



SOUTH FLORIDA WATER MANAGEMENT DISTRICT COMUNICADO DE PRENSA

26 de agosto, 2014

CONTACTO DE LOS MEDIOS:

Gabe Margasak

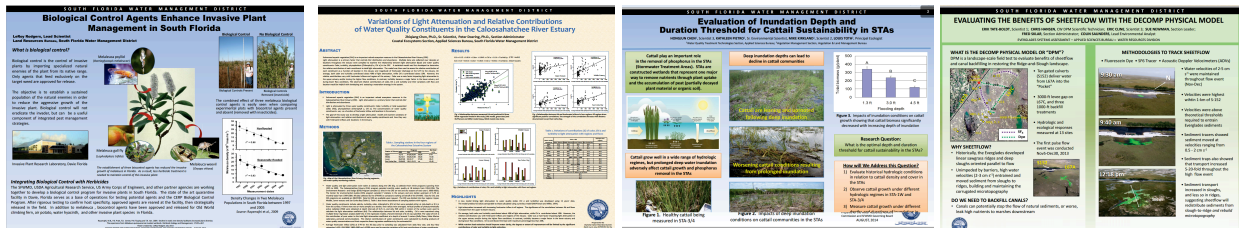
Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida
Oficina: (561) 682-2800; Celular: (561) 670-1245

NOTICIAS DEL SFWMD

Portal: www.sfwmd.gov/news

Twitter: twitter.com/sfwmd

La Ciencia del Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida Apoya la Restauración del Medio Ambiente del Sur de la Florida *Los estudios de los niveles del agua y los controles biológicos han dado paso a soluciones del mundo real*



(Oprima aquí para ver todos los carteles.)

West Palm Beach, FL – ¿Importa en los Everglades la materia orgánica? Los sedimentos del Lago: ¿Dragar o no dragar?

Encontrar las respuestas a estas y a una cantidad de preguntas ecológicas e hidrológicas provee los fundamentos basados en la ciencia de los esfuerzos del Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida (SFWMD por sus siglas en inglés) para restaurar a los Everglades y a los ecosistemas únicos del sur de la Florida. Para compartir públicamente su trabajo, más de 20 científicos del Distrito de Administración del Agua del Sur de La Florida discutieron este mes sus investigaciones durante la reunión de agosto de la Junta Directiva. Los carteles ilustrados también estuvieron en exhibición durante toda la semana resumiendo los estudios y las conclusiones.

Por ejemplo, un estudio reciente evaluó la profundidad del agua y la duración de la inundación en las Áreas de Tratamiento de Aguas Pluviales (STA por sus siglas en inglés). La meta era la de ayudar a los administradores del agua a identificar los niveles óptimos del agua para la salud de la espadaña. Las espadañas son unas de las plantas primordiales utilizadas en las áreas de tratamiento de aguas pluviales para remover el fósforo y de ese modo mejorar la calidad del agua que fluye a los Everglades.

Otro estudio concluyó que los controles biológicos, o pequeños insectos que sirven como enemigos naturales a las especies no deseadas, son una herramienta efectiva en la administración del árbol de corteza de papel (melaleuca) y otras plantas invasoras.

Para comprometer la participación del público, cada cartel incluía una pancarta que captaba el tema o la pregunta básica dirigida por el alto trabajo técnico de los científicos. El amplio rango de temas de investigación en la exhibición están enumerados aquí, enlazados a su cartel técnico.

- [Blowing the unpredictability of algal blooms out of the water](#)
- [Rolling in the deep: How water levels affect cattail in the STAs](#)
- [Where's the phosphorus?](#)
- [Flows inch up, down by the Bay](#)
- [Mission possible: Science to direct optimization of STAs](#)
- [Unlocking the STA phosphorus removal puzzle](#)
- [Dr. Strangebug: Integrating biological control with invasive plant management](#)
- [The rise and fall of invasive plants in the Everglades](#)
- [Dry times are good times: Taking advantage of dry season water levels to revitalize STA plants](#)
- [Algae makes a difference: PSTA is a key ingredient in improving water quality](#)
- [Is "taking a load off" always effective?](#)
- [For "Peat's" sake – In the Everglades, the organic matter matters](#)
- [The envelope, please! \(Seagrasses and salinity in the St. Lucie Estuary and Indian River Lagoon\)](#)
- [Going with the flow: Restoring freshwater flows to Florida Bay](#)
- [Lake sediments: To dredge or not to dredge?](#)
- [How a little restoration goes a long way](#)
- [How land use change and land management affect water quality and quantity](#)
- [We know it will flow, but when and where will it go?](#)
- [A bird's eye view for Everglades restoration](#)
- [Helping seagrasses "see the light"](#)
- [There's no business like flow business](#)
- [Wading birds: Are they finicky about where they feed?](#)
- [How modeling saved the dam on the Loxahatchee River](#)

###

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.