

CAMPAÑA CONTRA MOKO DEL PLÁTANO

Informe mensual No. 12
Diciembre de 2015

1.- ANTECEDENTES



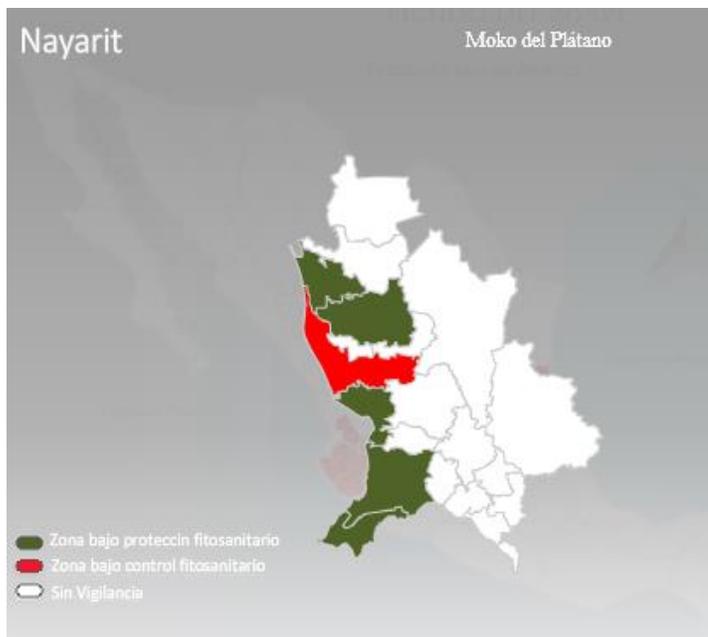
Durante el mes de noviembre de 2015 se realizó el seguimiento en la actividad de muestreo para detectar de manera oportuna focos de infestación de la bacteria *Ralstonia solanacearum* raza 2, causante de la enfermedad moko del plátano, en un total en el estado de 481.00 hectáreas distribuidas en 173 predios.

Fig. 1. Predios de plátano, municipio de San Blas (CESAVENAY 2015).

En los recorridos de muestreo durante el mes de noviembre, no se encontraron plantas con síntomas sospechosos a la enfermedad de Moko del Plátano (*Ralstonia solanacearum* raza 2.), razón por la cual no se colectaron muestras para su envío a diagnóstico.

Se realizó una plática de capacitación en el ejido Mecatan, municipio de San Blas, Nayarit. El porcentaje de infestación al mes de noviembre de 2015 es de 0.004 %.

2.- SITUACION FITOSANITARIA



Al mes de diciembre de 2015 la enfermedad conocida como moko del plátano se encuentra bajo control fitosanitario en el municipio de Santiago Ixcuintla.

El municipio de San Blas se reporta libre de esta enfermedad bacteriana.

Cabe mencionar que al mes de diciembre de 2015 no se reporta superficie afectada por la enfermedad moko del plátano en el estado de Nayarit.

Fig. 2. Estatus fitosanitario del moko del plátano al mes de diciembre de 2015.

Fuente: <http://sinavef.senasica.gob.mx/mapamultimedia/>

3.- ACCIONES FITOSANITARIAS

En base a la estrategia operativa de la campaña contra moko del plátano en el mes de diciembre de 2015 se realizaron las siguientes acciones para lograr el objetivo planteado.

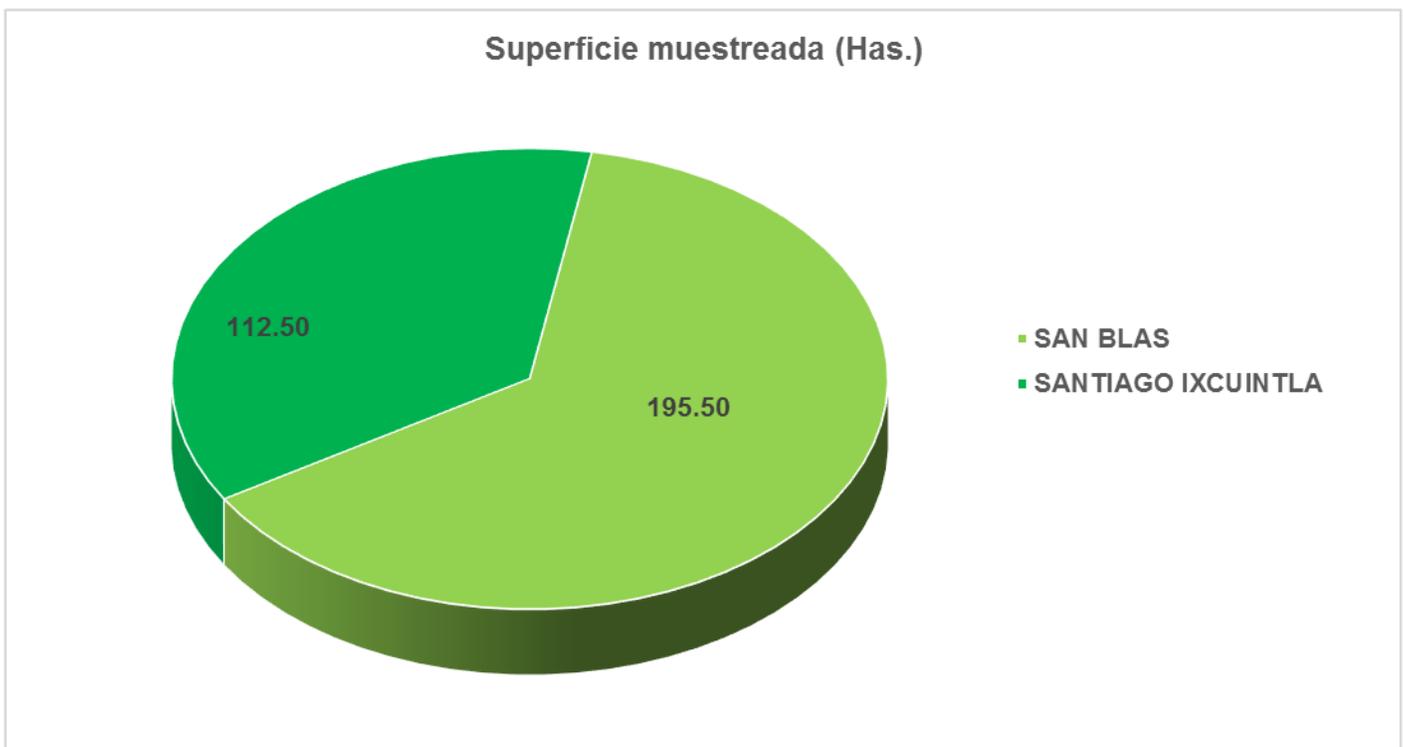
Muestreo

Durante el mes de diciembre de 2015 se realizó el seguimiento en la actividad de muestreo para detectar de manera oportuna focos de infestación de la bacteria *Ralstonia solanacearum* raza 2, causante de la enfermedad moko del plátano, en un total en el estado de 308.00 hectáreas distribuidas en 116 predios.

De las cuales, dentro del municipio de San Blas se dio seguimiento a 195.50 hectáreas, las cuales corresponden a 73 predios; en lo que respecta al municipio de Santiago Ixcuintla se muestrearon 112.50 hectáreas en 43 predios en el cultivo de plátano.

En los recorridos de muestreo no se encontraron plantas con síntomas sospechosos a la enfermedad de Moko del Plátano (*Ralstonia solanacearum* raza 2.), razón por la cual no se colectaron muestras para su envío a diagnóstico.

Al cierre del mes de diciembre de 2015, el porcentaje de infestación de la bacteria moko del plátano en el estado de Nayarit es nulo (0.00).



Grafica 1. Superficie muestreada por municipio en el cultivo de plátano en el mes de diciembre de 2015. Fuente SICAFI 2015.

Diagnostico

En los recorridos de muestreo durante el mes de diciembre, no se encontraron plantas con síntomas sospechosos a la enfermedad de Moko del Plátano (*Ralstonia solanacearum* raza 2.), razón por la cual no se colectaron muestras para su envío a diagnóstico.

Control de focos de infestación

Al cierre del mes de diciembre de 2015 no se realizó el control de focos, debido a que no se han presentado nuevos brotes de la bacteria.

Supervisión

Se revisó la información que ingresa personal técnico al SICAFI.

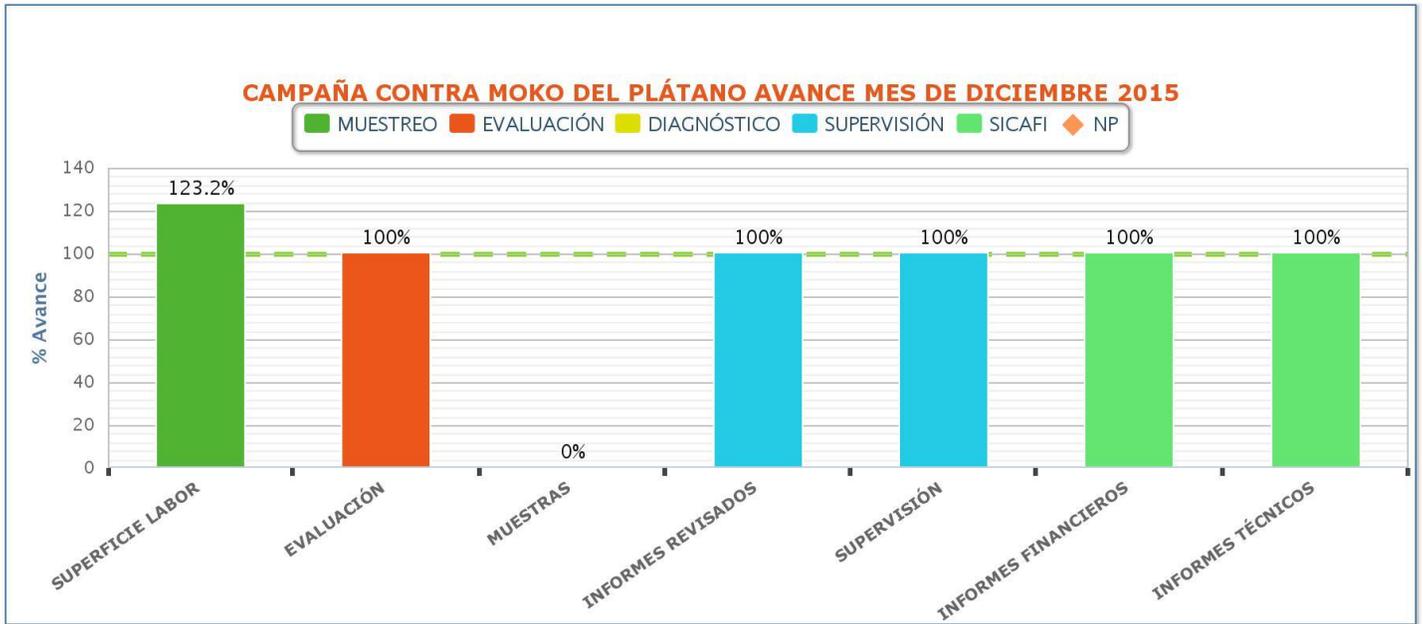
4.- CUMPLIMIENTO DE METAS.

Reporte físico.

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO						
		PROG. ANUAL	EN EL MES		AL MES			% AL AÑO
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	%	
MUESTREO								
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	1,191.50	119.15	119.15
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	5,750.00	250.00	308.00	5,750.00	5,667.00	98.56	98.56
PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	330	0	0	330	423	128	128
DIAGNÓSTICO								
MUESTRAS	NÚMERO	14	1	0	14	4	29	29
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN								
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	10	0	0	10	1	10	10
CAPACITACIÓN								
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	4	0	0	4	4	100	100
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	10	0	0	10	10	100	100
DIVULGACIÓN								
IMPRESOS	NÚMERO	5	0	0	5	5	100	100
SPOTS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0
SICAFI								
INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	12	12	100	100
INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	12	11	92	92
EVALUACIÓN								
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	1	1	1	1	100	100
SUPERVISIÓN								
SUPERVISIÓN	NÚMERO	6	1	1	6	6	100	100
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	18	1	1	18	18	100	100

Cuadro 1. Informe Físico correspondiente al mes de diciembre de 2015. Fuente SICAFI 2015.

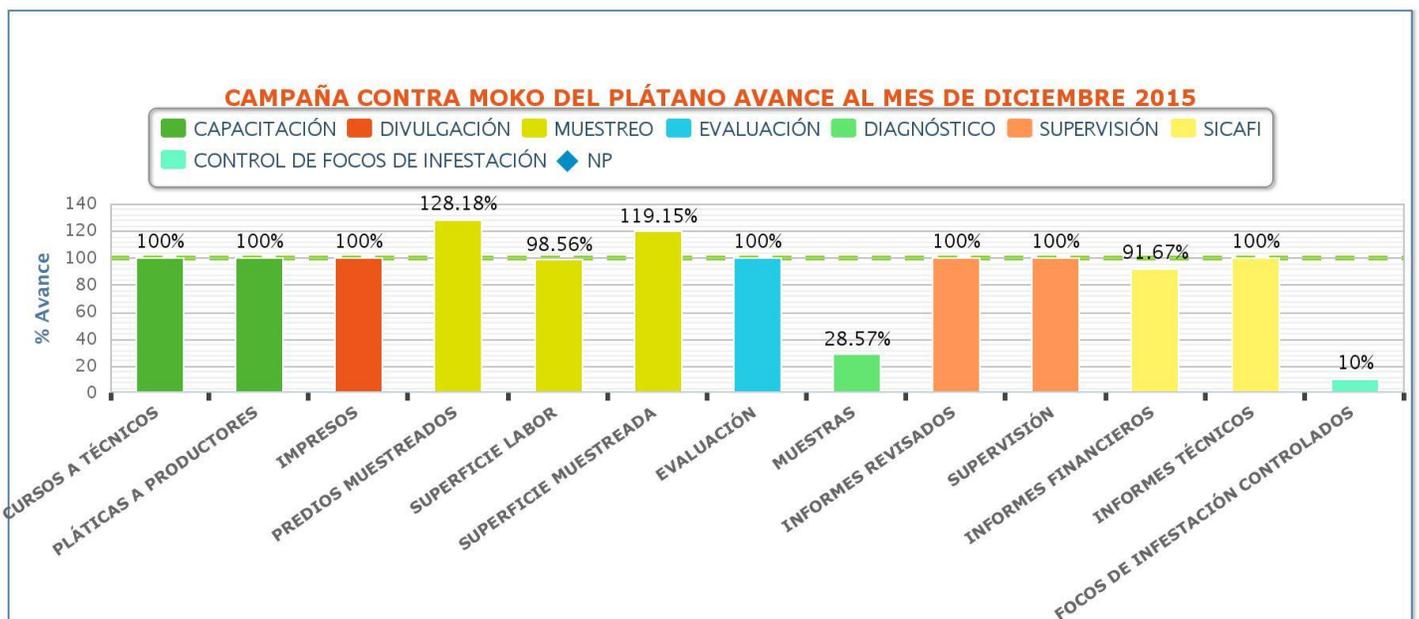
Al cierre del mes de diciembre de 2015 el cumplimiento de metas en las diferentes estrategias se ilustra en la gráfica siguiente:



Grafica 2. Avances registrados por subacción en el mes de diciembre de 2015. Fuente SICAFI 2015.

En el mes de diciembre de 2015 personal operativo de la campaña contra moko del plátano, cumplió las metas y los objetivos planteados en general en un 100% en las acciones programadas, sin embargo; respecto a las subacciones muestras enviadas, se registran un 0.00 % de cumplimiento, debido a que en los recorridos de muestreo no se detectaron plantas con síntomas sospechosos a la enfermedad moko del plátano por lo que no fue necesario el envío de muestras a diagnóstico.

Al mes de diciembre de 2015 el cumplimiento de metas en las diferentes estrategias se ilustra en la gráfica siguiente:



Grafica 3. Avances registrados por subacción al mes de diciembre de 2015. Fuente SICAFI 2015.

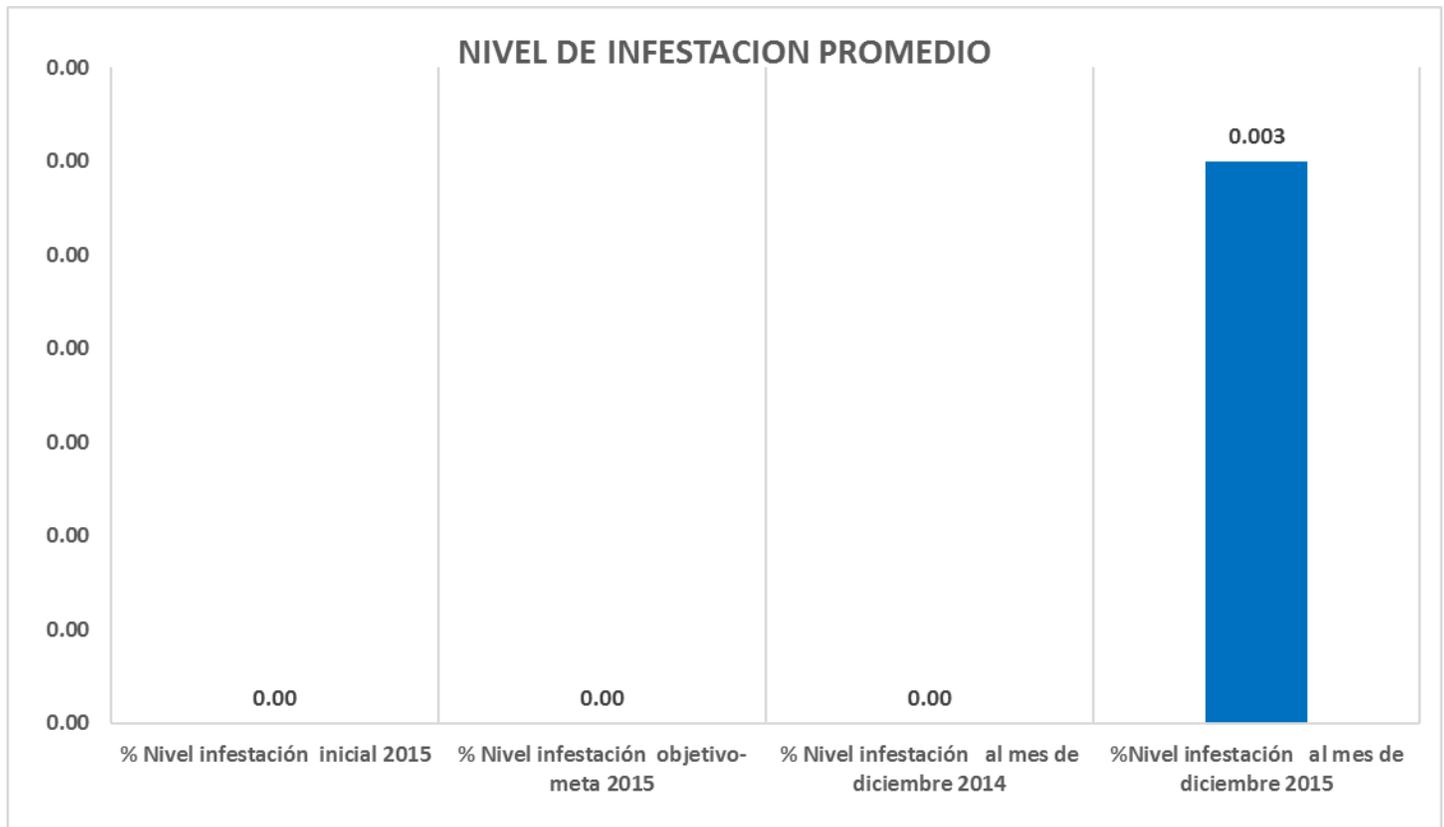
Reporte financiero

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FINANCIERO									
		PROG. ANUAL	PROG. EN MES	EJERCIDO EN EL MES		PROG. AL MES	EJERCIDO AL MES			% AL MES	% AL AÑO
				TOTAL	FEDERAL		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL		
MUESTREO		584,656.00	65,400.00	129,171.53	129,171.53	584,656.00	605,635.77	605,635.77	0.00	104	104
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS										
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS										
PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO										
DIAGNÓSTICO		14,200.00	0.00	185.36	185.36	14,200.00	8,418.03	8,418.03	0.00	59	59
MUESTRAS	NÚMERO										
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN		31,604.00	0.00	1,200.00	1,200.00	31,604.00	17,678.71	17,678.71	0.00	56	56
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO										
CAPACITACIÓN		44,100.00	0.00	0.00	0.00	44,100.00	5,238.00	5,238.00	0.00	12	12
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO										
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO										
DIVULGACIÓN		5,000.00	0.00	28,792.36	28,792.36	5,000.00	33,559.96	33,559.96	0.00	671	671
IMPRESOS	NÚMERO										
SPOTS	NÚMERO										
SICAFI		7,200.00	600.00	796.00	796.00	7,200.00	5,510.00	5,510.00	0.00	77	77
INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO										
INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO										
EVALUACIÓN		1,250.00	1,250.00	625.00	625.00	1,250.00	625.00	625.00	0.00	50	50
EVALUACIÓN	NÚMERO										
SUPERVISIÓN		4,375.00	625.00	1,250.00	1,250.00	4,375.00	4,198.00	4,198.00	0.00	96	96
SUPERVISIÓN	NÚMERO										
INFORMES REVISADOS	NÚMERO										
		692,385.00	67,875.00	162,020.25	162,020.25	692,385.00	680,863.47	680,863.47	0.00	98	98

Cuadro 2. Informe Financiero correspondiente al mes de diciembre de 2015. Fuente SICAFI 2015.

5.- IMPACTO DE LAS ACCIONES FITOSANITARIAS

Con la implementación de la campaña contra moko del plátano el estado de Nayarit y las acciones oportunas de control y erradicación de focos de infestación realizadas, el porcentaje de infestación al mes de diciembre de 2015 en los municipios de San Blas y Santiago Ixcuintla es relativamente bajo 0.003%, cabe hacer mención que este porcentaje se refleja debido al brote detectado en el mes de julio del presente, mismo que ya fue erradicado, por lo que se está cumpliendo el objetivo planteado de mantener al estado de Nayarit libre de la enfermedad bacteriana moko del plátano (*Ralstonia solanacearum* raza 2).



Grafica 3. Comparativo de porcentajes de infestación de *Ralstonia solanacearum* raza 2, alcanzado al mes de diciembre de 2014 y 2015 con respecto al porcentaje de infestación inicial y objetivo-meta.

Con dichas acciones se protege de esta enfermedad una superficie de 3,213.70 hectáreas del cultivo de plátano en el estado de Nayarit, con una producción de 37,201.73 toneladas, que en términos monetarios representan un valor de la producción de 112.27 millones de pesos (SIAP 2013).