

Programa de trabajo de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta a operar con recursos 2016 del componente de Sanidad del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria de las Reglas de Operación de los programas de la SAGARPA, en el Estado de Michoacán de Ocampo.

2016.

00356

	Pág.
1. PORTADA.	1
2. TITULO.	1
3.- JUSTIFICACION	3
4.- OBJETIVO-META.	4
5.- ESTRATEGIA OPERATIVA.	4
6.- CALENDARIZACION DE ACCIONES Y RECURSOS.	15
7.- NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS.	19
8.- PLAN PRESUPUESTAL.	29
9.- INDICADORES.	33
10.- RESULTADOS ESPERADOS.	33
11.- HOJA DE FIRMAS.	34



00356

### 3. JUSTIFICACION

La superficie cultivable de hospederos de moscas de la fruta de importancia económica del Estado de Michoacán es de 41,575 hectáreas, con una producción de 371,016 toneladas y un valor de Producción de \$1,426.44 millones (SIAP, 2014). La superficie donde incide la operación la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta, se estima en una superficie de 38,453 hectáreas (CESAVEMICH-SIGMOD y JLSV 2015) de especies frutícolas, de las cuales actualmente 16,895 hectáreas (CESAVEMICH-Archivos Expedientes. Técnicos Dictaminados) se encuentran con reconocimiento en estatus de categoría de zona de baja prevalencia y 21,558 hectáreas (JLSV 2015) en esquemas de protección de cosecha y huertos temporalmente libres de moscas de la fruta. En el Estado de Michoacán, el cultivo del mango representa una importante fuente de ingresos de divisas por concepto de las exportaciones; ya que en el año 2014 de la producción generada de 137,393 toneladas (SIAP 2014), se movilizaron a los empaques de exportación 72,957 toneladas (CESAVEMICH-SIGMOD 2015) que representa el 53.10% de la producción. El cultivo de Guayaba es el que le sigue en importancia por su alto potencial de rendimiento y por el impacto económico en la generación de empleos, durante el 2015 se continuó con la exportación a EE.UU., con tratamiento cuarentenario de irradiación, y se mantuvo la comercialización a Canadá. Respecto al mercado nacional, la toronja y la ciruela se moviliza principalmente a las ciudades de México, Toluca, Guadalajara y una parte de la producción a las zonas de baja prevalencia del país.

MANGO	MERCADO NAL.	EXPORTACION
SUPERFICIE HA	4,233	14,989
VOLUMEN DE PRODUCCION TONS	35,032	57,415
VALOR DE LA PRODUCCION MILLONES	132.62	217.37
COSTO DE PRODUCCION PESOS	7,513.57	5,699.47
NO. DE PROD. BENEFICIADOS	1,328	3,305
ESTADO O PAIS DESTINO	Michoacán, Jalisco, Guanajuato, Querétaro, Estado de México, Distrito Federal, Aguascalientes.	USA, JAPON, CANADA, ALEMANIA, HOLANDA.
GUAYABA	MERCADO NAL.	EXPORTACION
SUPERFICIE HA	9,851.00	76.3
VOLUMEN DE PRODUCCION TONS	177,318.00	1,373.40
VALOR DE LA PRODUCCION MILLONES	797.931	819.030
COSTO DE PRODUCCION PESOS	443,295,000.00	3,433,500.00
NO. DE PROD. BENEFICIADOS	2200	50
ESTADO O PAIS DESTINO	Michoacán, Aguascalientes, Nuevo León, Estado de México, Querétaro, Baja California, San Luis Potosí, Chihuahua	Estados Unidos, Canadá
PERA	MERCADO NAL.	
SUPERFICIE HA	893.5	
VOLUMEN DE PRODUCCION TONS	6775.25	
VALOR DE LA PRODUCCION MILLONES	16.00	
COSTO DE PRODUCCION PESOS	10,000.00	
NO. DE PROD. BENEFICIADOS	175	
ESTADO O PAIS DESTINO	AGUASCALIENTES, ZACATECAS, MONTERREY	

TORONJA	MERCADO NAL.	EXPORTACION
SUPERFICIE HA	2,009.00	2,059.50
VOLUMEN DE PRODUCCION TONS	45,891.00	10,045.00
VALOR DE LA PRODUCCION MILLONES	97.76	30.17
COSTO DE PRODUCCION PESOS	10,266.67	11,625.00
NO. DE PROD. BENEFICIADOS	292.00	283.00
ESTADO O PAIS DESTINO	GUADALAJARA, MEXICO	CANADA, EUROPA

CIRUELA	MERCADO NAL.
SUPERFICIE HA	2518.00
VOLUMEN DE PRODUCCION TONS	10389.50
VALOR DE LA PRODUCCION MILLONES	32.55
COSTO DE PRODUCCION PESOS	18000.00
NO. DE PROD. BENEFICIADOS	585.00
ESTADO O PAIS DESTINO	AGUASCALIENTES, ZACATECAS, MONTERREY

DURAZNO	MERCADO NAL.
SUPERFICIE HA	1524.5
VOLUMEN DE PRODUCCION TONS	7424.45
VALOR DE LA PRODUCCION MILLONES	42.3
COSTO DE PRODUCCION PESOS	18,000.00
NO. DE PROD. BENEFICIADOS	360
ESTADO O PAIS DESTINO	AGUASCALIENTES, ZACATECAS, MONTERREY

Fuente JLSV, 2014, 2015 y SIAP 2015.

00356

#### 4. OBJETIVO-META.

##### OBJETIVOS ESTRATEGICOS

- Conservar 1,162 km<sup>2</sup> como Zonas de Baja Prevalencia en los Municipios de Tuzantla, Susupuato, Tepalcatepec, Juárez, Jungapeo Sur, Zitácuaro Sur, San Lucas, Buenavista, Paracuaro, Aguililla y Zinapécuaro-Maravatio-Cd. Hidalgo.
- Suprimir las poblaciones de la plaga en 79 km<sup>2</sup> de la Zona Centro Norte de Jungapeo y área de Taretan, Mich.
- Proteger la cosecha de 21,558 hectáreas de Mango, Guayaba y Citricos Dulces establecida en zona bajo control fitosanitario de los Municipios de Coahuayana, Aquila, Lázaro Cárdenas, Apatzingán, Huacana, Churumuco, Múgica, Gabriel Zamora, Nuevo Urecho, Taretan, Uruapan y Ario de Rosales, beneficiando directamente a 4,856 productores.

#### 5. ESTRATEGIA OPERATIVA.

Las actividades de la Campaña Nacional contra Moscas de la fruta estarán dirigidas a la conservación, ampliación de Zonas de Baja Prevalencia y la protección de cosecha en los cultivos más importantes del Estado.

Las actividades de trampeo, muestreo, control químico y mecánico, se realizarán conforme a lo establecido en la NOM-023-FITO-1995, así como en los Manuales Técnicos para la operación de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta.

Las áreas de trabajo de la Campaña se conforman de la siguiente manera:

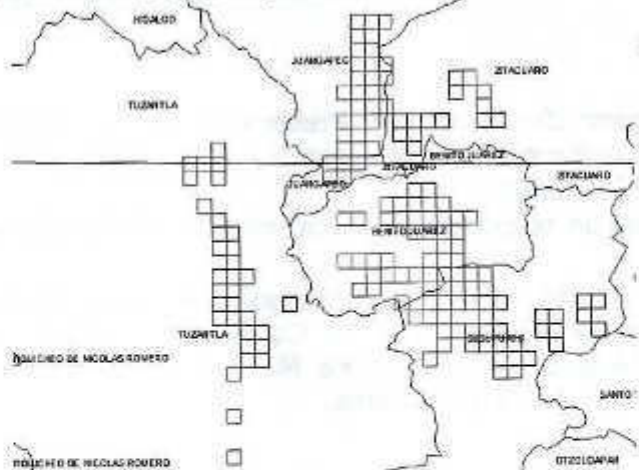
##### 5.1 Conservar zonas de baja prevalencia de moscas de la fruta en la JLSV del Oriente de Michoacán. Municipios y/o áreas de Tuzantla, Susupuato, Juárez, Jungapeo sur y Zitácuaro sur.

ACTIVIDAD	INTENSIDAD ANUAL		TIEMPO (MESES)
TRAMPEO	562	No. Trampas Instaladas	12
	29,224.00	No. Trampas revisadas	12
DIAGNOSTICO	N/P	No. Especímenes identificados	12
	N/P	No. Dictámenes de identificación	12
MUESTREO	22,700.00	Kg de Fruta muestreada	12
	22,700.00	No. Muestras	12
	14,271	No. Sitios Muestreados	12
CONTROL QUIMICO	11,325.00	Ha. Superficie con aplicación terrestre	12
	169,875.00	Lt. Mezcla asperjada en forma terrestre	12
	680.00	No. Estaciones cebo instaladas	1
	97,000.00	No. Estaciones cebo recebadas.	12
CONTROL MECANICO	160,500.00	Kg. Fruta Destruida	12
SEGUIMIENTO	7	No. Supervisiones realizadas	7
	7	No. Control de Calidad.	7
ADMINISTRACIÓN	13	No. Informes Técnicos	12
	13	No. Informes Financieros	12

\*No se considera las estaciones cebo que se tienen en operación.

00356

Mapa del área a conservar 230 km<sup>2</sup> como zonas de baja prevalencia de moscas de la fruta en la JLSV del Oriente de Michoacán (Tuzantla, Susupuato, Juárez, Jungapeo sur y Zitácuaro sur).



Nota: Se muestran los cuadrantes del área de trabajo.

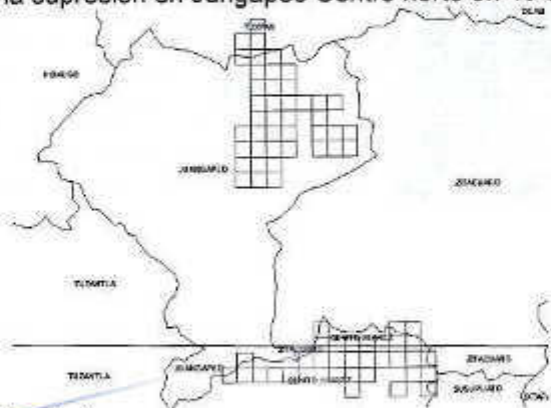
**5.2 Proteger cosechas en zonas bajo control fitosanitario de moscas de la fruta en la JLSV del Oriente de Michoacán en el cultivo Guayaba y mejorar el status mediante la propuesta técnica de cambio a zona de baja prevalencia en Centro Norte de Jungapeo.**

Proyecto de supresión para propuesta de cambio de status fitosanitario a zona de baja prevalencia de la Zona de supresión en Centro Norte de Jungapeo.

ACTIVIDAD	INTENSIDAD ANUAL		TIEMPO (MESES)
TRAMPEO	222	No. Trampas Instaladas	12
	11,544.00	No. Trampas revisadas	12
DIAGNOSTICO	N/P	No. Especímenes identificados	12
	N/P	No. Dictámenes de identificación	12
MUESTREO	9,600.00	Kg de Fruta muestreada	12
	9,600.00	No. Muestras	12
	9,600.00	No. Sitios Muestreados	12
CONTROL QUIMICO	1,440.00	Ha. Superficie con aplicación terrestre	12
	21,600.00	Lt. Mezcla asperjada en forma terrestre	12
	640.00	No. Estaciones cebo instaladas	2
	22,800.00	No. Estaciones cebo recibadas.	12
CONTROL MECANICO	13,200.00	Kg Fruta Destruida	6
SEGUIMIENTO	3	No. Supervisiones realizadas	3
	3	No. Control de Calidad.	3
ADMINISTRACIÓN	13	No. Informes Técnicos	12
	13	No. Informes Financieros	12

\*No se considera las estaciones cebo que se tienen en operación.

Mapa de la zona propuesta a ampliar la supresión en Jungapeo Centro norte en 49 cuadrantes de km<sup>2</sup>.



Nota: Se muestran los cuadrantes del área de trabajo.

00356

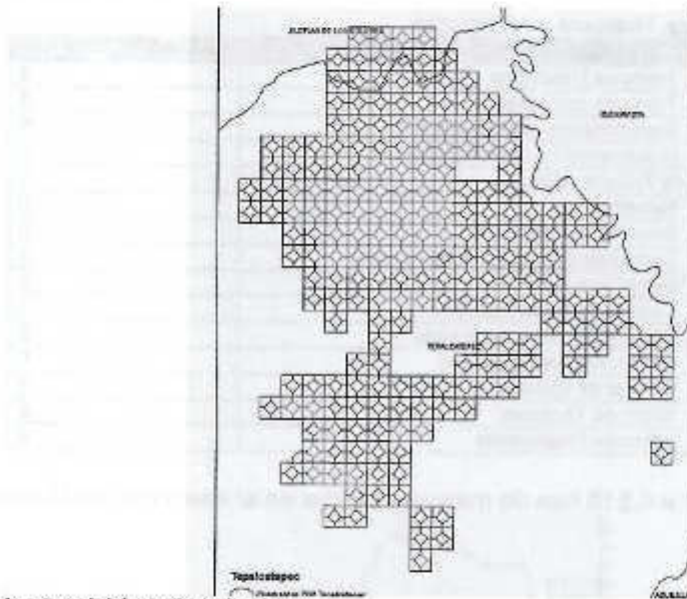
**5.3 Conservar zonas de baja prevalencia de moscas de la fruta del Municipio de Tepalcatepec, Buenavista Tomatlan, Aguililla y Paracuaro.**

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

ACTIVIDAD	INTENSIDAD ANUAL		TIEMPO (MESES)
TRAMPEO	649	No. Trampas Instaladas	12
	33,748.00	No. Trampas revisadas	12
DIAGNOSTICO	N/C	No. Especímenes identificados	12
	N/C	No. Dictámenes de identificación	12
MUESTREO	31,824	Kg de Fruta muestreada	12
	31,824	No. Muestras	12
	17,263	No. Sitios Muestreados	12
CONTROL QUIMICO	10,552	Ha. Superficie con aplicación terrestre	12
	158,280	Lt. Mezcla asperjada en forma terrestre	12
	50*	No. Estaciones cebo instaladas	12
	95,928	No. Estaciones cebo recebadas.	12
CONTROL MECANICO	5,150	Kg. Destruídos	8
DIVULGACION	220	No. Spot de Radio	1
CAPACITACION	1	No. Curso	1
SEGUIMIENTO	5	No. Control de Calidad.	5
	7	No. Supervisiones realizadas	7
ADMINISTRACION	12	No. Informes Técnicos	12
	12	No. Informes Financieros	12

\*No se considera las estaciones cebo que se tienen en operación.

Mapa del área a conservar de 217 km<sup>2</sup> como zonas de baja prevalencia de moscas de la fruta en el Municipio de Tepalcatepec.



Nota: Se muestran los cuadrantes del área de trabajo.

Mapa del área a conservar de 474 km<sup>2</sup> como zonas de baja prevalencia de moscas de la fruta en el Municipio de Buenavista Tomatlan, Paracuaro Y Aguililla.



00356

5.4.1 Proteger cosechas en zonas bajo control fitosanitario de moscas de la fruta en Múgica, Huacana y Apatzingán en el cultivo mango.

Municipios protección de cosecha en Múgica.

ACTIVIDAD	INTENSIDAD ANUAL		TIEMPO (MESES)
TRAMPEO	317	No. Trampas Instaladas	6
	7,947	No. Trampas revisadas	6
DIAGNOSTICO	N/P	No. Especímenes identificados	6
	N/P	No. Dictámenes de identificación	6
MUESTREO	6,025	Kg de Fruta muestreada	6
	6,025	No. Muestras	6
	3,712	No. Sitios Muestreados	6
CONTROL QUIMICO	1,465	Ha. Superficie con aplicación terrestre	6
	21,975	Lt. Mezcla asperjada en forma terrestre	6
	150	No. Estaciones cebo instaladas	6
	13,825	No. Estaciones cebo recebadas.	6
SEGUIMIENTO	1	No. Supervisiones realizadas	6
	2	No. Control de Calidad.	6
ADMINISTRACIÓN	7	No. Informes Técnicos	7
	7	No. Informes Financieros	7

\*No se consideran las estaciones cebo que se tienen en operación.

5.4.2 Proteger cosechas en zonas bajo control fitosanitario de moscas de la fruta en Múgica, Huacana y Apatzingán, cultivo toronja.

Municipios en protección de cosecha en Múgica, Huacana y Apatzingán.

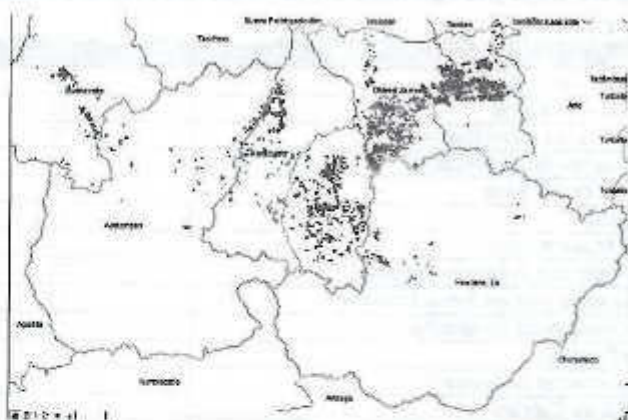
ACTIVIDAD	INTENSIDAD ANUAL		TIEMPO (MESES)
TRAMPEO	258	No. Trampas Instaladas	6
	6,708	No. Trampas revisadas	6
DIAGNOSTICO	N/P	No. Especímenes identificados	6
	N/P	No. Dictámenes de identificación	6
MUESTREO	6,025	Kg de Fruta muestreada	6
	6,025	No. Muestras	6
	3,712	No. Sitios Muestreados	6
CONTROL QUIMICO	1,465	Ha. Superficie con aplicación terrestre	6
	21,975	Lt. Mezcla asperjada en forma terrestre	6
	150	No. Estaciones cebo instaladas	6
	13,825	No. Estaciones cebo recebadas.	6
SEGUIMIENTO	1	No. Supervisiones realizadas	6
	2	No. Control de Calidad.	6
ADMINISTRACION	6	No. Informes Técnicos	6
	6	No. Informes Financieros	6

Mapa de la zona propuesta para proteger a 4,518 has de mango y toronja en el municipio de Múgica.



Mapa de zona bajo control fitosanitario de Apatzingán y Huacana en la que se protege la cosecha de 490.75 has de Mango.

00356



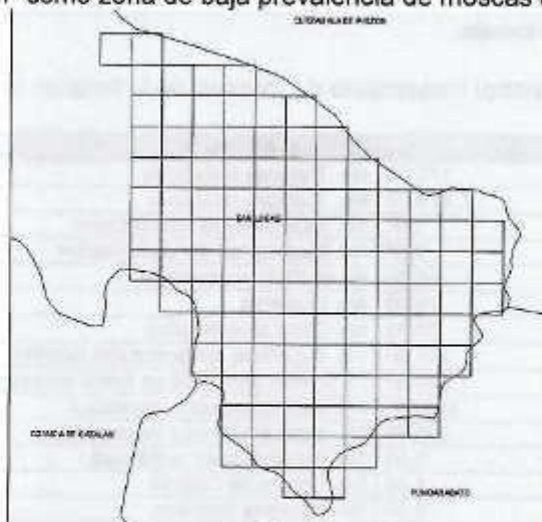
Nota: áreas amarillas es la representación de huertas de mango.

### 5.5 Conservar la zona de baja prevalencia de moscas de la fruta en la JLSV de San Lucas.

ACTIVIDAD	INTENSIDAD ANUAL		TIEMPO (MESES)
TRAMPEO	175	No. Trampas Instaladas	12
	9,100.00	No. Trampas revisadas	12
DIAGNOSTICO	N/P	No. Especímenes identificados	12
	N/P	No. Dictámenes de identificación	12
MUESTREO	7,505.00	Kg de Fruta muestreada	12
	8,595.00	No. Muestras	12
	6,894.00	No. Sitios Muestreados	12
CONTROL QUIMICO	4,310.00	Ha. Superficie con aplicación terrestre	12
	49,432.50	Lt. Mezcla asperjada en forma terrestre	12
	200	No. Estaciones cebo instaladas	2
	33,600.00	No. Estaciones cebo recebadas.	12
CONTROL MECANICO	28,000.00	Kg. Fruta Destruida	4
SEGUIMIENTO	5	No. Supervisiones realizadas	5
	5	No. Control de Calidad.	5
ADMINISTRACIÓN	12	No. Informes Técnicos	12
	13	No. Informes Financieros	12

\*No se considera las estaciones cebo que se tienen en operación.

Mapa del área a conservar de 112 km<sup>2</sup> como zona de baja prevalencia de moscas de la fruta en el área de San Lucas.



Nota: Se muestran los cuadrantes del área de trabajo conforme a manuales.

00356



5.6 Conservar el status fitosanitario de zona de baja prevalencia en la JLSV de Generalísimo Morelos del área de Zinapécuaro del cultivo ciruela y durazno.

ACTIVIDAD	INTENSIDAD ANUAL		TIEMPO (MESES)
TRAMPEO	292	No. Trampas Instaladas	12
	15,184.00	No. Trampas revisadas	12
DIAGNOSTICO	N/P	No. Especímenes identificados	12
	N/P	No. Dictámenes de identificación	12
MUESTREO	9,626.90	Kg de Fruta muestreada	12
	10,152.00	No. Muestras	12
	7,118.00	No. Sitios Muestreados	12
CONTROL QUIMICO	1,650.00	Ha. Superficie con aplicación terrestre	12
	23,100.00	Lt. Mezcla asperjada en forma terrestre	12
	12,910.00	No. Estaciones cebo recebadas.	12
CONTROL MECANICO	940*	Kg. Fruta Destruida	3
SEGUIMIENTO	2	No. Supervisiones realizadas	1
	5	No. Control de Calidad.	5
ADMINISTRACIÓN	12	No. Informes Técnicos	12
	13	No. Informes Financieros	12

\*Se realiza con el mismo personal de control químico.

Mapa de la zona, 129 km<sup>2</sup> de zona de baja prevalencia en el área de Zinapécuaro.



Nota: Se muestran los cuadrantes del área de trabajo.

5.7 Proteger cosechas en zonas bajo control fitosanitario de moscas de la fruta en la JLSV de Coahuayana del cultivo mango.

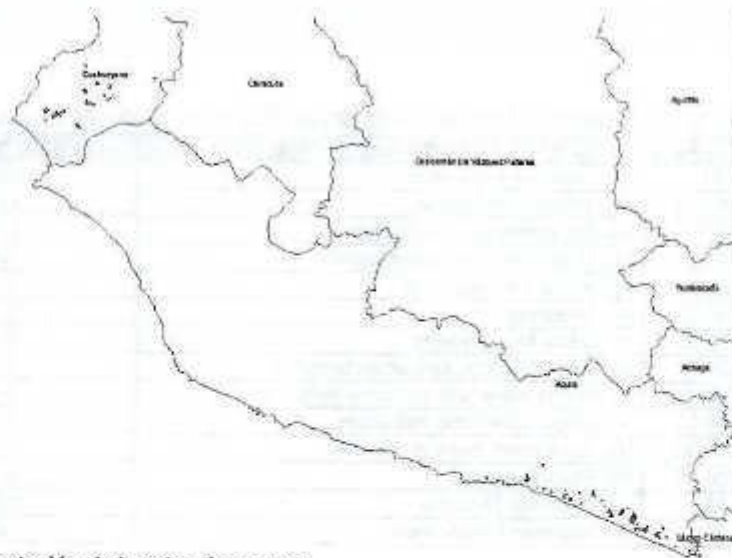
ACTIVIDAD	INTENSIDAD ANUAL		TIEMPO (MESES)
TRAMPEO	175.00	No. Trampas Instaladas	3
	2,275.00	No. Trampas revisadas	3
DIAGNOSTICO	N/P	No. Especímenes identificados	3
	N/P	No. Dictámenes de identificación	3
MUESTREO	26.00	Kg de Fruta muestreada	3
	26.00	No. Muestras	3
	26.00	No. Sitios Muestreados	3
CONTROL QUIMICO	110.00	Ha. Superficie con aplicación terrestre	3
	1,650.00	Lt. Mezcla asperjada en forma terrestre	3
	300.00*	No. Estaciones cebo instaladas	3
	300.00	No. Estaciones cebo recebadas.	3
SEGUIMIENTO	1.00	No. Supervisiones realizadas	3
	1.00	No. Control de Calidad.	3
ADMINISTRACIÓN	3.00	No. Informes Técnicos	3
	3.00	No. Informes Financieros	3

\*No se considera las estaciones cebo que se tienen en operación.

00356

Mapa de zona bajo control fitosanitario de Coahuayana y Aquila en la que se protege la cosecha de 804 has de Mango.

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



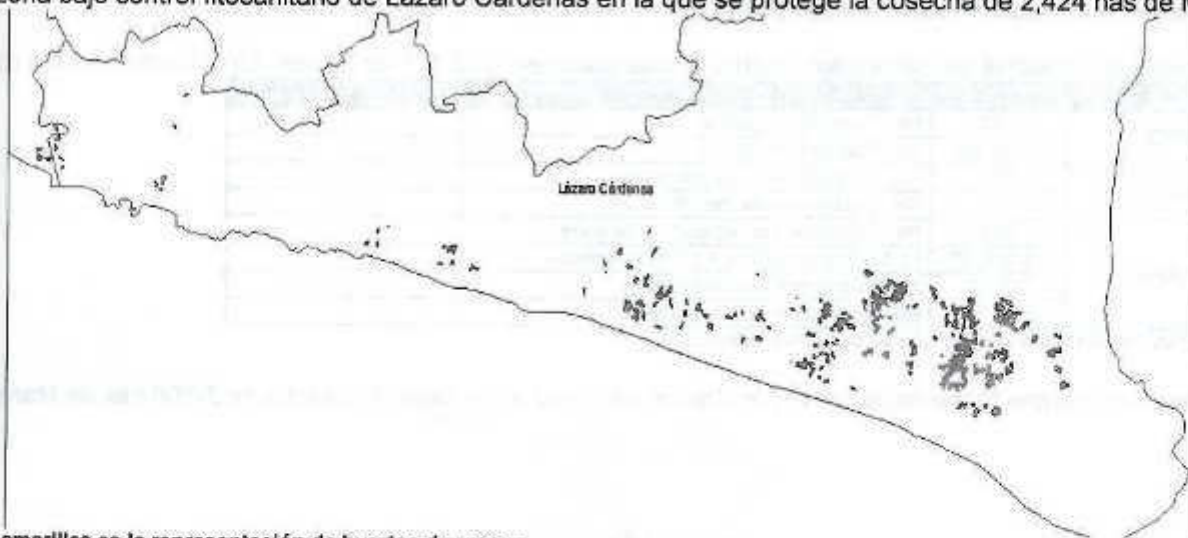
Nota: áreas amarillas es la representación de huertas de mango.

**5.8 Proteger cosechas en zonas bajo control fitosanitario de moscas de la fruta en la JLSV de Lázaro Cárdenas del cultivo mango.**

ACTIVIDAD	INTENSIDAD ANUAL		TIEMPO (MESES)
TRAMPEO	200	No. Trampas Instaladas	1
	1000	No. Trampas revisadas	1
DIAGNOSTICO	N/P	No. Especímenes identificados	1
	N/P	No. Dictámenes de identificación	1
CONTROL QUIMICO	350	Ha. Superficie con aplicación terrestre	1
	5,250.00	Lt. Mezcla asperjada en forma terrestre	1
	1400	No. Estaciones cebo instaladas	1
ADMINISTRACIÓN	1	No. Informes Técnicos	1
	1	No. Informes Financieros	1

\*No se considera las estaciones cebo que se tienen en operación.

Mapa de zona bajo control fitosanitario de Lázaro Cárdenas en la que se protege la cosecha de 2,424 has de Mango.



Nota: áreas amarillas es la representación de huertas de mango.

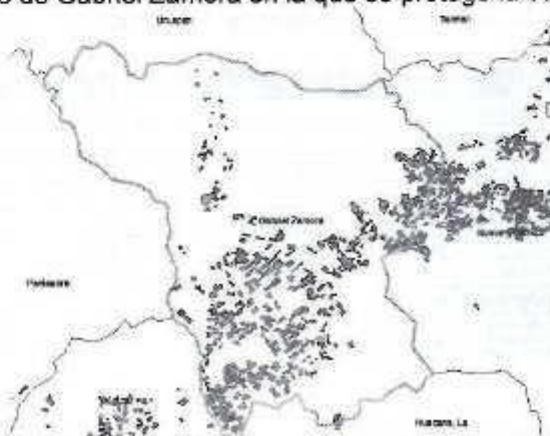
f

00356

5.9 Proteger la cosecha en zona bajo control fitosanitario en la JLSV de Gabriel Zamora del cultivo mango.

ACTIVIDAD	INTENSIDAD ANUAL		TIEMPO (MESES)
TRAMPEO	131	No. Trampas Instaladas	12
	6,812.00	No. Trampas revisadas	12
DIAGNOSTICO	N/P	No. Especímenes identificados	12
	N/P	No. Dictámenes de identificación	12
MUESTREO	1,100.00	Kg de Fruta muestreada	8
	1,100.00	No. Muestras	8
	1,100.00	No. Sitios Muestreados	8
CONTROL QUIMICO	1,020.00	Ha. Superficie con aplicación terrestre	9
	15,300.00	Lt. Mezcla asperjada en forma terrestre	9
	1,600.00	No. Estaciones cebo instaladas	9
	8,800.00	No. Estaciones cebo recibadas	9
CONTROL MECANICO	6,700.00	Kg. Fruta Destruida	5
ADMINISTRACIÓN	13	No. Informes Técnicos	12
	13	No. Informes Financieros	12

Mapa de zona bajo control fitosanitario de Gabriel Zamora en la que se protege la cosecha de 4,301 has de Mango.



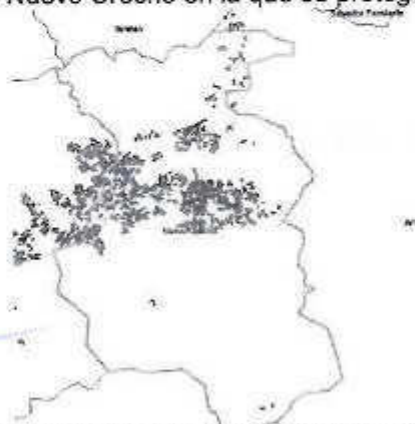
Nota: áreas amarillas es la representación de huertas de mango.

5.10.1 Proteger la cosecha en zona bajo control fitosanitario en la JLSV de Nuevo Urecho del cultivo mango.

ACTIVIDAD	INTENSIDAD ANUAL		TIEMPO (MESES)
TRAMPEO	130	No. Trampas Instaladas	6
	3,380.00	No. Trampas revisadas	6
DIAGNOSTICO	N/P	No. Especímenes identificados	6
	N/P	No. Dictámenes de identificación	6
CONTROL QUIMICO	790.00	Ha. Superficie con aplicación terrestre	6
	11,850.00	Lt. Mezcla asperjada en forma terrestre	6
	200.00	No. Estaciones cebo instaladas	1
	2,137.00	No. Estaciones cebo recibadas	6

\*No se considera las estaciones cebo que se tienen en operación.

Mapa de zona bajo control fitosanitario de Nuevo Urecho en la que se protege la cosecha de 2,600 has de Mango.



Nota: áreas amarillas es la representación de huertas de mango.

00356

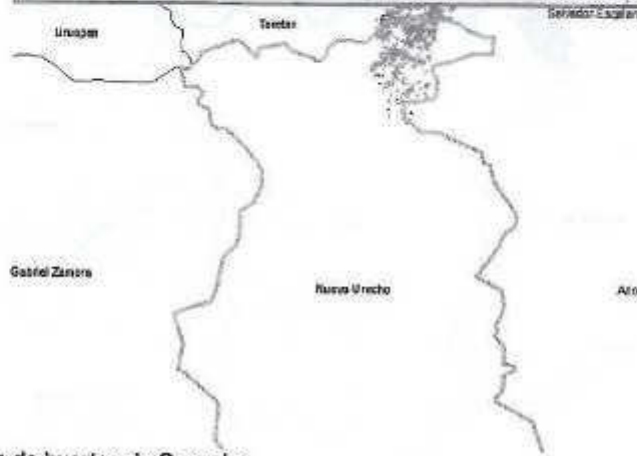
5.10.2 Proteger la cosecha en zona bajo control fitosanitario en la JLSV de Nuevo Urecho del cultivo guayaba.

ACTIVIDAD	INTENSIDAD ANUAL		TIEMPO (MESES)
TRAMPEO	130	No. Trampas Instaladas	6
	3,380.00	No. Trampas revisadas	6
DIAGNOSTICO	N/P	No. Especímenes identificados	6
	N/P	No. Dictámenes de identificación	6
CONTROL QUIMICO	790.00	Ha. Superficie con aplicación terrestre	6
	11,850.00	Lt. Mezcla asperjada en forma terrestre	6
	200.00	No. Estaciones cebo instaladas	1
	2,136.00	No. Estaciones cebo recebadas.	5

\*No se considera las estaciones cebo que se tienen en operación.

Nota. Se contratara un Profesional fitosanitario para área marginal por ello se disminuyó actividad en muestreo y se fortalece el control químico.

Mapa de zona bajo control fitosanitario de Nuevo Urecho en la que se protege la cosecha de 974.8 has de Guayaba.



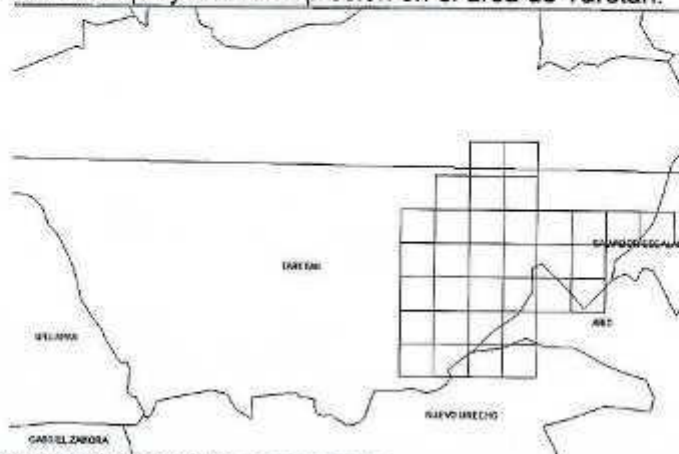
Nota: áreas verdes es la representación de huertas de Guayaba.

5.11 Proteger la cosecha en zona bajo control fitosanitario en la JLSV de Taretan del cultivo Guayaba e iniciar el proyecto de supresión.

ACTIVIDAD	INTENSIDAD ANUAL		TIEMPO (MESES)
TRAMPEO	176	No. Trampas Instaladas	9
	5,664.00	No. Trampas revisadas	9
DIAGNOSTICO	N/P	No. Especímenes identificados	9
	N/P	No. Dictámenes de identificación	9
CONTROL QUIMICO	76.00	Ha. Superficie con aplicación terrestre	6
	1,125.00	Lt. Mezcla asperjada en forma terrestre	6
	350.00	No. Estaciones cebo instaladas	7
	350.00	No. Estaciones cebo recebadas.	7
ADMINISTRACIÓN	9.00	No. Informes Técnicos	9
	9.00	No. Informes Financieros	9

\*No se considera las estaciones cebo que se tienen en operación.

Mapa de la zona a iniciar en 33 km<sup>2</sup> como proyecto de supresión en el área de Taretan.



Nota: Se muestran los cuadrantes del área de trabajo conforme a manuales.

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

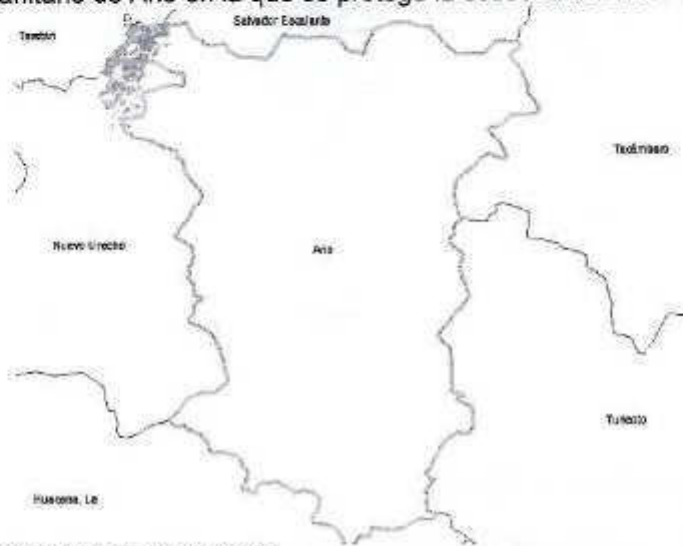
00356

5.12 Proteger la cosecha en zona bajo control fitosanitario en la JLSV de Ario del cultivo guayaba.

ACTIVIDAD	INTENSIDAD ANUAL		TIEMPO (MESES)
TRAMPEO	23	No. Trampas Instaladas	5
	506	No. Trampas revisadas	5
DIAGNOSTICO	N/P	No. Especímenes identificados	0
	N/P	No. Dictámenes de identificación	0
CONTROL QUIMICO	54	Ha. Superficie con aplicación terrestre	5
	810	Lt. Mezcla asperjada en forma terrestre	5
	600*	No. Estaciones cebo recebadas.	5
ADMINISTRACIÓN	5	No. Informes Técnicos	5
	5	No. Informes Financieros	5

\*No se considera las estaciones cebo que se tienen en operación.

Mapa de zona bajo control fitosanitario de Ario en la que se protege la cosecha de 216.4 has de Guayaba.



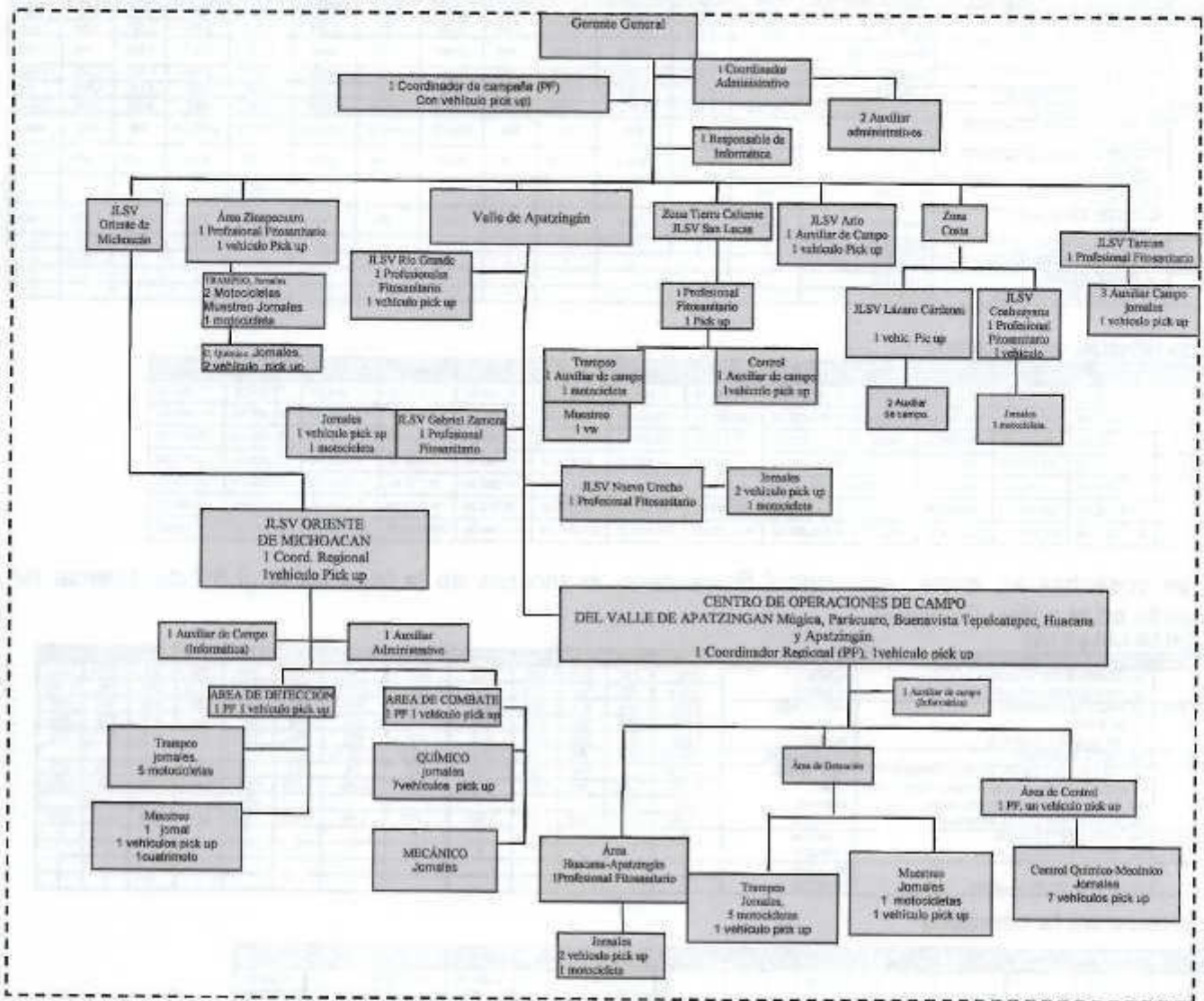
Nota: áreas verdes es la representación de huertas de Guayaba.

00356

00356

# COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE MICHOACÁN

## ORGANIGRAMA OPERATIVO DE LA CAMPAÑA CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA.



00356







6.6 Conservar el status fitosanitario de zona de baja prevalencia en la JLSV de Generalísimo Morelos del área de Zinapécuaro del cultivo durazno y ciruela.

DISTRIBUCION DE LAS METAS

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
TRAMPEO	No. TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	292	292	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	No. TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	15 164	1 368	1 368	1 460	1 153	1 155	1 460	1 160	1 168	1 460	1 160	1 163	1 460
MUESTREO DE FRUTOS	Kg. FRUTA MUESTREADA	KGS	9 827	0	0	0	0	0	1 375	1 375	1 375	1 375	1 375	1 375	1 377
	No. MUESTRAS	NÚMERO	10 152	0	0	0	0	0	1 450	1 450	1 450	1 450	1 450	1 451	1 451
	No. SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	7 118	0	0	0	0	0	1 018	1 017	1 017	1 017	1 017	1 017	1 017
CONTROL MECÁNICO	No. FRUTA DESTRUÍDA	KGS	940*	0	0	240	300	0	400	0	0	0	0	0	0
CONTROL QUÍMICO	Ha. SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	HAS.	1 650 00	144 00	144 00	144 00	180 00	144 00	144 00	150 00	144 00	144 00	54 00	78 00	150 00
	L. MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	LITRO	28 100 00	2 160 00	2 160 00	2 160 00	2 700 00	2 160 00	2 160 00	2 700 00	2 160 00	2 160 00	810 00	1 170 00	600 00
	No. ESTACIONES CEBOS INSTALADAS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	No. ESTACIONES CEBOS RECEBADAS	NÚMERO	12 910	1 000	1 000	1 000	1 000	1 200	1 200	1 200	1 200	1 110	1 200	1 000	1 000
ADMINISTRACIÓN	No. INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	No. INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
SEGUIMIENTO	No. SUPERVISIONES	NÚMERO	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
	No. CONTROLES DE CALIDAD	NÚMERO	8	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0

\*Se realiza con el mismo personal de control químico.

DISTRIBUCION MENSUAL DE RECURSOS

Actividad	Costo total	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
ADMINISTRACIÓN	37 250 00	1 800 00	3 200 00	2 400 00	3 200 00	2 400 00	7 450 00	2 400 00	3 200 00	2 400 00	3 200 00	2 400 00	3 200 00
CONTROL QUÍMICO	468 319 00	33 772 00	33 772 00	41 547 00	33 772 00	33 772 00	58 968 00	25 172 00	25 172 00	30 997 00	25 172 00	25 172 00	41 025 00
TRAMPEO	359 429 00	28 840 00	23 938 00	28 490 00	24 820 00	24 820 00	42 671 00	24 820 00	24 820 00	26 770 00	24 820 00	24 820 00	44 800 00
MUESTREO DE FRUTOS	160 058 00	6 470 00	6 470 00	6 470 00	6 470 00	6 470 00	26 045 00	15 070 00	15 070 00	18 075 00	15 070 00	15 070 00	20 613 00
Total	945 050 00	65 852 00	67 380 00	81 932 00	68 282 00	67 452 00	135 534 00	67 462 00	68 262 00	76 242 00	68 262 00	67 462 00	109 458 00

6.7 Proteger cosechas en zonas bajo control fitosanitario de moscas de la fruta en la JLSV de Coahuayana del cultivo mango.

DISTRIBUCION DE LAS METAS

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR
TRAMPEO	No. TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	175	175	175	175
	No. TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	2 275	700	700	875
MUESTREO DE FRUTOS	Kg. FRUTA MUESTREADA	KGS	26	0	0	26
	No. MUESTRAS	NÚMERO	26	0	0	26
	No. SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	26	0	0	26
CONTROL QUÍMICO	Ha. SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	HAS	110	0	55	55
	L. MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	LITRO	1 950	0	625	625
	No. ESTACIONES CEBOS INSTALADAS	NÚMERO	300	300	0	0
	No. ESTACIONES CEBOS RECEBADAS	NÚMERO	300	0	0	300
ADMINISTRACIÓN	No. INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	3	1	1	1
	No. INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	3	1	1	1
SEGUIMIENTO	No. SUPERVISIONES	NÚMERO	1	0	1	0
	No. CONTROLES DE CALIDAD	NÚMERO	1	0	1	0

DISTRIBUCION MENSUAL DE RECURSOS

Actividad	Costo total	Enero	Febrero	Marzo
CONTROL QUÍMICO	41 852 00	18 362 00	20 470 00	3 000 00
TRAMPEO	17 168 00	9 164 00	7 984 00	0 00
Total	59 020 00	27 546 00	28 454 00	3 000 00

6.8 Proteger cosechas en zonas bajo control fitosanitario de moscas de la fruta en la JLSV de Lázaro Cárdenas del cultivo mango.

DISTRIBUCION DE LAS METAS

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	MAR
TRAMPEO	No. TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	200	200
	No. TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	1000	1000
CONTROL QUÍMICO	Ha. SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	HAS	350	350
	L. MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	LITRO	5 250	5 250
ADMINISTRACIÓN	No. ESTACIONES CEBOS INSTALADAS	NÚMERO	1 400	1 400
	No. INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	1	1
	No. INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	1	1

DISTRIBUCION MENSUAL DE RECURSOS

Actividad	Costo total	Marzo
CONTROL QUÍMICO	98 000 00	98 000 00
Total	98 000 00	98 000 00

00356

**6.9 Proteger la cosecha en zona bajo control fitosanitario en la JLSV de Gabriel Zamora del cultivo mango.**  
**DISTRIBUCION DE LAS METAS**

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
TRAMPEO	No. TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131
	No. TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	6,612	524	524	655	524	524	655	524	524	655	524	524	655
MUESTREO DE FRUTOS	Kg. FRUTA MUESTREADA	KGS	1,100	150	100	150	150	150	150	150	0	0	0	0	100
	No. MUESTRAS	NÚMERO	1,100	150	100	150	150	150	150	150	0	0	0	0	100
	No. SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	1,100	150	100	150	150	150	150	150	0	0	0	0	100
CONTROL MECANICO	No. FRUTA DESTRUIDA	KGS	9,700.00	0.00	0.00	1,300.00	1,300.00	1,300.00	1,300.00	1,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CONTROL QUIMICO	Ha. SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	HAS	1,020.00	120.00	120.00	150.00	120.00	120.00	150.00	60.00	0.00	0.00	0.00	60.00	120.00
	Ll. MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	LITRO	15,300.00	1,800.00	1,000.00	2,250.00	1,800.00	1,800.00	2,250.00	900.00	0.00	0.00	0.00	900.00	1,800.00
	No. ESTACIONES CEBOS INSTALADAS	NÚMERO	1,800.00	100	200	300	100	200	300	200	0	0	0	100	100
	No. ESTACIONES CEBOS RECEBADAS	NÚMERO	9,800.00	900	1,000	1,000	1,000	1,000	1,200	900	0	0	0	800	1,000
ADMINISTRACIÓN	No. INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
	No. INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2

**DISTRIBUCION MENSUAL DE RECURSOS**

Actividad	Costo total	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
ADMINISTRACIÓN	600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CONTROL QUIMICO	139,384.00	12,912.00	12,912.00	42,180.00	12,540.00	12,540.00	15,500.00	9,540.00	0.00	0.00	0.00	9,540.00	12,540.00
TRAMPEO	220,118.00	16,434.00	16,406.00	19,496.00	19,406.00	19,434.00	18,420.00	18,420.00	18,420.00	18,420.00	18,420.00	18,420.00	18,420.00
MUESTREO DE FRUTOS	5,400.00	0.00	450.00	900.00	300.00	300.00	900.00	900.00	0.00	0.00	0.00	300.00	450.00
CONTROL MECANICO	9,900.00	0.00	1,360.00	1,350.00	1,350.00	1,350.00	1,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total:</b>	<b>372,400.00</b>	<b>28,946.00</b>	<b>32,718.00</b>	<b>63,906.00</b>	<b>33,196.00</b>	<b>33,524.00</b>	<b>36,320.00</b>	<b>28,860.00</b>	<b>18,420.00</b>	<b>18,420.00</b>	<b>18,420.00</b>	<b>27,960.00</b>	<b>31,410.00</b>

**6.10 Proteger la cosecha en zona bajo control fitosanitario en la JLSV de Nuevo Urecho del cultivo mango y guayaba.**  
**DISTRIBUCION DE LAS METAS**

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
TRAMPEO	No. TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
	No. TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	6,760	520	520	650	520	520	650	520	520	650	520	520	650
CONTROL QUIMICO	Ha. SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	HAS	1,580	160	160	200	160	120	96	96	120	96	96	120	166
	Ll. MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	LITRO	23,700	2,400	2,400	3,000	2,400	1,800	1,440	1,440	1,800	1,440	1,440	1,800	2,340
	No. ESTACIONES CEBOS INSTALADAS	NÚMERO	400	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	No. ESTACIONES CEBOS RECEBADAS	NÚMERO	4,275	0	100	400	400	450	350	350	450	350	350	450	585

**DISTRIBUCION MENSUAL DE RECURSOS**

Actividad	Costo total	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
CONTROL QUIMICO	252,960.00	18,260.00	18,158.00	22,250.00	18,052.00	26,065.00	18,050.00	18,050.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00	26,460.00	32,680.00
TRAMPEO	85,820.00	18,400.00	1,120.00	10,620.00	6,720.00	5,920.00	5,920.00	5,920.00	5,920.00	6,720.00	5,920.00	5,920.00	6,720.00
<b>Total:</b>	<b>338,780.00</b>	<b>36,660.00</b>	<b>19,278.00</b>	<b>32,870.00</b>	<b>24,772.00</b>	<b>31,985.00</b>	<b>23,970.00</b>	<b>23,970.00</b>	<b>23,980.00</b>	<b>24,780.00</b>	<b>23,950.00</b>	<b>32,380.00</b>	<b>39,400.00</b>

**6.11 Proteger la cosecha en zona bajo control fitosanitario en la JLSV de Taretan del cultivo Guayaba e iniciar el proyecto de supresión.**  
**DISTRIBUCION DE LAS METAS**

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
TRAMPEO	No. TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176
	No. TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	5,684	704	704	880	104	704	880	104	704	880
CONTROL QUIMICO	Ha. SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	HAS	76.00	12.00	12.00	15.00	12.00	12.00	13.00	0.00	0.00	0.00
	Ll. MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	LITRO	1,125.00	180.00	180.00	225.00	180.00	180.00	180.00	180.00	0.00	0.00
	No. ESTACIONES CEBOS INSTALADAS	NÚMERO	350.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00
	No. ESTACIONES CEBOS RECEBADAS	NÚMERO	350.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00
ADMINISTRACIÓN	No. INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	No. INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1

**DISTRIBUCION MENSUAL DE RECURSOS**

Actividad	Costo total	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre
ADMINISTRACION	13,760.00	2,560.00	1,760.00	2,560.00	1,760.00	2,560.00	1,760.00	800.00	0.00	0.00
CONTROL QUIMICO	62,328.00	13,008.00	10,088.00	9,908.00	9,908.00	9,908.00	9,908.00	9,908.00	0.00	0.00
TRAMPEO	113,912.00	20,592.00	20,590.00	21,496.00	20,590.00	5,770.00	6,670.00	5,770.00	5,770.00	6,670.00
<b>Total:</b>	<b>190,000.00</b>	<b>36,158.00</b>	<b>32,438.00</b>	<b>33,958.00</b>	<b>32,158.00</b>	<b>18,138.00</b>	<b>18,238.00</b>	<b>6,570.00</b>	<b>5,770.00</b>	<b>6,670.00</b>

**6.12 Proteger la cosecha en zona bajo control fitosanitario en la JLSV de Ario del cultivo guayaba.**  
**DISTRIBUCION DE LAS METAS**

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
TRAMPEO	No. TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	23	23	23	23	23	23
	No. TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	508	92	115	92	92	115
CONTROL QUIMICO	Ha. SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	HECTAREAS	54	6	6	14	14	14
	Ll. MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	LITRO	810	90	90	210	210	210
	No. ESTACIONES CEBOS RECEBADAS	NÚMERO	600	120	120	120	120	120
ADMINISTRACIÓN	No. INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	5	1	1	1	1	1
	No. INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	5	1	1	1	1	1

00356

7.3 Conservar zonas de baja prevalencia de moscas de la fruta del Municipio de Tepalcatepec, Buenavista, Paracuaro y Aguillilla.

a) Recursos humanos:

CONTROL QUIMICO

Concepto	Personas	N° de meses	Costo (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal
PROFESIONAL FITOSANITARIO	PERSONAS	12.00	14,820.00	177,840.00	177,840.00
* La gratificación se cubrirá con el aportante Estado					
Sub-Total				177,840.00	177,840.00

ADMINISTRACION

Concepto	Personas	N° de meses	Costo (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	PERSONAS	4.00	20,440.00	81,760.00	81,760.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	PERSONAS	2.00	10,800.00	21,200.00	21,200.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	PERSONAS	10.00	11,024.00	110,240.00	110,240.00
SECRETARIA 1*	PERSONAS	12.00	8,864.00	82,368.00	82,368.00
SECRETARIA 2	PERSONAS	5.00	8,864.00	34,320.00	34,320.00
* La gratificación se cubrirá con el aportante Estado.					
Sub-Total				329,688.00	329,688.00

SEGUIMIENTO

Concepto	Personas	N° de meses	Costo (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal
GERENTE	PERSONAS	2.00	29,880.00	59,780.00	59,780.00
RESPONSABLE DE INFORMATICA	PERSONAS	2.00	14,820.00	29,840.00	29,840.00
AUXILIAR DE INFORMATICA	PERSONAS	9.00	11,024.00	98,182.00	98,182.00
COORDINADOR REGIONAL	PERSONAS	7.00	17,727.00	124,089.00	124,089.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO*	PERSONAS	13.00	20,440.00	265,720.00	265,720.00
RESPONSABLE CALIDAD Y MEJORA	PERSONAS	1.00	14,250.00	14,250.00	14,250.00
* Incluye un mes de gratificación de fin de año					
Sub-Total				581,671.00	581,671.00

CAPACITACION

Concepto	Personas	N° de meses	Costo (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal
PROFESIONAL DE CAPACITACION Y DIVULGACION	PERSONAS	2.00	14,250.00	28,500.00	28,500.00
Sub-Total				28,500.00	28,500.00
<b>TOTAL R. HUMANOS</b>				<b>1,117,899.00</b>	<b>1,117,899.00</b>

B) - REC. MATERIALES  
TRAMPEO

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal
COMBUSTIBLE	LITRO	2,190.00	14.00	30,660.00	30,660.00
TRAMPA MULTILURE	PIEZA	84.00	120.00	10,080.00	10,080.00
MATERIAL DE TRAMPEO*	LOTE	6.00	800.00	4,800.00	4,800.00
TORULA	KILOGRAMOS	90.00	270.00	24,300.00	24,300.00
PAPELERIA	LOTE	1.00	800.00	800.00	800.00
LLANTAS	PIEZA	8.00	1,300.00	10,400.00	10,400.00
REFACCIONES	PIEZA	1.00	600.00	600.00	600.00
* Incluye frascos, alcohol, colador, cepillo, elevador, franja, pinzas entomológicas, pizeta, rollo de plástico.					
Sub-Total				81,640.00	81,640.00

MUESTREO

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal
COMBUSTIBLE	LITRO	2,621.00	14.00	36,694.00	36,694.00
MATERIAL DE MUESTREO*	LOTE	6.00	800.00	4,800.00	4,800.00
PAPELERIA	LOTE	3.00	800.00	2,400.00	2,400.00
LLANTAS	PIEZA	4.00	1,400.00	5,600.00	5,600.00
* Incluye: cuchillos, bolsa de plástico, afilador, cortador de aluminio					
Sub-Total				49,494.00	49,494.00

CONTROL QUIMICO

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal
COMBUSTIBLE	LITRO	11,759.00	14.00	164,626.00	164,626.00
EQUIPO DE PROTECCIÓN*	LOTE	12.00	1,090.00	12,300.00	12,300.00
PROTEINA HIDROLIZADA	LITRO	1,300.00	42.00	54,600.00	54,600.00
MATERIAL DE CONTROL QUIMICO**	LOTE	4.00	1,000.00	4,000.00	4,000.00
PAPELERIA	LOTE	4.00	800.00	3,200.00	3,200.00
LLANTAS	PIEZA	10.00	2,500.00	25,000.00	25,000.00
REFACCIONES	PIEZA	2.00	1,500.00	3,000.00	3,000.00
ASPIRATORIA MANUAL	PIEZA	3.00	850.00	2,550.00	2,550.00
INSECTICIDA (MALATHION)	LITRO	1,000.00	100.00	100,000.00	100,000.00
PROTEINA ENZIMATICA	LITRO	1,200.00	110.00	132,000.00	132,000.00
* Incluye: overoles o prendas de protección, goggles, guantes de camaza, mascarillas, botas, franja					
** Incluye: probetas, caja de herramientas, empaques para aspiradoras, detergente, grasa o lubricante para las aspiradoras.					
Sub-Total				600,976.00	600,976.00

ADMINISTRACION

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal
CONSUMIBLES DE COMPUTO	LOTE	3	1,500.00	4,500.00	4,500.00
MATERIAL DE LIMPIEZA	LOTE	3	450.00	1,350.00	1,350.00
PAPELERIA	LOTE	4	800.00	3,200.00	3,200.00
CONSUMIBLES DE OFICINA	LOTE	2	2,000.00	4,000.00	4,000.00
CONSUMIBLES PARA FOTOCOPIADORA	LOTE	1	1,000.00	1,000.00	1,000.00
Sub-Total				14,050.00	14,050.00

SEGUIMIENTO

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal
COMBUSTIBLE	LITRO	4278	14	59,892.00	59,892.00
CONSUMIBLES DE COMPUTO	LOTE	3	1500	4,500.00	4,500.00
MATERIAL DE LIMPIEZA	LOTE	6	300	1,800.00	1,800.00
MATERIAL DE OFICINA	LOTE	2	2500	5,000.00	5,000.00
PAPELERIA	LOTE	6	800	6,400.00	6,400.00
LLANTAS	PIEZA	4	1800	7,200.00	7,200.00
CONSUMIBLES PARA FOTOCOPIADORA	LOTE	2	1000	2,000.00	2,000.00
Sub-Total				86,792.00	86,792.00
<b>TOTAL MATERIALES</b>				<b>732,952.00</b>	<b>732,952.00</b>

C).- SERVICIOS

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal

00356

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

## DISTRIBUCION MENSUAL DE RECURSOS

Actividad	Costo total	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
CONTROL QUIMICO	7,118.00	0	0	0	7118	0
TRAMPEO	42,882.00	9,800	9,940	10,304	11,578	1,260
<b>Total:</b>	<b>50,000.00</b>	<b>9,800</b>	<b>9,940</b>	<b>10,304</b>	<b>18,696</b>	<b>1,260</b>

## GLOBAL 2016

## DISTRIBUCION DE LAS METAS

ACCION	SUBACCION	UNIDAD DE MEDIDA	META	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
TRAMPEO	No. TRAMPAS INSTALADAS	NUMERO	3,652	2,629	2,580	2,760	2,385	2,385	2,326	2,303	2,303	2,303	2,127	2,127	2,127
	No. TRAMPAS REVISADAS	NUMERO	136,472	11,318	11,408	15,260	10,108	10,708	13,690	9,780	10,380	12,975	9,676	9,875	12,095
MUESTREO DE FRUTOS	Kg. FRUTA MUESTREADA	KGS	94,432	8,045	6,160	8,351	7,290	7,950	9,425	9,005	8,875	8,325	7,967	7,790	8,069
	No. MUESTRAS	NUMERO	96,647	8,040	6,155	8,401	7,300	8,250	9,700	9,185	9,100	8,400	7,162	8,218	8,143
DIAGNOSTICO	No. SITIOS MUESTREADOS	NUMERO	63,698	4,089	4,028	5,396	4,937	5,408	6,732	6,308	6,048	5,450	4,797	5,145	5,365
	No. ESPECIMENES IDENTIFICADOS	NUMERO	NC												
CONTROL MECANICO	No. RESULTADOS DE IDENTIFICACION	NUMERO	NC												
	No. FRUTA DESTRUIDA	KGS	214,490	10,700	10,700	12,440	28,300	33,100	34,550	27,500	22,000	8,700	8,500	6,500	8,500
CONTROL QUIMICO	Hq. SUPERFICIE CON APLICACION TERRESTRE	HAS.	36,595	2,808	2,899	3,648	3,007	3,320	3,319	3,435	3,174	2,842	2,365	2,873	2,882
	Lt. MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	LITRO	582,043	40,920	42,285	53,520	43,905	48,800	48,645	48,916	44,895	42,490	37,875	42,800	38,030
	No. ESTACIONES CEBOS INSTALADAS	NUMERO	13,820	9,290	250	1,750	150	350	650	400	890	0	0	100	100
	No. ESTACIONES CEBOS RECIBIDAS	NUMERO	307,480	24,880	28,360	28,875	27,289	26,890	27,530	27,720	27,320	25,480	18,035	24,740	25,075
ADMINISTRACION	No. INFORMES TECNICOS	NUMERO	107	8	10	11	9	9	8	8	8	8	7	7	12
	No. INFORMES FINANCIEROS	NUMERO	109	9	10	11	9	9	8	8	8	8	7	7	14
SEGUIMIENTO	No. SUPERVISIONES	NUMERO	24	1	1	2	1	5	0	3	1	4	0	4	2
	No. CONTROLES DE CAUDAL	NUMERO	32	0	3	0	3	1	4	3	2	4	3	6	3

## DISTRIBUCION MENSUAL DE RECURSOS

ACTIVIDAD	META TOTAL	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
TRAMPEO	2,586,287.00	215,706.00	222,288.00	258,275.00	258,867.00	214,441.00	262,072.00	176,221.00	177,261.00	267,493.00	179,611.00	161,245.00	295,737.00
DIVULGACION	5,500.00	-	-	-	-	-	-	-	-	5,500.00	-	-	-
MUESTREO	1,243,886.00	81,309.00	102,906.00	82,045.00	119,266.00	113,407.00	117,310.00	108,408.00	101,111.00	112,849.00	95,731.00	86,474.00	113,452.00
CONTROL QUIMICO	7,091,243.00	432,403.00	453,100.00	1,137,256.00	1,111,578.00	886,561.00	800,962.00	461,211.00	440,425.00	508,074.00	460,738.00	439,814.00	478,423.00
CONTROL MECANICO	238,458.00	15,095.00	16,445.00	16,445.00	17,195.00	30,096.00	40,195.00	27,264.00	13,654.00	10,830.00	10,830.00	10,830.00	9,570.00
SEGUIMIENTO	1,434,142.00	86,782.00	98,396.00	128,155.00	160,047.00	134,867.00	131,397.00	132,017.00	111,447.00	129,595.00	103,003.00	84,566.00	127,440.00
ADMINISTRACION	961,621.00	65,716.00	72,418.00	78,228.00	107,908.00	86,642.00	85,188.00	90,930.00	74,800.00	99,566.00	50,742.00	53,456.00	117,213.00
CAPACITACION (1.2%)	228,538.00	-	-	-	-	-	-	-	-	200,088.00	14,250.00	14,250.00	-
<b>TOTAL</b>	<b>13,789,867.00</b>	<b>666,971.00</b>	<b>665,524.00</b>	<b>1,767,402.00</b>	<b>1,760,579.00</b>	<b>1,280,034.00</b>	<b>1,137,139.00</b>	<b>1,005,949.00</b>	<b>818,808.00</b>	<b>1,264,043.00</b>	<b>594,303.00</b>	<b>650,655.00</b>	<b>1,081,854.00</b>

## 7 NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

7.1 Conservar zonas de baja prevalencia de moscas de la fruta en la JSLV del Oriente de Michoacán.

### a) Recursos humanos.

Puesto	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Mes (no)	Inversión Total (\$)	Aportación económica	
					Federal	
<b>TRAMPEO</b>						
Profesional fitosanitario*	1	14,820.00	12	177,840.00	177,840.00	177,840.00
				Sub-Total	177,840.00	177,840.00
<b>CONTROL QUIMICO</b>						
Profesional fitosanitario*	1	14,820.00	12	177,840.00	177,840.00	177,840.00
				Sub-Total	177,840.00	177,840.00
<b>SEGUIMIENTO</b>						
Coordinador Regional	1	18,050.00	12	192,600.00	192,600.00	192,600.00
Auxiliar de Campo	1	9,270.00	12	111,240.00	111,240.00	111,240.00
				Sub-Total	303,840.00	303,840.00
<b>ADMINISTRACION</b>						
Auxiliar Administrativo	1	10,800.00	12	127,200.00	127,200.00	127,200.00
Secretaria	1	8,964.00	12	82,368.00	82,368.00	82,368.00
				Sub-Total	209,568.00	209,568.00
				<b>TOTAL R. HUMANOS</b>	<b>889,088.00</b>	<b>889,088.00</b>

\* La gratificación se cubrirá con recurso del Estado.

### B) REC MATERIALES

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica	
					Federal	
<b>TRAMPEO</b>						
COMBUSTIBLE -	LITRO	4,687.00	14	65,618.00	65,618.00	65,618.00
TRAMPA MULTILURE -	PIEZA	115	120	13,800.00	13,800.00	13,800.00
MATERIAL DE TRAMPEO*	LOTE	7	800	5,600.00	5,600.00	5,600.00
TORULA -	KILOGRAMOS	155	270	41,850.00	41,850.00	41,850.00
PAPELERIA -	LOTE	4	800	3,200.00	3,200.00	3,200.00
LLANTAS -	PIEZA	5	1300	6,500.00	6,500.00	6,500.00
				Sub-Total	136,568.00	136,568.00
<b>MUESTREO</b>						
COMBUSTIBLE -	LITRO	3,407.00	14	47,698.00	47,698.00	47,698.00
MATERIAL DE MUESTREO*	LOTE	2	800	1,600.00	1,600.00	1,600.00
PAPELERIA -	LOTE	15	800	12,000.00	12,000.00	12,000.00
LLANTAS -	PIEZA	3	1400	4,200.00	4,200.00	4,200.00
				Sub-Total	65,498.00	65,498.00

\* Incluye, cuchillo, afilador, báscula, bolsa de polietileno de 3 kg, contador de aluminio.

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

00356

**CONTROL QUIMICO**

COMBUSTIBLE -	LITRO	10,052.00	14	140,728.00	140,728.00
PROTEINA HIDROLIZADA -	LITRO	7,800.00	42	327,600.00	327,600.00
MATERIAL DE CONTROL QUIMICO*	LOTE	7	800	5,600.00	5,600.00
PROTEINA ENZIMATICA	LITROS	620	110	90,200.00	90,200.00
PAPELERIA -	LOTE	2	800.00	1,600.00	1,600.00
LLANTAS -	PIEZA	9	2500	22,500.00	22,500.00
EQUIPO DE PROTECCION**	LOTE	19	800	15,200.00	15,200.00
ASPERSORA MANUAL -	PIEZA	10	850	8,500.00	8,500.00
INSECTICIDA (MALATHION) -	LITRO	1463	95	138,985.00	138,985.00
SPINOSAD (GP-120)	LITRO	780	120	93,600.00	93,600.00
				Sub-Total	844,513.00

\* Incluye, probeta, franela, empaques para aspersora, caja de herramientas, lubricantes.

\*\* Incluye, googles, guantes de carraza, mascarillas, botas, overoles.

**CONTROL MECANICO**

COMBUSTIBLE -	LITRO	890	14	13,860.00	13,860.00
MACHETE -	PIEZA	6	85	510.00	510.00
LLANTAS -	PIEZA	2	1,500.00	3,000.00	3,000.00
UNIFORMES -	PIEZA	12	250	3,000.00	3,000.00
				Sub-Total	20,370.00

**SEGUIMIENTO**

COMBUSTIBLE -	LITRO	1,358.00	14	19,012.00	19,012.00
COPIAS -	NUMERO	4	1	4.00	4.00
PAPELERIA -	LOTE	3	80	240.00	240.00
LLANTAS -	PIEZA	2	1,400.00	2,800.00	2,800.00
LLANTAS -	PIEZA	2	1,800.00	3,600.00	3,600.00
				Sub-Total	25,656.00

**ADMINISTRACION**

CONSUMIBLES DE COMPUTO -	LOTE	2	1500	3,000.00	3,000.00
PAPELERIA -	LOTE	4	800	3,200.00	3,200.00
CONSUMIBLES PARA FOTOCOPIADORA -	LOTE	1	1000	1,000.00	1,000.00
				Sub-Total	7,200.00
				<b>TOTAL MATERIALES</b>	<b>1,099,805.00</b>

**C) - SERVICIOS**

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica
					Federal
<b>TRAMPEO</b>					
JORNALES -	DÍAS	894	217	191,828.00	191,828.00
COPIAS	SERVICIOS	13	1.00	13.00	13.00
REPARACIÓN VEHICULAR -	SERVICIOS	4	1,200.00	4,800.00	4,800.00
PLACAS Y TENENCIAS	SERVICIOS	4	2300	9,200.00	9,200.00
SEGURO VEHICULAR -	POLIZA	1	1,500.00	1,500.00	1,500.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR -	SERVICIOS	12	900	10,800.00	10,800.00
SEGURO MOTOCICLETA -	POLIZA	4	1,800.00	7,200.00	7,200.00
				Sub-Total	225,341.00
<b>MUESTREO</b>					
JORNALES -	DÍAS	1307	145	188,515.00	188,515.00
JORNALES -	DÍAS	288	272	78,336.00	78,336.00
COPIAS	SERVICIOS	2	1	2.00	2.00
PLACAS Y TENENCIAS	SERVICIOS	2	2300	4,600.00	4,600.00
SEGURO VEHICULAR -	POLIZA	2	5,800.00	11,600.00	11,600.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR -	SERVICIOS	8	1,500.00	9,000.00	9,000.00
				Sub-Total	293,053.00
<b>CONTROL QUIMICO</b>					
JORNALES -	DÍAS	4461	145	646,845.00	646,845.00
JORNALES -	DÍAS	1440	217	312,480.00	312,480.00
COPIAS	SERVICIOS	19	1	18.00	18.00
PLACAS Y TENENCIAS	SERVICIOS	8	2,300.00	13,800.00	13,800.00
SEGURO VEHICULAR -	POLIZA	6	4800	28,800.00	28,800.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR -	SERVICIOS	42	2000	84,000.00	84,000.00
				Sub-Total	1,085,943.00
<b>CONTROL MECANICO</b>					
JORNALES -	DÍAS	797	145	115,565.00	115,565.00
				Sub-Total	115,565.00
<b>SEGUIMIENTO</b>					
PLACAS Y TENENCIAS	SERVICIOS	1	2,500.00	2,500.00	2,500.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR -	SERVICIOS	2	2,500.00	5,000.00	5,000.00
				Sub-Total	7,500.00
<b>ADMINISTRACION</b>					
VIATICOS -	DÍAS	1.5	1,250.00	1,875.00	1,875.00
PAGO DE ENERGIA ELECTRICA -	SERVICIOS	3	950	2,850.00	2,850.00
PAGO DE TELÉFONO -	SERVICIOS	5	2,100.00	10,500.00	10,500.00
ARRENDAMIENTO -	MES	4	4,600.00	18,400.00	18,400.00
PAGO DE AGUA -	SERVICIOS	5	200	1,000.00	1,000.00
SERVICIO BANCARIO -	SERVICIOS	5	450	2,250.00	2,250.00
VIGILANCIA -	MES	5	5,500.00	27,500.00	27,500.00
COPIAS	NUMERO	25	1	25.00	25.00
				Sub-Total	64,400.00
				<b>TOTAL servicios</b>	<b>1,791,802.00</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>3,750,695.00</b>

00356

7.2 Proteger cosechas en zonas bajo control fitosanitario de moscas de la fruta en la JLSV del Oriente de Michoacán en el cultivo Guayaba.

b).- Rec. Materiales.

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal	
<b>TRAMPEO</b>						
COMBUSTIBLE -	LITRO	1,067.00	14	15,218.00	15,218.00	
TRAMPA MULTILURE -	PIEZA	150	120	18,000.00	18,000.00	
FRANELA -	METROS	10	15	150.00	150.00	
TORULA -	KILOGRAMOS	120	270	32,400.00	32,400.00	
PAPELERIA -	LOTE	3	800	2,400.00	2,400.00	
LLANTAS -	PIEZA	2	1,300.00	2,600.00	2,600.00	
LLANTAS -	PIEZA	2	1,400.00	2,800.00	2,800.00	
			Sub-Total	73,568.00	73,568.00	
<b>MUESTREO</b>						
COMBUSTIBLE -	LITRO	958.00	14	13,384.00	13,384.00	
BOLSA DE POLIETILENO DE 3 KG -	KILOGRAMOS	40	40	1,600.00	1,600.00	
PAPELERIA -	LOTE	4	800	3,200.00	3,200.00	
			Sub-Total	18,184.00	18,184.00	
<b>CONTROL QUIMICO</b>						
COMBUSTIBLE -	LITRO	1,073.00	14	15,022.00	15,022.00	
PROTEINA HIDROLIZADA -	LITRO	800	42	33,600.00	33,600.00	
LLANTAS -	PIEZA	2	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
EQUIPO DE PROTECCION*	LOTE	5	800	4,000.00	4,000.00	
INSECTICIDA (MALATHION) -	LITRO	150	95	14,250.00	14,250.00	
			Sub-Total	69,872.00	69,872.00	
<b>CONTROL MECANICO</b>						
COMBUSTIBLE -	LITRO	153	14	2,142.00	2,142.00	
LAZO -	KILOGRAMOS	10	75	750.00	750.00	
			Sub-Total	2,892.00	2,892.00	
<b>SEGUIMIENTO</b>						
COMBUSTIBLE -	LITRO	125	14	1,750.00	1,750.00	
COPIAS -	NUMERO	1	1	1.00	1.00	
PAPELERIA -	LOTE	1	800	800.00	800.00	
			Sub-Total	2,551.00	2,551.00	
<b>ADMINISTRACION</b>						
PAPELERIA -	LOTE	1	800	800.00	800.00	
CONSUMIBLES PARA FOTOCOPIADORA -	LOTE	2	1,000.00	2,000.00	2,000.00	
			Sub-Total	2,800.00	2,800.00	
				<b>TOTAL MATERIALES</b>	<b>169,867.00</b>	<b>169,867.00</b>

c).- SERVICIOS

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal	
<b>TRAMPEO</b>						
JORNALES -	DIAS	565	217	122,605.00	122,605.00	
REPARACIÓN VEHICULAR -	SERVICIOS	3	1,200.00	3,600.00	3,600.00	
PLACAS Y TENENCIAS	SERVICIOS	1	2,300	2,300.00	2,300.00	
SEGURO VEHICULAR -	POLIZA	1	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
MANTENIMIENTO VEHICULAR -	SERVICIOS	2	900	1,800.00	1,800.00	
SEGURO MOTOCICLETA -	POLIZA	1	1,800.00	1,800.00	1,800.00	
			Sub-Total	133,605.00	133,605.00	
<b>MUESTREO</b>						
JORNALES -	DIAS	248	145	35,960.00	35,960.00	
JORNALES -	DIAS	12	272	3,264.00	3,264.00	
PLACAS Y TENENCIAS	SERVICIOS	1	2,300	2,300.00	2,300.00	
SEGURO VEHICULAR -	POLIZA	1	5,800.00	5,800.00	5,800.00	
MANTENIMIENTO VEHICULAR -	SERVICIOS	3	1,500.00	4,500.00	4,500.00	
			Sub-Total	51,824.00	51,824.00	
<b>CONTROL QUIMICO</b>						
JORNALES -	DIAS	1,450.00	145	210,250.00	210,250.00	
JORNALES -	DIAS	312	217	67,704.00	67,704.00	
COPIAS	SERVICIOS	10	1	10.00	10.00	
PLACAS Y TENENCIAS	SERVICIOS	3	2,300.00	6,900.00	6,900.00	
SEGURO VEHICULAR -	POLIZA	3	4,800.00	14,400.00	14,400.00	
MANTENIMIENTO VEHICULAR -	SERVICIOS	8	2,000.00	12,000.00	12,000.00	
			Sub-Total	311,264.00	311,264.00	
<b>CONTROL MECANICO</b>						
JORNALES -	DIAS	152	145	22,040.00	22,040.00	
			Sub-Total	22,040.00	22,040.00	
<b>ADMINISTRACION</b>						
PAGO DE ENERGIA ELECTRICA -	SERVICIOS	1	950	950.00	950.00	
ARRENDAMIENTO -	MES	2	4,600.00	9,200.00	9,200.00	
SERVICIO BANCARIO -	SERVICIOS	1	450	450.00	450.00	
VIGILANCIA -	MES	1	5,500.00	5,500.00	5,500.00	
			Sub-Total	16,100.00	16,100.00	
				<b>TOTAL servicios</b>	<b>534,833.00</b>	<b>534,833.00</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>704,700.00</b>	<b>704,700.00</b>

00356

JORNALES	DÍAS	1,560.00	292.00	455,520.00	455,520.00
PLACAS Y TENENCIAS	SERVICIOS	5.00	2,300.00	11,500.00	11,500.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	15.00	900.00	13,500.00	13,500.00
SEGURO MOTOCICLETA	POLIZA	5.00	1,800.00	9,000.00	9,000.00
<b>Sub-Total</b>				<b>489,520.00</b>	<b>489,520.00</b>

#### MUESTREO

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal
JORNALES	DÍAS	974	215.00	209,410.00	209,410.00
JORNALES RESPONSABLES	DÍAS	312	292.00	91,104.00	91,104.00
PLACAS Y TENENCIAS	SERVICIOS	2	2,300.00	4,600.00	4,600.00
SEGURO VEHICULAR	POLIZA	2	4,800.00	9,600.00	9,600.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	8	1,300.00	7,800.00	7,800.00
<b>Sub-Total</b>				<b>322,614.00</b>	<b>322,614.00</b>

#### CONTROL QUIMICO

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal
JORNALES	DÍAS	4102	215.00	881,930.00	881,930.00
JORNALES RESPONSABLES	DÍAS	1872	292.00	546,624.00	546,624.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE APLICACIÓN	SERVICIOS	3	1,500.00	4,500.00	4,500.00
PLACAS Y TENENCIAS	SERVICIOS	7	2,300.00	16,100.00	16,100.00
SEGURO VEHICULAR	POLIZA	7	4,800.00	33,600.00	33,600.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	22	2,500.00	55,000.00	55,000.00
<b>Sub-Total</b>				<b>1,537,754.00</b>	<b>1,537,754.00</b>

#### ADMINISTRACION

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal
MANTENIMIENTO DE OFICINA	SERVICIOS	1	1,566.00	1,566.00	1,566.00
VIÁTICOS	DÍAS	10	1,250.00	12,500.00	12,500.00
PAGO DE ENERGIA ELECTRICA	SERVICIOS	2	7,000.00	14,000.00	14,000.00
PAGO DE TELÉFONO	SERVICIOS	1	5,300.00	5,300.00	5,300.00
SERVICIO DE PAQUETERIA	SERVICIOS	3	450.00	1,350.00	1,350.00
PAGO DE AGUA	SERVICIOS	6	400.00	2,400.00	2,400.00
LIMPIEZA	MES	4	6,500.00	26,000.00	26,000.00
SERVICIO BANCARIO	SERVICIOS	6	450.00	2,700.00	2,700.00
MANTENIMIENTO FOTOCOPIADORA	SERVICIOS	1	2,900.00	2,900.00	2,900.00
<b>Sub-Total</b>				<b>68,306.00</b>	<b>68,306.00</b>

#### SEGUIMIENTO

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal
CAFETERIA	SERVICIOS	10	1,000.00	10,000.00	10,000.00
MANTENIMIENTO DE OFICINA	SERVICIOS	1	6,500.00	6,500.00	6,500.00
VIÁTICOS	DÍAS	21	1,250.00	26,250.00	26,250.00
COPIAS	NUMERO	8	1.00	8.00	8.00
MANTENIMIENTO DEL SERVIDOR	SERVICIOS	1	19,300.00	19,300.00	19,300.00
REPARACION VEHICULAR	SERVICIOS	1	4,500.00	4,500.00	4,500.00
SERVICIO DE PAQUETERIA	SERVICIOS	4	100.00	400.00	400.00
ARRENDAMIENTO	MES	2	30,000.00	60,000.00	60,000.00
ARRENDAMIENTO	MES	3	8,000.00	24,000.00	24,000.00
PLACAS Y TENENCIAS	SERVICIOS	2	2,500.00	5,000.00	5,000.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMPUTO	SERVICIOS	3	1,500.00	4,500.00	4,500.00
SEGURO VEHICULAR	POLIZA	2	5,800.00	11,600.00	11,600.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	6	2,500.00	15,000.00	15,000.00
<b>Sub-Total</b>				<b>187,058.00</b>	<b>187,058.00</b>

#### DIVULGACION

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal
SPOT DE RADIO	SERVICIOS	25	220	5,500.00	5,500.00
<b>Sub-Total</b>				<b>5,500.00</b>	<b>5,500.00</b>

#### CAPACITACION(1.2% del Presupuesto)

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal
CURSO	EVENTO	1	200,038.00	200,038.00	200,038.00
<b>Sub-Total</b>				<b>200,038.00</b>	<b>200,038.00</b>
<b>TOTAL servicios</b>				<b>2,810,690.00</b>	<b>2,810,690.00</b>
<b>TOTAL</b>				<b>4,861,541.00</b>	<b>4,861,541.00</b>

7.4 Proteger cosechas en zonas bajo control fitosanitario de moscas de la fruta en Múgica, Huacana y Apatzingán en el cultivo mango y toronja.

#### a) Recursos humanos:

##### TRAMPEO

Concepto	Personas	N° de meses	Costo (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal
COORDINADOR REGIONAL DE CAMPAÑA	1.00	6.00	17,727.00	106,362.00	106,362.00
SECRETARIA*	1.00	13.00	6,664.00	89,232.00	89,232.00
SECRETARIA*	1.00	13.00	6,664.00	89,232.00	89,232.00
<b>Sub-Total</b>				<b>284,826.00</b>	<b>284,826.00</b>
<b>TOTAL R. HUMANOS</b>				<b>284,826.00</b>	<b>284,826.00</b>

##### B). - REC. MATERIALES TRAMPEO

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal
COMBUSTIBLE	LITRO	2,679.00	14.00	37,506.00	37,506.00
TRAMPA MULTILURE	PIEZA	50.00	160.00	8,000.00	8,000.00
MATERIAL DE TRAMPEO*	PIEZA	3.00	800.00	2,400.00	2,400.00
TORULA	KILOGRAMOS	65.00	270.00	25,650.00	25,650.00
PAPELERIA	LOTE	1.00	800.00	800.00	800.00
LLANTAS	PIEZA	4.00	1,400.00	5,600.00	5,600.00
<b>Sub-Total</b>				<b>79,956.00</b>	<b>79,956.00</b>

\* Incluye, frascos, probeta, alcohol, colador, elevadores, franela, pinzas entomológicas, pizeta, rejilla, rollo de plástico.

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal
----------	------------------	----------	---------------------	-----------------	------------------------------

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

					Federal
COMBUSTIBLE	LITRO	785.00	14.00	10,990.00	10,990.00
MATERIAL DE MUESTREO*	PIEZA	2.00	800.00	1,600.00	1,600.00
PAPELERIA	LOTE	1.00	800.00	800.00	800.00
REFACCIONES	PIEZA	1.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
* Incluye, cuchillo, botas de plástico, afilador, cortador de aluminio, navajas				Sub-Total	14,390.00

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal
COMBUSTIBLE	LITRO	4,028.00	14.00	56,392.00	56,392.00
PROTEINA HIDROLIZADA	LITRO	300.00	40.00	12,000.00	12,000.00
COPIAS	NUMERO	6.00	1.00	6.00	6.00
LLANTAS	PIEZA	4.00	2,500.00	10,000.00	10,000.00
REFACCIONES	PIEZA	1.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00
INSECTICIDA (MALATHION 1000)	LITRO	300.00	100.00	30,000.00	30,000.00
ADMINISTRACION				Sub-Total	109,898.00

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	1	1,500.00	1,500.00	1,500.00
PAPELERIA	LOTE	3	800.00	2,400.00	2,400.00
SEGUIMIENTO				Sub-Total	3,900.00

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal
COMBUSTIBLE	LITRO	1,720	14.00	24,080.00	24,080.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	2	1,500.00	3,000.00	3,000.00
MATERIAL DE LIMPIEZA	LOTE	1	300.00	300.00	300.00
PAPELERIA	LOTE	1	800.00	800.00	800.00
CONSUMIBLES PARA FOTOCOPIADORA	LOTE	2	1,000.00	2,000.00	2,000.00
TOTAL REC. MATERIALES				Sub-Total	30,180.00

C).- SERVICIOS  
TRAMPEO

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal
JORNALES RESPONSABLES	DIAS	650.00	292.00	189,800.00	189,800.00
JORNALES	DIAS	84.00	215.00	18,060.00	18,060.00
COPIAS	NUMERO	3.00	1.00	3.00	3.00
PLACAS Y TENENCIA	SERVICIOS	3.00	2,300.00	6,900.00	6,900.00
SEGURO VEHICULAR	POLIZA	3.00	1,500.00	4,500.00	4,500.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	9.00	800.00	7,200.00	7,200.00
SEGURO MOTOCICLETA	POLIZA	3.00	1,800.00	5,400.00	5,400.00
MUESTREO				Sub-Total	231,863.00

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal
JORNALES	DIAS	276.00	215.00	59,340.00	59,340.00
JORNALES RESPONSABLES	DIAS	312.00	292.00	91,104.00	91,104.00
PLACAS Y TENENCIAS	SERVICIOS	1.00	2,300.00	2,300.00	2,300.00
COPIAS	SERVICIOS	2.00	1.00	2.00	2.00
SEGURO VEHICULAR	POLIZA	1.00	2,800.00	2,800.00	2,800.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	3.00	1,300.00	3,900.00	3,900.00
CONTROL QUIMICO				Sub-Total	169,446.00

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE APLICACIÓN	SERVICIOS	2	1,500.00	3,000.00	3,000.00
JORNALES	DIAS	2,103	215.00	452,145.00	452,145.00
JORNALES RESPONSABLE	DIAS	312	292.00	91,104.00	91,104.00
PLACAS Y TENENCIAS	SERVICIOS	3	2,300.00	6,900.00	6,900.00
COPIAS	SERVICIOS	7	1.00	7.00	7.00
SEGURO VEHICULAR	POLIZA	3	4,800.00	14,400.00	14,400.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	9	1,500.00	12,000.00	12,000.00
ADMINISTRACION				Sub-Total	579,556.00

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal
ARRENDAMIENTO	MES	12	4,200.00	50,400.00	50,400.00
PAGO DE TELEFONO	MES	6	800.00	4,800.00	4,800.00
SEGUIMIENTO				Sub-Total	55,200.00

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal
PLACAS Y TENENCIAS	SERVICIOS	1.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00
SEGURO VEHICULAR	POLIZA	1.00	5,800.00	5,800.00	5,800.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	2.00	2,500.00	5,000.00	5,000.00
TOTAL SERVICIOS				Sub-Total	13,300.00
TOTAL				1,039,365.00	1,039,365.00
				1,862,516.00	1,562,516.00

7.5 Conservar la zona de baja prevalencia de moscas de la fruta en la JLSV de San Lucas.

a) Recursos humanos:

Puesto	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Mes (No)	Inversión Total (\$)	Aportación económica Federal
TRAMPEO					
Auxiliar de campo	1	9,100.00	12	109,200.00	109,200.00
Sub-Total				109,200.00	109,200.00
CONTROL QUIMICO					
Profesional fitosanitario	1	14,820.00	6	88,920.00	88,920.00
Auxiliar de campo	1	9,100.00	11	100,100.00	100,100.00
Sub-Total				189,020.00	189,020.00
ADMINISTRACION					
Secretaria	1	6,600.00	7	46,200.00	46,200.00

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

00356



Sub-Total	45,200.00	46,200.00
<b>TOTAL R. HUMANOS</b>	<b>344,420.00</b>	<b>344,420.00</b>

**B).- REC. MATERIALES**

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal
<b>TRAMPEO</b>					
COMBUSTIBLE	LITRO	1108	14.00	15,512.00	15,512.00
TRAMPA MULTILURE	PIEZA	25	120.00	3,000.00	3,000.00
MATERIAL DE TRAMPEO*	LOTE	1.00	800.00	800.00	800.00
TORULA	KILOGRAMOS	40	270.00	10,800.00	10,800.00
PAPELERIA	LOTE	1	800.00	800.00	800.00
LLANTAS	PIEZA	2	1,300.00	2,600.00	2,600.00
UNIFORMES	PIEZA	1	250.00	250.00	250.00
				Sub-Total	33,762.00

\* Incluye, alcohol, colador, contenedores de plástico, elevador, franela, pizeta, listones de plástico, lubricantes, cubetas, frascos, pizetas entomológicas.

**MUESTREO**

COMBUSTIBLE	LITRO	2,813.00	14.00	39,382.00	39,382.00
COPIAS	NÚMERO	4	1.00	4.00	4.00
MATERIAL DE CONTROL MECANICO*	LOTE	2	800.00	1,600.00	1,600.00
PAPELERIA	LOTE	2	800.00	1,600.00	1,600.00
LLANTAS	PIEZA	2	1,400.00	2,800.00	2,800.00
UNIFORMES	PIEZA	1	250.00	250.00	250.00
				Sub-Total	45,636.00

\* Incluye, cuchillos, afilador, boizas, cortador de aluminio.

**CONTROL QUIMICO**

COMBUSTIBLE	LITRO	1848	14.00	25,872.00	25,872.00
EQUIPO DE PROTECCIÓN*	LOTE	10	800.00	8,000.00	8,000.00
PROPILEGLICOL	LITRO	100	78.00	7,800.00	7,800.00
PROTEINA HIDROLIZADA	LITRO	2,500.00	42.00	105,000.00	105,000.00
MATERIAL DE CONTROL QUIMICO**	PIEZA	3	800.00	2,400.00	2,400.00
PAPELERIA	LOTE	1	800.00	800.00	800.00
LLANTAS	PIEZA	2	1,500.00	3,000.00	3,000.00
INSECTICIDA (SPINOSAD)	LITRO	140	120.00	16,800.00	16,800.00
REFACCIONES	PIEZA	1	1,500.00	1,500.00	1,500.00
ASPERSORA MANUAL	PIEZA	4.00	850.00	3,400.00	3,400.00
INSECTICIDA (MALATHION)	LITRO	401	100.00	40,100.00	40,100.00
PROTEINA ENZIMATICA	LITRO	370	110.00	40,700.00	40,700.00
				Sub-Total	255,372.00

\* Incluye, guante, mascarilla, overoles, botas, repuestos de mascarillas.

\*\* Incluye, empaques para aspersora, herramientas, grasa o lubricantes, detergente, probetas, franetas, repuestos de aspersoras.

**CONTROL MECANICO**

COMBUSTIBLE	LITRO	557	14.00	7,798.00	7,798.00
CALHIDRA	KILOGRAMOS	45	36.00	1,620.00	1,620.00
COSTALES	PIEZA	45	55.00	2,475.00	2,475.00
				Sub-Total	11,893.00

**ADMINISTRACION**

CONSUMIBLES DE COMPUTO	LOTE	1	1,500.00	1,500.00	1,500.00
COPIAS	NÚMERO	17	1.00	17.00	17.00
PAPELERIA	LOTE	1	800.00	800.00	800.00
				Sub-Total	2,317.00
				<b>TOTAL MATERIALES</b>	<b>348,980.00</b>

**C).- SERVICIOS**

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal
<b>TRAMPEO</b>					
PAGO DE TENENCIA	SERVICIOS	1	300.00	300.00	300.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	4	500.00	2,000.00	2,000.00
SEGURO MOTOCICLETA	POLIZA	1	1,800.00	1,800.00	1,800.00
COPIAS	SERVICIOS	6	1.00	6.00	6.00
				Sub-Total	4,106.00
<b>MUESTREO</b>					
JORNALES	DÍAS	334	170.00	56,780.00	56,780.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	2	800.00	1,600.00	1,600.00
				Sub-Total	58,380.00
<b>CONTROL QUIMICO</b>					
JORNALES	DÍAS	1282	170.00	217,940.00	217,940.00
PAGO DE TENENCIA	SERVICIOS	2	2,500.00	5,000.00	5,000.00
SEGURO VEHICULAR	POLIZA	2	5,800.00	11,600.00	11,600.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	3.00	2,500.00	7,500.00	7,500.00
				Sub-Total	242,040.00
<b>CONTROL MECANICO</b>					
JORNALES	DÍAS	337	170.00	57,290.00	57,290.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	1	1,500.00	1,500.00	1,500.00
				Sub-Total	58,790.00
<b>ADMINISTRACION</b>					
SERVICIO BANCARIO	SERVICIOS	7	150	1,050.00	1,050.00
				Sub-Total	1,050.00
				<b>TOTAL servicios</b>	<b>364,366.00</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>1,057,786.00</b>

En el caso de esta área de trabajo se contratara jornal responsable de muestreo con un sueldo diario mayor, debido a que de dicho sueldo se le retendrán los impuestos correspondientes vigentes.

00356

7.6 Conservar el status fitosanitario de zona de baja prevalencia en la JLSV de Generalísimo Morelos del área de Zinapécuaro del cultivo durazno y ciruela.

a) Recursos humanos.

TRAMPEO

Concepto	Personas	N° de meses	Costo (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal
Profesional fitosanitario	1	18.00	14920.00	192,660.00	192,660.00
			Sub-Total	192,660.00	192,660.00
<b>TOTAL R. HUMANOS</b>				<b>192,660.00</b>	<b>192,660.00</b>

B).- REC. MATERIALES  
TRAMPEO

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal
Combustible	Litros	1,067.00	14	14,938.00	14,938.00
Papelaría	Lote	1	800	800.00	800.00
Material de trapeo*	Lote	1	800	800.00	800.00
Uniformes	Pieza	2	500	1,000.00	1,000.00
			Sub-Total	17,538.00	17,538.00

\* Incluye, elevadores, colador, franela, cepillo, listones de plástico, pinzas entomológicas

MUESTREO

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal
Combustible	Litros	1,865.00	14	26,110.00	26,110.00
Elevadores	Pieza	4	200	800.00	800.00
Uniformes	Pieza	2	500	1,000.00	1,000.00
Papelaría	Lote	1	800	800.00	800.00
			Sub-Total	28,710.00	28,710.00

CONTROL QUIMICO

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal
Combustible	Litros	4,513	14	63,182.00	63,182.00
Refacciones	Pieza	1	1,500.00	1,500.00	1,500.00
Equipo de protección	Lote	5	800	4,000.00	4,000.00
Papelaría	Lote	1	800	800.00	800.00
Aspersora manual	Pieza	1	821	821.00	821.00
			Sub-Total	70,303.00	70,303.00

ADMINISTRACION

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal
Papelaría	Lote	1	800.00	800.00	800.00
Consumibles de computo	Lote	1	2,000.00	2,000.00	2,000.00
Material de limpieza	Lote	1	450.00	450.00	450.00
Uniformes	Pieza	2	500.00	1,000.00	1,000.00
			Sub-Total	4,250.00	4,250.00
<b>TOTAL MATERIALES</b>				<b>120,801.00</b>	<b>120,801.00</b>

C).- SERVICIOS

TRAMPEO

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal
Mantenimiento vehicular	Servicio	12	650.00	7,800.00	7,800.00
Placas y tenencias	Servicio	3	2,300.00	6,900.00	6,900.00
Copias	Servicio	1	1.00	1.00	1.00
Seguro de motocicleta	Póliza	3	2,200.00	6,600.00	6,600.00
Jornal	Día	502	215.00	107,930.00	107,930.00
			Sub-Total	129,231.00	129,231.00

MUESTREO

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal
Mantenimiento vehicular	Servicio	4	1,500.00	6,000.00	6,000.00
Placas y tenencias	Servicio	1	2,300.00	2,300.00	2,300.00
Copias	Servicio	8	1.00	8.00	8.00
Seguro vehicular	Póliza	1	3,500.00	3,500.00	3,500.00
Jornales	Día	556	215.00	119,540.00	119,540.00
			Sub-Total	131,348.00	131,348.00

CONTROL QUIMICO

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal
Mantenimiento vehicular	Servicio	10	1,300.00	13,000.00	13,000.00
Placas y tenencias	Servicio	3	2,300.00	6,900.00	6,900.00
Copias	Servicio	1	1.00	1.00	1.00
Seguro vehicular	Póliza	3	3,500.00	10,500.00	10,500.00
Jornal responsable	Día	312	292.00	91,104.00	91,104.00
Jornales	Día	1007	215.00	216,505.00	216,505.00
			Sub-Total	338,010.00	338,010.00

ADMINISTRACION

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal
Pago de teléfono	Servicio	11	500	5,500.00	5,500.00
Pago de energía eléctrica	Servicio	6	500	3,000.00	3,000.00
Arrendamiento	Mes	12	1,800.00	21,600.00	21,600.00
Pago de agua	Servicio	6	200	1,200.00	1,200.00
			Sub-Total	33,000.00	33,000.00
<b>TOTAL servicios</b>				<b>631,589.00</b>	<b>631,589.00</b>
<b>TOTAL</b>				<b>945,050.00</b>	<b>945,050.00</b>

En el caso de esta área de trabajo se contratara jornal responsable que guiará la brigada de control con un sueldo diario mayor, debido a que de dicho sueldo se le retendrán los impuestos correspondientes vigentes.

00356

7.7 Proteger cosechas en zonas bajo control fitosanitario de moscas de la fruta en la JLSV de Coahuayana del cultivo mango.

a) Recursos humanos.

Puesto	Cantidad	Costo unitario (\$)	Mes (no)	Inversión total (\$)	Aportación económica
					Federal
<b>CONTROL QUIMICO</b>					
Profesional fitosanitario	1	12,000.00	2	24,000.00	24,000.00
				Sub-Total	24,000.00
<b>TOTAL R. HUMANOS</b>				24,000.00	24,000.00

B) - REC. MATERIALES

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica
					Federal
<b>TRAMPEO</b>					
Trampas	Pieza	10	120	1,200.00	1,200.00
Combustible	Litros	112	14	1,568.00	1,568.00
				Sub-Total	2,768.00
<b>CONTROL QUIMICO</b>					
Insecticida (methathion 1000)	Litros	20	80	1,600.00	1,600.00
Proteína hidrolizada	Litros	20	40	800.00	800.00
Combustible	Litros	566.00	14	7,924.00	7,924.00
				Sub-Total	10,324.00
<b>TOTAL MATERIALES</b>				13,092.00	13,092.00

C) - SERVICIOS

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica
					Federal
<b>TRAMPEO</b>					
Jornal	Día	60	240	14,400.00	14,400.00
				Sub-Total	14,400.00
<b>CONTROL QUIMICO</b>					
Mantenimiento vehicular	Servicio	1	1,500.00	1,500.00	1,500.00
Jornales	Día	40	150	6,000.00	6,000.00
Copias	Numero	8	1	8.00	8.00
				Sub-Total	7,508.00
<b>TOTAL servicios</b>				21,908.00	21,908.00
<b>TOTAL</b>				59,000.00	59,000.00

7.8 Proteger cosechas en zonas bajo control fitosanitario de moscas de la fruta en la JLSV de Lázaro Cárdenas del cultivo mango.

a) Recursos humanos.

Puesto	Cantidad	Costo unitario (\$)	Mes (no)	Inversión total (\$)	Aportación económica
					Federal
<b>CONTROL QUIMICO</b>					
Auxiliar de campo	1	9,270.00	1	9,270.00	9,270.00
<b>TOTAL R. HUMANOS</b>				9,270.00	9,270.00

B) - REC. MATERIALES

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica
					Federal
<b>CONTROL QUIMICO</b>					
COMBUSTIBLE	LITRO	215	14	3,010.00	3,010.00
PROTEINA ENZIMÁTICA	LITRO	280	110	30,800.00	30,800.00
MALATHION	LITRO	180	100	18,000.00	18,000.00
PROTEINA HIDROLIZADA	LITRO	560	42	23,520.00	23,520.00
				Sub-Total	75,330.00
<b>TOTAL MATERIALES</b>				75,330.00	75,330.00

C) - SERVICIO

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica
					Federal
<b>CONTROL QUIMICO</b>					
JORNALES	DIAS	38	200.00	7,600.00	7,600.00
SEGURO VEHICULAR	POLIZA	1	5800	5,800.00	5,800.00
				Sub-Total	13,400.00
<b>TOTAL servicios</b>				13,400.00	13,400.00
<b>TOTAL</b>				98,000.00	98,000.00

7.9 Proteger la cosecha en zona bajo control fitosanitario en la JLSV de Gabriel Zamora del cultivo mango. Recursos humanos.

Concepto	Personas	N° de meses	Costo (\$)	Inversión Total	Aportación económica
					Federal
<b>TRAMPEO</b>					
PROFESIONAL FITOSANITARIO*	1.00	12.00	14000.00	168,000.00	168,000.00
				Sub-Total	168,000.00
<b>TOTAL R. HUMANOS</b>				168,000.00	168,000.00

B) - REC. MATERIALES

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica
					Federal
<b>TRAMPEO</b>					
COMBUSTIBLE	LITRO	350.00	14	5,026.00	5,026.00
ETIQUETAS	PIEZA	2.00	45	90.00	90.00
				Sub-Total	5,116.00
<b>CONTROL QUIMICO</b>					
MALATHION	LITRO	60	80	4800.00	4800.00
COMBUSTIBLE	LITRO	446	14	6244.00	6244.00
PROTEINA HIDROLIZADA	LITRO	80	42	3360.00	3360.00

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

00356

PROTEINA ENZIMATICA	LITRO	100	120	12000.00	12000.00
			Sub-Total	26,404.00	26,404.00
			TOTAL MATERIALES	31,520.00	31,520.00

C).- SERVICIOS

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal
JORNAL	DIAS	230	200	46,000.00	46,000.00
SEGURO MOTOCICLETA	POLIZA	1	1,000	1,000.00	1,000.00
			Sub-Total	47,000.00	47,000.00

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal
JORNALES	DIAS	36.00	150.00	5,400.00	5,400.00
			Sub-Total	5,400.00	5,400.00

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal
JORNALES	DIAS	190.00	292.00	55,480.00	55,480.00
JORNALES	DIAS	340.00	150.00	51,000.00	51,000.00
PAGO DE TENENCIA	SERVICIOS	1.00	500.00	500.00	500.00
SEGURO VEHICULAR	POLIZA	1.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	1.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00
			Sub-Total	112,980.00	112,980.00

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal
JORNALES	DIAS	46.00	150.00	6,900.00	6,900.00
			Sub-Total	6,900.00	6,900.00

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal
PAGO DE TELEFONO	SERVICIOS	1.00	600	600.00	600.00
			Sub-Total	600.00	600.00
			TOTAL servicios	172,880.00	172,880.00
			TOTAL	372,400.00	372,400.00

7.10 Proteger la cosecha en zona bajo control fitosanitario en la JLSV de Nuevo Urecho del cultivo mango y guayaba.

a) Recursos humanos.

Concepto	Personas	N° de meses	Costo (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal
PROFESIONAL FITOSANITARIO*	1.00	13.00	14,820.00	192,860.00	192,650.00
			TOTAL R. HUMANOS	192,860.00	192,680.00

\*Incluye un mes de gratificación de fin de año y se realiza el proceso de contratación conforme al manual para la operación de OASV.

B).- REC. MATERIALES  
TRAMPEO

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal
COMBUSTIBLE	LITRO	950.00	14	13,440.00	13,440.00
TORULA	KILOGRAMOS	64.00	270	17,280.00	17,280.00
LLANTAS	PIEZA	2.00	1,300	2,600.00	2,600.00
			Sub-Total	33,320.00	33,320.00

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal
MALATHION	LITRO	100	80	8000.00	8000.00
COMBUSTIBLE	LITRO	737	14	10318.00	10318.00
PROTEINA HIDROLIZADA	LITRO	300	42	12600.00	12600.00
COPIAS	NUMERO	2	1	2.00	2.00
			Sub-Total	30,920.00	30,920.00
			TOTAL MATERIALES	64,240.00	64,240.00

C).- SERVICIOS

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal
JORNALES	DIAS	300	160	48,000.00	48,000.00
PAGO DE TENENCIA	SERVICIOS	1	300	300.00	300.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	3	800	2,400.00	2,400.00
SEGURO MOTOCICLETA	POLIZA	1	1,800	1,800.00	1,800.00
			Sub-Total	52,500.00	48,300.00

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal
JORNALES	DIAS	180.00	160.00	28,800.00	28,800.00
			Sub-Total	28,800.00	28,800.00
			TOTAL servicios	81,300.00	81,300.00
			TOTAL	338,200.00	338,200.00

7.11 Proteger la cosecha en zona bajo control fitosanitario en la JLSV de Taretan del cultivo Guayaba e iniciar el proyecto de supresión.

a).- Recursos humanos.

Concepto	Personas	N° de meses	Costo (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1.00	4.00	14,820.00	59,280.00	59,280.00
			TOTAL R. HUMANOS	59,280.00	59,280.00

B).- REC. MATERIALES  
TRAMPEO

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica
----------	------------------	----------	---------------------	-----------------	----------------------

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

00356

					Federal
GASOLINA	LITRO	1,395.00	14	19,530.00	19,530.00
<b>Sub-Total</b>				<b>19,530.00</b>	<b>19,530.00</b>

**CONTROL QUIMICO\***

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica
					Federal
MATERIAL DE CONTROL QUIMICO*	LOTE	1,000	2,500.00	2,500.00	2,500.00
GASOLINA	LITRO	1,270	14.00	17,780.00	17,780.00
<b>Sub-Total</b>				<b>20,280.00</b>	<b>20,280.00</b>
<b>TOTAL MATERIALES</b>				<b>39,810.00</b>	<b>39,810.00</b>

\*Incluye: probeta, googles, guantes, mascarillas, franela.

\*\*Se cuenta en inventario con insumos para realizar acciones de c. químico durante cuatro meses.

**C).- SERVICIOS**

**TRAMPEO**

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica
					Federal
JORNALES	DIAS	195	180	35,100.00	35,100.00
COPIAS	NUMERO	2	1	2.00	2.00
<b>Sub-Total</b>				<b>35,102.00</b>	<b>35,102.00</b>

**CONTROL QUIMICO**

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica
					Federal
JORNAL RESPONSABLE	DIAS	144	292	42,048.00	42,048.00
<b>Sub-Total</b>				<b>42,048.00</b>	<b>42,048.00</b>

**ADMINISTRACION**

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica
					Federal
PAGO DE ENERGIA ELECTRICA	SERVICIOS	4	800	3,200.00	3,200.00
PAGO DE TELEFONO	SERVICIOS	6	1,760	10,560.00	10,560.00
<b>Sub-Total</b>				<b>13,760.00</b>	<b>13,760.00</b>
<b>TOTAL SERVICIOS</b>				<b>90,910.00</b>	<b>90,910.00</b>
<b>TOTAL</b>				<b>190,000.00</b>	<b>190,000.00</b>

**7.12 Proteger la cosecha en zona bajo control fitosanitario en la JLSV de Ario del cultivo guayaba.**

**a).- Recursos humanos.**

Puesto	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Mes (No)	Inversión Total (\$)	Aportación económica Federal
TRAMPEO					
Auxiliar de campo	1	9,100.00	4	36,400.00	36,400.00
<b>TOTAL R. HUMANOS</b>				<b>36,400.00</b>	<b>36,400.00</b>

**B).- REC. MATERIALES**

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica
					Federal
TRAMPEO					
Combustible	Litros	465	14	6,462.00	6,462.00
<b>Sub-Total</b>				<b>6,462.00</b>	<b>6,462.00</b>

**CONTROL QUIMICO**

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total	Aportación económica Federal
Insecticida (malathion 1000)	Litros	27	100	2,700.00	2,700.00
Proteína hidrolizada	Litros	105	42	4,410.00	4,410.00
Copias	Copia	8	1	8.00	8.00
<b>Sub-Total</b>				<b>7,118.00</b>	<b>7,118.00</b>
<b>TOTAL MATERIALES</b>				<b>13,600.00</b>	<b>13,600.00</b>
<b>TOTAL</b>				<b>50,000.00</b>	<b>50,000.00</b>

Note: Para el cumplimiento de las metas físicas en las acciones de control químico se considera la participación de los productores con jornales.

**8 PLAN PRESUPUESTAL.**

**8.1 Conservar zonas de baja prevalencia de moscas de la fruta en la JSLV del Oriente de Michoacán.**

Actividad	Unidad	Meta anual	Inversión total \$	% de Inversión	Aportación económica	
					Federal	
ADMINISTRACION	No. INFORMES FINANCIEROS	NUMERO	13	281,168.00	7.48	281,168.00
	No. INFORMES TÉCNICOS	NUMERO	13			
CONTROL QUIMICO	Ha. SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	HECTÁREAS	11,325.00	2,108,296.00	56.05	2,108,296.00
	Lt. MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	LITRO	169,875.00			
	No. ESTACIONES CEBOS INSTALADAS	NUMERO	8,680.00			
	No. ESTACIONES CEBOS RECEBADAS	NUMERO	97,000.00			
TRAMPEO	No. TRAMPAS INSTALADAS	NUMERO	562	539,749.00	14.35	539,749.00
	No. TRAMPAS REVISADAS	NUMERO	29,224.00			
CONTROL MECANICO	No. FRUTA DESTRUIDA	KILOGRAMOS	160,500.00	135,935.00	3.61	135,935.00
MUESTREO DE FRUTOS	Kg. FRUTA MUESTREADA	KILOGRAMOS	22,700.00	358,551.00	9.53	358,551.00
	No. MUESTRAS	NUMERO	22,700.00			
	No. SITIOS MUESTREADOS	NUMERO	14,271.00			
SEGUIMIENTO	No. CONTROLES DE CALIDAD	NUMERO	7	336,996.00	6.98	336,996.00
	No. SUPERVISIONES	NUMERO	7			
			<b>3,760,695.00</b>	<b>3,760,695.00</b>	<b>100</b>	<b>3,760,695.00</b>

00356

8.2 Proteger cosechas en zonas bajo control fitosanitario de moscas de la fruta en la JLSV del Oriente de Michoacán en el cultivo Guayaba.

Actividad		Unidad	Meta anual	Inversión total \$	% de Inversión	Aportación económica Federal
ADMINISTRACIÓN	No. INFORMES FINANCIEROS	NUMERO	13	16,900.00	2.68	18,900.00
	No. INFORMES TÉCNICOS	NUMERO	13			
CONTROL QUIMICO	Hs. SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	HECTÁREAS	1,440	381,136.00	54.08	381,136.00
	Ll. MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	LITRO	21,600			
	No. ESTACIONES CEBOS INSTALADAS	NUMERO	640			
	No. ESTACIONES CEBOS RECEBADAS	NUMERO	22,800			
TRAMPEO	No. TRAMPAS INSTALADAS	NUMERO	222	207,173.00	29.4	207,173.00
	No. TRAMPAS REVISADAS	NUMERO	11,544			
CONTROL MECANICO	No. FRUTA DESTRUIDA	KILOGRAMOS	13,200	24,932.00	3.54	24,852.00
MUESTREO DE FRUTOS	Kg. FRUTA MUESTREADA	KILOGRAMOS	9,800	70,008.00	9.93	70,008.00
	No. MUESTRAS	NUMERO	9,800			
	No. SITIOS MUESTREADOS	NUMERO	9,800			
SEGUIMIENTO	No. CONTROLES DE CALIDAD	NUMERO	3	2,551.00	0.36	2,551.00
	No. SUPERVISIONES	NUMERO	3			
				3704,700.00	100	3704,700.00

8.3 Conservar zonas de baja prevalencia de moscas de la fruta del Municipio de Tepalcatepec, Buenavista Tomatlan, Aguillita y Paracuaro.

Actividad		Unidad	Meta anual	Inversión total \$	% de Inversión	Aportación económica Federal
ADMINISTRACIÓN	No. INFORMES FINANCIEROS	NUMERO	13	412,244.00	6.84	412,244.00
	No. INFORMES TÉCNICOS	NUMERO	13			
CONTROL QUIMICO	Hs. SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	HECTÁREAS	11,750.00	2,216,570.00	47.55	2,216,570.00
	Ll. MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	LITRO	176,250.00			
	No. ESTACIONES CEBOS INSTALADAS	NUMERO	50			
	No. ESTACIONES CEBOS RECEBADAS	NUMERO	99,195			
TRAMPEO	No. TRAMPAS INSTALADAS	NUMERO	649	571,160.00	12.25	571,160.00
	No. TRAMPAS REVISADAS	NUMERO	33,748			
CONTROL MECANICO	No. FRUTA DESTRUIDA	KILOGRAMOS	5,150.00			
DIVULGACION	SPOT DE RADIO	NUMERO	25	5,500.00	0.12	5,500.00
CAPACITACIÓN (1.2%)	CURSO	EVENTO	1	228,538.00	4.90	228,538.00
MUESTREO DE FRUTOS	Kg. FRUTA MUESTREADA	KILOGRAMOS	31,624	372,008.00	7.98	372,008.00
	No. MUESTRAS	NUMERO	31,624			
	No. SITIOS MUESTREADOS	NUMERO	17,263			
SEGUIMIENTO	No. SUPERVISIONES	NUMERO	4	855,521.00	18.35	855,521.00
	No. DE CALIDAD	NUMERO	7			
				4,861,541.00	100.00	4,861,541.00

8.4 Proteger cosechas en zonas bajo control fitosanitario de moscas de la fruta en Múgica, Huacana y Apatzingán en el cultivo mango y toronja.

Actividad		Unidad	Meta anual	Inversión total \$	% de Inversión	Aportación económica Federal
ADMINISTRACIÓN	No. INFORMES FINANCIEROS	NUMERO	13	148,332.00	9.49	148,332.00
	No. INFORMES TÉCNICOS	NUMERO	13			
CONTROL QUIMICO	Hs. SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	HECTÁREAS	2930	689,454.00	44.12	689,454.00
	Ll. MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	LITRO	43950			
	No. ESTACIONES CEBOS INSTALADAS	NUMERO	300			
	No. ESTACIONES CEBOS RECEBADAS	NUMERO	27850			
TRAMPEO	No. TRAMPAS INSTALADAS	NUMERO	317	311,810.00	19.96	311,810.00
	No. TRAMPAS REVISADAS	NUMERO	14855			
MUESTREO DE FRUTOS	Kg. FRUTA MUESTREADA	KILOGRAMOS	12,050	173,845.00	11.13	173,845.00
	No. MUESTRAS	NUMERO	12,050			
	No. SITIOS MUESTREADOS	NUMERO	7,424			
SEGUIMIENTO	No. CONTROLES DE CALIDAD	NUMERO	4	239,074.00	15.3	239,074.00
	No. SUPERVISIONES	NUMERO	2			
				1,562,515.00	100	1,562,515.00

8.5 Conservar la zona de baja prevalencia de moscas de la fruta en la JLSV de San Lucas.

Actividad		Unidad	Meta anual	Inversión total \$	% de Inversión	Aportación económica Federal
ADMINISTRACIÓN	No. INFORMES FINANCIEROS	NUMERO	13	49,567.00	4.69	49,567.00
	No. INFORMES TÉCNICOS	NUMERO	12			
CONTROL QUIMICO	Hs. SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	HECTÁREAS	4,310.00	686,432.00	64.89	686,432.00
	Ll. MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	LITRO	49,432.00			
	No. ESTACIONES CEBOS INSTALADAS	NUMERO	200			
	No. ESTACIONES CEBOS RECEBADAS	NUMERO	33,600.00			
TRAMPEO	No. TRAMPAS INSTALADAS	NUMERO	175	147,068.00	13.9	147,068.00
	No. TRAMPAS REVISADAS	NUMERO	9,100.00			
CONTROL MECANICO	No. FRUTA DESTRUIDA	KILOGRAMOS	28,000.00	70,683.00	6.68	70,683.00
MUESTREO DE FRUTOS	Kg. FRUTA MUESTREADA	KILOGRAMOS	7,505.00	104,016.00	9.83	104,016.00
	No. MUESTRAS	NUMERO	8,595.00			
	No. SITIOS MUESTREADOS	NUMERO	6,894.00			
SEGUIMIENTO*	No. CONTROLES DE CALIDAD	NUMERO	5	0	0	0
	No. SUPERVISIONES	NUMERO	5			
				1,057,766.00	100	1,057,766.00

\*El seguimiento lo realiza el PF de C. quimico

00356

**8.6 Conservar el status fitosanitario de zona de baja prevalencia en la JLSV de Generalísimo Morelos del área de Zinapécuaro del cultivo durazno y ciruela.**

Actividad		Unidad	Meta anual	Inversión total \$	% de Inversión	Aportación económica Federal
ADMINISTRACIÓN	No. INFORMES FINANCIEROS	NUMERO	12	37,250.00	3.94	37,250.00
	No. INFORMES TÉCNICOS	NUMERO	13			
CONTROL QUIMICO	Ha SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	HECTÁREAS	1650	408,313.00	43.21	408,313.00
	LI MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	LITRO	23100			
	No. ESTACIONES CEBOS INSTALADAS	NUMERO	0			
	No. ESTACIONES CEBOS RECEBADAS	NUMERO	12910			
TRAMPEO	No. TRAMPAS INSTALADAS	NUMERO	292	339,429.00	35.92	339,429.00
	No. TRAMPAS REVISADAS	NUMERO	15184			
CONTROL MECANICO	No. FRUTA DESTRUIDA	KILOGRAMOS	940	0		0
MUESTREO DE FRUTOS	Kg. FRUTA MUESTREADA	KILOGRAMOS	9527	180,058.00	18.94	180,058.00
	No. MUESTRAS	NUMERO	10152			
	No. SITIOS MUESTREADOS	NUMERO	7118			
	No. CONTROLES DE CALIDAD	NUMERO	5			
SEGUIMIENTO*	No. SUPERVISIONES	NUMERO	2	0	0	0
				845,050.00	100	845,050.00

\*El seguimiento lo realiza el PF de C. químico

**8.7.- Proteger cosechas en zonas bajo control fitosanitario de moscas de la fruta en la JLSV de Coahuayana del cultivo mango.**

Actividad		Unidad	Meta anual	Inversión total \$	% de Inversión	Aportación económica Federal
ADMINISTRACIÓN	No. INFORMES FINANCIEROS	NUMERO	3	0	0	0
	No. INFORMES TÉCNICOS	NUMERO	3			
CONTROL QUIMICO	Ha SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	HECTÁREAS	110	41,832.00	70.9	41,832.00
	LI MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	LITRO	1,650			
	No. ESTACIONES CEBOS INSTALADAS	NUMERO	300			
	No. ESTACIONES CEBOS RECEBADAS	NUMERO	300			
TRAMPEO	No. TRAMPAS INSTALADAS	NUMERO	175	17,168.00	29.1	17,168.00
	No. TRAMPAS REVISADAS	NUMERO	2,275			
MUESTREO DE FRUTOS*	Kg. FRUTA MUESTREADA	KILOGRAMOS	26	0		0
	No. MUESTRAS	NUMERO	26			
	No. SITIOS MUESTREADOS	NUMERO	26			
	No. CONTROLES DE CALIDAD	NUMERO	1			
SEGUIMIENTO*	No. SUPERVISIONES	NUMERO	1	0		0
				59,000.00	100	59,000.00

\*El seguimiento lo realiza del CESV y el muestreo lo realizara el mismo personal de C Químico

**8.8.-Proteger cosechas en zonas bajo control fitosanitario de moscas de la fruta en la JLSV de Lázaro Cárdenas del cultivo mango.**

Actividad		Unidad	Meta anual	Inversión total \$	% de Inversión	Aportación económica SAGARPA
ADMINISTRACIÓN	No. INFORMES FINANCIEROS	NUMERO	1	0		0
	No. INFORMES TÉCNICOS	NUMERO	1			
CONTROL QUIMICO	Ha SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	HECTÁREAS	350	98,000.00	100	98,000.00
	LI MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	LITRO	5250			
	No. ESTACIONES CEBOS INSTALADAS	NUMERO	1400			
	No. ESTACIONES CEBOS RECEBADAS	NUMERO				
TRAMPEO*	No. TRAMPAS INSTALADAS	NUMERO	200	0		0
	No. TRAMPAS REVISADAS	NUMERO	1000			
				98,000.00	100	98,000.00

\*El trapeo lo efectúa el personal de C. Químico

**8.9.- Proteger la cosecha en zona bajo control fitosanitario en la JLSV de Gabriel Zamora del cultivo mango.**

Actividad		Unidad	Meta anual	Inversión total \$	% de Inversión	Aportación económica Federal
ADMINISTRACIÓN	No. INFORMES FINANCIEROS	NUMERO	13	600	0.16	600
	No. INFORMES TÉCNICOS	NUMERO	13			
CONTROL QUIMICO	Ha SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	HECTÁREAS	1020	139,384.00	37.43	139,384.00
	LI MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	LITRO	15300			
	No. ESTACIONES CEBOS INSTALADAS	NUMERO	1600			
	No. ESTACIONES CEBOS RECEBADAS	NUMERO	8800			
TRAMPEO	No. TRAMPAS INSTALADAS	NUMERO	131	220,116.00	58.11	220,116.00
	No. TRAMPAS REVISADAS	NUMERO	6812			
CONTROL MECANICO	No. FRUTA DESTRUIDA	KILOGRAMOS	6700	6,900.00	1.85	6,900.00
MUESTREO DE FRUTOS	Kg. FRUTA MUESTREADA	KILOGRAMOS	1100	5,400.00	1.45	5,400.00
	No. MUESTRAS	NUMERO	1100			
	No. SITIOS MUESTREADOS	NUMERO	1100			
				372,400.00	100	372,400.00

00356

8.10.-Proteger la cosecha en zona bajo control fitosanitario en la JLSV de Nuevo Urecho del cultivo mango y guayaba.

Actividad		Unidad	Meta anual	Inversión total \$	% de inversión	Aportación económica Federal
ADMINISTRACIÓN	No. INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	13	0		0
	No. INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12			
CONTROL QUIMICO	Ha. SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	HECTÁREAS	1560	252,380.00	74.62	252,380.00
	Lt. MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	LITRO	23700			
	No. ESTACIONES CEBOS INSTALADAS	NÚMERO	400			
	No. ESTACIONES CEBOS RECEBADAS	NÚMERO	4275			
TRAMPEO	No. TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	130	85,820.00	25.38	85,820.00
	No. TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	6760			
				338,200.00	100	338,200.00

8.11.-Proteger la cosecha en zona bajo control fitosanitario en la JLSV de Taretan del cultivo Guayaba e iniciar el proyecto de supresión.

Actividad		Unidad	Meta anual	Inversión total \$	% de inversión	Aportación económica Federal
ADMINISTRACIÓN	No. INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	9	13,760.00	7.24	13,760.00
	No. INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	9			
CONTROL QUIMICO	Ha. SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	HECTÁREAS	76	62,328.00	32.8	62,328.00
	Lt. MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	LITRO	1125			
	No. ESTACIONES CEBOS INSTALADAS	NÚMERO	350			
	No. ESTACIONES CEBOS RECEBADAS	NÚMERO	350			
TRAMPEO	No. TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	178	113,912.00	59.95	113,912.00
	No. TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	5664			
				190,000.00	100	190,000.00

8.12.- Proteger la cosecha en zona bajo control fitosanitario en la JLSV de Ario del cultivo guayaba.

Actividad		Unidad	Meta anual	Inversión total \$	% de inversión	Aportación económica Federal
ADMINISTRACIÓN	No. INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	5	0		0
	No. INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	5			
CONTROL QUIMICO	Ha. SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	HECTÁREAS	54	7,118.00	14.24	7,118.00
	Lt. MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	LITRO	810			
	No. ESTACIONES CEBOS INSTALADAS	NÚMERO	0			
	No. ESTACIONES CEBOS RECEBADAS	NÚMERO	600			
TRAMPEO	No. TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	23	42,882.00	85.76	42,882.00
	No. TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	506			
				50,000.00	100	50,000.00

8.13.- CONCENTRADO ESTATAL 2016.

Actividad		Unidad	Meta anual	Inversión total \$	% de inversión	Aportación económica Federal
ADMINISTRACIÓN	No. INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	13	961,821.00	6.97	961,821.00
	No. INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	13			
CONTROL QUIMICO	Ha. SUPERFICIE CON APLICACIÓN TERRESTRE	HECTÁREAS	38,595.00	7,091,243.00	51.39	7,091,243.00
	Lt. MEZCLA ASPERJADA EN FORMA TERRESTRE	LITRO	532,043.0			
	No. ESTACIONES CEBOS INSTALADAS	NÚMERO	13,920.00			
	No. ESTACIONES CEBOS RECEBADAS	NÚMERO	307,480.00			
TRAMPEO	No. TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	3,052.00	2,596,287.00	18.81	2,596,287.00
	No. TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	136,472.00			
CONTROL MECANICO	No. FRUTA DESTRUIDA	KILOGRAMOS	214,490.00	238,450.00	1.73	238,450.00
DIVULGACION	SPOT DE RADIO	NÚMERO	25	5,500.00	0.04	5,500.00
CAPACITACION (1.2%)	CURSO	EVENTO	1	228,538.00	1.66	228,538.00
DIAGNÓSTICO	No. ESPECIMENES IDENTIFICADOS	NÚMERO	N/C			
	No. RESULTADOS DE IDENTIFICACION	NÚMERO	N/C			
MUESTREO DE FRUTOS	Kg. FRUTA MUESTREADA	KILOGRAMOS	94,432.00	1,243,886.00	9.01	1,243,886.00
	No. MUESTRAS	NÚMERO	96,047.00			
	No. SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	63,696.00			
SEGUIMIENTO	No. CONTROLES DE CALIDAD	NÚMERO	32	1,434,142.00	10.39	1,434,142.00
	No. SUPERVISIONES	NÚMERO	24			
				13,799,867.00	100.00	13,799,867.00

00356



## 9 INDICADORES

Para determinar el avance de la Campaña contra Moscas de la Fruta en el Estado de Michoacán se establecen los siguientes indicadores:

9.1 Conservar zonas de baja prevalencia de moscas de la fruta en la JSLV del Oriente de Michoacán, proteger cosechas en zonas bajo control fitosanitario de moscas de la fruta en la JLSV del Oriente de Michoacán en el cultivo Guayaba.

Nombre del Indicador:	Fórmula:	Unidad de Medida
Conservación de zonas de baja prevalencia	$\frac{\text{Superficie en baja prevalencia final}}{\text{Superficie en baja prevalencia inicial}} \times 100$	%

9.2 Conservar zonas de baja prevalencia de moscas de la fruta del Municipio de Tepalcatepec, Aguililla, Buenavista y Parácuaro, proteger cosechas en zonas bajo control fitosanitario de moscas de la fruta en Múgica, Apatzingán y Huacana a través del Centro de operaciones de campo del valle de Apatzingán.

Nombre del Indicador:	Fórmula:	Unidad de Medida
Conservación de zonas de baja prevalencia	$\frac{\text{Superficie en baja prevalencia final}}{\text{Superficie en baja prevalencia inicial}} \times 100$	%

Nombre del Indicador:	Fórmula:	Unidad de Medida
Protección de cosechas en zonas bajo control fitosanitario	$\frac{\text{Superficie protegida}}{\text{Superficie programada a proteger}} \times 100$	%

9.3 Conservar la zona de baja prevalencia de moscas de la fruta en la JLSV de San Lucas.

Nombre del Indicador:	Fórmula:	Unidad de Medida
Conservación de zonas de baja prevalencia	$\frac{\text{Superficie en baja prevalencia final}}{\text{Superficie en baja prevalencia inicial}} \times 100$	%

9.4 Conservar el status fitosanitario de zona de baja prevalencia en la JLSV de Generalísimo Morelos del área de Zinapécuaro del cultivo durazno y ciruela

Nombre del Indicador:	Fórmula:	Unidad de Medida
Conservación de zonas de baja prevalencia	$\frac{\text{Superficie en baja prevalencia final}}{\text{Superficie en baja prevalencia inicial}} \times 100$	%

9.5 Proteger la cosecha en zona bajo control fitosanitario en la JLSV de Taretan del cultivo Guayaba e iniciar el proyecto de supresión en Taretan.

Nombre del Indicador:	Fórmula:	Unidad de Medida
Protección de cosechas en zonas bajo control fitosanitario	$\frac{\text{Superficie protegida}}{\text{Superficie programada a proteger}} \times 100$	%
Reducción del MTD	$\text{MTD del año inmediato} - \text{MTD final}$	Reducción del MTD

9.6 Proteger la cosecha en zona bajo control fitosanitario en la JLSV de Ario, Coahuayana, Lázaro Cárdenas, Gabriel Zamora, Nuevo Urecho, Ario, del cultivo guayaba, mango y toronja.

Nombre del Indicador:	Fórmula:	Unidad de Medida
Protección de cosechas en zonas bajo control fitosanitario	$\frac{\text{Superficie protegida}}{\text{Superficie programada a proteger}} \times 100$	%

## 10 RESULTADOS ESPERADOS

Para el presente programa de trabajo de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta se espera lograr:

- Conservación de zonas de baja prevalencia de San Lucas, Tepalcatepec, Susupuato, Juárez, Tuzantla, Jungapeo Sur, Zitácuaro Sur, Buenavista, Aguililla, Parácuaro y Zinapécuaro, en beneficio de 16,895 hectáreas de Mango, Toronja, Guayaba, Durazno, Ciruela y Pera.
- Fortalecer el programa de exportación de mango en los municipios considerados como protección de cosecha del Estado, de los cuales se beneficiaran 9,889 hectáreas de Mango.
- Mejorar la producción de 9,253 hectáreas de Mango, Toronja y Guayaba, mediante la protección de cosecha.

00356

## 11. FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta que incide en el Estado de Michoacán de Ocampo, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Michoacán, revisado por la Delegación de la SAGARPA y la Secretaría de Desarrollo Rural y Agroalimentario en el Estado, y dictaminado por el SENASICA-DGSV.

**POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL  
EI DIRECTOR GENERAL**

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

**POR LA DELEGACIÓN DE LA SAGARPA  
EI DELEGADO**

\_\_\_\_\_  
**ING. JAIME RODRÍGUEZ LÓPEZ**

**POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE MICHOACÁN  
EI SECRETARIO DE DESARROLLO RURAL Y AGROALIMENTARIO**

\_\_\_\_\_  
**ING. ISRAEL TENTORY GARCÍA**

**POR EL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE MICHOACÁN  
EI PRESIDENTE**

\_\_\_\_\_  
**T.F. RITO MENDOZA MEDINA.**

00356