



SOUTH FLORIDA WATER MANAGEMENT DISTRICT

## COMUNICADO DE PRENSA

11 de agosto, 2011

**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](http://www.sfwmd.gov/news)

Twitter: [twitter.com/sfwmd](https://twitter.com/sfwmd)

**Las Reducciones de Fósforo Mejoran la Calidad del Agua**  
*Técnicas agrícolas mejoradas ayudan a alcanzar las metas de reducción de fósforo del EAA y C-139*

**West Palm Beach, FL** - Por décimo sexto año consecutivo, el agua que fluye de las tierras agrícolas en el Área Agrícola de los Everglades (EAA por sus siglas en inglés) ha alcanzado reducciones de fósforo que fueron significativamente mejores que la reducción del 25 por ciento requerido por la ley. Con la implementación continua de las mejores técnicas de agricultura conocidas como las Mejores Prácticas de la Administración (BMP por sus siglas en inglés) los resultados para el periodo de monitoreo del 2011 muestran una reducción de fósforo de 79 por ciento en la región agrícola de 470,000 acres del Área Agrícola de los Everglades al sur del Lago Okeechobee.

La Cuenca C-130 también cumplió su meta de los niveles de fósforos. Localizada al oeste del EAA, la región agrícola del C-139 de 170,000 acres consiste primordialmente de tierra con pastos, filas de cultivos, cítricos y caña de azúcar. Los resultados muestran que 20 toneladas métricas fluyeron por medio de la cuenca durante el periodo de monitoreo del 2011, muy por debajo de la carga límite de 31 toneladas métricas. El periodo de monitoreo abarcó del 1 de mayo del 2010 al 30 de abril del 2011.

“Mejorando la calidad del agua es un componente clave en los esfuerzos en curso para restaurar 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, Joe Collins. “Este es un compromiso importante hecho por la comunidad agrícola de la región para ayudar a alcanzar reducciones significativas de fósforo que beneficiarán a los Everglades.”

En el EAA, los BMP más comúnmente utilizados son métodos más precisos en las aplicaciones de fertilizantes, prácticas refinadas de bombeo de aguas pluviales, y controles de erosión para reducir la cantidad de fósforo que se transporta en la escorrentía de las aguas pluviales a los Everglades y cuerpos de agua conectados. En la Cuenca C-

139, el Distrito ha trabajado en años recientes con los agricultores para mejorar la efectividad de los BMP y señalar los retos únicos de alcanzar reducciones de fósforo en la cuenca.

El fósforo puede impactar al ecosistema de los Everglades si la escorrentía de las aguas pluviales lleva cantidades excesivas en estos humedales únicos. Para cumplir con los requisitos de la Ley “Florida’s Everglades Forever”, la cantidad de fósforo que sale del EAA debe ser inferior al 25 por ciento de la cantidad antes del inicio de los esfuerzos para la reducción de fósforo. La data nos muestra que una reducción de un 79 por ciento de fósforo se alcanzó para el periodo de monitoreo del 2011. La reducción promedio desde la implementación de los BMP durante la historia de 16 años del programa es 55 por ciento, más del doble de la cantidad requerida por la ley.

Cuando se mide en masa actual, se previno que entraran 173.6 toneladas métricas al sistema regional de canales el cual envía agua a los Everglades, durante el periodo de monitoreo del 2011. En los últimos 16 años, el programa BMP ha prevenido que 2,411 toneladas métricas de fósforo salgan del EAA.

En la Cuenca C-139, un programa BMP ha estado en vigor durante los últimos ocho años con la meta de reducir las descargas de fósforo a los niveles históricos. En noviembre del 2010, los requisitos del programa se mejoraron para controlar aún más los niveles de fósforo. El Distrito utiliza un modelo para determinar la carga de fósforo que debe alcanzar la región agrícola cada año, basado en los totales de lluvia. Para el periodo de monitoreo del 2011, el límite de carga fue de 31 toneladas métricas. La data muestra la masa actual de fósforo descargado de la cuenca durante esa época que era de 20 toneladas métricas.

Junto con las mejores prácticas agrícolas, 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 con vegetación acuática y utilizan tecnología “verde” para reducir aún 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 de tratamiento combinado de 45,000 acres – han retenido aproximadamente 1,470 toneladas métricas de fósforo que de otra manera hubieran entrado a los Everglades. Hasta fines de abril del 2011, se ha prevenido que más de 3,800 toneladas métricas de fósforo entraran a los Everglades por medio de los humedales de tratamiento y el programa BMP que cubre el EAA.

Desde el 1 de mayo del 2010 al 30 de abril del 2011, los humedales construidos trataron más de 730,000 acre-pie de agua. En general, la Florida ha invertido más de \$1,800 millones para mejorar la calidad del agua de los Everglades desde 1994.

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

- La construcción está programada a finalizar en la primavera del 2012 que casi duplicará el tamaño de la STA-2 en el oeste del condado Palm Beach a 15,140 acres. Conocido como el Compartimento B, la expansión de 6,817 acres ayudará al área de tratamiento de aguas pluviales a alcanzar su óptima ejecución.
- Una expansión de 4,656 acres de humedales de tratamiento en el sureste del condado Hendry, también programado para finalizar en la primavera del 2012 mejorará aún más la calidad del agua que fluye a los Everglades. La construcción del Compartimento C, una inversión de \$47.5 millones, conectará a dos Áreas de Tratamiento de Aguas Pluviales existentes (STA-5 y STA-6) en el Área Agrícola de los Everglades y duplicará la capacidad de tratamiento de agua en el sitio.
- Durante el invierno pasado, el personal del Distrito continuó mejorando la ejecución de la STA al instalar barreras de tierra y sembrar plantas herbáceas en las áreas de tratamiento de aguas pluviales donde las profundidades del agua han limitado el crecimiento de la espadaña.

Para más información acerca de las iniciativas de mejoras de la calidad del agua del Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida, por favor vea [Sólo los Datos: Suministrando Agua Limpia para los Everglades](#). Un vistazo multimedia de cómo trabajan las áreas de tratamiento y que mejoras a la calidad del agua han sido entregadas se puede encontrar en el portal del Distrito [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.*