

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 COMPONENTE DE SANIDAD DEL
PROGRAMA SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2015, EN EL
ESTADO DE DURANGO”.**

G. A.

2015

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

03556

Contenido

1. Justificación
 - 1.1 Importancia del cultivo
 - 1.2 Importancia de la plaga
- 2 Objetivo-Meta
- 3 Operatividad
 - 3.1 Recursos humanos
 - 3.2 Parque vehicular
 - 3.3 Inventario
- 4 Calendarización de metas
- 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

G. A.

1. JUSTIFICACIÓN

Para los productores del estado de Durango, el cultivo del chile año tras año presenta una problemática fitosanitaria que se manifiesta en bajos rendimientos y calidad de la producción y por ende una disminución en el precio del producto, aunado a esto un elevado costo del control químico debido al alto número de aplicaciones de plaguicidas y el desconocimiento de nuevas tecnologías que le permita incrementar la productividad de este cultivo en perjuicio de la economía de los productores de hortalizas en el estado.

1.1. Importancia económica de los cultivos

IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: DURANGO
MANEJO FITOSANITARIO DEL CHILE

Muestreo (Cultivos Anuales)

| CULTIVO | MUNICIPIO | NUMERO DE PRODUCTORES | SUPERFICIE (HAS) | PRODUCCIÓN (TON) | VALOR DE LA PRODUCCIÓN | COSTO DE PRODUCCIÓN | COSTOS FITOSANITARIOS |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|
| CHILE | GENERAL SIMON BOLIVAR | 12 | 19.00 | 342.00 | 1,436,400.00 | 820,895.00 | 135,470.00 |
| | GOMEZ PALACIO | 3 | 70.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | LERDO | 1 | 1.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | MAPIMI | 3 | 32.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | NAZAS | 13 | 23.50 | 940.00 | 3,290,000.00 | 1,522,917.50 | 53,580.00 |
| | NOMBRE DE DIOS | 17 | 25.27 | 50.54 | 2,527,000.00 | 544,568.50 | 49,781.90 |
| | POANAS | 43 | 55.41 | 138.53 | 6,926,250.00 | 1,201,288.80 | 174,541.50 |
| | PUEBLO NUEVO | 1 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | RODEO | 31 | 42.50 | 935.00 | 3,740,000.00 | 1,592,900.00 | 131,962.50 |
| Total Estado | | 124 | 270.18 | 2,406.07 | 17,919,650.00 | 5,682,569.80 | 545,335.90 |
| Total Cultivo | | 124 | 270.18 | 2,406.07 | 17,919,650.00 | 5,682,569.80 | 545,335.90 |
| CHILE JALAPEÑO | GOMEZ PALACIO | 14 | 89.00 | 7,120.00 | 22,784,000.00 | 10,915,405.00 | 851,730.00 |
| | LERDO | 10 | 21.00 | 945.00 | 3,307,500.00 | 1,517,670.00 | 87,990.00 |
| | MAPIMI | 2 | 6.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | NAZAS | 2 | 5.00 | 200.00 | 700,000.00 | 317,775.00 | 16,650.00 |
| | RODEO | 6 | 7.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Total Estado | | 34 | 128.00 | 8,265.00 | 26,791,500.00 | 12,750,850.00 | 956,370.00 |
| Total Cultivo | | 34 | 128.00 | 8,265.00 | 26,791,500.00 | 12,750,850.00 | 956,370.00 |
| Total Reporte | | 158 | 398.18 | 10,671.07 | 44,711,150.00 | 18,433,419.80 | 1,501,705.90 |

En el estado de Durango se siembran aproximadamente 3,683 hectáreas de chile verde, localizados en 16 municipios. Los municipios de Poanas, Nombre de Dios y Vicente Guerrero, se ven seriamente afectados cada año por la presencia de pulgón saltarín *Bactericera cockerelli*, secadera del chile *Phytophthora capsici* y el complejo de hongos denominado Damping off.

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

6-A
03556

1.2. Importancia de la plaga

IMPORTANCIA DE LA PLAGA
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: DURANGO
MANEJO FITOSANITARIO DEL CHILE

Muestreo (Cultivos Anuales)

| PLAGA | MUNICIPIO | NUMERO DE PRODUCTORES | NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO(%) | SUPERFICIE CON PLAGA (HA) | NO. DE SITIOS CON PLAGA |
|--------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| DAMPING OFF | NOMBRE DE DIOS | 10 | 1.6000 | 1.2700 | 10 |
| | POANAS | 24 | 2.0400 | 1.3800 | 23 |
| | TOTAL | 34 | 1.8200 | 2.6500 | 33 |
| PARATRIOZA | GENERAL SIMON BOLIVAR | 12 | 8.8333 | 16.5000 | 16 |
| | GOMEZ PALACIO | 15 | 4.3684 | 106.0000 | 19 |
| | LERDO | 10 | 4.0494 | 22.5000 | 12 |
| | MAPIMI | 5 | 3.4074 | 33.0000 | 5 |
| | NAZAS | 14 | 6.6667 | 23.0000 | 14 |
| | NOMBRE DE DIOS | 10 | 1.7000 | 0.3700 | 9 |
| | POANAS | 24 | 2.0417 | 1.4100 | 24 |
| | PUEBLO NUEVO | 1 | 4.0000 | 1.0000 | 1 |
| | RODEO | 37 | 3.9518 | 39.5000 | 36 |
| | TOTAL | 128 | 4.3354 | 243.2800 | 136 |
| | PICUDO DEL CHILE | GENERAL SIMON BOLIVAR | 12 | 0.5000 | 5.0000 |
| GOMEZ PALACIO | | 15 | 0.5658 | 82.0000 | 15 |
| LERDO | | 10 | 0.8025 | 17.0000 | 10 |
| MAPIMI | | 5 | 0.7778 | 33.0000 | 5 |
| NAZAS | | 14 | 0.3333 | 13.5000 | 9 |
| PUEBLO NUEVO | | 1 | 1.0000 | 1.0000 | 1 |
| RODEO | | 37 | 0.9759 | 35.0000 | 27 |
| TOTAL | 94 | 0.7079 | 186.5000 | 74 | |
| SECADERA DEL CHILE | NOMBRE DE DIOS | 8 | 9.6250 | 24.0000 | 8 |
| | POANAS | 20 | 8.3000 | 54.0000 | 20 |
| | TOTAL | 28 | 8.9625 | 78.0000 | 28 |

El pulgón saltador paratrioza (*Bactericera cockerelli*), es un insecto succionador de savia, que ocasiona pérdidas considerables cuando las plantas son infectadas en las primeras etapas de desarrollo, al transmitir la enfermedad conocida permanente del chile, ya que al alimentarse trasmite toxinas a la planta provocando amarillamiento y achaparramiento.

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

03556

El Damping off su importancia radica en que ataca a las plántulas en almacigo a nivel de zona radicular, provocando ahorcamiento del cuello y pudrición de raíz, ocasionando marchitamiento y muerte. Y La Marchitez o secadera del chile (*Phytophthora capsici*) ataca el cuello de las plantas y raíces, bloqueando el flujo de agua y nutrientes de las raíces hacia la parte aérea de las plantas, las hojas se ponen amarillas de la parte baja hacia arriba, la planta se marchita y los frutos permanecen adheridos la planta

En 9 municipios en el ciclo agrícola anterior se han detectó la presencia de infestaciones de las mencionadas plagas, con la implementación de las acciones de manejo fitosanitario del chile se beneficiara a 174 productores de chile en una superficie de 155,000 ha, sin descuidar otras regiones del Estado, donde no se tiene presencia y así evitar el incremento en los niveles de infestación.

2. OBJETIVO-META

PARATRIOZA

| MUNICIPIO | NUMERO DE PRODUCTORES | NO. DE SITIOS A ATENDER | SUPERFICIE A ATENDER(HA) | NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL | NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO) |
|-----------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------|---|
| GENERAL SIMON BOLIVAR | 12 | 19 | 19.0000 | 8.8333 | 7.0667 |
| GOMEZ PALACIO | 15 | 26 | 159.0000 | 4.3684 | 3.4947 |
| LERDO | 10 | 12 | 22.5000 | 4.0494 | 3.2395 |
| MAPIMI | 5 | 6 | 38.0000 | 3.4074 | 2.7259 |
| NAZAS | 14 | 19 | 28.5000 | 6.6667 | 5.3333 |
| NOMBRE DE DIOS | 10 | 10 | 1.2700 | 1.7000 | 1.3600 |
| POANAS | 24 | 24 | 1.4100 | 2.0417 | 1.6333 |
| PUEBLO NUEVO | 1 | 1 | 1.0000 | 4.0000 | 3.2000 |
| RODEO | 37 | 42 | 49.5000 | 3.9518 | 3.1614 |
| TOTAL | 128 | 159 | 320.1800 | 4.3354 | 3.4683 |

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Promedio sobre el total de los datos: | 4.4558 |
|---------------------------------------|--------|

Disminuir el porcentaje de infestación de Paratrioza de 4.33% a 3.46%, en 320 hectáreas.

DAMPING OFF

| MUNICIPIO | NUMERO DE PRODUCTORES | NO. DE SITIOS A ATENDER | SUPERFICIE A ATENDER(HA) | NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL | NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO) |
|----------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------|---|
| NOMBRE DE DIOS | 10 | 10 | 1.2700 | 1.6000 | 1.2800 |
| POANAS | 24 | 24 | 1.4100 | 2.0400 | 1.6320 |
| TOTAL | 34 | 34 | 2.6800 | 1.8200 | 1.4560 |

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Promedio sobre el total de los datos: | 1.9143 |
|---------------------------------------|--------|

Disminuir el porcentaje de infestación de Damping off en un 20%, en 2.68 hectáreas

6 A

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

03556

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) |
|-----------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------|---|
| GENERAL SIMON BOLIVAR | 12 | 19 | 19.0000 | 0.5000 | 0.4000 |
| GOMEZ PALACIO | 15 | 26 | 159.0000 | 0.5658 | 0.4526 |
| LERDO | 10 | 12 | 22.5000 | 0.8025 | 0.6420 |
| MAPIMI | 5 | 6 | 38.0000 | 0.7778 | 0.6222 |
| NAZAS | 14 | 19 | 28.5000 | 0.3333 | 0.2667 |
| PUEBLO NUEVO | 1 | 1 | 1.0000 | 1.0000 | 0.8000 |
| RODEO | 37 | 42 | 49.5000 | 0.9759 | 0.7807 |
| TOTAL | 94 | 125 | 317.5000 | 0.7079 | 0.5663 |

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Promedio sobre el total de los datos: | 0.7139 |
|---------------------------------------|--------|

Disminuir el porcentaje de infestación del picudo del chile en un 20% en 317.5 hectáreas.

SECADERA 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) |
|----------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------|---|
| NOMBRE DE DIOS | 8 | 8 | 24.0000 | 9.6250 | 7.0000 |
| POANAS | 20 | 20 | 54.0000 | 8.3000 | 8.0000 |
| TOTAL | 28 | 28 | 78.0000 | 8.9625 | 7.5000 |

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Promedio sobre el total de los datos: | 8.6786 |
|---------------------------------------|--------|

Disminuir el porcentaje de infestación de Secadera del Chile de 16% en 78 hectáreas.

G.A.

3. OPERATIVIDAD

3.1 Recursos humanos

MANEJO FITOSANITARIO DEL CHILE
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 | | |
| COORDINADOR ADMINISTRATIVO - Jesus José Amaya Morales | 1.00 | 1 | 20.440.00 | 0.00 | 20.440.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS - JORGE ANTONIO SANCHEZ ARELLANO | 1.00 | 1 | 19.654.00 | 0.00 | 19.654.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PROFESIONAL FITOSANITARIO - JOSE ROBERTO RIVAS GONZALEZ | 1.00 | 12 | 177.840.00 | 0.00 | 177.840.00 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| PROFESIONAL FITOSANITARIO - FRANCISCO RETANA LOPEZ | 1.00 | 12 | 177.840.00 | 0.00 | 177.840.00 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| RESPONSABLE DE INFORMATICA - Jose Manuel Villalreal Barrera | 1.00 | 3 | 44.460.00 | 0.00 | 44.460.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| RESPONSABLE DE INFORMATICA - ALEJANDRO AGUILAR GONZALEZ | 1.00 | 1 | 14.820.00 | 0.00 | 14.820.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AUXILIAR ADMINISTRATIVO - DULCE MA. MENDEZ LOPEZ | 1.00 | 1 | 11.024.00 | 0.00 | 11.024.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AUXILIAR DE CAMPO - AUXILIAR DE CAMPO.F | 1.00 | 5 | 46.350.00 | 0.00 | 46.350.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AUXILIAR DE CAMPO - Leonidas Manuel Mena Garcia | 1.00 | 4 | 44.096.00 | 0.00 | 44.096.00 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - JOSE ROBERTO RIVAS GONZALEZ | 1.00 | 1 | 14.820.00 | 0.00 | 14.820.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - DULCE MA. MENDEZ LOPEZ | 1.00 | 1 | 926.00 | 0.00 | 926.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - ALEJANDRO AGUILAR GONZALEZ | 1.00 | 1 | 1.235.00 | 0.00 | 1.235.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - FRANCISCO RETANA LOPEZ | 1.00 | 1 | 14.821.00 | 0.00 | 14.821.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - JORGE ANTONIO SANCHEZ ARELLANO | 1.00 | 1 | 1.638.00 | 0.00 | 1.638.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - AUXILIAR DE CAMPO.F | 1.00 | 1 | 3.863.00 | 0.00 | 3.863.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - MARIA ISABEL MENDEZ LOPEZ | 1.00 | 1 | 334.00 | 0.00 | 334.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | 638.269.00 | 0.00 | 638.269.00 | | | | | | | | | | | | | | |

3.2 Parque Vehicular

| Número Económico | Equipo | Placas | Nombre del Responsable | Campañas |
|------------------|-----------------------|-----------|------------------------|--------------|
| NO. 4 | FORD RANGER MOD. 2009 | FS-39-576 | FRANCISCO RETANA LOPEZ | MF DEL CHILE |

Para la realización de las acciones programadas se tiene asignado un vehículo.

3.3. Inventario

INVENTARIO DE MOBILIARIO Y EQUIPO DEL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE DURANGO
AÑO: 2015

| PROYECTO FITOSANITARIO | DESCRIPCION | COSTO UNITARIO | PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTA ASIGNADO | FECHO | FECHA DE ADQUISICION | CONDICION | EXISTE | CONDICION | CARACTERISTICAS | ASIGNADO A |
|--------------------------------|--------------------------------|----------------|---|--------------------------------|----------------------|-------------|--------|---------------|-----------------|-----------------------------|
| MANEJO FITOSANITARIO DEL CHILE | CAMARA FOTOGRAFICA (PEZAN*) | \$1.348.131 | PROYECTO FITOSANITARIO DEL CHILE | 10-18-2014-531-0107-2-00000001 | 06/07/2014 | BUEN ESTADO | 1 | (BUEN ESTADO) | | JOSE ROBERTO RIVAS GONZALEZ |
| MANEJO FITOSANITARIO DEL CHILE | MANEJO FITOSANITARIO DEL CHILE | \$6.555.511 | MANEJO FITOSANITARIO DEL CHILE | 10-18-2014-531-0107-2-00000001 | 30/11/2008 | BUEN ESTADO | 1 | (BUEN ESTADO) | | JOSE ROBERTO RIVAS GONZALEZ |
| MANEJO FITOSANITARIO DEL CHILE | MANEJO FITOSANITARIO DEL CHILE | \$15.860.000 | MANEJO FITOSANITARIO DEL CHILE | 10-18-2014-531-0107-2-00000001 | 05/07/2008 | BUEN ESTADO | 1 | (BUEN ESTADO) | | JOSE ROBERTO RIVAS GONZALEZ |
| MANEJO FITOSANITARIO DEL CHILE | JAP POP (PEZAN*) | \$4.640.000 | MANEJO FITOSANITARIO DEL CHILE | 10-18-2014-531-0107-2-00000001 | 02/07/2014 | BUEN ESTADO | 1 | (BUEN ESTADO) | | JOSE ROBERTO RIVAS GONZALEZ |
| MANEJO FITOSANITARIO DEL CHILE | GPS (PEZAN) | \$1.702.000 | MANEJO FITOSANITARIO DEL CHILE | 10-18-2014-531-0107-2-00000001 | 21/09/2011 | BUEN ESTADO | 1 | (BUEN ESTADO) | | JOSE ROBERTO RIVAS GONZALEZ |
| MANEJO FITOSANITARIO DEL CHILE | MOBILIARIO DE COCINA (PEZAN) | | | | | | | | | |

(*) DIRECTO AL USUARIO FINAL

INVENTARIO DE PRODUCTOS DEL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE DURANGO
AÑO: 2015

| PROYECTO FITOSANITARIO | DESCRIPCION | COSTO UNITARIO | PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTA ASIGNADO | FECHO | FECHA DE ADQUISICION | CONDICION | EXISTE | CONDICION | CARACTERISTICAS | ASIGNADO A |
|--------------------------------|-------------------------|----------------|---|--------------------------------|----------------------|-------------|--------|---------------|-----------------|------------|
| MANEJO FITOSANITARIO DEL CHILE | TRAMPA AMARILLA (PEZAN) | \$6.000 | PROYECTO FITOSANITARIO DEL CHILE | 10-18-2014-531-0107-2-00000001 | 31/17/2014 | BUEN ESTADO | 260 | (BUEN ESTADO) | TRAMPA AMARILLA | EN ALMACEN |

Se cuenta con equipo e insumos adquiridos con recursos del manejo en años anteriores.

GA

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

4. CALENDARIZACIÓN DE METAS

PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: DURANGO
MANEJO FITOSANITARIO DEL CHILE
ACCIONES FITOSANITARIAS

| CALENDARIZACIÓN DE METAS | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---|------------------|-----------|-------|---------|-------|-----------|--------|--------|--------|--------|------------|---------|-----------|-----------|
| ACCIÓN | SUBACCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | META | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |
| TRAMPEO | SUPERFICIE TRAMPEADA | HECTÁREAS | 1,562.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 1,560.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | SUPERFICIE LABOR | HECTÁREAS | 18,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 18,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | TRAMPAS COLOCADAS | NÚMERO | 180 | 0 | 0 | 68 | 112 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | TRAMPAS REVISADAS | NÚMERO | 4,028 | 0 | 0 | 748 | 1,520 | 400 | 320 | 320 | 400 | 320 | 0 | 0 | 0 |
| MUESTREO | SUPERFICIE MUESTREADA | HECTÁREAS | 748.00 | 3.00 | 3.00 | 2.00 | 120.00 | 120.00 | 120.00 | 120.00 | 120.00 | 120.00 | 20.00 | 0.00 | 0.00 |
| | SUPERFICIE LABOR | HECTÁREAS | 148.00 | 3.00 | 3.00 | 2.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 0.00 | 0.00 |
| | SITIOS MUESTREADOS | NÚMERO | 1,045 | 150 | 150 | 75 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 10 | 0 | 0 |
| CONTROL CULTURAL | SUPERFICIE CONTROLADA | HECTÁREAS | 2,000.00 | 40.00 | 20.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 250.00 | 875.00 | 815.00 |
| | SUPERFICIE LABOR | HECTÁREAS | 1,500.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 150.00 | 675.00 | 675.00 |
| | PREDIOS CONTROLADOS | NÚMERO | 376 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 | 169 | 169 |
| CONTROL QUIMICO | SUPERFICIE CONTROLADA | HECTÁREAS | 101.00 | 0.00 | 0.00 | 3.00 | 3.00 | 95.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | SUPERFICIE LABOR | HECTÁREAS | 101.00 | 0.00 | 0.00 | 3.00 | 3.00 | 95.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | PREDIOS CONTROLADOS | NÚMERO | 340 | 0 | 0 | 150 | 150 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CAPACITACIÓN | CURSOS A TÉCNICOS PLÁSTICAS A PRODUCTORES | NÚMERO | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | IMPRESOS | NÚMERO | 1,001 | 0 | 0 | 0 | 1,001 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | INFORMES TÉCNICOS | NÚMERO | 12 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| DIVULGACIÓN | INFORMES FINANCIEROS | NÚMERO | 12 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | EVALUACIÓN | NÚMERO | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| SUPERVISIÓN | SUPERVISIÓN | NÚMERO | 12 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | INFORMES REVISADOS | NÚMERO | 12 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

6-A

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

5. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

Recursos Humanos

| Concepto | No. de personas | Inversión total(\$) | Financiamiento(\$) | |
|--|-----------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| | | | Federal | Estatad |
| COORDINADOR ADMINISTRATIVO | 1 | 20,440.00 | 0.00 | 20,440.00 |
| COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS | 1 | 19,654.00 | 0.00 | 19,654.00 |
| PROFESIONAL FITOSANITARIO | 2 | 355,680.00 | 0.00 | 355,680.00 |
| RESPONSABLE DE INFORMATICA | 2 | 59,280.00 | 0.00 | 59,280.00 |
| AUXILIAR ADMINISTRATIVO | 1 | 11,024.00 | 0.00 | 11,024.00 |
| AUXILIAR DE CAMPO | 3 | 134,542.00 | 0.00 | 134,542.00 |
| GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO | 7 | 37,639.00 | 0.00 | 37,639.00 |
| | | 638,259.00 | 0.00 | 638,259.00 |

Recursos Materiales

| Concepto | Unidad de medida | Cantidad | Inversión total(\$) | Financiamiento(\$) | |
|--|------------------|----------|---------------------|--------------------|-------------------|
| | | | | Federal | Estatad |
| COMBUSTIBLE | LITRO | 8481 | 118,734.00 | 0.00 | 118,734.00 |
| ESTACA PARA TRAMPAS | PIEZA | 1300 | 5,100.00 | 0.00 | 5,100.00 |
| PAPELERÍA | PAQUETE | 4 | 1,400.00 | 0.00 | 1,400.00 |
| TRAMPA AMARILLA | PIEZA | 1560 | 15,600.00 | 0.00 | 15,600.00 |
| TRÍPTICOS | EJEMPLAR | 1000 | 6,000.00 | 0.00 | 6,000.00 |
| UNIFORMES | PAQUETE | 21 | 7,000.00 | 0.00 | 7,000.00 |
| COPIAS | NÚMERO | 8 | 8.00 | 0.00 | 8.00 |
| CAPTAN | KILOGRAMOS | 10 | 900.00 | 0.00 | 900.00 |
| INSECTICIDA (CIPERMETRINA) | LITRO | 95 | 19,000.00 | 0.00 | 19,000.00 |
| ARTICULOS DE OFICINA | PAQUETE | 6 | 1,000.00 | 0.00 | 1,000.00 |
| INSECTICIDA (IMIDACHLOPRID) | LITRO | 10 | 17,000.00 | 0.00 | 17,000.00 |
| REFACCIONES | PIEZA | 3 | 2,100.00 | 0.00 | 2,100.00 |
| TRAMPA CON FEROMONA (PICUDO DEL CHILE) | PIEZA | 120 | 15,600.00 | 0.00 | 15,600.00 |
| TRAMPA (PARATRIOZA) | PIEZA | 1400 | 14,000.00 | 0.00 | 14,000.00 |
| BOTAS | PIEZA | 1 | 500.00 | 0.00 | 500.00 |
| CHAMARRAS | PIEZA | 1 | 800.00 | 0.00 | 800.00 |
| | | | 224,742.00 | 0.00 | 224,742.00 |

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

GA
03556

Servicios

| Concepto | Unidad de medida | Cantidad | Inversión total(\$) | Financiamiento(\$) | |
|------------------------------------|------------------|----------|---------------------|--------------------|-------------------|
| | | | | Federal | Estatal |
| ENERGÍA ELÉCTRICA | SERVICIOS | 2 | 5,000.00 | 0.00 | 5,000.00 |
| INTERNET | SERVICIOS | 1 | 1,500.00 | 0.00 | 1,500.00 |
| MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR | SERVICIOS | 15 | 27,000.00 | 0.00 | 27,000.00 |
| SERVICIOS BANCARIOS | SERVICIOS | 2 | 6,000.00 | 0.00 | 6,000.00 |
| TELÉFONO | SERVICIOS | 3 | 6,800.00 | 0.00 | 6,800.00 |
| INSCRIPCIÓN A CURSO | NÚMERO | 2 | 9,000.00 | 0.00 | 9,000.00 |
| VIÁTICOS ESTATALES SIN PERNOCTA | DÍAS | 16 | 10,200.00 | 0.00 | 10,200.00 |
| VIÁTICOS NACIONALES | DÍAS | 12 | 15,000.00 | 0.00 | 15,000.00 |
| SEGURO VEHÍCULAR | SERVICIOS | 2 | 17,000.00 | 0.00 | 17,000.00 |
| IMPRESOS | SERVICIOS | 333 | 999.00 | 0.00 | 999.00 |
| PASAJE ESTATAL | BOLETO | 2 | 2,000.00 | 0.00 | 2,000.00 |
| PLACAS Y TENENCIA | UNIDAD | 2 | 6,500.00 | 0.00 | 6,500.00 |
| PERIFONEO | HORAS | 10 | 6,000.00 | 0.00 | 6,000.00 |
| SERVICIO DE LIMPIEZA | SERVICIO | 1 | 4,000.00 | 0.00 | 4,000.00 |
| | | | 116,999.00 | 0.00 | 116,999.00 |
| Total de la campaña | | | 980,000.00 | 0.00 | 980,000.00 |

Plan Presupuestal

| Tipo de recurso | Inversión total(\$) | Financiamiento(\$) | |
|-----------------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| | | Federal | Estatal |
| Recursos Humanos | 638,259.00 | 0.00 | 0.00 |
| Recursos Materiales | 224,742.00 | 0.00 | 0.00 |
| Servicios | 116,999.00 | 0.00 | 116,999.00 |
| Fondo de contingencia | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Total | 980,000.00 | 0.00 | 980,000.00 |

G A

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

03556

6. INDICADORES

Zona Bajo Control Fitosanitario

| NOMBRE DEL INDICADOR | FÓRMULA DEL INDICADOR | UNIDAD DE MEDIDA |
|--|---|------------------|
| Reducción del nivel o porcentaje de infestación o incidencia | $\frac{\text{Nivel o \% de infestación o incidencia inicial} - \text{final}}{\text{Nivel o \% de infestación o incidencia inicial}} \times 100$ | % |
| 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> | % |

G A

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

03556

7. Hoja de firmas

El presente Programa de trabajo del Manejo Fitosanitario del Chile que incide en el Estado de Durango, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Durango, sancionado por la Delegación Regional de la SAGARPA, La Secretaría de Agricultura, Ganadería y 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**

G.
H.A.

Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

**Por la Delegación de la SAGARPA en la Región Lagunera de Coah.-Dgo.
El Delegado**

Lic. Román Alberto Cepeda González

**Por el Secretaría de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural en el Estado de Durango
El Secretario**

Lic. Francisco Gamboa B.

**Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Durango
El Presidente**

C. Raul Rafael Berlanga Valdez