

1. Introducción

La superficie de alfalfa en el estado es de 25 mil 423 hectáreas con una producción de 1 millón 927 mil 179 toneladas y un valor de 936 millones 169 mil pesos (SIAP 2017). La maleza *Cuscuta* spp, se considera especie reglamentada, con potencial de daño de hasta un 60% en la producción del cultivo de alfalfa; el nivel de infestación promedio cuantificado al cierre del año 2017 fue para *Cuscuta indecora* el 0.15% en comparación con el cierre del año 2016 del 0.43% y para *C. campestris* del 0.0% comparado con el año pasado del 0.21%.

2. Objetivo-Meta

- Contribuir a control de focos de infestación de *Cuscuta* spp., en los municipios de Álamos, BÁCUM, Cajeme, Huatabampo, Navojoa, Etchojoa, Benito Juárez, San Ignacio Río Muerto y San Luis Río Colorado. **Se cumple con la atención y control de focos detectados.**
- Coadyuvar a la detección y supresión oportuna de malezas reglamentadas en los en los municipios con atención. **Se cumple con la reducción del nivel de infestación.**
- Favorecer la protección de la producción de 13,952 hectáreas de cultivos agrícolas, principalmente de alfalfa verde, trigo, algodón, zacate forrajero, cártamo, maíz y hortalizas. **Se cumple la atención oportuna de focos de infestación.**

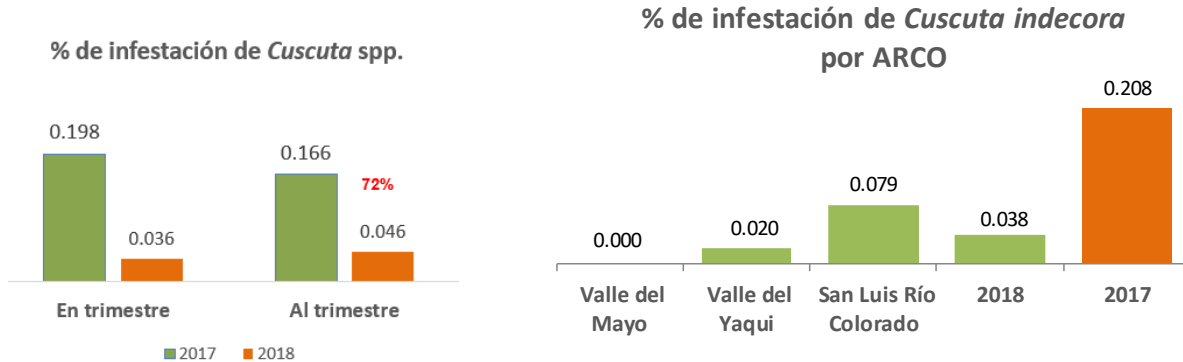
3. Informe de metas físicas

ACTIVIDAD/ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO					
		PROGRAMADO ANUAL	EN EL TRIMESTRE		ACUMULADO AL TRIMESTRE		% DE AVANCE
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	
EXPLORACIÓN							
BÚSQUEDA	HECTÁREAS	8,737.00	0.00	0.00	8,737.00	8,593.45	98.4
BÚSQUEDA (REPETICIÓN)	HECTÁREAS	17,474.00	3,907.00	3,812.21	12,644.00	12,850.66	101.6
BÚSQUEDA	SITIO	612	0	0	612	580	94.8
MUESTREO							
MUESTREO	HECTÁREAS	11,592.21	0.00	495.01	11,592.21	12,682.14	109.4
MUESTREO (REPETICIÓN)	HECTÁREAS	48,030.04	13,048.17	12,904.30	34,451.58	43,291.35	125.7
MUESTREO	SITIO	1,638	0	51	1,638	1,625	99.2
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN							
CONTROL DE FOCOS	PORCENTAJE	100	100	97	100	99	99.0
CONTROL DE FOCOS	FOCO	362	0	9	362	393	108.6
SEGUIMIENTO A LOS FOCOS	FOCO	2,968	727	684	2,220	2,165	97.5
DIAGNÓSTICO							
TOMA DE MUESTRAS	MUESTRA	2	1	0	2	0	0.0
ENTRENAMIENTO							
PLÁTICAS A PRODUCTORES	EVENTO	8	4	4	8	8	100.0

Al trimestre, los indicadores de metas físicas se cumplen satisfactoriamente, existe desfase en la actividad de muestreo (repetición) con 127.5%, debido a la detección y control de focos de infestación de la plaga en meses pasados, en diagnóstico 0% debido a que no se ha detectado plantas sospechosas a malezas reglamentadas para su envío al CNRF. En la subacción de control de focos (porcentajes), los registros se programaron en % por técnico (como indica la estrategia de la Unidad responsable) y el SIMOSICA los suma cuando debe ser el promedio, por lo que se reflejan cantidades muy por arriba del 100%; se envió Ticket No. 2142.

4. Resultados

En seguimiento a las acciones para la detección y control de focos de infestación de malezas reglamentadas, en el trimestre, se realizó el muestreo en 12,682.14 ha con una superficie acumulada de 43,291.35 ha de cultivos y la exploración en 8,593.45 ha para la detección oportuna de malezas reglamentadas; de la actividad de muestreo, el nivel de infestación promedio cuantificado (Cobertura por m²) en el trimestre para *Cuscuta* sp fue de 0.036% que comparativo al año pasado fue del 0.198% y al trimestre de 0.046% en comparación al mismo año fue 0.166%, lo que representa un 72% de reducción; así también, para *Cuscuta indecora* el nivel de infestación cuantificado en el trimestre fue del 0.038% y para *C. campestris* fue de 0.0%. En los sitios con detección de la plaga se notificó al productor para que realizará las acciones de control necesarias; con lo cual se cumple el con el objetivo de controlar focos de infestación y coadyubar en la detección y supresión de la plaga.



5. Indicadores

Zona bajo control fitosanitario de *Cuscuta* spp.

Nombre del indicador	Formula	Unidad de medida
Porcentaje de supresión de la maleza	$\frac{684 \text{ focos de infestación controlados}}{684 \text{ focos de infestación existentes}} \times 100$	100%

Nombre del indicador	Formula	Unidad de medida
Porcentaje de superficie física atendida	$\frac{12,682.14 \text{ ha atendida}}{11,592.21 \text{ ha programada a atender}} \times 100$	109.4%

Nombre del indicador	Formula	Unidad de medida
Porcentaje de superficie en la que se favorece la protección de la producción	$\frac{12,682.14 \text{ ha atendida}}{11,595.21 \text{ ha programada a atender}} \times 100$	19.4%

*Avance de meta física del trimestre.