



**SANIDAD VEGETAL**  
**INFORME DE**  
**MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL**

**2022**

## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE CHIHUAHUA

Carretera Aldama Km. 12+800, Carretera Aldama 20701  
Valle de Chihuahua, 31214, Chihuahua, Chih.  
Tel. +52 (614) 414-5881, 413-8220 y 414-0476 ext. 102



### **Antecedentes**

El cultivo del nogal en México es de interés ya que en los últimos años se ha posicionado como un actor importante en el mercado de la nuez pecanera, ocupa el segundo lugar como productor y primero como exportador mundial. Esta actividad económica es importante en el norte de nuestro país en los estados de Chihuahua, Sonora, Coahuila, Durango y Nuevo León.

La producción de nuez es afectada principalmente por dos plagas: el barrenador de la nuez *Acrobasis nuxvorella* (Neunzig) y barrenador del ruezno *Cydia caryana* (Fitch), debido a que las larvas se alimentan de los frutos y de la corteza exterior que cubre al fruto afectando el crecimiento y llenado de la nuez. El reto actual en las nogaleras es implementar programas de manejo integrado del cultivo que mejoren su rentabilidad.

En el estado de Chihuahua se dará seguimiento a las acciones de trampeo y muestreo en los municipios de Ahumada, Aldama, Allende, Ascensión, Buenaventura, Camargo, Casas Grandes, Chihuahua, Coronado, Coyame del Sotol, Delicias, Galeana, Guadalupe, Janos, Jiménez, Juárez, Julimes, La Cruz, López, Meoqui, Nuevo Casas Grandes, Ojinaga, Praxedis G. Guerrero, Rosales, San Francisco de Conchos, Saucillo y Valle de Zaragoza.

### **Situación fitosanitaria actual**

Las principales plagas que afectan al cultivo del nogal en orden de trascendencia son: el gusano barrenador de la nuez (*Acrobasis nuxvorella* Neunzig) y gusano barrenador del ruezno (*Cydia caryana* Fitch), son plagas de importancia económica debido a que pueden provocar pérdidas en la producción por la caída de frutos por el orden de 4 al 80% y del 9% al 52%, respectivamente.

El proyecto manejo fitosanitario del nogal en el estado de Chihuahua se implementará en los municipios de: Ahumada, Aldama, Allende, Ascensión, Buenaventura, Camargo, Casas Grandes, Chihuahua, Coronado, Coyame del Sotol, Delicias, Galeana, Guadalupe, Janos, Jiménez, Juárez, Julimes, La Cruz, López, Meoqui, Nuevo Casas Grandes, Ojinaga, Praxedis G. Guerrero, Rosales, San Francisco de Conchos, Saucillo y Valle de Zaragoza.



### Avance de acciones operativas:

**Muestreo:** Durante los meses de abril a agosto se ha realizado el muestreo para barrenador de la nuez y barrenador del ruezno, con el fin de obtener los frutos dañados obtenido así el porcentaje de infestación en la huerta, de esta manera si el resultado es mayor o igual al 5%, se notifica al productor para que proceda a realizar el control biológico o químico según sea el caso. Se han muestreado 4,532.51 hectáreas correspondientes a 237 sitios para barrenador de la nuez y 1,232.29 hectáreas para barrenador del ruezno en 71 sitios al mes de agosto.



Ilustración 1: Por Jorge Vazquez Camargo.



Ilustración 2: Por Noe Soto Flores

**Trampeo:** Se instalaron 1,785 trampas tipo Delta para la detección de barrenador de la nuez, con revisiones acumuladas de 26,334 trampas con un numero de capturas 7,557 asimismo, se colocaron 1,785 trampas tipo Delta para detección de barrenador del ruezno, con una revisión de 17,723 trampas, registrándose 69001 a las capturas al mes de agosto.



## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE CHIHUAHUA

Carretera Aldama Km. 12+800, Carretera Aldama 20701  
Valle de Chihuahua, 31214, Chihuahua, Chih.  
Tel. +52 (614) 414-5881, 413-8220 y 414-0476 ext. 102



**Capacitación.** Dentro de la campaña se contempló la capacitación, productores mediante platicas y prácticas en campo, con el fin de dar a conocer el manejo, hábitos e identificación de las plagas del nogal, hasta la fecha se a realizado 11 platicas en los municipios de Aldama, Ahumada, Ascensión, Buenaventura, Camargo, Casas Grandes, Meoqui, Delicias, Juarez y Ojinaga.

