



Programa de Trabajo de la Campaña Áreas Regionales de Control del Psílido Asiático, a operar con recursos del Componente de Sanidad del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2014, en el Estado de Oaxaca.

2014

CONTENIDO

1. JUSTIFICACIÓN

1.1. Importancia económica del (los) cultivo(s)

1.2. Importancia de la plaga

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 ECONOMICA DEL CULTIVO
PROGRAMA 2014
COMITE ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: OAXACA
Muestreo, Exploración y Monitoreo

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)
LIMÓN	SAN JUAN BAUTISTA	89	317.00
	SAN JUAN DE LOS CUES	72	350.50
	SANTA MARIA TECOMAVACA	25	254.00
	SANTIAGO JAMILTEPEC	4	26.00
	SANTIAGO YAVEO	58	1,095.50
	VILLA DE TUTUTEPEC DE	153	988.00
	Total Estado	401	3,031.00
	Total Cultivo	401	3,031.00
	Total Reporte	401	3,031.00

En el 2013, se atendió una superficie aproximada de 3,000 hectáreas con las acciones realizadas en las Áreas Regionales de Control, beneficiando con esto a 401 productores.

1.2. Importancia de la Plaga

En el Estado de Oaxaca, el Psílido Asiático de los Cítricos (*Diaphorina citri*) "PAC" se encuentra presente en todos los municipios productores de cítricos, lo que indica que toda la superficie establecida de manera comercial y en huertos de traspatios (zona urbana) se consideran como superficie con presencia de la plaga. Presentándose niveles de infestación que oscilan entre 0.41 a 2.75, en una superficie aproximada de 2,900 hectáreas.

IMPORTANCIA DE LA PLAGA
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: OAXACA
Muestreo, Exploración y Monitoreo

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORE	NIVEL DE INFESTACIÓN	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
PSILIDO ASIATICO	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	89	0.4357	268.5000	531
	SAN JUAN DE LOS CUES	72	1.9779	337.0000	435
	VILLA DE TUTUTEPEC DE MELCHOR OCAMPO	153	1.8052	988.0000	554
	SANTA MARIA TECOMAVACA	25	2.7594	254.0000	248
	SANTIAGO JAMILTEPEC	4	0.4138	26.0000	24
	SANTIAGO YAVEO	58	1.6831	1,095.5000	657
	TOTAL	401	1.5125	2,969.0000	2,449

2. Objetivo – Meta

- ✓ Realizar control regional del psílido asiático en épocas estratégicas para reducir los niveles de infestación.
- ✓ Identificar y realizar control oportuno de los focos de infestación del insecto vector en las ARCOs, 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

Muestreo, Exploración y Monitoreo

PSILIDO ASIATICO

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	89	567	317.0000	0.4357	0.4000
SAN JUAN DE LOS CUES	72	444	350.5000	1.9779	1.9000
VILLA DE TUTUTEPEC DE MELCHOR OCAMPO	153	570	988.0000	1.8052	1.7000
SANTA MARIA TECOMAVACA	25	249	254.0000	2.7594	2.7000
SANTIAGO JAMILTEPEC	4	29	26.0000	0.4138	0.3800
SANTIAGO YAVEO	58	657	1,095.5000	1.6831	1.6000
TOTAL	401	2,516	3,031.0000	1.5125	1.2400

En el Estado de Oaxaca durante el ejercicio 2013 a través del monitoreo se pudo generar información sobre la dinámica poblacional del psílido, lo cual arrojó niveles de infestación promedios que oscilan entre 0.41 a 2.75, en una superficie aproximada de 3,000 hectáreas, siendo afectados 401 productores. A través de la acción del monitoreo para este 2014, es seguir la dinámica poblacional del insecto vector, además de contar con un parámetro cuantitativo para evaluar el impacto de las medidas de control implementadas sobre este, así como poder identificar focos-brotos de infestación del PAC y realizar su manejo de manera eficiente y oportuna, en una superficie de 2,135 hectáreas.

3. Operatividad.

3.1. Recursos Humanos.

Para la operación de este programa, se requiere de personal técnico-operativo para las actividades programadas como son dos profesionales fitosanitarios, seis auxiliares de campo, un coordinador de campaña, entre otros. Asimismo, un profesional fitosanitario realizará talleres participativos con los productores.

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

CAMPAÑA AREAS REGIONALES DE CONTROL DEL PSÍLIDO ASIÁTICO DE LOS CÍTRICOS

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiación(\$)		Meses														
				Federal	Estatal	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre			
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS - HERNANDEZ BAUTISTA JESUS ALBERTO	1	6	141,824.00	141,824.00	0.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
PROFESIONAL FITOSANITARIO - ZAPATA ROSALES ADRIANA	1	12	138,000.00	138,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - Arturo Seguí Reyes	1	12	138,000.00	138,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - CORZO ALVAREZ GUADALUPE	1	12	138,000.00	138,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RESPONSABLE DE INFORMATICA - QUIROZ SANCHEZ ELIZABETH THALIA	1	1	10,920.00	10,920.00	0.00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - LEYVA GARCIA ALLISON	1	2	30,000.00	30,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
JORNALES -	2095	12	419,200.00	419,200.00	0.00	161	200	200	200	200	200	150	150	150	150	150	150	150	150	185
AUXILIAR DE CAMPO - LOPEZ DOMINGUEZ GERARDO	1	12	109,200.00	109,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - SALAZAR CID ISABEL	1	12	109,200.00	109,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - Velasco Franco Fermin	1	12	109,200.00	109,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - Ortega Mejía Donaji	1	12	109,200.00	109,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - López Alonso Verónica Denisse	1	12	109,200.00	109,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - RODRIGUEZ VELAZQUEZ ABUNDIO SAUL	1	12	109,200.00	109,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PLAN DE EMERGENCIA -	1	1	200,000.00	200,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - ZAPATA ROSALES ADRIANA	1	1	11,500.00	11,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Arturo Seguí Reyes	1	1	11,500.00	11,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - LOPEZ DOMINGUEZ GERARDO	1	1	9,100.00	9,100.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - SALAZAR CID ISABEL	1	1	9,100.00	9,100.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Velasco Franco Fermin	1	1	9,100.00	9,100.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Ortega Mejía Donaji	1	1	9,100.00	9,100.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - López Alonso Verónica Denisse	1	1	9,100.00	9,100.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - RODRIGUEZ VELAZQUEZ ABUNDIO SAUL	1	1	9,100.00	9,100.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - CORZO ALVAREZ GUADALUPE	1	1	11,500.00	11,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN - Profesional de Capacitación Vacante1	1	2	21,840.00	21,840.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
			1,982,084.00	1,982,084.00	0.00															

Nota: Un Profesional Fitosanitario, fungirá como Técnico Facilitador Fitosanitario; así como dos auxiliares de campo apoyarán en el seguimiento y concentración de la información en SICAFI y SIMDIA.

3.2. Parque Vehicular.

Para la ejecución de las actividades programadas, se emplearán ocho 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

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
3N6DD23T69K024779	040 NISSAN 2009	PICK UP DOBLE CABINA 040	RODRIGUEZ VELAZQUEZ ABUNDIO SAUL	AreasRegHLB
3N6DD21T89K010692	043 NISSAN 2009	PICK UP BLANCA 043	Velasco Franco Fermin	AreasRegHLB
9BVWC05W37P039389	056 POINTER 2007	PICK UP BLANCA 056	LOPEZ DOMINGUEZ GERARDO	AreasRegHLB
8AJEX32G174009000	063 TOYOTA HILUX 2007	PICK UP DOBLE CABINA BLANCA 063	ZAPATA ROSALES ADRIANA	AreasRegHLB
087 SERIE	087 FRONTIER XE	FRONTIER XE 2013 CESVO 087	Arturo Seguí Reyes	AreasRegHLB
MR0EX32G8D0252938	097 PICK UP HILUX D/C TOYOTA	PICK UP HILUX CESVO 087	BOLAÑOS GONZALEZ MAURICIO	AreasRegHLB
CESVO 0100	100 NISSAN SENTRA AVANCE	NISSAN SENTRA AVANCE MOD. 2013	HERNANDEZ BAUTISTA JESUS ALBERTO	AreasRegHLB
3N6DD23T4EK006436	101 NISSAN FRONTIER PICK UP D/C.	FRONTIER PICK UP D/CBLANCA 101	HERNANDEZ MEDEL ELOY	AreasRegHLB

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

06110

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	731	Santiago Yaveo	15	31	104,390	59	423	481	8,673	3 adultos trampa
2	940	San Juan de Los Cues	91	51	172,400	304	562	866	15,588	3 adultos trampa
3	460	Tututepec de Melchor	9	35	6,523	35	282.9	318	5,722	3 adultos trampa

Calendarización de aplicaciones

Para el manejo de la resistencia de *Diaphorina citri* a los insecticidas, se utilizará el calendario de productos, señalados en el siguiente cuadro:

Insecticida (i.a.)	Meses											
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Imidacropid 70%						Aplicación Total						
Aceite Mineral	Control de focos de infestación						Control de focos de infestación					

- Los productores participantes en las ARCOs aportarán el equipo, combustible y mano de obra para el control de los focos de infestación y las aplicaciones regionales totales. Las aplicaciones estarán en función del monitoreo y al umbral de acción del vector.
- En zonas urbanas aledañas a las ARCOs, se utilizará aceite mineral para el control químico del PAC; así como para el control de focos de infestación.

4. Calendarización de Metas.

Las actividades que se tienen contempladas realizar son monitoreo del psílido en 2,135 ha; así como se realizará control químico en área comercial y zona urbana (huertos de traspatio), asimismo se harán liberaciones del parasitoide *Tamarixia radiata* en traspacios (control biológico). De igual manera, se impartirán talleres participativos a productores por parte de un Técnico Facilitador, con el objetivo de sensibilizar a productores y propietarios de cítricos para que sigan activos en la participación en las ARCOs.

PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: OAXACA

CAMPAÑA AREAS REGIONALES DE CONTROL DEL PSILIDO ASIÁTICO DE LOS CÍTRICOS

ACCIONES FITOSANITARIAS

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE
MONITOREO PSILIDO	SUPERFICIE MONITOREADA	HECTÁREAS	106,350	8,508	8,508	8,508	8,508	8,508	8,508	10,635	8,508	8,508	10,635	8,508	8,508
	REVISIÓN DE TRAMPAS	NÚMERO	98,950	7,916	7,916	7,916	7,916	7,916	7,916	9,895	7,916	7,916	9,895	7,916	7,916
	TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	1,979	1,979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROL BIOLÓGICO	TRASPATIOS CONTROLADOS	NÚMERO	250	0	10	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
CONTROL QUÍMICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	3,035	0	0	0	0	0	3,035	0	0	0	0	0	0
	TRASPATIOS CONTROLADOS	NÚMERO	360	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
CAPACITACIÓN	TALLERES PARTICIPATIVOS A PRODUCTORES	NÚMERO	48	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
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	7	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0

Notas:

- La superficie física a monitorear es de 2,135 hectáreas, así como se instalarán 1,979 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.
- La superficie de control químico por atender corresponde a 3,035 hectáreas, para cubrir la superficie de este programa (2,135 ha) y la superficie del Programa para la Campaña contra Huanglongbing de los Cítricos (900 ha), para fortalecer dicho programa.

A través de las acciones fitosanitarias programadas se conocerá la dinámica poblacional del psilido asiático durante el año y se podrá identificar focos de infestación que permitan realizar las medidas de control regional y local, a través de la aplicación de insecticidas en área comercial de la Entidad.

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.



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

06110

4

5.1. Recursos Humanos

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS	1	141,824.00	141,824.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	3	414,000.00	414,000.00	0.00
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	10,920.00	10,920.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	30,000.00	30,000.00	0.00
JORNALES	2096	419,200.00	419,200.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	6	655,200.00	655,200.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	200,000.00	200,000.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	9	89,100.00	89,100.00	0.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	21,840.00	21,840.00	0.00
		1,982,084.00	1,982,084.00	0.00

*El coordinador de campaña su sueldo se proratea con las campañas Plagas Reglamentadas de los cítricos y contra el Huanglongbing de los cítricos.

5.2. Recursos materiales.

Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	29534	383,942.00	383,942.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	5	5,000.00	5,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	4	6,000.00	6,000.00	0.00
TRAMPA AMARILLA	PIEZA	32756	327,560.00	327,560.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	25	25,000.00	25,000.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	364	364.00	364.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE PROTECCIÓN	PAQUETE	45	15,750.00	15,750.00	0.00
SUEROS ANTIVIPEROS	PIEZA	12	12,000.00	12,000.00	0.00
LLANTAS	PIEZA	12	24,000.00	24,000.00	0.00
INSECTICIDA (IMIDACHLOPRID)	LITRO	3035	576,650.00	576,650.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MONITOREO	LOTE	10	15,000.00	15,000.00	0.00
			1,391,266.00	1,391,266.00	0.00

5.3. Servicios

Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS	UNIDAD	8	24,000.00	24,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQ. DE COMPUTO	SERVICIOS	7	7,000.00	7,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE APLICACIÓN	SERVICIOS	40	20,000.00	20,000.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	5	15,000.00	15,000.00	0.00
PEAJE	SERVICIOS	23	5,750.00	5,750.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	80	100,000.00	100,000.00	0.00
SEGURO VEHÍCULAR	POLIZA	8	96,000.00	96,000.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	144	86,400.00	86,400.00	0.00
MANTENIMIENTO VEHÍCULAR	SERVICIOS	12	60,000.00	60,000.00	0.00
PASAJES NACIONALES	BOLETO	5	12,500.00	12,500.00	0.00
			426,650.00	426,650.00	0.00
			Total de la cam	3,800,000.00	3,800,000.00

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

06110

5.4. Plan presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	1,982,084.00	1,982,084.00	0.00
Recursos Materiales	1,391,266.00	1,391,266.00	0.00
Servicios	426,650.00	426,650.00	0.00
Total	3,800,000.00	3,800,000.00	0.00

6. Indicadores.

Nombre del Indicador	Formula	Unidad de Medida
Superficie atendida (Control químico y/o biológico del vector)	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Nivel de infestación de <i>Diaphorina citri</i>	$\frac{\text{Nivel de infestación inicial (semana 26)} - \text{nivel de infestación final (semana 52)}}{100} \times \text{Nivel de infestación inicial (semana 26)}$	%
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 del Programa para establecer Áreas regionales de control del Psilido Asiático 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

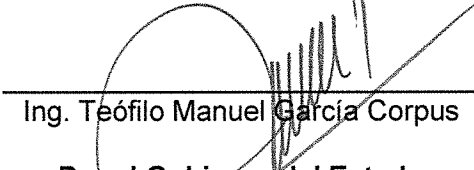




Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación de la SAGARPA en el Estado de Oaxaca

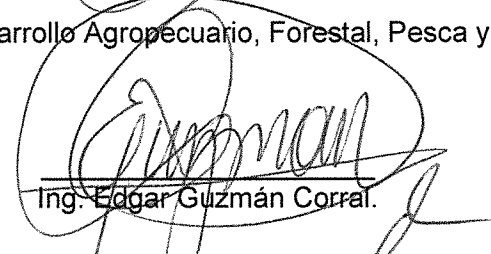
El Delegado de la SAGARPA en el Estado de Oaxaca



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 Mazcan

06110