



“Programa de Trabajo de la Campaña Contra Chapulín (*Brachystola Magna*, Girard) a Operar con Recursos del Componente de Sanidad del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2015, en el Estado de Chihuahua.”

2015

03383

CONTENIDO

Justificación

- a) Importancia del cultivo
- b) Importancia de la plaga

Objetivo – meta

Operatividad

- a) Recursos Humanos.
- b) Parque Vehicular.
- c) Inventario.






Calendarización de metas

Necesidades físicas y financieras

- a) Recurso Humano.
- b) Recurso Material.
- c) Servicios.
- d) Plan Presupuestal.

Indicadores

Hoja de firmas



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

03583

JUSTIFICACION

a) Importancia del Cultivo

IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: CHIHUAHUA
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN

Muestreo

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS	
AVENA	GOMEZ FARIAS	3	18.00	83.40	166,799.99	94,784.04	27,060.00	
	NAMIQUIPA	2	30.00	129.75	259,500.00	156,023.40	43,200.00	
Total Estado		5	48.00	213.15	426,299.99	250,807.44	70,260.00	
Total Cultivo		5	48.00	213.15	426,299.99	250,807.44	70,260.00	
FRIJOL	BACHINIVA	3	36.00	22.80	205,199.89	215,484.00	53,760.00	
	CARICHI	18	353.00	314.17	3,141,700.00	1,015,439.80	163,792.00	
	CHIHUAHUA	20	344.00	296.70	2,967,000.00	1,262,480.00	91,160.00	
	CUAUHTEMOC	37	1,195.00	1,212.07	12,120,705.75	3,218,817.86	526,312.14	
	CUSIHUIRIACHI	47	1,055.00	1,070.07	10,700,706.75	3,081,956.43	338,202.86	
	DR. BELISARIO DOMINGUEZ	84	1,563.00	1,349.86	13,498,630.68	5,917,375.91	619,516.36	
	GOMEZ FARIAS	20	202.00	265.56	2,390,062.79	1,162,165.25	323,873.33	
	GRAN MORELOS	123	2,191.00	1,846.70	18,466,996.87	8,263,200.00	860,750.00	
	GUERRERO	140	2,849.00	3,051.43	27,462,844.33	16,649,106.16	3,660,215.26	
	IGNACIO ZARAGOZA	22	369.00	489.29	4,403,646.00	2,022,449.89	655,344.00	
	MATACHI	9	121.00	109.51	985,545.00	748,768.17	182,306.67	
	NAMIQUIPA	118	2,434.00	2,501.54	22,513,891.50	14,436,817.06	2,903,153.50	
	RIVA PALACIO	10	259.00	181.30	1,813,000.00	947,940.00	68,635.00	
	SANTA ISABEL	47	855.00	820.80	8,208,000.00	3,379,815.00	353,970.00	
	TEMOSACHIC	4	42.00	31.50	283,500.00	265,676.25	60,165.00	
Total Estado		702	13,868.00	13,563.31	129,161,429.56	62,587,491.76	10,861,156.12	
Total Cultivo		702	13,868.00	13,563.31	129,161,429.56	62,587,491.76	10,861,156.12	
MAIZ (TEMPORAL)	GOMEZ FARIAS	3	39.00	72.41	195,506.93	193,970.14	48,750.00	
Total Estado		3	39.00	72.41	195,506.93	193,970.14	48,750.00	
Total Cultivo		3	39.00	72.41	195,506.93	193,970.14	48,750.00	
MAIZ(GRANO)	NAMIQUIPA	8	160.00	369.60	997,920.00	746,921.60	228,320.00	
Total Estado		8	160.00	369.60	997,920.00	746,921.60	228,320.00	
Total Cultivo		8	160.00	369.60	997,920.00	746,921.60	228,320.00	
PASTO	NAMIQUIPA	1	562.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Estado		1	562.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Cultivo		1	562.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
SILVESTRE	CARICHI	1	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CUAUHTEMOC	1	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CUSIHUIRIACHI	1	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Estado		3	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Cultivo		3	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
SORGO	GOMEZ FARIAS	1	6.00	12.00	33,600.00	30,066.00	3,960.00	
	Total Estado		1	6.00	12.00	33,600.00	30,066.00	3,960.00
	Total Cultivo		1	6.00	12.00	33,600.00	30,066.00	3,960.00
Total Reporte		723	14,773.00	14,230.47	130,814,756.48	63,809,256.94	11,212,446.12	

SICAFI: 06/03/2015
 Hora: 12:06:36 p. m.

SAGARPA  SENASICA 

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

-03583

En el Estado la superficie sembrada de frijol en el ciclo 2014 fue de 96,532 hectáreas lo cual representa el 90% bajo el régimen de temporal (87,729 Ha.) y el 10% en régimen de riego (8,803) con un volumen de producción de 84, 428 Ton. y un valor de la producción de \$ 675,424,000 siendo las variedades mayormente sembradas Pinto Saltillo, Pinto Americano, Pinto centauro, Pinto dorado, Pinto villa y ojo de cabra. (Delegación Estatal SAGARPA) de las cuales se atendieron 13,868.00 hectáreas de frijol, la producción y valor de la producción se reflejan en el cuadro.

b) Importancia de la Plaga.

IMPORTANCIA DE LA PLAGA
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: CHIHUAHUA
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN

Muestreo

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO (%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
Brachystola sp.	BACHINIVA	1	18.0000	20.0000	1
	CARICHI	16	2.5263	308.0000	19
	CUAUHTEMOC	32	1.9926	1,035.0000	54
	CUSIHUIRIACHI	25	1.1235	580.0000	34
	CHIHUAHUA	4	1.0000	73.0000	4
	DR. BELISARIO DOMINGUEZ	3	1.3333	59.0000	3
	SANTA ISABEL	11	3.9167	222.0000	12
	GOMEZ FARIAS	23	1.4813	265.0000	36
	GRAN MORELOS	23	1.3043	410.0000	23
	GUERRERO	114	5.7132	2,449.0000	159
	IGNACIO ZARAGOZA	22	0.4667	369.0000	22
	MATACHI	9	4.6889	121.0000	9
	NAMIQUIPA	128	1.3429	3,198.0000	173
	TEMOSACHIC	4	2.2500	42.0000	4
	TOTAL		415	3.3671	9,151.0000
NINGUNA	BACHINIVA	3	0.0000	0.0000	0
	CARICHI	7	0.0000	0.0000	0
	CUAUHTEMOC	8	0.0000	0.0000	0
	CUSIHUIRIACHI	25	0.0000	0.0000	0
	CHIHUAHUA	16	0.0000	0.0000	0
	DR. BELISARIO DOMINGUEZ	81	0.0000	0.0000	0
	SANTA ISABEL	36	0.0000	0.0000	0
	GRAN MORELOS	100	0.0000	0.0000	0
	GUERRERO	33	0.0000	0.0000	0
	RIVA PALACIO	10	0.0000	0.0000	0
TOTAL		319	0.0000	0.0000	0

SICAFI: 06/03/2015

Hora: 12:27:01 p. m.

SAGARPA



SENASICA

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

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

03583

Los daños son ocasionados por ninfas y adultos al alimentarse de los cultivos y agostaderos, los cuales inician su recuperación al establecerse el período de lluvias, lo que al consumir la planta se acentúa la falta de forraje para el ganado y los daños al cultivo.

Durante 2014 se detectó presencia de plaga Chapulín *Brachystola* en 9,151.00 hectáreas lo que implicó que de no llevar a cabo acciones de control se pudieran perder el 50% de la producción 4,455 toneladas, lo que refleja una reducción del orden de los \$42, 428,244 a causa de las pérdidas por la plaga. Los municipios con mayor presencia fueron Bachiniva, Guerrero, Matachi y Santa Isabel.

Los municipios sin datos se debe a que se muestrearon sitios que no se detectó presencia de plaga y arroja estos datos el sistema.

OBJETIVO – META.

**OBJETIVO - META
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: CHIHUAHUA
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN
Muestreo**

NINGUNA

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
BACHINIVA	3	3	36.0000	0.0000	0.0000
CARICHI	7	9	150.0000	0.0000	0.0000
CUAUHTEMOC	8	12	205.0000	0.0000	0.0000
CUSIHUIRIACHI	25	28	505.0000	0.0000	0.0000
CHIHUAHUA	16	16	271.0000	0.0000	0.0000
DR. BELISARIO DOMINGUEZ	81	88	1,504.0000	0.0000	0.0000
SANTA ISABEL	36	36	633.0000	0.0000	0.0000
GRAN MORELOS	100	109	1,781.0000	0.0000	0.0000
GUERRERO	33	48	730.0000	0.0000	0.0000
RIVA PALACIO	10	14	259.0000	0.0000	0.0000
TOTAL	319	363	6,074.0000	0.0000	0.0000

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

03583

Brachystola sp.

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
BACHINIVA	1	1	20.0000	18.0000	15.3000
CARICHI	16	19	308.0000	2.5263	2.1500
CUAUHTEMOC	32	54	1,035.0000	1.9926	1.6900
CUSIHUIRIACHI	25	34	580.0000	1.1235	1.0000
CHIHUAHUA	4	4	73.0000	1.0000	0.8500
DR. BELISARIO DOMINGUEZ	3	3	59.0000	1.3333	1.0000
SANTA ISABEL	11	12	222.0000	3.9167	3.3300
GOMEZ FARIAS	23	36	265.0000	1.4813	1.2600
GRAN MORELOS	23	23	410.0000	1.3043	1.1100
GUERRERO	114	159	2,449.0000	5.7132	5.0000
IGNACIO ZARAGOZA	22	22	369.0000	0.4667	0.4000
MATACHI	9	9	121.0000	4.6889	4.0000
NAMIQUIPA	128	173	3,198.0000	1.3429	1.1200
TEMOSACHIC	4	4	42.0000	2.2500	2.0000
TOTAL	415	553	9,151.0000	3.3671	2.8721

Promedio sobre el total de los datos:	2.5233
---------------------------------------	--------

SICAFI: 06/03/2015
 Hora: 12:30:06 p. m.



Para este ciclo agrícola se plantea reducir el nivel de infestación de 3.36 a 2.87 Chapulines/metro² dentro del cultivo y zonas de emergencia en las 9,151.0 hectáreas, reportadas con presencia de Chapulín, con el objetivo de minimizar el daño, lo cual va a depender de las condiciones de precipitación y temperatura, dando prioridad de muestreo a las zonas detectadas con presencia el ciclo anterior para lograr un control oportuno.

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

OPERATIVIDAD

a) Recursos Humanos

PROGRAMA 2015
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: CHIHUAHUA

CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		M e s e s												
				Federal	Estatal	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COORDINADOR ADMINISTRATIVO - Soto Soto Paula Alejandra	1.00	2	40,880.00	40,880.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RESPONSABLE DE INFORMATICA - Mendoza Hernández David Oswaldo	1.00	7	103,740.00	103,740.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - Contreras Orozco Edna Verónica	1.00	3	33,072.00	33,072.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - Vacante.1	1.00	7	73,500.00	73,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - Vacante.2	1.00	7	73,500.00	73,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - Vacante.3	1.00	7	73,500.00	73,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - Vacante.4	1.00	7	73,500.00	73,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - vacante.5	1.00	7	73,500.00	73,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - Vacante.6	1.00	7	73,500.00	73,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLAN DE EMERGENCIA -	1.00	1	165,480.00	165,480.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Contreras Orozco Edna Verónica	1.00	1	5,512.00	5,512.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Soto Soto Paula Alejandra	1.00	1	10,220.00	10,220.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Mendoza Hernández David Oswaldo	1.00	1	7,410.00	7,410.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Chavez Flores Paul Eiliu	1.00	1	10,220.00	10,220.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN - Loya Balderama Neyra Gisela	1.00	2	29,640.00	29,640.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO - Chavez Flores Paul Eiliu	1.00	12	245,280.00	245,280.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			1,092,454.00	1,092,454.00	0.00													

SICAFI: 06/03/2015
Hora: 05:16:27 p.m.



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

351 333

c) Inventario.

INVENTARIO DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE CESY CHIHUAHUA
AÑO: 2015

PROYECTO FITOSANITARIO	DESCRIPCION	COSTO UNITARIO	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTA ASIGNADO	FOLIO	FECHA DE ADQUISICIÓN	CONDICION	EXISTENCIA	CARACTERISTICAS	ASIGNADO A
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	COMPUTADORA (UNIDAD)(*)	\$13,000.01	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-118-2010-522-0044-1-00000002	04/01/2010	BUEN ESTADO	1	MONITOR HANNS-G. CPU DELL, MOUSE DELL.	Acosta Martínez Elisa Karina
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$1,817.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-118-2011-522-0124-1-00000004	03/01/2011	BUEN ESTADO	1	SILLA SECRETARIAL	Acosta Martínez Elisa Karina
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	EQUIPO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$449.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-118-2013-522-0066-1-00000001	03/06/2013	BUEN ESTADO	1	TELEFONO UNIDEN INALAMBRIICO	Alarcon Morales Laura Berenice
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	EQUIPO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$775.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-118-2013-522-0066-1-00000001	09/09/2013	BUEN ESTADO	1	SILLA LANDBOND CON BRAZOS COLOR NEGRO	Burciaga Garay Alejandra Mariela
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$1,999.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-118-2011-522-0124-1-00000001	17/11/2011	BUEN ESTADO	1	SILLA SECRETARIAL TIPO PIEL COLOR CAFÉ	Burciaga Garay Alejandra Mariela
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$2,399.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-118-2013-522-0124-1-00000004	16/08/2013	BUEN ESTADO	1	ESCRITORIO CON ALZADA CHOCOLATE (CESV0955)	Burciaga Garay Alejandra Mariela
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	EQUIPO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$289.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-118-2013-522-0066-1-00000001	03/06/2013	BUEN ESTADO	1	TELEFONO MODERPHONE BY BEETEL	Campos Vázquez Karina Gabriela
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	CAMARA DIGITAL (PIEZA)(*)	\$5,172.41	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-118-2013-522-1147-1-00000001	28/05/2013	BUEN ESTADO	1	CAMARA DIGITAL CANON REBEL T3-18-55 DCIII C	Chavez Flores Paul Eliu
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	CAMARA FOTOGRAFICA (PIEZA)(*)	\$0.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-118-2012-522-0573-1-00000001	02/01/2012	BUEN ESTADO	1	CAMARA SONY CYBER-SHOT, CD,USB,PILAS,CUERDA,MEMORIA 8GB, USB 8GB, ESTUCHE Y CARGADOR DE PILAS	Chavez Flores Paul Eliu
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	CAMARA FOTOGRAFICA (PIEZA)(*)	\$0.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-118-2012-522-0573-1-00000002	02/01/2012	BUEN ESTADO	1	CAMARA SONY CYBER-SHOT, CD,USB,PILAS,CUERDA,MEMORIA 8GB, USB 8GB, ESTUCHE Y CARGADOR DE PILAS	Chavez Flores Paul Eliu
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	CAMARA FOTOGRAFICA (PIEZA)(*)	\$0.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-118-2012-522-0573-1-00000003	02/01/2012	BUEN ESTADO	1	CAMARA SONY CYBER-SHOT, CD,USB,PILAS,CUERDA,MEMORIA 8GB, USB 8GB, ESTUCHE Y CARGADOR DE PILAS	Chavez Flores Paul Eliu
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	CARGADOR DE BATERIAS (PIEZA)(*)	\$440.80	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-118-2013-522-0441-1-00000001	12/11/2013	BUEN ESTADO	1	CARGADOR MARCA ENERGIZER CON 4 PILAS AA Y 2 PILAS AAA	Chavez Flores Paul Eliu
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	COMPUTADORA (UNIDAD)(*)	\$15,001.12	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-118-2013-522-0044-1-00000001	04/06/2013	BUEN ESTADO	1	PORTATIL DELL VOSTRO 3460 INTEL CORE I5-3250M 4GB DDR3 1333 mhz 500 Gb 14" Win8 Pro, CON MALETIN	Chavez Flores Paul Eliu
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	EQUIPO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$0.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-118-2013-522-0066-1-00000001	19/11/2013	BUEN ESTADO	1	TELEFONO INALAMBRIICO LYRIX 550 VTECH	Chavez Flores Paul Eliu
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	GPS (PIEZA)(*)	\$2,929.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-118-2011-522-0087-1-00000004	18/11/2011	BUEN ESTADO	1	GPS GARMIN, RECREACIONAL DEPORTIVO ETREX VISTA H. SUPER SENSIBLE, 12 CANALES, 1000 WAYPOINTS CON ALTIMETRO, GRAFICADOR, BRUJULA ELECTRONICA Y BAROMETRO, PANTALA B /N	Chavez Flores Paul Eliu
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	GPS (PIEZA)(*)	\$2,929.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-118-2011-522-0087-1-00000001	18/11/2011	BUEN ESTADO	1	PS GARMIN, RECREACIONAL DEPORTIVO ETREX VISTA H. SUPER SENSIBLE, 12 CANALES, 1000 WAYPOINTS CON ALTIMETRO, GRAFICADOR, BRUJULA ELECTRONICA Y BAROMETRO, PANTALA B /N	Chavez Flores Paul Eliu

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

01
03



CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	GPS (PIEZA)(*)	\$2,929.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-118-2011-522-0087-1-00000002	18/11/2011	BUEN ESTADO	1	PS GARMIN, RECREACIONAL DEPORTIVO ETREX VISTA H. SUPER SENSIBLE, 12 CANALES, 1000 WAYPOINTS CON ALTIMETRO, GRAFICADOR, BRUJULA ELECTRONICA Y BAROMETRO, PANTALA B /N	Chavez Flores Paul Eliu
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	GPS (PIEZA)(*)	\$2,929.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-118-2011-522-0087-1-00000003	18/11/2011	BUEN ESTADO	1	PS GARMIN, RECREACIONAL DEPORTIVO ETREX VISTA H. SUPER SENSIBLE, 12 CANALES, 1000 WAYPOINTS CON ALTIMETRO, GRAFICADOR, BRUJULA ELECTRONICA Y BAROMETRO, PANTALA B /N	Chavez Flores Paul Eliu
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	GPS (PIEZA)(*)	\$4,615.19	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-118-2013-522-0087-1-00000001	26/07/2013	BUEN ESTADO	1	GPS GARMIN EXTRES 20 2DU258046	Chavez Flores Paul Eliu
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$1,159.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-118-2010-522-0124-1-00000005	09/09/2010	BUEN ESTADO	1	LIBRERO 5 REPISAS METROPOLITAN	Chavez Flores Paul Eliu
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$1,599.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-118-2010-522-0124-1-00000003	09/09/2010	BUEN ESTADO	1	SILLA EJECUTIVA NEGRA PU	Chavez Flores Paul Eliu
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$2,399.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-118-2011-522-0124-1-00000002	17/11/2011	BUEN ESTADO	1	CREDENZA METROPOLITANA ESCRITORIO	Chavez Flores Paul Eliu
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$2,499.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-118-2011-522-0124-1-00000003	17/11/2011	BUEN ESTADO	1	ESCRITORIO CURVO COLOR CAFÉ (2 CAJONES	Chavez Flores Paul Eliu
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	PROYECTOR O CAÑÓN (UNIDAD)(*)	\$5,799.22	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-118-2013-522-0141-1-00000001	01/08/2013	BUEN ESTADO	1	VIDEOPROYECTOR EPSON POWERLITE S12- SVGA 2800 LUMENES	Chavez Flores Paul Eliu
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	EQUIPO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$449.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-118-2013-522-0066-1-00000001	03/06/2013	BUEN ESTADO	1	TELEFONO UNIDEN INALAMBIRICO	Guzman Machado Juan Angel
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	COMPUTADORA (UNIDAD)(*)	\$15,547.48	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-118-2012-522-0044-1-00000002	26/06/2012	BUEN ESTADO	1	VOSTRO 3550, MALETIN Y MOUSE	Mendoza Montes de Oca Ricardo
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$775.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-118-2010-522-0124-1-00000001	09/09/2010	BUEN ESTADO	1	SILLA LANDBOND CON BRAZOS COLOR NEGRO	Mendoza Ruiz Alonso
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	COMPUTADORA (UNIDAD)(*)	\$1,349.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-118-2012-522-0044-1-00000001	04/09/2013	BUEN ESTADO	1	SILLA SECRETARIAL PIEL CAFE	Murillo Carbajal Maria
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	EQUIPO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$15,547.48	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-118-2013-522-0066-1-00000001	26/06/2012	BUEN ESTADO	1	VOSTRO 3550, MALETIN Y MOUSE	Nuñez Carbajal Arnulfo
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	BANDA ANCHA MOVIL (SERVICIOS) (PIEZA)	\$1,349.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-118-2013-522-1015-1-00000001	04/09/2013	BUEN ESTADO	1	SILLA SECRETARIAL COLOR CAFE	Pedroza Nuñez Hector Javier
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	CAMARA FOTOGRAFICA (PIEZA)	\$333.13	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-118-2013-522-0573-1-00000001	01/07/2013	BUEN ESTADO	4	BANDA ANCHA HUAWEI MODEM USB 3G E303S-65	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	COMPUTADORA (UNIDAD)	\$11,376.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-118-2013-522-0044-1-00000001	04/06/2013	BUEN ESTADO	1	CAMARA DIGITAL SONY CYBERSHOT DSC-W650 16.1 MP 5X ZOOM 2.7 LCD PLATA	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	COMPUTADORA (UNIDAD)	\$15,547.48	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-118-2012-522-0044-1-00000003	07/06/2013	BUEN ESTADO	1	COMPUTADORA DELL VOSTRO 470 C15 3450 8 Gb DDR3 1333 Mhz 1Tb	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	COMPUTADORA (UNIDAD)	\$16,447.06	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-118-2012-522-0044-1-00000001	26/06/2012	BUEN ESTADO	1	VOSTRO 3550, MALETIN Y MOUSE	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	COMPUTADORA DE ESCRITORIO (PIEZA)	\$14,488.40	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-118-2013-522-1230-1-00000001	21/11/2012	BUEN ESTADO	1	DELL E5430, MOUSE OPTICO GRIS, MALETIN NEGRO	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)	\$2,099.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-118-2013-522-0124-1-00000001	28/06/2013	BUEN ESTADO	1	PC MARCA DELL MODELO VOSTRO CON PROCESADOR I5, DISCO DURO DE 1 TB, MEMORIA RAM DE 8Gb, WINDOWS 8 PROFESIONAL, TECLADO, MOUSE, MONITOR DE 22 "	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN					16/08/2013	BUEN ESTADO	1	SILLA PIEL NEGRA	POR ASIGNAR

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

CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	SMARTPHONE (PIEZAS)	\$0.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-118-2014-522-1130-1-00000001	30/09/2014	BUEN ESTADO	1	SAMSUNG LTE GT-I337M GALAXY SIV	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	SMARTPHONE (PIEZAS)	\$0.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-118-2014-522-1130-1-00000002	30/09/2014	BUEN ESTADO	1	SAMSUNG LTE GT-I337M GALAXY SIV	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	SMARTPHONE (PIEZAS)	\$7,608.99	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-118-2014-522-1130-2-00000001	31/12/2014	BUEN ESTADO	1		POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	SMARTPHONE (PIEZAS)	\$7,608.99	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-118-2014-522-1130-2-00000002	31/12/2014	BUEN ESTADO	1		POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	SMARTPHONE (PIEZAS)	\$7,608.99	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-118-2014-522-1130-2-00000003	31/12/2014	BUEN ESTADO	1		POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	COMPUTADORA (UNIDAD)(*)	\$14,866.76	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-118-2009-522-0044-1-00000001	02/06/2009	BUEN ESTADO	1	COMPUTADORA VOSTRO 1270 SPANISH	Rivera Viniestra Ma. Guadalupe
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	EQUIPO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$289.00	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-118-2013-522-0066-1-00000001	03/06/2013	BUEN ESTADO	1	TELEFONO MODERNPHONE BY BEETEL	Villegas Alvidrez Olimia

El equipo de cómputo, los Smartphone y las cámaras fotográficas están sin asignar porque aún no se contrata los técnicos de Campo.

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

INVENTARIO DE PRODUCTOS DEL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE CHIHUAHUA

AÑO: 2015

PROYECTO FITOSANITARIO	DESCRIPCION	COSTO UNITARIO	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTA ASIGNADO	FOLIO	FECHA DE ADQUISICION	FECHA DE CADUCIDAD	CONDICION	EXISTENCIA	CARACTERISTICAS	ASIGNADO A
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	CIPERMETRINA (LITRO)	\$108.06	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-130-2014-522-0905-1-00000001	04/08/2014	19/05/2016	BUEN ESTADO	1287		EN ALMACEN
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	CIPERMETRINA (LITRO)	\$108.06	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-123-2014-522-0905-1-00000001	04/08/2014	19/05/2016	BUEN ESTADO	80		EN ALMACEN
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	CIPERMETRINA (LITRO)	\$108.06	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-127-2014-522-0905-1-00000001	04/08/2014	19/05/2016	BUEN ESTADO	92		EN ALMACEN
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	CIPERMETRINA (LITRO)	\$108.06	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-118-2014-522-0905-1-00000001	04/08/2014	19/05/2016	BUEN ESTADO	37		EN ALMACEN
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	CIPERMETRINA (LITRO)	\$108.06	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-130-2014-522-0905-1-00000001	19/12/2014	23/06/2016	BUEN ESTADO	1812		EN ALMACEN
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	CIPERMETRINA EN POLVO (KILOGRAMOS)	\$12.88	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-118-2014-522-1345-1-00000001	04/08/2014	04/08/2016	BUEN ESTADO	4000		EN ALMACEN
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	CIPERMETRINA EN POLVO (KILOGRAMOS)	\$12.88	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-130-2014-522-1345-1-00000001	04/08/2014	04/08/2016	BUEN ESTADO	6160		EN ALMACEN
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	CIPERMETRINA EN POLVO (KILOGRAMOS)	\$12.88	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-123-2014-522-1345-1-00000001	04/08/2014	04/08/2016	BUEN ESTADO	2240		EN ALMACEN
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	CIPERMETRINA EN POLVO (KILOGRAMOS)	\$12.88	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-127-2014-522-1345-1-00000001	04/08/2014	04/08/2016	BUEN ESTADO	800		EN ALMACEN
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	CIPERMETRINA EN POLVO (KILOGRAMOS)	\$12.88	CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN	08-130-2014-522-1345-1-00000001	19/12/2014	09/02/2017	BUEN ESTADO	20240		EN ALMACEN

El insecticida se encuentra en las bodegas del Comité y resguardado en las juntas locales de Santa Isabel, Papigochi y las Chepas y Buenaventura con un total de 3,308 litros de Cipermetrina 21% CE y 33,440 kilogramos de Cipermetrina 1% polvo

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

030100

CALENDARIZACION DE METAS

PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: CHIHUAHUA

CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN

ACCIONES FITOSANITARIAS

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	CALENDARIZACIÓN DE METAS											
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	13,500.00	0.00	50.00	50.00	100.00	1,500.00	3,700.00	2,600.00	3,600.00	1,900.00	0.00	0.00	0.00
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	28,200.00	0.00	50.00	50.00	100.00	1,600.00	4,450.00	4,050.00	6,000.00	4,800.00	4,200.00	2,900.00	0.00
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	685	0	5	5	10	75	185	130	180	95	0	0	0
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	11,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,000.00	5,500.00	1,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	11,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,000.00	6,100.00	1,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SITIOS TRATADOS	NÚMERO	550	0	0	0	0	0	200	275	75	0	0	0	0
CAPACITACIÓN	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	14	0	0	0	0	11	3	0	0	0	0	0	0
DIVULGACIÓN	IMPRESOS	NÚMERO	2,500	0	0	0	0	500	1,000	1,000	0	0	0	0	0
	SPOTS	NÚMERO	88	0	0	0	0	0	88	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	7	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	14	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2

SICAFI: 11/04/2015
Hora: 09:42:54 a.m.



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

03583

Muestreo: De las 13,500 hectáreas programadas muestrear, se está priorizando atender los sitios considerados con presencia de plaga en los ciclos anteriores y se pretende dar seguimiento a los sitios con mayor nivel de infestación como se muestra en la Subacción de superficie labor

Control de focos de infestación: Para la acción de control de focos de infestación se considera 2,000 hectáreas de control biológico y 9,000 hectáreas de control químico

Capacitación: Se va a capacitar a los técnicos de campo en las plataformas a utilizar como SIAFEPOL, SIMCHA Y SICAFI así como impartir capacitaciones a los productores.

NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

PROGRAMA 2015
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: CHIHUAHUA

a) Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión Total (\$)	Financiamiento (\$)	
			Federal	Estatad
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	40,880.00	40,880.00	0.00
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	103,740.00	103,740.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	33,072.00	33,072.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	6	441,000.00	441,000.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	165,480.00	165,480.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	4	33,362.00	33,362.00	0.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	29,640.00	29,640.00	0.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	245,280.00	245,280.00	0.00
		1,092,454.00	1,092,454.00	0.00

b) Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total (\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
COMBUSTIBLE	LITRO	16,835	235,690.00	235,690.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	1	6,000.00	0.00	6,000.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	4	14,000.00	14,000.00	0.00
MOBILIARIO DE OFICINA	PIEZA	3	15,000.00	15,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	2	4,000.00	4,000.00	0.00
TRÍPTICOS	EJEMPLAR	2,500	5,000.00	0.00	5,000.00
UNIFORMES	PAQUETE	16	16,000.00	16,000.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	12	12.00	0.00	12.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO	PIEZA	6	9,000.00	0.00	9,000.00
ART. DE LIMPIEZA, CAFETERIA Y OTROS	PIEZA	1	1,000.00	1,000.00	0.00
CIPERMETRINA	LITRO	2,155	323,250.00	323,250.00	290,925.00
SMARTPHONE	PIEZA	2	21,000.00	0.00	21,000.00
METARHIZIUM ANISOPLIAE	DOSIS	2,000	500,000.00	84,520.00	415,480.00
			1,149,952.00	402,535.00	747,417.00

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

-03583

c) Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
				Federal	Estatal
AGUA POTABLE	PAGO	4	1,000.00	1,000.00	0.00
APLICACIÓN AÉREA	HECTÁREAS	2,000	500,000.00	250,000.00	250,000.00
CAFETERIA	SERVICIOS	7	7,000.00	7,000.00	0.00
SERVICIO DE FOTOCOPIADO	SERVICIOS	4	1,200.00	1,200.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	4	10,000.00	10,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DE OFICINA	SERVICIOS	7	7,000.00	7,000.00	0.00
MENSAJERIA Y PAQUETERÍA	SERVICIOS	6	3,000.00	3,000.00	0.00
SPOT DE RADIO	SERVICIOS	88	7,040.00	7,040.00	0.00
TELÉFONO	SERVICIOS	1	10,000.00	7,417.00	2,583.00
RENTA DE BODEGA	PAGO	1	5,000.00	5,000.00	0.00
RENTA DE VEHÍCULO	MES	42	126,000.00	126,000.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	53	50,000.00	50,000.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	54	26,946.00	26,946.00	0.00
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIOS	1	15,000.00	15,000.00	0.00
			769,186.00	516,603.00	252,583.00

d) Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	1,092,454.00	1,092,454.00	0.00
Recursos Materiales	1,149,952.00	402,535.00	747,417.00
Servicios	769,186.00	516,603.00	252,583.00
Total	3,011,592.00	2,011,592.00	1,000,000.00

SICAFI: 31/03/2015

Hora: 12:28:22 p.m.



Se está programando la contratación de seis Auxiliares de Campo considerando Renta de vehículo y combustible. La campaña cuenta con cinco Smartphone y en este ejercicio se considera la adquisición de dos teléfonos más, considerando el servicio de seis Smartphone a contratar únicamente durante siete meses que es el periodo operativo en que se encuentran trabajando los técnicos, otro se pagara 12 meses, correspondiente al coordinador de la campaña para realizar trabajo de campo.

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

03583

INDICADORES

NOMBRE DEL INDICADOR	FORMULA	UNIDAD DE MEDIDA
Reducción del nivel de infestación	$\frac{\text{Nivel infestacion inicial} - \text{final}}{\text{Nivel infestacion inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}^*} \times 100$ <p>*Resulta de dividir la superficie a atender y el recurso total programado a ejercer</p>	%



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

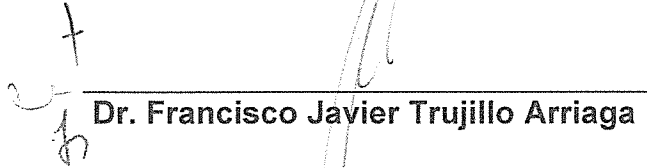
03583

HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la Campaña Contra el Chapulín que incide en el Estado de Chihuahua, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, 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

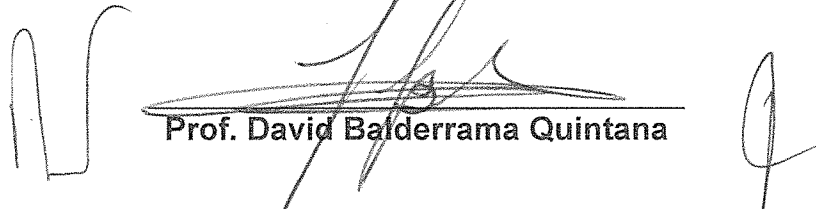
El Director General de Sanidad Vegetal.



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación Estatal de la SAGARPA en Chihuahua

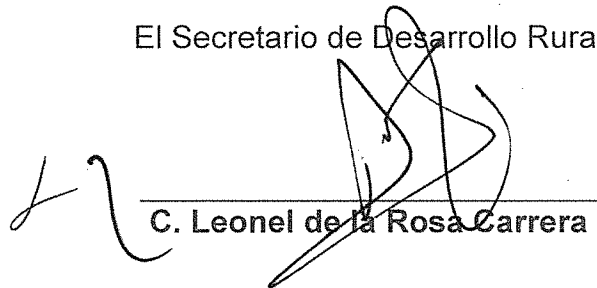
El Delegado Estatal



Prof. David Balderrama Quintana

Por el Gobierno del Estado de Chihuahua

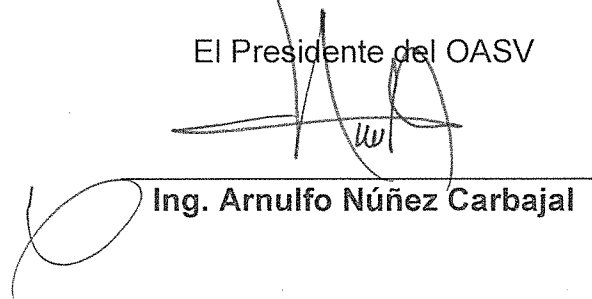
El Secretario de Desarrollo Rural



C. Leonel de la Rosa Carrera

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chihuahua

El Presidente del OASV



Ing. Arnulfo Núñez Carbajal