



“PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CÍTRICOS, A OPERAR CON RECURSO DEL COMPONENTE DE SANIDAD, DEL PROGRAMA SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2014 EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR”

Handwritten signature
7TJC

Handwritten signature
2014
Handwritten signature

Contenido

1. Leyenda del programa de trabajo
2. Portada
3. Justificación
 - 3.1. Importancia económica del cultivo
 - 3.2. Importancia de las plagas
4. Objetivo-Meta
5. Operatividad
 - 5.1 Recursos humanos
 - 5.2 Parque vehicular
6. Calendarización de metas
7. Necesidades físicas y financieras
 - 7.1. Recursos humanos
 - 7.2. Recursos materiales
 - 7.3. Servicios
 - 7.4. Plan presupuestal
8. Indicadores
9. Hoja de firmas

 7 TJC.

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

04549

3. Justificación.

3.1. Importancia económica del cultivo.

La citricultura del Estado se concentra principalmente en el municipio de Comondú, en el cual se cultivan alrededor de 2,300 hectáreas de naranja, en menor cantidad limón, mandarina, tangelo y toronja, teniendo una superficie total de aproximadamente 2575 hectáreas.

| CULTIVO | MUNICIPIO | NUMERO DE PRODUCTORES | SUPERFICIE (HAS) | PRODUCCIÓN (TON) | VALOR DE LA PRODUCCIÓN | COSTO DE PRODUCCIÓN | COSTOS FITOSANITARIOS |
|----------------------|---------------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------------|---------------------|-----------------------|
| LIMÓN | LA PAZ | 2 | 2.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | LOS CABOS | 1 | 0.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | Total Estado | 3 | 3.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Total Cultivo | | 3 | 3.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MANDARINA | COMONDU | 4 | 4.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | LA PAZ | 2 | 1.95 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | LOS CABOS | 1 | 0.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | Total Estado | 7 | 6.70 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Total Cultivo | | 7 | 6.70 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| naranja | COMONDU | 151 | 2,328.35 | 69,850.50 | 209,551,500.00 | 977,535.81 | 193,826.70 |
| | LA PAZ | 12 | 57.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | LOS CABOS | 11 | 55.95 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | MULEGE | 93 | 107.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | Total Estado | 267 | 2,549.20 | 69,850.50 | 209,551,500.00 | 977,535.81 | 193,826.70 |
| Total Cultivo | | 267 | 2,549.20 | 69,850.50 | 209,551,500.00 | 977,535.81 | 193,826.70 |
| TANGERINA | COMONDU | 1 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | Total Estado | 1 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Total Cultivo | | 1 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TORONJA | COMONDU | 9 | 14.15 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | LA PAZ | 2 | 1.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | Total Estado | 11 | 15.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Total Cultivo | | 11 | 15.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Total Reporte | | 289 | 2,575.55 | 69,850.50 | 209,551,500.00 | 977,535.81 | 193,826.70 |

may 7 de 2010.

3.2. Importancia de la plaga.

Debido a que en la Entidad, las detecciones solo han sido en zonas de traspatio, no se reportan niveles de infestación, superficie con plaga y sitios con plaga para la enfermedad, en huertos comerciales.

| PLAGA | MUNICIPIO | NUMERO DE PRODUCTORES | NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO(%) | SUPERFICIE CON PLAGA (HA) | NO. DE SITIOS CON PLAGA |
|-------|-----------|-----------------------|----------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| HLB | COMONDU | 152 | 0.0000 | 0.0000 | 0 |
| | MULEGE | 93 | 0.0000 | 0.0000 | 0 |
| | LA PAZ | 14 | 0.0000 | 0.0000 | 0 |
| | LOS CABOS | 11 | 0.0000 | 0.0000 | 0 |
| | TOTAL | 270 | 0.0000 | 0.0000 | 0 |

4. Objetivo – Meta.

- Mediante actividades de vigilancia estratégica realizar detecciones oportunas del HLB, en aquellas áreas donde aún no se tiene registro de la enfermedad.
- Realizar monitoreo del psílido asiático para identificar focos de infestación, basado en el umbral de acción determinado por el Grupo Técnico del HLB en el Estado

HLB

| MUNICIPIO | NUMERO DE PRODUCTORES | NO. DE SITIOS A ATENDER | SUPERFICIE A ATENDER(HA) | NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL | NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO) |
|--------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------|---|
| COMONDU | 152 | 179 | 2,347.7500 | 0.0000 | 0.0000 |
| MULEGE | 93 | 95 | 107.5000 | 0.0000 | 0.0000 |
| LA PAZ | 14 | 24 | 63.3500 | 0.0000 | 0.0000 |
| LOS CABOS | 11 | 14 | 56.9500 | 0.0000 | 0.0000 |
| TOTAL | 270 | 312 | 2,575.5500 | 0.0000 | 0.0000 |
| | | | | 0.0000 | |

En el estado de Baja California Sur, durante el ejercicio 2013, no se reportaron niveles de infestación de HLB en huertos comerciales, debido a que no se ha detectado la enfermedad, en zona comercial. Para el 2014, se atenderán alrededor de 2,500 hectáreas, con la acción de muestreo.

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

04549

5. Operatividad.

5.1. Recursos Humanos

El Programa operará con cuatro auxiliares de campo, los cuales realizarán las actividades programadas, bajo la supervisión del coordinador de campaña.

| 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 DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS - RAMON GALAVIZ IRAZOQUI | 1 | 12 | 235,848.00 | 235,848.00 | 0.00 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| AUXILIAR DE CAMPO - JIMENEZ SERRANO PEDRO EDUARDO | 1 | 12 | 111,240.00 | 111,240.00 | 0.00 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| AUXILIAR DE CAMPO - PATIÑO VAZQUEZ MIGUEL | 1 | 12 | 111,240.00 | 111,240.00 | 0.00 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| AUXILIAR DE CAMPO - MARQUEZ ROMERO JOSE ANTONIO | 1 | 12 | 111,240.00 | 111,240.00 | 0.00 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ADMINISTRADOR DE SICAFI - JOSE ANTONIO PEREZ RUIZ | 1 | 12 | 171,000.00 | 171,000.00 | 0.00 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - RAMON GALAVIZ IRAZOQUI | 1 | 1 | 19,654.00 | 19,654.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - JOSE ANTONIO PEREZ RUIZ | 1 | 1 | 14,250.00 | 14,250.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - JIMENEZ SERRANO PEDRO EDUARDO | 1 | 1 | 9,270.00 | 9,270.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - GARCIA ROMERO JOSE ALEJANDRO | 1 | 1 | 9,270.00 | 9,270.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - PATIÑO VAZQUEZ MIGUEL | 1 | 1 | 9,270.00 | 9,270.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - MARQUEZ ROMERO JOSE ANTONIO | 1 | 1 | 9,270.00 | 9,270.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AUXILIAR DE CAMPO - GARCIA ROMERO JOSE ALEJANDRO | 1 | 12 | 111,240.00 | 111,240.00 | 0.00 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | | 922,792.00 | 922,792.00 | 0.00 | | | | | | | | | | | | | | |

5.2. Parque vehicular.

El Programa cuenta con dos vehículos, los cuales serán utilizados en la realización de las acciones programadas.

| Número Económico | Equipo | Placas | Nombre del Responsable | Campañas |
|--------------------------|--|--|-------------------------------|----------|
| 8AFER5AD686413110 | PICK-UP FORD RANGER BLANCO 2011 (HLB) | FORD RANGER BLANCO OXFORD BC (4 PUERTAS) | JIMENEZ SERRANO PEDRO EDUARDO | HLB |
| S/N 3N6DD23Y2DK071988 | PICK-UP NISSAN BLANCO 2013 4x4 (COORDINADOR) | PLACAS CF02934 | RAMON GALAVIZ IRAZOQUI | HLB |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

04549

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

[Handwritten signature]

6. Calendarización de Metas.

Los auxiliares de campo que se contratarán, realizarán actividades de monitoreo, revisando cada siete días ciento sesenta y cinco trampas instaladas, en trescientas setenta y ocho hectáreas en zona comercial. Asimismo, llevarán a cabo acciones de vigilancia estratégica en rutas urbanas y huertos comerciales.

PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: BAJA CALIFORNIA SUR

CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CITRICOS

ACCIONES FITOSANITARIAS

| ACCIÓN | SUBACCIÓN | UNIDAD DE | META | CALENDARIZACIÓN DE METAS | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|-----------|-----------|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|-----------|-----------|
| | | | | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |
| MONITOREO PSÍLIDO | SUPERFICIE MONITOREADA | HECTÁREAS | 19,656.00 | 1,890.00 | 1,512.00 | 1,512.00 | 1,512.00 | 1,890.00 | 1,512.00 | 1,890.00 | 1,512.00 | 1,512.00 | 1,890.00 | 1,512.00 | 1,512.00 |
| | REVISIÓN DE TRAMPAS | NÚMERO | 8,580 | 825 | 660 | 660 | 660 | 825 | 660 | 825 | 660 | 660 | 825 | 660 | 660 |
| | TRAMPAS INSTALADAS | NÚMERO | 185 | 185 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| EXPLORACIÓN | SNEF EXPLORADOS | NÚMERO | 15 | 0 | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | SUPERFICIE DE SNEF | HECTÁREAS | 100.50 | 0.00 | 33.50 | 0.00 | 0.00 | 33.50 | 0.00 | 0.00 | 33.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| MUESTREO | SUPERFICIE MUESTREADA | HECTÁREAS | 2,200.00 | 100.00 | 200.00 | 200.00 | 200.00 | 200.00 | 200.00 | 200.00 | 200.00 | 200.00 | 200.00 | 200.00 | 100.00 |
| | MUESTRAS EN HUERTO COMERCIAL PSÍLIDOS | NÚMERO | 44 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 |
| | MUESTRAS EN HUERTO COMERCIAL VEGETALES | NÚMERO | 12 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | MUESTRAS DE SNEF PSÍLIDOS | NÚMERO | 15 | 0 | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | MUESTRAS DE SNEF | NÚMERO | 6 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | MUESTRAS EN RUTAS PSÍLIDOS | NÚMERO | 36 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | RUTAS INSTALADAS | NÚMERO | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAPACITACION | TALLERES PARTICIPATIVOS A PRODUCTORES | NÚMERO | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| DIVULGACIÓN | TRÉPTICOS | NÚMERO | 2,000 | 0 | 0 | 0 | 500 | 0 | 500 | 500 | 0 | 500 | 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 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

NOTA: La superficie a atender con el monitoreo será de 378 ha, para el caso de la meta se considera una acumulado de las semanas y los meses (19,656 ha), al igual que para las metas de número de revisión de trampas.

7. Necesidades Físicas y Financieras

7.1. Recursos humanos

CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CITRICOS

Recursos Humanos

| Concepto | No. de personas | Inversión total(\$) | Financiamiento(\$) | |
|--|-----------------|---------------------|--------------------|-------------|
| | | | Federal | Estatad |
| COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS | 1 | 235,848.00 | 235,848.00 | 0.00 |
| AUXILIAR DE CAMPO | 3 | 333,720.00 | 333,720.00 | 0.00 |
| ADMINISTRADOR DE SICAFI | 1 | 171,000.00 | 171,000.00 | 0.00 |
| GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO | 6 | 70,984.00 | 70,984.00 | 0.00 |
| AUXILIAR DE CAMPO | 1 | 111,240.00 | 111,240.00 | 0.00 |
| | | 922,792.00 | 922,792.00 | 0.00 |

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

- 04549

7.2. Recursos materiales

| Recursos Materiales | | | | | |
|-------------------------------|------------------|----------|---------------------|--------------------|-------------|
| Concepto | Unidad de medida | Cantidad | Inversión total(\$) | Financiamiento(\$) | |
| | | | | Federal | Estatal |
| ACUMULADORES | PIEZA | 1 | 1,750.00 | 1,750.00 | 0.00 |
| COMBUSTIBLE | LITRO | 9390 | 122,070.00 | 122,070.00 | 0.00 |
| CONSUMIBLES DE CÓMPUTO | LOTE | 2 | 10,000.00 | 10,000.00 | 0.00 |
| PAPELERÍA | PAQUETE | 2 | 6,000.00 | 6,000.00 | 0.00 |
| TRAMPA AMARILLA | PIEZA | 2000 | 12,000.00 | 12,000.00 | 0.00 |
| TRÍPTICOS | EJEMPLAR | 1600 | 8,000.00 | 8,000.00 | 0.00 |
| COPIAS | NÚMERO | 925 | 925.00 | 925.00 | 0.00 |
| MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO | PIEZA | 3 | 4,500.00 | 4,500.00 | 0.00 |
| SMARTPHONE | PIEZA | 1 | 10,000.00 | 10,000.00 | 0.00 |
| | | | 175,245.00 | 175,245.00 | 0.00 |

7.3. Servicios

| Servicios | | | | | |
|-------------------------------|------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|-------------|
| Concepto | Unidad de medida | Cantidad | Inversión total(\$) | Financiamiento(\$) | |
| | | | | Federal | Estatal |
| MENSAJERIA Y PAQUETERÍA | SERVICIOS | 12 | 6,000.00 | 6,000.00 | 0.00 |
| SEGURO VEHICULAR | SERVICIOS | 2 | 22,000.00 | 22,000.00 | 0.00 |
| PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS | UNIDAD | 1 | 3,000.00 | 3,000.00 | 0.00 |
| INSCRIPCIÓN A CURSO | NÚMERO | 4 | 14,000.00 | 14,000.00 | 0.00 |
| BOLETOS DE AVIÓN | BOLETO | 6 | 49,200.00 | 49,200.00 | 0.00 |
| VIÁTICOS NACIONALES | DÍAS | 69 | 86,250.00 | 86,250.00 | 0.00 |
| MANTENIMIENTO VEHICULAR | SERVICIOS | 2 | 5,000.00 | 5,000.00 | 0.00 |
| | | | 185,450.00 | 185,450.00 | 0.00 |
| | | Total de la campaña | 1,283,487.00 | 1,283,487.00 | 0.00 |

7.4. Plan Presupuestal

| Plan Presupuestal | | | | |
|-------------------|-----------------|---------------------|---------------------|-------------|
| | Tipo de recurso | Inversión total(\$) | Financiamiento(\$) | |
| | | | Federal | Estatal |
| | Recursos | 922,792.00 | 922,792.00 | 0.00 |
| | Recursos | 175,245.00 | 175,245.00 | 0.00 |
| | Servicios | 185,450.00 | 185,450.00 | 0.00 |
| | Total | 1,283,487.00 | 1,283,487.00 | 0.00 |

8. Indicadores

| Nombre del Indicador | Formula | Unidad de Medida |
|-------------------------|---|------------------|
| Superficie muestreada | $\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$ | % |
| Eficiencia de Inversión | $\frac{\text{Inversión por Hectárea operada}}{\text{Inversión por Hectárea programada}} \times 100$ | % |

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

- 04549

9. Hoja de firmas

El presente programa de trabajo de **LA CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CÍTRICOS**, que incide en el estado de **Baja California Sur**, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del mismo Estado, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaria de Promoción y Desarrollo Económico 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 LA DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL:

DIRECTOR GENERAL DE SANIDAD VEGETAL



DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA

POR LA DELEGACIÓN FEDERAL DE LA SAGARPA EN BAJA CALIFORNIA SUR:

DELEGADO DE LA SAGARPA EN B.C.S.



ING. TRINIDAD COTA ACOSTA

POR EL GOBIERNO DEL ESTADO EN BAJA CALIFORNIA SUR:

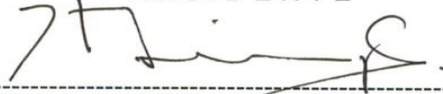
SUBSECRETARIO AGROPECUARIO Y FORESTAL



ING. EFREN BELTRAN MACHADO

POR EL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE BAJA CALIFORNIA SUR:

PRESIDENTE



LIC. HUGO BOJORQUEZ CARDENAS

