



SOUTH FLORIDA WATER MANAGEMENT DISTRICT

COMUNICADO DE PRENSA

12 de julio, 2012

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

De Nuevo las Reducciones de Fósforo Mejoran la Calidad del Agua
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 séptimo año consecutivo, el agua que fluye de las tierras agrícolas en el Área Agrícola de los Everglades (EAA por sus siglas en inglés) alcanzó reducciones de fósforo que excedieron 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), produjeron una reducción de fósforo de un 71 por ciento en los 470,000 acres de la región del Área Agrícola de los Everglades al sur del Lago Okeechobee para el periodo de monitoreo del 2012. Un modelo aprobado se usó para computar las reducciones y hacer los ajustes tomando en cuenta la influencia de la lluvia.

Justo al oeste del Área Agrícola de los Everglades, la Cuenca C-139 también cumplió sus metas de reducir las descargas de fósforo a niveles históricos. La región agrícola C-139 de 170,000 acres consiste primordialmente de pastizales, cultivos, cítricos y caña de azúcar. Los resultados muestran que 15 toneladas métricas fluyeron de la cuenca durante el periodo de monitoreo del 2012, menos de la mitad del objetivo de la carga de 32 toneladas métricas.

“Año tras año, las Mejores Prácticas de Administración basadas en la ciencia entregan reducciones en los nutrientes que son superiores a las requeridas por la ley estatal, ayudando a mejorar significativamente la calidad del agua de los Everglades,” dijo Joe Collins, Presidente de la Junta Directiva del Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida (SFWMD por sus siglas en inglés). “Junto con los humedales de tratamiento, los BMP proveen una fundación sólida para nuestros esfuerzos colectivos y poder alcanzar los estándares ultra bajos de la calidad del agua en el Río de Hierba.”

En el Área Agrícola de los Everglades, las Mejores Prácticas de Administración más comunmente usadas son la aplicación más precisa de los métodos para fertilizar, las prácticas refinadas del bombeo de las aguas pluviales y los controles de erosión para reducir la cantidad de fósforo transportado en la escorrentía de las aguas pluviales hacia los Everglades y cuerpos de agua conectados. En la cuenca C-139, recientemente el Distrito trabajó con los propietarios de tierras para desarrollar planes más integrales y rigurosos de las Mejores Prácticas de Administración para cada rancho que señalarán mejor los retos únicos de los nutrientes en esta cuenca. Estos planes se anticipa que ofrezcan resultados superiores de la reducción de fósforo.

La Data de Monitoreo Documenta las Reducciones de los Nutrientes

El fósforo puede impactar al ecosistema de los Everglades cuando la escorrentía de las aguas pluviales lleva cantidades excesivas a los humedales protegidos. Para cumplir los requisitos de la Ley de la Florida “Everglades Forever Act”, la cantidad de fósforo que sale del Área Agrícola de los Everglades debe ser 25 por ciento menos que la cantidad antes que se iniciaran los esfuerzos de reducción de fósforo. La data muestra que un 71 por ciento de la reducción de fósforo se alcanzó para el periodo de monitoreo del 2012. En general el promedio de la reducción de la implementación de las Mejores Prácticas de Administración durante los 17 años de historia del programa es 55 por ciento, más del doble de la cantidad requerida por la ley.

Cuando es medida en masa actual, durante el periodo de monitoreo del 2012 se previno que 154 toneladas métricas de fósforo entraran al sistema regional de canales, el cual envía el agua hacia los Everglades. En los últimos 17 años, el programa de las Mejores Prácticas de Administración ha prevenido que 2,565 toneladas métricas de fósforo salieran del Área Agrícola de los Everglades.

En la Cuenca C-139, un programa de las Mejores Prácticas de Administración ha estado en vigor por los últimos nueve años con la meta de reducir las descargas de fósforo a niveles históricos. En noviembre del 2010, los requisitos del programa se mejoraron para mejor control de la escorrentía de nutrientes. El Distrito utiliza un modelo para determinar la carga de fósforo que debe la región agrícola alcanzar cada año basado en la lluvia. Para el periodo de monitoreo del 2012, la carga señalada era de 32 toneladas métricas. La data muestra que la masa actual de fósforo descargado desde la cuenca durante ese tiempo fue de 15 toneladas métricas.

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 del Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida están llenos de vegetación nativa y utilizan tecnología “verde” para reducir aún más los niveles de fósforo.

Hasta finales de abril del 2012, se ha prevenido la entrada a los Everglades de más de 4,060 toneladas métricas de fósforo por medio de humedales de tratamiento y del programa de las Mejores Prácticas de Administración. En general, la Florida ha invertido más de \$1,800 millones para mejorar la calidad del agua de los Everglades desde 1994.

Este año, el Distrito esta completando varios proyectos de mejora de la calidad del agua para mejorar aún más sus esfuerzos de limpieza del agua:

- La construcción está finalizada y el cometido de la estación de bombeo está en progreso para una expansión del Área de Tratamiento de Aguas Pluviales que casi duplicará el tamaño del Área de Tratamiento de Aguas Pluviales – 2 en el oeste del Condado Palm Beach a 15,500 acres. Conocido como el Compartimento B, la expansión de 6,817 acres ayudará al Área de Tratamiento de Aguas Pluviales a alcanzar su ejecución óptima.
- Una expansión de 4,656 acres de los humedales de tratamiento en el sureste del Condado Hendry, conocido como el Compartimento C, está completo y la misión de la estación de bombeo está lista para comenzar. El Compartimento C mejorará aún más la calidad del agua que fluye hacia los Everglades. Esta inversión de \$47.5 millones conectará dos Áreas de Tratamiento de Aguas Pluviales existentes (STA 5 y STA 6 por sus siglas en inglés) en el Área Agrícola de los Everglades y se obtendrá más del doble de la capacidad de tratamiento del agua en el sitio.

El mes pasado, el estado anunció un acuerdo con la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA por sus siglas en inglés) para expandir el tratamiento de la calidad del agua que llevará al logro del estándar de la calidad del agua ambiental para los Everglades. Los puntos sobresalientes de la estrategia del estado de mejoramiento de la calidad del agua de los Everglades incluyen:

- **Diseño y construcción de 110,000 acres de almacenamiento adicional adyacente a las existentes áreas de tratamiento de aguas pluviales** de los Everglades, mejor control del flujo de agua hacia los humedales y por lo tanto mejora de su ejecución.
- **Duplicación del tamaño del Área de Tratamiento de Aguas Pluviales 1 – Oeste adyacente al refugio Nacional de Vida Silvestre Loxahatchee** aumentando en un 50 por ciento la capacidad de tratamiento de las instalaciones actualmente descargando al Refugio.
- **Mejora del tratamiento en el oeste de los Everglades** al agregar 11,000 acre-pie de almacenamiento asociado en la Cuenca C-139 que es capaz de almacenar 3,500 millones de galones y construir 800 acres de humedales adicionales en el Área de Tratamiento de Aguas pluviales 5.
- **Un robusto plan de ciencia** para asegurar la investigación continua biológica, ecológica y operativa para mejorar y optimizar la ejecución de las tecnologías de tratamiento de la calidad del agua.
- **Fuentes de control regional y sub-regional** en áreas del este de los Everglades donde los niveles de fósforo en la escorrentía han sido históricamente más altos.

Para más información acerca de las iniciativas de mejora de la calidad del agua del Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida, por favor vea: [Sólo los Hechos: Proveyendo Agua Limpia para los Everglades](#). Un vistazo multimedia de como trabajan las Áreas de Tratamiento de Aguas Pluviales y que mejoras a la calidad del agua han entregado se puede encontrar en el portal el 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.