

“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 2015, EN EL ESTADO DE NAYARIT”.

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'G' and 'C' at the top right, and various other marks scattered below.

2015

“Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.” 03553

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
- 3.3.- Inventario

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

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

03553

1.- JUSTIFICACIÓN

1.1. Importancia económica del cultivo

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
PLATANO	SAN BLAS	323	1,170.50	16,550.32	61,852,026.85	17,299,309.48	836,090.87
	SANTIAGO IXCUINTLA	75	330.50	3,360.08	20,440,505.60	5,819,967.29	395,636.04
Total Estado		398	1,501.00	19,910.41	82,292,532.45	23,119,276.77	1,231,726.91

En el estado de Nayarit el cultivo de plátano ocupa una superficie de 3,735.50 hectáreas (SIAP) 2012, de las cuales los municipios de San Blas y Santiago Ixcuintla representan el 80% de la superficie estatal aproximadamente, siendo estos dos municipios donde opera la campaña contra Moko del plátano resultando beneficiados 398 productores.

1.2. Importancia de la plaga

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO(%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
NINGUNA	SAN BLAS	171	0.0000	0.0000	0
	SANTIAGO IXCUINTLA	72	0.0000	0.0000	0
	TOTAL	243	0.0000	0.0000	0
PSEUDOMONAS SOLANACEARUM RAZA 2	SAN BLAS	321	0.0000	0.0000	0
	SANTIAGO IXCUINTLA	74	0.0000	0.0000	0
	TOTAL	395	0.0000	0.0000	0

El Moko del plátano (*Ralstonia solanacearum* raza 2), es una enfermedad bacteriana la cual ataca a plátanos y bananos, además de heliconias y otras musáceas, causa marchitez severa a las plantas y como consecuencia la muerte de estas. Se desarrolla en zonas tropicales, subtropicales y climas cálido-húmedos. Sobrevive en residuos de cosecha infectados y/o en la rizósfera de las malezas.

Al cierre del ejercicio 2014 en el estado de Nayarit, los niveles de infestación para *Ralstonia solanacearum* raza 2 son los de arriba mencionados (0.00), ya que desde el año 2012 no se han encontrado nuevos focos de infestación con la bacteria y los diagnósticos de las muestras, emitidos por el CNRF resultaron negativos.

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

2.- OBJETIVO – META

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
SAN BLAS	171	222	660.0000	0.0000	0.0000
SANTIAGO IXCUINTLA	72	107	285.0000	0.0000	0.0000
TOTAL	243	329	945.0000	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)
SAN BLAS	321	429	1,162.0000	0.0000	0.0000
SANTIAGO IXCUINTLA	74	120	320.5000	0.0000	0.0000
TOTAL	395	549	1,482.5000	0.0000	0.0000

Nota: Cabe mencionar que para el ejercicio 2015 se programa la atención de 1000 hectáreas a muestrear, superficie física anual, la cual difiere en el cuadro de objetivo meta que se plasma una superficie a atender, debido que se muestrearan menos superficie en el cultivo del plátano debido a que desde el año 2012 no se han reportado brotes de la enfermedad, dirigiendo así el muestreo hacia predios con mayor riesgo de infestación.

Mediante la actividad de muestreo en los municipios de San Blas y Santiago Ixcuintla detecta de manera oportuna posibles focos de infestación de *Ralstonia solanacearum* raza 2, y en su caso realizar el control de estos, para llegar al estatus de zona libre en el estado de Nayarit.

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right and several initials below.

03553

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

3.- OPERATIVIDAD

3.1. Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		Meses												
				Federal	Estatal	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - ARREOLA TORRES LEOPOLDO	1.00	12	171,000.00	171,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - RIVERA RIVERA ISMAEL	1.00	12	171,000.00	171,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SECRETARIA - ROJAS CURIEL FELICIA ERENDIRA ITZIAR	1.00	4	27,456.00	27,456.00	0.00	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLAN DE EMERGENCIA -	1.00	1	30,404.00	30,404.00	0.00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - ARREOLA TORRES LEOPOLDO	1.00	1	14,250.00	14,250.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - RIVERA RIVERA ISMAEL	1.00	1	14,250.00	14,250.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN - BARAJAS CORTEZ MANUELA	1.00	1	13,500.00	13,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
			441,860.00	441,860.00	0.00													

Las actividades principales en la Campaña contra Moko del plátano son el muestreo y diagnóstico debido a que no existen reportes de focos de infestación, por lo que se programaron 2 técnicos de campo (profesionales fitosanitarios durante todo el año) para realizar estas actividades.

3.2. Parque Vehicular

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
79	NP 300 PICK-UP	PC-90-621	ARREOLA TORRES LEOPOLDO
95	PICK UP ESTACAS	PD-62-019	RIVERA RIVERA ISMAEL

Se cuentan con dos vehículos adquiridos con recursos propios de la campaña en los ejercicios 2012 y 2013.

(Handwritten signature and initials)

03553

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

(Handwritten signature)

3.3.- Inventario

INVENTARIO DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE CESH MANANIT (BOSQUE CESH MAN)									
AÑO: 2015									
PROYECTO FITOSANITARIO	DESCRIPCION	COSTO UNITARIO	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTA ASIGNADO	FOLIO	FECHA DE ADQUISICION	CONDICION	EXISTENCIA	CARACTERISTICAS	ASIGNADO A
CAMPAÑA CONTRA MOHO DEL PLÁTANO	CAMARA DIGITAL (PIEZAI)*	\$3.320.00	CAMPAÑA CONTRA MOHO DEL PLÁTANO	18-164-2014-528-1102-1-00000001	28/05/2013	BUEN ESTADO	1	SONY DSC-W690 (C 8.3 (BUEN ESTADO)	ARREGUIA TORRES LEOPOLDO
CAMPAÑA CONTRA MOHO DEL PLÁTANO	GPS (PIEZAI)*	\$2.675.00	CAMPAÑA CONTRA MOHO DEL PLÁTANO	18-164-2014-528-0087-1-00000001	21/06/2013	BUEN ESTADO	1	GARMIN ETREX 10 (BUEN ESTADO)	ARREGUIA TORRES LEOPOLDO
CAMPAÑA CONTRA MOHO DEL PLÁTANO	LAPTOP (PIEZAI)*	\$4.100.00	CAMPAÑA CONTRA MOHO DEL PLÁTANO	18-164-2014-528-1231-1-00000002	27/12/2014	BUEN ESTADO	1	TOSHIBA SATELITE C55-B5564M (BUEN ESTADO)	ARREGUIA TORRES LEOPOLDO
CAMPAÑA CONTRA MOHO DEL PLÁTANO	SMARTPHONE (PIEZAI)*	\$9.029.00	CAMPAÑA CONTRA MOHO DEL PLÁTANO	18-164-2014-528-1168-1-00000003	23/05/2014	BUEN ESTADO	1	SAMSUNG GALAXY S4 (BUEN ESTADO)	ARREGUIA TORRES LEOPOLDO
CAMPAÑA CONTRA MOHO DEL PLÁTANO	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZAI)*	\$2.400.00	CAMPAÑA CONTRA MOHO DEL PLÁTANO	18-164-2014-528-0124-1-00000002	27/12/2014	BUEN ESTADO	1	SILONI MODELO EGO EFECTIVO PISTON (HEMATICO RESPALDO ALTO CON	HERNANDEZ LOPEZ JOSE ESTIVALDO
CAMPAÑA CONTRA MOHO DEL PLÁTANO	GPS (PIEZAI)*	\$2.675.00	CAMPAÑA CONTRA MOHO DEL PLÁTANO	18-164-2014-528-0087-1-00000003	21/06/2013	BUEN ESTADO	1	DECAUSA BRAZOS (BUEN ESTADO)	RIVERA RIVERA ISMAEL
CAMPAÑA CONTRA MOHO DEL PLÁTANO	LAPTOP (PIEZAI)*	\$9.139.00	CAMPAÑA CONTRA MOHO DEL PLÁTANO	18-164-2014-528-1231-1-00000002	28/05/2013	BUEN ESTADO	1	GARMIN ETREX 10 (BUEN ESTADO)	RIVERA RIVERA ISMAEL
CAMPAÑA CONTRA MOHO DEL PLÁTANO	SMARTPHONE (PIEZAI)*	\$9.029.00	CAMPAÑA CONTRA MOHO DEL PLÁTANO	18-164-2014-528-1168-1-00000002	26/05/2014	BUEN ESTADO	1	ACER V3 (BUEN ESTADO)	RIVERA RIVERA ISMAEL
CAMPAÑA CONTRA MOHO DEL PLÁTANO	IMPRESORA (PIEZAI)*	\$2.799.00	CAMPAÑA CONTRA MOHO DEL PLÁTANO	18-164-2014-528-0117-1-00000002	28/05/2013	BUEN ESTADO	1	HP OFFICEJET 7110 (BUEN ESTADO)	ROJAS CUIHEL FELICIA ERENDIRA ITZ'AR
CAMPAÑA CONTRA MOHO DEL PLÁTANO	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZAI)*	\$3.600.00	CAMPAÑA CONTRA MOHO DEL PLÁTANO	18-164-2014-528-0124-1-00000001	27/12/2014	BUEN ESTADO	1	ECRITORIO PUNTA DE BALA CON PORTA TECLADO Y CAJONERA TAMAÑO	ROJAS CUIHEL FELICIA ERENDIRA ITZ'AR
CAMPAÑA CONTRA MOHO DEL PLÁTANO	PROYECTOR (PIEZAI)*	\$10.000.00	CAMPAÑA CONTRA MOHO DEL PLÁTANO	18-164-2014-528-0599-1-00000002	27/12/2014	BUEN ESTADO	1	CARTA (BUEN ESTADO)	ROJAS CUIHEL FELICIA ERENDIRA ITZ'AR
								ACER P 1343W (BUEN ESTADO)	ROJAS CUIHEL FELICIA ERENDIRA ITZ'AR

INVENTARIO DE PRODUCTOS DE CESH MANANIT (Los Frenos)									
AÑO: 2015									
PROYECTO FITOSANITARIO	DESCRIPCION	COSTO UNITARIO	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTA ASIGNADO	FOLIO	FECHA DE ADQUISICION	CONDICION	EXISTENCIA	CARACTERISTICAS	ASIGNADO A
CAMPAÑA CONTRA MOHO DEL PLÁTANO	HERBICIDA GLYFOSATO (LITRO)	\$139.20	CAMPAÑA CONTRA MOHO DEL PLÁTANO	18-164-2014-528-0669-1-00000001	29/12/2014	BUEN ESTADO	80		EN ALMACEN








03553

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

4.- CALENDARIZACIÓN DE METAS

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	1,000.00	500.00	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	5,750.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	250.00
	PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	330	165	165	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DIAGNÓSTICO	MUESTRAS	NÚMERO	14	0	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	10	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	10	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	4	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0
	IMPRESOS	NÚMERO	5	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
SICAFI	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	6	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	18	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	1

En el estado de Nayarit las actividades prioritarias en la Campaña contra Moko del plátano (*Ralstonia solanacearum* raza 2) son el muestreo y diagnóstico debido a que no existen reportes de focos de infestación. Se programan 1,000.00 hectáreas de superficie muestreada (superficie física), la superficie labor se refiere a la superficie acumulada las cuales corresponden a 5,750.00 hectáreas.

03/11/2017

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 FÍSICAS Y FINANCIERAS

5.1.- Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
PROFESIONAL FITOSANITARIO	2	342,000.00	342,000.00	0.00
SECRETARIA	1	27,456.00	27,456.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	30,404.00	30,404.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	2	28,500.00	28,500.00	0.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	13,500.00	13,500.00	0.00
		441,860.00	441,860.00	0.00

5.2.- Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
BOTAS DE TRABAJO	PARES	2	1,400.00	1,400.00	0.00
COMBUSTIBLE	LITRO	6300	88,200.00	88,200.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	1	2,000.00	2,000.00	0.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	4	10,000.00	10,000.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	4	4,000.00	4,000.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO	PIEZA	15	4,500.00	4,500.00	0.00
ART. DE LIMPIEZA, CAFETERIA Y OTROS	PIEZA	1	1,000.00	1,000.00	0.00
DESINFECTANTE FORMALDEHIDO 10%	LITRO	60	1,200.00	1,200.00	0.00
			112,300.00	112,300.00	0.00

5.3.-Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
AGUA POTABLE	PAGO	1	600.00	600.00	0.00
DIAGNÓSTICO DE BACTERIAS	MUESTRAS	7	4,900.00	4,900.00	0.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	4	4,000.00	4,000.00	0.00
IMPRESIÓN DE LONAS	SERVICIOS	5	5,000.00	5,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	6	30,000.00	30,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DE OFICINA	SERVICIOS	1	1,000.00	1,000.00	0.00
TELÉFONO	SERVICIOS	1	1,500.00	1,500.00	0.00
RENTA DE OFICINA	MES	2	10,000.00	10,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQ. DE COMPUTO	SERVICIOS	1	1,500.00	1,500.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	3	9,000.00	9,000.00	0.00
SERVICIO DE PAQUETERIA	SERVICIOS	16	4,800.00	4,800.00	0.00
BOLETOS DE AVIÓN	BOLETO	3	20,100.00	20,100.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES SIN PERNOCTA	DÍAS	9	5,625.00	5,625.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	12	15,000.00	15,000.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	24	7,200.00	7,200.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	2	13,000.00	13,000.00	0.00
PLACAS Y TENENCIA	UNIDAD	2	5,000.00	5,000.00	0.00
			138,225.00	138,225.00	0.00
			692,385.00	692,385.00	0.00

Total de la campaña

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

03553

5.4.- Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	441,860.00	441,860.00	0.00
Recursos Materiales	112,300.00	112,300.00	0.00
Servicios	138,225.00	138,225.00	0.00
Fondo de contingencia	0.00	0.00	0.00
Total	692,385.00	692,385.00	0.00

f.

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

g
c
h
e
-03553

6. INDICADORES

Zonas bajo control fitosanitario

Nombre del Indicador:	Fórmula:	Unidad de Medida
Reducción del nivel o porcentaje de infestación	$\frac{\text{Nivel o \% de incidencia o infestación inicial} - \text{final}}{\text{Nivel o \% de incidencia o infestación inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}^*} \times 100$ *Resultado de dividir la superficie a atender y el recurso total programado a ejercer	%

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

03553

7.- HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la Campaña Contra Moko del Plátano que incide en el Estado de Nayarit, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Nayarit, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural y Pesca del Gobierno del Estado y dictaminado por el SENASICA – DGSV. Tomando en cuenta que el documento fue leído, se firma a sabiendas que la operación se ajustará a la normativa aplicable.

POR EL SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

EL DIRECTOR GENERAL DE SANIDAD VEGETAL



DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA

POR LA DELEGACIÓN DE LA SAGARPA EN EL ESTADO DE NAYARIT EL DELEGADO ESTATAL



M.V.Z. SERGIO MENDOZA GUZMAN

POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT EL SECRETARIO POR LA SAGADERP



LIC. EMETERIO CARLON ACOSTA

POR EL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE NAYARIT EL PRESIDENTE DEL OASV



ING. VICTOR MANUEL SALCEDO PEREZ