



SOUTH FLORIDA WATER MANAGEMENT DISTRICT

COMUNICADO DE PRENSA

14 de agosto, 2014

CONTACTO:

Randy Smith

Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida
Oficina: (561) 682-2800; Celular: (561) 389-3386

NOTICIAS DEL SFWMD

Portal: www.sfwmd.gov/news

Twitter: twitter.com/sfwmd

Continúan las Reducciones de Fósforo Mejorando la Calidad del Agua de los Everglades

Una vez más el Área Agrícola de los Everglades alcanza las metas de reducción de fósforo

West Palm Beach, FL – Por décimo noveno año consecutivo, el agua que fluye de las tierras agrícolas en el Área Agrícola de los Everglades (EAA por sus siglas en inglés) alcanzó las reducciones de fósforo que exceden a aquéllas requeridas por la ley.

La implementación de las técnicas agrícolas mejoradas, conocidas como Las Mejores Prácticas de Administración (BMP por sus siglas en inglés), produjo una reducción de fósforo de un 63 por ciento en los 470,000 acres de tierras agrícolas de los Everglades, en la región sur del Lago Okeechobee para el período de monitoreo del Año Hidrológico 2014 (1 de mayo 2013 - 30 de abril, 2014). Lo requerido es un 25 por ciento de reducción de fósforo.

“La restauración de los Everglades depende de una cantidad de estrategias de mejoramiento de la calidad del agua, y los BMP son un componente esencial,” dijo Daniel O’Keefe, Presidente de la Junta Directiva del Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida (SFWMD por sus siglas en inglés). “Al reducir el fósforo y exceder esos requisitos año tras año refleja un compromiso de largo plazo con las mejoras de la calidad del agua por parte de los agricultores del sur de la Florida.”

Los ejemplos de las mejores prácticas de administración, incluyen prácticas refinadas de la administración de las aguas pluviales, controles de erosión en las fincas y métodos de aplicación más precisas de los fertilizantes. Estas y otras prácticas de administración por parte de los productores agrícolas reduce la cantidad de fósforo transportado en la escorrentía de las aguas pluviales que llegan a los Everglades y sus cuerpos de agua conectados.

Programa de BMP Entregando Resultados Exitosos

Para cumplir con los requisitos de la Ley por Siempre de los Everglades de la Florida, la cantidad de fósforo que sale del Área Agrícola de los Everglades debe ser un 25 por ciento menor que antes del inicio de los esfuerzos de reducción. Un modelo basado en la ciencia es utilizado para computar las reducciones y hacer los ajustes para incluir las influencias de la lluvia. En la historia de los 19 años del programa, la reducción promedio general anual desde la implementación de las Mejores Prácticas de Administración es un 55 por ciento, más del doble de la cantidad requerida por la ley.

Cuando es medido como una masa actual, se ha prevenido que 180 toneladas métricas de fósforo salieran del Área Agrícola de los Everglades y entraran al sistema regional de canales, el cual envía el agua hacia los Everglades, durante el periodo de monitoreo del Año Hidrológico 2014. En los últimos 19 años, el programa de las Mejores Prácticas de Administración ha prevenido que 2,854 toneladas métricas salieran del Área Agrícola de los Everglades.

Justo al oeste del Área Agrícola de los Everglades, en la Cuenca C-139 de 170,000 acres, un programa de las Mejores Prácticas de Administración ha estado en vigor durante los últimos 10 años. En noviembre del 2010, los requisitos del programa se aumentaron para controlar mejor el nutriente en la escorrentía. Para el periodo de monitoreo del Año Hidrológico 2014, la data muestra que la masa actual de fósforo descargada desde la cuenca durante ese periodo de tiempo era 28 toneladas métricas. El trabajo en curso continúa enfocándose en mejorar las reducciones de fósforo en la cuenca, la cual históricamente ha reportado niveles elevados de nutrientes en su tierra y en la escorrentía.

Las Áreas de Tratamiento de Aguas Pluviales Proveen Mejoras Adicionales

El agua que sale del Área Agrícola de los Everglades y de la Cuenca C-139 recibe tratamiento adicional en una de varias Áreas de Tratamiento de Aguas Pluviales (STA por sus siglas en inglés) antes de entrar a los Everglades. Estos humedales construidos están llenos de vegetación nativa y utilizan tecnología “verde” para reducir aún más los niveles de fósforo.

Desde 1994, la red de cinco áreas de tratamiento de aguas pluviales al sur del Lago Okeechobee actualmente con 57,000 acres de áreas de tratamiento efectivo – han tratado 14.8 millones de acre-pie de agua y han retenido aproximadamente 1,874 toneladas métricas de fósforo que de otra forma hubiesen entrado a los Everglades. El año pasado, las Áreas de Tratamiento de Aguas Pluviales trataron aproximadamente 1.3 millones de acre-pie de agua, reteniendo un 81 por ciento de fósforo del agua que fluye a través de las celdas de tratamiento.

Hasta finales de abril del 2014, se ha prevenido que más de 4,582 toneladas métricas de fósforo hayan entrado a los Everglades por medio de los humedales de tratamiento y del programa de las Mejores Prácticas de Administración combinadas. En general, la Florida ha invertido más de \$1,800 millones para mejorar la calidad del agua de los Everglades desde 1994. Las mejoras adicionales en la calidad del agua de los Everglades están siendo alcanzadas por la iniciativa de las Estrategias de la Restauración del Gobernador Scott, la cual incluye más de 6,500 acres de expansiones de las áreas de tratamiento de aguas pluviales y la construcción de almacenamiento de agua adicional de 116,000 acre-pie.

Para más información:

- [BMPs and Source Controls](#)
- [Improving Water Quality](#)
- [Restoration Strategies for Clean Water for the Everglades](#)

###

Acerca del Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida

El Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida es una agencia regional y gubernamental que supervisa los recursos hídricos en la mitad sur del estado: 16 condados desde Orlando hasta los Cayos. Es el mayor y más antiguo de los cinco distritos de administración del agua. El objetivo de la agencia es administrar y proteger los recursos hídricos de la región, equilibrando y mejorando la calidad del agua, el control de inundaciones,

los sistemas naturales y el abastecimiento de agua. Una iniciativa clave es la limpieza y restauración de los Everglades.