



“PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DEL CHILE, A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD DEL PROGRAMA SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2015, EN EL ESTADO DE ZACATECAS”.

a.

90

E. A.

2015

up

-03557

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-FINANCIERAS.

- 5.1. Recursos Humanos.
- 5.2. Recursos Materiales.
- 5.3. Servicios.
- 5.4. Plan presupuestal.

6. INDICADORES.

7. HOJA DE FIRMAS.

90



40

6A

-03557

1. JUSTIFICACIÓN.

1.1. Importancia económica del cultivo.


En estado de Zacatecas se atenderán 12,860 has., con el cultivo de chile, de estas, 8,860 has., serán atendidas con la acción de trampeo, 2,000 has., con la acción de muestreo y según el nivel de infestación encontrada con estas acciones, se contralara biológicamente en 2,000 has., los municipios de la entidad que se atenderán son: (Calera, Cuauhtémoc, Fresnillo, Gral. Enrique Estrada, Gral. Pánfilo Natera, Guadalupe, Morelos, Ojocaliente, Panuco, Villa de Cos y Villa González Ortega), las plagas que se monitorearan son: Gusano del Fruto, Mosquita Blanca, Paratrioza y Pulgones, los productores que se beneficiaran serán 113. En una producción total de 279,699.01 toneladas con un valor de 2'168'065,170.00, con un precio medio rural de 7,751.42 por Tonelada.(SIAP 2013)

**IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: ZACATECAS
CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DEL CHILE
Muestreo zonas de producción**


CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
chile	CALERA	12	259.00	647.50	20,072,500.00	12,870,911.76	1,906,664.76
	CUAUHTEMOC	2	50.00	100.00	3,000,000.00	2,883,448.00	667,848.00
	FRESNILLO	17	424.00	3,654.88	111,839,328.00	20,098,554.00	2,944,245.82
	GENERAL ENRIQUE ESTRADA	7	265.00	583.00	18,364,500.00	8,612,560.95	1,782,119.70
	GENERAL PANFILO NATERA	15	167.00	556.67	16,699,998.33	6,707,087.40	731,188.35
	GUADALUPE	16	116.00	286.13	8,583,997.68	4,123,718.80	1,090,013.33
	MORELOS	13	229.00	572.50	17,175,000.00	11,263,355.84	3,025,080.84
	OJOCALIENTE	5	100.00	2,333.33	15,679,999.78	5,207,766.67	1,799,666.67
	PANUCO	2	27.00	81.00	2,430,000.00	844,425.00	197,370.00
	VILLA DE COS	22	492.50	1,140.96	34,228,740.15	18,078,358.38	4,043,421.72
	VILLA GONZALEZ ORTEGA	2	35.00	875.00	5,880,000.00	3,233,300.00	1,804,950.00
	Total Estado	113	2,164.50	10,830.97	253,954,063.94	93,923,486.80	19,992,569.19
	Total Cultivo	113	2,164.50	10,830.97	253,954,063.94	93,923,486.80	19,992,569.19
	Total Reporte	113	2,164.50	10,830.97	253,954,063.94	93,923,486.80	19,992,569.19

En este cuadro se resalta la importancia del cultivo en el estado, así como el valor de la producción que se obtiene al momento de la cosecha, costos de producción y fitosanitarios.

90 

6. A. 

-03557

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

1.2. Importancia de la plaga.

IMPORTANCIA DE LA PLAGA
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: ZACATECAS
CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DEL CHILE
Muestreo zonas de producción

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
GUSANO DEL FRUTO	CALERA	4	14.3616	43.0000	6
	FRESNILLO	4	19.5504	52.0000	7
	GENERAL ENRIQUE ESTRADA	2	13.3046	50.0000	6
	GENERAL PANFILO NATERA	3	45.0000	23.0000	3
	GUADALUPE	6	58.0000	22.0000	7
	MORELOS	5	47.9808	32.0000	6
	OJOCALIENTE	2	10.0000	10.0000	2
	PANUCO	2	55.0000	10.0000	2
	VILLA DE COS	8	63.2500	81.0000	16
	TOTAL	36	36.2719	323.0000	55
MOSQUITA BLANCA	CALERA	6	4.5455	82.0000	11
	CUAUHTEMOC	2	6.0000	20.0000	2
	FRESNILLO	10	8.4118	136.0000	17
	GENERAL ENRIQUE ESTRADA	3	4.0000	55.0000	6
	GENERAL PANFILO NATERA	4	4.8000	25.0000	5
	GUADALUPE	3	50.2500	20.0000	4
	MORELOS	6	42.6250	38.5000	8
	OJOCALIENTE	3	12.8889	44.5000	16
	PANUCO	1	67.5000	6.0000	2
	VILLA DE COS	7	39.4286	92.0000	14
VILLA GONZALEZ ORTEGA	1	16.6667	7.5000	3	
TOTAL	46	23.3742	526.5000	88	
PARATRIOZA	CALERA	7	2.4000	99.0000	14
	CUAUHTEMOC	2	2.5000	30.0000	4
	FRESNILLO	13	19.6136	239.0000	30
	GENERAL ENRIQUE ESTRADA	4	3.0769	120.0000	13
	GENERAL PANFILO NATERA	10	10.5625	107.0000	16
	GUADALUPE	14	38.1296	93.0000	28
	MORELOS	11	32.2414	183.0000	31
	OJOCALIENTE	5	11.1250	48.0000	13
	PANUCO	2	42.1429	27.0000	7
	VILLA DE COS	20	35.7107	361.5000	65
VILLA GONZALEZ ORTEGA	2	13.3333	7.5000	3	
TOTAL	90	19.1669	1,315.0000	224	
PULGON-Aphis SP	CALERA	3	11.1795	30.0000	3
	FRESNILLO	3	18.6970	17.0000	3
	GENERAL ENRIQUE ESTRADA	1	13.2544	40.0000	4
	GENERAL PANFILO NATERA	2	45.0000	12.0000	2
	GUADALUPE	5	54.5455	14.0000	7
	MORELOS	5	56.5152	39.5000	6
	OJOCALIENTE	3	16.0000	17.5000	5
	PANUCO	1	65.0000	7.0000	2
	VILLA DE COS	6	63.2500	90.5000	17
	VILLA GONZALEZ ORTEGA	2	14.1667	22.5000	7
TOTAL	31	35.7608	290.0000	56	

En el presente cuadro se muestra el número de productores directamente involucrado en la campaña, así como niveles de infestación, superficie y número de sitios con presencia de plagas.

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

03537

2. OBJETIVO-META.

**OBJETIVO META
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: ZACATECAS
CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DEL CHILE
Muestreo zonas de producción**

PARATRIOZA

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
CALERA	7	15	104.0000	2.4000	1.0000
CUAUHTEMOC	2	4	30.0000	2.5000	2.0000
FRESNILLO	13	30	239.0000	19.6136	16.0000
GENERAL ENRIQUE ESTRADA	4	13	120.0000	3.0769	2.0000
GENERAL PANFILO NATERA	10	16	107.0000	10.5625	9.0000
GUADALUPE	14	28	93.0000	38.1296	30.0000
MORELOS	11	31	183.0000	32.2414	30.5000
OJOCALIENTE	5	13	48.0000	11.1250	10.0000
PANUCO	2	7	27.0000	42.1429	30.0000
VILLA DE COS	20	65	361.5000	35.7107	30.0000
VILLA GONZALEZ ORTEGA	2	3	7.5000	13.3333	11.0000
TOTAL	90	225	1,320.0000	19.1669	15.5909

GUSANO DEL FRUTO

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
CALERA	4	6	43.0000	14.3616	13.0000
FRESNILLO	4	7	52.0000	19.5504	12.0000
GENERAL ENRIQUE ESTRADA	2	6	50.0000	13.3046	10.0000
GENERAL PANFILO NATERA	3	3	23.0000	45.0000	20.0000
GUADALUPE	6	7	22.0000	58.0000	44.0000
MORELOS	5	6	32.0000	47.9808	38.0000
OJOCALIENTE	2	2	10.0000	10.0000	9.0000
PANUCO	2	2	10.0000	55.0000	43.0000
VILLA DE COS	8	16	81.0000	63.2500	56.0000
TOTAL	36	55	323.0000	36.2719	27.2222

MOSQUITA BLANCA

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
CALERA	6	11	82.0000	4.5455	3.5000
CUAUHTEMOC	2	2	20.0000	6.0000	3.5000
FRESNILLO	10	17	136.0000	8.4118	4.0000
GENERAL ENRIQUE ESTRADA	3	6	55.0000	4.0000	0.0000
GENERAL PANFILO NATERA	4	5	25.0000	4.8000	3.5000
GUADALUPE	3	4	20.0000	50.2500	42.0000
MORELOS	6	8	38.5000	42.6250	37.0000
OJOCALIENTE	3	16	44.5000	12.8889	3.5000
PANUCO	1	2	6.0000	67.5000	59.0000
VILLA DE COS	7	14	92.0000	39.4286	23.0000
VILLA GONZALEZ ORTEGA	1	3	7.5000	16.6667	3.5000
TOTAL	46	88	526.5000	23.3742	16.5909

PULGON-Aphis SP

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
CALERA	3	3	30.0000	11.1795	10.0000
FRESNILLO	3	3	17.0000	18.6970	16.0000
GENERAL ENRIQUE ESTRADA	1	4	40.0000	13.2544	0.0000
GENERAL PANFILO NATERA	2	2	12.0000	45.0000	1.0000
GUADALUPE	5	7	14.0000	54.5455	16.0000
MORELOS	5	6	39.5000	56.5152	16.0000
OJOCALIENTE	3	5	17.5000	16.0000	9.0000
PANUCO	1	2	7.0000	65.0000	20.0000
VILLA DE COS	6	17	90.5000	63.2500	20.0000
VILLA GONZALEZ ORTEGA	2	7	22.5000	14.1667	2.5000
TOTAL	31	56	290.0000	35.7608	11.0500
				40.6583	
				36.8282	

En el cuadro aparecen los municipios, productores, sitios y superficies a atender en el estado en los cuales se encuentran distribuidos los cultivos, y a su vez los objetivos que se pretenden obtener.

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

03557

3. OPERATIVIDAD.

3.1. Recursos humanos.

PROGRAMA 2015
NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS
CESV
ESTADO: ZACATECAS
CAMPAÑA CONTRA CHILE

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		M e s e s												
				FEDERAL	ESTATAL	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
						0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
RESPONSABLE DE INFORMATICA - OSSIEL ALEJANDRO DE LEON DIAZ	1.00	2	29,640.00	0.00	29,640.00	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
SECRETARIA - MA. DEL REFUGIO ROJAS LOERA	1.00	4	27,456.00	0.00	27,456.00	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
AUXILIAR DE INFORMATICA - Cindy Valeria Hernandez Ramirez	1.00	2	22,048.00	0.00	22,048.00	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - Apolinar Chaidez Cortez	1.00	8	84,000.00	0.00	84,000.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Apolinar Chaidez Cortez	1.00	1	10,500.00	0.00	10,500.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - German Enriquez Hernandez	1.00	1	10,500.00	0.00	10,500.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN - Teresa de Jesus Flores Rodarte	1.00	4	44,000.00	0.00	44,000.00	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - German Enriquez Hernandez	1.00	8	84,000.00	0.00	84,000.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
			312,144.00	0.00	312,144.00													

8
6-A


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

0351

3.2. Parque vehicular.


Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
9BWK05U4DP183940	SAVEIRO CHILE 1	ZH87225	Apolinar Chaidez Cortez
93CXM80R74C157485	TORNADO CAP 1	ZH87098	Teresa de Jesus Flores Rodarte

- Se cuenta con 4 vehículos; para el Gerente, Coordinador de campaña fitosanitario, el Coordinador administrativo y el Responsable de capacitación y divulgación a los cuales se les cubrirá el combustible y mantenimientos vehiculares (los demás gastos de este se prorratan en las diferentes campañas que se realizan en el comité)

3.3. Inventario.

Durante el 2014, se ocupó el 100% de los insumos adquiridos. Las trampas que se utilizan en este manejo, se adquieren con recursos de productores.



G.A. 

4. CALENDARIZACIÓN DE METAS.

PROGRAMA 2015
CESV
ESTADO: ZACATECAS

ACCIONES FITOSANITARIAS		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	2,237.00	0.00	0.00	0.00	0.00	580.00	1,077.00	580.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	8,860.00	0.00	0.00	0.00	2,260.00	4,300.00	2,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	802	0	0	0	0	201	399	202	0	0	0	0	0
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	3,200	0	0	0	0	804	1,596	800	0	0	0	0	0
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	2,000.00	0.00	0.00	0.00	500.00	500.00	500.00	375.00	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	2,000.00	0.00	0.00	0.00	500.00	500.00	500.00	375.00	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CONTROL BIOLÓGICO	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	200	0	0	0	51	50	49	38	12	0	0	0	0
	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	2,000.00	0.00	0.00	0.00	672.00	728.00	728.00	660.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPACITACIÓN	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	2,000.00	0.00	0.00	0.00	672.00	728.00	728.00	600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	200	0	0	0	0	68	68	64	0	0	0	0	0
DIVULGACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	12	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0
	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
SICAFT	SPOTS	NÚMERO	200	0	0	0	100	100	0	0	0	0	0	0	0
	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	9	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EVALUACIÓN	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	9	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	9	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1

u

20

6.9

03557

"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 FISICAS Y FINANCIERAS					
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL					
ESTADO: ZACATECAS					
MANEJO FITOSANITARIO DEL CHILE					
Recursos Humanos					
Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		
			Federal	Estatal	
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	29,640.00	0.00	29,640.00	
SECRETARIA	1	27,456.00	0.00	27,456.00	
AUXILIAR DE INFORMÁTICA	1	22,048.00	0.00	22,048.00	
AUXILIAR DE CAMPO	1	84,000.00	0.00	84,000.00	
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	2	21,000.00	0.00	21,000.00	
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y	1	44,000.00	0.00	44,000.00	
AUXILIAR DE CAMPO	1	84,000.00	0.00	84,000.00	
		312,144.00	0.00	312,144.00	
Recursos Materiales					
Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	3104	43,456.00	0.00	43,456.00
CRYSOPA	CM3	3000	150,000.00	0.00	150,000.00
GPS	PIEZA	1	9,000.00	0.00	9,000.00
MATERIAL E INSUMOS DE COMPUTO	LOTE	4	6,000.00	0.00	6,000.00
PEGAMENTO PARA TRAMPA (STICK BUG)	LITRO	25	4,000.00	0.00	4,000.00
			212,456.00	0.00	212,456.00
Servicios					
Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
AGUA POTABLE	PAGO	1	100.00	0.00	100.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	1	5,000.00	0.00	5,000.00
INTERNET	SERVICIOS	1	1,000.00	0.00	1,000.00
MENSAJERIA Y PAQUETERÍA	SERVICIOS	3	600.00	0.00	600.00
TELÉFONO	SERVICIOS	2	10,000.00	0.00	10,000.00
RENTA DE COPIADORA	MES	3	8,700.00	0.00	8,700.00
			25,400.00	0.00	25,400.00
		Total de la campaña	550,000.00	0.00	550,000.00
Plan Presupuestal					
Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)			
		Federal	Estatal		
Recursos Humanos	312,144.00	0.00	312,144.00		
Recursos Materiales	212,456.00	0.00	212,456.00		
Servicios	25,400.00	0.00	25,400.00		
Total	550,000.00	0.00	550,000.00		

Cuadro que indica los requerimientos presupuestales involucrados en cada una de las actividades programadas en el presente programa de trabajo, mismos que se obtienen del SICAFI.

Joa

W

[Firma]

B.A.

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

03557

6. INDICADORES.

NOMBRE DEL INDICADOR	FÓRMULA DEL INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA
Reducción del nivel o porcentaje de infestación o incidencia	$\frac{\text{Nivel o \% de infestación o incidencia inicial} - \text{final}}{\text{Nivel o \% de infestación o incidencia inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}} \times 100$	%

909

40

6.A.

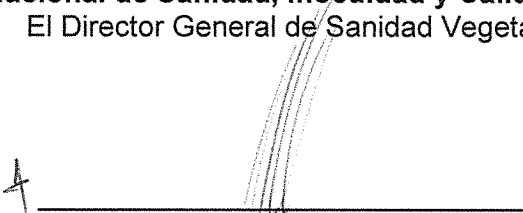


7. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo del Manejo Fitosanitario del Chile que incide en el estado de Zacatecas, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaria del Campo 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

6-11



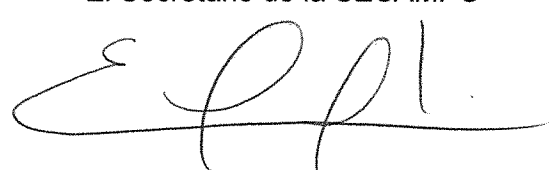
Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación SAGARPA en Zacatecas
El Delegado Estatal



Ing. Jorge Alberto Flores Berrueto

Por el Gobierno del Estado de Zacatecas
El Secretario de la SECAMPO



Lic. Enrique Guadalupe Flores Mendoza

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado de Zacatecas
El Presidente



Profr. Florentino Gómez Cárdenas