

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



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Handwritten blue scribble

Handwritten blue signature 'g.'

**“PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS, A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD DEL PROGRAMA SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2014, EN EL DISTRITO FEDERAL”.**

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten number '6'

Handwritten signature

Handwritten signature

2014

04138

## 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 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

04138

# 1. JUSTIFICACIÓN

## 1.1. Importancia económica del cultivo

**IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO**  
**PROGRAMA 2014**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL**  
**ESTADO: D.F.**  
**MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS**  
**Muestreo (Cultivos Anuales)**

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
BROCOLI	TLAHUAC	18	23.00	230.00	2,185,000.00	882,050.00	62,100.00
	<b>Total Estado</b>	<b>18</b>	<b>23.00</b>	<b>230.00</b>	<b>2,185,000.00</b>	<b>882,050.00</b>	<b>62,100.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>18</b>	<b>23.00</b>	<b>230.00</b>	<b>2,185,000.00</b>	<b>882,050.00</b>	<b>62,100.00</b>
HORTALIZA	TLAHUAC	189	247.75	2,296.45	21,816,291.46	1,669,835.00	247,750.00
	XOCHIMILCO	4	2.00	17.00	161,500.00	42,450.00	7,300.00
	<b>Total Estado</b>	<b>193</b>	<b>249.75</b>	<b>2,313.45</b>	<b>21,977,791.46</b>	<b>1,712,285.00</b>	<b>255,050.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>193</b>	<b>249.75</b>	<b>2,313.45</b>	<b>21,977,791.46</b>	<b>1,712,285.00</b>	<b>255,050.00</b>
LECHUGA	TLAHUAC	2	3.00	25.50	242,250.00	29,250.00	4,500.00
	<b>Total Estado</b>	<b>2</b>	<b>3.00</b>	<b>25.50</b>	<b>242,250.00</b>	<b>29,250.00</b>	<b>4,500.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>2</b>	<b>3.00</b>	<b>25.50</b>	<b>242,250.00</b>	<b>29,250.00</b>	<b>4,500.00</b>
	<b>Total Reporte</b>	<b>213</b>	<b>275.75</b>	<b>2,568.95</b>	<b>24,405,041.46</b>	<b>2,623,585.00</b>	<b>321,650.00</b>

En el Distrito Federal el cultivo de hortalizas es el tercero en importancia económica, estando presente en las delegaciones Tláhuac y Xochimilco principalmente. Los cultivos de mayor importancia son brócoli, además de otras hortalizas como: romeritos, acelga, espinaca, verdolaga, apio, además del cultivo de la lechuga. La superficie atendida es de al menos 275 hectáreas que involucra a más de 210 productores, la producción es comercializada a nivel local y en mercados como la central de abastos de la Ciudad de México.

## 1.2. Importancia de la plaga

**IMPORTANCIA DE LA PLAGA**  
**PROGRAMA 2014**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL**  
**ESTADO: D.F.**  
**MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS**  
**Muestreo (Cultivos Anuales)**

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO (%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
MOSQUITA BLANCA	TLAHUAC	194	3.7847	52.7500	40
	XOCHIMILCO	4	3.0000	0.2500	1
	<b>TOTAL</b>	<b>198</b>	<b>3.3924</b>	<b>53.0000</b>	<b>41</b>

La plaga de mosquita blanca es polífaga, por lo que se encuentra presente en la mayoría de las hortalizas, su dispersión se ve favorecida por otros cultivos como las ornamentales por lo que el objetivo de la campaña es la atención a este problema sin dejar a un lado otras plagas de importancia en los cultivos. El 30% de los productores es afectado en menor o mayor grado con pérdidas de hasta el 10% de la producción.

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

## 2. OBJETIVO-META




**OBJETIVO – META**  
**PROGRAMA 2014**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL**  
**DEL DISTRITO FEDERAL**  
**MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS**  
**Muestreo (cultivos anuales)**

**MOSQUITA BLANCA**

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
TLAHUAC	194	287	273.7500	3.7847	3.5000
XOCHIMILCO	4	5	2.0000	3.0000	3.0000
<b>TOTAL</b>	<b>198</b>	<b>292</b>	<b>275.7500</b>	<b>3.3924</b>	<b>3.2500</b>
				3.7847	
				3.7713	

Las acciones de la campaña están encaminadas a mantener bajo control a la plaga en las zonas con presencia, debido a que es difícil su erradicación ya que la población de mosquita blanca fluctúa dependiendo de las condiciones ambientales, el nivel de infestación promedio actual es bajo por lo que el nivel esperado (objetivo) es básicamente mantenerlo. Se pondrá especial atención a la zona de Tláhuac y Xochimilco donde se concentra la mayor producción de hortalizas, con lo cual se beneficiara al menos a 198 productores y una superficie de 275 hectáreas con las diferentes acciones de la campaña.



  
**04138**

### 3. OPERATIVIDAD

#### 3.1. Recursos humanos

PROGRAMA 2014  
NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS  
CESVDF  
ESTADO: DISTRITO FEDERAL  
MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		Meses											
				Federal	Estatal	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
						0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - VACANTE2	1	9	110,664.00	0.00	110,664.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PLAN DE EMERGENCIA -	1	1	28,500.00	0.00	28,500.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - VACANTE2	1	1	12,296.00	0.00	12,296.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN - VACANTE	1	2	22,530.00	0.00	22,530.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
			173,990.00	0.00	173,990.00												

La campaña será atendida por un Profesional Fitosanitario para cubrir las zonas con presencia y realizar las acciones de la campaña. Adicionalmente se incluyen dos meses del profesional de capacitación y divulgación, su salario es prorrateado dentro de las campañas Malesas reglamentadas y Nopal a operar por el CESAVEDF. Se tiene programado un recurso para un plan de emergencia en caso de ser necesario.

#### 3.2. Parque vehicular

PROGRAMA 2014  
REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL DISTRITO FEDERAL

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
KA24375456A	NISSAN/ESTACAS	226VKZ	VACANTE2	MFH
Signa	Campaña			
MFH				

Está programado un vehículo para la operación directa de la campaña (MFH) en campo. El vehículo fue adquirido con recursos de la campaña de Nopal, es modelo Estacas 2008 y se encuentra en condiciones de operatividad con detalles en la carrocería.

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

04138

#### 4. CALENDARIZACIÓN DE METAS

PROGRAMA 2014  
CESVDF  
ESTADO: DISTRITO FEDERAL

MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS  
ACCIONES FITOSANITARIAS

		CALENDARIZACIÓN DE METAS													
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	312	0	0	0	35	35	35	35	35	35	35	35	32
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	160	0	0	0	18	18	18	18	18	18	18	18	16
CONTROL CULTURAL	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	234	0	0	0	26	26	26	26	26	26	26	26	26
	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	141	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	16	13
CONTROL BIOLÓGICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	12	0	0	0	1	2	2	2	1	1	1	1	1
	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	12	0	0	0	1	2	2	2	1	1	1	1	1
CAPACITACIÓN	PLÁSTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	4	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0
DIVULGACIÓN	IMPRESOS	NÚMERO	3,752	0	0	0	3,752	0	0	0	0	0	0	0	0
SICAFI	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	9	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	9	0	0	0	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	3	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0

Las acciones de la campaña se enfocan al muestreo de la plaga para direccionar y supervisar el tipo de control a implementar por los productores, poniendo especial énfasis en las actividades preventivas que incluye el control cultural. La capacitación se refuerza con 4 pláticas enfocadas al manejo integral de plagas y enfermedades así como a la identificación y biología de la plaga. Todas las actividades se desarrollaran en zonas agrícolas. Se programa 3 supervisiones y una evaluación a fin de año.

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

04138

## 5. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

### 5.1. Recursos Humanos

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	110,664.00	0.00	110,664.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	28,500.00	0.00	28,500.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	1	12,296.00	0.00	12,296.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	22,530.00	0.00	22,530.00
		<b>173,990.00</b>	<b>0.00</b>	<b>173,990.00</b>

### 5.2. Recursos Materiales

Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	1360	17,680.00	0.00	17,680.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	2	6,000.00	0.00	6,000.00
TRÍPTICOS	EJEMPLAR	2000	10,000.00	0.00	10,000.00
UNIFORMES	PAQUETE	4	4,000.00	0.00	4,000.00
COPIAS	NÚMERO	10	10.00	0.00	10.00
LONAS	PIEZA	12	6,000.00	0.00	6,000.00
MATERIAL DIVULGATIVO	LOTE	7	14,000.00	0.00	14,000.00
CAMARA DIGITAL	PIEZA	1	6,000.00	0.00	6,000.00
			<b>63,690.00</b>	<b>0.00</b>	<b>63,690.00</b>

### 5.3. Servicios

Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
CAFETERIA	SERVICIOS	4	10,000.00	0.00	10,000.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	1	1,000.00	0.00	1,000.00
IMPRESIÓN DOCUMENTACIÓN	SERVICIOS	2	1,000.00	0.00	1,000.00
INTERNET	SERVICIOS	1	1,000.00	0.00	1,000.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE OFICINA	SERVICIOS	1	1,000.00	0.00	1,000.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	1	8,500.00	0.00	8,500.00
SERVICIOS BANCARIOS	SERVICIOS	6	3,000.00	0.00	3,000.00
TENENCIA VEHICULAR	SERVICIOS	1	1,000.00	0.00	1,000.00
VERIFICACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	2	800.00	0.00	800.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	1	2,800.00	0.00	2,800.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	2	12,000.00	0.00	12,000.00
IMPRESOS	SERVICIOS	1740	5,220.00	0.00	5,220.00
			<b>47,320.00</b>	<b>0.00</b>	<b>47,320.00</b>
Total de la campaña			<b>285,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>285,000.00</b>

### 5.4. Plan Presupuestal

Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	173,990.00	0.00	173,990.00
Recursos Materiales	63,690.00	0.00	63,690.00
Servicios	47,320.00	0.00	47,320.00
Total	285,000.00	0.00	285,000.00

## 6. INDICADORES

### Para Zonas Bajo Control Fitosanitario

Nombre del Indicador	Fórmula	Unidad de Medida
Reducción del porcentaje de infestación	$\frac{\text{Infestación inicial} - \text{Infestación final}}{\text{Infestación inicial}} \times 100$	%
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.

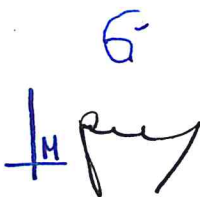
04138



## 7. HOJA DE FIRMAS

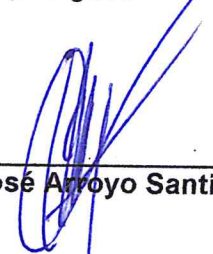
El presente Programa de Trabajo de la Campaña Manejo Fitosanitario de Hortalizas que incide en el Distrito Federal, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría de Desarrollo Rural y Equidad para las Comunidades del Gobierno del Distrito Federal 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  
H 

  
\_\_\_\_\_  
Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

**Por la Delegación de la SAGARPA en el Distrito Federal**  
El Delegado

  
\_\_\_\_\_  
MVZ. Carlos José Arroyo Santisteban

**Por el Gobierno del Distrito Federal**  
El Secretario de Desarrollo Rural y Equidad para las Comunidades

  
  
\_\_\_\_\_  
Lic. Hegel Cortés Miranda

**Por el Comité de Sanidad Vegetal del Distrito Federal**  
El Presidente

  
\_\_\_\_\_  
C. Miguel Ángel Barrios Pineda