

## CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA

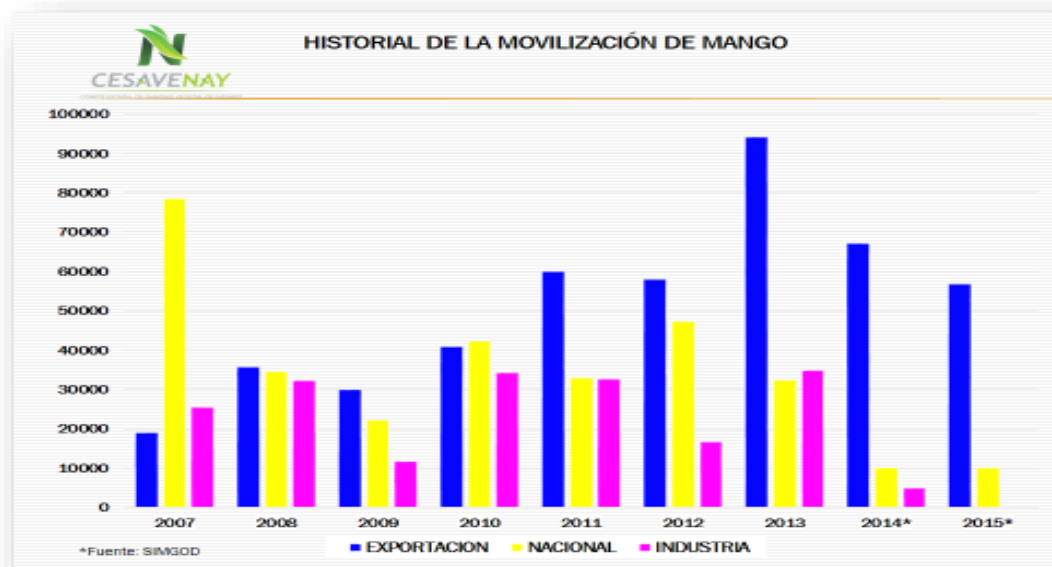
Sin duda una de las principales campañas fitosanitarias desarrolladas en el Estado, Esta plaga ocasiona daños directos e indirectos a los cultivos antes mencionados, ya que si no se aplican medidas de control puede generar pérdidas hasta de un 20 % en la producción directamente, y si a esto le agregamos que la presencia de esta plaga en huertos de mango limita la comercialización hacia otras regiones del país y la exportación a otros Países.

Las actividades de la Campaña contra Moscas de la fruta en Nayarit, son de vital importancia para garantizar la calidad de los productos frescos, que se comercializan en el mercado Nacional y de Exportación.

Con las acciones de manejo integrado de moscas de la fruta se logró el cambio de estatus en la zona del noreste del municipio de san Blas en las localidades de (Navarrete, la Chiltera, Huaristemba, Reforma Agraria, Pequeña Propiedad las Palmas, la Libertad y Singayta), publicado en el Diario oficial de la Federación con fecha de 24 de febrero de 2015, donde se proponen 4,602.8 hectáreas de mango y 100 hectáreas de ciruela, con una producción promedio de 54,749 toneladas.



Así mismo se mantiene el status de baja prevalencia en la zona norte del estado. (Huajicori, Tecuala, Acaponeta, Rosamorada, Tuxpan, Ruiz, Santiago).



## Calendarización de Metas Físicas y Financieras 2016

Acciones / Actividades	Meta		Distribución de Metas											
	Unidad de Medida	Cantidad	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Trampeo	Trampas Instaladas	1,245	1,245	1,245	1,245	1,245	1,245	1,245	1,245	1,245	1,245	1,245	1,245	1,245
	Trampas Revisadas	64,740	4,980	4,980	6,225	4,980	4,980	6,225	4,980	4,980	6,225	4,980	4,980	6,225
Muestreo	Fruta Colectada	7,400.00	130	200	150	450	1,000.00	1,500.00	2,000.00	1,000.00	500	300	100	70
	Fruta Disectada	7,400.00	130	200	150	450	1,000.00	1,500.00	2,000.00	1,000.00	500	300	100	70
Control Mecánico	Kg de Fruta destruida	30,000.00	100	100	150	500	6,500.00	6,500.00	7,750.00	4,600.00	2,500.00	500	500	300
	Eliminación de hospedantes	60					20	20	20					
Control Químico	E. cebo instaladas	15,000						10,000	5,000					
	E. cebo recebadas	11,855	1400							10,000	455			
	Aplic. Terrestre	7,000.00	100	200	300	400	500	1,300.00	1,500.00	1,500.00	500	400	200	100
Capacitación	Platicas Fitosanit.	45		7	3	4	5	5	5	5	5	5	1	
	Capacitados	900		140	60	80	100	100	100	100	100	100	20	
	Cursos	2					1						1	
Control Autocida	Millones <i>A. obliqua</i>	1040.00	80.000	80.000	100.000	80.000	80.000	100.000	80.000	80.000	100.000	80.000	80.000	100.000
Administración	Informes	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Seguimiento	Supervisiones	29	1	1	3	4	4	4	4	3	3	3	1	1

ESTRATEGIA	TOTAL	CALENDARIZACION												
		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
TRAMPEO	2,06,871.00	137,170.00	137,170.00	144,170.00	373,420.00	276,200.00	144,170.00	137,170.00	27,170.00	137,170.00	137,170.00	137,170.00	137,170.00	236,420.00
MUESTREO DE FRUTOS	972,870.00	35,548.00	35,548.00	38,880.00	38,880.00	50,230.00	38,880.00	38,880.00	38,880.00	38,880.00	38,880.00	38,880.00	27,956.00	52,380.00
CONTROL MECANICO	419,970.00	6,000.00	6,000.00	12,200.00	46,200.00	38,700.00	46,200.00	46,200.00	46,200.00	46,200.00	46,200.00	46,200.00	46,200.00	46,200.00
CONTROL QUIMICO	3,752,646.00	172,640.00	172,640.00	180,040.00	168,020.00	332,840.00	221,040.00	221,040.00	221,040.00	217,540.00	214,040.00	214,040.00	214,040.00	330,640.00
CAPACITACION	289,279.00	8,437.00	16,437.00	3,617.00	32,617.00	14,992.00	4,242.00	4,242.00	4,242.00	4,242.00	4,242.00	4,242.00	4,242.00	4,242.00
CONTROL AUTOCIDA	5,477,230.00	412,636.00	409,164.00	412,664.00	415,664.00	689,414.00	472,664.00	430,664.00	410,664.00	410,664.00	410,664.00	410,664.00	396,664.00	447,664.00
ADMINISTRACION	588,964.00	34,948.00	34,948.00	37,664.00	54,964.00	73,464.00	46,164.00	41,664.00	44,664.00	38,364.00	48,664.00	59,912.00	137,084.00	137,084.00
SEGUIMIENTO	1,279,736.00	97,916.00	116,236.00	116,236.00	116,236.00	116,220.00	72,160.00	72,160.00	71,520.00	86,346.00	86,346.00	86,346.00	86,346.00	201,630.00
TOTAL	14,478,686.00	830,284.00	846,142.00	880,470.00	2,281,826.00	1,828,460.00	1,069,610.00	1,007,410.00	880,736.00	886,806.00	1,022,428.00	887,828.00	1,470,208.00	



Situación fitosanitaria actual DGSV

Los índices MTD son: para ***A. ludens*** 0.0001, ***A. obliqua*** 0.0025, ***A. striata*** 0.0038 y ***A. serpentina*** 0.0001, por debajo de la categoría de Zona de Baja Prevalencia.

Se muestrearon 1,329.50 entre ciruela-amarilla, guayaba, mango (principalmente), naranja agria y zapote amarillo, detectando 81 larvas en ciruela amarilla, 27 en guayaba y 7 en mango, larvas en guayaba.

En control cultural destruyeron 623 entre ciruela amarilla, guayaba y mango.

En control químico se realizaron 590.61 has. de aplicaciones terrestres, se instalaron 1719 estaciones cebo y se recebaron 2030.

Durante el presente mes se liberaron 70.917 millones de ***A. obliqua*** en los Municipios de Acaponeta y Tecuala.

---

**Bajo Control Fitosanitario:** San Blas (Guadalupe Victoria, San Blas), Tepic, Compostela-SPL, Bahía de Banderas.

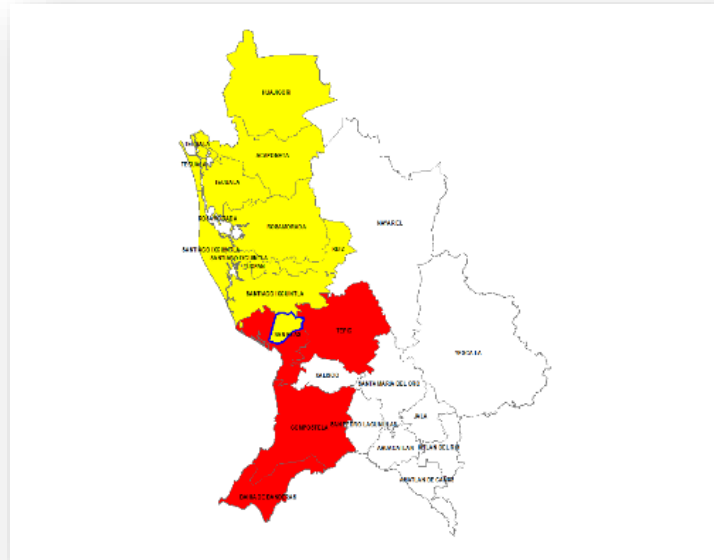
Los índices MTD son: para ***A. ludens*** 0.0111, ***A. obliqua*** 0.0239, ***A. striata*** 0.0121 y ***A. serpentina*** 0.0008.

Se muestrearon 788.80 kg. Entre ciruela-amarilla, guayaba, guayaba-arrayan, mango (principalmente), toronja y zapote amarillo, detectando un total de 1139 larvas en todos los hospederos muestreados.


En control cultural se destruyeron 3141 entre ciruela amarilla, guayaba y mango.

En control químico se realizaron 352.70 has. de aplicaciones terrestres, se instalaron 234 y se recebaron 513 estaciones cebo.

## Estatus Fitosanitario en Nayarit



 Zona de Baja Prevalencia

 Zona Bajo Control Fitosanitario

**Baja Prevalencia:** Huajicori, Tecuala, Acaponeta, Rosamorada, Tuxpan, Ruiz, Santiago, San Blas (Navarrete)

**Bajo Control Fitosanitario:** San Blas (Guadalupe Victoria, San Blas), Tepic, Compostela-SPL, Bahía de Banderas.

## Cumplimiento de Metas

### Físico –Junio

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FISICO					
		PROGRAMADO ANUAL	EN EL MES		ACUMULADO AL MES		
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	% DE AVANCE
<b>TRAMPEO</b>							
Trampas Inst.	Numero	1,245			-	-	
Trampas Rev.	Numero	64,740	6,225	6,042	32,370	29,061	97.06
<b>MUESTREO</b>					-	-	
Fruta Colectada	Kilogramos	7,400.00	1,500.00	2,118.30	3,430	3,698	141.22
Fruta Disectada	Kilogramos	7,400.00	1,500.00	2,118.30	3,430	3,698	141.22
<b>DIAGNOSTICO</b>					-	-	
Especímenes identificados					-	-	
<b>C. MECANICO</b>					-	-	
Fruta Destruida	Kilogramos	30,000.00	6,500.00	3,764.00	13,850	13,920	57.91
Poda de hospedantes	Numero	60	20	23	40	23	115.00
<b>C. QUIMICO</b>					-	-	
Estacione cebo Instaladas	Numero	15,000	10,000	1,953	10,000	4,945	19.53
Estaciones Cebo recebadas	Numero	16,990		2,543	1,400	7,932	
Aplicación Terrestre	Hectáreas	7,000.00	1,300.00	943.31	2,800	2,387	72.56
<b>C. AUTOCIDA</b>					-	-	
<i>A. obliqua</i>	Millones	1,040.000	100.000	70.917	520.000	439.720	70.92
<b>CAPACITACION</b>					-	-	
Platicas a Productores	Numero	45	5	13	24	23	260.00
Curso	Numero	2			1	1	0.00
<b>ADMINISTRACION</b>					-	-	
Informes	Numero	12	1	1	6	6	100.00
<b>SEGUIMIENTO</b>					-	-	
Supervisiones	Numero	29	4	4	17	19	100.00

**JUSTIFICACION: MUESTREO:** En este concepto se rebaso la meta, por la buena disponibilidad de fruta y por la inclusión de sitios nuevos. **C. MECANICO:** En consecuencia a la actividad anterior, se destruyó menor cantidad de fruta por la baja presencia de inmaduros detectados. **C. QUIMICO:** En las estaciones cebo a instalar, no se cumplió la meta por ajustes en la operatividad de las brigadas y en el caso de las recebadas no se programó más si se realizó actividad, en el concepto de las aplicaciones terrestres, no se cumplió la meta programada por el comportamiento de la dinámica poblacional. **C. AUTOCIDA:** se recibió menor cantidad de material biológico, por los envíos de la planta de producción. **CAPACITACION:** En este punto se realizaron más pláticas de las programadas por la necesidad de capacitar a más productores.

## Financiero – Junio

ACTIVIDAD	FINANCIERO						OBSERVACIONES Y ACLARACIONES (Incluye precisión de modificaciones y autorizaciones)
	PROGRAMADO ANUAL	EJERCIDO EN EL MES		ACUMULADO AL MES		% DE AVANCE ACUMULADO	
		FEDERAL	ESTATAL (Complemento)	FEDERAL	ESTATAL (Complemento)		
TRAMPEO	2,183,559.00	268,233.52		936,911.10	-	42.91	
MUESTREO	294,050.00	37,355.60		114,000.00	-	38.77	
DIAGNOSTICO	338,000.00	44,952.66		155,638.00		46.05	
C. MECANICO	281,970.00	47,688.18		62,077.85	-	22.02	
C. QUIMICO	3,756,185.01	306,197.97		912,231.64	-	24.29	
C. AUTOCIDA	5,453,047.00	1,835,871.76		2,110,190.62	-	38.70	
CAPACITACION	316,681.50	12,658.19		163,095.65	-	51.50	
ADMINISTRACION	907,197.22	108,773.86		346,116.12	-	38.15	
SEGUIMIENTO	948,895.27	114,627.73		395,454.01	-	41.68	
<b>TOTAL</b>	<b>14,479,585.00</b>	<b>2,776,359.47</b>	-	<b>5,195,714.99</b>	-	<b>35.88</b>	

## Impacto de las acciones fitosanitarias

SUPERFICIE DEL CULTIVOS PRINCIPALES Y BENEFICIADOS BAJO CAMPAÑA		
MANGO	24,006 hectáreas	5,650 productores