





“Programa de Trabajo de la Campaña contra Moko del Plátano, a Operar con Recursos del Componente de Sanidad del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2014, en el Estado de Chiapas.

2014

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

CONTENIDO

1. JUSTIFICACIÓN
 - 1.1 Importancia económica del cultivo
 - 1.2 Importancia de la plaga
2. OBJETIVO - META
3. OPERATIVIDAD
 - 3.1 Recursos humanos
 - 3.2 Parque vehicular
4. CALENDARIZACIÓN DE METAS
5. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS
 - 5.1 Recursos humanos
 - 5.2 Recursos materiales
 - 5.3 Servicios
 - 5.4 Plan presupuestal
6. INDICADORES
7. HOJA DE FIRMAS

1. JUSTIFICACIÓN.

1.1 Importancia económica del cultivo

IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: CHIAPAS
CAMPAÑA CONTRA MOKO DEL PLÁTANO
Exploración, Muestreo y Diagnóstico

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
PLATANO	ACAPETAHUA	4	1,031.54	66,792.22	160,301,316.00	141,370,473.29	58,422,299.44
	HUEHUETAN	6	876.84	56,775.39	136,260,936.00	120,169,150.78	49,660,710.24
	MAZATAN	20	2,574.50	147,624.17	359,666,160.12	302,044,164.30	123,703,320.73
	PICHUCALCO	30	3,295.00	199,197.73	516,103,198.42	418,205,012.52	172,079,877.27
	SUCHIATE	40	21,111.14	1,175,773.20	2,874,112,277.16	2,384,246,129.31	974,096,147.78
	TAPACHULA	10	1,393.06	78,847.20	192,387,158.24	160,687,849.48	65,739,615.85
	Total Estado	110	30,282.08	1,725,009.90	4,238,831,045.94	3,526,722,779.68	1,443,701,971.30
	Total Cultivo	110	30,282.08	1,725,009.90	4,238,831,045.94	3,526,722,779.68	1,443,701,971.30
	Total Reporte	110	30,282.08	1,725,009.90	4,238,831,045.94	3,526,722,779.68	1,443,701,971.30

En Chiapas, de acuerdo a datos del SIAP en el 2012 se sembraron 23,962.51 hectáreas del cultivo de plátano distribuidos en 37 municipios de la Entidad, que en conjunto obtienen una producción total de 778,868.89 toneladas, cuyo valor de producción se estima en 2,059.45 millones de pesos. Actualmente se exporta a los Estados Unidos de Norte América, y algunos países de Europa, Suiza, Bélgica e Italia, Rusia y Guatemala, así también tiene como mercado Nacional los Estados de Oaxaca, Nuevo León, chihuahua, Jalisco, Aguascalientes, Durango, Baja California, Tamaulipas, Querétaro, Puebla, Coahuila Toluca, Guadalajara y el Distrito Federal principalmente. En el 2013, la superficie involucrada directamente en la campaña fue de 11,301 hectáreas distribuidas en la zona platanera de Pichucalco y Soconusco en Chiapas, con un total de 110 productores.

1.2 Importancia de la plaga.

IMPORTANCIA DE LA PLAGA
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: CHIAPAS
CAMPAÑA CONTRA MOKO DEL PLÁTANO
Exploración, Muestreo y Diagnóstico

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO(%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
NINGUNA	ACAPETAHUA	4	0.0000	0.0000	0
	HUEHUETAN	6	0.0000	0.0000	0
	MAZATAN	20	0.0000	0.0000	0
	PICHUCALCO	29	0.0000	0.0000	0
	SUCHIATE	40	0.0000	0.0000	0
	TAPACHULA	10	0.0000	0.0000	0
	TOTAL	109	0.0000	0.0000	0
PSEUDOMONAS SOLANACEARUM RAZA 2	MAZATAN	1	20.1000	50.0000	2
	PICHUCALCO	16	5.1736	774.0000	13
	SUCHIATE	13	22.5794	1,646.0000	58
	TAPACHULA	3	22.8182	128.0000	5
	TOTAL	33	17.6678	2,598.0000	78

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

Ralstonia solanacearum: es el agente causal de la marchitez bacteriana del plátano, una bacteria que ocasiona obstrucción de los haces vasculares de la planta, ocasionando marchitez y muerte en cualquier etapa fenológica del cultivo, lo que indica que durante todo el año hay sustrato disponible para la sobrevivencia del patógeno.

R. solanacearum es muy heterogénea y teniendo en cuenta su patogenicidad ha sido clasificada en razas, basado en el rango de hospederos y los diferentes biovares que se han identificado con base en las características fisiológicas. La bacteria ha sido dividida en 5 razas de acuerdo al rango de hospederos del patógeno siendo la raza 2 limitada a musáceas causando marchitez bacteriana de bananos, plátanos y heliconias.

Los Municipios afectados con la bacteria *Ralstonia solanacearum* raza 2 son Pichucalco con 1,735 ha que corresponden a 14 predios, Tapachula con 230 ha afectadas que corresponden a 4 predios, Mazatán con 150 ha con 1 predio afectado y el Municipio de Suchiate con 2,153 ha afectadas, el cual corresponden a 22 predios. Esto quiere decir que de las 12,220.85 ha que se atenderán en este 2014 en el Estado de Chiapas, el 34.92 % de la superficie total se encuentra afectada por dicho patógeno, y este se encuentra presente en 78 sitios afectando directamente a 33 productores de plátano de esta Entidad.

2. OBJETIVO – META.

OBJETIVO - META
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: CHIAPAS
CAMPAÑA CONTRA MOKO DEL PLÁTANO
Exploración, Muestreo y Diagnóstico

NINGUNA

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
ACAPETAHUA	4	30	1,031.5400	0.0000	0.0000
HUEHUETAN	6	25	876.8400	0.0000	0.0000
MAZATAN	20	112	2,574.5000	0.0000	0.0000
PICHUCALCO	29	93	2,784.0000	0.0000	0.0000
SUCHIATE	40	808	20,110.1400	0.0000	0.0000
TAPACHULA	10	57	1,348.0600	0.0000	0.0000
TOTAL	109	1,125	28,725.0800	0.0000	0.0000

PSEUDOMONAS SOLANACEARUM RAZA 2

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
MAZATAN	1	2	50.0000	20.1000	19.0000
PICHUCALCO	16	30	1,278.0000	5.1736	4.0000
SUCHIATE	13	58	1,646.0000	22.5794	20.0000
TAPACHULA	3	5	128.0000	22.8182	20.0000
TOTAL	33	95	3,102.0000	17.6678	15.7500
				14.9461	
				15.5084	

El objetivo de la campaña es reducir el porcentaje de incidencia de 17.6678% a 15.75%, a fin de prevenir la diseminación de la bacteria en el Estado de Chiapas.

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

En el 2013 los municipios que se atendieron en la campaña fueron Acapetahua, Huehuetán, Mazatán, Pichucalco, Suchiate y Tapachula, en una superficie de 11,301 hectáreas de plátano; adicionalmente a los municipios anteriores se atenderán Cacahoatán, Tuxtla Chico y Frontera Hidalgo, donde se le dará seguimiento con actividades de Muestreo, Divulgación, Control de Focos, Capacitaciones a Productores, Técnicos y Jornaleros, atendiendo de esta Manera 9 municipios en el Estado de Chiapas, en una superficie de 12,220.85 hectáreas.

3. OPERATIVIDAD

Las actividades de campaña serán realizadas por 5 auxiliares de campo, quienes llevarán a cabo las acciones de muestreo, diagnóstico, Control de focos de infestación y Capacitación. A cada técnico se le asignará una superficie para poder cubrir todos los municipios en la región del Soconusco y la Zona de Pichucalco 1 auxiliar administrativo quien estará a cargo del ejercicio del recurso. A fin de lograr las metas establecidas en el presente programa de trabajo se tendrán las siguientes actividades como prioritarias.

Muestreo.

En predios o fincas donde esté presente el Moko del Plátano el muestreo se realizará de manera mensual con el objetivo de dar puntual seguimiento a los focos de infestación de la enfermedad, para el caso de los predios o fincas donde al menos en los últimos 6 meses anteriores a la fecha del muestreo, no se hayan presentado casos positivos del patógeno, se realizará de forma bimestral, a fin de priorizar las fincas con presencia. En predios mayores a 10 hectáreas el muestreo se realizará en supredios como se muestra en la tabla siguiente:

Superficie (hectáreas)	No. de subpredios
10.1 - 50	2
50.1 - 100	4
>100	6

Control de Focos de Infestación.

Una vez detectados los brotes de moko, se procederá a erradicar todas las plantas enfermas y las que se encuentren dentro de un radio de 3 metros, así mismo se eliminarán el 100% de los brotes detectados en las fincas; adicionalmente, las herramientas usadas durante la eliminación del foco, deben desinfectarse con formaldehído al 10%.

3.1 Recursos Humanos

PROGRAMA 2014
NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: CHIAPAS

CAMPAÑA CONTRA MOKO DEL PLÁTANO

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		M e s e s												
				Federal	Estatal	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - Edilberto Gelbina Hernández Bautista	1	3	30,000.00	30,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - Mario Matias Cruz	12	12	111,240.00	111,240.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SECRETARIA - Guadalupe Reyes Pimentel	1	1	6,600.00	6,600.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLAN DE EMERGENCIA -	1	1	28,525.00	28,525.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - José Luis Moreno Alcázar	1	1	11,024.00	11,024.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DE CAMPO 1 PPS	1	1	9,100.00	9,100.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Rogelio Rosalio Reyes Madrid - AUXILIAR CAMPO 2 PPS	1	1	9,100.00	9,100.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Manuel de Jesús Verdugo Nomura - AUXILIAR CAMPO 3 PPS	1	1	9,500.00	9,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Mario Matias Cruz	1	1	9,270.00	9,270.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Fabiola Arévalo Ordoñez - AUXILIAR DE CAMPO 4 APP'S	1	1	9,100.00	9,100.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - VACANTE - RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	1	13,000.00	13,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN - Roxana Cruz Aguilar	1	1	13,000.00	13,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - José Luis Moreno Alcázar	12	12	132,288.00	132,288.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - Nehemias Narváez Martínez - AUXILIAR DE CAMPO 1 PPS	12	12	109,200.00	109,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - Rogelio Rosalio Reyes Madrid - AUXILIAR CAMPO 2 PPS	12	12	109,200.00	109,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - Manuel de Jesús Verdugo Nomura - AUXILIAR CAMPO 3 PPS	12	12	114,000.00	114,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - Fabiola Arévalo Ordoñez - AUXILIAR DE CAMPO 4 APP'S	12	12	109,200.00	109,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			833,347.00	833,347.00	0.00													

El sueldo de la Secretaria - Guadalupe Reyes Pimentel se prorrateara entre las campañas y/o programas fitosanitarios HLB, Plagas Reglamentadas de los Cítricos, Roya del Café, Acaro Rojo, Broca del Café, Vigilancia Epidemiológica, Inocuidad Agrícola y Moko del Plátano. Así mismo el Pago del Responsable de Informática se prorrateara entre las campañas y/o programas fitosanitarios HLB, Plagas Reglamentadas de los Cítricos, Roya del Café, Acaro Rojo, TPCMEF, Vigilancia Epidemiológica, Cochinilla Rosada y Moko del Plátano.

El sueldo del Responsable de Capacitación y Divulgación se prorrateara entre las campañas y/o programas Fitosanitarios: HLB, Plagas Reglamentadas de los Cítricos, Roya del Café, Acaro Rojo, TPCMEF, Malezas, Vigilancia Epidemiológica, Cochinilla Rosada, Inocuidad Agrícola y Moko del Plátano, así también el sueldo del Auxiliar Administrativo-Lic. Gelbina Edilberto Hernández Bautista se prorrateara entre las Campaña y/o Programas Fitosanitarios entre Broca del Café, Roya del Café, Cochinilla Rosada y la Campaña contra Moko del Plátano

(Handwritten signature and initials)

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

3.2 Parque Vehicular.

PROGRAMA 2014				
REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR				
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE CHIAPAS				
Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
ECO 04	CHEVROLET TORNADO PICK UP 2011 PLATA	SERIE 93CXM8027BC170012 DC 61742	Rogelio Rosaino Reyes Madrid - AUXILIAR CAMPO 2 PPS	MDP
ECO 03	CHEVROLET TORNADO PICK UP 2011 PLATA	SERIE 93CXM8027BC169555 DC 61741	Nehemías Navárez Martínez - AUXILIAR DE CAMPO 1 PPS	MDP
ECO 01	CHEVROLET TORNADO PICK UP 2009 BLANCA	SERIE 93CXM80288C184379 DB-48647	Manuel de Jesús Verdugo Nomura - AUXILIAR CAMPO 3 PPS	MDP
ECO 02	CHEVROLET TORNADO PICK UP 2011 BLANCA	SERIE 93CMB028BC143076 DC 33387	Fabiola Arévalo Ordóñez - AUXILIAR DE CAMPO 4 APP'S	MDP
140	FORD RANGER, MODELO 2014, VEHICULO POR ADQUIRIR (MOKO PLATANO)	XXX	José Luis Moreno Alcázar	MDP
Eco. 130	Nissan Chasis, Modelo 2013, Color Blanco Cacao-130 (EN COMODATO)	CV-20992 Serie 3N6DD25T9DK070709	José Luis Moreno Alcázar	

Nota: Se adquirirá un vehículo con recursos de la Campaña, para dar seguimiento a las actividades de muestreo y control de focos en la zona de Pichucalco, ya que la camioneta Tornado 2009 placas DA14709 No. de Serie 93CXM80249C117374 asignado a ésta, sufrió un percance automovilístico, resultando en "Perdida Total". Es importante mencionar que el Vehículo Nissan con Número Económico 130, Placas CV-20992 pertenece a la Campaña del Manejo Fitosanitario del Cacao y se encuentra en comodato para dar continuidad a las actividades de la Campaña contra Moko del Plátano, mientras se adquiere el vehículo contemplado en el presente programa.

6

4. CALENDARIZACIÓN DE METAS

PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: CHIAPAS

CAMPAÑA CONTRA MOKO DEL PLÁTANO
ACCIONES FITOSANITARIAS

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	CALENDARIZACIÓN DE METAS													
				ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE		
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	97,415.70	10,703.45	4,268.00	12,220.85	4,268.00	12,220.85	4,268.00	12,220.85	4,268.00	12,220.85	4,268.00	12,220.85	4,268.00	12,220.85	4,268.00
	PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	1,061	125	41	138	41	138	41	138	41	138	41	138	41	138	41
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	810	70	70	70	70	70	70	65	65	65	65	65	65	65	65
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	24	0	4	1	3	1	3	1	3	1	4	1	4	2	0
DIVULGACIÓN	IMPRESOS	NÚMERO	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SPOTS	NÚMERO	100	0	0	0	0	0	0	40	40	20	0	0	0	0	0
SICAFI	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Al técnico de la Zona de Pichucalco (José Luis Moreno Alcázar) atenderá una superficie de 2,226.4 ha, y la superficie que atenderá cada técnico en los Municipios de Acapetahua, Huehuetan, Mazatan, Suchiate, Tapachula, Cacahoatan, Tuxtla Chico y Frontera Hidalgo de la Zona del Soconusco Chiapas es de 2,547.39 ha (Nehemias Narváez Martínez), 2,570.70 (Rogelio Rosalío Reyes Madrid), 2,558.12 (Fabiola Arévalo Ordoñez) y 2,318.24 (Manuel de Jesús Verdugo Nomura), teniendo de esta manera una superficie comercial total de 12,220.85 ha, a esta superficie se le dará seguimiento con las diferentes actividades de la Campaña contra Moko del Plátano, es importante mencionar que el muestreo en dicha superficie será de manera bimestral en zonas sin presencia de la enfermedad (Enero, Marzo, Mayo, Julio, Septiembre y Noviembre), cabe mencionar que de las 12,220.85 ha, 4,268 ha están afectadas por *Ralstonia Solanacearum* Raza 2, estas se visitaran solo una vez en la actividad de muestreo y se le dará seguimiento con la actividad de control de focos por los menos 2 veces en el mismo mes (Febrero, Abril, Junio, Agosto, Octubre y Diciembre).

6

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

5. NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

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

CAMPAÑA CONTRA MOKO DEL PLÁTANO

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatat
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	141,240.00	141,240.00	0.00
SECRETARIA	1	6,600.00	6,600.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	28,525.00	28,525.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	7	70,094.00	70,094.00	0.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	13,000.00	13,000.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	5	573,888.00	573,888.00	0.00
		833,347.00	833,347.00	0.00

Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatat
BOTAS DE TRABAJO	PARES	5	1,800.00	1,800.00	0.00
BROMURO DE METILO	CILINDRO	20	5,000.00	5,000.00	0.00
COMBUSTIBLE	LITRO	5150	72,100.00	72,100.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	5	13,800.00	13,800.00	0.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	16	32,000.00	32,000.00	0.00
MOBILIARIO DE OFICINA	PIEZA	3	11,000.00	11,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	5	15,000.00	15,000.00	0.00
RODAMINA	LITRO	25	6,250.00	6,250.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	30	9,750.00	9,750.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	43	43.00	43.00	0.00
IMPRESORA	PIEZA	1	3,500.00	3,500.00	0.00
ART. DE LIMPIEZA, CAFETERIA Y OTROS	PIEZA	2	1,400.00	1,400.00	0.00
MATERIAL DIVULGATIVO	LOTE	1	20,000.00	20,000.00	0.00
PROYECTOR	PIEZA	1	5,000.00	5,000.00	0.00
DESINFECTANTE FORMALDEHIDO 10%	LITRO	395	7,900.00	7,900.00	0.00
HERBICIDA GLYFOSATO	LITRO	149	14,900.00	14,900.00	0.00
VEHÍCULO	UNIDAD	1	290,000.00	290,000.00	0.00
SMARTPHONE	PIEZA	1	12,875.00	12,875.00	0.00
LAPTOP	PIEZA	1	10,000.00	10,000.00	0.00
			532,318.00	532,318.00	0.00

Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatat
AGUA POTABLE	PAGO	1	1,500.00	1,500.00	0.00
DIAGNÓSTICO DE BACTERIAS	MUESTRAS	2	1,400.00	1,400.00	0.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	1	17,000.00	17,000.00	0.00
INTERNET	SERVICIOS	48	24,000.00	24,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	12	48,000.00	48,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DEL SICAFI	SERVICIOS	1	10,000.00	10,000.00	0.00
MENSAJERIA Y PAQUETERÍA	SERVICIOS	13	6,500.00	6,500.00	0.00
SERVICIOS BANCARIOS	SERVICIOS	12	6,000.00	6,000.00	0.00
SPOT DE RADIO	SERVICIOS	1	10,000.00	10,000.00	0.00
TELÉFONO	SERVICIOS	1	15,000.00	15,000.00	0.00
TENENCIA VEHICULAR	SERVICIOS	5	5,500.00	5,500.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	5	15,000.00	15,000.00	0.00
PEAJE	SERVICIOS	24	5,424.00	5,424.00	0.00
BOLETOS DE AVIÓN	BOLETO	1	4,500.00	4,500.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	26	32,500.00	32,500.00	0.00
INTERNET BANDA ANCHA	SERVICIOS	16	8,000.00	8,000.00	0.00
PASAJES NACIONALES	BOLETO	6	3,000.00	3,000.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	5	63,000.00	63,000.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES	DÍAS	32	40,000.00	40,000.00	0.00
PASAJE ESTATAL	BOLETO	12	4,488.00	4,488.00	0.00
			320,812.00	320,812.00	0.00
Total de la campaña			1,686,477.00	1,686,477.00	0.00

Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatat
Recursos Humanos	833,347.00	833,347.00	0.00
Recursos Materiales	532,318.00	532,318.00	0.00
Servicios	320,812.00	320,812.00	0.00
Total	1,686,477.00	1,686,477.00	0.00

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

6. INDICADORES.

Nombre del indicador:	Fórmula	Unidad de medida
Reducción del nivel o porcentaje de infestación	$\frac{\text{Nivel de infestación inicial} - \text{final}}{\text{Nivel de infestación inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de la inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}^*} \times 100$ <p data-bbox="609 840 1120 892">*Resultado de dividir la superficie a atender y el recurso total programado.</p>	%

6

f.



7.- HOJA DE FIRMAS.

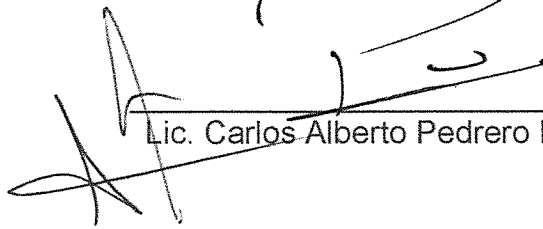
El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra Moko del plátano que incide en el Estado de Chiapas, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chiapas, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, por la Secretaria del Campo y dictaminado por el SENASICA- DGSV. Tomando en cuenta que el documento fue leído, se firma a sabiendas que la Operación se ajustará, a la normatividad aplicable.

Por el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria
El Director General de Sanidad Vegetal



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación de la SAGARPA en el Estado de Chiapas
El Delegado Estatal



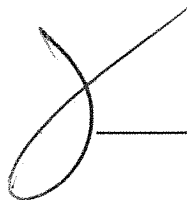
Lic. Carlos Alberto Pedrero Rodríguez

Por el Gobierno del Estado de Chiapas
El Secretario del Campo



Prof. Julián Nazar Morales

Por el CESV de Chiapas
El Presidente del OASV



C. Elieser Camacho Cortes