

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



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Nuevo León Unido
Gobierno para Todos



PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DE LOS CITRICOS, A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2014, EN EL ESTADO DE NUEVO LEON.

[Firma manuscrita]

G.

[Firma manuscrita]

2014

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa, este último, se considerara en todas las hojas que conformen el documento.

• 04600

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

4. CALENDARIZACIÓN DE ACTIVIDADES

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



Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa, este último, se considerara en todas las hojas que conformen el documento.

- 04600

1. JUSTIFICACION

1.1. Importancia económica del cultivo

Los cítricos son cultivos permanentes y en general tienen alta adaptabilidad a diversas condiciones climáticas, facilitando su cultivo en un gran número de países. La citricultura en México es una actividad de gran importancia económica y social, ya que se realiza en poco más de medio millón de hectáreas en regiones con clima tropical y sub-tropical en 23 entidades federativas.

En el Estado de Nuevo León los cultivos como mandarina, naranja y toronja son de mayor relevancia, ya que son de los cultivos preferenciales y de gran valor económico; en la entidad se tiene una superficie de 2,761.18 Ha, con una producción de 96, 641 Ton en promedio, teniendo así un valor promedio en producción de \$144,961,950 pesos.

IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: NUEVO LEÓN
MANEJO FITOSANITARIO DE LOS CITRICOS
Muestreo (Cultivos Perennes)

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
MANDARINA	GRAL. TERAN	11	48.00	1,680.00	2,520,000.00	63,840.00	15,840.00
	LINARES	2	20.00	700.00	1,050,000.00	240,800.00	5,000.00
	MONTEMORELOS	2	20.00	700.00	1,050,000.00	235,800.00	6,600.00
	Total Estado	15	88.00	3,080.00	4,620,000.00	540,440.00	27,440.00
Total Cultivo	15	88.00	3,080.00	4,620,000.00	540,440.00	27,440.00	
NARANJA	CADEREYTA JIMENEZ	7	189.91	6,646.85	9,970,275.00	252,580.30	62,670.30
	GRAL. TERAN	26	700.47	24,516.45	36,774,675.00	2,857,917.60	220,648.05
	HUALAHUISES	6	302.49	10,587.15	15,880,725.00	402,311.70	99,821.70
	LINARES	22	643.03	22,506.05	33,759,075.00	7,581,323.70	212,199.90
	MONTEMORELOS	14	588.32	20,591.20	30,886,800.00	5,876,336.27	194,145.60
	Total Estado	75	2,424.22	84,847.70	127,271,550.00	16,970,469.57	789,485.55
Total Cultivo	75	2,424.22	84,847.70	127,271,550.00	16,970,469.57	789,485.55	
TORONJA	CADEREYTA JIMENEZ	2	24.50	857.50	1,286,250.00	32,585.00	8,085.00
	GRAL. TERAN	9	97.50	3,412.50	5,118,750.00	574,762.50	16,087.50
	LINARES	1	10.00	350.00	525,000.00	120,400.00	5,800.00
	MONTEMORELOS	5	116.96	4,093.60	6,140,400.00	1,378,958.40	38,596.80
	Total Estado	17	248.96	8,713.60	13,070,400.00	2,106,705.90	68,569.30
Total Cultivo	17	248.96	8,713.60	13,070,400.00	2,106,705.90	68,569.30	
Total Reporte	107	2,761.18	96,641.30	144,961,950.00	19,617,615.47	885,494.85	

1.2. Importancia de la plaga

La mosca prieta (*Aleurocanthus woglumii*) ocasiona dos tipos de daños principales, como son el fisiológico y estético. La alimentación de la plaga afecta principalmente en la fotosíntesis de los árboles, provocando un daño indirecto de este insecto y la producción de su mielecilla ocasiona la formación del hongo conocido como "fumagina", el cual afecta en la apariencia de la fruta siendo este factor un problema para su comercialización.

La Campaña Manejo Fitosanitario de los Cítricos opera en la entidad en los municipios de Cadereyta Jiménez, General Terán, Hualahuises, Linares y Montemorelos, beneficiando a 96 productores en una superficie de 2,761 hectáreas en promedio, de las cuales se tiene 176 sitios con presencia de la plaga contando con un promedio de infestación del 26.54%.

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa, este último, se considerara en todas las hojas que conformen el documento.

04600

IMPORTANCIA DE LA PLAGA
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: NUEVO LEÓN
MANEJO FITOSANITARIO DE LOS CITRICOS
Muestreo (Cultivos Perennes)

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO (%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
MOSCA PRIETA	CADEREYTA JIMENEZ	9	25.9859	214.4100	15
	GRAL. TERAN	43	28.4987	845.9700	63
	HUALAHUISES	6	40.0448	302.4900	17
	LINARES	22	21.7634	673.0300	36
	MONTEMORELOS	16	16.4345	725.2800	45
	TOTAL	96	26.5455	2,761.1800	176

2. OBJETIVO – META

Los municipios donde opera la Campaña Manejo Fitosanitario de los Cítricos en el Estado de Nuevo León están considerados en el estatus Zona Bajo Control Fitosanitario, ante tal situación el personal técnico de la campaña implementa diferentes acciones para minimizar la presencia de la mosca prieta (*Aleurocanthus woglumii*) con el objetivo de reducir su presencia por medio de la implementación del control biológico, haciendo uso de enemigos naturales que depredan y parasitan a la mosca proeta; con estas acciones se espera reducir en un rango del 26.54% al 15% en promedio de infestación, beneficiando así a 96 productores de la región.

OBJETIVO - META
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: NUEVO LEÓN
MANEJO FITOSANITARIO DE LOS CITRICOS
Muestreo (Cultivos Perennes)

MOSCA PRIETA

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER (HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA (OBJETIVO)
CADEREYTA JIMENEZ	9	15	214.4100	25.9859	15.0000
GRAL. TERAN	43	63	845.9700	28.4987	17.0000
HUALAHUISES	6	17	302.4900	40.0448	15.0000
LINARES	22	36	673.0300	21.7634	15.0000
MONTEMORELOS	16	45	725.2800	16.4345	13.0000
TOTAL	96	176	2,761.1800	26.5455	15.0000

G

F



Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa, este último, se considerara en todas las hojas que conformen el documento.

04600

3. OPERATIVIDAD

3.1. Recursos humanos

PROGRAMA 2014

NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

ESTADO: NUEVO LEÓN

MANEJO FITOSANITARIO DE LOS CITRICOS

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total (\$)	Financiamiento(\$)		Meses													
				Federal	Estatal	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre		
AUXILIAR DE CAMPO - ACEVEDO ESTRADA CHRISTIAN AARON	1	12	132,288.00	0.00	132,288.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AGUINALDO - FLORES VAZQUEZ JUAN MANUEL	1	1	6,147.00	0.00	6,147.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AGUINALDO - OVALLE GARZA GONZALO	1	1	8,781.00	0.00	8,781.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AGUINALDO - ACEVEDO ESTRADA CHRISTIAN AARON	1	1	11,025.00	0.00	11,025.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AGUINALDO - CERVANTES VILLANUEVA CELESTINO	1	1	10,468.00	0.00	10,468.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AGUINALDO - MOCTEZUMA PUENTE ADRIAN MODESTO	1	1	6,016.00	0.00	6,016.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AGUINALDO - MURILLO MARTINEZ XABEL ALEJANDRO	1	1	5,989.00	0.00	5,989.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AGUINALDO - ORTIZ PEREZ EDUARDO JAVIER	1	1	5,991.00	0.00	5,991.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - FLORES VAZQUEZ JUAN MANUEL	1	12	73,764.00	0.00	73,764.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - OVALLE GARZA GONZALO	1	12	105,348.00	0.00	105,348.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - CERVANTES VILLANUEVA CELESTINO	1	12	125,592.00	0.00	125,592.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - MOCTEZUMA PUENTE ADRIAN MODESTO	1	12	72,168.00	0.00	72,168.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - MURILLO MARTINEZ XABEL ALEJANDRO	1	12	71,868.00	0.00	71,868.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - ORTIZ PEREZ EDUARDO JAVIER	1	12	71,868.00	0.00	71,868.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			707,313.00	0.00	707,313.00														

Handwritten marks: a large '6' and a signature.

Handwritten mark: a signature.

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa, este último, se considerara en todas las hojas que conformen el documento.

04600

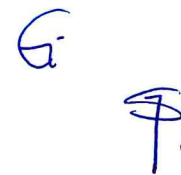
3.2 Parque vehicular

La campaña cuenta con 3 vehículos, uno de ellos adquirido con recursos de la campaña (#66), 1 más prestado por la campaña de HLB (#27) y uno más prestado por el Gobierno del Estado (#90), estos para usarlo en acciones de la campaña.

PROGRAMA 2014
REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR
CESV DE NUEVO LEÓN

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
# 90	# 90 DODGE RAM 2500 PICK UP	RE-40-739	CERVANTES VILLANUEVA CELESTINO	
# 27	#27 NISSAN 2004	RD-15-290	FLORES VAZQUEZ JUAN MANUEL	MF CITRICOS
# 66	#66 FORD RANGER 2011	RE-64-675	MURILLO MARTINEZ XABEL ALEJANDRO	MF CITRICOS

Sigla: MF CITRICOS Campaña: MANEJO FITOSANITARIO DE LOS CITRICOS



Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa, este último, se considerara en todas las hojas que conformen el documento.

4. CALENDARIZACION DE METAS

La calendarización de meta anual es de 9,000 Ha. y 720 sitios programados, ambas superficies son acumulables. Por parte de la campaña siempre se da servicio de manera adicional a otras huertas a petición de productores que detectan algún problema en su huerta. La acción de capacitación a productores por medio de pláticas será un factor importante en la reducción del promedio de infestación de la plaga, ya que se les dará los conocimientos necesarios en las medidas que tomarán en caso de tener presente a la mosca prieta y lo que deben y no deben hacer para su adecuado manejo.

PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: NUEVO LEÓN

MANEJO FITOSANITARIO DE LOS CITRICOS

Problema: MOSCA PRIETA

		CALENDARIZACIÓN DE METAS													
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	9,000	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	720	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SICAFI	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EVALUACIÓN	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
SUPERVISIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	SUPERVISIÓN	NÚMERO	4	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0

La superficie total en el Estado es de 32,000 Ha. Se atenderán 9,000 Ha. El total de productores registrados es de 1,700 de los cuales saldrán beneficiados 463, a parte de los productores se beneficiarán también piscadores y emparadoras. La Superficie atendida adicional será de 1,200 Ha. aproximadamente, teniendo una importancia económica de \$691, 200, 000.00. Los mercados principales nacionales son Monterrey y Guadaluajara. El mercado principal Internacional es Estados Unidos de Norteamérica.

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa, este último, se considerara en todas las hojas que conformen el documento.

04600

5.- NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

PROGRAMA 2014
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: NUEVO LEÓN

MANEJO FITOSANITARIO DE LOS CITRICOS

5.1. Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
			Federal	Estatal
AUXILIAR DE CAMPO	1	132,288.00	0.00	132,288.00
AGUINALDO	7	54,417.00	0.00	54,417.00
AUXILIAR DE CAMPO	6	520,608.00	0.00	520,608.00
		707,313.00	0.00	707,313.00

5.2. Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	8921	124,894.00	0.00	124,894.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	1	4,000.00	0.00	4,000.00
GPS	PIEZA	2	7,000.00	0.00	7,000.00
PAPELERÍA	PAQUETE	4	8,000.00	0.00	8,000.00
BOLSA DE PLÁSTICO	KILOGRAMOS	100	4,000.00	0.00	4,000.00
LUBRICANTES	LITRO	200	10,000.00	0.00	10,000.00
LLANTAS	PIEZA	8	28,000.00	0.00	28,000.00
REFACCIONES	PIEZA	26	78,000.00	0.00	78,000.00
			263,894.00	0.00	263,894.00

5.3. Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
				Federal	Estatal
SERVICIOS BANCARIOS	SERVICIOS	12	7,200.00	0.00	7,200.00
PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS	UNIDAD	3	10,261.00	0.00	10,261.00
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQ. DE COMPUTO	SERVICIOS	2	6,000.00	0.00	6,000.00
RENTA DE COPIADORA	MES	1	3,600.00	0.00	3,600.00
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIOS	3	21,877.00	0.00	21,877.00
			48,938.00	0.00	48,938.00
Total de la campaña			1,020,145.00	0.00	1,020,145.00

5.4. Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
		Federal	Estatal
Recursos	707,313.00	0.00	707,313.00
Recursos	263,894.00	0.00	263,894.00
Servicios	48,938.00	0.00	48,938.00
Total	1,020,145.00	0.00	1,020,145.00




Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa, este último, se considerara en todas las hojas que conformen el documento.

04600

6. INDICADORES

Para Zonas Bajo Control Fitosanitario

Nombre del indicador:	Fórmula:	Unidad de medida
Reducción del nivel o porcentaje de infestación o incidencia	$\frac{\text{Nivel o \% incidencia o infestación inicial-final}}{\text{Nivel o \% incidencia o infestación inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada*}} \times 100$	%

*Resultado de dividir la superficie a atender y el recurso total programado a ejercer.

G.

F.

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa, este último, se considerara en todas las hojas que conformen el documento.

04600

7. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de trabajo de la Campaña Manejo Fitosanitario de los Citricos que incide en Estado de Nuevo León, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaria de Desarrollo Agropecuario del Estado y dictaminado por el SENASICA-DGSV. Tomando en cuenta que la operación se ajustará a la normativa aplicable y los lineamientos técnico administrativo emitidos por SENASICA.

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



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación de la SAGARPA en el Estado de Nuevo León
El Delegado de la SAGARPA

Ing. Fermín Montes Cavazos

**Por la Corporación para el Desarrollo Agropecuario en el Estado
de Nuevo León**
El Director

Lic. Ramón Villagomez Guerrero

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal en Nuevo León
El Presidente del Comité Estatal de Sanidad Vegetal

Ing. Juan Lorenzo Palau Alanís

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa, este último, se considerara en todas las hojas que conformen el documento.

- 04600