

## Manejo Fitosanitario del Cártamo

Informe mensual No. 11

Noviembre 2015

### Antecedentes

En el mes de octubre se supervisaron 7,251.6 ha para verificar que no se haya establecido cártamo antes de la fecha acordada (15 de noviembre) con el propósito de evitar epifitias tempranas. Se priorizó los predios en donde comúnmente se ha sembrado el cultivo en los ciclos pasados, donde no se observó su establecimiento.

### Situación fitosanitaria

Aunque no hay cultivo de cártamo en pie actualmente, los registros indican que el inóculo del hongo de *Ramularia carthami* se encuentra en los municipios del sur del estado como se muestra en el siguiente mapa:

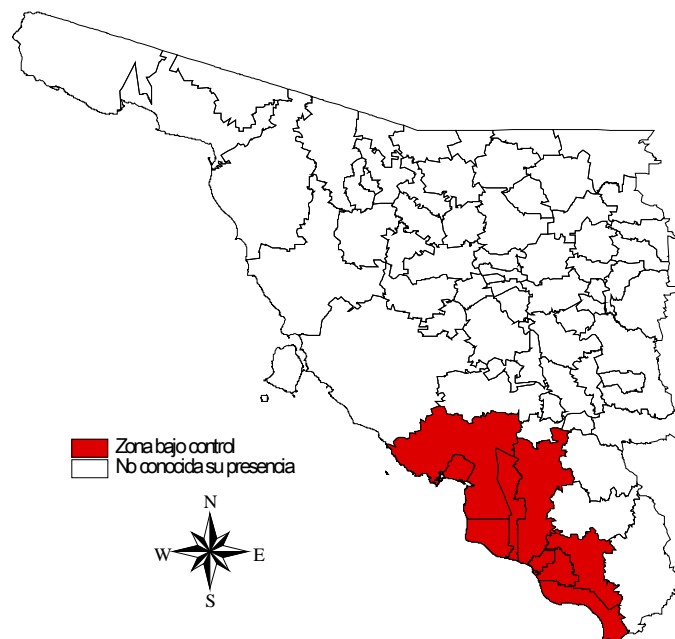


Figura 1. Situación fitosanitaria de la enfermedad de la falsa cenicilla en cártamo en el estado de Sonora.

## Acciones fitosanitarias

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

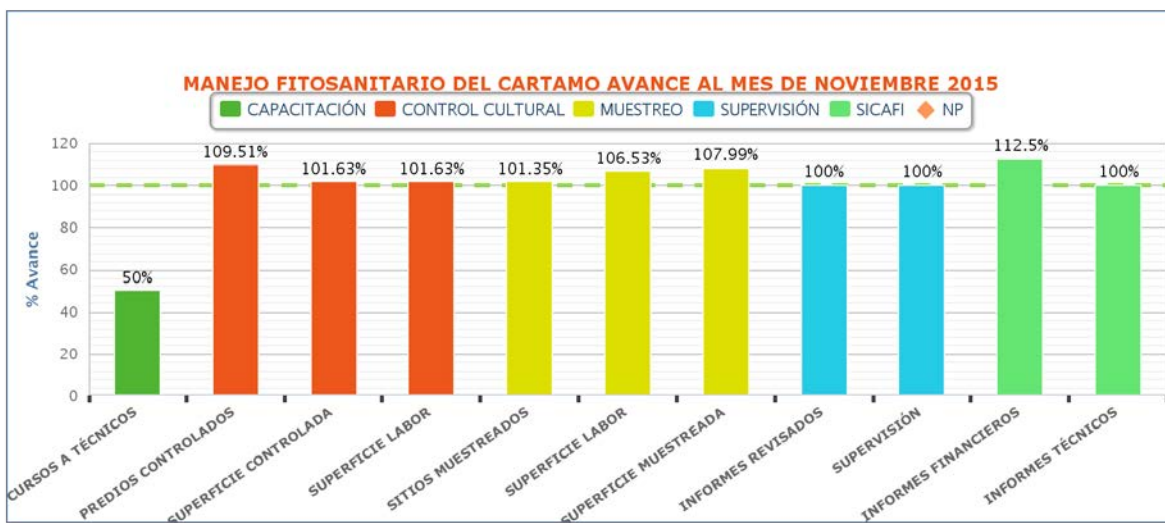
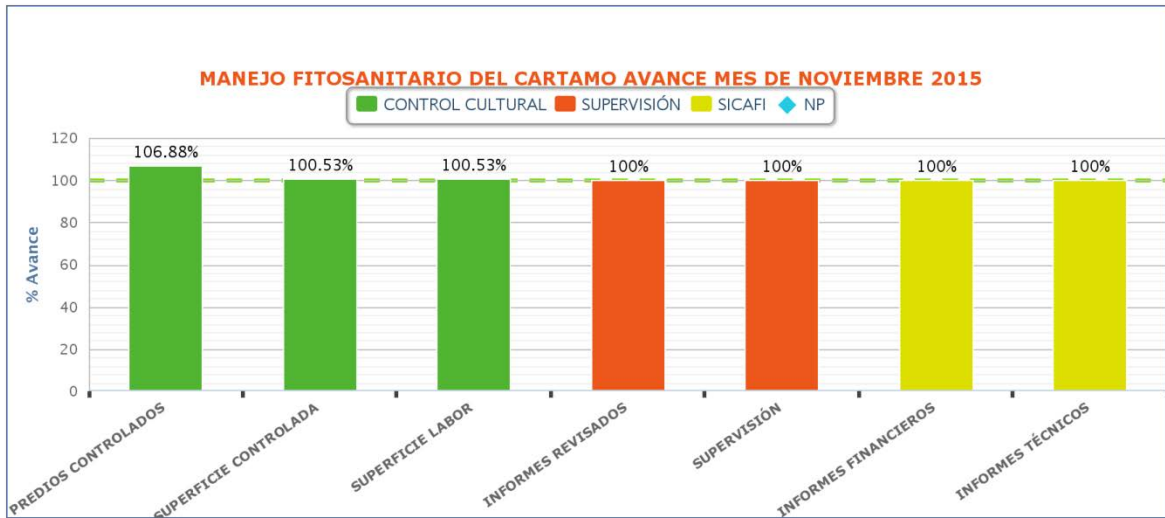
Control cultural. Se supervisaron 3,317.3 ha para verificar que no se haya establecido cártamo antes de la fecha acordada (15 de noviembre) con el propósito de evitar epifitias tempranas. Se priorizó los predios en donde comúnmente se ha sembrado el cultivo en los ciclos pasados, donde no se observó su establecimiento.

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

Las metas físicas se han cumplido conforme programa únicamente se observa un desfase en la acción de capacitación.

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	F I S I C O						% AL AÑO
		PROG. ANUAL	EN EL MES		AL MES		%	
			PROGRAMA DO	REALIZADO	PROGRAMA DO	REALIZADO		
<b>MUESTREO</b>								
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	4,355.00	0.00	0.00	4,355.00	4,702.78	107.99	107.99
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	69,408.00	0.00	0.00	69,408.00	73,937.00	106.53	106.53
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	222	0	0	222	225	101	101
<b>CONTROL CULTURAL</b>								
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	10,400.00	3,300.00	3,317.34	10,400.00	10,569.00	101.63	101.63
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	10,400.00	3,300.00	3,317.34	10,400.00	10,569.00	101.63	101.63
PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	410	160	171	410	449	110	110
<b>CAPACITACIÓN</b>								
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	2	0	0	2	1	50	50
<b>DIVULGACIÓN</b>								
IMPRESOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0
SPOTS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0
<b>SICAFI</b>								
INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	8	1	1	8	8	100	100
INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	8	1	1	8	9	113	113
<b>EVALUACIÓN</b>								
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0
<b>SUPERVISIÓN</b>								
SUPERVISIÓN	NÚMERO	8	1	1	8	8	100	100
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	8	1	1	8	8	100	100



## Aspecto financiero

Se ejerció el 100% del recurso programado durante el año.

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO					PROG. ANUAL	PRG. EN MES	EJERCIO EN EL MES			FINANCIERO		EJERCIO AL MES		% AL MES	% AL AÑO		
		PROG. ANUAL	EN EL MES	PROG. ANUAL	REALIZADO	%			TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	PRODUCTOR	PROG. AL MES	TOTAL	FEDERAL			ESTATAL	PRODUCTOR
MUESTREO	HECTÁREAS	4,300.00	0.00	0.00	4,300.00	100.00	217,727.00	0.00	0.00	0.00	0.00	217,727.00	217,250.53	0.00	217,250.53	0.00	100	100	
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	69,408.00	0.00	0.00	69,408.00	100.00	2,907.00	100.00	2,907.00	2,907.00	2,907.00	2,907.00	2,907.00	2,907.00	2,907.00	2,907.00	100	100	
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	222	0	0	222	100	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	100	100	
CONTROL DE TRAZA	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	10,400.00	3,300.00	3,317.34	10,400.00	100.00	10,569.00	100.00	10,569.00	10,569.00	10,569.00	10,569.00	10,569.00	10,569.00	10,569.00	10,569.00	100	100	
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	18,400.00	3,300.00	3,317.34	18,400.00	100.00	10,569.00	100.00	10,569.00	10,569.00	10,569.00	10,569.00	10,569.00	10,569.00	10,569.00	10,569.00	100	100	
PRODUCIOS CONTROLADOS	NÚMERO	410	171	171	410	100	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	100	100	
CAMPESINOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLANTAS A PRODUCTORES	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	2	0	0	2	100	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	100	100	
INVESTIGACIONES	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDICADORES	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDICADORES	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SICAFI	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDICADORES TÉCNICOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDICADORES FINANCIEROS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EVALUACIONES	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EVALUACIONES	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUPERVISIÓN	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUPERVISIÓN	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>		<b>290,213.00</b>	<b>19,420.00</b>	<b>19,420.78</b>	<b>290,213.00</b>	<b>100.00</b>	<b>19,420.78</b>	<b>100.00</b>	<b>19,420.78</b>	<b>19,420.78</b>	<b>19,420.78</b>	<b>19,420.78</b>	<b>19,420.78</b>	<b>19,420.78</b>	<b>19,420.78</b>	<b>19,420.78</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	



## **Impacto de las acciones fitosanitarias**

Con las actividades de la campaña se beneficiaron 172 productores directamente y 786 indirectamente, mismos que establecieron cártamo en los Valles del Yaqui y Mayo el ciclo anterior. El indicador de impacto se cumplió manteniéndose por abajo del 5% de severidad en hoja dentro del cuarto tercio de la planta con 1.19 que representa el 76% de reducción.