

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 CHILE, A
OPERAR CON RECURSOS DEL INCENTIVO DE SANIDAD VEGETAL DEL
COMPONENTE DE SANIDAD FEDERALIZADO DEL PROGRAMA DE
SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2016, EN EL ESTADO DE
CHIHUAHUA.**

G
A

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

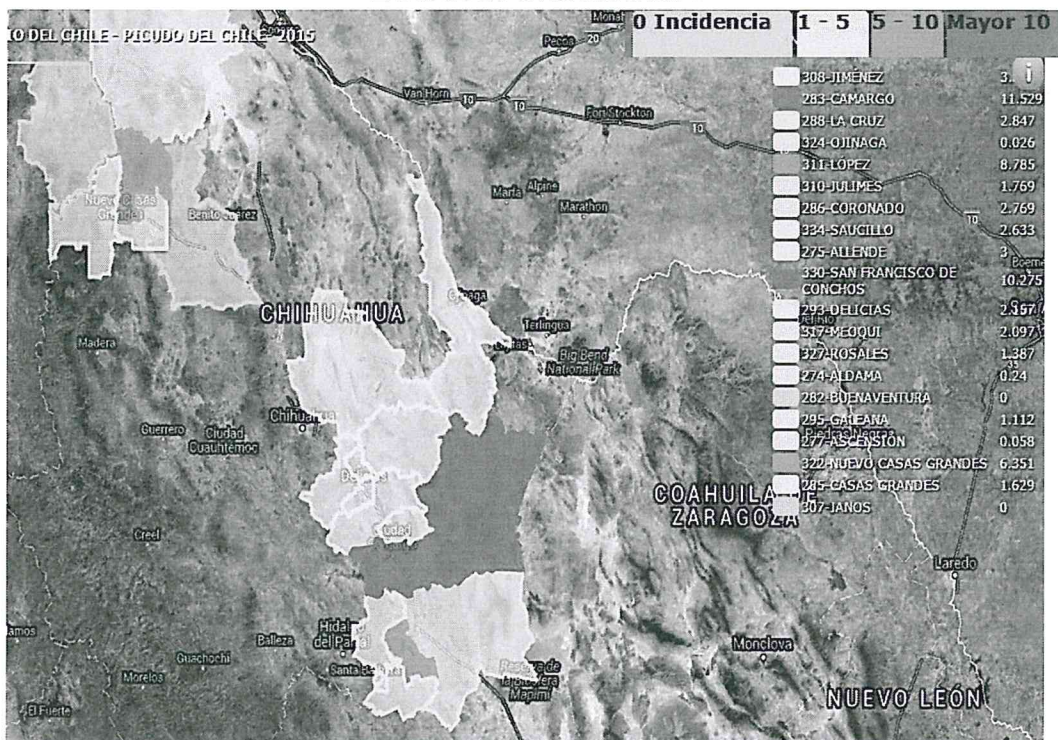
00440

CONTENIDO

1. SITUACIÓN DE LA PLAGA
 - 1.1. Importancia de la plaga
2. OBJETIVO-META
3. CALENDARIZACIÓN DE METAS
4. NECESIDADES FÍSICAS-FINANCIERAS
 - 4.1. Recursos Humanos
 - 4.2. Recursos Materiales
 - 4.3. Servicios
 - 4.4. Plan presupuestal
5. INDICADORES
 - 5.1. Para Zonas sin Presencia
 - 5.2. Para Zonas Bajo Control Fitosanitario
6. HOJA DE FIRMAS

1.- Situación 2015 de la plaga

MANEJO FITOSANITARIO DE CHLE ESTADO: CHIHUAHUA



El cultivo del chile, además de formar parte de la historia, cultura y tradiciones del pueblo mexicano, cumple una función social y económica, es de gran importancia por el valor que aporta a la producción agrícola en las regiones involucradas, por ser un generador de fuentes de empleo. En México se siembra alrededor de 136,053 has, ocupando el estado de Chihuahua el segundo lugar a nivel nacional, al sembrar 24,728 hectáreas, con un rendimiento de promedio de 22 ton/ha y un valor de la producción de \$ 2,140,624 (SIAP 2013).

En el ciclo 2015 se generalizó la incidencia de la plaga en la mayor parte del estado, afectando zonas que se encontraban sin presencia de la misma, en la zona Norte los municipios que tuvieron presencia fueron Galeana, Casas Grandes, Nuevo Casas Grandes, Janos y Ascensión no mayor a 5% de infestación, al igual que en el área menonita de Ojinaga donde nunca se había presentado el problema.

En la zona centro - sur la incidencia fue mayor, afectando los municipios de Meoqui, Julimes, Rosales, Delicias, Saucillo, La Cruz, Camargo y San Francisco de Conchos que es donde se implementarán las acciones para este ciclo 2016.

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

6
A
00440

2.- Objetivo-Meta

PROGRAMA 2016
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: CHIHUAHUA
MANEJO FITOSANITARIO DEL CHILE

PICUDO DEL CHILE

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER (HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA (OBJETIVO)
ALDAMA	7	0	198.4300	0.2	0.2
ALLENDE	1	0	39.2600	3.0	2.7
ASCENSION	41	0	1,218.4000	0.1	0.0
BUENAVENTURA	30	0	415.0000	0.0	0.0
CAMARGO	39	6	1,255.5000	11.5	10.4
CASAS GRANDES	17	0	431.5000	1.6	0.0
CORONADO	2	0	36.1700	2.8	2.5
LA CRUZ	10	1	49.2100	2.8	2.6
DELICIAS	44	5	839.1200	2.2	1.9
GALEANA	19	0	630.0000	1.1	0.0
JANOS	37	0	1,881.2000	0.0	0.0
JIMENEZ	19	0	381.7500	3.4	3.1
JULIMES	5	1	12.4400	1.8	1.6
LOPEZ	5	0	154.8700	8.8	7.9
MEOQUI	43	4	753.5400	2.1	1.9
NUEVO CASAS GRANDES	7	0	455.0000	6.4	0.0
OJINAGA	16	0	1,328.0000	0.0	0.0
ROSALES	74	6	786.6400	1.4	1.2
SAN FRANCISCO DE CONCHOS	12	2	241.5000	10.3	9.2
SAUCILLO	54	3	493.0800	2.6	2.4
TOTAL	482	28	11,600.6100	3.1	2.4

Para el ciclo 2016 los trabajos de campaña estarán dirigidos a la zona centro – sur, en los Municipios de Meoqui, Julimes, Rosales, Delicias, Saucillo, La Cruz, Camargo y San Francisco de Conchos con una superficie a atender de 4,473 hectáreas, en donde en el ciclo anterior se detectaron los más altos índices de infestación, por lo que es prioridad dar seguimiento a esta zona beneficiando a 281 productores de Chile.

En la zona Centro –Sur el objetivo es de mejorar el estatus fitosanitarios al reducir la incidencia de picudo del Chile un 10%, en los Municipios de Meoqui, Julimes, Rosales, Delicias, Saucillo, La Cruz, Camargo, y San Francisco de Conchos.

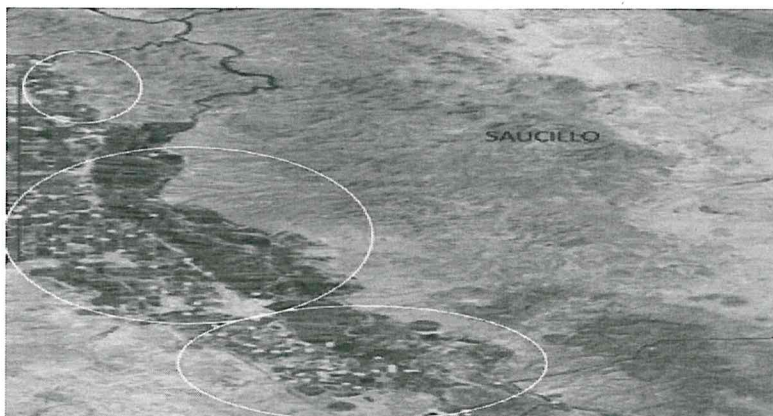
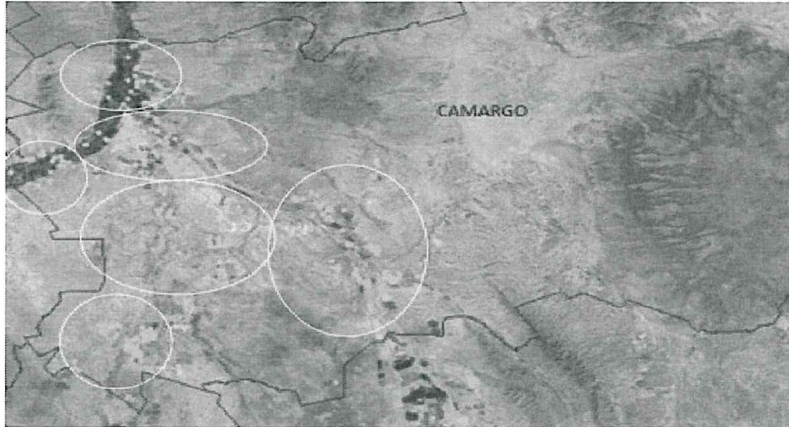
El objetivo para la Región Norte y Noroeste, es el de recuperar el estatus sin presencia en los municipios de Ascensión, Janos, Casas Grandes, Nuevo Casas Grandes, Buenaventura, Galeana, y Ojinaga.

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

ARCOS DE CONTROL

Los arcos se determinan en base al total de la zona a atender que es en los municipios de Meoqui, Julimes, Rosales, Delicias, Saucillo, La Cruz, Camargo, y San Francisco de Conchos, donde se presenta la presencia de la plaga en el 100% de los predios.

ESTADO: CHIHUAHUA MANEJO FITOSANITARIO DEL CHILE



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

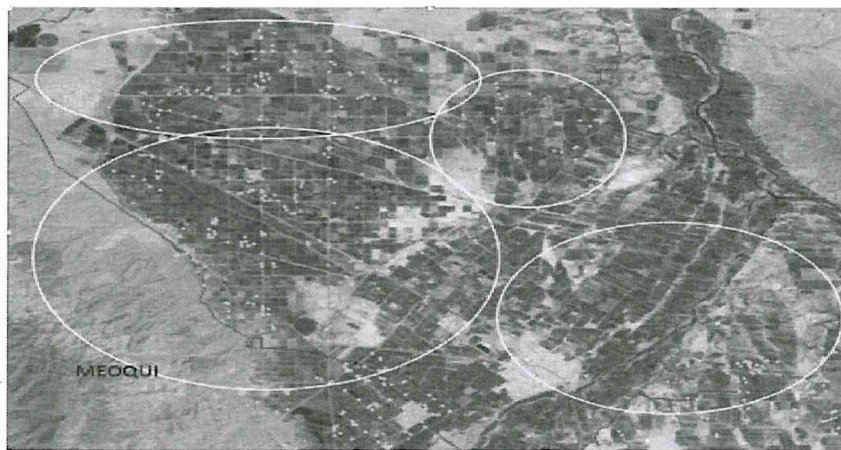
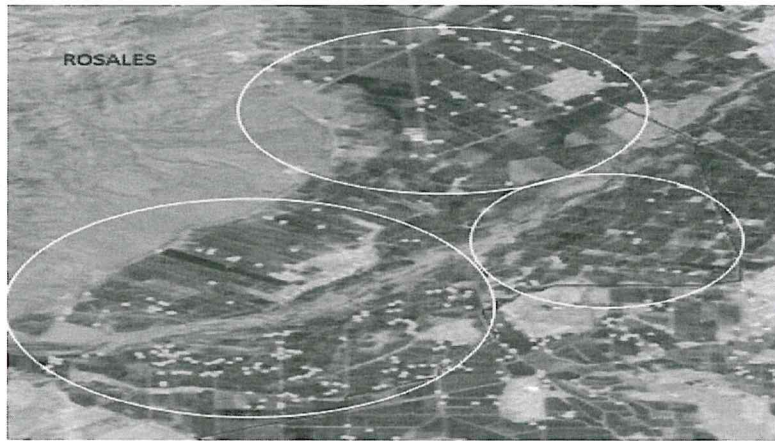
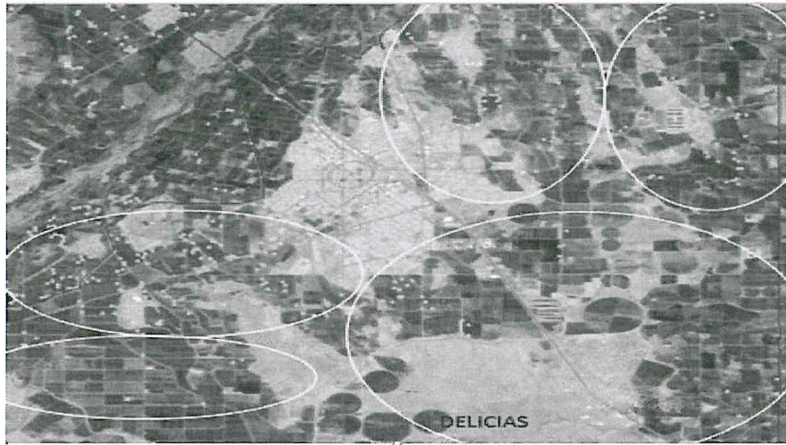
6

A

00440

ARCOS DE CONTROL

ESTADO: CHIHUAHUA
MANEJO FITOSANITARIO DEL CHILE



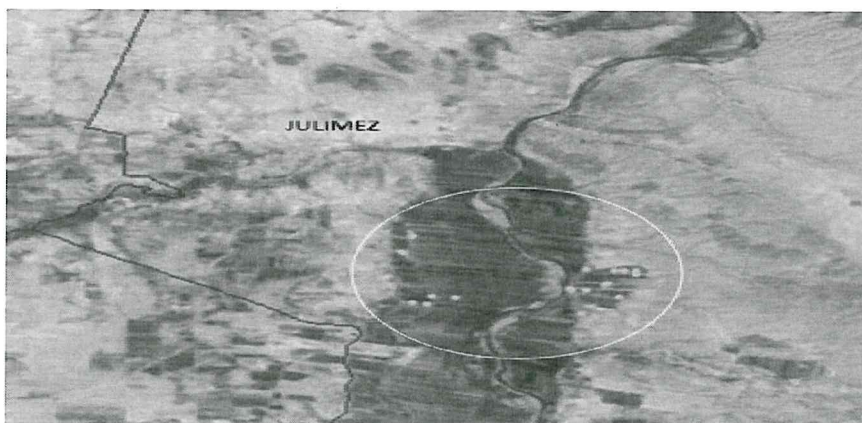
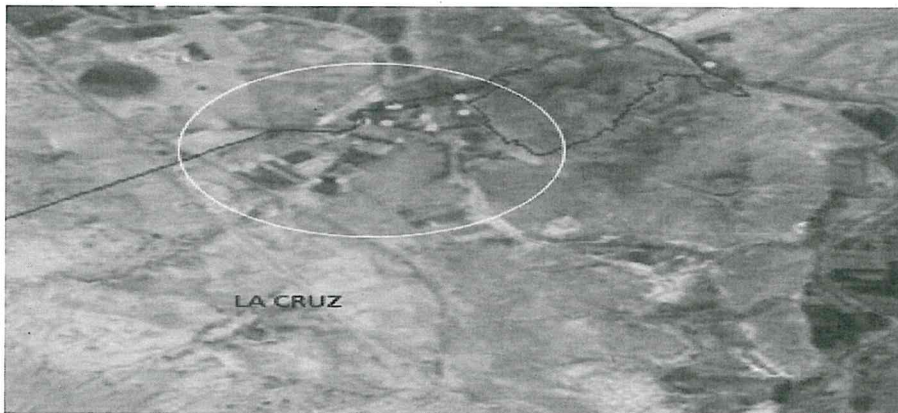
6-

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

A
00440

ARCOS DE CONTROL

ESTADO: CHIHUAHUA
MANEJO FITOSANITARIO DEL CHILE



6

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

00440

3.- Calendarización de metas

PROGRAMA 2016
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: CHIHUAHUA
MANEJO FITOSANITARIO DEL CHILE

Problema: PICUDO DEL CHILE

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGS	SEPT	OCT	NOV	DIC
MAPEO	SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	6,000	0	0	0	3,000	3,000	0	0	0	0	0	0	0
	SITIOS MAPEADOS	NÚMERO	600	0	0	0	300	300	0	0	0	0	0	0	0
TRAMPEO	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	6,000	0	0	0	3,000	0	0	0	0	0	0	3,000	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	60,000	0	0	0	12,000	12,000	12,000	12,000	0	0	0	12,000	0
	TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	850	250	0	0	300	0	0	0	0	0	0	300	0
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	9,000	1,000	1,000	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	0	0	0	1,200	0
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	300	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	7,200	0	0	0	0	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	0	0
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	30	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	4,064	0	0	0	0	4,064	0	0	0	0	0	0	0
	SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	407	0	0	0	0	407	0	0	0	0	0	0	0

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

000440

PROGRAMA 2016
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: CHIHUAHUA
MANEJO FITOSANITARIO DEL CHILE

Problema: PICUDO DEL CHILE

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGS	SEPT	OCT	NOV	DIC
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	4	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EVALUACIÓN	SUPERVISIÓN INFORMES REVISADOS	NÚMERO	6	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0
			18	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2

La zona a atender para el ciclo 2016 estará dirigida a la Centro – Sur en los Municipios de Meoqui, Julimes, Rosales, Delicias, Saucillo, La Cruz, Camargo y San Francisco de Conchos con una superficie a atender de 4,473 hectáreas que es donde se encuentran localizados año con año los focos de infestación.

En los meses de enero, febrero y marzo se programa actividad de trapeo, específicamente para áreas de refugio del picudo como son hornos chipotleros, canales y drenes donde se localiza la generación invernal de la plaga. El trapeo en predios se llevara a cabo durante los meses de abril, mayo, junio, julio que es la etapa crítica del cultivo y noviembre para identificar su comportamiento, en los mismos Municipios, el muestreo comenzara el mes de Mayo hasta terminar el ciclo del cultivo, con el fin de una detección oportuna.

El control químico se programa realizar anillados en los meses de mayo y junio cuando se encuentra la planta en condiciones favorables para el ataque del picudo y pueda llegar a afectar su rendimiento.

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

A.

9

4.- Necesidades físicas y financieras

**PROGRAMA 2016
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: CHIHUAHUA
MANEJO FITOSANITARIO DEL CHILE**

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatad
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	118,560.00	118,560.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	4	352,768.00	352,768.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	144,061.00	144,061.00	0.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	124,640.00	124,640.00	0.00
		740,029.00	740,029.00	0.00

El plan de emergencia incluye el 1.2% del total de la inversión federal que representa (\$17,287, Diecisiete mil doscientos ochenta y siete pesos 00/100 M.N.) para financiamiento del sistema informático de SENASICA y para la capacitación en certificación competencia laboral.

Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
COMBUSTIBLE	LITRO	10441	146,174.00	146,174.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	1	1,000.00	1,000.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	11	11.00	11.00	0.00
TRAMPAS	PIEZA	1918	287,700.00	287,700.00	0.00
MALATHIÓN	LITRO	948	142,200.00	142,200.00	0.00
			577,085.00	577,085.00	0.00

Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
SPOT DE RADIO	SERVICIOS	400	20,000.00	20,000.00	0.00
RENTA DE VEHÍCULO	MES	32	96,000.00	96,000.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	12	7,500.00	7,500.00	0.00
			123,500.00	123,500.00	0.00
Total de la campaña			1,440,614.00	1,440,614.00	0.00

Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	740,029.00	740,029.00	0.00
Recursos Materiales	577,085.00	577,085.00	0.00
Servicios	123,500.00	123,500.00	0.00
Total	1,440,614.00	1,440,614.00	0.00

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

00440

5.- Indicadores

Para zonas sin presencia

Nombre del Indicador	Formula	Unidad de medida
Conservación de estatus	$\frac{\text{Superficie libre osin presencia final} \times 100}{\text{Superficie sin presencia inicial}}$	%

Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
---------------------	--	---

Para zona bajo control fitosanitario, de baja prevalencia o con presencia

Reducción del nivel o porcentaje de infestación o incidencia	$\frac{\text{Nivel o \% de Incidencia inicial} - \text{final}}{\text{Nivel o \% de incidencia inicial}} \times 100$	%
--	---	---

Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
---------------------	--	---

6-

Dx

6.- Hoja de Firmas

El presente programa de trabajo de la campaña Manejo Fitosanitario del Chile que incide en el estado de Chihuahua, será operado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, quien realizará las adquisiciones y contrataciones apegado a la normatividad para el cumplimiento de los objetivos e indicadores. Tomando en cuenta que el documento fue leído, firma el presente ante el SENASICA – DGSV.

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



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación De la SAGARPA en Chihuahua
Delegado

Prof. David Balderrama Quintana

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

C. Leonel de la Rosa Carrera

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chihuahua
Presidente

Ing. Francisco Gomes Rodriguez.

Tesorero

Secretario

C. Jose Eduardo Herrera Hurtado

C. Salvador Sáenz Mendoza