CAMPAÑA CONTRA MOKO DEL PLATANO

Informe mensual No. 04
Abril de 2016

1.- ANTECEDENTES

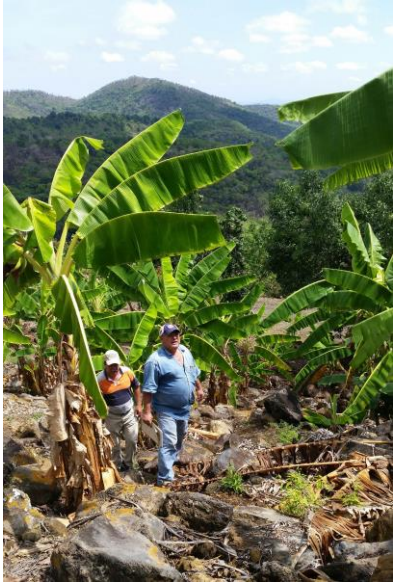


Fig. 1. Plantación variedad Pera. CESAVENAY 2016.

Durante el mes de marzo de 2016 se realizó la actividad de muestreo en 443.00 hectáreas (Superficie total atendida) 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 150 predios (102 primera revisión y 48 de seguimiento).

De las cuales, dentro del municipio de San Blas se muestrearon 287.50 hectáreas, que corresponden a 96 predios; en lo que respecta al municipio de Santiago Ixcuintla se muestrearon 155.50 hectáreas en 54 predios en el cultivo de plátano.

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

Al cierre del mes de marzo de 2016, el porcentaje de infestación de la bacteria moko del plátano en el estado de Nayarit es nulo (0.00).

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 durante el ejercicio 2015, el porcentaje de infestación al mes de marzo de 2016 en los municipios de San Blas y Santiago Ixcuintla es nulo (0.00), 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).

Con dichas acciones se protege de esta enfermedad una superficie de 3,090.60 hectáreas del cultivo de plátano en el estado de Nayarit, con una producción de 36,421.71 toneladas, que en términos monetarios representan un valor de la producción de 105.7 millones de pesos aproximadamente (SIAP 2014).

2.- SITUACION FITOSANITARIA

Al mes de abril de 2016 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 abril de 2016 no se reporta superficie afectada por la enfermedad moko del plátano en el estado de Nayarit.

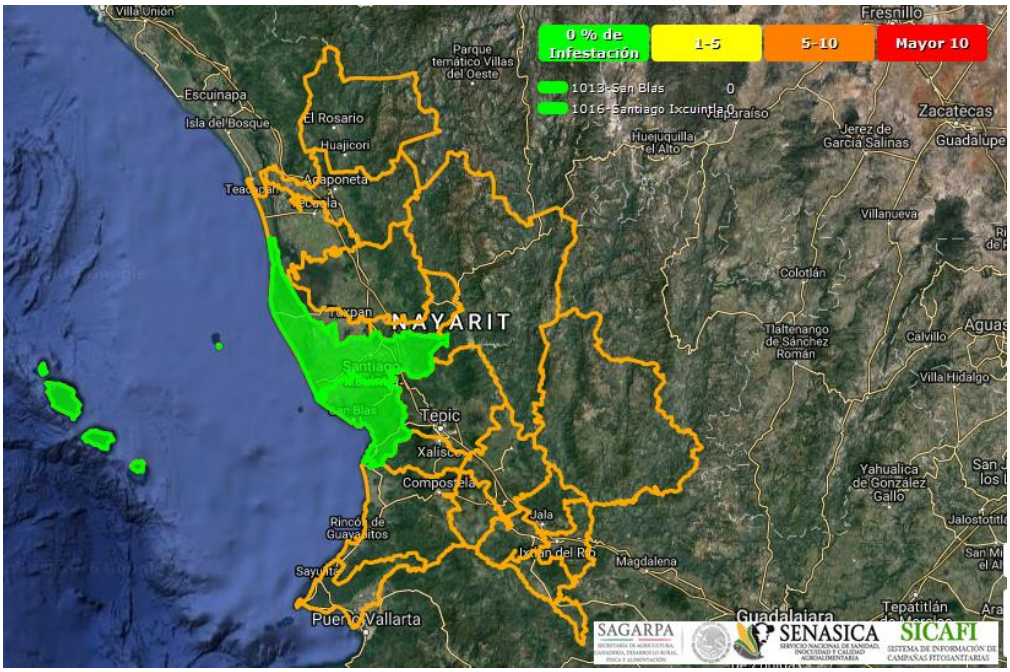


Fig. 2. Estatus fitosanitario del moko del plátano al mes de abril de 2016. **Fuente:**http://www.sicafi.gob.mx:81/SICAFI/Admin/Reportes/bdc/Criterios/MapaInfestacion.aspx

3.- ACCIONES FITOSANITARIAS

Con base a la estrategia operativa de la campaña contra moko del plátano en el mes de abril de 2016 se realizaron las siguientes acciones para lograr el objetivo planteado.

Muestreo.

Durante el mes de abril de 2016 se realizó la actividad de muestreo en 522.50 hectáreas (Superficie total atendida) de plátano, 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 193 predios.

De las cuales, dentro del municipio de San Blas se muestrearon 472.00 hectáreas, que corresponden a 171 predios; en lo que respecta al municipio de Santiago Ixcuintla se muestrearon 50.50 hectáreas en 22 predios en el cultivo de plátano.

En los recorridos de muestreo se encontraron plantas con síntomas sospechosos a la enfermedad de Moko del Plátano (*Ralstonia solanacearum* raza 2.), razón por la cual se colecto 1 muestra para su envió a diagnóstico.

Al cierre del mes de abril de 2016, el porcentaje de infestación de la bacteria moko del plátano en el estado de Nayarit es nulo (0.00).

Control de focos de infestación.

No se realizó el control de focos de infestación debido a que no se han presentado brotes de la bacteria en la zona platanera muestreada.

Diagnostico.

Se encontraron plantas con síntomas sospechosos a Moko del Plátano (*Ralstonia solanacearum* raza 2), en la zona muestreada, razón por la cual en este mes se envió 1 muestra para su diagnóstico, procedentes del municipio de San Blas, la cual se encuentran en proceso de identificación.

Capacitación.

Se realizó 1 plática de capacitación a productores plataneros.

CAMPAÑA CONTRA MOKO DEL PLATANO

Informe mensual No. 04
Abril de 2016

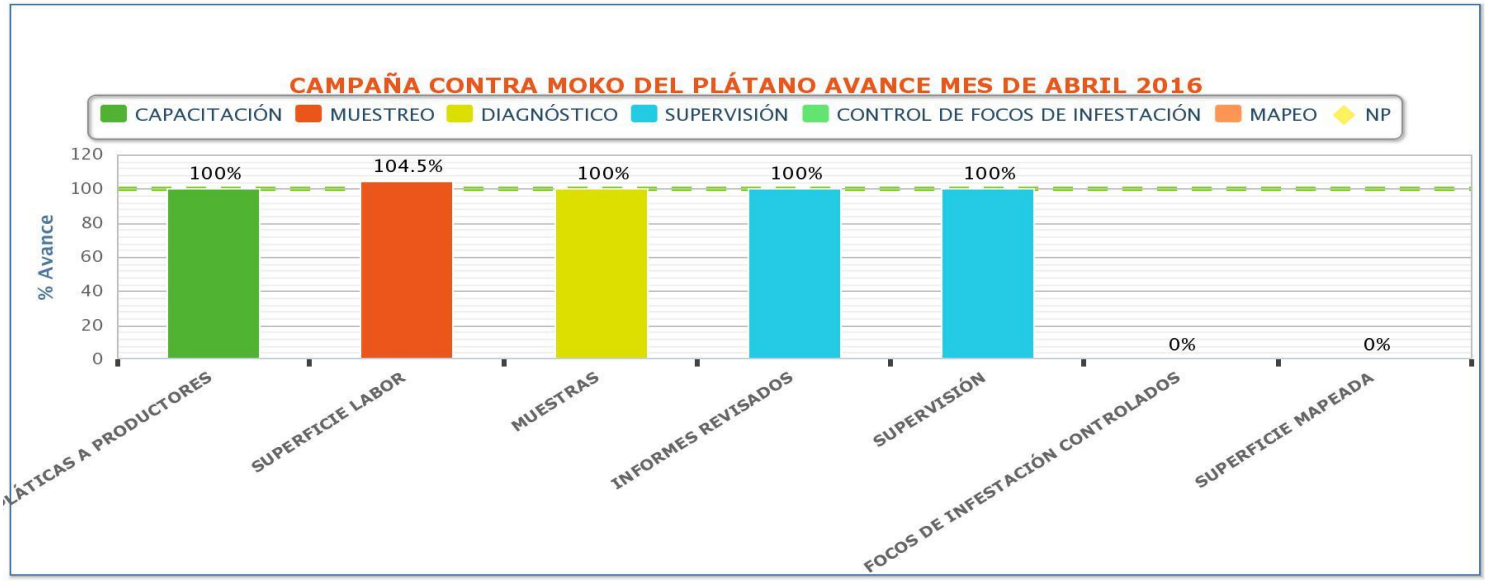
4.- CUMPLIMIENTO DE METAS.

Reporte físico.

ACTIVIDAD/ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	FISICO					
		PROG. ANUAL	EN EL MES		AL MES		% DE AVANCE
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	
MAPEO							
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	1,000.00	500.00	0.00	1,000.00	0.00	0.0
MUESTREO							
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	1,158.50	115.9
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	5,650.00	500.00	522.50	1,900.00	684.50	36.0
PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	290	0	0	290	409	141.0
DIAGNÓSTICO							
MUESTRAS	NÚMERO	5	1	1	1	5	500.0
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN							
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	4	1	0	1	0	0.0
CAPACITACIÓN							
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	10	1	1	3	3	100.0
EVALUACIÓN							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0.0
SUPERVISIÓN							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	6	1	1	2	2	100.0
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	18	2	2	6	6	100.0

Cuadro 1. Informe Físico correspondiente al mes de abril de 2016. Fuente SICAFI 2016.

Al cierre del mes de abril de 2016 el cumplimiento de metas en las diferentes estrategias se ilustra en la gráfica siguiente:



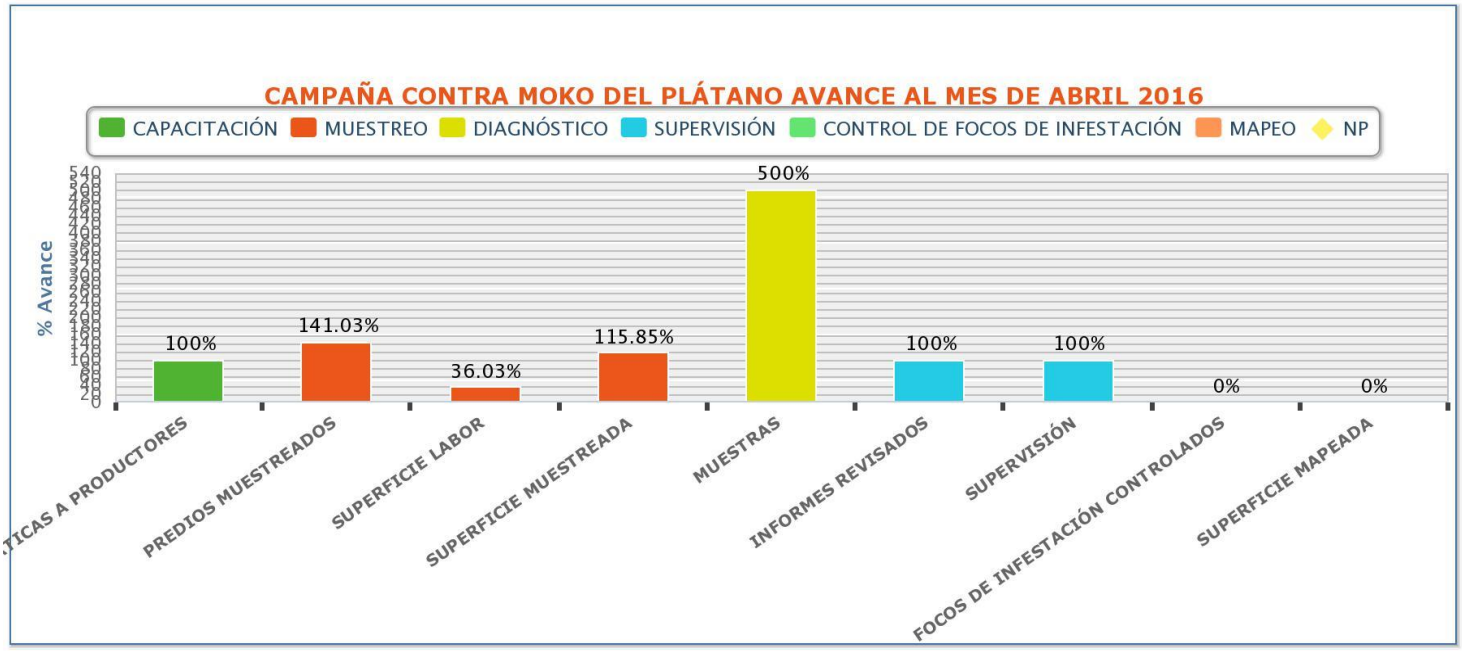
Grafica 1. Avances registrados por subacción en el mes de abril de 2016. Fuente SICAFI 2016.

Cabe hacer mención que en la sub acciones focos de infestación controlados y superficie mapeada, se registran un 0.00 % de cumplimiento, debido a que no se han encontrado focos de infestación en la zona platanera.

CAMPAÑA CONTRA MOKO DEL PLATANO

Informe mensual No. 04
Abril de 2016

Al mes de abril el 2016 (acumulado de enero-abril) el cumplimiento de metas en las diferentes estrategias se ilustra en la gráfica siguiente:



Grafica 2. Avances registrados por subacción al mes de abril de 2016. Fuente SICAFI 2016

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	ESTATAL	PRODUCTOR		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL		
MAPEO		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0	0
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS												
MUESTREO		557,900.00	46,420.00	0.00	0.00	0.00		143,040.00	0.00	0.00	0.00	0	0
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS												
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS												
PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO												
DIAGNÓSTICO													
MUESTRAS	NÚMERO												
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN		87,863.28	0.00	0.00	0.00	0.00		86,663.28	0.00	0.00	0.00	0	0
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO												
CAPACITACIÓN		2,584.66	198.82	0.00	0.00	0.00		795.28	0.00	0.00	0.00	0	0
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO												
EVALUACIÓN													
EVALUACIÓN	NÚMERO												
SUPERVISIÓN		44,037.06	3,653.62	0.00	0.00	0.00		12,379.48	0.00	0.00	0.00	0	0
SUPERVISIÓN	NÚMERO												
INFORMES REVISADOS	NÚMERO												
		692,385.00	**50,272.44**	**0.00**	**0.00**	**0.00**		**242,878.04**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0**	**0**

Cuadro 2. Informe Financiero correspondiente al mes de abril de 2016. Fuente SICAFI 2016.

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 durante el ejercicio 2015, el porcentaje de infestación al mes de abril de 2016 en los municipios de San Blas y Santiago Ixcuintla es nulo (0.00), 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).

Fig. 3. Plantación de Plátano, ejido Mecatan, municipio de San Blas.

Con dichas acciones se protege de esta enfermedad una superficie de 3,090.60 hectáreas del cultivo de plátano en el estado de Nayarit, con una producción de 36,421.71 toneladas, que en términos monetarios representan un valor de la producción de 105.7 millones de pesos aproximadamente (SIAP 2014).