

### 1.- ANTECEDENTES



Durante el mes de agosto de 2018 se realizó la actividad de muestreo en 137.5 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 16 predios del municipio de Santiago Ixcuintla.

Se realizó la exploración de 632.8 hectáreas que corresponden a 197 predios de plátano en el municipio de San Blas.

En los recorridos de muestreo y exploración 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 diagnóstico.

Se realizó 1 plática de capacitación a productores del municipio de Santiago Ixcuintla.

No se realizó el control de focos, debido a que no se han presentado nuevos brotes de la bacteria.

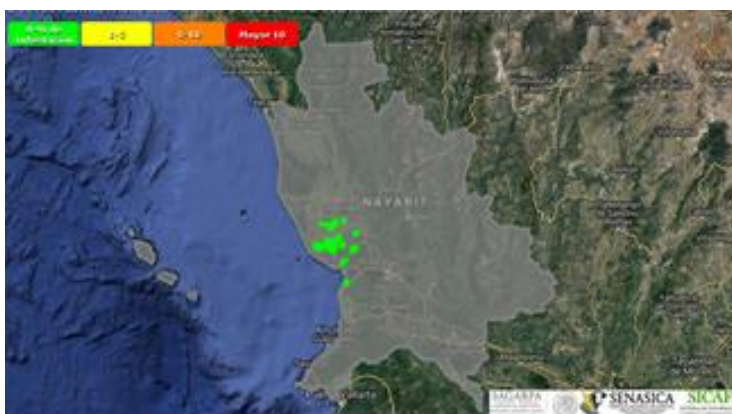
Al cierre del mes de agosto del 2018, el porcentaje de infestación de la bacteria moko del plátano en el estado de Nayarit es nulo (0.00).

Con estas acciones se protegen y mantienen libre de esta enfermedad una superficie de 2,844.60 hectáreas del cultivo de plátano en el estado de Nayarit, con una producción de 33,952.11 toneladas, que en términos monetarios representan un valor de la producción de 87.70 millones de pesos, aproximadamente (SIAP 2016).

**Fig. 1. Exploración en predio de plátano. CESA VENAY 2018.**

### 2.- SITUACION FITOSANITARIA

Al mes de septiembre de 2018 la enfermedad conocida como moko del plátano se encuentra bajo control fitosanitario en el municipio de Santiago Ixcuintla. Los municipios de Bahía de Banderas, Compostela, Xalisco y San Blas se reportan libres de esta enfermedad bacteriana. Cabe mencionar que al mes de mayo de 2018 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 septiembre de 2018.

**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 septiembre de 2018 se realizaron las siguientes acciones para lograr el objetivo planteado.

#### Muestreo

Durante el mes de septiembre de 2018 se realizó la actividad de muestreo en 113.50 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 38 predios del municipio de Santiago Ixcuintla.

#### Exploración

Durante el mes de septiembre de 2018 se realizó la exploración de 497.30 hectáreas en 122 predios de plátano en los municipios de San Blas y Xalisco

### Diagnostico

En los recorridos de muestreo y exploración no 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 recibieron los dictámenes de las 9 muestras enviadas a diagnóstico en los meses anteriores, mismas que resultaron negativas a la enfermedad de Moko del Plátano (*Ralstonia solanacearum* raza 2.).

### Control de focos de infestación

Al cierre del mes de septiembre de 2018 no se realizó el control de focos, debido a que no se han presentado nuevos brotes de la bacteria. Por lo que el porcentaje de infestación de la bacteria moko del plátano en el estado de Nayarit es nulo (0.00).

### Entrenamiento

Se realizó 1 plática de capacitación a productores del municipio de San Blas.

## 4.- CUMPLIMIENTO DE METAS.

### Reporte físico

Acción/Actividad	Unidad de medida	FÍSICO SEPTIEMBRE 2018					
		Programado Anual	En el mes		Acumulado al mes		
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	% de avance
<b>Muestreo</b>							
Muestreo	Hectáreas	470.00	0.00	0.00	470.00	528.50	112.45
Muestreo (repetición)	Hectáreas	1,150.00	100.00	113.50	750.00	897.50	78.04
Muestreo	Sitio	140.00	0.00	0.00	140.00	155.00	110.71
<b>Diagnóstico</b>							
Toma de muestras	Muestra	15.00	2.00	0.00	11.00	9.00	60.00
<b>Control de Focos de Infestación</b>							
Control de focos	Porcentaje	100.00	100.00	0.00	900.00	0.00	0.00
<b>Entrenamiento</b>							
Pláticas a productores	Evento	10.00	1.00	1.00	8.00	9.00	90.00
<b>Exploración</b>							
Observación de hospedante	Hectáreas	2,126.00	0.00	0.00	2,126.00	2,089.89	98.30
Observación de hospedante	Sitio	704.00	0.00	0.00	704.00	613.00	87.07
Observación de hospedante (repetición)	Hectáreas	2,626.00	500.00	497.25	1,126.00	1,447.68	55.13

**Cuadro 1.** Informe Físico correspondiente al mes de Septiembre de 2018. Fuente SIMOSICA 2018.

## Reporte financiero

ACTIVIDAD	FINANCIERO SEPTIEMBRE 2018						
	PROG. ANUAL	AL MES					
		PROGRAMADO	TRANSFERIDO	AUTORIZADO	EJERCIDO	DIFERENCIA	%
EXPLORACIÓN							
MUESTREO	671,205.00	503,700.00	0.00	503,700.00	419,230.13	84,469.87	83
DIAGNÓSTICO							
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	3,360.00	3,360.00	0.00	3,360.00	3,359.73	0.27	100
CAPACITACIÓN	9,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
ENTRENAMIENTO							
<b>TOTAL</b>	<b>683,565.00</b>	<b>507,060.00</b>	<b>0.00</b>	<b>507,060.00</b>	<b>422,589.86</b>	<b>84,470.14</b>	<b>83</b>

Cuadro 2. Informe Financiero correspondiente al mes de septiembre de 2018. Fuente capa de datos 2018.

## 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 realizadas durante en años anteriores, y la aplicación de medidas preventivas para evitar la reinfestacion de las zonas plataneras, el porcentaje de infestación al mes de septiembre de 2018 en el estado de Nayarit 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 2,844.60 hectáreas, para obtener la declaratoria de zona libre de Moko del plátano al estado de Nayarit.



Fig. 3. Plantación de Plátano, variedad Pera, municipio de San Blas.

Con estas acciones se protegen y mantienen libre de esta enfermedad una superficie de 2,844.60 hectáreas del cultivo de plátano en el estado de Nayarit, con una producción de 33,952.11 toneladas, que en términos monetarios representan un valor de la producción de 87.70 millones de pesos, aproximadamente (SIAP 2016).