







"Programa de Trabajo de Vigilancia Epidemiológica de Roya del Cafeto a operar con recursos del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2016, Componente de Sanidad Federalizado, Subcomponente de Sanidad Vegetal, en el estado de Chiapas".

/ PVERC-02.- CHIAPAS

2016

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

Página 1

### 1. Justificación

1.1. Acciones de Vigilancia Epidemiológica en el cultivo del café en el estado de Chiapas.

Dentro del Manejo Fitosanitario del Cafeto, se realizarán acciones de Vigilancia Epidemiológica de la roya del cafeto y, en su caso, plagas de importancia económica y reglamentadas del cultivo del café; actividades que estarán coordinadas por el Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria.

El personal técnico de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chiapas realizará las acciones de vigilancia mediante la instalación de Parcelas Fijas (PF) y Parcelas Móviles (PM), quien ingresará los datos de campo en la plataforma epidemiológica www.royacafé.lanref.org.mx; apegado a las estrategias de Vigilancia Epidemiológica.

Con la información generada por la Vigilancia Epidemiológica, se determinarán los focos accionables para implementar las acciones de control mediante Áreas Regionales de Control (ARCOS). La evaluación de las acciones de control de los ARCOS se realizará por personal técnico de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria del Comité Estatal de Sanidad Vegetal.

Considerando los tres estratos de la zona cafetalera, las actividades a realizar estarán coordinadas por el PVEF para la implementación de los focos o ARCOS.

| Altura msnm       | actividades                        | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul  | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic |
|-------------------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1,000             | PF y PM                            | х   | х   | x   | x   |     |     |      | x   | x   | х   | х   | х   |
| Menor 600         | PF y Control de<br>focos por ARCOS |     |     |     |     | x   | x   | x    |     |     |     |     |     |
|                   | PF y PM                            | x   | х   | x   | х   | x   | х   |      |     |     | х   | х   | x   |
| 600-1,000         | PF y Control de<br>focos por ARCOS |     |     |     |     |     |     | x    | х   | х   |     |     |     |
| Marias da         | PF y PM                            | x   | х   | x   | x   | х   | x   | х    |     |     |     | х   | х   |
| Mayor de<br>1,000 | PF y Control de<br>focos por ARCOS |     |     |     | 8   |     | (9) | 1020 | x   | x   | х   | 166 |     |

# 1.2. Importancia económica del cultivo

En el estado de Chiapas, el cultivo del café representa una de las actividades económicas más sustentables para la economía de miles de familias chiapanecas, de tal manera que, de acuerdo al Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP), Chiapas se ha convertido en el principal estado productor de café en la República Mexicana con una producción de cerca de 500 mil toneladas de café cereza cuyo valor asciende a 2,508'647,980 pesos, cultivados en más de 259 mil hectáreas por 186,960 productores, además de ser el principal productor de café orgánico en el mundo.

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

# 1.3. Fenología del cultivo del café

| Etapa fenológica      | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Desarrollo vegetativo |     |     | x   | x   | х   | x   | x   | x   | x   | x   | x   | х   |
| Floración             |     | х   | x   | x   | x   |     |     |     |     |     |     |     |
| Fructificación        | x   |     |     |     |     | x   | х   | x   | x   | x   | x   | х   |
| Cosecha               | x   | х   |     |     |     |     |     |     |     |     | x   | х   |

# 1.4. Plaga

| Nombre de la plaga                    | Formas de dispersión  | Pérdidas potenciales para la entidad |
|---------------------------------------|---|--------------------------------------|
| Roya del cafeto (Hemileia vastatrix). | <ul> <li>Por esporas que se liberan al ambiente por efecto de<br/>cosecha y por proceso biológico natural de la enfermedad,<br/>adicionalmente el agua, el viento, los insectos, el material<br/>propagativo y los materiales de transporte juegan un papel<br/>importante en la dispersión de la plaga.</li> </ul> |                                      |

### 1.5. Plagas de importancia económica y cuarentenarias a monitorear 2016

| Nombre científico      | Nombre común                   | Tipo de Plaga |
|------------------------|--------------------------------|---------------|
| Oligonychus sp.        | Ácaro rojo del cafeto          | Cuarentenaria |
| Planococcus lilacinus  | Cochinilla del café            | Cuarentenaria |
| Colletotrichum kahawae | Antracnosis del cafeto         | Cuarentenaria |
| Meloidogyne exigua     | Nematodo agallador del cafeto  | Cuarentenaria |
| Xylella fastidiosa     | Crespera                       | Cuarentenaria |
| Pratylenchus coffeae   | Nematodo lesionador de la raíz | Económica     |
| Mycena citricolor      | Ojo de Gallo                   | Económica     |
| Cercospora coffeicola  | Mancha de Hierro               | Económica     |
| Leucoptera coffeella   | Minador de la Hoja             | Económica     |
| Phoma costarricensis   | Phoma, Quema                   | Económica     |
| Pellicularia koleroga  | Mal de hilachas                | Económica     |

# 2. Objetivo-meta

Ejecutar acciones de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria mediante el establecimiento y revisión semanal de 80 parcelas fijas, 3,640 revisiones de parcelas fijas, establecimiento y revisión de 3,856 parcelas móviles, establecimiento de 80 sensores climáticos con 1,600 registros de datos, así como el establecimiento de 1 estación de monitoreo climático con 62 revisiones; para conocer la situación epidemiológica de la roya del cafeto, plagas de importancia económica y plagas de importancia cuarentenaria, con el fin de generar alertas al sector productivo para realizar acciones de control, y en su caso manejo agronómico.

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

## 3. Estrategia operativa

Las acciones contempladas en el presente Programa de Trabajo se efectuarán con el apoyo de un Coordinador de Proyecto y 16 Técnicos en campo tal como se muestra en el siguiente Cuadro:

| Nombre del técnico | Puesto                                | Región asignada                 |
|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| Técnico 1          | Coordinador de Proyecto Fitosanitario | Estatal                         |
| Técnico 2          | Profesional Fitosanitario             | X Soconusco                     |
| Técnico 3          | Auxiliar de Campo                     | V Altos y VII De Los Bosques    |
| Técnico 4          | Auxiliar de Campo                     | XIV Tulijá Tseltal-Chol         |
| Técnico 5          | Auxiliar de Campo                     | XIV Tulijá Tseltal-Chol         |
| Técnico 6          | Auxiliar de Campo                     | XI Sierra Mariscal              |
| Técnico 7          | Auxiliar de Campo                     | XI Sierra Mariscal              |
| Técnico 8          | Auxiliar de Campo                     | III Mezcalapa                   |
| Técnico 9          | Auxiliar de Campo                     | VII De Los Bosques y VIII Norte |
| Técnico 10         | Auxiliar de Campo                     | IV Frailesca                    |
| Técnico 11         | Auxiliar de Campo                     | VII De Los Bosques y VIII Norte |
| Técnico 12         | Auxiliar de Campo                     | X Soconusco                     |
| Técnico 13         | Auxiliar de Campo                     | X Soconusco                     |
| Técnico 14         | Auxiliar de Campo                     | X Soconusco                     |
| Técnico 15         | Auxiliar de Campo                     | X Soconusco                     |
| Técnico 16         | Auxiliar de Campo                     | X Soconusco                     |
| Técnico 17         | Auxiliar de Campo                     | X Soconusco                     |

Nota: De los 17 Técnicos, seis están adscritos al CESAVE Chiapas, cuatro a la Junta Local de Sanidad Vegetal de La Frailesca y siete a la JLSV Café del Soconusco

Distribución del monitoreo mediante parcelas fijas

| Región socieconómica    | Municipio                | No. Parcelas fijas |
|-------------------------|--------------------------|--------------------|
| I Metropolitana         | Berriozábal              | i                  |
| II Valles Zoque         | Cintalapa                | 1                  |
| II Valles Zoque         | Jiquipilas               | 1                  |
| II Valles Zoque         | Ocozocoautla de Espinosa | 2                  |
| III Mezcalapa           | Coapilla                 | 1                  |
| III Mezcalapa           | Copainalá                | 1                  |
| III Mezcalapa           | Ocotepec                 | 1                  |
| III Mezcalapa           | San Fernando             | 1                  |
| III Mezcalapa           | Tecpatán                 | i i                |
| V Altos Tsotsil-Tseltal | Chenalhó                 | 1                  |
| V Altos Tsotsil-Tseltal | Pantelhó                 | 1                  |
| V Altos Tsotsil-Tseltal | Tenejapa                 | 1                  |
| V Altos Tsotsil-Tseltal | San Juan Cancuc          | 1                  |
| V Altos Tsotsil-Tseltal | Santiago el Pinar        | 1                  |
| V Altos Tsotsil-Tseltal | Oxchuc                   | 1                  |
| VI Frailesca            | Angel Albino Corzo       | 2                  |
| VI Frailesca            | La Concordia             | 1                  |

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

|  | ME MANAGEMENT (MANAGEMENT) | 1 Y |
|--|----------------------------|-----|
| VII De los Bosques<br>VII De los Bosques | Huitiupán<br>Simojovel     | 1 2 |
| VIII Norte                               | Amatán                     | 1 1 |
| VII De los Bosques                       | Jitotol                    |     |
| VII De los Bosques                       | Pueblo Nuevo Solistahuacán | 1   |
| VII De los Bosques                       | Tapilula                   | 1   |
| VIII Norte                               | Ixhuatán                   | 2   |
| IX Istmo Costa                           | Mapastepec                 | 2   |
| X Soconusco                              | Acacoyagua                 | 2   |
| X Soconusco                              | Cacahoatán                 | 3   |
| X Soconusco                              | Escuintla                  | 3   |
| X Soconusco                              | Huehuetán                  | i   |
| X Soconusco                              | Huixtla                    | 2   |
| X Soconusco                              | Villa Comaltitlán          | 2   |
| X Soconusco                              | Tapachula                  | 5   |
| X Soconusco                              | Tuxtla Chico               | 1   |
| X Soconusco                              | Tuzantán                   | 2   |
| X Soconusco                              | Unión Juárez               | 2   |
| XI Sierra Mariscal                       | Amatenango de la Frontera  | 2   |
| XI Sierra Mariscal                       | Bella Vista                | i   |
| XI Sierra Mariscal                       | Chicomuselo                | 1   |
| XI Sierra Mariscal                       | Frontera Comalapa          | i   |
| XI Sierra Mariscal                       | Motozintla                 | 3   |
| XI Sierra Mariscal                       | Siltepec                   | 2   |
| XII Selva Lacandona                      | Ocosingo                   | Ī   |
| XIV Tulijá Tseltal Chol                  | Chilón                     | 2   |
| XIV Tulijá Tseltal Chol                  | Yajalón                    | i   |
| XIV Tulijá Tseltal Chol                  | Sitalá                     | 1   |
| XIV Tulijá Tseltal Chol                  | Tila                       | 2   |
| XIV Tulijá Tseltal Chol                  | Tumbalá                    | 2   |
| XV Meseta Comiteca Tojolabal             | La Independencia           | 2   |
| XV Meseta Comiteca Tojolabal             | Las Margaritas             | 2   |
| XV Meseta Comiteca Tojolabal             | La Trinitaria              | i   |
| Total                                    | 53 municipios              | 80  |

4

<sup>&</sup>quot;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 actividades

|                                 |                                       | Meta                | ta       |     |     |     |     |     |     |       |     |             |     | ā   |     |
|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-------------|-----|-----|-----|
| Acción                          | Subacción                             | Unidad de<br>medida | Cantidad | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Je  | Juf   | Ago | Sep         | Oct | Nov | Dic |
| Parrial of files                | Parcelas establecidas                 | Número              | 08       | 80  |     |     |     |     |     |       |     |             |     |     |     |
| 1 arcelas tijas                 | Revisiones programadas                | Número              | 3,640    | 200 | 320 | 320 | 320 | 320 | 320 | 320   | 320 | 320         | 320 | 320 | 240 |
| Parcelas móviles                | Revisiones programadas                | Número              | 3,856    | 929 | 450 | 009 | 009 |     |     |       |     |             | 009 | 909 | 450 |
|                                 | Establecimiento de datalogger         | Número              | 80       | 48  |     |     |     |     | 32  |       |     |             |     |     |     |
| Total                           | Registro de datos                     | Número              | 1,600    | 96  | 96  | 96  | 96  | 96  | 160 | 160   | 160 | 160         | 160 | 160 | 160 |
| Estaciones de momitoreo cumanço | Establecimiento de estación climática | Número              | æ        | 2   |     |     |     |     | н   |       |     |             |     |     |     |
|                                 | Registro de datos                     | Número              | 29       | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 9   | 9     | 9   | 9           | 9   | 9   | 9   |
| Committeeide                    | Curso a técnicos                      | Número              | 1        |     | Н   |     |     |     |     |       |     |             |     |     |     |
| Capacitación                    | Reuniones de coordinación             | Número              | -1       |     |     |     |     |     |     |       |     | <b>5</b> -1 |     |     |     |
| Divulgación                     | Impresos                              | Número              | 1,000    |     |     |     |     |     |     | 1,000 |     |             |     |     |     |
| Supervisión                     | Supervisión por OASV                  | Número              | 10       |     | н   |     |     | н   | 1   | 1     | -   | П           | 2   | 1   | 1   |
| Evaluación                      | Evaluación por la Delegación Estatal  | Número              | 1        |     |     |     |     |     |     |       |     |             |     |     | Н   |
| Notas:                          |                                       |                     |          |     |     |     |     |     |     |       |     |             |     |     |     |

1.- En parcelas fijas, en el mes de enero se le dará seguimiento a las PF establecidas en el 2015 y se establecerán 30 adicionales con las que se suman 312 revisiones mensuales para los meses subsecuentes.

A CHE Pagins

"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

# 5.1. Recursos Humanos

| C   | No. de   | No de | Costo     | Inversión    | Financiamie  | nto (\$) |
|---|----------|-------|-----------|--------------|--------------|----------|
| Concepto  | personas | meses | unitario  | total (\$)   | Federal      | Estatal  |
| Gerente   | i        | 1     | 27,000.00 | 27,000.00    | 27,000.00    | 0.00     |
| Coordinador de proyecto fitosanitario   | 1        | 12    | 19,500.00 | 234,000.00   | 234,000.00   | 0.00     |
| Gratificación de fin de año Coordinador de proyecto fitosanitario             | 1        | 1     | 19,500.00 | 19,500.00    | 19,500.00    | 0.00     |
| Profesional Fitosanitario   | ı        | 12    | 13,500.00 | 162,000.00   | 162,000.00   | 0.00     |
| Gratificación de fin de año Profesional fitosanitario                         | 1        | 1     | 13,500.00 | 13,500.00    | 13,500.00    | 0.00     |
| Auxiliar de Campo   | 11       | 12    | 10,500.00 | 1,386,000.00 | 1,386,000.00 | 0.00     |
| Gratificación de fin de año Auxiliar de campo                                 | 11       | 1     | 10,500.00 | 115,500.00   | 115,500.00   | 0.00     |
| Auxiliar de Campo   | 4        | 12    | 10,000.00 | 480,000.00   | 480,000.00   | 0.00     |
| Gratificación de fin de año Auxiliar de campo                                 | 4        | 1     | 10,000.00 | 40,000.00    | 40,000.00    | 0.00     |
| Auxiliar Administrativo   | . 1      | 3     | 11,000.00 | 33,000.00    | 33,000.00    | 0.00     |
| Responsable de Informática  | 1        | 2     | 14,000.00 | 28,000.00    | 28,000.00    | 0.00     |
| Secretaria 1  | 1        | 1     | 6,800.00  | 6,800.00     | 6,800.00     | 0.00     |
| Secretaria 2  | 2        | 6     | 6,500.00  | 39,000.00    | 39,000.00    | 0.00     |
| Auxiliar de informática   | 1        | 4     | 10,000.00 | 40,000.00    | 40,000.00    | 0.00     |
| Auxiliar Administrativo   | 2        | 16    | 10,000.00 | 160,000.00   | 160,000.00   | 0.00     |
| Gratificación de fin de año Auxiliar administrativo                           | 1        | 1     | 10,000.00 | 10,000.00    | 10,000.00    | 0.00     |
| Gratificación de fin de año Profesional técnico de capacitación y divulgación | i        | 1     | 13,500.00 | 13,500.00    | 13,500.00    | 0.00     |
| Total   |          |       |           | 2,807,800.00 | 2,807,800.00 | 0.00     |

# 5.2. Recursos materiales

| Companie                      | Unidad de | Cantidad | Costo     | Inversión    | Financiamier | ito (\$) |
|-------------------------------|-----------|----------|-----------|--------------|--------------|----------|
| Concepto                      | medida    | Cantidad | unitario  | total (\$)   | Federal      | Estatal  |
| Combustible                   | Litro     | 46,955   | 15.00     | 704,325.00   | 704,325.00   | 0.00     |
| Botas de trabajo              | Par       | 17       | 1,000.00  | 17,000.00    | 17,000.00    | 0.00     |
| Uniformes                     | Pieza     | 72       | 400.00    | 28,800.00    | 28,800.00    | 0.00     |
| Consumibles de cómputo        | Lote      | 7        | 2,000.00  | 14,000.00    | 14,000.00    | 0.00     |
| Laptop                        | Pieza     | 2        | 10,000.00 | 20,000.00    | 20,000.00    | 0.00     |
| Papelería                     | Lote      | 6        | 2,000.00  | 12,000.00    | 12,000.00    | 0.00     |
| Impresión de calendarios      | Pieza     | 1,000.00 | 10.00     | 10,000.00    | 10,000.00    | 0.00     |
| Copias                        | Número    | 7        | 1.00      | 7.00         | 7.00         | 0.00     |
| Datalogger                    | Unidad    | 50       | 4,000.00  | 200,000.00   | 200,000.00   | 0.00     |
| Recolector de datos           | Unidad    | 12       | 5,000.00  | 60,000.00    | 60,000.00    | 0.00     |
| Estación meteorológica        | Pieza     | 1        | 45,000.00 | 45,000.00    | 45,000.00    | 0.00     |
| Material y equipo de muestreo | Lote      | 1        | 30,000.00 | 30,000.00    | 30,000.00    | 0.00     |
| Llantas vehículo              | Pieza     | 55       | 3,500.00  | 192,500.00   | 192,500.00   | 0.00     |
| Cafetería                     | Lote      | 2        | 2,000.00  | 4,000.00     | 4,000.00     | 0.00     |
| Material de limpieza          | Lote      | 5        | 1,000.00  | 5,000.00     | 5,000.00     | 0.00     |
| Tota                          | 1         |          |           | 1,342,632.00 | 1,342,632.00 | 0.00     |

# 5.3. Servicios

| Concepto                 | Unidad de | Contided | Costo     | Inversión  | Financiami | ento (\$) |
|--------------------------|-----------|----------|-----------|------------|------------|-----------|
| Concepto                 | medida    | Cantidad | unitario  | total (\$) | Federal    | Estatal   |
| Renta de garaje          | Servicio  | 60       | 1,000.00  | 60,000.00  | 60,000.00  | 0.00      |
| Renta de oficina         | Mes       | 2        | 24,000.00 | 48,000.00  | 48,000.00  | 0.00      |
| Mantenimiento de oficina | Servicio  | 3        | 5,000.00  | 15,000.00  | 15,000.00  | 0.00      |
| Capacitación*            | Servicio  | 1        | 83,668.00 | 83,668.00  | 83,668.00  | 0.00      |

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

Página 8

| Agua potable                            | Pago     | 2  | 1,500.00  | 3,000.00   | 3,000.00   | 0.00 |
|---|----------|----|-----------|------------|------------|------|
| Energía eléctrica 1                     | Servicio | 2  | 2,000.00  | 4,000.00   | 4,000.00   | 0.00 |
| Energía eléctrica 2                     | Servicio | 5  | 2,000.00  | 10,000.00  | 10,000.00  | 0.00 |
| Mantenimiento de estación meteorológica | Servicio | 2  | 10,000.00 | 20,000.00  | 20,000.00  | 0.00 |
| Teléfono I                              | Servicio | 3  | 2,000.00  | 6,000.00   | 6,000.00   | 0.00 |
| Teléfono 2                              | Servicio | 12 | 2,000.00  | 24,000.00  | 24,000.00  | 0.00 |
| Mensajería y paquetería                 | Servicio | 8  | 500.00    | 4,000.00   | 4,000.00   | 0.00 |
| Mantenimiento y servicio vehicular      | Servicio | 34 | 5,000.00  | 170,000.00 | 170,000.00 | 0.00 |
| Reparaciones mayores de vehículo        | Servicio | 5  | 15,000.00 | 75,000.00  | 75,000.00  | 0.00 |
| Seguro vehicular 1                      | Servicio | 10 | 8,000.00  | 80,000.00  | 80,000.00  | 0.00 |
| Seguro vehicular 2                      | Servicio | 7  | 15,000.00 | 105,000.00 | 105,000.00 | 0.00 |
| Placas y tenencia vehicular             | Servicio | 16 | 1,000.00  | 16,000.00  | 16,000.00  | 0.00 |
| Viáticos nacionales                     | Día      | 86 | 1,250.00  | 107,500.00 | 107,500.00 | 0.00 |
| Pasajes nacionales                      | Boleto   | 5  | 2,500.00  | 12,500.00  | 12,500.00  | 0.00 |
| Alojamiento página web                  | Servicio | 1  | 2,000.00  | 2,000.00   | 2,000.00   | 0.00 |
| Peaje                                   | Servicio | 39 | 100.00    | 3,900.00   | 3,900.00   | 0.00 |
| Total                                   |          |    |           | 849,568.00 | 849,568.00 | 0.00 |

5.4. Control de focos de infestación mediante Áreas Regionales de Control (ARCO's)

| 1000 5 500 5 500 5 500 5 500 5 500 5 500 5 500 5 500 5 500 5 500 5 500 5 500 5 500 5 500 5 500 5 500 5 500 5 5 | Inversión    | Financiamiento (\$) |         |
|--|--------------|---------------------|---------|
| Concepto   | Total (\$)   | Federal             | Estatal |
| Control de Focos de infestación mediantes Áreas Regionales de Control ARCO's                                   | 1,972,318.00 | 1,972,318.00        | 0.00    |

5.5. Plan presupuestal

| (Z20000072)  | Inversión total \$ | Financiamiento (\$) |         |
|--|--------------------|---------------------|---------|
| Concepto   |                    | Federal             | Estatal |
| Recursos Humanos   | 2,807,800.00       | 2,807,800.00        | 0.00    |
| Recursos Materiales  | 1,342,632.00       | 1,342,632.00        | 0.00    |
| Servicios  | 849,568.00         | 849,568.00          | 0.00    |
| Control de Focos de infestación mediantes Áreas Regionales de Control ARCO's | 1,972,318.00       | 1,972,318.00        | 0.00    |
| Total  | 6,972,318.00       | 6,972,318.00        | 0.00    |

# 6. Indicadores

| Nombre del Indicador | Formula  |       | Unidad de Medida |  |
|----------------------|--|-------|------------------|--|
| Parcelas fijas       | Número de parcelas fijas instaladas<br>Número de parcelas fijas programadas  | X 100 |                  |  |
|                      | Número de revisiones de parcelas fijas<br>Número de revisiones programadas   | X 100 | %                |  |
| Parcelas móviles     | Número de revisiones de parcelas móviles<br>Número de revisiones programadas | X 100 | 100 %            |  |

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

# 7. Hoja de firmas

El presente Programa de Trabajo de Vigilancia Epidemiológica de Roya del Cafeto que incide en el estado de Chiapas fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chiapas, revisado por la Delegación Estatal de la SAGARPA y la Secretaría del Campo del Gobierno del Estado y dictaminado por el SENASICA por conducto de la Dirección General de Sanidad Vegetal.

# Por la Dirección General de Sanidad Vegetal

**El Director General** 

Por la Delegación de la SAGARPA en Chiapas

El Delegado Estatal

Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por el Gobierno del Estado de Chiapas

El Secretario del Campo

Lic. Carlos Alberto Pedrero Rodríguez

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chiapas

El Presidente

Lic. José Antonio Aguilar Bodegas

C. Elieser Camacho Cortes

<sup>&</sup>quot;Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"