



SOUTH FLORIDA WATER MANAGEMENT DISTRICT

## COMUNICADO DE PRENSA

15 de julio, 2013

**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 Continúan Mejorando la Calidad del Agua de los Everglades**

*Las técnicas agrícolas mejoradas ayudan al EAA y C-139 a alcanzar las metas de reducción de fósforo*

**West Palm Beach, FL** – Por el décimo octavo año consecutivo, el agua que fluye de las tierras agrícolas en el Área Agrícola de los Everglades (EAA por sus siglas en inglés) alcanzaron las reducciones de fósforo que excedieron los parámetros requeridos por la ley.

La implementación de técnicas agrícolas mejoradas, conocidas como las Mejores Prácticas de Administración (BMP por sus siglas en inglés), produjeron un 41 por ciento de reducción de fósforo en el Área Agrícola de los Everglades de 470,000 acres de tierra agrícola en la región sur del Lago Okeechobee para el periodo de monitoreo del Año Hidrológico 2013 (del 1 de mayo del 2012 al 30 de abril del 2013). Justo al oeste del Área Agrícola de los Everglades, la Cuenca C-139 de 170,000 acres cumplió su meta de reducir las descargas de fósforo a niveles históricos.

“Reducir el fósforo por medio de la tecnología de las Mejores Prácticas de Administración consistentemente prueba ser un estrategia efectiva para el mejoramiento de la calidad del agua de los Everglades,” dijo Daniel O’Keefe, Presidente de la Junta Directiva del Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida. “Estas Mejores Prácticas de Administración trabajando en conjunto con los humedales de tratamiento existentes y la iniciativa del estado de las Estrategias de Restauración, estamos avanzando hacia la meta de alcanzar los estándares de la calidad del agua para el *Río de Hierbas*.”

Las Mejores Prácticas de Administración utilizadas más comúnmente son los métodos de aplicación de fertilizantes más precisos, prácticas refinadas de la administración de aguas pluviales y el control de erosión para reducir la cantidad de fósforo transportado en la escorrentía de las aguas pluviales hacia los Everglades y los cuerpos de agua conectados.

#### **El Monitoreo Documenta las Reducciones de Nutrientes**

El programa de las Mejores Prácticas de Administración continúa su ejecución extremadamente bien. Los agricultores en el Área Agrícola de los Everglades alcanzaron las reducciones de fósforo más allá de sus metas a pesar de los desafíos incluyendo el impacto de las fuertes lluvias en la región producto de la Tormenta Tropical Isaac.

Para cumplir los requisitos de la Ley de la Florida de los Everglades para Siempre, la cantidad de fósforo que sale del Área Agrícola de los Everglades debe ser menos de un 25 por ciento que la cantidad anterior al inicio de los esfuerzos de reducción de fósforo. El promedio general de la reducción anual desde la implementación de las Mejores Prácticas de Administración en la historia de los 18 años del programa es un 55 por ciento, más del doble de la cantidad requerida por la ley. Un modelo basado en la ciencia es utilizado para computar las reducciones y hacer los ajustes para considerar las influencias de lluvia.

Una vez medida su masa actual, 109 toneladas métricas de fósforo se previno que salieran del Área Agrícola de los Everglades y que entraran en el sistema regional de canales, el cual envía el agua hacia los Everglades, durante el periodo de monitoreo del Año Hidrológico 2013. En los últimos 18 años, el programa de las Mejores Prácticas de Administración ha prevenido que 2,673 toneladas métricas de fósforo salgan del Área Agrícola de los Everglades.

En la Cuenca C-139, 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 fueron mejorados para controlar mejor los nutrientes en la escorrentía. Para el periodo de monitoreo del Año Hidrológico 2013, la meta de la carga fue de 22 toneladas métricas. La data muestra que la masa actual de fósforo descargada desde la cuenca durante ese tiempo fue de 10 toneladas métricas, menos de la mitad de la carga señalada como la meta.

### **Las Áreas de Tratamiento de Aguas Pluviales Proveen Mejoras Adicionales**

El agua que sale del Área Agrícola de los Everglades y la Cuenca C-139 recibe tratamiento adicional en una de las muchas 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 creado 13.4 millones acre-pies de agua y han retenido más de 1,707 toneladas métricas de fósforo que de otra forma hubiese entrado a los Everglades. El año pasado, las Áreas de Tratamiento de Aguas Pluviales trataron aproximadamente 1.16 millones acre-pies de agua, reteniendo un 84 por ciento del fósforo del agua que fluye por medio de las celdas de tratamiento.

Hasta finales de abril del 2013, se ha prevenido la entrada de más de 4,390 toneladas métricas de fósforo 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.

### **Proyectos de Mejora de la Calidad del Agua**

El año pasado, el Distrito finalizó varios proyectos de mejoramiento de la calidad del agua para aún más aumentar sus esfuerzos de la limpieza del agua:

- Se finalizó la construcción en el Área de Tratamiento de Aguas Pluviales – 2 a casi el doble de su tamaño en el oeste del Condado Palm Beach a 15,500 acres. Conocido como el Compartimiento B, la expansión de 6,817 acres ayudará a que el Área de Tratamiento de Aguas Pluviales alcance su ejecución óptima.
- Una expansión de 4,656 acres de humedales de tratamiento en el sureste del Condado Hendry, conocido como Compartimiento C, fue finalizado. El Compartimiento C mejorará aún más la calidad del agua que fluye a los Everglades. Esta inversión de \$47.5 millones conecta dos Áreas de Tratamiento de Aguas Pluviales existentes (STA-5 y STA-

6) en el Área Agrícola de los Everglades y más que duplica la capacidad de tratamiento de agua en el sitio.

Además, el trabajo ha empezado bajo un acuerdo con el Departamento de Protección Ambiental de la Florida y la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA por sus siglas en inglés) para expandir la infraestructura del tratamiento de la calidad del agua que llevará a alcanzar el estándar ambiental de la calidad del agua para los Everglades. Características claves incluyen:

- **El diseño y construcción de 110,000 acre-pies de almacenamiento adicional adyacente a las existentes Áreas de Tratamiento de Aguas Pluviales de los Everglades**, a un mejor control del flujo del agua hacia los humedales de tratamiento y por lo tanto mejorando su ejecución. Estas áreas de almacenamiento, conocidas como Cuencas de Ecuilización de Flujo (FEB por sus siglas en inglés), estarán diseñadas para asistir a todas las cinco Áreas de Tratamiento de Aguas Pluviales de los Everglades.
- **El diseño y construcción de la expansión del Área de Tratamiento de Aguas Pluviales 1-Oeste**, aumentando en un 50 por ciento la capacidad de tratamiento de la calidad del agua de las actuales instalaciones que descargan hacia el Refugio Nacional de Vida Silvestre Arthur Marshall Loxahatchee.
- Los controles adicionales de fuentes sub-regionales en áreas al este del Área Agrícola de los Everglades donde los niveles de fósforo en la escorrentía han sido históricamente más altos, construyendo en el Programa Regulatorio Existente de las Mejores Prácticas de Administración del Distrito.

Para más información:

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

###

### **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.*