



**Programa de Trabajo de la Campaña contra Huanglongbing de los Cítricos, a operar con recursos del Componente de Sanidad del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2014, en el Estado de Oaxaca.**

2014

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

06110

4

## 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.

## 1. Justificación.

### 1.1. Importancia Económica de (los) cultivo(s).

En el Estado de Oaxaca, se tiene establecida una superficie comercial de 27,879 hectáreas de cítricos, principalmente de limón mexicano y persa (22,922 ha), con una producción aproximada de 258,620 toneladas, con un valor de la producción estimado en 674,560 miles de pesos (FUENTE SIAP 2011).

**IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO**  
**PROGRAMA 2014**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL**  
**ESTADO: OAXACA**  
**CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CITRICOS**  
**Muestreo, Exploración y Monitoreo**

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
LIMÓN	SAN JUAN COTZOCON	71	391.50	546.38	210,962.32	2,015,867.92	1,514,838.26
	SANTIAGO JAMILTEPEC	10	35.00	47.45	66,436.32	0.00	0.00
	SANTIAGO YAVEO	60	303.00	347.28	984,791.59	972,611.35	565,677.69
	VILLA DE TUTUTEPEC DE MELCHOR OCAMPO	252	1,024.00	1,695.27	4,017,972.45	1,889,676.75	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>393</b>	<b>1,754.50</b>	<b>2,636.39</b>	<b>5,280,162.68</b>	<b>4,878,156.02</b>	<b>2,080,515.96</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>393</b>	<b>1,754.50</b>	<b>2,636.39</b>	<b>5,280,162.68</b>	<b>4,878,156.02</b>	<b>2,080,515.96</b>
LIMONARIA	SAN PEDRO MIXTEPEC - DTO. 22 -	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	VILLA DE TUTUTEPEC DE MELCHOR OCAMPO	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>3</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>3</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	
naranja	MATIAS ROMERO AVENDAÑO	99	501.00	1,293.36	664,842.88	59,338.30	22,029.79
	SAN JUAN COTZOCON	86	347.00	1,030.25	439,817.32	70,935.40	45,140.71
	SAN JUAN MAZATLAN	11	17.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>196</b>	<b>865.00</b>	<b>2,323.61</b>	<b>1,104,660.20</b>	<b>130,273.70</b>	<b>67,170.49</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>196</b>	<b>865.00</b>	<b>2,323.61</b>	<b>1,104,660.20</b>	<b>130,273.70</b>	<b>67,170.49</b>
<b>Total Reporte</b>	<b>592</b>	<b>2,619.50</b>	<b>4,960.00</b>	<b>6,384,822.88</b>	<b>5,008,429.72</b>	<b>2,147,586.45</b>	

Cabe señalar que en el 2013, se exploró una superficie aproximada de 2,600 hectáreas, principalmente en el municipio de Villa de Tututepec de Melchor Ocampo, beneficiando alrededor de 592 productores.

### 1.2. Importancia de la Plaga

En el Estado de Oaxaca se detectó en diciembre 2013 una muestra de psílido infectivo con HLB en el municipio de San Pedro Mixtepec en zona urbana, pero sin presencia en material vegetal en área comercial y zona urbana. Por lo cual los niveles de infestación, superficie con plaga y número de sitios con plaga, se reflejan en cero en 2013.

**IMPORTANCIA DE LA PLAGA**  
**PROGRAMA 2014**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL**  
**ESTADO: OAXACA**  
**CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CITRICOS**  
**Muestreo, Exploración y Monitoreo**

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO(%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
HLB	MATIAS ROMERO AVENDAÑO	99	0.0000	0.0000	0
	SAN JUAN COTZOCON	157	0.0000	0.0000	0
	SAN JUAN MAZATLAN	11	0.0000	0.0000	0
	SAN PEDRO MIXTEPEC - DTO. 22 -	1	0.0000	0.0000	0
	VILLA DE TUTUTEPEC DE MELCHOR OCAMPO	254	0.0000	0.0000	0
	SANTIAGO JAMILTEPEC	10	0.0000	0.0000	0
	SANTIAGO YAVEO	60	0.0000	0.0000	0
<b>TOTAL</b>	<b>592</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0</b>

## 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: OAXACA					
CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CITRICOS					
Muestreo, Exploración y Monitoreo					
HLB					
MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
MATIAS ROMERO AVENDAÑO	99	141	501.0000	0.0000	0.0000
SAN JUAN COTZOCON	157	204	738.5000	0.0000	0.0000
SAN JUAN MAZATLAN	11	11	17.0000	0.0000	0.0000
SAN PEDRO MIXTEPEC - DTO. 22	1	2	0.0000	0.0000	0.0000
VILLA DE TUTUTEPEC DE MELCHOR OCAMPO	254	275	1,024.0000	0.0000	0.0000
SANTIAGO JAMILTEPEC	10	11	36.0000	0.0000	0.0000
SANTIAGO YAVEO	60	73	303.0000	0.0000	0.0000
TOTAL	592	717	2,619.5000	0.0000	0.0000

En el Estado de Oaxaca durante el ejercicio 2013 no se reportaron niveles de infestación de HLB en área comercial en una superficie aproximada de 2,600 hectáreas (717 sitios), por lo que se seguirá realizando la búsqueda de la enfermedad de manera estratégica en una superficie de 3,300 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.

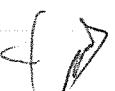
### 3.1. Recursos Humanos.

Para la operación de este programa, se requiere de personal técnico-operativo para las actividades programadas como es un profesional fitosanitario y seis auxiliares de campo; así como también de 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.”

06110



PROGRAMA 2014  
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: OAXACA

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	
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS - HERNANDEZ BAUTISTA JESUS ALBERTO	1	3	53,184.00	53,184.00	0.00	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROFESIONAL FITOSANITARIO - RIOS LUNA TONY	1	12	138,000.00	138,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RESPONSABLE DE INFORMATICA - QUIROZ SANCHEZ ELIZABETH THALIA	1	4	43,680.00	43,680.00	0.00	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0
PLAN DE EMERGENCIA -	1	1	40,000.00	40,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - RIOS LUNA TONY	1	1	11,500.00	11,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - MORENO ESPINOZA DOMINGO	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 - ALONSO MARTINEZ CIRO	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 - CASTRO RIVERA VICTORINO	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 - ORTIZ RAMREZ ROEL	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 - LOPEZ DOMINGUEZ EDUARDO	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 - CABRERA SILVA MARIA DE LA CRUZ	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 - MORENO ESPINOZA DOMINGO	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 - ALONSO MARTINEZ CIRO	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 - CASTRO RIVERA VICTORINO	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 - ORTIZ RAMREZ ROEL	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 - LOPEZ DOMINGUEZ EDUARDO	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 - CABRERA SILVA MARIA DE LA CRUZ	1	12	109,200.00	109,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			996,164.00	996,164.00	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 OAXACA

CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CITRICOS

Plaga: PSILIDO ASIATICO

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
3N6DD12S96K034494	041 NISSAN 2006	PICK UP BLANCA 041	ORTIZ RAMIREZ ROEL
3N6DD12S06K034481	042 NISSAN 2006	PICK UP BLANCA 042	LOPEZ DOMINGUEZ EDUARDO
3N6DD25T89K021024	044 NISSAN TIPO CHASIS CABINA 2009	ESTAQUITA BLANCA 044	ALONSO MARTINEZ CIRO
3N6DD23T4BK050982	083 PICK UP NISSAN D/C.	CESVO 083 NISSAN PICK UP D/C. BLANCA 2011	RIOS LUNA TONY

## 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	Trampas en huertas	Trampas en ARCOs	Total de trampas	Umbral de acción
						< 4 ha.	≥ 4 ha.			
1	360	Santiago Yaveo	8	16	51,500	29	209	238	4,280	3 adultos trampa
3	540	Tututepec de Melchor	11	41	7,658	42	332	374	6,717	3 adultos trampa

## 4.- Calendarización de Metas.

Las actividades que se tienen contempladas realizar son monitoreo en 900 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 psílicos) se buscará detectar de manera oportuna brotes de la enfermedad en área comercial y/o urbana de la Entidad.

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE
MONITOREO PSÍLIDO	SUPERFICIE MONITOREADA	HECTÁREAS	45,200.00	3,616.00	3,616.00	3,616.00	3,616.00	3,616.00	4,520.00	3,616.00	3,616.00	3,616.00	4,520.00	3,616.00	3,616.00
	REVISIÓN DE TRAMPAS	NÚMERO	26,665	2,148	2,148	2,148	2,148	2,148	2,665	2,148	2,148	2,148	2,665	2,148	2,148
	TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	537	537	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EXPLORACIÓN	SIVEF EXPLORADOS	NÚMERO	40	10	0	0	10	0	0	10	0	0	10	0	0
	SUPERFICIE DE SIVEF	HECTÁREAS	200.00	50.00	0.00	0.00	50.00	0.00	0.00	50.00	0.00	0.00	50.00	0.00	0.00
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	3,300.00	0.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00
	MUESTRAS EN HUERTO COMERCIAL PSÍLIDOS	NÚMERO	66	0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	MUESTRAS EN HUERTO COMERCIAL VEGETALES	NÚMERO	12	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2
	MUESTRAS DE SIVEF PSÍLIDOS	NÚMERO	40	10	0	0	10	0	0	10	0	0	10	0	0
	MUESTRAS DE SIVEF VEGETALES	NÚMERO	20	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0
	MUESTRAS EN RUTAS PSÍLIDOS	NÚMERO	120	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	RUTAS INSTALADAS	NÚMERO	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAPACITACIÓN	TALLERES PARTICIPATIVOS A PRODUCTORES	NÚMERO	17	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	2
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	11	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Nota:

- La superficie física a monitorear es de 900 hectáreas, así como se instalarán 537 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 psílicos.
- 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 psílicos.
- Se establecerán 10 rutas de muestreo, las cuales se revisarán cada mes, tomando de ellas una muestra de psílicos, colectada en cítricos o limonaria.

## 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
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS	1	53,184.00	53,184.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	138,000.00	138,000.00	0.00
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	43,680.00	43,680.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	40,000.00	40,000.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	7	66,100.00	66,100.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	6	655,200.00	655,200.00	0.00
		<b>996,164.00</b>	<b>996,164.00</b>	<b>0.00</b>

\*El coordinador de campaña su sueldo se prorroga con las campañas Plagas Reglamentadas de los cítricos y Áreas Regionales de control del PAC.

### 5.2. Recursos materiales.

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	15030	195,390.00	195,390.00	0.00
TONER	PIEZA	2	3,000.00	3,000.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	1291	1,291.00	1,291.00	0.00
			<b>199,681.00</b>	<b>199,681.00</b>	<b>0.00</b>

### 5.3. Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	1	10,000.00	10,000.00	0.00
INTERNET	SERVICIOS	12	6,000.00	6,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DEL SICAFI	SERVICIOS	1	5,000.00	5,000.00	0.00
TELÉFONO	SERVICIOS	9	10,800.00	10,800.00	0.00
RENTA DE OFICINA	MES	12	24,000.00	24,000.00	0.00
MENSAJERIA Y PAQUETERIA	LOTE	6	1,800.00	1,800.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	2	7,000.00	7,000.00	0.00
PEAJE	SERVICIOS	30	3,000.00	3,000.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	22	27,500.00	27,500.00	0.00
MANTENIMIENTO VEHÍCULAR	SERVICIOS	13	26,000.00	26,000.00	0.00
PASAJES NACIONALES	BOLETO	6	3,000.00	3,000.00	0.00
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIOS	4	20,000.00	20,000.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES	DÍAS	11	13,750.00	13,750.00	0.00
			<b>157,850.00</b>	<b>157,850.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Total de la campaña</b>			<b>1,353,695.00</b>	<b>1,353,695.00</b>	<b>0.00</b>

### 5.4. Plan presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
<b>Recursos Humanos</b>	<b>996,164.00</b>	<b>996,164.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Recursos Materiales</b>	<b>199,681.00</b>	<b>199,681.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Servicios</b>	<b>157,850.00</b>	<b>157,850.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Total</b>	<b>1,353,695.00</b>	<b>1,353,695.00</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.”

06110

47

## 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





## 7.- Firmas

El presente Programa de Trabajo de la campaña contra Huanglongbing de los Cítricos que incide en el Estado de Oaxaca, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del mismo Estado, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Forestal, Pesca y Acuicultura 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.

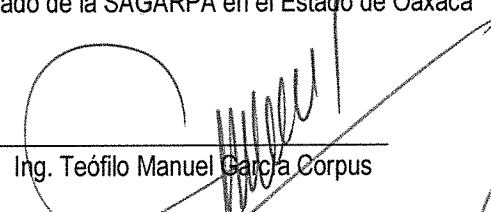
Por el Servicio Nacional de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria  
Por la Dirección General de Sanidad Vegetal

El Director General de Sanidad Vegetal

  
Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

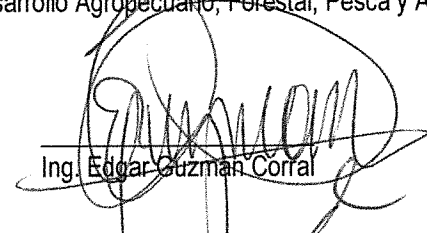
Por la Delegación de la SAGARPA en el Estado de Oaxaca

El Delegado de la SAGARPA en el Estado de Oaxaca

  
Ing. Teófilo Manuel García Corpus

Por el Gobierno del Estado

Secretario de Desarrollo Agropecuario, Forestal, Pesca y Acuicultura

  
Ing. Edgar Guzmán Corral

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Oaxaca

El Presidente

  
C. Jorge Jiménez Vázquez

06110