CAMPAÑA CONTRA MOKO DEL PLATANO

Informe mensual No. 06
Junio de 2017

1.- ANTECEDENTES

Durante el mes de mayo de 2017 se realizó la actividad de muestreo en 386.99 hectáreas de plátano, con el fin de detectar de manera oportuna brotes de la bacteria *Ralstonia solanacearum* raza 2, causante de la enfermedad moko del plátano, en un total 158 predios.

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 envió a diagnóstico.

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, el porcentaje de infestación al cierre del mes de mayo de 2017 en los municipios de San Blas y Santiago Ixcuintla es nulo (0.00), por lo que se cumplió el objetivo planteado de mantener al estado de Nayarit sin presencia 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).

Fig. 1. Tapete sanitario con solución desinfectante. CESAVENAY 2015.

2.- SITUACION FITOSANITARIA

Al mes de junio de 2017 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 junio de 2017 no se reporta superficie afectada por la enfermedad moko del plátano en el estado de Nayarit.

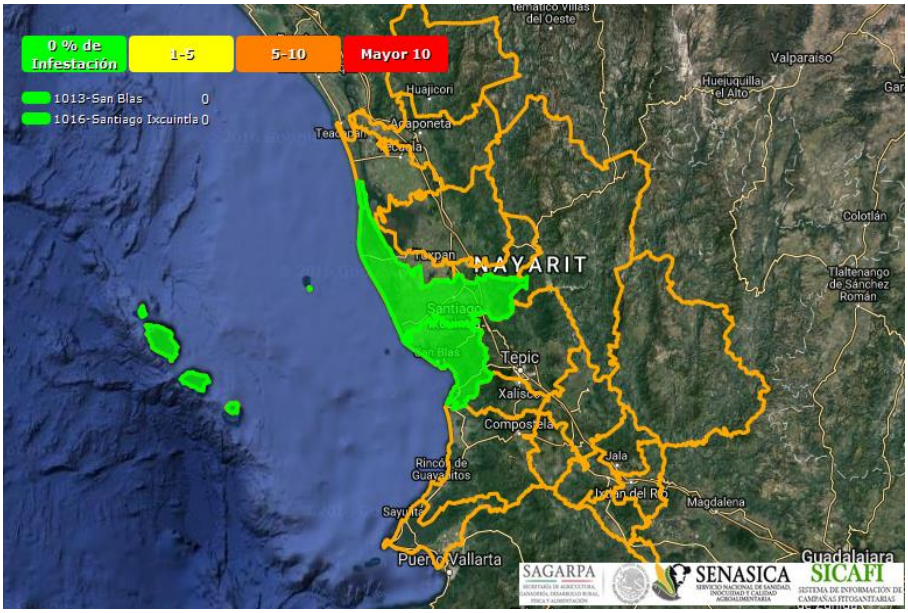
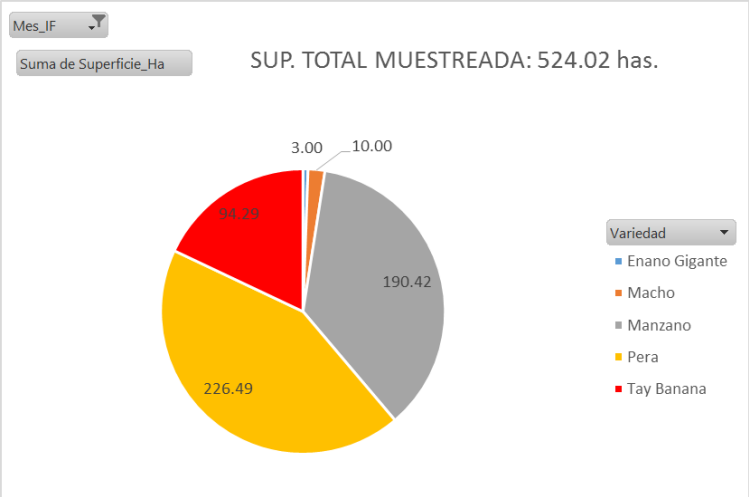


Fig. 2. Estatus fitosanitario del moko del plátano al mes de junio de 2017. **Fuente:**http://www.sicafi.gob.mx:81/SICAFI/Admin/Reportes/bdc/Criterios/MapaInfestacion.aspx

3.- ACCIONES FITOSANITARIAS

Muestreo

En el mes de junio de 2017 se realizó la actividad de muestreo en 524.02 hectáreas de plátano (superficie total atendida), con el fin de detectar de manera oportuna brotes de la bacteria *Ralstonia solanacearum* raza 2, causante de la enfermedad moko del plátano, en un total 178 predios.



Del total estatal atendido, en el municipio de San Blas se muestrearon 392.7 hectáreas, que corresponden a 126 predios; en lo que respecta al municipio de Santiago Ixcuintla se muestrearon 131.5 hectáreas en 52 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 envió a diagnóstico.

Al cierre del mes de junio de 2017, el porcentaje de infestación de la bacteria moko del plátano en el estado de Nayarit es nulo (0.00).

Grafica 1. Superficie muestreada (Has.) por variedad en el cultivo de plátano durante el mes de junio de 2017. Fuente: SICAFI 2017.

Diagnostico

No se encontraron plantas con síntomas sospechosos a Moko del Plátano (*Ralstonia solanacearum* raza 2), en la zona muestreada.

Control de focos de infestación

No se realizó control de focos debido a que no se encontró ningún brote de la enfermedad en los recorridos de muestreo.

Capacitación

Se realizó 1 plática de capacitación a productores plataneros en el municipio de Santiago Ixcuintla.

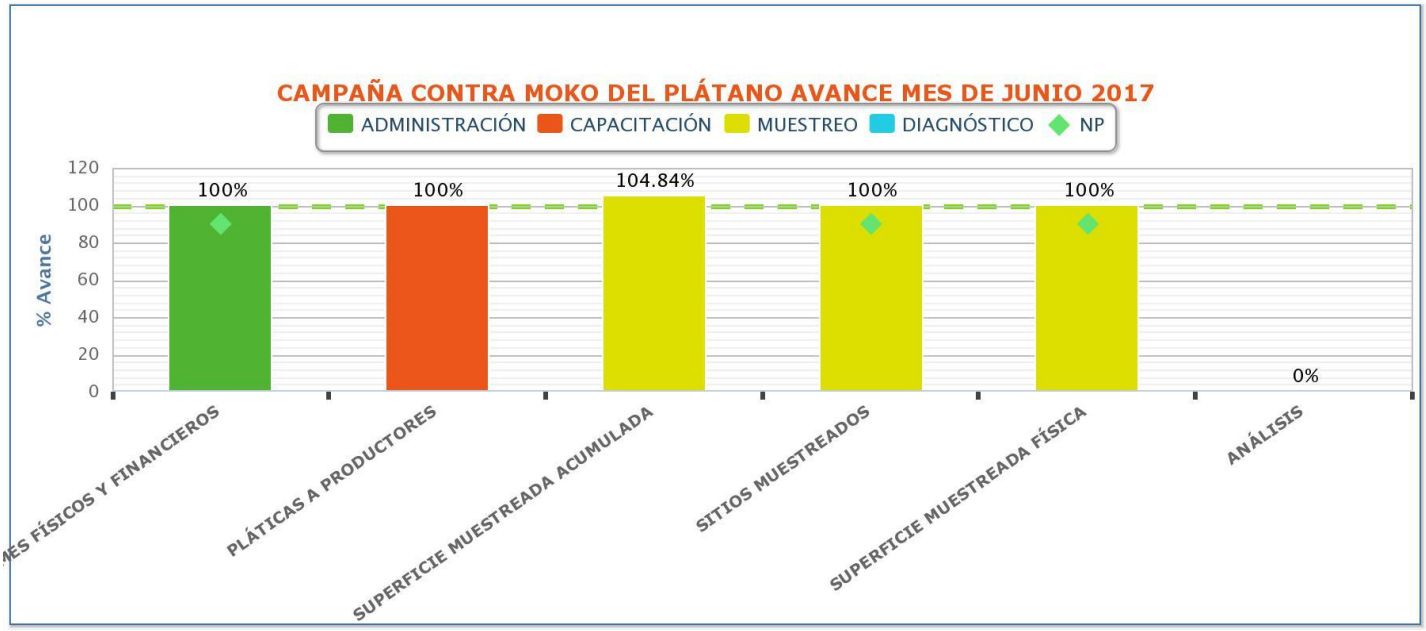
4.- CUMPLIMIENTO DE METAS.

Reporte físico.

Actividad / Acción	Unidad de Medida	Programado Anual	En el mes		Acumulado al mes		
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	% de avance
Control de focos de infestación							
Control de focos	Foco	100	0	0	0	0	0 %
Diagnóstico							
Toma de muestras	Muestra	6	1	0	3	0	0 %
Entrenamiento							
Pláticas a productores	Evento	10	1	1	5	5	50 %
Muestreo							
Muestreo	Hectáreas muestreadas	1000	0	31.71	1000	1115.02	111.5 %
Muestreo	Hectáreas acumuladas	4800	500	492.49	1900	1115.49	23.24 %
Muestreo	Sitio	350	0	11	350	387	110.57 %

Cuadro 1. Informe Físico correspondiente al mes de junio de 2017. Fuente SIMOSICA 2017.

Al cierre del mes de junio de 2017 el cumplimiento de metas en las diferentes estrategias se ilustra en la gráfica siguiente:



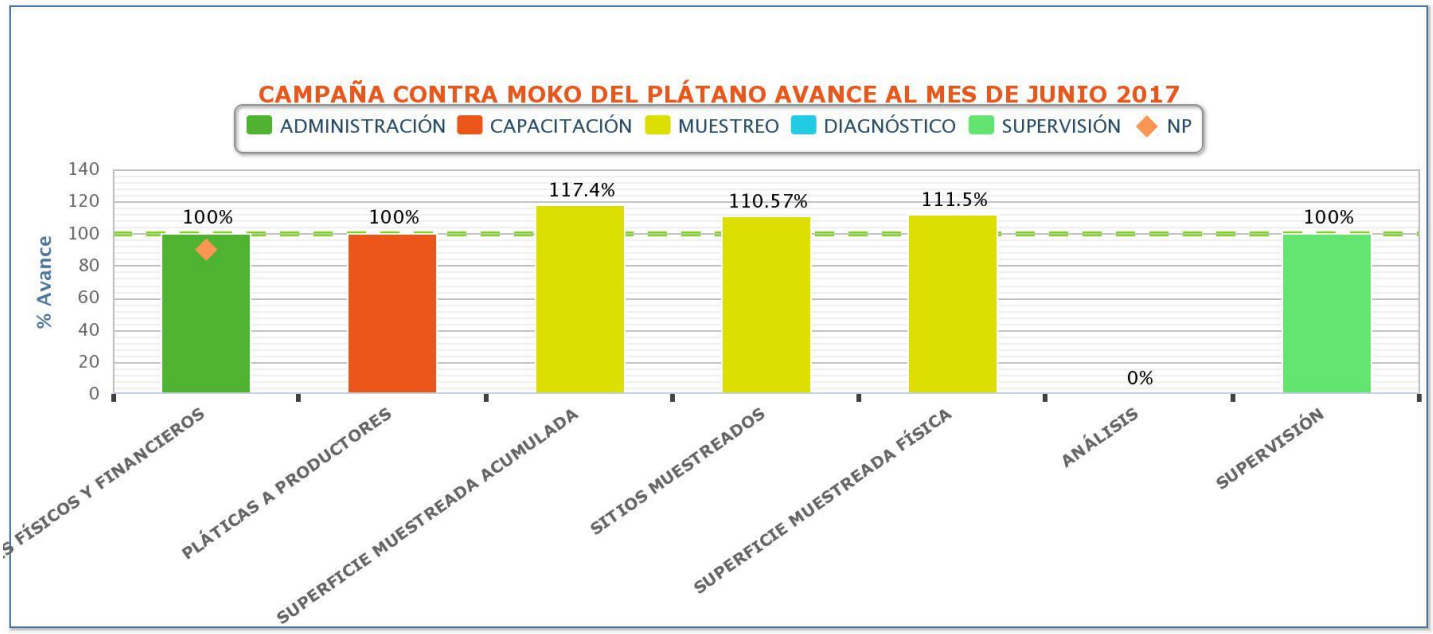
Grafica 2. Avances registrados por subacción en el mes de junio de 2017. Fuente SICAFI 2017.

CAMPAÑA CONTRA MOKO DEL PLATANO

Informe mensual No. 06
Junio de 2017

En el mes de junio de 2017 personal operativo de la campaña contra moko del plátano, en la acción análisis que se refleja en ceros ya que al no haberse detectado plantas infectadas no se llevó a cabo. Cabe hacer mención que en las sub acciones Informes físicos, sitios muestreados y superficie muestreada física, se reportan como no programados, debido al cambio de criterio de cuantificación del sistema informático y la estrategia operativa de la campaña.

Al mes de junio del 2017 (acumulado de enero y junio) el cumplimiento de metas en las diferentes estrategias se ilustra en la gráfica siguiente:



Grafica 3. Avances registrados por subacción al mes de junio de 2017. Fuente SICAFI 2017

Reporte financiero

CAMPAÑA CONTRA MOKO DEL PLATANO	Programado Anual		Ejercido en el mes		Acumulado al mes		% de Avance	
	Federal	Estatal	Federal	Estatal	Federal	Estatal	Federal	Estatal
SUB TOTAL GASTOS RELATIVOS A LA CAMPAÑA	$84,646.08	$0.00	$18,906.91	$0.00	$21,806.91	$0.00	25.76 %	0.00 %
SUB TOTAL ACCIONES	$598,918.92	$0.00	$84,330.35	$0.00	$175,219.85	$0.00	29.26 %	0.00 %
TOTAL	**$683,565.00**	**$0.00**	**$103,237.26**	**$0.00**	**$197,026.76**	**$0.00**	**28.82 %**	**0.00 %**

Cuadro 2. Informe Financiero correspondiente al mes de junio de 2017. Fuente SIMOSICA 2017.

Al cierre del mes de junio se refleja recurso ejercido de 103,237.26 autorizado en el programa de trabajo 2017.

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 junio de 2017 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 sin presencia de la enfermedad bacteriana moko del plátano *(Ralstonia solanacearum* raza 2) en 1000.00 hectáreas de plátano.

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).