

**Departamento de Agricultura de EE. UU.  
Servicio de Inspección de Sanidad Vegetal y Animal  
Cuarentenas y Protección de Plantas**

**Reporte del Comité Nacional de Plantas 2009 - Programa de la  
Palomilla del Nopal 2008**

El programa de la Palomilla del Nopal comenzó éste año con una detección adicional en enero del 2008, más allá del frente de la infestación en Alabama en la Isla Barrera de Misisipi llamada “Petit Bois”. Un equipo de acción inmediata fue desplegado en varias ocasiones en ésta isla barrera para delimitar y remover infestaciones de nopales manualmente. Esto fue seguido por liberaciones de palomillas del nopal estériles durante dos temporadas de vuelo en la primavera y el verano. En la siguiente isla al oeste de “Petit Bois”, Isla “Horn” se detectaron palomillas adultas silvestres en el mes de abril del 2008. Esta isla con abundancia de nopales más grandes fue entonces el foco para una acción inmediata y se liberaron palomillas estériles durante las dos temporadas de vuelo en verano y otoño. “Petit Bois” se mantuvo bajo un programa cuidadoso de muestreo visual y remoción manual, mientras que las liberaciones fueron enfocadas en la Isla “Horn”. Un total de **94,271 palomillas estériles** fueron liberadas mayormente en la Isla “Horn”. Esta estrategia de muestreo y la liberación de palomillas del nopal estériles estratégicamente planificada, previno que la dispersión de la plaga de la palomilla del nopal continuara más hacia el oeste desde éstas Islas Barreras de Misisipi. Un buen programa de detección en los territorios de Louisiana, Misisipi y Alabama indica que la plaga no se ha dispersado a otras áreas adicionales. Varios estados en la parte oeste de los EEUU también han estado realizando muestreos para la palomilla del nopal sin tener detecciones de la misma en éstas áreas críticas por la presencia de nopales. **Las capturas de palomillas silvestres se han reducido de un total de 4,541 en el 2007 a 1,834 en el 2008.**

La remoción de nopales ha sido una táctica de control clave a través del área del programa; con una cantidad masiva de hospederos que han sido removidos de áreas que sirven como terreno para reproducción y colonización de la plaga de palomilla del nopal (**21.8 toneladas removidas**). La Isla Dauphin y el Fuerte Morgan en Alabama han sido limpiados en su mayor parte de plantas de nopal quedando sólo algunos rebrotes y plantas remanentes donde los dueños de las propiedades han decidido mantener las plantas. La Playa de Pensacola se limpió de la mayoría de los nopales hospederos al final del verano. Esto ha reducido grandemente la cantidad de la plaga y hospederos que amenazaban la delicada barrera del programa alrededor de la bahía de Mobile. La meta es crear un área con una mínima cantidad de nopales hospederos entre la Isla Dauphin, Alabama y la Playa de Pensacola, Florida. De manera que el programa de barrera se puede mantener de forma tal que pueda detener la dispersión natural de la palomilla del nopal hacia el oeste de EEUU y México. La regulación cuarentenaria para controlar la movilización de plantas de nopal en la industria de viveros está aún pendiente.

APHIS PPQ fue anfitrión de una evaluación internacional del programa de la palomilla del nopal durante el verano del 2008 en conjunto con los colegas de México (SAGARPA- SENASICA) quienes estaban conduciendo su propio programa de erradicación para la palomilla del nopal, en Quintana Roo, México y de la NAPPO. El grupo de evaluación encontró que el programa de EEUU estaba conduciendo las acciones apropiadas para el programa y además hicieron recomendaciones para el mejoramiento de la producción de palomillas estériles y la investigación y desarrollo de componentes del programa.

Los esfuerzos de supresión y erradicación de la palomilla del nopal fueron facilitados debido al excepcional esfuerzo cooperativo que incluye APHIS PPQ de diferentes estados y oficinas centrales, PPQ CPHST; El Servicio de Investigación Agrícola (ARS) en Tifton, Georgia y Tallahassee, Florida; La división del Departamento de Industrias de Plantas de la Florida (DPI) Gainesville, Florida; La Universidad del Estado de Misisipi; Muestreo Geológico de E.U. (USGS) en los estados Carolina del Norte y Misisipi; SENASICA- SAGARPA (Directiva General de Sanidad Vegetal) y el Comité de Sanidad Vegetal en Quintana Roo, México, a través del acuerdo cooperativo de USDA- SAGARPA; La Organización Norteamericana de Protección a las Plantas (NAPPO) y muchos otros más.