

**SAGARPA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,  
PESCA Y ALIMENTACIÓN



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



Gobierno del Estado de  
**Quintana Roo**  
2011-2016




CESAVEQROO

**“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 2015, EN EL  
ESTADO DE QUINTANA ROO.”**



**2015**



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

-03567 1

# CONTENIDO

## 1. JUSTIFICACION

- 1.1 Importancia económica del cultivo
- 1.2 Importancia de la plaga

## 2. OBJETIVO – META

## 3. OPERATIVIDAD

- 3.1 Recursos humanos
- 3.2 Parque vehicular
- 3.3 Inventarios
- 3.4 Insumos

## 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. JUSTIFICACION

## 1.1. Importancia económica del cultivo

En el estado de Quintana Roo la superficie total sembrada es de 3,247.73 hectáreas en los municipios de Othón P. Blanco, Bacalar, José María Morelos, Felipe Carrillo Puerto, Lázaro Cárdenas y Benito Juárez (SICAFI 2014). El principal uso, a que se destina la producción es el consumo de jugo para el Estado, siendo los principales consumidores, Cancún, Solidaridad, Chetumal y Cozumel. Durante la operación de las campañas contra Huanglongbing de los cítricos y Ares Regionales de Control en 2014 se obtuvo información de 824 productores con una producción de 67,901.90 toneladas valoradas en \$ 144, 019,450.00.

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
CITRICO	JOSE MARIA MORELOS	2	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	2	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Cultivo</b>	2	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LIMÓN	BACALAR	43	138.00	0.00	0.00	393,300.00	148,350.00
	FELIPE CARRILLO PUERTO	5	14.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	JOSE MARIA MORELOS	201	637.48	15,299.40	61,197,600.00	24,889,148.92	4,696,065.83
	OTHON P. BLANCO	114	595.00	5,241.00	6,520,650.00	175,231,090.00	13,630,555.00
	<b>Total Estado</b>	363	1,384.98	20,540.40	67,718,250.00	200,513,538.92	18,474,970.83
<b>Total Cultivo</b>	363	1,384.98	20,540.40	67,718,250.00	200,513,538.92	18,474,970.83	
LIMON PERSA(Citrus latifolia)	BACALAR	18	34.00	510.00	1,275,000.00	494,904.00	97,104.00
	FELIPE CARRILLO PUERTO	16	114.00	2,736.00	10,944,000.00	3,207,960.00	802,560.00
	JOSE MARIA MORELOS	49	89.75	2,154.00	8,616,000.00	4,902,145.00	570,810.00
	LAZARO CARDENAS	2	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	OTHON P. BLANCO	21	160.50	2,287.50	5,718,750.00	2,778,804.17	397,262.50
	<b>Total Estado</b>	106	418.25	7,687.50	26,553,750.00	11,383,813.17	1,867,736.50
<b>Total Cultivo</b>	106	418.25	7,687.50	26,553,750.00	11,383,813.17	1,867,736.50	
MANDARINA	BACALAR	2	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	FELIPE CARRILLO PUERTO	2	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	OTHON P. BLANCO	10	23.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	14	36.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Cultivo</b>	14	36.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
NARANJA	BACALAR	45	149.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	FELIPE CARRILLO PUERTO	8	35.00	1,400.00	1,750,000.00	1,911,700.00	222,600.00
	JOSE MARIA MORELOS	95	518.50	20,740.00	25,925,000.00	16,552,001.43	3,599,871.43
	OTHON P. BLANCO	75	184.00	1,890.00	2,336,250.00	1,419,200.00	119,600.00
	<b>Total Estado</b>	223	886.50	24,030.00	30,011,250.00	19,882,901.43	3,942,071.43
<b>Total Cultivo</b>	223	886.50	24,030.00	30,011,250.00	19,882,901.43	3,942,071.43	
NARANJA DULCE	BACALAR	17	39.00	546.00	873,600.00	654,420.00	65,520.00
	FELIPE CARRILLO PUERTO	71	372.50	14,900.00	18,625,000.00	20,345,950.00	2,369,100.00
	JOSE MARIA MORELOS	6	76.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	OTHON P. BLANCO	22	32.50	198.00	237,600.00	213,400.00	19,800.00
	<b>Total Estado</b>	116	520.00	15,644.00	19,736,200.00	21,213,770.00	2,454,420.00
<b>Total Cultivo</b>	116	520.00	15,644.00	19,736,200.00	21,213,770.00	2,454,420.00	
<b>Total Reporte</b>		824	3,247.73	67,901.90	144,019,450.00	252,994,023.51	26,739,198.76

Nota: Información Campaña Áreas Regionales de Control y Campaña contra HLB 2014

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

## 1.2. Importancia de la plaga

El HLB se detectó por primera vez en el Estado en Agosto del 2009 en el municipio de Lázaro Cárdenas, a la fecha se encuentra en casi todos los municipios en áreas de traspatio (excepto Cozumel) teniendo hasta diciembre de 2014 plantas diagnosticadas como positivas en 97 huertas comerciales en aproximadamente 351.75 hectáreas de los municipios de José María Morelos, Bacalar, Othón Pompeyo Blanco y Felipe Carrillo Puerto. Como resultado de las acciones de monitoreo para detección del psílido asiático de los cítricos (PAC) realizadas en la Campañas contra HLB y Áreas Regionales durante el ejercicio 2014 se encontró al PAC en 1,550 sitios, en una superficie total de 1,049 hectáreas.

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO(%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
PSILIDO ASIATICO	FELIPE CARRILLO PUERTO	96	0.0096	53.0000	116
	OTHON P. BLANCO	200	0.0490	272.5000	321
	JOSE MARIA MORELOS	303	0.0908	627.5000	979
	LAZARO CARDENAS	2	0.1429	20.0000	6
	BACALAR	91	0.0201	76.0000	128
	TOTAL	692	0.0625	1,049.0000	1,550

Nota: Información Campaña Áreas Regionales de Control y Campaña contra HLB 2014

## 2. OBJETIVO - META

- Reducir niveles de infestación del psílido asiático con respecto al promedio anual alcanzado en el 2014

### 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)
FELIPE CARRILLO PUERTO	96	870	540.0000	0.0096	0.0067
OTHON P. BLANCO	200	1,481	995.0000	0.0490	0.0517
JOSE MARIA MORELOS	303	2,205	1,323.7250	0.0908	0.0359
LAZARO CARDENAS	2	11	20.0000	0.1429	0.1065
BACALAR	91	733	369.0000	0.0201	0.0150
TOTAL	692	5,300	3,247.7250	0.0625	0.0432

Nota: El cuadro presenta información de la Campaña Áreas Regionales de Control y Campaña contra HLB 2014. Para este año 2015 se estarán atendiendo 1,730 ha en el monitoreo y control del PAC.

### 3. OPERATIVIDAD

#### 3.1. Recursos humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		Meses													
				Federal	Estatal	Eno	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
GERENTE - LOPEZ SANCHEZ PEDRO	1.00	1	27,500.00	27,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COORDINADOR ADMINISTRATIVO - FIGUEROA PLANCARTE ARELI	1.00	1	18,500.00	18,500.00	0.00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROFESIONAL FITOSANITARIO - VILLARREAL RIZO CIPRIANO	1.00	12	160,000.00	125,000.00	25,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - XICUM IX TICUL RICARDO ALFONSO	1.00	12	160,000.00	137,500.00	12,500.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RESPONSABLE DE INFORMATICA - BARCENAS WITZ ROBERTO	1.00	2	25,000.00	25,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - LUZ ELENA CONTRERAS RENTERAL	1.00	3	31,800.00	31,800.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
JORNALES -	1820.00	12	364,000.00	364,000.00	0.00	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161
JORNALES - MACARIO ORTIZ RICARDO JAVIER	1.00	12	62,000.00	62,000.00	0.00	20	20	22	23	21	22	23	21	22	22	21	21	21	23
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - VILLARREAL RIZO CIPRIANO	1.00	1	12,500.00	0.00	12,500.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - VELAZQUEZ TOLEDO JORGE	1.00	1	18,500.00	0.00	18,500.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - DANIEL JIMÉNEZ PÉREZ	1.00	1	10,000.00	0.00	10,000.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - ALBERTO CHAN DZUL	1.00	1	10,000.00	0.00	10,000.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - JUAN CARLOS PARRA HUCHIN	1.00	1	10,000.00	0.00	10,000.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - MONTERO MENESES YAMILI	1.00	1	10,000.00	0.00	10,000.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - MEDINA SAMOS WILBERTH MAURICIO	1.00	1	10,000.00	0.00	10,000.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - GONGORA XOOL DAVID JOEL	1.00	1	10,000.00	0.00	10,000.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - XICUM IX TICUL RICARDO ALFONSO	1.00	1	12,500.00	0.00	12,500.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - CAAMAL INTERIAN JULIO RICARDO	1.00	1	10,000.00	0.00	10,000.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - KUMUL XOOL LUIS	1.00	1	10,000.00	0.00	10,000.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN - Vacante 2 Profesional de Capacitacion y Divulgacion 2015	1.00	2	25,000.00	25,000.00	0.00	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO - VELAZQUEZ TOLEDO JORGE	1.00	12	222,000.00	185,000.00	37,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - DANIEL JIMÉNEZ PÉREZ	1.00	12	120,000.00	100,000.00	20,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - ALBERTO CHAN DZUL	1.00	12	120,000.00	100,000.00	20,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - JUAN CARLOS PARRA HUCHIN	1.00	12	120,000.00	100,000.00	20,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - MONTERO MENESES YAMILI	1.00	12	120,000.00	100,000.00	20,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - MEDINA SAMOS WILBERTH MAURICIO	1.00	12	120,000.00	100,000.00	20,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - GONGORA XOOL DAVID JOEL	1.00	12	120,000.00	100,000.00	20,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - CAAMAL INTERIAN JULIO RICARDO	1.00	12	120,000.00	100,000.00	20,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - KUMUL XOOL LUIS	1.00	12	120,000.00	100,000.00	20,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			2,149,300.00	1,791,300.00	358,000.00														

En el programa de trabajo 2015, se considera al Coordinador de Campaña, 2 profesionales fitosanitarios (uno en funciones de Técnico Facilitador), 8 auxiliares de campo para atender 4 municipios con presencia de Huanglongbing y el psílido asiático de los cítricos en el Estado de Quintana Roo. También se considera 1 mes al Gerente, 1 mes la Coordinadora Administrativa, 2 meses al Responsable de Informática, 3 meses a un auxiliar administrativo y 2 meses al Profesional de Capacitación y Divulgación.

#### 3.2. Parque Vehicular

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

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campaña
CESV-HLB-107	FRONTIER	TB-3755-D	JUAN CARLOS PARRA HUCHIN	HLB
CESV-HLB-105	FRONTIER	TB-3821-D	MEDINA SAMOS WILBERTH MAURICIO	HLB
CESV-HLB-106	FRONTIER	TB-2739-D	MONTERO MENESES YAMILI	HLB
CESV-HLB-104	FRONTIER	TB-3698-D	VILLARREAL RIZO CIPRIANO	HLB
CESV-HLB-109	HILUX DOBLE CABINA	TB-2737-D	GONGORA XOOL DAVID JOEL	HLB
CESV-HLB-111	HILUX DOBLE CABINA	TB-6067-E	LOPEZ SANCHEZ PEDRO	HLB
CESV-HLB-86	RANGER	TB-3757-D	ALBERTO CHAN DZUL	HLB
CESV-HLB-63	RANGER	TB-3740-D	XICUM IX TICUL RICARDO ALFONSO	HLB
CESV-HLB-77	RANGER	TB-3706-D	CAAMAL INTERIAN JULIO RICARDO	HLB
CESV-HLB-71	RANGER	TB-2740-D	DANIEL JIMÉNEZ PÉREZ	HLB
CESV-HLB-67	RANGER	TB-3758-D	KUMUL XOOL LUIS	HLB
CESV-HLB-87	RANGER	TB-3756-D	MEDINA SAMOS WILBERTH MAURICIO	HLB
CESV-HLB-65	RANGER	TB-3759-D	VELAZQUEZ TOLEDO JORGE	HLB

Las unidades Nissan Frontier 2013 doble cabina fueron adquiridas con recursos del Convenio de ARCOs 2012, los vehículos Toyota Hilux fueron adquiridos con recursos de la Campaña contra HLB 2013.

### 3.3. Inventarios

PROYECTO FOTOSANITARIO	DESCRIPCION	COSTO UNITARIO	PROYECTO FOTOSANITARIO AL QUE ESTÁ ASIGNADO	FOFO	FECHA DE ADQUISICIÓN	CONDICION	EXISTENCIA	CARACTERISTICAS	ASIGNADA A
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	ASPIRATORIA DE MOTOR (LINDAJOH)	\$4,100.00	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2013-516-1455-1-00000039	27/12/2013	BUEN ESTADO	1	(CESV-HLB-711)	ALBERTO CHAN DZUL
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	GPS (PIEZAH)	\$7,800.00	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2009-516-0087-1-00000035	20/12/2009	BUEN ESTADO	1	(CESV-HLB-306)	ALBERTO CHAN DZUL
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	LAPTOP (PIEZAH)	\$6,490.00	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2011-516-1031-1-00000038	07/07/2011	BUEN ESTADO	1	(CESV-HLB-367)	ALBERTO CHAN DZUL
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	SMARTPHONE (PIEZAH)	\$10,639.00	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2012-516-1158-1-00000031	04/12/2012	BUEN ESTADO	1	PREPAGO (CESV-HLB-603)	ALBERTO CHAN DZUL
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	MODULO DE OPCIONA (PIEZAH)	\$2,800.00	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2009-516-0214-1-00000033	13/03/2009	BUEN ESTADO	1	ARCHIVO (CESV-OF-255)	BARCELAS WITZ ROBERTO
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	ASPIRATORIA DE MOTOR (LINDAJOH)	\$6,535.00	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2009-516-1455-1-00000037	20/12/2009	BUEN ESTADO	1	(CESV-HLB-271)	CAAMAL INTERIAN JULIO RICARDO
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	GPS (PIEZAH)	\$10,000.00	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2011-516-0087-1-00000034	22/12/2011	BUEN ESTADO	1	(CESV-HLB-759)	CAAMAL INTERIAN JULIO RICARDO
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	LAPTOP (PIEZAH)	\$6,999.00	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2011-516-1031-1-00000037	23/05/2011	BUEN ESTADO	1	(CESV-HLB-611)	CAAMAL INTERIAN JULIO RICARDO
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	SMARTPHONE (PIEZAH)	\$10,639.00	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2012-516-1158-1-00000035	04/12/2012	BUEN ESTADO	1	PREPAGO (CESV-HLB-603)	CAAMAL INTERIAN JULIO RICARDO
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	ASPIRATORIA DE MOTOR (LINDAJOH)	\$6,100.00	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2013-516-1455-1-00000034	27/12/2013	BUEN ESTADO	1	(CESV-HLB-709)	DANIEL JIMÉNEZ PÉREZ
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	GPS (PIEZAH)	\$10,275.00	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2011-516-0087-1-00000031	14/02/2011	BUEN ESTADO	1	(CESV-OF-351)	DANIEL JIMÉNEZ PÉREZ
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	LAPTOP (PIEZAH)	\$6,528.25	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2011-516-1031-1-00000031	20/02/2011	BUEN ESTADO	1	(CESV-HLB-739)	DANIEL JIMÉNEZ PÉREZ
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	SMARTPHONE (PIEZAH)	\$10,639.00	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2012-516-1158-1-00000035	04/12/2012	BUEN ESTADO	1	PREPAGO (CESV-HLB-603)	DANIEL JIMÉNEZ PÉREZ
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	LAPTOP (PIEZAH)	\$6,999.00	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2011-516-1031-1-00000037	17/03/2011	BUEN ESTADO	1	(CESV-HLB-603)	FIGUEROA PLANCAÑETE ARIEL
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	MODULO DE OPCIONA (PIEZAH)	\$2,600.00	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2009-516-0214-1-00000033	25/12/2009	BUEN ESTADO	1	ARCHIVO (CESV-OF-255)	FIGUEROA PLANCAÑETE ARIEL
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	SILLA SECRETARIA (PIEZAH)	\$1,349.00	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2013-516-1601-1-00000035	06/11/2013	BUEN ESTADO	1	(CESV-HLB-644)	FIGUEROA PLANCAÑETE ARIEL
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	ASPIRATORIA DE MOTOR (LINDAJOH)	\$7,490.00	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2011-516-1455-1-00000034	23/02/2011	BUEN ESTADO	1	(CESV-HLB-491)	GONGORA XOOL DAVID JOEL
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	ASPIRATORIA DE MOTOR (LINDAJOH)	\$7,490.00	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2011-516-1455-1-00000034	23/02/2011	BUEN ESTADO	1	(CESV-HLB-449)	GONGORA XOOL DAVID JOEL
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	GPS (PIEZAH)	\$6,530.00	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2011-516-0087-1-00000031	23/02/2011	BUEN ESTADO	1	(CESV-HLB-449)	GONGORA XOOL DAVID JOEL
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	LAPTOP (PIEZAH)	\$6,528.25	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2011-516-0087-1-00000031	20/02/2011	BUEN ESTADO	1	(CESV-HLB-719)	GONGORA XOOL DAVID JOEL
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	MATERIAL E INSUMOS DE COMPUTO (DITR)	\$1,999.00	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2011-516-0214-1-00000031	13/07/2011	BUEN ESTADO	1	(PREPAGO INFORMACION)	GONGORA XOOL DAVID JOEL
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	NOTOSERIAS (PIEZAH)	\$3,300.00	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2009-516-0250-1-00000031	20/02/2009	BUEN ESTADO	1	(CESV-HLB-378)	GONGORA XOOL DAVID JOEL
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	PROYECTOR (PIEZAH)	\$10,000.00	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2011-516-0299-1-00000031	07/07/2011	BUEN ESTADO	1	(CESV-HLB-755)	GONGORA XOOL DAVID JOEL
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	SMARTPHONE (PIEZAH)	\$6,665.77	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2013-516-1158-1-00000037	11/07/2013	BUEN ESTADO	1	PREPAGO (CESV-HLB-603)	GONGORA XOOL DAVID JOEL
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	ASPIRATORIA DE MOTOR (LINDAJOH)	\$4,100.00	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2013-516-1455-1-00000031	27/12/2013	BUEN ESTADO	1	(CESV-HLB-719)	GONGORA XOOL DAVID JOEL
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	ASPIRATORIA MOTORIZADA (PIEZAH)	\$8,000.00	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2009-516-0381-1-00000031	31/12/2009	BUEN ESTADO	1	(CESV-HLB-319)	JUAN CARLOS PARRA HUCHIN
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	GPS (PIEZAH)	\$7,800.00	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2009-516-0087-1-00000035	20/12/2009	BUEN ESTADO	1	(CESV-HLB-326)	JUAN CARLOS PARRA HUCHIN
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	LAPTOP (PIEZAH)	\$11,999.00	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2009-516-0311-1-00000031	20/12/2009	BUEN ESTADO	1	(CESV-HLB-291)	JUAN CARLOS PARRA HUCHIN
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	SMARTPHONE (PIEZAH)	\$4,665.77	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2013-516-1158-1-00000039	11/07/2013	BUEN ESTADO	1	PREPAGO (CESV-HLB-603)	JUAN CARLOS PARRA HUCHIN
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	LAPTOP (PIEZAH)	\$6,999.00	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2013-516-1031-1-00000031	17/03/2013	BUEN ESTADO	1	(CESV-HLB-603)	KUMAL CANUL VICENTE MANUEL
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	SILLA SECRETARIA (PIEZAH)	\$1,349.00	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2013-516-1601-1-00000035	06/11/2013	BUEN ESTADO	1	SILLA (CESV-HLB-642) (CESV-HLB-642)	KUMAL CANUL VICENTE MANUEL
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	ASPIRATORIA DE MOTOR (LINDAJOH)	\$6,100.00	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2013-516-1455-1-00000034	27/12/2013	BUEN ESTADO	1	(CESV-HLB-711)	KUMAL XOOL LUIS
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	GPS (PIEZAH)	\$7,800.00	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2009-516-0087-1-00000035	20/12/2009	BUEN ESTADO	1	(CESV-HLB-306)	KUMAL XOOL LUIS
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	LAPTOP (PIEZAH)	\$6,490.00	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2011-516-1031-1-00000036	07/07/2011	BUEN ESTADO	1	(CESV-HLB-368)	KUMAL XOOL LUIS
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	SMARTPHONE (PIEZAH)	\$6,665.77	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2013-516-1158-1-00000031	11/07/2013	BUEN ESTADO	1	PREPAGO (CESV-HLB-603)	KUMAL XOOL LUIS
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	CAMARA FOTOGRAFICA (PIEZAH)	\$2,272.00	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2010-516-0570-1-00000031	14/11/2010	BUEN ESTADO	1	(CESV-HLB-354)	LOPEZ SANCHEZ PEDRO
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	LAPTOP (PIEZAH)	\$15,999.00	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2011-516-0311-1-00000039	23/12/2011	BUEN ESTADO	1	(CESV-HLB-378)	LOPEZ SANCHEZ PEDRO
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	MATERIAL E INSUMOS DE COMPUTO (DITR)	\$6,658.35	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2012-516-0214-1-00000031	07/12/2012	BUEN ESTADO	1	TABLER (INFORMACION)	LOPEZ SANCHEZ PEDRO
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	MODULO DE OPCIONA (PIEZAH)	\$2,600.00	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2009-516-0214-1-00000033	25/12/2009	BUEN ESTADO	1	CEBENTA (CESV-OF-212)	LOPEZ SANCHEZ PEDRO
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	SMARTPHONE (PIEZAH)	\$10,639.00	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2012-516-1158-1-00000035	04/12/2012	BUEN ESTADO	1	PREPAGO (CESV-HLB-603)	LOPEZ SANCHEZ PEDRO
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	ASPIRATORIA DE MOTOR (LINDAJOH)	\$6,000.00	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2010-516-1455-1-00000033	31/12/2010	BUEN ESTADO	1	(CESV-HLB-239)	MEDINA SAMOS WILBERTH MAURICIO
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	GPS (PIEZAH)	\$7,800.00	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2009-516-0087-1-00000035	20/12/2009	BUEN ESTADO	1	(CESV-HLB-294)	MEDINA SAMOS WILBERTH MAURICIO
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	LAPTOP (PIEZAH)	\$6,999.00	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2013-516-1031-1-00000032	25/05/2013	BUEN ESTADO	1	(CESV-HLB-614)	MEDINA SAMOS WILBERTH MAURICIO
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	MATERIAL E INSUMOS DE COMPUTO (DITR)	\$6,658.35	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2011-516-0214-1-00000031	07/12/2011	BUEN ESTADO	1	TABLER (INFORMACION)	MEDINA SAMOS WILBERTH MAURICIO
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	NOTOSERIAS (PIEZAH)	\$3,300.00	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2009-516-0250-1-00000031	20/12/2009	BUEN ESTADO	1	(CESV-HLB-378)	MEDINA SAMOS WILBERTH MAURICIO
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	SMARTPHONE (PIEZAH)	\$6,665.77	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2013-516-1158-1-00000031	25/02/2014	BUEN ESTADO	1	(CESV-HLB-749)	MEDINA SAMOS WILBERTH MAURICIO
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	SMARTPHONE (PIEZAH)	\$4,665.77	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2013-516-1158-1-00000035	11/11/2013	BUEN ESTADO	1	PREPAGO (CESV-HLB-603)	MEDINA SAMOS WILBERTH MAURICIO
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	ASPIRATORIA DE MOTOR (LINDAJOH)	\$7,490.00	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2011-516-1455-1-00000035	23/02/2011	BUEN ESTADO	1	(CESV-HLB-491)	MONTERO MENESES YAMILI
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	CAMARA FOTOGRAFICA (PIEZAH)	\$2,272.00	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2010-516-0570-1-00000031	07/03/2012	BUEN ESTADO	1	(CESV-CR-501)	MONTERO MENESES YAMILI
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	GPS (PIEZAH)	\$7,800.00	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2009-516-0087-1-00000035	20/12/2009	BUEN ESTADO	1	(CESV-HLB-297)	MONTERO MENESES YAMILI
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	GPS (PIEZAH)	\$10,000.00	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2011-516-0087-1-00000031	22/12/2011	BUEN ESTADO	1	(CESV-HLB-368)	MONTERO MENESES YAMILI
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	LAPTOP (PIEZAH)	\$6,999.00	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2013-516-1031-1-00000039	17/03/2013	BUEN ESTADO	1	(CESV-HLB-604)	MONTERO MENESES YAMILI
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	NOTOSERIAS (PIEZAH)	\$4,000.00	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2010-516-0250-1-00000033	31/12/2010	BUEN ESTADO	1	(CESV-HLB-436)	MONTERO MENESES YAMILI
CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	SMARTPHONE (PIEZAH)	\$8,562.00	CAMPAÑA CONTRA HUANGONGENING DE LOS OTROS	23-179-2013-516-1158-1-00000033	11/12/2013	BUEN ESTADO	1	PREPAGO (CESV-HLB-603)	MONTERO MENESES YAMILI

"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el Programa" 6  
03567







#### 4. CALENDARIZACIÓN DE METAS

Para alcanzar los objetivos planteados en este Programa de Trabajo y beneficiar a los productores todos los recursos estarán enfocados a la disminución de las poblaciones del Psílido Asiático de los Cítricos a través del Monitoreo, Control Químico, Muestreo y Control Biológico.

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
MONITOREO PSÍLIDO	SUPERFICIE MONITOREADA	HECTÁREAS	1,730.22	1,730.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	86,511.24	6,920.90	6,920.90	6,920.90	8,651.12	6,920.90	6,920.90	6,920.90	6,920.90	6,920.90	8,651.12	6,920.90	6,920.90
	TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	3,078	3,078	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	REVISIÓN DE TRAMPAS	NÚMERO	153,900	12,312	12,312	12,312	15,390	12,312	12,312	12,312	12,312	12,312	15,390	12,312	12,312
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	1,200.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	MUESTRAS EN HUERTO COMERCIAL PSÍLIDOS	NÚMERO	24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	MUESTRAS EN HUERTO COMERCIAL VEGETALES	NÚMERO	24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
CONTROL BIOLÓGICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	420.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00
	TRASPATIOS CONTROLADOS	NÚMERO	240	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
CONTROL QUÍMICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	1,730.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,730.22	0.00
	TRASPATIOS CONTROLADOS	NÚMERO	882	41	41	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
CAPACITACIÓN	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	4	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0
	TALLERES PARTICIPATIVOS A PRODUCTORES	NÚMERO	25	1	1	1	4	2	2	2	2	4	2	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	24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Para el control del psílido asiático de los cítricos se realizara una aplicación regional en el mes de noviembre, así mismo, para la atención oportuna se realizara control de focos de infestación en los meses en los cuales no se considere una aplicación regional.

Insecticida (i.a.)	Meses											
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Aceite parafinico											Aplicación total	
Nimicide	CFI	CFI	CFI	CFI	CFI	CFI	CFI	CFI	CFI	CFI		CFI

CFI: Control de focos de infestación.

#### 5. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

##### 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
PROFESIONAL FITOSANITARIO	2	300,000.00	262,500.00	37,500.00
RESPONSABLE DE INFORMÁTICA	1	25,000.00	25,000.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	31,800.00	31,800.00	0.00
JORNALES	1821	416,000.00	416,000.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	11	123,500.00	0.00	123,500.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	25,000.00	25,000.00	0.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	222,000.00	185,000.00	37,000.00
AUXILIAR DE CAMPO	8	960,000.00	800,000.00	160,000.00
		2,149,300.00	1,791,300.00	358,000.00

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

## 5.2. Recursos materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
ACUMULADORES	PIEZA	4	7,000.00	7,000.00	0.00
COMBUSTIBLE	LITRO	47906	718,590.00	718,590.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	3	15,000.00	15,000.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	2	9,000.00	9,000.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	6	6.00	6.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO	PIEZA	5	5,000.00	5,000.00	0.00
ACEITE MINERAL	LITRO	2860	243,100.00	243,100.00	0.00
CARGADOR DE BATERÍAS	PIEZA	5	1,245.00	1,245.00	0.00
REFACCIONES	LOTE	39	31,200.00	31,200.00	0.00
ARTÍCULOS DE LIMPIEZA	DOTACIÓN	6	6,000.00	6,000.00	0.00
LLANTAS	PIEZA	24	72,000.00	72,000.00	0.00
TRAMPA VERDE PANTONE 374C	PIEZA	42530	412,541.00	412,541.00	0.00
			1,520,682.00	1,520,682.00	0.00

## 5.3. Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
CAFETERIA	SERVICIOS	5	5,000.00	5,000.00	0.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	8	80,000.00	80,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	40	120,000.00	120,000.00	0.00
PASAJE DE AVIÓN	BOLETO	4	32,000.00	32,000.00	0.00
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTOS MAYORES	SERVICIOS	2	10,000.00	10,000.00	0.00
TELÉFONO	SERVICIOS	2	10,000.00	10,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES	SERVICIOS	3	9,000.00	9,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQ. DE COMPUTO	SERVICIOS	2	6,000.00	6,000.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	4	14,000.00	14,000.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES SIN PERNOCTA	DÍAS	12	7,500.00	7,500.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	20	25,000.00	25,000.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	120	72,000.00	72,000.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	13	130,000.00	130,000.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES	DÍAS	12	15,000.00	15,000.00	0.00
PLACAS Y TENENCIA	UNIDAD	13	13,000.00	13,000.00	0.00
			548,500.00	548,500.00	0.00
			4,218,482.00	3,860,482.00	358,000.00

## 5.4. Plan presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	2,149,300.00	1,791,300.00	358,000.00
Recursos Materiales	1,520,682.00	1,520,682.00	0.00
Servicios	548,500.00	548,500.00	0.00
Fondo de contingencia	0.00	0.00	0.00
Total	4,218,482.00	3,860,482.00	358,000.00

## 6. INDICADORES

Nombre del Indicador	Formula	Unidad de Medida
Superficie controlada (químico y/o biológico)	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Reducción del nivel de infestación de Diaphorina citri	$\frac{\text{Nivel de infestación inicial (promedio 2014)} - \text{nivel de infestación final (promedio 2015)}}{\text{Nivel de infestación inicial (promedio 2014)}} \times 100$	%
Eficiencia de Inversión	$\frac{\text{Inversión por Hectárea operada}}{\text{Inversión por Hectárea programada}} \times 100$	%

Resulta 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"


## 7. Hoja de Firmas

El presente programa de trabajo de la Campaña Contra Huanglongbing de los Cítricos que incide en el Estado de Quintana Roo, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría de Desarrollo Agropecuario y 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 ajustará a la normativa aplicable.


**POR EL SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA  
EL DIRECTOR GENERAL DE SANIDAD VEGETAL**

  
\_\_\_\_\_  
DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA

**POR LA DELEGACIÓN DE LA SAGARPA EN QUINTANA ROO  
EL DELEGADO ESTATAL**

  
\_\_\_\_\_  
L.A.P. CÉSAR ARMANDO ROSALES CANSINO

**POR LA SECRETARÍA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y RURAL  
EL SUBSECRETARIO DE AGRICULTURA**

  
\_\_\_\_\_  
PROF. GERMAN AURELIO PARRA LÓPEZ

**POR EL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE QUINTANA ROO  
EL PRESIDENTE**

  
\_\_\_\_\_  
C. SERGIO CRISANTO MORTEO