

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



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Gobierno
del Estado
de Oaxaca



PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DE LOS CITRICOS, A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD VEGETAL DEL PROGRAMA SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2014, EN EL ESTADO DE OAXACA.

Oaxaca, 2014.

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

06110

1. Justificación.

- 1.1 Importancia Económica de los Cultivos.
- 1.2 Importancia de las Plagas.

2 Objetivo-Meta.

3 Operatividad.

- 3.1 Recursos Humanos.
- 3.2 Parque Vehicular.

4 Calendarización de metas.

5 Necesidades físicas y financieras.

- 5.1 Recursos Humanos
- 5.2. Recursos Materiales
- 5.3 Servicio
- 5.4 Plan Presupuestal

6. Indicadores.

7. Hoja de firmas.



06110



1. Justificación.

1.1 Importancia económica de los cultivos.

El Estado de Oaxaca cuenta con 27,879 ha. de cítricos, principalmente de limón mexicano y persa (22,922 ha), de la que se obtienen anualmente 258,620 toneladas, cuyo valor estimado es de 674,560 miles de pesos (SIAP, 2011). En los municipios en donde se implementó la campaña contra plagas reglamentadas de los cítricos en 2013, a saber, Matías Romero Avendaño, San Juan Cotzocón, San Juan Guichicovi, San Juan Mazatlán y Villa de Tututepec de Melchor Ocampo, se cultiva naranja y limón, con una superficie de 8,115 hectáreas, obteniendo una producción anual de 97,037.52 toneladas, con un valor de \$308,009.21 miles de pesos.

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCION (TON)	VALOR DE LA PRODUCCION	COSTO DE PRODUCCION
Naranja	Matías Romero Avendaño.	260	2,140	25,279.82	45,926.61	25,500.00
	San Juan Cotzocón	50	180	2,844.00	3,836.10	23,000.00
	San Juan Guichicovi	80	124	1,283.00	2,153.81	21,000.00
	San Juan Mazatlán	200	1,700	19,648.00	33,005.30	19,000.00
Limón	Villa de Tututepec de Melchor Ocampo	780	3,971	47,982.70	223,087.39	32,000.00
Total Estado		1,370	8,115	97,037.52	308,009.21	120,500

1.2 Importancia de la plaga

Durante el 2013, se contó con un 75% del nivel de infestación de pulgón café, plaga que se localizó en 23 sitios de 146 ha propiedad de 23 productores. Por otra parte, no se detectaron síntomas de leprosis en los municipios de Matías Romero Avendaño, San Juan Cotzocón, San Juan Guichicovi, San Juan Mazatlán, así como en el resto del estado.

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACION	DE	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
PULGON CAFÉ DE LOS CITRICOS	Villa de Tututepec de Melchor Ocampo	23	75 %		146	23
Total		23	75%		146	23

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACION	DE	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
LEPROSIS DE LOS CÍTRICOS	Matías Romero Avendaño.	260	0		0	0
	San Juan Cotzocón	50	0		0	0
	San Juan Guichicovi	80	0		0	0
	San Juan Mazatlán	200	0		0	0
Total		590	0		0	0

2. Objetivo - Meta

Realizar exploración en 1,650 ha de cítricos y 285 sitios, para detectar oportunamente la presencia de leprosis. Con estas actividades se beneficiará a 340 productores.

Por otra parte, se realizará el control biológico del pulgón café en 150 ha y 10 sitios, beneficiando con ello a 50 productores.

Leprosis de los cítricos

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER (HA)	NIVEL DE INFESTACION PROMEDIO	NIVEL DE INFESTACION ESPERADA (OBJETIVO)
Matias Romero Avendaño	260	205	1,526	0	0
San Juan Guichicovi	80	80	124	0	0
Total	340	285	1,650	0	0

Pulgón Café de los Citricos

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER (HA)	NIVEL DE INFESTACION PROMEDIO	NIVEL DE INFESTACION ESPERADA (OBJETIVO)
Villa de Tututepec de Melchor Ocampo	50	50	150	75%	35%
Total	50	50	150	75%	35%

3. Operatividad.

3.1 Recursos Humanos.

Para las acciones programadas se contará con un coordinador de proyecto fitosanitario, 1 profesional fitosanitario, 2 auxiliares de campo y jornales para realizar las actividades de la campaña.

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		Meses												
				Federal	Estatad	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS - HERNANDEZ BAUTISTA JESUS ALBERTO	1	1	17,728.00	17,728.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - PEREZ PEREZ ISMAEL	1	12	138,000.00	138,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - LEYVA GARCIA ALLISON	1	3	30,000.00	30,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
JORNALES -	12	12	57,600.00	57,600.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PLAN DE EMERGENCIA -	1	1	30,000.00	30,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - PEREZ PEREZ ISMAEL	1	1	11,500.00	11,500.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - HERNANDEZ BAUTISTA JESUS ALBERTO	1	1	17,728.00	17,728.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - LUIS ABEL CLARA CRUZ	1	1	9,100.00	9,100.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - HERNANDEZ BAUTISTA MIGUEL ANGEL	1	1	9,100.00	9,100.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - LUIS ABEL CLARA CRUZ	1	12	109,200.00	109,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - HERNANDEZ BAUTISTA MIGUEL ANGEL	1	12	109,200.00	109,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			538,156.00	538,156.00	0.00													

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

Campaña contra Plagas Reglamentadas de los Cítricos 2014

3.2 Parque vehicular

La campaña contará con 2 vehículos para realizar las actividades de exploración, control de focos de infestación (pulgón café de los cítricos), capacitación y supervisión.

Plaga: LEPROSIS DE LOS CITRICOS

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
9BWEC05W37P025881	045 POINTER PICK UP	CAMONETA POINTER PICK UP 2007	HERNANDEZ BAUTISTA MIGUEL ANGEL
091 SERIE 3N6DD23T5DK004533	091 FRONTIER XE	CAMONETA FRONTIER XE MOD. 2013 CESVO 087	PEREZ PEREZ ISMAEL

4. Calendarización de Metas

Las actividades que se tiene contempladas realizar son la exploración en 1,650 ha y 285 sitios para detectar oportunamente la presencia de leprosis de los cítricos en el Estado, así como la exploración en 150 ha y 50 sitios para detectar al pulgón. También se realizará control biológico de pulgón café en 150 ha y 50 sitios.

Leprosis de los cítricos

		CALENDARIZACIÓN DE METAS													
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE
EXPLORACIÓN	SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	1,650	150	150	150	150	150	150	150	150	150	100	100	100
	SITIOS EXPLORADOS	NÚMERO	285	25	25	25	25	25	25	25	25	25	20	20	20
MUESTREO	SITIOS MUESTREADOS (Leprosis)	NÚMERO	6	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	22	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
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	4	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0

Pulgón café de los cítricos

		CALENDARIZACIÓN DE METAS													
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE
EXPLORACIÓN	SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	75
	SITIOS EXPLORADOS	NÚMERO	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	75
CONTROL BIOLÓGICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	75
	SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25

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

06110

5. Necesidades Físicas Financieras

5.1 Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS	1	17,728.00	17,728.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	138,000.00	138,000.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	30,000.00	30,000.00	0.00
JORNALES	12	57,600.00	57,600.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	30,000.00	30,000.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	4	47,428.00	47,428.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	2	218,400.00	218,400.00	0.00
		539,156.00	539,156.00	0.00

5.2 Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	8932	116,116.00	116,116.00	0.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	6	10,200.00	10,200.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	2226	2,226.00	2,226.00	0.00
HONGO ENTOMOPATOGENO Isaria fumosorosea Pf21	DOSIS	150	21,000.00	21,000.00	0.00
			149,542.00	149,542.00	0.00

5.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
MANTENIMIENTO DEL SICAFI	SERVICIOS	1	5,000.00	5,000.00	0.00
SERVICIO RADIO COMUNICACIÓN	SERVICIOS	32	25,600.00	25,600.00	0.00
MENSAJERIA Y PAQUETERIA	LOTE	5	1,500.00	1,500.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	1	3,500.00	3,500.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	20	25,000.00	25,000.00	0.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	6	18,000.00	18,000.00	0.00
TENENCIA	SERVICIOS	2	6,000.00	6,000.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	2	18,000.00	18,000.00	0.00
			102,600.00	102,600.00	0.00
Total de la campaña			791,298.00	791,298.00	0.00

5.4 Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	539,156.00	539,156.00	0.00
Recursos Materiales	149,542.00	149,542.00	0.00
Servicios	102,600.00	102,600.00	0.00
Total	791,298.00	791,298.00	0.00

6. Indicadores de Evaluación

Nombre del Indicador	Formula	Unidad de medida
Exploración	$\frac{\text{Superficie explorada}}{\text{Superficie programada a explorar}} \times 100$	%
Reducción de niveles de infestación de PCC	$\frac{\text{Superficie controlada}}{\text{Superficie programada a controlar}} \times 100$	%
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por ha. operada}}{\text{Inversión por ha. programada}} \times 100$	

7.-Firmas

El presente Programa de Trabajo de la campaña contra Plagas Reglamentadas de los Cítricos que incide en el Estado de Oaxaca, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del mismo Estado, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Forestal, Pesca y Acuacultura 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 ajustara a la normativa aplicable.

Por el Servicio Nacional de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria
Por la Dirección General de Sanidad Vegetal

El Director General de Sanidad Vegetal



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación de la SAGARPA en el Estado de Oaxaca

El Delegado de la SAGARPA en el Estado de Oaxaca

Ing. Teófilo Manuel García Corpus

Por el Gobierno del Estado

Secretario de Desarrollo Agropecuario, Forestal, Pesca y Acuacultura

Ing. Edgar Guzmán Corral

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Oaxaca

El Presidente

C. Jorge Jiménez Viazcán