

## Manejo Fitosanitario del Cártamo

Informe mensual No. 03

Marzo 2016

### Antecedentes

Durante el mes de febrero se muestrearon 13,414.31 ha labor en 76 predios que se ubican en los municipios de Álamos, Huatabampo, Navojoa, Etchojoa, Benito Juárez, Cajeme, Bacum, San Ignacio Río Muerto y Guaymas con resultados negativos a la presencia de la enfermedad de la falsa cenicilla del cártamo *Ramularia carthami*.

### Situación fitosanitaria

Para el presente mes de marzo, la atención de la enfermedad se continua en los Valles del Yaqui, Mayo y Fuerte-Mayo que comprenden los municipios de Álamos, Huatabampo, Etchojoa, Navojoa, Benito Juárez, Cajeme, Bacum, San Ignacio Río Muerto y Guaymas.

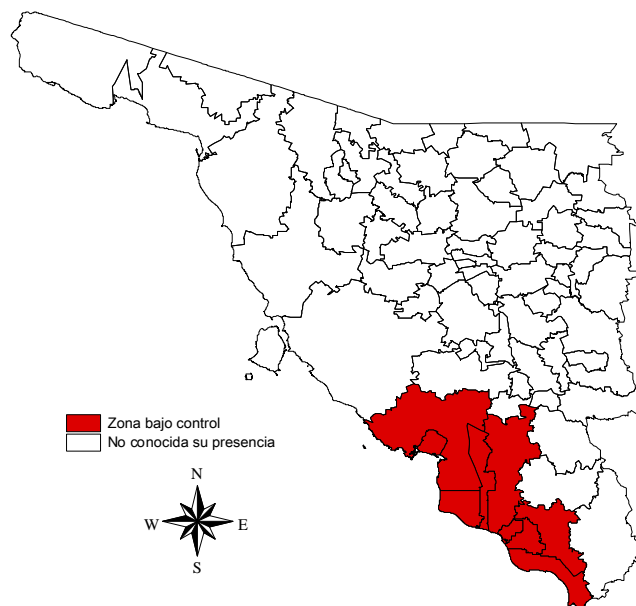


Figura 1. Situación fitosanitaria de la enfermedad de la falsa cenicilla en cártamo en el estado de Sonora.

### 3.- Acciones fitosanitarias

La información señalada en el punto situación fitosanitaria, es con base a las acciones que se realizan derivado a la estrategia operativa y corresponden al muestreo histórico (Figura 1).

**Muestreo.** Con el propósito de detectar de manera oportuna la presencia de la enfermedad y consecuentemente determinar los niveles de severidad, para en el mes de marzo se muestrearon 16,109.7 ha labor que se ubican en los municipios de Álamos, Huatabampo, Navojoa, Etchojoa, Benito Juárez, Cajeme, Bacum, San Ignacio Río Muerto y Guaymas. Se detectaron seis predios con la enfermedad de la falsa cenicilla del cártamo *Ramularia carthami*, los cuales se notificaron a los productores para que realizaran la actividad de control.

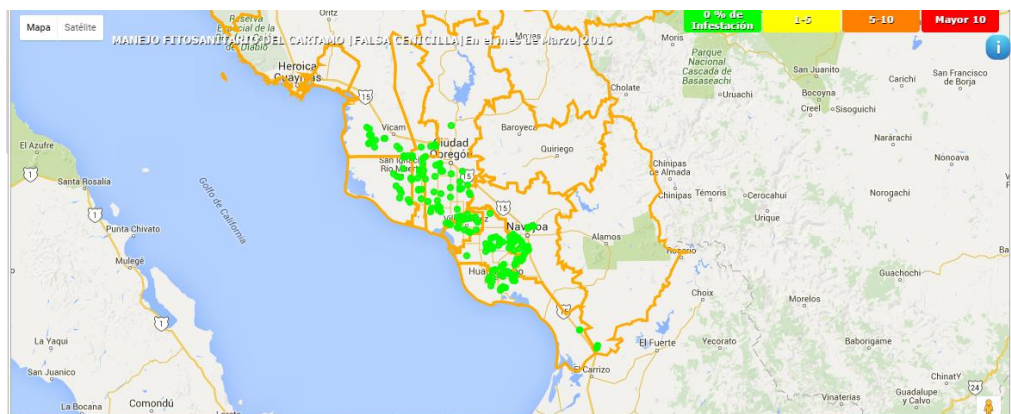
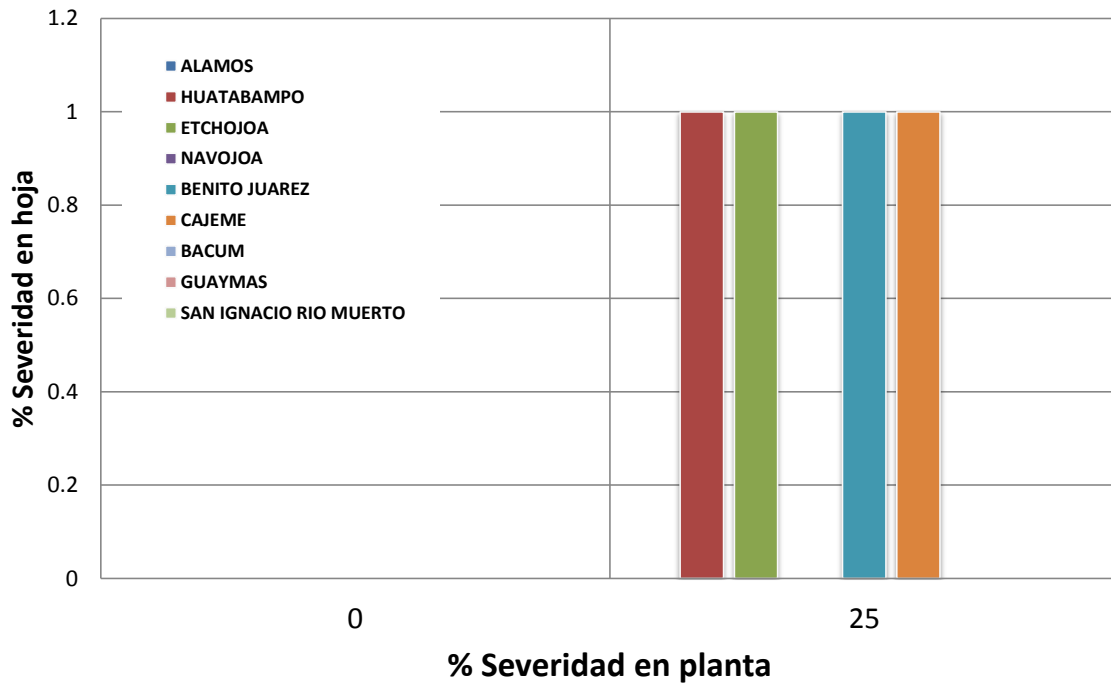


Figura 2. Mapa representativo de los predios con % de severidad en hoja de la parte superior de la planta

## % severidad de falsa cenicilla por municipio

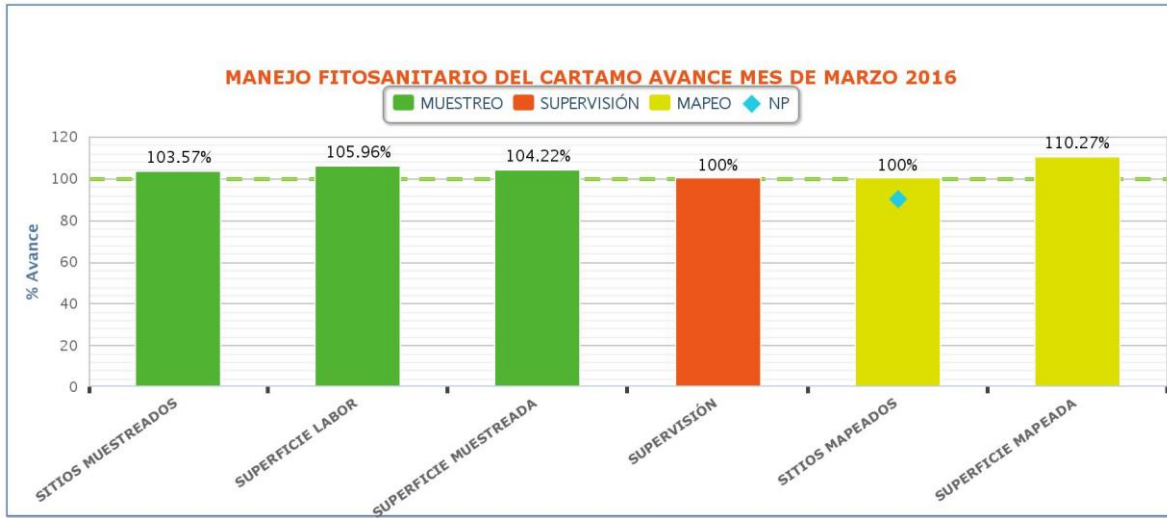


**Supervisión.** Con el fin de detectar áreas de oportunidad y de mejora en la campaña, se realizó supervisión de gabinete buscando que la información se tuviera en tiempo y forma.

### Cumplimiento de metas

En este mes se incorporaron 677.1 ha hectáreas de cártamo, las cuales se les dará seguimiento de forma semanal, hasta la fecha se tiene 32,102.3 ha labor muestreadas que corresponden al 105.1% con respecto al programa al mes de marzo.

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	F I S I C O						% AL AÑO
		PROG. ANUAL	EN EL MES		AL MES		%	
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO		
<b>MAPEO</b>								
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	4,656.00	650.00	716.76	4,256.00	4,730.74	111.15	101.61
PUNTOS DE EXPLORACIÓN	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0
SITIOS MAPEADOS	NÚMERO	0	0	25	0	199	100	100
<b>MUESTREO</b>								
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	4,656.00	650.00	677.41	4,256.00	4,494.03	105.59	96.52
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	64,007.00	15,204.00	16,109.79	30,543.00	32,102.39	105.11	50.15
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	242	28	29	202	206	102	85
<b>CONTROL CULTURAL</b>								
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	10,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	410	0	0	0	0	0	0
<b>CAPACITACIÓN</b>								
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0
<b>EVALUACIÓN</b>								
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0
<b>SUPERVISIÓN</b>								
SUPERVISIÓN	NÚMERO	8	1	1	3	3	100	38



## Aspecto financiero

Se lleva un avance del 94% del recurso ejercido al mes de marzo, la diferencia corresponde a economías en combustible.

ESTADO: SONORA

MANEJO FITOSANITARIO DEL CARTAMO

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE MARZO DE 2016

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO						FINANCIERO											
		PROG. ANUAL	EN EL MES		AL MES		% AL AÑO	PROG. ANUAL	PROG. EN MES	EJERCIDO EN EL MES				EJERCIDO AL MES				% AL AÑO	
		PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	%			TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	PRODUCTOR	PROG. AL MES	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	PRODUCTOR	% AL AÑO	
<b>MARZO</b>																			
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	4,658.00	650.00	716.78	4,258.00	111.15	101.61												
PUNTOS DE EXPLORACIÓN	NÚMERO	0	0	0	0	0	0												
SITOS MAPEADOS	NÚMERO	0	0	25	0	199	100												
<b>MUESTREO</b>								196,457.00	35,327.91	30,530.17	0.00	30,530.17	0.00	100,043.05	95,719.25	0.00	95,719.25	0.00	96
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	4,658.00	650.00	677.41	4,258.00	105.59	96.53												
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	64,007.00	15,204.00	16,106.79	30,543.00	32,102.39	50.15												
SITOS MUESTREADOS	NÚMERO	242	28	29	202	206	102												
<b>CONTROL CULTURAL</b>								28,296.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	10,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00												
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00												
SITOS CONTROLADOS	NÚMERO	410	0	0	0	0	0												
<b>CAPACITACIÓN</b>																			
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0												
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	0	0	0	0	0	0												
<b>EVALUACIÓN</b>																			
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0												
<b>SUPERVISIÓN</b>								2,500.00	1,250.00	0.00	0.00	0.00	1,250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
SUPERVISIÓN	NÚMERO	8	1	1	3	3	100												
<b>TOTAL</b>								226,263.00	36,877.91	30,530.17	0.00	30,530.17	0.00	101,293.05	95,719.25	0.00	95,719.25	0.00	94

## Impacto de las acciones fitosanitarias

Con las actividades de la campaña se beneficiaron 154 productores directamente y 764 indirectamente, mismos que establecieron cártamo en los Valles del Yaqui, Mayo y Fuerte-Mayo.

## % de distribución de la enfermedad

