



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



SECRETARÍA DE  
DESARROLLO RURAL



**Programa de Trabajo de la Campaña “CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CITRICOS”, a operar con recursos del componente de Sanidad del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2014, en el Estado de Guerrero.**

2014

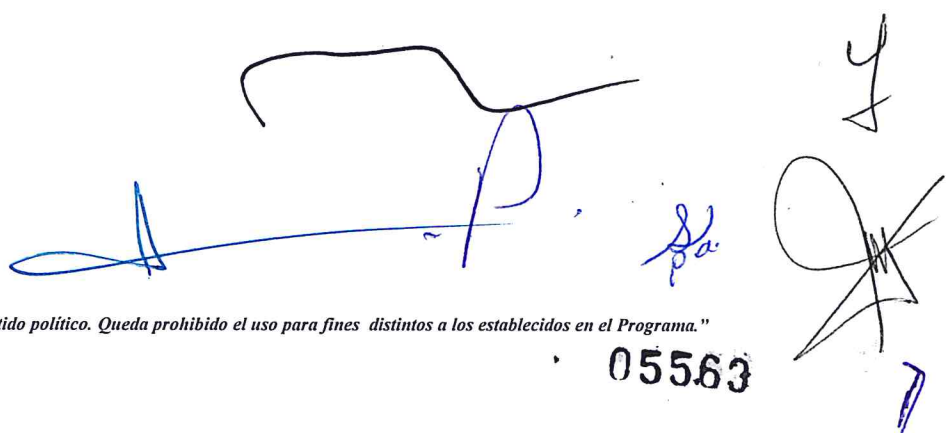
*“Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el Programa.”*

0556300

S.A.  
P.A.

## CONTENIDO

1. Justificación.
  - 1.1. Importancia económica del (los) cultivos.
  - 1.2. Importancia de la(s) plaga(s).
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. Servicios.
  - 5.4. Plan presupuestal.
6. Indicadores.
7. Hoja de firmas.



05563

## 1. Justificación

### 1.1 Importancia económica del cultivo

En el Estado de Guerrero se tiene establecida una superficie comercial de 7,476 hectáreas de cítricos, principalmente de limón mexicano. Cada año, se obtiene una producción estimada de 67,284 toneladas, con un valor estimado en 87.4 millones de pesos. Asimismo, el producto se comercializa como fruta fresca en las centrales de abastos del Distrito Federal, Puebla y Acapulco de Juárez, principalmente.

| IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO            |                      |                       |                  |                  |                        |                     |                       |
|--|----------------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------------|---------------------|-----------------------|
| PROGRAMA 2014                                |                      |                       |                  |                  |                        |                     |                       |
| COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL            |                      |                       |                  |                  |                        |                     |                       |
| ESTADO: GUERRERO                             |                      |                       |                  |                  |                        |                     |                       |
| CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CITRICOS |                      |                       |                  |                  |                        |                     |                       |
| Muestreo, Exploración y Monitoreo 2012       |                      |                       |                  |                  |                        |                     |                       |
| CULTIVO                                      | MUNICIPIO            | NUMERO DE PRODUCTORES | SUPERFICIE (HAS) | PRODUCCIÓN (TON) | VALOR DE LA PRODUCCIÓN | COSTO DE PRODUCCIÓN | COSTOS FITOSANITARIOS |
| CITRICO                                      | ACAPULCO DE JUAREZ   | 5                     | 8.00             | 0.00             | 0.00                   | 0.00                | 0.00                  |
|  | Total Estado         | 5                     | 8.00             | 0.00             | 0.00                   | 0.00                | 0.00                  |
|  | Total Cultivo        | 5                     | 8.00             | 0.00             | 0.00                   | 0.00                | 0.00                  |
| LIMON  | ACAPULCO DE JUAREZ   | 616                   | 1,100.00         | 10,369.12        | 25,541,574.96          | 21,785,726.47       | 5,097,270.59          |
|  | COYUCA DE BENITEZ    | 1                     | 2.00             | 0.00             | 0.00                   | 0.00                | 0.00                  |
|  | CUAJINICUILAPA       | 1                     | 1.00             | 0.00             | 0.00                   | 0.00                | 0.00                  |
|  | FLORENCIO VILLARREAL | 1                     | 2.50             | 0.00             | 0.00                   | 0.00                | 0.00                  |
|  | JOSE AZUETA          | 1                     | 0.00             | 0.00             | 0.00                   | 0.00                | 0.00                  |
|  | PETATLAN             | 1                     | 0.00             | 0.00             | 0.00                   | 0.00                | 0.00                  |
|  | SAN MARCOS           | 1                     | 1.00             | 0.00             | 0.00                   | 0.00                | 0.00                  |
|  | Total Estado         | 622                   | 1,106.50         | 10,369.12        | 25,541,574.96          | 21,785,726.47       | 5,097,270.59          |
|  | Total Cultivo        | 622                   | 1,106.50         | 10,369.12        | 25,541,574.96          | 21,785,726.47       | 5,097,270.59          |
|  | LIMONARIA            | ACAPULCO DE JUAREZ    | 1                | 0.00             | 0.00                   | 0.00                | 0.00                  |
| Total Estado                                 | 1                    | 0.00                  | 0.00             | 0.00             | 0.00                   | 0.00                | 0.00                  |
| Total Cultivo                                | 1                    | 0.00                  | 0.00             | 0.00             | 0.00                   | 0.00                | 0.00                  |
| Total Reporte                                | 628                  | 1,114.50              | 10,369.12        | 25,541,574.96    | 21,785,726.47          | 5,097,270.59        |                       |

Cabe señalar que en el 2013, se exploró una superficie aproximada de 1,114 hectáreas, principalmente en el municipio de Acapulco de Juárez, beneficiando alrededor de 628 productores.

### 1.2 Importancia de la plaga

En el Estado de Guerrero se detectó material vegetal con presencia de HLB en 2013 en el municipio de La Unión de Isidoro Montes de Oca en zona urbana. Posteriormente se fue diseminando a otros municipios, Acapulco de Juárez, Coyuca de Benítez, San Marcos, Marquelia, Florencio Villarreal, Cuajinicuilapa, Jose Azueta y Petatlan; detectándose solo en zona urbana (huertos de traspatio), por lo cual los niveles de infestación, superficie con plaga y número de sitios con plaga, se reflejan en cero.

| IMPORTANCIA DE LA PLAGA                      |                      |                       |                      |                           |                         |
|--|----------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------|-------------------------|
| PROGRAMA 2014                                |                      |                       |                      |                           |                         |
| COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL            |                      |                       |                      |                           |                         |
| ESTADO: GUERRERO                             |                      |                       |                      |                           |                         |
| CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CITRICOS |                      |                       |                      |                           |                         |
| Muestreo, Exploración y Monitoreo 2012       |                      |                       |                      |                           |                         |
| PLAGA  | MUNICIPIO            | NUMERO DE PRODUCTORES | NIVEL DE INFESTACIÓN | SUPERFICIE CON PLAGA (HA) | NO. DE SITIOS CON PLAGA |
| HLB  | ACAPULCO DE JUAREZ   | 622                   | 0.0000               | 0.0000                    | 0                       |
|  | COYUCA DE BENITEZ    | 1                     | 0.0000               | 0.0000                    | 0                       |
|  | CUAJINICUILAPA       | 1                     | 0.0000               | 0.0000                    | 0                       |
|  | FLORENCIO VILLARREAL | 1                     | 0.0000               | 0.0000                    | 0                       |
|  | JOSE AZUETA          | 1                     | 0.0000               | 0.0000                    | 0                       |
|  | PETATLAN             | 1                     | 0.0000               | 0.0000                    | 0                       |
|  | SAN MARCOS           | 1                     | 0.0000               | 0.0000                    | 0                       |
|  | TOTAL                | 628                   | 0.0000               | 0.0000                    | 0                       |

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

05563  
p.a.

## 2. 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.

| OBJETIVO - META                              |                       |                         |                          |                               |   |
|--|-----------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------------|---|
| PROGRAMA 2014                                |                       |                         |                          |                               |   |
| COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL            |                       |                         |                          |                               |   |
| ESTADO: GUERRERO                             |                       |                         |                          |                               |   |
| CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CITRICOS |                       |                         |                          |                               |   |
| Muestreo, Exploración y Monitoreo 2012       |                       |                         |                          |                               |   |
| HLB  |                       |                         |                          |                               |   |
| MUNICIPIO                                    | NUMERO DE PRODUCTORES | NO. DE SITIOS A ATENDER | SUPERFICIE A ATENDER(HA) | NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO | NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO) |
| ACAPULCO DE JUAREZ                           | 622                   | 675                     | 1,108.0000               | 0.0000                        | 0.0000                                  |
| COYUCA DE BENITEZ                            | 1                     | 1                       | 2.0000                   | 0.0000                        | 0.0000                                  |
| CUAJINICUILAPA                               | 1                     | 1                       | 1.0000                   | 0.0000                        | 0.0000                                  |
| FLORENCIO VILLARREAL                         | 1                     | 1                       | 2.5000                   | 0.0000                        | 0.0000                                  |
| JOSE AZUETA                                  | 1                     | 5                       | 0.0000                   | 0.0000                        | 0.0000                                  |
| PETATLAN                                     | 1                     | 1                       | 0.0000                   | 0.0000                        | 0.0000                                  |
| SAN MARCOS                                   | 1                     | 1                       | 1.0000                   | 0.0000                        | 0.0000                                  |
| TOTAL  | 628                   | 685                     | 1,114.5000               | 0.0000                        | 0.0000                                  |

Nota: Solo se ha detectado HLB en zona urbana (huertos de traspatio), es por eso que los niveles de infestación se reflejan en cero.

En el estado de Guerrero durante el ejercicio 2013 no se reportaron niveles de infestación de HLB en área comercial en una superficie aproximada de 1,114 hectáreas (685 sitios), por lo que se seguirá realizando la búsqueda de la enfermedad de manera estratégica en una superficie de 3,104 hectáreas para este 2014. Asimismo, se establecerá una red de monitoreo del psílido asiático de los cítricos (PAC) que permita conocer la dinámica poblacional del insecto, además del impacto que tienen las medidas de control implementadas sobre este, así como identificar focos-brotes de infestación del PAC.

## 3. Operatividad

### 3.1 Recursos Humanos

Para la operación de este programa, se requiere de personal técnico-operativo para las actividades programadas como es un profesional fitosanitario y cuatro auxiliares de campo. De igual manera, se requiere de personal administrativo que permita ejercer los recursos programados en tiempo y forma cubriendo las necesidades operativas (un gerente, un coordinador administrativo, entre otros), así como también personal que coordine y supervise las acciones fitosanitarias a desarrollarse y lograr puntualmente el cumplimiento de todas las metas programadas (un coordinador de campaña).

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

05563

PROGRAMA 2014

NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

ESTADO: GUERRERO

CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING 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 |   |
| GERENTE - GENER CATALAN BATAN                                   | 1               | 1            | 27,500.00           | 27,500.00          | 0.00    | 0     | 0       | 0     | 0     | 0    | 1     | 0     | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         | 0 |
| COORDINADOR ADMINISTRATIVO - GEORGINA FERNANDEZ PELAEZ          | 1               | 1            | 18,500.00           | 18,500.00          | 0.00    | 0     | 0       | 0     | 0     | 0    | 1     | 0     | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         | 0 |
| COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS - NATIVIDAD ZAMORA AVILA | 1               | 6            | 111,000.00          | 111,000.00         | 0.00    | 1     | 1       | 1     | 1     | 1    | 1     | 0     | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         | 0 |
| PROFESIONAL FITOSANITARIO - FERNANDO RODRIGUEZ RAMIREZ          | 1               | 12           | 162,000.00          | 162,000.00         | 0.00    | 1     | 1       | 1     | 1     | 1    | 1     | 1     | 1      | 1          | 1       | 1         | 1         | 1 |
| AUXILIAR ADMINISTRATIVO - AUXILIAR ADMINISTRATIVO. VACANTE 1    | 1               | 1            | 10,000.00           | 10,000.00          | 0.00    | 0     | 0       | 0     | 0     | 0    | 1     | 0     | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         | 0 |
| AUXILIAR ADMINISTRATIVO - SILVIA GARCIA BRAVO                   | 1               | 1            | 10,000.00           | 10,000.00          | 0.00    | 0     | 0       | 0     | 0     | 0    | 1     | 0     | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         | 0 |
| AUXILIAR ADMINISTRATIVO - MARIA ISABEL RIVERA AVILA             | 1               | 1            | 10,000.00           | 10,000.00          | 0.00    | 0     | 0       | 0     | 0     | 0    | 1     | 0     | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         | 0 |
| AUXILIAR ADMINISTRATIVO - MARISELA LOPEZ MARTINEZ               | 1               | 1            | 10,000.00           | 10,000.00          | 0.00    | 0     | 0       | 0     | 0     | 0    | 1     | 0     | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         | 0 |
| SECRETARIA - MA DE LOS ANGELES MANZANAREZ NOYOLA                | 1               | 1            | 6,500.00            | 6,500.00           | 0.00    | 0     | 0       | 0     | 0     | 0    | 1     | 0     | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         | 0 |
| PLAN DE EMERGENCIA -  | 1               | 1            | 98,819.00           | 98,819.00          | 0.00    | 1     | 0       | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         | 0 |
| GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - ASAEL FLORES RADILLA              | 1               | 1            | 9,100.00            | 9,100.00           | 0.00    | 0     | 0       | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         | 1 |
| GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - FERNANDO RODRIGUEZ RAMIREZ        | 1               | 1            | 13,500.00           | 13,500.00          | 0.00    | 0     | 0       | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         | 1 |
| GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - MARTIN ARTURO SUASTEGUI HERRERA   | 1               | 1            | 9,100.00            | 9,100.00           | 0.00    | 0     | 0       | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         | 1 |
| GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - HILARIO DE JESUS PEREZ HERNANDEZ  | 1               | 1            | 9,100.00            | 9,100.00           | 0.00    | 0     | 0       | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         | 1 |
| GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - LUIS ALBERTO LIBORIO RAMIREZ      | 1               | 1            | 9,100.00            | 9,100.00           | 0.00    | 0     | 0       | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         | 1 |
| AUXILIAR DE CAMPO - ASAEL FLORES RADILLA                        | 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 - MARTIN ARTURO SUASTEGUI HERRERA             | 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 - HILARIO DE JESUS PEREZ HERNANDEZ            | 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 - LUIS ALBERTO LIBORIO RAMIREZ                | 1               | 12           | 109,200.00          | 109,200.00         | 0.00    | 1     | 1       | 1     | 1     | 1    | 1     | 1     | 1      | 1          | 1       | 1         | 1         | 1 |
|   |                 |              | 951,119.00          | 951,119.00         | 0.00    |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |   |

3.2 Parque Vehicular

Para la ejecución de las actividades programadas, se emplearán cuatro vehículos, los cuales facilitarán la realización de las metas establecidas en el presente programa.

PROGRAMA 2014

REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE GUERRERO

CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CITRICOS

Plaga: PSILIDO ASIATICO

| Número Económico             | Equipo   | Placas  | Nombre del Responsable           |
|------------------------------|--|---------|----------------------------------|
| CESV-HLB-ANEXO-12-01         | NISSAN TIPO CAMIONETA NP300 DOBLE CABINA MODELO 2013 SERIE 3N6DD23TODKO25161 | HC79545 | FERNANDO RODRIGUEZ RAMIREZ       |
| CESV-MFCI-BV-04-01           | NISSAN TIPO: DOBLE CABINA TRANSM. MODELO: 2005 SERIE No.:3N6DD13S55K001490   | HD12959 | HILARIO DE JESUS PEREZ HERNANDEZ |
| CESV-EM-BV-08-01             | NISSAN TIPO: ESTACA TRANSM. MODELO: 2009 SERIE No.:3N6DD25T89K020181         | HD15989 | LUIS ALBERTO LIBORIO RAMIREZ     |
| CESV-HLB-PEARCOS-CQ-BV-13-02 | NISSAN, VERSA ADVANCE TM A/A, 2014, BLANCO, 3N1CN7AD6EK409776                | HBK8657 | NATIVIDAD ZAMORA AVILA           |

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

05563

## Distribución de trampas

La cantidad de ARCOs a establecer, las regiones donde se localizarán, el número de huertas que las componen, así como las trampas a utilizar y el umbral de acción para realizar control de focos del PAC, se mencionan en el siguiente cuadro:

| No. de ARCO  | Superficie de ARCOs (ha) | Municipio          | Huertas < 4 ha. | Huertas ≥ 4 ha. | Metros lineales | Trampas en huertas < 4 ha. | Trampas en huertas ≥ 4 ha. | Trampas en ARCOs | Total de trampas | Umbral de acción     |
|--------------|--------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|----------------------------|------------------|------------------|----------------------|
| 1            | 500                      | Acapulco de Juárez | 11              | 34              | 81,600          | 44                         | 408                        | 452              | 10,848           | 2 psíldos por trampa |
| <b>Total</b> | <b>500</b>               |                    | <b>11</b>       | <b>34</b>       | <b>81,600</b>   | <b>44</b>                  | <b>408</b>                 | <b>452</b>       | <b>10,848</b>    |                      |

## 4. Calendarización de metas

Las actividades que se tienen contempladas realizar son monitoreo en 500 ha, con lo cual se conocerá la dinámica poblacional del psílido asiático durante el año y se podrá identificar focos de infestación que permitan realizar las medidas de control. Asimismo, a través de actividades de vigilancia estratégica (rutas de muestreo, exploración en SIVEF y muestreo comercial de material vegetal y psíldos) se buscará detectar de manera oportuna brotes de la enfermedad en área comercial y/o urbana de la Entidad.

PROGRAMA 2014  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: GUERRERO

CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CITRICOS  
ACCIONES FITOSANITARIAS

| ACCIÓN            | SUBACCIÓN                              | UNIDAD DE MEDIDA | CALENDARIZACIÓN DE METAS |          |          |          |          |          |          |          |          |            |          |           |          |          |        |
|-------------------|--|------------------|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|-----------|----------|----------|--------|
|                   |  |                  | META                     | ENERO    | FEBRERO  | MARZO    | ABRIL    | MAYO     | JUNIO    | JULIO    | AGOSTO   | SEPTIEMBRE | OCTUBRE  | NOVIEMBRE | ENERO    |          |        |
| MONITOREO PSÍLIDO | SUPERFICIE MONITOREADA                 | HECTÁREAS        | 24,900.00                | 1,400.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 2,500.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 2,500.00 | 2,000.00 | 2,000.00   | 2,500.00 | 2,000.00  | 2,000.00 | 2,000.00 |        |
|                   | REVISIÓN DE TRAMPAS                    | NÚMERO           | 22,350                   | 1,200    | 1,800    | 1,800    | 2,250    | 1,800    | 1,800    | 2,250    | 1,800    | 1,800      | 2,250    | 1,800     | 1,800    | 1,800    |        |
|                   | TRAMPAS INSTALADAS                     | NÚMERO           | 450                      | 300      | 150      | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0          | 0        | 0         | 0        | 0        | 0      |
| EXPLORACIÓN       | SIVEF EXPLORADOS                       | NÚMERO           | 40                       | 10       | 0        | 0        | 10       | 0        | 0        | 0        | 10       | 0          | 0        | 10        | 0        | 0        | 0      |
|                   | SUPERFICIE DE SIVEF                    | HECTÁREAS        | 60.00                    | 15.00    | 0.00     | 0.00     | 15.00    | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 15.00    | 0.00       | 0.00     | 15.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00   |
| MUESTREO          | SUPERFICIE MUESTREADA                  | HECTÁREAS        | 3,104.00                 | 302.00   | 201.00   | 303.00   | 354.00   | 260.00   | 153.00   | 312.00   | 203.00   | 303.00     | 204.00   | 303.00    | 204.00   | 303.00   | 206.00 |
|                   | MUESTRAS EN HUERTO COMERCIAL PSÍLDOS   | NÚMERO           | 61                       | 6        | 4        | 6        | 7        | 5        | 3        | 6        | 4        | 6          | 4        | 6         | 4        | 6        | 4      |
|                   | MUESTRAS EN HUERTO COMERCIAL VEGETALES | NÚMERO           | 28                       | 1        | 1        | 1        | 2        | 3        | 2        | 4        | 3        | 4          | 2        | 2         | 2        | 3        | 3      |
|                   | MUESTRAS DE SIVEF PSÍLDOS              | NÚMERO           | 40                       | 10       | 0        | 0        | 10       | 0        | 0        | 10       | 0        | 0          | 10       | 0         | 0        | 0        | 0      |
|                   | MUESTRAS DE SIVEF VEGETALES            | NÚMERO           | 20                       | 5        | 0        | 0        | 5        | 0        | 0        | 5        | 0        | 0          | 5        | 0         | 0        | 0        | 0      |
|                   | MUESTRAS EN RUTAS PSÍLDOS              | NÚMERO           | 144                      | 12       | 12       | 12       | 12       | 12       | 12       | 12       | 12       | 12         | 12       | 12        | 12       | 12       | 12     |
| CAPACITACIÓN      | RUTAS INSTALADAS                       | NÚMERO           | 12                       | 12       | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0          | 0        | 0         | 0        | 0        | 0      |
|                   | TALLERES PARTICIPATIVOS A PRODUCTORES  | NÚMERO           | 23                       | 3        | 5        | 6        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1          | 1        | 1         | 1        | 1        | 1      |
| DIVULGACIÓN       | TRÍPTICOS                              | NÚMERO           | 2,000                    | 0        | 0        | 0        | 2,000    | 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        | 1        | 1      |
| EVALUACIÓN        | INFORMES TÉCNICOS                      | NÚMERO           | 12                       | 1        | 1        | 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        | 1        | 1      |
| SUPERVISIÓN       | EVALUACIÓN                             | NÚMERO           | 1                        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0          | 0        | 0         | 0        | 0        | 0      |
|                   | SUPERVISIÓN                            | NÚMERO           | 12                       | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1          | 1        | 1         | 1        | 1        | 1      |

Nota:

- La superficie física a monitorear es de 500 hectáreas, así como se instalarán 450 trampas. Asimismo, debido a la cuantificación para el seguimiento de la actividad de monitoreo, en las subacciones de superficie monitoreada y revisión de trampas, la meta mensual será el acumulado del número de revisiones (una vez por semana) efectuadas por mes por cada visitada realizada a la huerta.
- En caso de no encontrarse muestras vegetales con síntomas sospechosos al HLB, podrán cambiarse por muestras de psíldos.
- Los SIVEF se visitarán cada 3 meses, en ellos se revisará el 100 % de las plantas para búsqueda de síntomas y se tomarán muestras de material vegetal y psíldos.
- Se establecerán 12 rutas de muestreo, las cuales se revisarán cada mes, tomando de ellas una muestra de psíldos, colectada en cítricos o limonaria.

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

05563

## 5. Necesidades físicas y financieras

Las necesidades físicas y financieras aquí descritas son las requeridas para lograr el cumplimiento en tiempo y forma de todas las acciones fitosanitarias establecidas para alcanzar las metas planteadas para el presente programa de trabajo.

### 5.1 Recursos Humanos

| Concepto                               | No. de personas | Inversión total(\$) | Financiamiento(\$) |             |
|--|-----------------|---------------------|--------------------|-------------|
|  |                 |                     | Federal            | Estatal     |
| GERENTE                                | 1               | 27,500.00           | 27,500.00          | 0.00        |
| COORDINADOR ADMINISTRATIVO             | 1               | 18,500.00           | 18,500.00          | 0.00        |
| COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS | 1               | 111,000.00          | 111,000.00         | 0.00        |
| PROFESIONAL FITOSANITARIO              | 1               | 162,000.00          | 162,000.00         | 0.00        |
| AUXILIAR ADMINISTRATIVO                | 4               | 40,000.00           | 40,000.00          | 0.00        |
| SECRETARIA                             | 1               | 6,600.00            | 6,600.00           | 0.00        |
| PLAN DE EMERGENCIA                     | 1               | 98,819.00           | 98,819.00          | 0.00        |
| GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO            | 5               | 49,900.00           | 49,900.00          | 0.00        |
| AUXILIAR DE CAMPO                      | 4               | 436,800.00          | 436,800.00         | 0.00        |
|  |                 | <b>951,119.00</b>   | <b>951,119.00</b>  | <b>0.00</b> |

### 5.2 Recursos materiales

| Concepto                            | Unidad de medida | Cantidad | Inversión total(\$) | Financiamiento(\$) |             |
|-------------------------------------|------------------|----------|---------------------|--------------------|-------------|
|                                     |                  |          |                     | Federal            | Estatal     |
| COMBUSTIBLE                         | LITRO            | 24415    | 317,395.00          | 317,395.00         | 0.00        |
| CONSUMIBLES DE CÓMPUTO              | LOTE             | 14       | 16,000.00           | 16,000.00          | 0.00        |
| MOBILIARIO DE OFICINA               | PIEZA            | 2        | 4,000.00            | 4,000.00           | 0.00        |
| PAPELERÍA                           | PAQUETE          | 3        | 27,000.00           | 27,000.00          | 0.00        |
| TRAMPA AMARILLA                     | PIEZA            | 11000    | 66,000.00           | 66,000.00          | 0.00        |
| TRÍPTICOS                           | EJEMPLAR         | 2000     | 8,000.00            | 8,000.00           | 0.00        |
| UNIFORMES                           | PAQUETE          | 7        | 7,000.00            | 7,000.00           | 0.00        |
| MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO       | PIEZA            | 1        | 3,000.00            | 3,000.00           | 0.00        |
| ART. DE LIMPIEZA, CAFETERIA Y OTROS | PIEZA            | 6        | 6,000.00            | 6,000.00           | 0.00        |
| LLANTAS                             | PIEZA            | 12       | 32,000.00           | 32,000.00          | 0.00        |
| SMARTPHONE                          | PIEZA            | 2        | 12,000.00           | 12,000.00          | 0.00        |
|                                     |                  |          | <b>498,395.00</b>   | <b>498,395.00</b>  | <b>0.00</b> |

### 5.3 Servicios

| Concepto                                     | Unidad de medida | Cantidad                   | Inversión total(\$) | Financiamiento(\$)  |             |
|--|------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|-------------|
|  |                  |                            |                     | Federal             | Estatal     |
| MANTENIMIENTO DE OFICINA                     | SERVICIOS        | 2                          | 4,000.00            | 4,000.00            | 0.00        |
| MANTENIMIENTO DEL SICAFI                     | SERVICIOS        | 1                          | 10,000.00           | 10,000.00           | 0.00        |
| PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS                | UNIDAD           | 4                          | 17,000.00           | 17,000.00           | 0.00        |
| RENTA DE OFICINA                             | MES              | 3                          | 63,000.00           | 63,000.00           | 0.00        |
| MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQ. DE COMPUTO | SERVICIOS        | 2                          | 10,000.00           | 10,000.00           | 0.00        |
| INSCRIPCIÓN A CURSO                          | NÚMERO           | 8                          | 24,000.00           | 24,000.00           | 0.00        |
| BOLETOS DE AVIÓN                             | BOLETO           | 11                         | 49,500.00           | 49,500.00           | 0.00        |
| VIÁTICOS ESTATALES SIN PERNOCTA              | DÍAS             | 62                         | 38,750.00           | 38,750.00           | 0.00        |
| VIÁTICOS NACIONALES                          | DÍAS             | 35                         | 43,750.00           | 43,750.00           | 0.00        |
| SERVICIO DE SMARTPHONE                       | SERVICIOS        | 36                         | 25,200.00           | 25,200.00           | 0.00        |
| MANTENIMIENTO VEHICULAR                      | SERVICIOS        | 9                          | 35,500.00           | 35,500.00           | 0.00        |
| SEGURO VEHICULAR                             | SERVICIOS        | 4                          | 76,000.00           | 76,000.00           | 0.00        |
| VIÁTICOS ESTATALES                           | DÍAS             | 4                          | 5,000.00            | 5,000.00            | 0.00        |
| REPARACIÓN MAYOR                             | SERVICIOS        | 1                          | 9,500.00            | 9,500.00            | 0.00        |
|  |                  |                            | <b>411,200.00</b>   | <b>411,200.00</b>   | <b>0.00</b> |
|  |                  | <b>Total de la campaña</b> | <b>1,860,714.00</b> | <b>1,860,714.00</b> | <b>0.00</b> |

### 5.4 Plan presupuestal

| Tipo de recurso            | Inversión total(\$) | Financiamiento(\$)  |             |
|----------------------------|---------------------|---------------------|-------------|
|                            |                     | Federal             | Estatal     |
| <b>Recursos Humanos</b>    | <b>951,119.00</b>   | <b>951,119.00</b>   | <b>0.00</b> |
| <b>Recursos Materiales</b> | <b>498,395.00</b>   | <b>498,395.00</b>   | <b>0.00</b> |
| <b>Servicios</b>           | <b>411,200.00</b>   | <b>411,200.00</b>   | <b>0.00</b> |
| <b>Total</b>               | <b>1,860,714.00</b> | <b>1,860,714.00</b> | <b>0.00</b> |

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

05563

S. p.a.

## 6. Indicadores

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

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



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

05563





## 7. Hoja de firmas

El presente Programa de Trabajo de la Campaña "CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CITRICOS", que incide en el Estado de Guerrero, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaria de 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 ajustara a la normativa aplicable.

Por el SENASICA/Dirección General de Sanidad Vegetal

El Director General de Sanidad Vegetal



---

DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA

Por la Delegación Estatal de la SAGARPA en Guerrero

El Delegado Estatal



---

ING. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ SÁNCHEZ

Por la Secretaria de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado de Guerrero

El Secretario de Desarrollo Rural




---

M.V.Z HUMBERTO RAFAEL ZARATA AÑORVE

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Guerrero

El Presidente



---

ING. JOSÉ DAVID LUNA HERNÁNDEZ