

DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL
Dirección de Protección Fitosanitaria

Campaña contra Moko del plátano

Informe mensual No.6
Junio de 2015

Antecedentes.

En el mes de mayo de 2015 se llevaron a cabo acciones de muestreo en una superficie de 13,796 hectáreas en 525 predios de 424 productores en 14 municipios productores de plátano en Chiapas, Nayarit y Tabasco; se detectaron y controlaron una total de 629 focos de infestación en el estado de Tabasco y Chiapas; en Nayarit se detectó un brote de la enfermedad corroborándose mediante diagnóstico fitosanitario emitido por el CNRF del SENASICA.



Figura 1. Muestreo realizado por personal técnico de la campaña.

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



Situación fitosanitaria.

Al mes de junio de 2015, los municipios con antecedentes de Moko del plátano (Figura 2) en el territorio nacional suman un total de 28, los cuales se encuentran distribuidos en Chiapas, Nayarit, Tabasco, Hidalgo, Quintana Roo y Veracruz; sin embargo, en estos tres últimos estados no se han detectado nuevos brotes de la enfermedad por lo que su distribución se encuentra principalmente en Chiapas, Nayarit y Tabasco.

DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL
Dirección de Protección Fitosanitaria

Acciones realizadas.

Muestreo: Se realizó en una superficie de 19,119 hectáreas de 535 predios, beneficiando a 402 productores en 18 municipios de Chiapas, Nayarit y Tabasco; de acuerdo a los datos de muestreo en Tabasco se tuvo un promedio de infestación de 1.03%, seguido de Chiapas con el 0.06% y por último Nayarit con 0% (Gráfica 1); el nivel de infestación promedio nacional para el mes de junio fue de 0.46%, lo que implica una reducción del 37.83% en comparación con el mes de mayo de 2015.

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

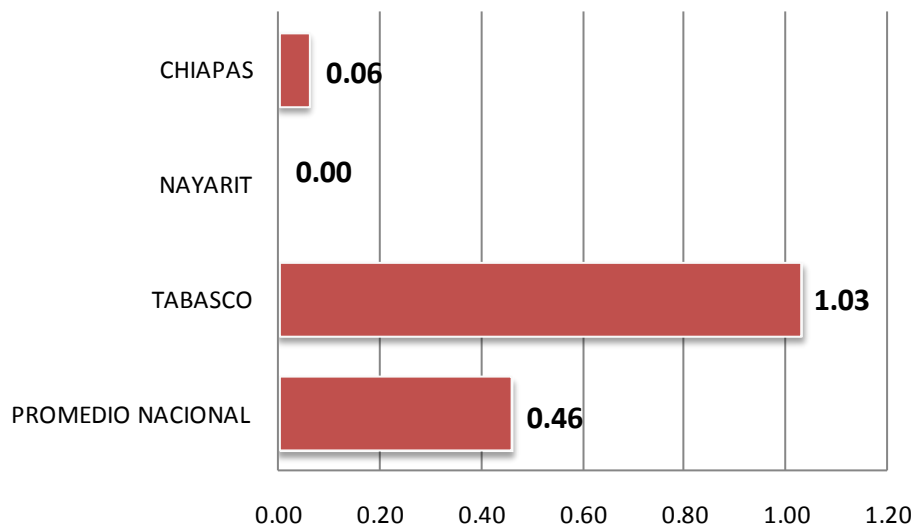
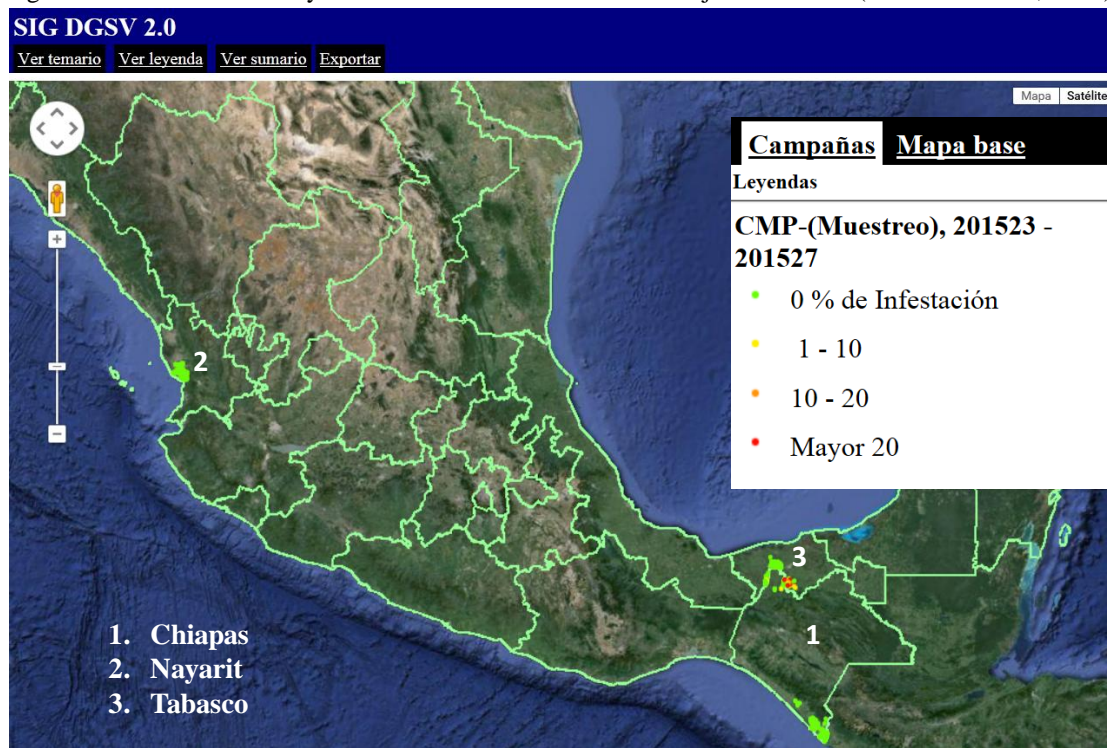


Figura 3. Estados atendidos y niveles de infestación en el mes de junio de 2015 (Fuente: SICAFI, 2015).

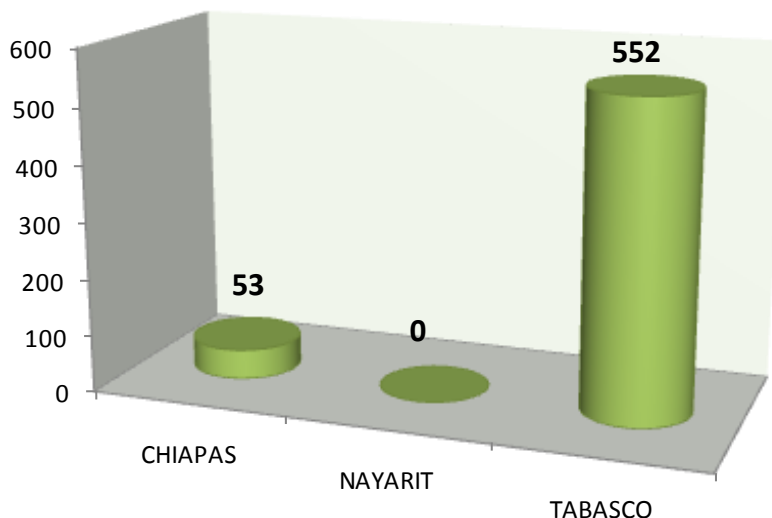


DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL

Dirección de Protección Fitosanitaria

Control de focos de infestación: Durante el mes de junio se controlaron un total de 605 focos de infestación en Chiapas y Tabasco (Gráfica 2), de los cuales aproximadamente 84% se realizó en el municipio de Teapa, Tabasco. 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 junio de 2015 (Fuente: SICAFI, 2015).



Capacitación. El personal técnico de la campaña contra el Moko del plátano, impartió 5 pláticas 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.

Cumplimiento de metas.

Al mes de junio de 2015, se ha muestreado una superficie física de 23,165 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; cabe señalar que ésta superficie es con la que se trabajará en los meses subsecuentes y el seguimiento se realizará conforme a la estrategia operativa de la campaña. En la acción de control de focos de infestación se visualiza un avance del 1.3%, 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 605 y se llevaron a cabo en los estados de Chiapas y Tabasco; por lo anterior, al mes de junio se llevan un acumulado de 3,197 focos de infestación controlados.

DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL

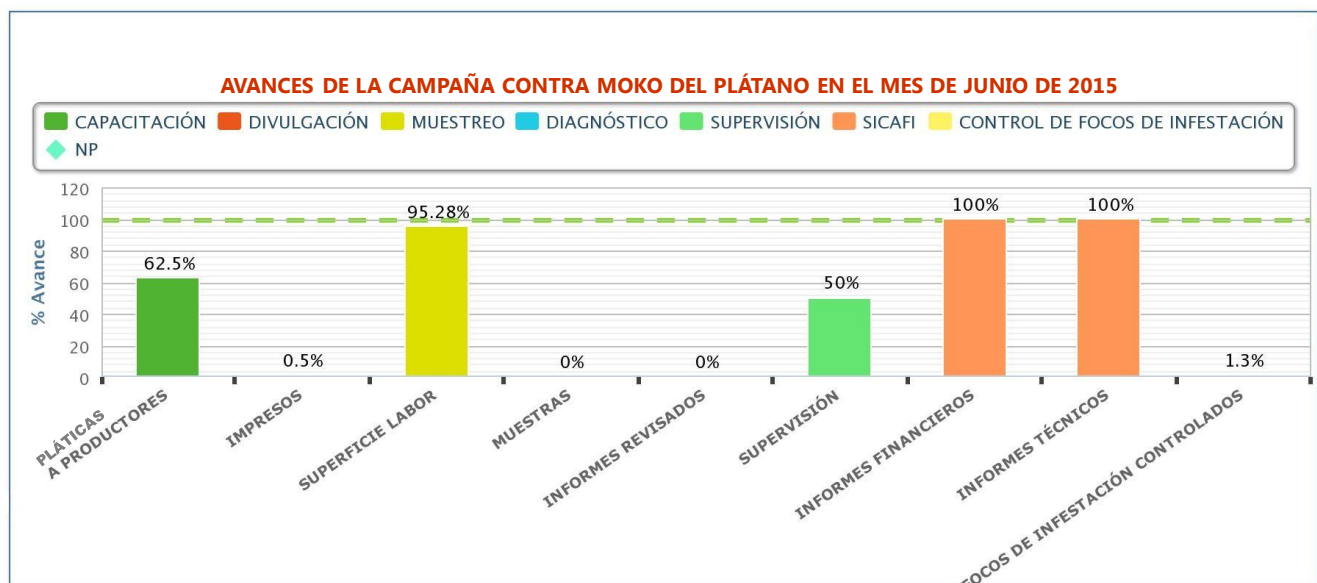
Dirección de Protección Fitosanitaria

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

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE JUNIO DE 2015

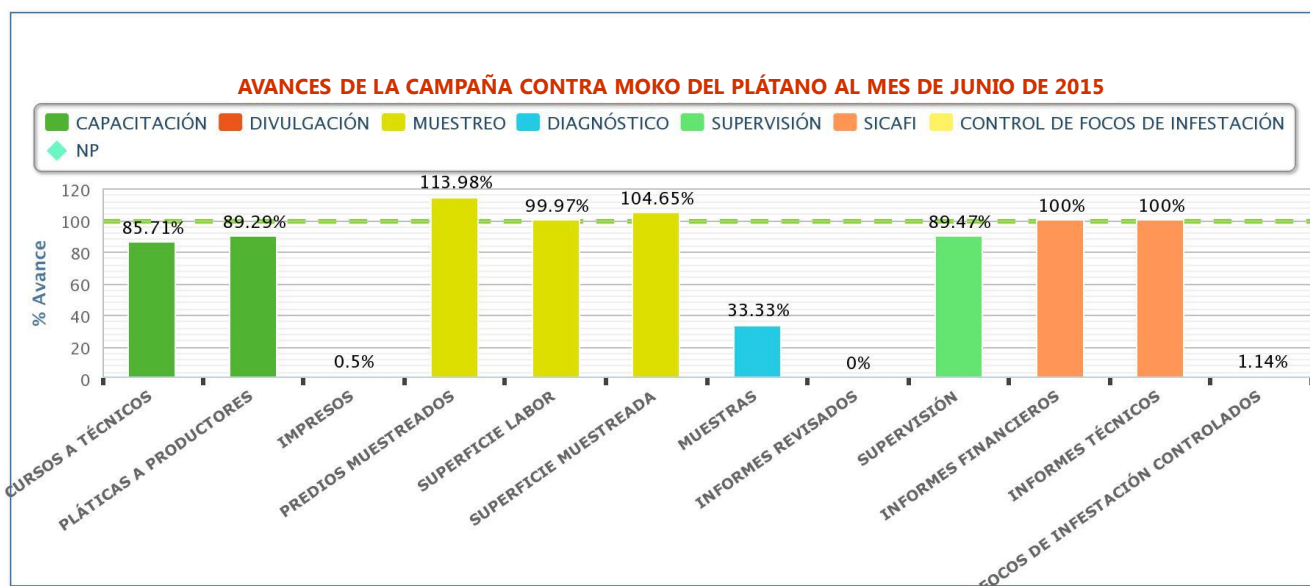
ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO						
		PROG. ANUAL	EN EL MES		AL MES			% AL AÑO
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	%	
MUESTREO								
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	22,135.14	0.00	0.00	22,135.14	23,165.25	104.65	104.65
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	185,853.84	20,067.14	19,119.59	84,850.42	84,829.08	99.97	45.64
PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	801	0	0	0	913	100	114
DIAGNÓSTICO								
MUESTRAS	NÚMERO	16	3	0	9	3	33	19
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN								
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	5,538	539	7	2,464	28	1	1
CAPACITACIÓN								
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	12	0	0	7	6	86	50
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	61	8	5	28	25	89	41
DIVULGACIÓN								
IMPRESOS	NÚMERO	1,006	1,005	5	1,005	5	0	0
SPOTS	NÚMERO	100	0	0	0	0	0	0
SICAFI								
INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	6	6	100	50
INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	6	6	100	50
EVALUACIÓN								
EVALUACIÓN	NÚMERO	3	0	0	0	0	0	0
SUPERVISIÓN								
SUPERVISIÓN	NÚMERO	37	4	2	19	17	89	46
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	42	4	4	21	18	86	43

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



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

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE JUNIO 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	206,622.00	181,993.04	181,993.04	0.00	991,396.00	731,282.11	731,282.11	0.00	74	37
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS											
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS											
PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO											
DIAGNÓSTICO		14,200.00	1,400.00	0.00	0.00	0.00	12,800.00	0.00	0.00	0.00	0	0
MUESTRAS	NÚMERO											
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN		1,148,478.00	97,428.00	200,304.34	200,304.34	0.00	546,852.00	472,027.83	472,027.83	0.00	86	41
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO											
CAPACITACIÓN		248,904.00	124,548.00	823.00	823.00	0.00	200,560.00	15,578.94	15,578.94	0.00	8	6
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO											
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO											
DIVULGACIÓN		48,500.00	15,000.00	0.00	0.00	0.00	15,000.00	0.00	0.00	0.00	0	0
IMPRESOS	NÚMERO											
SPOTS	NÚMERO											
SICAFI		462,103.00	27,467.00	16,396.33	16,396.33	0.00	186,879.00	140,803.62	140,803.62	0.00	75	30
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	60,149.00	48,859.81	48,859.81	0.00	378,435.00	210,650.35	210,650.35	0.00	56	29
SUPERVISIÓN	NÚMERO											
INFORMES REVISADOS	NÚMERO											

Se ejerció el 56% de los recursos programados en junio y el ejercicio en el periodo de enero a junio refleja 29% 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 se realizó extemporáneamente, por lo tanto los gastos programados en este periodo no se han llevado a cabo conforme a lo considerado en los programas de trabajo validados.

DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL
Dirección de Protección Fitosanitaria

Figura 5. Estados y sitios atendidos en el mes de junio de 2015 (Fuente: SICAFI, 2015).



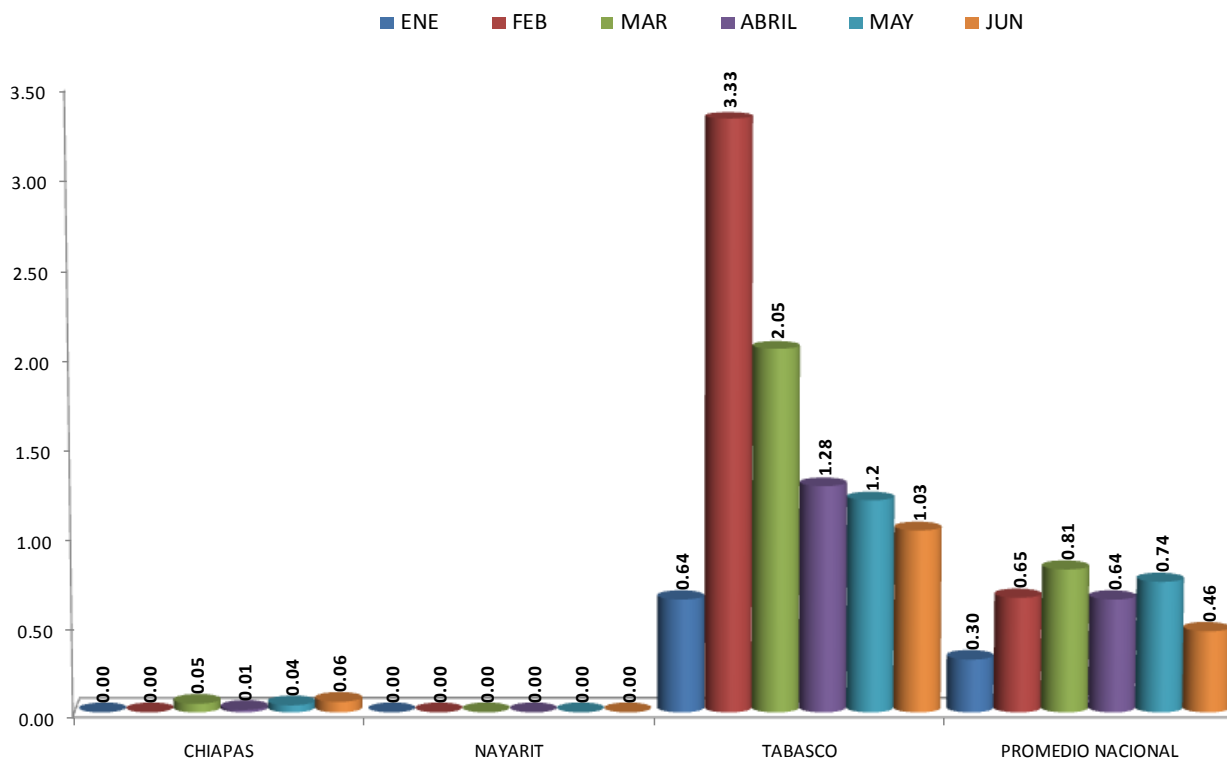
Impacto de las acciones fitosanitarias.

Con la implementación de las acciones de muestreo en el periodo de enero a junio de 2015 se ha beneficiado directamente a una superficie física de 23,165 hectáreas de plátano (911 predios) distribuidos en 18 municipios de los estados de Chiapas, Nayarit y Tabasco; lo anterior implica la atención del 62.5% de la superficie establecida de plátano en las tres entidades federativas bajo campaña que de acuerdo a los datos del SIAP en el 2014 se establecieron 37,052 ha. 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 la gráfica 5 se observa el comportamiento del nivel de infestación en el periodo de enero a junio de 2015, en la cual se visualiza un promedio de 0.46% para junio, lo que significa una reducción del 37.83% en comparación con el mes de mayo de 2015; así mismo, en la gráfica 6 se realiza una comparación de los niveles de infestación entre el 2014 y 2015.

Derivado de lo anterior, se protege la superficie sembrada de plátano del país, que de acuerdo a los datos del SIAP en el 2014 se establecieron en total 76,725 hectáreas, distribuidas en 16 estados de la República Mexicana, con una producción total de 2.15 millones de toneladas, cuyo valor se estima en 6,305 millones de pesos (SIAP, 2015).

DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL
Dirección de Protección Fitosanitaria

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



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

