

DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL
Dirección de Protección Fitosanitaria

Campaña contra Moko del plátano

Informe mensual No.4
Abril de 2015

Antecedentes.

En el mes de marzo de 2015 se implementaron acciones de muestreo en una superficie de 8,902 hectáreas equivalente a 373 predios de 296 productores en 13 municipios productores de plátano en Chiapas, Nayarit y Tabasco; se detectaron y controlaron una total de 456 focos de infestación en el estado de Tabasco y Chiapas; en Nayarit no se detectaron brotes de Moko del plátano.



Figura 1. Plantas con síntomas de moko del plátano.

Situación fitosanitaria.

Al mes de abril de 2015, los municipios con antecedentes de Moko del plátano en el territorio nacional son un total de 27, los cuales se localizan en los estados de Chiapas, Tabasco, Hidalgo, Quintana Roo, Nayarit y Veracruz (Figura 2), no obstante, en estas últimas cuatro entidades federativas los focos de infestación fueron localizados y no se han detectado nuevos brotes de la enfermedad, por lo que la distribución del patógeno se encuentra únicamente en Chiapas y Tabasco.



Figura 2. Municipios con antecedentes de Moko del plátano en México a abril de 2015 (Fuente: Mapa Multimedia-SENASICA, 2015).

DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL
Dirección de Protección Fitosanitaria

Acciones realizadas.

Muestreo: Se muestrearon 18 municipios de Chiapas, Nayarit y Tabasco en una superficie de 21,361 hectáreas equivalente a 642 predios de 484 productores; conforme a los datos de muestreo el mayor nivel de infestación se refleja en el estado de Tabasco con un promedio estatal de 1.28%, seguido de Chiapas con 0.01% y Nayarit 0% (Gráfica 1); el nivel de infestación promedio nacional para el mes de abril fue de 0.64%

Gráfica 1. Nivel de infestación (%) de Moko del plátano por estado en el mes de abril de 2015 (Fuente: SICAFI, 2015).

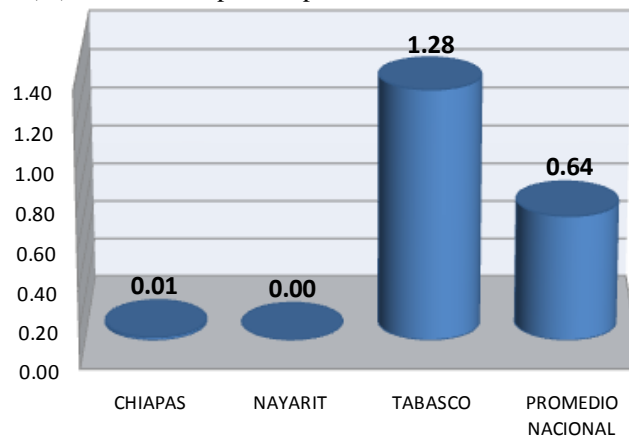
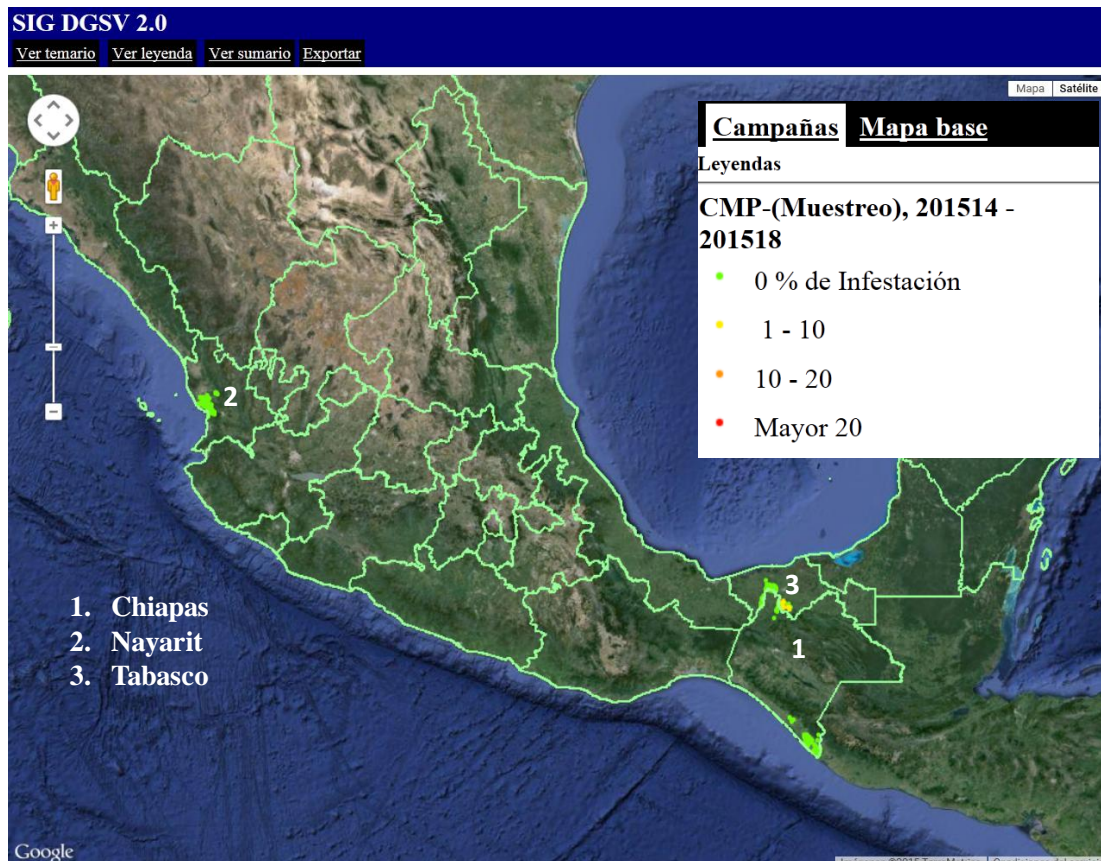


Figura 3. Estados atendidos y niveles de infestación en el mes de abril de 2015 (Fuente: SICAFI, 2015).

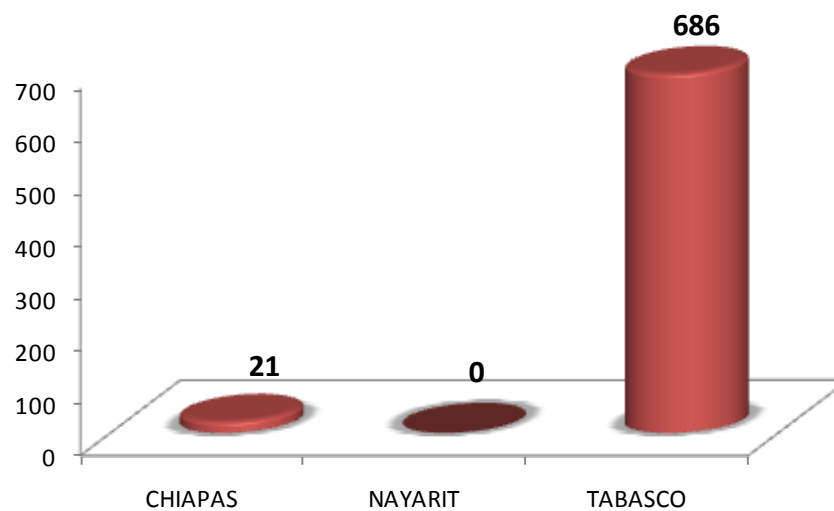


DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL

Dirección de Protección Fitosanitaria

Control de focos de infestación: En el mes de abril no se detectaron brotes de Moko del plátano en el estado de Nayarit; para el caso de Chiapas y Tabasco se controlaron un total de 707 focos de infestación los cuales, se distribuyeron en los municipios de Cunduacán, Centro, Huimanguillo, Jalapa, Tacotalpa y Teapa, Tabasco y Pichucalco, Reforma y Suchiate en Chiapas (Gráfica 2). Adicionalmente, el seguimiento se realiza de manera mensual por parte del personal técnico de la campaña con el objetivo de constatar que no se realicen resiembras en estos sitios al menos en un periodo de 6 meses; con lo que se espera que a mediano plazo el patógeno se erradique.

Gráfica 2. Número de focos de infestación controlados por estado en el mes de abril de 2015 (Fuente: SICAFI, 2015).



Capacitación. El personal técnico de la campaña contra el Moko del plátano, impartió 7 pláticas (Nayarit y Tabasco) dirigida a productores, técnicos de fincas y jornaleros con el objetivo de difundir y reforzar las acciones fitosanitarias, abordando la importancia, epidemiología, manejo y el control del Moko del plátano.

Supervisión: Con la finalidad de constatar el avance de las metas establecidas en el programa de trabajo validado y detectar áreas de oportunidad, los Coordinadores o responsables de la campaña realizaron en total 3 supervisiones al personal técnico.

Cumplimiento de metas.

Al mes de abril de 2015, se ha muestreado una superficie física de 23,145 hectáreas de plátano, lo que indica un avance del 104.5% con relación a la meta física anual programada que es de 22,135 hectáreas. En relación a las supervisiones programadas en el mes de abril se refleja un avance de 146%. En la acción de control de focos de infestación se visualiza un avance del 1.44%, lo anterior debido a que no se tiene registrada la información en las bitácoras de campo por lo que no se refleja en la gráfica 3, sin embargo, el total de focos de infestación controlados fueron 707 y se llevaron a cabo en los estados de Chiapas y Tabasco; al mes de abril se llevan un acumulado de 1,871 focos de infestación controlados.

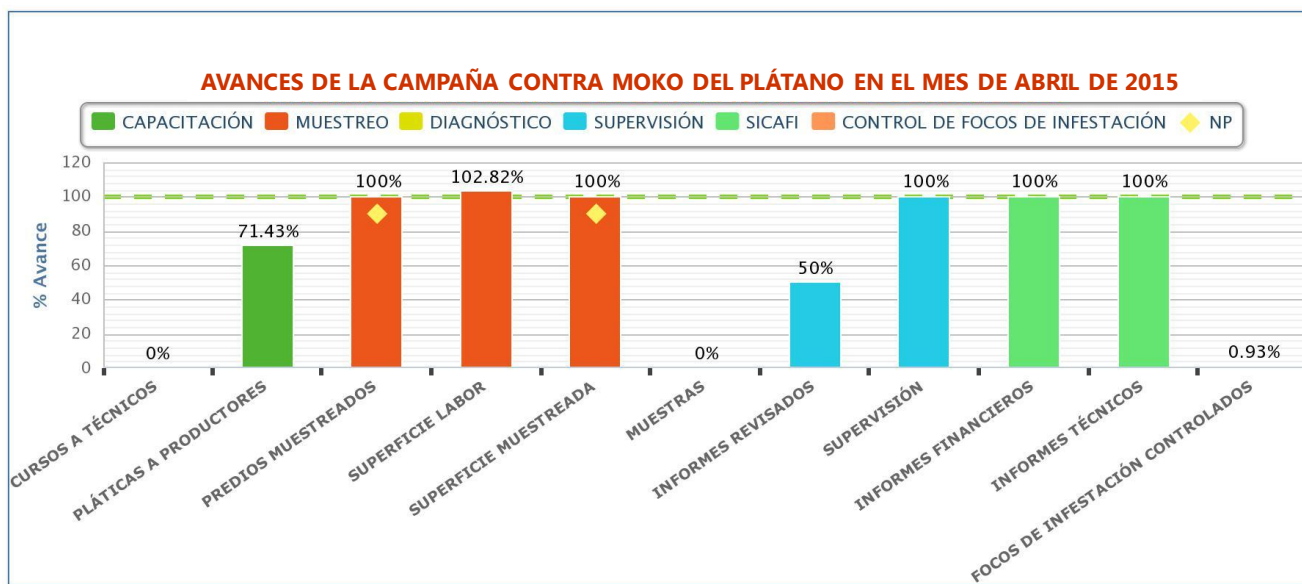
DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL
Dirección de Protección Fitosanitaria

Cuadro 1. Informe físico nacional correspondiente al mes de abril de 2015 (Fuente: SICAFI, 2015).

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL DE 2015

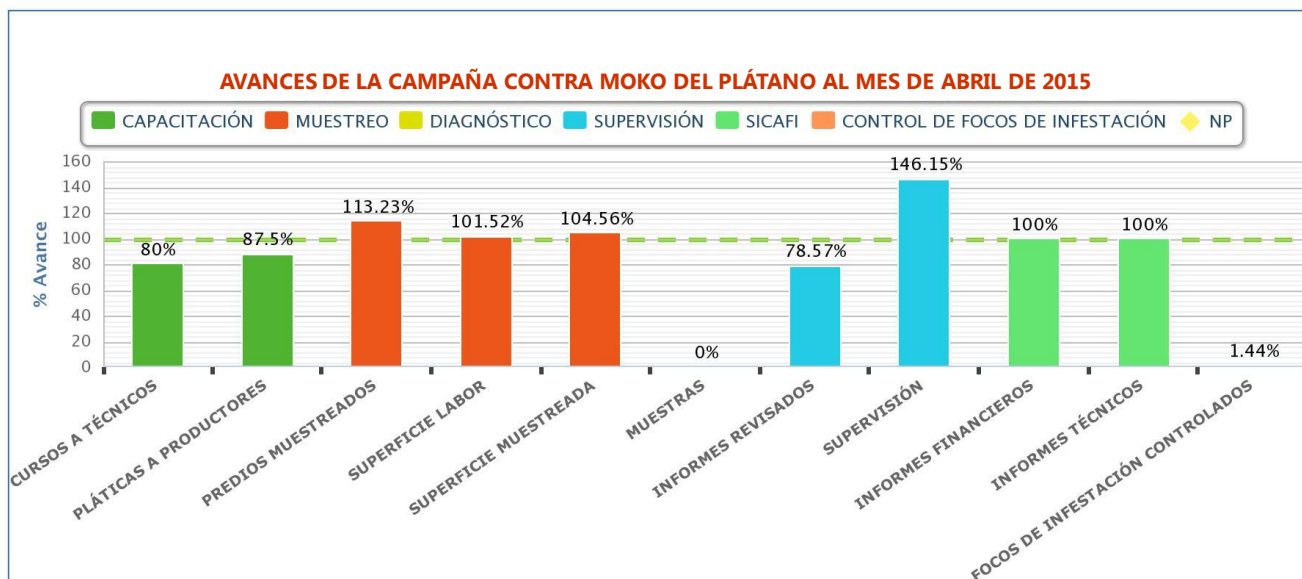
ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PROG. ANUAL	FÍSICO					% AL AÑO
			EN EL MES		AL MES		%	
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO		
MUESTREO								
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	22,135.14	0.00	671.50	22,135.14	23,144.75	104.56	104.56
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	185,853.84	20,132.14	20,699.14	51,099.28	51,913.19	101.59	27.93
PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	801	0	78	0	78	100	10
DIAGNÓSTICO								
MUESTRAS	NÚMERO	16	1	0	3	0	0	0
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN								
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	5,538	539	5	1,386	20	1	0
CAPACITACIÓN								
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	0	5	4	80	33
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	61	7	7	16	16	100	26
DIVULGACIÓN								
IMPRESOS	NÚMERO	1,006	0	0	0	0	0	0
SPOTS	NÚMERO	100	0	0	0	0	0	0
SICAFI								
INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	4	4	100	33
INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	4	4	100	33
EVALUACIÓN								
EVALUACIÓN	NÚMERO	3	0	0	0	0	0	0
SUPERVISIÓN								
SUPERVISIÓN	NÚMERO	37	3	3	13	13	100	35
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	42	4	3	14	10	71	24

Gráfica 3. Avances registrados por subacción en el mes de abril de 2015 (Fuente: SICAFI, 2015).



DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL
Dirección de Protección Fitosanitaria

Gráfica 4. Avances por subacción en el periodo de enero a abril de 2015 (Fuente: SICAFI, 2015).



Cuadro 2. Informe financiero nacional correspondiente al mes de abril de 2015 (Fuente: SICAFI, 2015).

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL DE 2015

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		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL		
MUESTREO		1,993,032.00	185,394.00	150,670.76	150,670.76	0.00	552,844.00	282,387.90	282,387.90	0.00	51	14
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS											
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS											
PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO											
DIAGNÓSTICO		14,200.00	700.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00	0.00	0.00	0.00	0	0
MUESTRAS	NÚMERO											
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN		1,148,478.00	176,224.00	13,340.00	13,340.00	0.00	336,296.00	13,340.00	13,340.00	0.00	4	1
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO											
CAPACITACIÓN		248,904.00	6,000.00	2,465.00	2,465.00	0.00	72,000.00	6,130.94	6,130.94	0.00	9	2
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO											
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO											
DIVULGACIÓN		48,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0
IMPRESOS	NÚMERO											
SPOTS	NÚMERO											
SICAFI		462,103.00	21,464.00	9,731.23	9,731.23	0.00	133,448.00	65,773.57	65,773.57	0.00	49	14
INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO											
INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO											
EVALUACIÓN		1,250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0
EVALUACIÓN	NÚMERO											
SUPERVISIÓN		737,375.00	43,625.00	15,101.08	15,101.08	0.00	227,418.00	111,001.61	111,001.61	0.00	49	15
SUPERVISIÓN	NÚMERO											
INFORMES REVISADOS	NÚMERO											
TOTAL		4,653,842.00	433,407.00	191,308.07	191,308.07	0.00	1,332,006.00	478,634.02	478,634.02	0.00	36	10

Se ejerció el 36% de los recursos programados en abril y el ejercicio en el periodo de enero a abril refleja 10% con respecto al total programado a ejercer en el 2015, lo anterior debido a que la radicación de los recursos económicos a los Organismos Auxiliares de Sanidad vegetal no se ha llevado a cabo, por lo tanto los gastos programados en este periodo no se han realizado conforme a lo considerado en los programas de trabajo validados.

DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL
Dirección de Protección Fitosanitaria

Figura 4. Estados y sitios atendidos en el mes de abril de 2015 (Fuente: SICAFI, 2015).



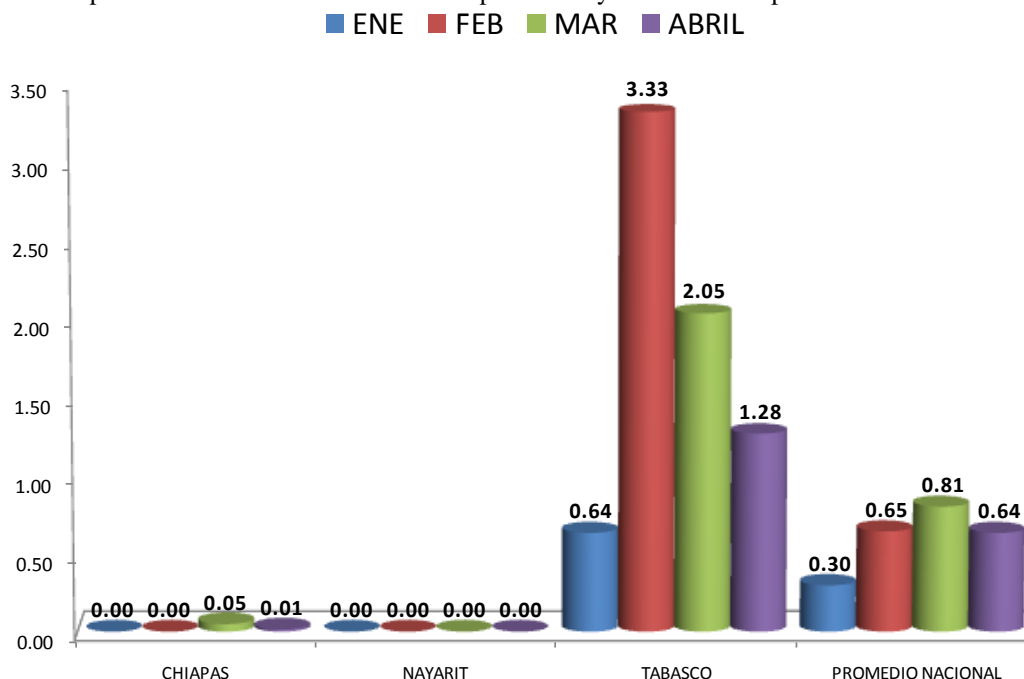
Impacto de las acciones fitosanitarias.

Con la implementación de las acciones de muestreo en el periodo de enero a abril de 2015 se ha beneficiado directamente a una superficie física de 23,145 hectáreas de plátano (907 predios) de 664 productores distribuidos en Chiapas, Nayarit y Tabasco (Figura 4); con el control de focos de infestación mediante la eliminación de las plantas enfermas de todos los sitios positivos a Moko del plátano, se ha logrado evitar la dispersión del patógeno *R. solanacearum* raza 2 a otros estados sin presencia, ya que su distribución se concentra principalmente en la zona de Teapa y Tacotalpa, Tabasco y Pichucalco, Chiapas. En relación al nivel de infestación promedio nacional se refleja en 0.64% y en comparación con el mes de marzo de 2015 se redujo en 20.9% ya que se tenía 0.84%, en la gráfica 5 se observa el comportamiento del nivel de infestación en el periodo de enero a abril de 2015, así mismo, en la gráfica 6 se realiza una comparación de los niveles para el mismo periodo en el 2014.

DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL
Dirección de Protección Fitosanitaria

Derivado de lo anterior, se protege la superficie sembrada de plátano del país, que de acuerdo a los datos del SIAP en el 2013 se establecieron en total 75,009 hectáreas, distribuidas en 15 entidades federativas de la República Mexicana, cuya producción total fue de 2.12 millones de toneladas, estimándose un valor de 5,411 millones de pesos (SIAP, 2015).

Gráfica 5. Comportamiento del nivel de infestación por estado y nacional en el periodo de enero a abril de 2015.



Gráfica 6. Comparativo de los niveles de infestación nacional (%) de Moko de plátano en el periodo de enero a abril de 2014 y 2015.

