



SOUTH FLORIDA WATER MANAGEMENT DISTRICT

COMUNICADO DE PRENSA

15 de julio, 2010

CONTACTO:

Néstor Yglesias

[Centro de Servicio de Miami-Dade](#)

Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida

Oficina: (305) 377-7274 extensión 7289; Celular: (305) 299-4503

NOTICIAS DEL SFWMD

Portal: www.sfwmd.gov/news

Twitter: twitter.com/sfwmd

El EAA y la Cuenca C-139 Cada Una Mejora los Requerimientos de la Calidad del Agua de los Everglades

Técnicas agrícolas mejoradas ayudan a las áreas agrícolas a cumplir con las metas de la reducción de fósforo

West Palm Beach, FL – Por el décimo quinto año consecutivo, el agua que corre desde las tierras agrícolas en el Área Agrícola de los Everglades (EAA por sus siglas en inglés) alcanzó reducciones de fósforo que fueron superiores al 25 por ciento de la reducción requerida por la ley. Con la continua implementación de técnicas agrícolas mejoradas, conocidas como Mejores Prácticas de Administración (BMP por sus siglas en inglés) los resultados del periodo de monitoreo del 2010 muestran una reducción de fósforo de un 41 por ciento en la región de 470,000 acres del Área Agrícola de los Everglades al sur del Lago Okeechobee.

La Cuenca C-139 también cumplió su meta de reducir las descargas de fósforo a niveles históricos bajos. Localizada al oeste del EAA, la región agrícola C-139 de 170,000 acres consiste primordialmente de tierras para pasto, cultivos agrícolas, cítricos y caña de azúcar. Los resultados muestran 41.9 toneladas métricas que fluyeron por medio de la cuenca durante el periodo de monitoreo del 2010, muy por debajo de la meta señalada de 53.6 toneladas métricas.

“Estos resultados alentadores son una reflejo mensurable del compromiso hecho por nuestra comunidad agrícola de la región para proteger y mejorar los ecosistemas del sur de la Florida, “dijo el Presidente de la Junta Directiva del Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida, Eric Buermann. “Mientras el Distrito aplaude este logro, mucho trabajo nos espera por delante para asegurar que consistentemente sobrepasemos nuestro requerimiento de calidad de agua para los Everglades.”

Los resultados del periodo de monitoreo anual del 2010 (1 de mayo, 2009 al 30 de abril, 2010) muestran que las reducciones de fósforo fueron grandemente alcanzadas por medio de los BMP. En el Área Agrícola de los Everglades, el BMP más comunmente usado era refinar la aplicación de fertilizantes, prácticas precisas de bombeo de aguas pluviales y controles de erosión para reducir la cantidad de descargas de fósforo a los Everglades y cuerpos de agua conectados. En la cuenca C-139, el Distrito ha trabajado con los agricultores en años recientes para implementar un programa más fuerte de BMP que señale los retos únicos para alcanzar las reducciones de fósforo en la cuenca.

El fósforo puede perjudicar al ecosistema de los Everglades cuando la esorrentía de las aguas pluviales lleva cantidades excesivas a los humedales protegidos. Para cumplir con los requisitos de la Ley de los Everglades para siempre de la Florida y un decreto de consentimiento de 1992 entre el gobierno estatal y federal, la cantidad de fósforo que sale del Área Agrícola de los Everglades debe ser 25 por ciento menos que la cantidad antes de que empezaran los esfuerzos de reducción del fósforo. La data muestra que una reducción de fósforo de 41 por ciento se ha alcanzado durante el periodo de monitoreo del 2010. La reducción promedio desde la implementación de los BMP en la historia del programa de 15 años es 53 por ciento, más del doble de la cantidad requerida por la ley.

Cuando es medida en masa actual, 119 toneladas métricas de fósforo se previnieron de entrar al sistema regional de canales, el cual envía el agua a los Everglades, durante el periodo de monitoreo del 2010. En los últimos 15 años, el programa BMP ha prevenido que 2,237 toneladas métricas de fósforo salgan del Área Agrícola de los Everglades.

En la Cuenca C-139, un programa BMP se ha establecido por los últimos ocho años con la meta de reducir las descargas de fósforo a niveles históricos muy bajos. El Distrito utiliza un modelo para determinar la meta señalada de fósforo para la región agrícola cada año, basado en los totales de lluvia. Para el periodo de monitoreo del 2010, la meta señalada fue de 53.6 toneladas métricas. La data muestra que la masa actual de fósforo descargada desde la cuenca durante ese periodo fue de 41.9 toneladas métricas, o casi 22 por ciento menos que la meta.

Junto con las mejores prácticas agrícolas, el agua que sale del EAA recibe tratamiento adicional en una de varias Área de Tratamiento de Aguas Pluviales (STA por sus siglas en inglés) antes de entrar a los Everglades. Estos humedales construidos por el Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida están llenos de vegetación nativa y utilizan tecnología “verde” para reducir todavía más los niveles de fósforo.

Desde 1994, la red de seis Áreas de Tratamiento de Aguas Pluviales al sur del Lago Okeechobee – con un área combinada de más de 52,000 acres – han retenido más de 1,400 toneladas métricas de fósforo que de otra forma hubiesen entrado a los Everglades. Hasta fines de abril del 2010 más de 3,500 toneladas métricas de fósforo se han prevenido de entrar a los Everglades por medio de los humedales de tratamiento y del programa BMP. En general, desde 1994 la Florida ha invertido más de \$1,800 millones para mejorar la calidad del agua en los Everglades.

El Distrito está actualmente expandiendo varios proyectos de mejoramiento de la calidad del agua para aumentar aún más sus esfuerzos de limpieza:

- La construcción en curso para casi duplicar el tamaño de la STA-2 en el oeste del Condado Palm Beach a 15,140 acres. Conocido como el Compartimiento B, la expansión de 6,817 acres ayudará al STA a alcanzar su ejecución óptima.
- La expansión de 4,656 acres de humedales de tratamiento en el sureste del Condado Hendry también está progresando para mejorar aún más la calidad del agua que fluye a los Everglades. La construcción del Compartimiento C, una inversión de \$47.5 millones, conectará dos Áreas de Tratamiento de Aguas Pluviales existentes (STA-5 y STA-6) en el Área Agrícola de los Everglades y duplican aún más la capacidad de tratamiento de agua en el sitio.
- La renovación del Área de Tratamiento de Aguas Pluviales 5 en el Condado Hendry está aumentando el crecimiento de las plantas y el agua que se mueve a través del humedal de tratamiento. Recientemente, las cuadrillas del Distrito movieron casi 170,000 yardas cúbicas, o 8,600 camiones de cargas de tierra en el Área de Tratamiento de Aguas Pluviales 5 en 32 días, llenando áreas profundas de manera que más vegetación pueda echar raíces y mejorar la habilidad del humedal de remover el fósforo del agua en dirección a los Everglades.

Para más información acerca de las iniciativas del Distrito de Administración del Agua del Agua del Sur de la Florida para el mejoramiento de la calidad del agua, por favor vea [Sólo los hechos: Progreso en las Mejoras de la Calidad del Agua en los Everglades.](#) Una vista multimedia de cómo operan las Áreas de Tratamiento de Aguas Pluviales y que mejoras a la calidad del agua han entregado, se puede encontrar en el portal del Distrito bajo [Mejorando la Calidad del Agua.](#)

###

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.*