

**CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA DE MÉXICO**  
*Órgano de Difusión de la Sociedad Mexicana de Ciencia y Tecnología*  
*Agropecuaria, A. C.*

**EDITOR GENERAL**

Juan Carlos Raya Pérez

**EDITORES ADJUNTOS**

Gabriel Iturriaga de la Fuente

Francisco Cervantes Ortiz

**COMITÉ EDITORIAL**

Gabriel Iturriaga de la Fuente TecNM-IT Roque	J. Gabriel Ramírez Pimentel TecNM-IT Roque
César Leobardo Aguirre Mancilla TecNM- IT Roque	Juan Carlos Raya Pérez TecNM-IT Roque
Jorge Covarrubias Prieto TecNM-IT Roque	Marco A. García Pereda TecNM-IT Roque
Jorge Eric Ruiz Nieto Univ. de Guanajuato	Horacio S. Guzmán Maldonado INIFAP-Bajío

**ÁRBITROS REVISORES**

Lucila Méndez Morán <i>U de Guadalajara</i>	José Luis Castro <i>CINVESTAV</i>
Ramón Suárez Rodríguez <i>Univ. Autónoma Edo Morelos</i>	Oscar Mascorro Gallardo <i>Univ. Autónoma Chapingo</i>

**Imagen de portada:** mazorcas de maíz dañadas por gorgojos (*Prostephanus truncatus*) Créditos y cortesía del Dr. Juan Carlos Raya Pérez.

Ciencia y Tecnología Agropecuaria de México, Año 5, Volumen 5, Número 2, julio-diciembre 2017, es una publicación semestral editada y distribuida por la Sociedad Mexicana de Ciencia y Tecnología Agropecuaria, A.C., con domicilio en Lázaro Cárdenas No. 11, Roque, CP. 38110, Celaya, Guanajuato, México. Tel. 01(461)61-115903 ext. 136. Editor responsable: Sociedad Mexicana de Ciencia y Tecnología Agropecuaria de México. Reservas de Derecho al Uso Exclusivo No. 04-2015-041611431000-102, ISSN 2007-7807; ambos otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Número de Certificado de Licitud de Título y Contenido 16631 otorgado por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. Impresa por la Imprenta Gráficos del Bajío, Leandro Valle No. 500 esq. Galeana, CP 38040, Centro. Celaya, Guanajuato, México. Este número se terminó de imprimir el 14 de diciembre de 2017, con un tiraje de 500 ejemplares.

La Sociedad Mexicana de Ciencia y Tecnología Agropecuaria, A.C., advierte que los artículos de la revista podrán ser reproducidos total o parcialmente, siempre que se citen los créditos correspondientes. Además, el uso de productos o materiales mencionados en los experimentos, no significa una recomendación publicitaria de la revista, ni menosprecio a otros de naturaleza comercial.