



SOUTH FLORIDA WATER MANAGEMENT DISTRICT

COMUNICADO DE PRENSA

16 de enero, 2014

CONTACTO DE LOS MEDIOS:

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

Inicia la Construcción para Mejorar la Calidad del Agua de los Everglades *El Proyecto ayuda a limpiar el agua como parte de las Estrategias de Restauración del Gobernador*



(Oprima la fotografía para una versión más grande.)

Datos del A-1 FEB

- 15,000 acres de almacenamiento poco profundo
- Profundidad promedio de 4 pies
- Almacena 60,000 acre-pie, o 20 mil millones de galones
- 21 millas de diques de tierra y 25 estructuras de control de agua
- Finalización programada para el 2016

West Palm Beach, FL – En una expansión que ayudará a enviar agua limpia a los Everglades de América, el Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida (SFWMD por sus siglas en inglés) marcó el día de hoy el inicio de la construcción de un proyecto clave del plan del Estado de Estrategias de la Restauración.

El embalse de vasto almacenamiento, conocido como LA Cuenca de Igualación de Flujo A-1, trabajará a la par con las áreas de tratamiento de aguas pluviales del Distrito para limpiar el agua que fluye hacia los Everglades.

“Los ingenieros del Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida pudieron utilizar su ingenio y trabajo duro para diseñar este proyecto – el componente más grande del Plan de Restauración de la Calidad del Agua de los Everglades del Gobernador Scott,” dijo el Secretario del Departamento de Protección Ambiental de la Florida, Herschel T. Vinyard Jr. “ Deseo agradecerle al Gobernador Scott por su apoyo al igual que a su personal dedicado en el DEP y en el Distrito de Administración del Agua por seguir hacia adelante con los proyectos que mejorarán la calidad del agua para los Everglades.”

“Hoy es cuando la planificación de proyectos se vuelve una construcción en progreso – al continuar nosotros mejorando la calidad del agua de los Everglades,” dijo el Presidente de la Junta Directiva del Distrito de Administración del Agua de Sur de la Florida, Daniel O’Keefe. La Cuenca de Igualación de Flujo A-1 es un paso significativo hacia el cumplimiento de los estándares del Estado de la calidad del agua por medio del Plan de Estrategias de Restauración.”

A-1: Como Opera

Con la capacidad para almacenar 60,000 acre-pie de agua en un sitio al oeste de la U.S. 27. La Cuenca de Igualación de Flujo A-1 (FEB por sus siglas en inglés) captará y almacenará los flujos picos de las aguas pluviales durante la estación húmeda o fuertes eventos de lluvia. Al mismo tiempo proveerá un almacenamiento significativo, vegetación como las plantas herbáceas y eneas dentro del sitio para ayudar a reducir la concentración de fósforo en el agua.

Una vez finalizado, un sistema de 21 millas de diques de tierra y 15 estructuras de control de agua mantendrá el agua y le permitirán a los administradores moverla hacia el sur para su tratamiento. Esto provee un flujo fijo necesario para optimizar la ejecución de las Áreas de Tratamiento de Aguas Pluviales (STAs por sus siglas en inglés) 2 y 3/4 localizada cerca de la línea de los condados Palm Beach y Broward.

Las Áreas de Tratamiento de Aguas Pluviales son humedales construidos que sirven como los caballos de batalla de la limpieza del agua en la restauración de los Everglades, utilizando ambas vegetaciones acuáticas emergentes y sumergidas tales como hydrilla para remover en forma natural los nutrientes del agua que eventualmente fluye a los Everglades.

El Distrito opera una red de cinco áreas de tratamiento de aguas pluviales al sur del Lago Okeechobee con un área de tratamiento efectivo de 57,000 acres. Desde 1994, las áreas de tratamiento han retenido más de 1,707 toneladas métricas del total de fósforo que de otra forma hubiese entrado a los Everglades.

El A-1 FEB incorporará el trabajo ya finalizado en el sitio originalmente planificado para proveer almacenamiento profundo de agua, conocido como el Embalse EAA. Todo el material excavado para el embalse se utilizará para construir nuevos diques, y los canales existentes han sido incorporados al nuevo plan.



(Oprima el mapa para una versión más grande.)

Estrategias de Restauración

En junio del 2012, el Estado de la Florida y la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos alcanzaron un consenso sobre las nuevas estrategias para mejorar la calidad del agua en los Everglades de América.

Basado en meses de discusiones científicas y técnicas, estas estrategias expandirán los proyectos de mejoramiento de la calidad del agua para alcanzar los estándares establecidos del fósforo en la calidad del agua establecidos para los Everglades.

Características claves del plan incluye:

- **Diseño y construcción de 110,000 acre-pie de almacenamiento adicional adyacente a las existentes áreas de tratamiento de aguas pluviales de los Everglades, controlando**

mejor el flujo del agua en los humedales de tratamiento y por lo tanto mejorando su ejecución. Estas áreas de almacenamiento, conocidos como Cuencas de Igualación de Flujo, serán diseñadas para ayudar a todas las cinco estaciones de tratamiento de aguas pluviales de los Everglades.

- **Diseño y construcción de la expansión del Área de Tratamiento de Aguas Pluviales 1 oeste**, aumento de un 50 por ciento de la capacidad de las instalaciones para el tratamiento de agua, actualmente descargando al Arthur R. Marshall Loxahatchee National Wildlife Refuge.
- **Controles adicionales de fuentes sub-regionales** en las áreas al este del EAA donde los niveles de fósforo en la escorrentía han sido históricamente más altos, construyendo sobre el Programa existente de Regulación de las Mejores Prácticas del Distrito (BMPs por sus siglas en inglés).

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.