



**“PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL, DEL INCENTIVO DE PREVENCIÓN DE PLAGAS FITOSANITARIAS REGLAMENTADAS DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2017, EN EL ESTADO DE VERACRUZ”**

6



2017.

00294

*[Handwritten signature]*

**CONTENIDO****1.- PORTADA****2. JUSTIFICACIÓN**

- a) Importancia de la plaga
- b) Importancia de los cultivos

**3.- OBJETIVO – META****4.- ESTRATEGIA OPERATIVA****5.- CALENDARIZACIÓN DE ACCIONES Y RECURSOS**

- a) Calendarización de acciones por plaga
- b) Calendarización de recursos por acción

**6.- NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS**

- 6.1. Recursos humanos
- 6.2. Recursos materiales
- 6.3. Servicios

**7. PLAN PRESUPUESTAL**

- 7.1 Financiamiento por acciones
- 7.2 Financiamiento por tipo de recurso

**8.- INDICADORES****9.- HOJA DE FIRMAS****10.- ANEXOS**

6

00294



## 2.- JUSTIFICACIÓN

### a) Importancia de la plaga

El trips oriental (*Thrips palmi* Karny), es un insecto difícil de apreciar a simple vista, ya que su tamaño varía de entre 1.1 y 1.5 mm, es de color amarillo; y afecta a más de 50 especies vegetales teniendo mayor atracción como hospedantes las hortalizas de las familias Solanaceae, cucurbitaceae y fabaceae; es transmisor del virus de la marchitez manchada de tomate, tiene la capacidad de tener varias generaciones al año y requiere de 14 a 17 días para para completar su ciclo biológico. Por poseer un tamaño muy pequeño, esta plaga se dispersa a grandes distancias, por factores climatológicos como son el viento y huracanes, además de que el incremento de los insectos depende de altas temperaturas y lluvias escasas.

Actualmente se cuentan con 14 municipios considerados como "Áreas con presencia de la plaga" como lo son: Minatitlán, Cosoleacaque, Jáltipan, Acayucan, San Juan Evangelista, Juan Rodríguez Clara, Isla, José Azueta, San Andrés Tuxtla, Santiago Tuxtla, Tlacotalpan, Tlalixcoyan, Cotaxtla y Actopan.

Durante el ejercicio 2016, se atendió una superficie total de 2841 hectáreas con cultivos hortícolas hospederos de trips oriental, así mismo el resultado del muestreo en cada uno de los predios atendidos, arrojan niveles de infestación bajas, que oscilan entre 0.01 a 0.38 individuos/órgano muestreado en una superficie afectada de 455.25 hectáreas en 10 municipios que están considerados como "Áreas con presencia de la plaga", afectando de este modo directamente a 763 productores.

### b) Importancia de los cultivos

En el estado de Veracruz, anualmente se cultivan 70,962 hectáreas de hortalizas susceptibles al ataque de trips oriental como son: frijol, soya, sandía, papa, chile, chayote, jitomate, tabaco, etc., generando 4,093,600 empleos directos y 480,955 indirectos con un volumen de producción de 442,901.05 toneladas anuales, con un valor de la producción de 2,235.5 millones de pesos (SIAP, 2015).

Durante 2016, se atendieron en la Campaña contra Trips Oriental un total de 2,846 hectáreas, beneficiando a 1,869 productores, con una producción de 64,663 toneladas y un con valor de la producción de 813,116 millones de pesos, lo anterior distribuido en 29 municipios los cuales se ven beneficiados por la implementación de la campaña en el Estado de Veracruz.

De acuerdo a los muestreos desarrollados durante el ejercicio del 2016, se encontraron que los cultivos más afectados por la presencia del trips oriental fueron: sandía, calabaza, chile, calabacita, pepino, melón, frijol, chayote y tomate de cáscara distribuidos en los municipios de Acayucan, Actopan, Cosoleacaque, Cotaxtla, Jáltipan, José Azueta, Juan Rodríguez Clara, Minatitlán, San Juan Evangelista y Tlalixcoyan.

6  
00294





Cultivos	Municipio	Superficie (Ha)	Unidades de Producción (No.)	Productores (No)	Producción (toneladas)	Valor de la producción (en miles de pesos)	Destino de la Producción
ANTURIO	CORDOBA	1	4	3	0.05	0.36	Mercado Nacional
CACAHUATE	CATEMACO	29	20	21	85.5	1,710.00	Mercado Nacional
	HUEYAPAN DE OCAMPO	6	2	2	18	360	Mercado Nacional
	SAN ANDRES TUXTLA	21	20	23	63	1,260.00	Mercado Nacional
	SOTEAPAN	41	25	23	123.75	2,475.00	Mercado Nacional
	URSULO GALVAN	24	1	1	5	100	Mercado Nacional
CALABACITA	COSCOMATEPEC	4	1	1	13.3	54.53	Mercado Nacional
	COTAXTLA	1	1	1	20	80	Mercado Nacional
	EMILIANO Z.	7	5	5	130	300	Mercado Nacional
CALABAZA	ACTOPAN	62	19	19	1,867.00	7,468.00	Mercado Nacional
	ALVARADO	9	3	3	263	1,052.00	Mercado Nacional
	CATEMACO	3	2	2	75	300	Mercado Nacional
	COSOLEACAQUE	19	10	9	380	1,520.00	Mercado Nacional
	JUAN RODRIGUEZ CLARA	1	1	1	30	120	Mercado Nacional
	COTAXTLA	23	14	13	690	2,760.00	Mercado Nacional
	EMILIANO Z.	1	1	1	30	120	Mercado Nacional
	IGNACIO DE LA LLAVE	1	1	1	30	120	Mercado Nacional
	ISLA	1	2	2	37.5	150	Mercado Nacional
	IXTACZOQUITLAN	2	2	2	45	18	Mercado Nacional
	JUAN RODRIGUEZ CLARA	7	10	9	201	804	Mercado Nacional
	MINATITLAN	1	2	2	16.25	65	Mercado Nacional
	SAN ANDRES TUXTLA	6	4	5	165	660	Mercado Nacional
	SAN JUAN EVANGELISTA	1	2	2	23	92	Mercado Nacional
	TLALIXCOYAN	5	3	3	150	600	Mercado Nacional
CAMOTE	CHINAMECA	1	1	1	15	70.5	Mercado Nacional
	COSOLEACAQUE	8	5	5	139.5	655.65	Mercado Nacional
CHAYOTE	ACTOPAN	75	50	45	5,124.17	9,760.32	Mercado Nacional
	CHOCAMAN	85	41	46	84.29	303.44	Mercado Nacional
	COSCOMATEPEC	54	13	12	201.83	726.57	Mercado Nacional
	COSOLEACAQUE	8	8	7	387.5	1,162.50	Mercado Nacional
	FORTIN	10	8	9	9.48	34.13	Mercado Nacional
	IXTACZOQUITLAN	576	498	509	566.71	2,040.14	Mercado Nacional
CHILE HABANERO	ACTOPAN	4	2	2	80	400	Mercado Nacional
	ALTO LUCERO DE GUTIERREZ BARRIOS	26	13	13	525	2,626.00	Mercado Nacional
	COSOLEACAQUE	2	6	6	22	440	Mercado Nacional
	COTAXTLA	6	4	4	120	2,400.00	Mercado Nacional
	EMILIANO Z.	2	1	1	40	800	Mercado Nacional
	IGNACIO DE LA LLAVE	3	1	1	50	1,000.00	Mercado Nacional
	JALTIPAN	22	27	31	448	8,960.00	Mercado Nacional

00294



	MINATITLAN	29	41	45	576	11,520.00	Mercado Nacional
	TLALIXCOYAN	7	3	3	140	2,800.00	Mercado Nacional
<b>CHILE JALAPEÑO</b>	ACTOPAN	1	1	1	18	360	Mercado Nacional
<b>CHILE SOLEDAD</b>	ACAYUCAN	55	52	59	658.2	9,873.00	Mercado Nacional
	ALTO LUCERO DE GUTIERREZ BARRIOS	3	2	2	50	250	Mercado Nacional
	CATEMACO	21	27	28	417.6	2,088.00	Mercado Nacional
	COTAXTLA	16	15	15	310	1,550.00	Mercado Nacional
	EMILIANO Z.	5	1	1	100	500	Mercado Nacional
	ISLA	2	3	3	36	180	Mercado Nacional
	JOSE AZUETA	30	41	41	609	3,045.00	Mercado Nacional
	JUAN RODRIGUEZ CLARA	124	151	153	3,402.00	17,010.00	Mercado Nacional
	SAN ANDRÉS TUXTLA	4	3	3	70	350	Mercado Nacional
	SAN JUAN EVANGELISTA	81	55	56	1,625.00	8,075.00	Mercado Nacional
	TLALIXCOYAN	5	2	2	100	500	Mercado Nacional
	JALTIPAN	33	22	22	532	7,714.00	Mercado Nacional
	MINATITLAN	11	19	19	157.5	2,283.75	Mercado Nacional
	<b>FRIJOL</b>	ACAYUCAN	1	2	2	1	20
CATEMACO		1	4	4	2.26	45,200.00	Mercado Nacional
COSOLEACAQUE		0	1	1	0.5	10	Mercado Nacional
COTAXTLA		29	3	3	145	2,900.00	Mercado Nacional
HUEYAPAN DE OCAMPO		0	1	1	0.5	10	Mercado Nacional
IGNACIO DE LA LLAVE		2	1	1	3	60	Mercado Nacional
ISLA		3	5	5	13.75	275	Mercado Nacional
IXTACZOQUITLAN		1	1	1	2	40	Mercado Nacional
JALTIPAN		1	2	2	4	80	Mercado Nacional
JOSE AZUETA		5	9	9	255	510	Mercado Nacional
JUAN RODRIGUEZ CLARA		10	23	23	96.5	1,930.00	Mercado Nacional
MINATITLAN		1	2	2	1.5	30	Mercado Nacional
PAJAPAN		0	1	1	0.5	10	Mercado Nacional
SAN ANDRES TUXTLA		10	10	10	51.25	1,025.00	Mercado Nacional
SAN JUAN EVANGELISTA		12	19	19	118	2,360.00	Mercado Nacional
TLALIXCOYAN	1	1	1	2	40	Mercado Nacional	
<b>JITOMATE</b>	ACTOPAN	1	1	1	37.5	265.5	Mercado Nacional
	ALTO LUCERO DE GUTIERREZ BARRIOS	11	3	3	366	2,562.00	Mercado Nacional
	CATEMACO	0	1	1	12.5	87.5	Mercado Nacional
	COTAXTLA	7	1	1	350	2,450.00	Mercado Nacional
	EMILIANO Z.	1	1	1	50	350	Mercado Nacional
	PAJAPAN	1	1	1	25	175	Mercado Nacional
	TLALIXCOYAN	17	3	3	825	5,775.00	Mercado Nacional
<b>MELON</b>	ISLA	1	1	1	12.5	100	Mercado Nacional
	SAN ANDRES TUXTLA	1	1	1	10	8	Mercado Nacional

	SAN JUAN EVANGELISTA	65	23	23	601.71	4,813.70	Mercado Nacional
	TLALIXCOYAN	1	1	1	10	80	Mercado Nacional
PEPINO	ACTOPAN	12	3	3	235	1,175.00	Mercado Nacional
	ALTO LUCERO DE GUTIERREZ BARRIOS	11	8	8	227	1,135.00	Mercado Nacional
	CHINAMECA	1	1	1	15	75	Mercado Nacional
	COSOLEACAQUE	8	6	6	112	448	Mercado Nacional
	COTAXTLA	1	1	1	500	2,500.00	Mercado Nacional
	EMILIANO Z.	9	6	6	185	925	Mercado Nacional
	IGNACIO DE LA LLAVE	4	1	1	80	400	Mercado Nacional
	ISLA	1	1	1	10	50	Mercado Nacional
	JUAN RODRIGUEZ CLARA	1	1	1	10	50	Mercado Nacional
	MINATITLAN	9	5	5	170	850	Mercado Nacional
	PAJAPAN	10	6	6	205	1,025.00	Mercado Nacional
	SAN JUAN EVANGELISTA	5	6	6	105	525	Mercado Nacional
	SAN ANDRES TUXTLA	1	2	2	10	50	Mercado Nacional
	TLALIXCOYAN	8	3	3	155	775	Mercado Nacional
	SANDIA	ALVARADO	74	22	22	2,220.00	11,100.00
COATZACOALCOS		6	2	2	187.5	937.5	Mercado Nacional
COTAXTLA		43	20	20	1,282.50	6,412.50	Mercado Nacional
IGNACIO DE LA LLAVE		2	1	1	45	225	Mercado Nacional
ISLA		119	59	59	4,728.27	23,641.35	Mercado Nacional
JOSE AZUETA		103	50	50	3,096.00	15,480.00	Mercado Nacional
JUAN RODRIGUEZ CLARA		168	81	81	5,047.50	25,237.50	Mercado Nacional
PAJAPAN		9	4	4	255	1,275.00	Mercado Nacional
SAN ANDRES TUXTLA		21	9	9	615	3,075.00	Mercado Nacional
SAN JUAN EVANGELISTA		67	26	26	2,017.50	10,087.50	Mercado Nacional
SANTIAGO TUXTLA		2	3	3	67.5	337,500.00	Mercado Nacional
TLACOTALPAN		5	5	7	150	750	Mercado Nacional
TLALIXCOYAN	28	8	8	8,325.00	4,162.50	Mercado Nacional	
TABACO	CATEMACO	34	14	14	1,008.90	5,044.50	E.U. Japón
	SAN ANDRES TUXTLA	131	47	47	787.5	31,500.00	E.U. Japón
	SANTIAGO TUXTLA	1	1	1	6	240	E.U. Japón
TOMATE DE CASCARA	ACTOPAN	4	1	1	100	2,500.00	Mercado Nacional
	COSCOMATEPEC	4	2	2	120	3,000.00	Mercado Nacional
	COTAXTLA	51	7	7	1,281.30	32,031.30	Mercado Nacional
	EMILIANO Z.	7	6	6	2,205.00	5,512.50	Mercado Nacional
	ACTOPAN	42	6	6	1,050.00	26,650.00	Mercado Nacional
	ALTO LUCERO DE GUTIERREZ BARRIOS	76	17	17	2,272.50	56,812.50	Mercado Nacional
	EMILIANO Z.	2	2	2	52.5	1,312.50	Mercado Nacional
	IGNACIO DE LA LLAVE	5	2	2	1,575.00	3,937.50	Mercado Nacional
TLALIXCOYAN	3	1	1	75	1,875.00	Mercado Nacional	
<b>TOTAL</b>	<b>2,846</b>	<b>1,839</b>	<b>1,869</b>	<b>64,663</b>	<b>813,116</b>	<b>Mercado nacional</b>	

00294



### 3.- OBJETIVO – META

- ✓ Conservar sin presencia de trips oriental a los municipios de: Alto Lucero de Gutiérrez Barrios, Alvarado, Catemaco, Coatzacoalcos, Córdoba, Coscomatepec, Chinameca, Chocamán, Emiliano Zapata, Fortín, Hueyapan de Ocampo, Ignacio de la Llave, Ixtaczoquitlán, Pajapan, Sotepapan y Úrsulo Galván donde opera el Proyecto Fitosanitario en una superficie de 1,180 hectáreas.
- ✓ Contribuir en disminuir la densidad poblacional promedio de trips oriental por debajo 2.00 individuos/ órgano muestreado, en una superficie de 455 hectáreas en los municipios de Acayucan, Actopan, Cosoleacaque, Cotaxtla, Jáltipan, José Azueta, Juan Rodríguez Clara, Minatitlán, San Juan Evangelista y Tlaxicoyan en el estado de Veracruz, detectando así oportunamente a la plaga.

### 4.- ESTRATEGIA OPERATIVA.

Las acciones fitosanitarias de la campaña contra Trips Oriental (Muestreo, trampeo, control biológico, control químico, diagnóstico y capacitación) se realizarán en apego al manual operativo y/o estrategia operativa.

En el estado de Veracruz la campaña contra Trips Oriental cuenta con:

#### Distribución del personal técnico.

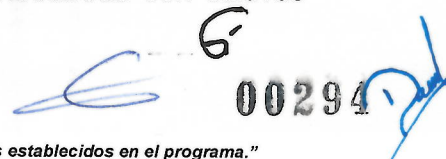
1.- El Auxiliar de Campo Ing. Jorge Velasco García, con adscripción en la **JLSV Agua Dulce**, atenderá los municipios de Coatzacoalcos, Minatitlán, Cosoleacaque, Jáltipan, Acayucan, Chinameca y Pajapan, en los que desarrollará las acciones de Muestreo en una superficie de 2,500 hectáreas con cultivos hospederos, asimismo se establecerá el trampeo, control biológico y control químico capacitación, diagnóstico y divulgación.

2.- El Auxiliar de Campo Ing. Elsa Esther Chávez Montalvo con adscripción en la **JLSV Llanos del Sotavento**, atenderá los municipios de San Juan Evangelista, Juan Rodríguez Clara, Isla y José Azueta, en los que desarrollará las acciones de Muestreo en una superficie de 2,400 hectáreas con cultivos hospederos, asimismo se establecerá el trampeo, control biológico y control químico capacitación, diagnóstico y divulgación.

3.- El Auxiliar de Campo (Vacante 1) con adscripción en la **JLSV Los Tuxtlas**, atenderá los municipios de Hueyapan de Ocampo, Catemaco, San Andrés Tuxtla, Santiago Tuxtla y Tlacotalpan en los que desarrollará las acciones de muestreo en una superficie de 1,500 hectáreas con cultivos hospederos, asimismo se establecerá el trampeo, control biológico y control químico capacitación, diagnóstico y divulgación.

4.- El Auxiliar de Campo (Vacante 2) con adscripción en la **JLSV La Antigua**, atenderá los municipios de Cotaxtla, Tlaxicoyan, Ignacio de la Llave, Alvarado y Úrsulo Galván en los que desarrollará las acciones de Muestreo en una superficie de 1,500 hectáreas con cultivos

6  
00294





hospederos, asimismo se establecerá el trapeo, control biológico y control químico capacitación, diagnóstico y divulgación.

5.- El Auxiliar de Campo Ing. Zacarías Figueroa Morales, con adscripción en la **JLSV La Antigua**, atenderá los municipios de Actopan, Alto Lucero, Emiliano Zapata, Tepetlán en los que desarrollará las acciones de Muestreo en una superficie de 2,400 hectáreas con cultivos hospederos, asimismo se establecerá el trapeo, control biológico y control químico capacitación, diagnóstico y divulgación.

6.- El Auxiliar de Campo Ing. Diana Elvira Martínez Uscanga, con adscripción en la **JLSV Productores agríc. de la zona centro del DDR05 Fortín**, atenderá los municipios de Córdoba, Ixtaczoquitlán, Coscomatepec, Chocamán, Fortín e Ixhuatlán del Café en los que desarrollará las acciones de Muestreo en una superficie de 3,500 hectáreas con cultivos hospederos, asimismo se establecerá el trapeo, control biológico y control químico capacitación, diagnóstico y divulgación.

7.- El Coordinador de Proyecto Ing. Saúl Velasco García, con adscripción en la **JLSV de Agua Dulce**, dará seguimiento a las actividades operativas que realice el personal técnico de campo en las 6 zonas de trabajo que comprende los 31 municipios donde operará el Proyecto Fitosanitario, así mismo realizará actividades de supervisión con el objetivo de detectar áreas de oportunidad de mejora, así también realizará las validaciones de ubicaciones que registren cada uno de los auxiliares campo para el trabajo con los Sistemas de Monitoreo, realizará la recepción y distribución del material biológico para cada zona de trabajo, realizará los respectivos informes de trabajo que lo requiera el OASV y la DGSV, así como la asistencia mensual en oficinas centrales del OASV donde se llevará acabo las reuniones de subcomisión de sanidad vegetal, etc.

CAMPAÑA	TÉCNICO	VEHÍCULO					ACTIVIDAD
		TIPO	MARCA	MODELO	PLACAS	NÚMERO	
Campaña Contra Trips Oriental	ING. ELSA ESTHER CHÁVEZ MONTALVO	PICK UP	FORD RANGER	2007	XW-03431	10	Muestreo, Trapeo, Control Biológico, Control Químico, Diagnóstico y Capacitación
	ING. ZACARIAS FIGUEROA MORALES	PICK UP	FORD RANGER	2008	XT-61258	21	Muestreo, Trapeo, Control Biológico, Control Químico, Diagnóstico y Capacitación
	ING. DIANA ELVIRA MARTINEZ USCANGA	PICK UP	CHEVROLET LUV	2002	XU-62916	56	Muestreo, Trapeo, Diagnóstico y Capacitación
	ING. JORGE VELASCO GARCÍA	PICK UP	TOYOTA HILUX	2013	XW-67751	122	Muestreo, Trapeo, Control Biológico, Control Químico, Diagnóstico y Capacitación
	VACANTE 1						Muestreo, Trapeo, Control Biológico, Control Químico, Diagnóstico y Capacitación
	VACANTE 2						Muestreo, Trapeo, Control Biológico, Control Químico, Diagnóstico y Capacitación
	ING. SAÚL VELASCO GARCÍA	PICK UP	TOYOTA HILUX	2016	XX-28895	139	Operatividad técnico-administrativo del Proyecto Fitosanitario

\*Para que los técnicos que se contratarán (Vacante 1 y 2) puedan realizar sus actividades técnicas, se programó la adquisición de un vehículo, así también se podrá disponer de un vehículo que dejaron de ocupar en la campaña Contra de HLB de los Cítricos.

6

00294



## 5.- CALENDARIZACIÓN DE ACCIONES Y RECURSOS

## a) Calendarización de acciones por plaga

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CALENDARIZACIÓN DE METAS																
			META ANUAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC				
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA FÍSICA	HECTÁREA	3,000	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	50	50	
	SUPERFICIE MUESTREADA ACUMULADA	HECTÁREA	12,000	450	900	900	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	
	SITIOS MUESTREADOS	SITIO	2,880	432	432	432	48	48	48	48	432	432	432	432	48	48	48	48	
TRAMPEO	SUPERFICIE TRAMPEADA FÍSICA	HECTÁREA	1,500	0	50	50	100	100	100	100	170	170	170	170	170	170	180	170	
	SUPERFICIE TRAMPEADA ACUMULADA	HECTÁREA	4,500	0	150	150	300	300	300	300	510	510	510	510	510	510	540	510	
	SITIOS TRAMPEADOS	SITIO	1,442	0	48	48	97	97	97	97	163	163	163	163	163	163	174	163	
	TRAMPAS COLOCADAS	TRAMPA	2,950	0	100	100	200	200	200	320	340	340	340	340	340	340	360	340	
	TRAMPAS REVISADAS	TRAMPA	2,950	0	100	100	100	200	200	320	340	340	340	340	340	340	360	340	
CONTROL BIOLÓGICO	SUPERFICIE CONTROLADA FÍSICA	HECTÁREA	1,500	0	125	125	125	125	125	125	143	143	143	143	143	143	143	142	
	SUPERFICIE CONTROLADA ACUMULADA	HECTÁREA	1,500	0	125	125	125	125	125	125	143	143	143	143	143	143	143	142	
	SITIOS CONTROLADOS	SITIOS	1,442	0	119	119	119	119	119	119	138	138	138	138	138	138	138	138	
CONTROL QUÍMICO	SUPERFICIE CONTROLADA FÍSICA	HECTÁREA	500	0	0	0	0	0	0	0	72	72	72	72	72	72	71	71	
	SUPERFICIE CONTROLADA ACUMULADA	HECTÁREA	500	0	0	0	0	0	0	0	72	72	72	72	72	72	71	71	
	SITIOS CONTROLADOS	SITIO	480	0	0	0	0	0	0	0	70	69	69	68	68	68	68	68	
DIAGNÓSTICO	ANÁLISIS	50	0	5	5	5	5	5	3	2	5	5	5	5	5	5	5	5	
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	EVENTO	40	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	7	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0
ADMINISTRACIÓN	INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

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

00294

## b) Calendarización de recursos por acción

ACCIÓN	SUBACCIÓN	META ANUAL	TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA FÍSICA														
	SUPERFICIE MUESTREADA ACUMULADA	PESOS	1,765,160.00	79,632.00	79,632.00	91,632.00	79,632.00	457,072.00	123,072.00	135,072.00	123,072.00	135,072.00	123,072.00	135,072.00	203,128.00
	SITIOS MUESTREADOS														
TRAMPEO	SUPERFICIE TRAMPEADA FÍSICA														
	SUPERFICIE TRAMPEADA ACUMULADA	PESOS	95,000.00	0.00	0.00	95,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SITIOS TRAMPEADOS														
	TRAMPAS COLOCADAS														
	TRAMPAS REVISADAS														
CONTROL BIOLÓGICO	SUPERFICIE CONTROLADA FÍSICA														
	SUPERFICIE CONTROLADA ACUMULADA	PESOS	133,216.00	0.00	0.00	2,000.00	113,216.00	16,000.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SITIOS CONTROLADOS														
CONTROL QUÍMICO	SUPERFICIE CONTROLADA FÍSICA														
	SUPERFICIE CONTROLADA ACUMULADA	PESOS	215,900.00	0.00	0.00	108,000.00	0.00	92,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,000.00
	SITIOS CONTROLADOS														
DIAGNÓSTICO	ANÁLISIS	PESOS	107,059.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	11,024.00	11,024.00	11,024.00	11,024.00	11,024.00	51,938.00
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	PESOS	84,240.00	0.00	0.00	0.00	13,250.00	6,300.00	0.00	6,000.00	0.00	0.00	31,250.00	0.00	27,440.00
	SUPERVISIÓN	PESOS	103,000.00	0.00	0.00	3,000.00	0.00	0.00	52,000.00	48,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADMINISTRACIÓN	INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS	PESOS	59,000.00	500.00	500.00	500.00	10,500.00	500.00	9,500.00	7,300.00	2,500.00	500.00	25,700.00	500.00	500.00
	TOTAL	PESOS	2,562,575.00	80,132.00	80,132.00	300,132.00	216,598.00	572,772.00	186,573.00	207,396.00	136,596.00	146,596.00	191,046.00	146,596.00	298,006.00

6-

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



## 6.- NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

### 6.1 Recursos humanos

Puesto	Cantidad	Meses (No)	Costo unitario	Inversión total anual (\$)	Financiamiento	
					Federal	Estatal
COORDINADOR DE PROYECTO	1	9	20,440.00	183,960.00	183,960.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	7	11,024.00	77,168.00	77,168.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	13	11,500.00	149,500.00	149,500.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	13	11,500.00	149,500.00	149,500.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	13	11,500.00	149,500.00	149,500.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	13	11,500.00	149,500.00	149,500.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO (Vacante 1)	1	8	11,500.00	87,300.00	87,300.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO (Vacante 2)	1	8	11,500.00	87,300.00	87,300.00	0.00
SECRETARIA	1	1	7,000.00	7,000.00	7,000.00	0.00
GERENTE	1	1	29,890.00	29,890.00	29,890.00	0.00
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	1	20,440.00	20,440.00	20,440.00	0.00
JORNALES**	60	----	200.00	48,000.00	48,000.00	0.00
<b>TOTAL</b>				<b>1,139,058.00</b>	<b>1,139,058.00</b>	<b>0.00</b>

Notas: Se están contemplando 1, 8 y 13 meses de pago para el Gerente, Coordinador Administrativo, Coordinador de Proyecto, Auxiliares de Campo y Secretaria, puesto que el mes adicional corresponde al pago de compensación anual.

\*\*El costo unitario en jornales, corresponde al pago por día.

### 6.2 Recursos materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Costo	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
					Federal	Estatal
CRYSOPA	CM3	2000	55.00	110,000.00	110,000.00	0.00
INSECTICIDA	LITRO	160	550.00	88,000.00	88,000.00	0.00
EQUIPO DE PROTECCIÓN	LOTE	7	700.00	4,900.00	4,900.00	0.00
DETERGENTE AGRÍCOLA	LITRO	600	100.00	60,000.00	60,000.00	0.00
SALVADO	KG	402	8.00	3,216.00	3,216.00	0.00
COPIA	NUMERO	1	1.00	1.00	1.00	0.00
COMBUSTIBLE	LITRO	15,980	20.00	319,600.00	319,600.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	2	1,500.00	3,000.00	3,000.00	0.00
LAPTOP	PIEZA	4	13,000.00	52,000.00	52,000.00	0.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	8	2,000.00	16,000.00	16,000.00	0.00
MICROSCOPIO COMPUESTO	PIEZA	1	25,000.00	25,000.00	25,000.00	0.00
ESTEREOSCOPIO	PIEZA	1	15,000.00	15,000.00	15,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	3	2,000.00	6,000.00	6,000.00	0.00
TRAMPAS	PIEZA	2,500	22.00	55,000.00	55,000.00	0.00
SMARTPHONE	PIEZA	1	10,000.00	10,000.00	10,000.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	7	900.00	6,300.00	6,300.00	0.00
VEHÍCULO PICK-UP	UNIDAD	1	345,000.00	345,000.00	345,000.00	0.00
<b>TOTAL</b>				<b>1,119,017.00</b>	<b>1,119,017.00</b>	<b>\$0.00</b>

### 6.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Costo (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento(\$)	
					Federal	Estatal
BOLETOS DE AVION	BOLETO	1	7,000.00	7,000.00	7,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	12	5,000.00	60,000.00	60,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DE OFICINA	SERVICIOS	1	15,000.00	15,000.00	15,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQ. DE COMPUTO	SERVICIOS	4	1,000.00	4,000.00	4,000.00	0.00
MENSAJERIA Y PAQUETERÍA	SERVICIOS	30	200.00	6,000.00	6,000.00	0.00
RENTA DE OFICINA	MES	2	2,000.00	4,000.00	4,000.00	0.00

6-




00294

PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS	UNIDAD	6	1,500.00	9,000.00	9,000.00	0.00
PEAJE	SERVICIOS	38	500	19,000.00	19,000.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	6	8,000.00	48,000.00	48,000.00	0.00
VERIFICACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	6	800.00	4,800.00	4,800.00	0.00
TIEMPO AIRE	SERVICIOS	7	3,600.00	25,200.00	25,200.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	30	1,250.00	37,500.00	37,500.00	0.00
VIÁTICOS	DÍAS	52	1,250.00	65,000.00	65,000.00	0.00
			<b>TOTAL</b>	<b>304,500.00</b>	<b>304,500.00</b>	<b>0.00</b>

## 7.- PLAN PRESUPUESTAL

### 7.1 Financiamiento por acciones

ACCIONES	UNIDAD DE MEDIDA	META	INVERSIÓN TOTAL (\$)	INVERSIÓN (\$)	FINANCIAMIENTO	
					FEDERAL	ESTATAL
MUESTREO	PESOS	1,765,160.00	1,765,160.00	1,765,160.00	1,765,160.00	0.00
TRAMPEO	PESOS	95,000.00	95,000.00	95,000.00	95,000.00	0.00
CONTROL BIOLÓGICO	PESOS	133,216.00	133,216.00	133,216.00	133,216.00	0.00
CONTROL QUÍMICO	PESOS	215,900.00	215,900.00	215,900.00	215,900.00	0.00
DIAGNÓSTICO	PESOS	107,059.00	107,059.00	107,059.00	107,059.00	0.00
CAPACITACIÓN	PESOS	84,240.00	84,240.00	84,240.00	84,240.00	0.00
SUPERVISIÓN	PESOS	103,000.00	103,000.00	103,000.00	103,000.00	0.00
ADMINISTRACIÓN	PESOS	59,000.00	59,000.00	59,000.00	59,000.00	0.00
			<b>TOTAL</b>	<b>2,562,575.00</b>	<b>2,562,575.00</b>	<b>0.00</b>

### 7.2. Financiamiento por tipo de recurso

TIPO DE RECURSO	INVERSIÓN TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO (\$)	
		FEDERAL	ESTATAL
RECURSOS HUMANOS	1,139,058.00	1,139,058.00	0.00
RECURSOS MATERIALES	1,119,017.00	1,119,017.00	0.00
SERVICIOS	304,500.00	304,500.00	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>2,562,575.00</b>	<b>2,562,575.00</b>	<b>0.00</b>

## 8.- INDICADORES

Nombre del Indicador	Formula	Unidad de Medida
Reducción de la densidad poblacional	$\frac{\text{Densidad poblacional inicial-final}}{\text{Densidad poblacional inicial}} \times 100$	%
Conservación del Área sin presencia	$\frac{\text{Superficie sin presencia final}}{\text{Superficie sin presencia inicial}} \times 100$	%

G

D

00294



**9.- HOJA DE FIRMAS**

El presente Programa de Trabajo de la Campaña Contra Trips Oriental que incide en el Estado de Veracruz, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Veracruz, revisado por la Delegación Estatal de la SAGARPA y la Secretaria de Desarrollo Agropecuario del Gobierno del Estado, y dictaminado por el SENASICA por conducto de la Dirección General de Sanidad Vegetal.

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



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

6-

**POR LA DELEGACIÓN DE LA SAGARPA EN EL ESTADO DE VERACRUZ  
EL DELEGADO**

\_\_\_\_\_  
**ING. OCTAVIO LEGARRETA GUERRERO**

**POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ  
EL SECRETARIO DE FOMENTO AGROPECUARIO**

\_\_\_\_\_  
**DR. RAMÓN FERRARI PARDIÑO**

**POR EL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE VERACRUZ**  
EL PRESIDENTE                      EL SECRETARIO                      EL TESORERO

\_\_\_\_\_  
**C. NICOLAS MURRIETA  
ESPINOZA**

\_\_\_\_\_  
**C. MIRNA CHONTAL  
MIXTEGA**

\_\_\_\_\_  
**C. MAXIMINO TELLEZ  
MARIE**

**00294**