

EDITORIAL

La **Red Temática de Toxicología de Plaguicidas**, del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), reúne la experiencia y tenacidad de investigadores adscritos a importantes instituciones de investigación en México, así como a estudiantes de posgrado que se encuentran en formación dirigidos por dichos investigadores. La Red tiene como objetivo incentivar su conectividad, para abordar desde una perspectiva multidisciplinaria, interinstitucional y articulada, el problema complejo de los plaguicidas, lo cual contribuye en la consolidación del capital humano, el desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación, en un tema prioritario para México.

Como parte de los trabajos de la Red, se han realizado reuniones, talleres y simposios, como ejes estratégicos para la actualización de la información, el fortalecimiento y consolidación de la colaboración entre grupos, así como la publicación de artículos científicos, entre otros.

En este contexto, la Red Temática unió esfuerzos con el grupo editorial de la Revista Internacional de Contaminación Ambiental, para la publicación del Número Especial sobre Contaminación y Toxicología por Plaguicidas, en el que algunos de sus miembros difunden la información que han generado en México relacionada con esta temática.

Se recibieron 23 trabajos originales, de los cuales siete se publican en este primer número especial. En éstos: González et al., abordan el efecto del glifosato de amonio sobre el ADN y la calidad espermática en ratones; Flores-Sánchez et al., realizan un monitoreo de niveles de plaguicidas organoclorados en toninas y manatíes en el sur del Golfo de México; García-Hernández et al., realizaron una revisión exhaustiva de 390 artículos publicados en México en los últimos 20 años, relacionados con el patrón y uso de estos compuestos, su presencia en el ambiente y en alimentos, su exposición y toxicología y su biorremediación. Benitez-Trinidad et al., dan a conocer el padrón actual de plaguicidas empleados en actividades de fumigación en el estado de Nayarit, y los efectos de los plaguicidas sobre diferentes actividades enzimáticas; López-Martínez et al., realizan un acercamiento exploratorio para conocer los diferentes aspectos socioeconómicos y culturales que implican el uso y manejo de plaguicidas en dos comunidades indígenas del estado de Nayarit; Romero et al., en su revisión analizan las técnicas de extracción, limpieza y cuantificación de endosulfán por métodos cromatográficos en matrices alimentarias en artículos publicados en los últimos 20 años; y por último Sánchez-Alarcón et al., analizan el daño al ADN causado por el herbicida Marvel®, un producto comercial a base de dicamba y atrazina como ingredientes activos a través de la prueba de micronúcleos empleando a *Vicia faba* como bioensayo.

En estos trabajos se ve reflejada la multidisciplinariedad de los enfoques con los que se aborda la problemática de los plaguicidas en México y la colaboración de los miembros de la Red.

La Red Temática de Toxicología de Plaguicidas agradece la participación de sus miembros, del comité editorial de la Revista Internacional de Contaminación Ambiental y del apoyo brindado por el CONACyT para hacer posible esta publicación.

Aurora Elizabeth Rojas García
Juana Sánchez-Alarcón
Sandra Gómez-Arroyo
Rafael Valencia-Quintana