0.00	102,200.00
		511,089.00	0.00	511,089.00

Total 20 personas, todos prorrateados en otras campañas; el plan emergencia no se programó debido a que existe un fondo por parte de los productores y en caso específico de presentarse algún brote de la plaga carbón parcial del trigo se atenderá con recursos del programa de emergencia fitosanitaria, con una cantidad equivalente a \$77,006.00 que corresponde al 10% del monto total programado.

5.2 Recursos materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	13103	183,441.49	0.00	183,441.49
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	6	8,000.01	0.00	8,000.01
COPIAS	NÚMERO	3	3.00	0.00	3.00
ETIQUETAS	PIEZA	115	862.50	0.00	862.50
PAPELERÍA	PAQUETE	2	2,200.00	0.00	2,200.00
			194,507.00	0.00	194,507.00

5.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
CAFETERIA	SERVICIOS	2	1,000.00	0.00	1,000.00
SERVICIO DE COPIADO	SERVICIOS	1	800.00	0.00	800.00
SERVICIO RADIO COMUNICACIÓN	SERVICIOS	4	1,600.00	0.00	1,600.00
TELÉFONO	SERVICIOS	7	7,000.00	0.00	7,000.00
VIÁTICOS ESTATALES SIN	DÍAS	7	4,375.00	0.00	4,375.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	3	3,750.00	0.00	3,750.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	49	29,400.00	0.00	29,400.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	9	8,000.00	0.00	8,000.00
PLACAS	SERVICIOS	1	1,040.00	0.00	1,040.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	1	4,500.00	0.00	4,500.00
REPARACIÓN MENOR	SERVICIOS	3	3,000.00	0.00	3,000.00
			64,465.00	0.00	64,465.00

5.4 Plan presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	511,089.00	0.00	511,089.00
Recursos Materiales	194,507.00	0.00	194,507.00
Servicios	64,465.00	0.00	64,465.00
Total	770,061.00	0.00	770,061.00

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

03561

6. Indicadores

Zonas bajo control fitosanitario (Roya de la hoja del trigo, Roya lineal o amarilla del trigo, Pulgón del follaje del trigo).

Nombre del indicador	Fórmula	Unidad de medida
Mantener el porcentaje de infestación por abajo del umbral económico regional	$(\% \text{ de infestación inicial-final} / \% \text{ de infestación inicial}) \cdot 100$	%
Superficie atendida	$(\text{Superficie atendida} / \text{Superficie programada a atender}) \cdot 100$	%
Eficiencia de inversión	$(\text{Inversión por hectárea operada} / \text{Inversión por hectárea programada}^*) \cdot 100$ *Resulta de dividir la superficie a atender y el recurso total programado a ejercer	%

Zonas libres (Carbón parcial del trigo)

Nombre del indicador	Fórmula	Unidad de medida
Conservación del estatus	$(\text{Superficie libre final} / \text{Superficie libre inicial}) \cdot 100$	%
	$(\text{Municipios libres final} / \text{Municipios libres inicial}) \cdot 100$	%
Superficie atendida	$(\text{Superficie atendida} / \text{Superficie programada a atender}) \cdot 100$	%
Eficiencia de inversión	$(\text{Inversión por hectárea operada} / \text{Inversión por hectárea programada}^*) \cdot 100$ *Resulta de dividir la superficie a atender y el recurso total programado a ejercer	%

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

03561

7. Hoja de firmas

El presente Programa de Trabajo de la Campaña Manejo fitosanitario del Trigo 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.

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

f. 6.

+

Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación de la SAGARPA en el Estado de Sonora
El Delegado Estatal

M.V.Z. Horacio Huerta Cevallos

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

Lic. Germán Bleizeffer Vega

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora
El Presidente del OASV

Ing. Santiago Zaragoza Gaxiola