



SOUTH FLORIDA WATER MANAGEMENT DISTRICT

COMUNICADO DE PRENSA

15 de febrero, 2013

CONTACTO:

Gabe Margasak

Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida
Oficina: (561) 682-2800; Celular: (561) 670-1245

NOTICIAS DEL SFWMD

Portal: www.sfwmd.gov/news

Twitter: twitter.com/sfwmd

Rastrillos Robóticos Impulsan el Sistema de Control de Inundación del Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida *El esfuerzo de automatización en curso aumenta la eficiencia y la efectividad*



Un sistema de rastrillo automático en el oeste del Condado Palm Beach mantiene una estación de bombeo crítica libre de vegetación. (Oprima las fotografías para versiones más grandes.)

West Palm Beach, FL – Los rastrillos robóticos que previenen que las bombas se obstruyan con vegetación y desechos son aprobados para la construcción e instalación en estructuras claves de control de inundación del Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida (SFWMD por sus siglas en inglés) cerca de la costa norte del Lago Okeechobee. Los trabajadores mecanizados son parte del esfuerzo en curso para actualizar el sistema regional de control de inundación – el cual protege a 7.7 millones de residentes – al automatizar las instalaciones para que puedan ser operadas desde el centro de control de alta tecnología del Distrito en West Palm Beach.

“La tecnología avanzada nos permite continuamente fortalecer el control de inundación para los residentes, negocios y el medio ambiente,” dijo Tommy Strowd, Director de la División de Operaciones, Mantenimiento y Construcción del Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida. “La automatización aumenta la efectividad del sistema, disminuye el tiempo de inactividad y permite al operador humano enfocarse en responsabilidades críticas relacionadas, especialmente durante las tormentas.”

Los rastrillos automáticos se instalarán en la estructura S-133 cerca de la Ciudad de Okeechobee y en la estructura C-135 en el oeste del Condado Martin. Estas estructuras proveen control de inundación en áreas al este del Río Kissimmee.

Actualmente, los operadores de estas estaciones de bombeo limpian manualmente la basura, lo cual es un reto muy alto durante las severas tormentas. Las fuertes lluvias típicamente envían toneladas de vegetación a los canales regionales, potencialmente obstruyendo las bombas aguas abajo. Los rastrillos automáticos operarán continuamente cuando las bombas estén funcionando. En la próxima fase de la actualización, las mismas estaciones de bombeo se automatizarán para que puedan ser operadas remotamente desde la sede principal del Distrito en West Palm Beach u otras instalaciones.

Sistema de Control del Agua del Sur de la Florida

- **Autorizado por el Congreso de los Estados Unidos en 1948, el sistema cubre un área de 16,000 millas cuadradas.**
- **Hoy, el sistema extendido incluye casi 2,000 millas de canales y más de 2,800 millas de diques/bermas.**
- **Hay 645 estructuras de control de agua, más de 700 alcantarillas y 69 estaciones de bombeo.**
- **Hay casi 3,500 estaciones de monitoreo hidrológicas en más de 650 sitios de flujos, incluyendo más de 200 indicadores de lluvia y 26 estaciones del tiempo.**

Incluido en el contrato de \$9.7 millones está el trabajo de carreteras y reparaciones relacionadas en estas instalaciones de control de inundación. El finalizar este trabajo durante la instalación de los rastrillos es una medida de ahorros de costo.

La instalación de los rastrillos automáticos es un componente de la inversión de \$182 millones del Distrito en el Año Fiscal 3013 para operar y mantener el sistema regional de control de inundación del sur de la Florida, incluyendo \$50 millones para renovar la extensa red de canales, diques y estructuras de control de agua.

Actualmente, el Distrito tiene 45 rastrillos automáticos para la basura en toda su área de los 16 condados. En general, cerca de 422 estructuras del Distrito, incluyendo compuertas, bombas y presas, son operadas remotamente.

###

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.