



# BLUE-GREEN ALGAE ON HIS HANDS

## El fracaso del gobernador DeSantis para proteger las aguas y la economía turística de Florida

Florida es uno de los destinos principales para visitantes de todo el mundo por muchísimas buenas razones. Nuestras playas tienen arena como el azúcar, la vida silvestre marina y costera es icónica, y las relucientes vías fluviales han atraído a cientos de millones de turistas y nuevos residentes por más de un siglo. Pero, en los últimos años, estas preciadas vías fluviales se han convertido en una fábrica de lodo llenas de muerte y destrucción.

Durante décadas, los legisladores han permitido que la contaminación de la escorrentía agrícola, las aguas pluviales sucias, los tanques sépticos, los derrames de aguas residuales y el desarrollo sin restricciones destruyan nuestras playas, manantiales, ríos, lagos y arroyos. Adicionalmente, el cambio climático continúa empeorando las cosas.

Las proliferaciones de algas tóxicas son cada vez más comunes en la cálida y lluviosa temporada de verano. Las fuertes lluvias lavan contaminantes como el nitrógeno y el fósforo de la tierra, alimentando a las algas. Con una fuente constante de "alimentos" de la contaminación, las pequeñas proliferaciones de algas pueden convertirse en crisis en todo el ecosistema, cubriendo cuerpos de agua que alguna vez fueron prístinos en limo similar al guacamole. Las algas verdeazuladas impiden que la luz solar llegue al fondo marino, matando a los pastos marinos nativos, afectando este hábitat importante que sirve como fuente de alimento para animales marinos como manatíes y tortugas marinas. Las temperaturas más cálidas del agua (empeoradas por la crisis climática) también fomentan el crecimiento de algas.

Las algas verdeazuladas matan a los peces y la vida marina tanto directa como indirectamente. Las toxinas en las algas se liberan cuando mueren y pueden matar peces y mamíferos cuando se ingieren. A medida que las algas mueren, también consumen oxígeno, lo que lleva a menos oxígeno en el agua disponible para los peces. Al carecer de pastos marinos, los manatíes mueren de hambre. El resultado acumulativo son miles de peces muertos, mamíferos marinos, tortugas marinas y aves que se arrastran por la costa y obstruyen los canales, causando una vista y un olor horribles.

Las personas y las mascotas no son inmunes a estos brotes antiestéticos y malolientes. El contacto o la ingestión puede matar a las mascotas. En los seres humanos, puede causar enfermedades que van desde erupciones en la piel y dificultad respiratoria y gastrointestinal hasta daño hepático o renal e incluso la muerte. El agua cubierta de algas sofoca la vida marina. Esta muerte y decadencia, así como la mala prensa, hacen que los restaurantes, hoteles y negocios locales pierdan clientes o incluso cierren permanentemente.

En ninguna parte la devastación ha sido más evidente que en nuestros estuarios costeros, como la laguna Indian River en la costa este. Los estuarios sirven como viveros para peces y vida silvestre e históricamente han apoyado decenas de miles de acres de pastos marinos. Durante la última década, las algas verdeazuladas y la mala calidad del agua han destruido más de 46,000 acres de pastos marinos solo en la Laguna Indian River. Este colapso del ecosistema causó un récord de 1.101 muertes de manatíes en 2021, ya que estos mamíferos marinos dependen de los pastos marinos como su principal fuente de alimento.



# ¿AGUA LIMPIA O AGUA VERDE?

Ron DeSantis comenzó su mandato como gobernador en enero de 2019, ganando su elección con un margen de menos del 0.2%. Con el telón de fondo de una de las peores crisis de calidad del agua en la memoria reciente, hizo campaña con la promesa de abordar nuestros problemas de calidad del agua de una vez por todas. En su primera semana en el cargo, el Gobernador DeSantis emitió la Orden Ejecutiva # 19-12, estableciendo el Grupo de Trabajo de Algas Verde-azules. El Gobernador encargó a este Grupo de Trabajo que elaborara recomendaciones para reducir las algas verde-azules tóxicas.

El recién establecido Grupo de Trabajo de Algas Verde-Azules, compuesto por científicos del agua de todo el estado, se reunió en numerosas ocasiones y emitió su documento de consenso de recomendaciones en octubre de 2019, centrado en formas prácticas de prevenir la contaminación en la fuente e invertir nuestros dólares de impuestos estratégicamente. La receta para salvar las aguas de Florida nunca se ha articulado más claramente a un gobernador en funciones en la historia de Florida.

Desde entonces, se han celebrado tres sesiones legislativas completas (y numerosas sesiones especiales), y el Gobernador y los líderes legislativos solo han promulgado un pequeño puñado de esas recomendaciones vitales. Incumpliendo, así, sus promesas de campaña.

Más allá del Gobernador Ron DeSantis no cumplir sus promesas de campaña, él no escuchó a su equipo designado de expertos en calidad del agua. Si bien se promociona ampliamente a sí mismo como un gobernador "verde", DeSantis ha prestado atención a la mayoría de las preocupaciones crónicas sobre la calidad del agua y la salud humana que afectan a nuestro estado. Bajo su mandato, lo único que es verde es nuestra agua.

Usando las recomendaciones del Grupo de Trabajo de Algas Verde-azules como guía, el Gobernador FALLA en 27 de las 31 métricas clave. El análisis compara las políticas y la elaboración de normas incluidas en SB 712 (2020) y otra legislación aprobada entre 2020-2022 con las recomendaciones de sentido común del Grupo de Trabajo de Algas Verde-AzulesVerdes en 2019. Los fallos más significativos y atroces estuvieron relacionados con los Planes de Acción de Gestión de Cuencas; agricultura y Mejores Prácticas de Manejo, sistema séptico, desbordamientos de alcantarillado sanitario y sistemas de aguas pluviales; y la protección de la salud pública.

## GRADE: *F - 13%*

### Los 5 principales y notables fracasos del Gobernador Ron DeSantis para proteger nuestra agua:

- NO hay programa de inspección séptica en todo el estado.
- NO hay estándares de calidad del agua para la proliferación de algas tóxicas.
- NO hay notificaciones obligatorias de salud pública para floraciones tóxicas.
- NO se requieren pruebas de calidad del agua para los contaminadores agrícolas inscritos.
- NO HAY SUFICIENTES recursos estatales para la prevención de la contaminación.



# LISTA COMPLETA DE FRACASOS AMBIENTALES NOTABLES DEL GOBERNADOR RON DESANTIS:

## Planes de Acción de Gestión de Cuencas:

- No hay enfoque estratégico para la selección, implementación y monitoreo de proyectos
- No hay nueva infraestructura de almacenamiento y tratamiento
- No se tienen en cuenta las proyecciones de crecimiento, a pesar del crecimiento masivo de la población y la mayor intensidad de la agricultura
- No se reconocen las necesidades de los cuerpos de agua río abajo
- No hay ninguna disposición para abordar las fuentes de contaminantes heredadas o su eliminación
- No hay consideración para maximizar los recursos de los contribuyentes a través de la priorización de proyectos, el monitoreo o la efectividad del modelo de proyectos

## Agricultura y Mejores Prácticas de Manejo:

- No se requiere monitoreo de la calidad del agua para la agricultura inscrito en el programa de Mejores Prácticas de Manejo (BMP)
- No hay libros de registros de reducciones de carga proyectadas y reales
- No hay revisión de los manuales de BMP, a pesar de la nueva legislación que permite el uso adicional de fertilizantes en los cítricos
- Financiamiento inadecuado del programa BMP y el monitoreo

## Sistemas de tratamiento y eliminación de aguas residuales:

- No hay programa de inspección séptica en todo el estado
- No hay restricciones en nuevos sistemas sépticos en lotes pequeños (<1 acre) fuera de las cuencas hidrográficas de Outstanding Florida Springs
- Financiación inadecuada para la conversión de séptico a alcantarillado

## Desbordamientos de alcantarillado sanitario:

- No se requiere energía de reserva para las estaciones de bombeo de aguas residuales
- No se adoptaron programas para minimizar la infiltración de las líneas laterales
- Financiación inadecuada para mejorar la infraestructura de aguas residuales en quebradas

## Sistemas de tratamiento de aguas pluviales:

- No hay un programa estatal de inspección de aguas pluviales para identificar y abordar los sistemas defectuosos
- Criterios de diseño anticuados para sistemas de aguas pluviales
- Falta de capacitación del personal y fondos inadecuados para reparar el sistema de aguas pluviales

## Tecnologías y aplicaciones innovadoras y financiación:

- Enfoque inadecuado en la prevención de la contaminación

## Proliferación de algas verde-azules y salud pública:

- No hay estándares de calidad del agua para cianotoxinas
- No hay avisos de salud específicamente para las algas verde-azules, a pesar de su toxicidad
- No se requiere notificación pública para algas verde-azules u otros contaminantes humanos, como materia fecal