



SOUTH FLORIDA WATER MANAGEMENT DISTRICT

COMUNICADO DE PRENSA

27 de enero, 2011

CONTACTO:

Néstor Yglesias

[Centro de Servicio de Miami-Dade](#)

Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida

Oficina: (305) 377-7274 extensión 7289; Celular: (305) 299-4503

NOTICIAS DEL SFWMD

Portal: www.sfwmd.gov/news

Twitter: twitter.com/sfwmd

El Laboratorio en Vivo de los Everglades Agrega una Nueva Fórmula: Estudiantes

El programa educativo práctico introduce a los estudiantes de secundaria a las tierras públicas del Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida



*Los estudiantes de la Escuela Secundaria Forest Hill Community llevan a cabo investigaciones en el campo en un laboratorio al aire libre en los Everglades en el Arthur R. Marshall Loxahatchee National Wildlife Refuge
(Oprima las fotografías para versiones más grandes)*

West Palm Beach, FL - Los estudiantes de la escuela secundaria Forest Hill Community se convirtieron en investigadores ambientales en una mañana reciente en el laboratorio en vivo de los Everglades, recogiendo muestras de agua e invertebrados acuáticos como parte del programa educativo del Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida (SFWMD por sus siglas en inglés) conocido como Legacy.

Los estudiantes llevaron a cabo pruebas de la calidad del agua e identificaciones en el campo de las especies en el Loxahatchee Impoundment Landscape Assessment (LILA), un modelo activo de 80 acres del ecosistema de los Everglades en los campos del “Arthur R. Marshall Loxahatchee National Wildlife Refuge”. Legacy enlaza el recurso hídrico y la educación ambiental con las actividades de la administración de tierras. El programa asocia a las escuelas secundarias locales con las tierras públicas administradas por el Distrito, donde profesores y estudiantes aprenden a recoger información que agregarán a su conocimiento y experiencia apoyados por los administradores de tierra del Distrito para la toma de decisiones reales.

“Esta es una investigación práctica real que trae el salón de clases al ecosistema “dijo Eric Buermann, presidente de la Junta Directiva del Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida. El programa Legacy es un juego perfecto de aprendizaje y de experiencia especial al disfrutar las tierras públicas administradas por el Distrito para la restauración.”

Originalmente desarrollado por el Distrito de Administración del Agua del Río St. John, el programa Legacy utiliza la experiencia del Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida en la administración de tierras, recursos hídricos y ciencia ambiental para crear actividades específicas de salón de clase adaptadas a ciertos sitios. Las metas del programa incluyen:

- Fortalecer la conexión de las tierras del Distrito con el recurso hídrico y la educación ambiental.
- Proveer a las comunidades con nuevas oportunidades para beneficiarse de las tierras públicas.
- Mejorar el liderazgo ambiental en la juventud
- Fomentar el uso recreativo de las tierras públicas.

Representando una localidad ideal para el programa Legacy, LILA le da a los expertos una oportunidad para investigar y aplicar las técnicas de restauración en una escala menor, controlada antes de llevarlas al ecosistema de los Everglades de 1.7 millones de acres.

Aidan Arruza estudiante de la escuela Secundaria Forest Hill Community, de 15 años de edad puede convertirse en uno de esos científicos.

“Actualmente he estado pensando mucho acerca de esto. Quiero hacer algo con el medio ambiente,” dijo él, mientras hacía pruebas de una muestra de agua para pH y los niveles de oxígeno disueltos. “Me gusta estar aquí en el ecosistema.”

Ese es exactamente el mensaje correcto para los instructores en la Academia de Ciencia Ambiental y Tecnología de la escuela.

“Es verdaderamente una buena aplicación práctica de lo que hablamos en la clase,” dijo la profesora Samara Osowiecki. “Legacy y la sociedad con el Distrito le permite a los estudiantes experimentar el medio ambiente natural alrededor de ellos.”

Entre 4, 20 acres de celdas llenas con plantas acuáticas, nenúfar amarillo y juncias, un equipo de estudiantes metieron redes en las áreas pantanosas para recoger especímenes más tarde identificados bajo el microscopio como cangrejos de río, libélulas y camarón. Otro equipo utilizó una probeta eléctrica para revisar los niveles de oxígeno disueltos que son vitales para la salud de las especies acuáticas.

Tal trabajo refleja la investigación en curso en LILA, la cual es crucial para el éxito de la restauración de los Everglades. Los estudios han incluido:

- La manipulación de los niveles de agua mientras usan señuelos para pájaros y así traer a los pájaros más cerca al estudio. “Esto ayuda a determinar los niveles óptimos de agua para la alimentación de los pájaros.
- Monitoreo de la rapidez en la que el agua debe fluir para mover las partículas de tierra aguas abajo. Esto determinará la velocidad crítica necesaria para sostener las diferencias de la elevación de tierra o profundidades dentro de los Everglades, factores que también afectan la calidad del agua.
- Siembra de 6,000 árboles en islas de árboles creadas. Este estudio identificará la hidrología necesaria para la sobrevivencia de los árboles y su crecimiento. También determinará el rango de los niveles de agua tolerados por las especies de árboles que se encuentran en los Everglades.

Los otros tres sitios de Legacy para el 2010-2011 son:

- **DuPuis Management Area – Condado Martin**
- **Corkscrew Regional Ecosystem Watershed (CREW) – Condados Lee y Collier**
- **Reedy Creek, Osceola Environmental Studies Center – Condado Osceola**

Para más información acerca del programa Legacy, por favor visite el [portal](#) de Programas Educativos del Distrito o lea esta [hoja de datos](#).



[VIDEO](#): Estudiantes haciendo pruebas con las muestras para la calidad del agua durante el evento de Legacy en LILA

###

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.*