



De publicación inmediata: 30/07/2020

GOBERNADOR ANDREW M. CUOMO

## EL GOBERNADOR CUOMO ANUNCIA UN HITO EN EL DESAFÍO PARA COMBATIR LAS FLORACIONES DE ALGAS NOCIVAS EN LAS AGUAS DE NUEVA YORK

*SUNY ESF y Clarkson University aceptan el desafío del Estado de implementar nuevas tecnologías para reducir las floraciones de algas*

*El DEC organizará una sesión informativa virtual y pública el miércoles 12 de agosto para presentar proyectos experimentales para combatir las floraciones en el lago Neatahwanta*

El gobernador Andrew M. Cuomo anunció hoy que la Facultad de Ciencias Ambientales y Silvicultura de SUNY (SUNY ESF, por sus siglas en inglés) y la universidad Clarkson University implementarán nuevas tecnologías para combatir las floraciones de algas nocivas (HAB, por sus siglas en inglés) en el lago Neatahwanta este verano. En 2019, el gobernador Cuomo desafió a estas principales instituciones de investigación a utilizar su experiencia científica en la calidad del agua para desarrollar tecnologías nuevas e innovadoras para reducir el impacto de las HAB. SUNY ESF y Clarkson University demostrarán la efectividad de sus invenciones experimentales este verano. El Departamento de Conservación Ambiental del estado de Nueva York (DEC, por sus siglas en inglés) organizará una sesión informativa virtual y pública sobre la implementación de los proyectos experimentales el miércoles 12 de agosto entre las 6 y 8 p. m.

"Nueva York es el hogar de algunas de las mejores instituciones de investigación del país, por lo que desafió a SUNY ESF y a Clarkson University a desarrollar nuevas tecnologías líderes en el país para abordar las floraciones de algas que plagan nuestras vías fluviales", **comentó el gobernador Cuomo**. "Proteger el agua valiosa de nuestro Estado es una prioridad, y este verano, el lago Neatahwanta servirá como el campo de pruebas para las invenciones que probablemente se utilizarán en todo el Estado para reducir la amenaza de estas floraciones de algas nocivas".

El lago Neatahwanta es un lago de 715 acres cerca de la ciudad de Fulton, condado de Oswego, que se utiliza para actividades recreativas, como nadar, navegar y pescar. El lago expande las HAB cada año. Los datos recientes sobre la calidad del agua del lago, recolectados por el DEC, indican que el lago es eutrófico con altos niveles de nutrientes, algas y toxinas asociados con las HAB. Se han documentado las HAB en el lago Neatahwanta desde el comienzo del programa de monitoreo de las HAB del DEC en 2012, y habitualmente aparecen en mayo y persisten durante el verano hasta finales de octubre.

En marzo de 2019, el estado de Nueva York designó a Clarkson University y SUNY ESF para liderar conjuntamente un nuevo Centro de Excelencia (CoE, por sus siglas en inglés) en Soluciones para el Agua Limpia para ofrecer soluciones sinérgicas a los diversos problemas del agua que impactan al Estado Imperio. La innovación técnica y en la ingeniería de primera categoría de Clarkson y su experiencia en sistemas de agua saludables; y la reconocida experiencia de ESF en el monitoreo, la administración de ecosistemas de cuencas hidrográficas y el desarrollo de soluciones coloca al CoE en una posición inmejorable para crear y aprovechar las alianzas entre los sectores público y privado. A través del nuevo CoE en Soluciones para el Agua Limpia conformado por Clarkson y SUNY ESF, el estado de Nueva York está creando un modelo internacional para proteger la salud de los ciudadanos y los ecosistemas del Estado, al mismo tiempo que sirve como motor para el crecimiento y la vitalidad económicos.

Ante el desafío que les planteó el gobernador Cuomo en 2019, SUNY ESF y Clarkson University han desarrollado una nueva tecnología de mitigación de las HAB. Las tecnologías son la cavitación hidrodinámica con peróxido de hidrógeno y la filtración de oxidación electroquímica, respectivamente. Si bien estas tecnologías están actualmente en estado de prototipo, el DEC anticipa que ambas instituciones tendrán dispositivos de gran escala y desplegados listos para evaluar el tratamiento de las HAB este verano.

**El comisionado del DEC, Basil Seggos, expresó:** "Al trabajar de cerca con nuestros socios estatales, federales, académicos y locales, y con el apoyo de la iniciativa contra las HAB del gobernador Andrew M. Cuomo, el DEC está luchando enérgicamente contra los efectos ambientales, recreativos y de salud pública causados por las HAB. Alentamos a la sociedad a unirse a nosotros para esta sesión informativa virtual y pública para aprender sobre los proyectos experimentales de SUNY ESF y Clarkson University para reducir las HAB y seguir trabajando con la comunidad del lago Neatahwanta para mejorar la calidad del agua".

**Christopher Nomura, vicepresidente de Investigación de SUNY ESF, manifestó:** "A través del Centro de Excelencia, las vigorosas iniciativas de investigación de Clarkson y ESF han aflorado ideas fundamentales que profundizan nuestra comprensión y fortalecen nuestros esfuerzos para mantener los recursos hídricos que dan vida. Los resultados de este esfuerzo tienen implicaciones de gran alcance al servir a uno de los mayores activos de nuestra región, nuestros canales naturales, recursos que cada vez son más valiosos frente al cambio climático y que son fundamentales para nuestro trabajo para proteger la salud humana y el medio ambiente natural".

**El presidente de Clarkson, Tony Collins, dijo:** "Reconocemos el sentido de urgencia nacional y estatal para proteger los valiosos recursos hídricos de Nueva York y, en conjunto, hemos desarrollado nuevas tecnologías para mitigar nuevas amenazas y ayudar a garantizar la calidad de nuestros recursos hídricos para las generaciones venideras".

Para inscribirse en la sesión informativa virtual y pública del 12 de agosto, visite <https://www.eventbrite.com/e/nysdec-webinar-harmful-algal-bloom-project-on-lake-neatahwanta-tickets-115367176330>.

Cuando se trata de las floraciones de algas nocivas, el DEC alienta a los neoyorquinos a "RECONOCERLAS, EVITARLAS, DENUNCIARLAS".

- RECONOCERLAS: las floraciones de algas nocivas que se desarrollan naturalmente varían en apariencia, desde puntos verdes dispersos en el agua hasta rayas verdes largas y lineales, pasando por un aspecto de sopa de guisantes o pintura verde derramada, hasta una coloración azul verdosa o blanca.
- EVITARLAS: las personas, las mascotas y el ganado deben evitar el contacto con agua que esté decolorada o que presente verdín de algas en la superficie.
- DENUNCIARLAS: si miembros de la sociedad sospechan de una floración de algas nocivas, deben denunciarla en línea a través del [formulario de denuncia de HAB en Nueva York](#) disponible en el [sitio web del DEC](#).

Para obtener más información sobre las HAB, incluidas las notificaciones sobre floraciones, que se actualizan diariamente desde finales de la primavera hasta el otoño, visite la página web sobre las floraciones de algas nocivas del DEC. Los síntomas o problemas de salud relacionados con las floraciones de algas nocivas deben ser denunciados en el Departamento de Salud (DOH, por sus siglas en inglés) en [harmfulalgae@health.ny.gov](mailto:harmfulalgae@health.ny.gov).

###

Más noticias disponibles en [www.governor.ny.gov](http://www.governor.ny.gov)  
Estado de Nueva York | Cámara ejecutiva | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418

[CANCELAR SUSCRIPCIÓN](#)