



SOUTH FLORIDA WATER MANAGEMENT DISTRICT

COMUNICADO DE PRENSA

21 de mayo, 2012

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

El Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida y el Condado Lee se Asocian para Mejorar la Calidad del Agua del Caloosahatchee

El nuevo filtro del humedal de la Preserva Powell Creek ayudará a limpiar las aguas pluviales antes de que lleguen al río



(Oprima la imagen para una versión más grande.)

Fort Myers, FL – Partiendo de un compromiso compartido para mejorar la calidad del agua, el Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida (SFWMD por sus siglas en inglés) se está asociando con el Condado Lee para construir un nuevo humedal de preserva para limpiar las aguas pluviales antes de que entren al Río Caloosahatchee. La Junta Directiva del Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida recientemente aprobó un acuerdo de costo compartido de un año por \$300,000 con el Condado Lee para el diseño, construcción y operación de un humedal de filtro de 18 acres en la Preserva Powell Creek de 77 acres, un preserva de conservación 2020.

“Este nuevo humedal de filtro es exactamente el tipo de proyecto que provee importantes beneficios a la calidad del agua en el Río Caloosahatchee,” dijo el miembro de la Junta Directiva del Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida Dan DeLisi. “ Junto con otros proyectos de calidad del agua y las mejores prácticas de administración, el Humedal de Filtro de

la Preserva promueve nuestro esfuerzo conjunto con el condado Lee para proteger este recurso vital para la región.”

Localizado en el norte de Fort Myers, Powell Creek es un tributario natural del Río Caloosahatchee. La cuenca del tributario es el hogar de una diversidad de comunidades de plantas, incluyendo las microphyllidious, las planicies de malezas, los bosques hídricos y humedales depresivos. Los árboles de especies carolinianas, *Cephalanthus occidentalis* y *Salix caroliniana* son también comunes en el arroyo y sus planicies. El área provee un hábitat a una variedad de pájaros nativos y especies de animales incluyendo las amenazadas tortugas de la Florida.

El proyecto comprende de la construcción de un humedal de filtro de 18 acres localizado en partes no alteradas de la Preserva. Los humedales existentes en la Preserva fueron mejorados e incorporados en el diseño del sitio. Una vez finalizado, el agua del arroyo y el canal asociado serán desviados a través de una serie de humedales poco profundos y profundos, permitiendo que el sedimento se asiente y las plantas puedan absorber los nutrientes que de otra forma fluirían al Caloosahatchee. El agua entonces fluirá de nuevo hacia el arroyo y aguas abajo al río.

Los beneficios del esfuerzo incluyen:

- Mejora de la calidad del agua del Río Caloosahatchee
- Aumento del almacenamiento de agua
- Mejoramiento del hábitat silvestre
- Más oportunidades recreativas, incluyendo excursiones y observación de vida silvestre

El proyecto es parte del Plan de Protección de la Cuenca del Río Caloosahatchee. Desarrollado por una variedad de intereses públicos y privados, el plan de protección de la cuenca comprende la evaluación de varias alternativas utilizando las mejores herramientas disponibles y la información científica para identificar opciones factibles basadas en la ciencia y tecnología para mejorar la salud del ecosistema en el Río Caloosahatchee.

A la fecha, aproximadamente \$31.4 millones en fondos estatales y del Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida han sido invertidos para implementar las actividades del plan de protección y proyectos. Además, \$100 millones se han invertido en el Plan Integral para la Restauración de los Everglades (CERP por sus siglas en inglés), en el Río Caloosahatchee (C-43) y el proyecto de Embalse de la cuenca del Oeste. Siguiendo hacia adelante, la Junta Directiva ha comprometido \$19 millones en los próximos cinco años para el almacenamiento de agua y tratamiento en la cuenca Caloosahatchee. Varios proyectos están en ejecución actualmente.

El Humedal de filtro de la Preserva Powell Creek se construye en una sociedad de largo plazo entre el Distrito y el Condado Lee. En el 2011, el Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida se asoció con el condado para restaurar Lakes Park para beneficiar la calidad del agua y los sistemas naturales en la cuenca de la Bahía Estero.

El proyecto en curso comprende la construcción de 40 acres de humedal de filtro que conecta el este del lago con el oeste del lago, resultando en una vía de flujo que reduce los nutrientes, mejora el contenido de oxígeno y mejora las condiciones para la vida silvestre nativa.

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.