



**RED POR UNA AMERICA LATINA  
LIBRE DE TRANSGENICOS**

## **BOLETÍN N° 926**

### **QUE PASA CON LOS MOSQUITOS TRANSGÉNICOS**

Pesticides Action Network

En marzo, la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. (EPA, por sus siglas en inglés) aprobó la liberación de dos mil millones de mosquitos genéticamente modificados (GE, por sus siglas en inglés) experimentales en varios condados de California (Fresno, Tulare, San Bernardino y Stanislaus), así como en el condado de Monroe, Florida. Hasta la fecha, esta sería la mayor liberación de insectos transgénicos en el mundo.

La EPA emitió un Permiso de Uso Experimental a la empresa de biotecnología Oxitec para la liberación de los mosquitos, a pesar de las preocupaciones planteadas por científicos, expertos en salud pública y grupos ambientalistas sobre los posibles impactos en la salud pública y el medio ambiente.

¿Por qué mosquitos transgénicos? ¿Por qué se están modificando estos insectos en primer lugar?

Oxitec afirma que los mosquitos transgénicos reducirán la incidencia de enfermedades transmitidas por mosquitos. Este experimento tiene como objetivo investigar si los mosquitos diseñados pueden reducir la población de *Aedes aegypti*, una especie de mosquito que es capaz de transmitir la fiebre amarilla, el dengue, el chikungunya y el zika. En resumen, estos insectos en realidad están destinados a servir como un tipo de pesticida.

Pero un estudio independiente revisado por pares de la Universidad de Yale reveló que después de dos años de liberaciones continuas de mosquitos transgénicos en un sitio de prueba en Brasil, las poblaciones de *A. aegypti* no se redujeron. Además, los mosquitos transgénicos en realidad se reprodujeron con la población de *A. aegypti*. Los mosquitos híbridos resultantes pueden ser más agresivos, difíciles de erradicar y, de hecho, pueden aumentar la propagación de enfermedades transmitidas por mosquitos.

Además de estos resultados ineficaces y potencialmente desastrosos, no tiene sentido realizar el experimento en California. Los Centros para el Control de Enfermedades de Estados Unidos



informan que California no tiene ningún caso de las enfermedades en cuestión y que *A. aegypti* ni siquiera es frecuente en el estado. Es un perder-perder por todas partes.

Pero esto se pone peor, porque se está experimentando en comunidades

¿Qué pasa con las comunidades de California y Florida que sirven como sitios de prueba experimentales para los insectos transgénicos de Oxitec? Como se mencionó anteriormente, se realizaron experimentos de campo en Brasil y en Florida antes de que la EPA aprobara esta liberación masiva de mosquitos, pero la agencia no ha publicado ningún dato de esos ensayos. La información clave sobre los efectos en la salud se eliminó de la solicitud de permiso presentada por Oxitec y la EPA se negó a convocar un Panel Asesor Científico como lo haría con un nuevo pesticida.

En el condado de Monroe, Florida, ya se ha llevado a cabo la liberación de estos insectos, a pesar de la fuerte oposición pública. En abril, Oxitec y la Junta de Control de Mosquitos de los Cayos de Florida comenzaron la liberación de 500 millones de mosquitos transgénicos. Los residentes de la comunidad solo fueron informados sobre los lugares de liberación tres días antes, y no hubo consentimiento informado por parte de los miembros de la comunidad afectados, antes de la liberación.

PAN defiende el principio de precaución en la política de salud ambiental, que exige que se tomen medidas preventivas cuando surge evidencia de que una sustancia química representa una amenaza para la salud humana, la vida silvestre o el medio ambiente. Si bien no es un pesticida químico, la liberación de mosquitos transgénicos de Oxitec debe abordarse con la misma precaución, se debe contar con datos transparentes disponibles públicamente y evaluaciones de riesgo exhaustivas.

### **Rechazo en California**

A principios de abril 2022, el Departamento de Regulación de Pesticidas de California anunció que revisaría la propuesta de Oxitec para la liberación de estos mosquitos transgénicos en el condado de Tulare. La agencia estableció un período de comentarios públicos extremadamente corto, en el que PAN y sus socios presentaron su oposición fuerte a este plan, por los peligros que entrañan a la salud y seguridad de los miembros de la comunidad, la vida silvestre y el medio ambiente.

Aun así, la mayoría de los residentes del condado de Tulare y las áreas circundantes aún no han escuchado nada sobre esta propuesta sin precedentes o, si lo han hecho, les falta información clave como los lugares de liberación planificados, la cantidad de mosquitos que se liberarán y los datos completos de salud pública. Este es un proceso completamente inadecuado para la opinión del público y se puede establecer un precedente peligroso, ya que Oxitec está desarrollando otros insectos transgénicos que podrían ser usado en la agricultura, los mismos que pueden presentar riesgos adicionales para nuestras comunidades y el medio ambiente.

**Fuente:**



[https://www.panna.org/blog/whats-ge-mosquitoes?utm\\_source=blog&utm\\_medium=groundtruth&utm\\_campaign=gt&link\\_id=6&can\\_id=e7acb4c6d5205081a7f53421cf50f75c&email\\_referrer=email\\_1535737&email\\_subject=perfect-storm-for-dicamba-ge-mosquitos-forever-chemicals](https://www.panna.org/blog/whats-ge-mosquitoes?utm_source=blog&utm_medium=groundtruth&utm_campaign=gt&link_id=6&can_id=e7acb4c6d5205081a7f53421cf50f75c&email_referrer=email_1535737&email_subject=perfect-storm-for-dicamba-ge-mosquitos-forever-chemicals)