



In early January, employees from MosquitoMate will be knocking on doors in your area to obtain permission to place mosquito traps in residential yards. This equipment is needed to monitor mosquito activity in yards throughout the treatment area. If you agree to have this equipment in your yard, there is nothing required from you, and there will be no disturbance to your home or its surroundings.

For more information about the Miami-Dade County Mosquito Control Division and the *Wolbachia* program, please visit www.miamidade.gov/mosquito, like our Facebook page at www.facebook.com/305Mosquito and follow our account on Twitter at [@305Mosquito](https://twitter.com/305Mosquito).

Sincerely,

William D. Petrie, Ph.D.
 Senior Division Director
 Mosquito Control and Habitat Management

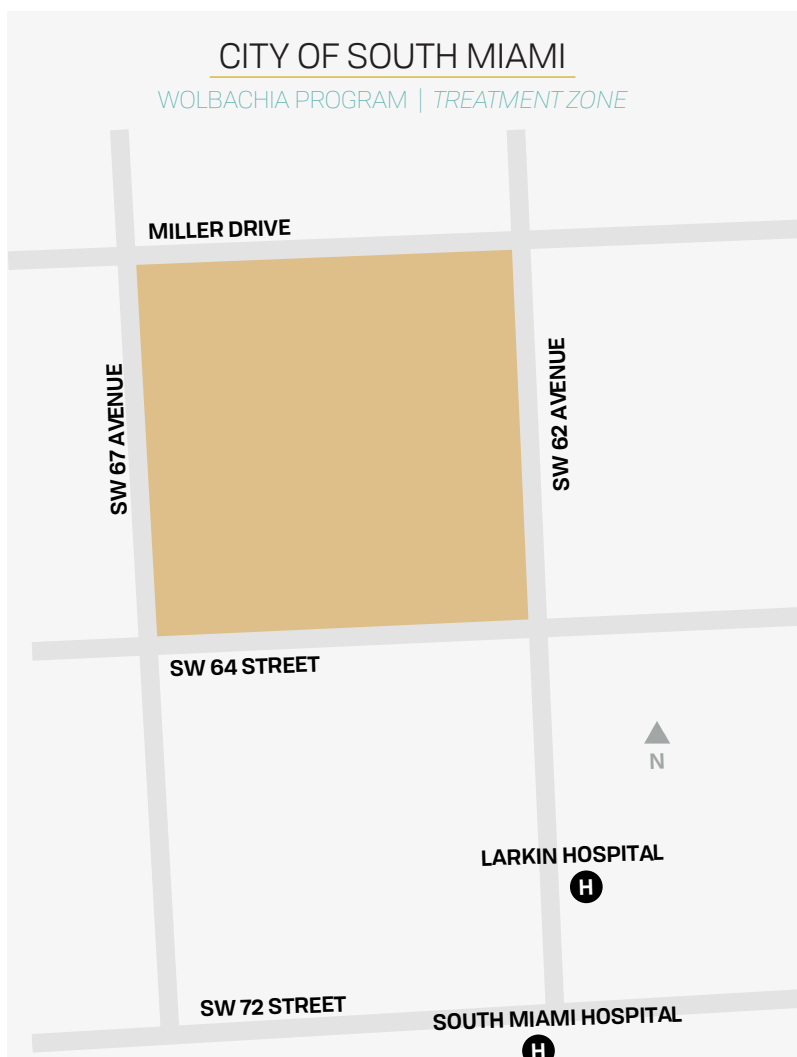
January 2, 2018

Dear City of South Miami resident:

We are excited to partner with the **City of South Miami** and our contractor **MosquitoMate** on a new and innovative mosquito control program utilizing the naturally-occurring **Wolbachia** bacterium.

Essentially, we are looking to reduce the overall population of the female **Aedes aegypti** mosquito – which can transmit several viruses. Male mosquitoes infected with *Wolbachia* will be released in your area. Once these mosquitoes mate with uninfected female mosquitoes, the eggs that result from these unions will not hatch. Your neighborhood (see the map) has been selected for the release of the *Wolbachia* males. Over the next several months, we'll release *Wolbachia* male mosquitoes that will seek out female **Aedes aegypti** mosquitoes to mate with. **It is important to note that male mosquitoes cannot bite.** The enclosed brochure provides information on the *Wolbachia* program and how it will be implemented.

The U.S. Environmental Protection Agency has approved the mosquitoes used in the *Wolbachia* program. The use of *Wolbachia*-infected male mosquitoes has already shown promising results in other areas including Key West, Florida and Clovis, California, with a significant reduction in **Aedes aegypti** mosquitoes. We're looking forward to similar success here in Miami-Dade County and to integrating this control method into our program going forward.





2 de enero de 2018

Estimado/a residente de la Ciudad de South Miami:

Es un gusto para nosotros colaborar con la **Ciudad de South Miami** y con nuestro contratista **MosquitoMate** en un nuevo e innovador programa para el control de mosquitos que utiliza la bacteria **Wolbachia** de origen natural.

En esencia, nuestro objetivo es reducir la población general del mosquito **Aedes aegypti** hembra, que puede transmitir varios virus. En su área se va a realizar la emisión de mosquitos infectados con la bacteria *Wolbachia*; una vez que estos mosquitos se aparean con los mosquitos hembras no infectados, los huevos resultantes de estos apareamientos no nacerán. Se ha seleccionado su vecindario (ver mapa a continuación) para la emisión de los mosquitos *Wolbachia*. En los próximos meses vamos a realizar la emisión de mosquitos machos *Wolbachia*. Estos mosquitos buscarán mosquitos **Aedes aegypti** hembras para aparearse. **Es importante resaltar que los mosquitos machos no pueden picar.** El folleto adjunto brinda información sobre el programa *Wolbachia* y la forma en que se pondrá en práctica.

La Agencia de Protección Ambiental de los EE.UU. (EPA) aprobó los mosquitos que se utilizan en el programa *Wolbachia*. El uso de mosquitos machos infectados con la bacteria *Wolbachia* ya ha arrojado resultados prometedores en otras áreas como Key West, Florida y Clovis, California, donde se ha presenciado una reducción significativa de los mosquitos **Aedes aegypti**. Esperamos tener un éxito similar aquí en el Condado de Miami-Dade e integrar este método de control a nuestro programa a partir de ahora.

A comienzos de enero, los empleados de la compañía MosquitoMate visitarán las viviendas de su área para obtener permiso con el fin de colocar trampas para mosquitos en los patios de las residencias. Este equipo es necesario para monitorear la actividad de mosquitos en los patios de toda el área de tratamiento. Si da su consentimiento para que se coloque este equipo en su patio, usted no tiene que hacer nada y esto no causará molestias en su vivienda o en los alrededores.

Para obtener más información sobre la División del Condado de Miami-Dade para el Control y la Administración del Hábitat del Mosquito y el programa *Wolbachia*, por favor visite www.miamidade.gov/mosquito, síganos en Facebook en la página www.facebook.com/305Mosquito y nuestra cuenta en Twitter en [@305Mosquito](https://twitter.com/305Mosquito).

Atentamente,

William D. Petrie, Ph.D.

Director principal

División para el Control y la Administración del Hábitat del Mosquito

