



Informe Técnico Operativo

CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL

PRIMER TRIMESTRE (ENERO-MARZO)

1. Introducción

El cultivo del nogal en Sonora ha tenido un incremento en la superficie, alcanzando las 14,975 ha con un volumen de producción anual de 15,029 toneladas y un valor de 1,472 millones de pesos y la generación de 770 mil jornales al año.

2. Objetivo-Meta

- Conservar la zona libre del barrenador de la nuez, que se conforma por 71 municipios del Estado, con una superficie de 170,302.17 km². **Se cumple al mantener las zonas productoras de nogal sin capturas del barrenador de la nuez.**
- Conservar la zona libre del barrenador del ruezno, que se conforma por 72 municipios del Estado de Sonora, con una superficie de 185,182.17 km². **Se cumple al mantener las zonas productoras de nogal sin capturas del barrenador del ruezno.**
- Contribuir a disminuir el nivel de infestación promedio del gusano barrenador de la nuez, por abajo de 0.08 capturas/trampa, en 8,727 ha de nogal pecanero establecidas en la Costa de Hermosillo, en el municipio de Hermosillo. **Se cumple al no presentarse detecciones del barrenador de la nuez.**

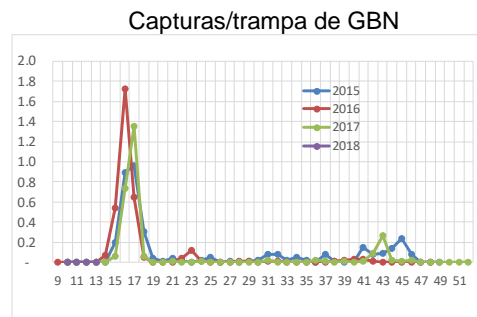
3. Informe de metas físicas

ACTIVIDAD/ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO					
		PROGRAMADO ANUAL	EN EL TRIMESTRE		ACUMULADO AL TRIMESTRE		
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	% DE
TRAMPEO							
INSTALACIÓN DE TRAMPAS	HECTÁREAS	28,036.26	24,348.13	20,169.71	24,348.13	20,169.71	82.8
TRAMPEO	HECTÁREA REPETICIÓN	1,062,190.32	87,761.39	63,945.64	87,761.39	63,945.64	72.9
TRAMPEO	TRAMPA	1,328	1,273	1,095	1,273	1,095	86.0
REVISIÓN DE TRAMPAS	TRAMPA	52,172	5,167	2,860	5,167	2,860	55.4
MUESTREO							
MUESTREO	HECTÁREAS	8,391.13	8,391.13	7,101.09	8,391.13	7,101.09	84.6
MUESTREO	HECTÁREAS REPETICIÓN	304,529.42	33,898.39	27,060.92	33,898.39	27,060.92	79.8
MUESTREO	SITIO	150	150	145	150	145	96.7

Los indicadores de las metas físicas se cumplieron del 55.4 al 96.7%, debido a que en la región de Hermosillo se retrasó la instalación de trampas en este mes, para lo cual se levantó acción de mejora AC-CCF-63.

4. Resultados

En la zona con presencia del barrenador de la nuez en la Costa de Hermosillo en este trimestre el monitoreo de trampas con feromona para la detección de palomillas, no se detectaron capturas, cumpliendo con el objetivo planteado de mantener por debajo de 0.08 capturas por trampa. En el muestreo directo y monitoreo de trampas realizado en el resto de las regiones del estado no se han detectado a la fecha estados inmaduros o palomillas del barrenador de la nuez y del ruezno, indicando que continúan libres de estas plagas.





Informe Técnico Operativo

CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL

PRIMER TRIMESTRE (ENERO-MARZO)

5. Indicadores

Barrenador de la nuez

Nombre del indicador	Formula		Unidad de medida
Porcentaje de conservación del área sin presencia	$\frac{\text{Superficie sin presencia final}}{\text{Superficie sin presencia inicial}} \times 100$	$170,302.17 \text{ km}^2 / 170,302.17 \text{ km}^2 \times 100$	100%

Nombre del indicador	Formula		Unidad de medida
Porcentaje de superficie con densidad poblacional por debajo de 0.08 capturas / trampa	$\frac{\text{Hectáreas logradas}}{\text{Hectáreas programadas}} \times 100$	$8,727 / 8,727 \times 100$	100.9%

Barrenador del ruezno

Nombre del indicador	Formula		Unidad de medida
Porcentaje de conservación del área sin presencia	$\frac{\text{Superficie sin presencia final}}{\text{Superficie sin presencia inicial}} \times 100$	$185,182.17 \text{ km}^2 / 185,182.17 \text{ km}^2 \times 100$	100%