Your ENVIRONMENT and DERM

Working to preserve our environment

MIAMI-DADE COUNTY

Department of
ENVIRONMENTAL RESOURCES MANAGEMENT (DERM)

Photo by Peter Dowling

Nestled between the Everglades and the sea, Miami-Dade County is blessed with a wealth of unique and fragile natural resources. Beautiful sandy beaches line the coast while Biscayne Bay is a playground for tourists and fishing enthusiasts. To the west, Everglades National Park supports a wide variety of plant and animal life. These natural resources, coupled with our tropical climate, make Miami-Dade County a great place to live. Not surprisingly, Miami-Dade County's population continues to grow, which is placing significant stress on our natural resources.

Who we are: Created in 1974, The Miami-Dade *Department of Environmental Resources Management* (*DERM*) was tasked with the oversight of the County's environment. The Department has created a number of programs over the years since then to address the myriad environmental issues that our community faces.

What we do: DERM utilizes a number of different techniques to ensure that our environmental resources are conserved. We monitor ground water, surface waters, and our air quality. DERM issues environmental permits and inspects a variety of businesses in the county that have the potential to cause pollution. The Department evaluates construction plans for environmental impacts. It purchases environmentally sensitive habitat, and restores damaged ecosystems. We also engage on extensive outreach efforts and work with different facets of our community to promote environmentally sensitive habitat by our residents, businesses, and visitors.

Protecting our air: Favorable weather conditions help to keep our air quality better than that of most other metropolitan areas of similar size in the country. However, our heavy reliance on motor vehicles has the potential to cause air pollution problems. So, to maintain our good air quality, Miami-Dade has implemented a comprehensive air quality program. Due to these efforts, Miami-Dade has achieved "attainment status" with the U.S. Environmental Protection Agency (EPA) air quality standards and DERM will continue to strive to keep our air clean.

Protecting water supplies: The Biscayne Aquifer, our sole source of drinking water, is a sheet of limestone rock that, unlike most groundwater sources, actually reaches the surface in some areas of the County. The closeness of our aquifer also makes our drinking water highly susceptible to contamination. Therefore, DERM monitors our drinking water and wastewater utilities and monitors ground and surface waters on a regular basis. A number of permitting and inspection programs are designed to prevent groundwater contamination and special "Wellfield Protection Areas" have been established around groundwater pump stations to minimize the risk of contamination.

Environmental compliance: The Department investigates citizen complaints, and when necessary, levies fines and other legal remedies for violations of the environmental code. DERM also implements and enforces standards governing hazardous materials and solid waste transportation, handling and disposal. Rededication programs have been established to clean up identified contamination as well.

Protecting and Enhancing: The Environmentally Endangered Lands Program (EEL) identifies and secures environmentally endangered lands for preservation. The EEL Program and its partners have brought more than 18,350 acres of Environmentally Endangered Lands into public ownership since 1990. Additionally, the EEL Program manages nearly 3,000 acres of natural lands within Miami-Dade County Parks, for a total of more than 21,000 acres protected. The purchase and conservation of these lands ensure that they are shielded from development and will continue to thrive as natural habitats. Comunity volunteers are welcomed to participate on this program.

Photo by Brian Holloway

Creating partnerships: DERM works within our community to provide educational opportunities for all ages and supports a number of cooperative programs for local businesses to protect the environment through waste reduction and resource conservation. The Department conducts presentations at workshops, hosts community events, and provides classroom presentations for area schools. The Department also publishes a variety of educational materials, television programming, and internet resources for a variety of interests. DERM sponsors and organizes major community volunteer events such as the Biscayne Bay Cleanup Day and Adopt-a-Tree, a program that is helping to increase the tree canopy of Miami-Dade County.

Restoring habitat: DERM administers a number of natural resource enhancement, restoration and protection programs. The Department has worked to restore a number of different ecosystems including coastal and freshwater wetland, hardwood hammocks, and pine rockland forests. The Department also creates new habitat through its Artificial Reef Program.

We need your help: We are all stewards of our environment. By learning how we can reduce our impact, whether it is through energy conservation at home, or shopping for recycled products, we can all make a difference. Don't hesitate to give us a call or visit our website if you have questions about protecting our environment. You can always report pollution problems or other environmental concerns to DERM. (*see phone numbers on the next page*). By working together, we can ensure a healthy environment for our future generations.

Department of
ENVIRONMENTAL RESOURCES MANAGEMENT (DERM)

701 NW 1st Court Ste-400
Miami, FL 33136

▼

Plan Review and Development Approvals
Herbert S. Saffir Permitting and Inspection Center
11805 SW 26th St., Miami, FL 33175
786-315-2800

DERM 24-hour Hotline.....305-372-6955
DERM Switchboard.....305-372-6789

For more information call **3-1-1** or visit us at
www.miamidade.gov/derm

Carlos A. Gimenez
Mayor

Board of County Commissioners

Joe A. Martínez
Chairman

Audrey M. Edmonson
Vice Chairwoman

Barbara J. Jordan
District 1

Jean Monestime
District 2

Audrey M. Edmonson
District 3

Sally A. Heyman
District 4

Bruno A. Barreiro
District 5

Rebeca Sosa
District 6

Xavier L. Suarez
District 7

Lynda Bell
District 8

Dennis C. Moss
District 9

Senator Javier D. Souto
District 10

Joe A. Martínez
District 11

José "Pepe" Díaz
District 12

Esteban Bovo, Jr.
District 13

Harvey Ruvin
Clerk of Courts

Pedro J. García
Property Appraiser

Alina T. Hudak
County Manager

Robert A. Cuevas Jr.
County Attorney

Miami-Dade County provides equal access and equal opportunity in employment and services and does not discriminate on the basis of disability. *It is the policy of Miami-Dade County to comply with all of the requirements of the Americans with Disabilities Act.*

Printed on paper RD09.11

Tú MEDIO AMBIENTE y DERM

Trabajando para proteger nuestro medio ambiente

MIAMI-DADE COUNTY

Departamento para la
ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS AMBIENTALES (DERM)

Foto cortesía de *Peter Dooling*

Ubicado entre los Everglades y el océano, el Condado Miami-Dade esta bendecido con riquezas únicas y frágiles recursos naturales. Hermosas playas bordean la costa mientras que la bahía de Biscayne es el escenario perfecto para los turistas y la pesca. Hacia el oeste, el Parque Nacional de los Everglades resguarda una gran variedad de plantas y animales. Estos recursos naturales combinados con el clima tropical hacen del Condado Miami-Dade un maginífico lugar para vivir. Por eso, no es sorpresa que la población del Condado Miami-Dade crezca cada año, lo cual ejerce presión adicional a nuestros recursos naturales.

¿Quienes somos? Creado en 1974, el *Departamento para la Administración de los Recursos Ambientales* de Miami-Dade (*DERM*) tiene como tarea custodiar el medio ambiente del Condado. Desde su creación el Departamento ha establecido diferentes programas para dar solución a los numerosos problemas que nuestra comunidad enfrenta.

¿Qué hacemos? DERM utiliza numerosas técnicas para asegurarse que nuestros recursos naturales sean conservados. Nosotros monitoreamos el agua subterránea, los cuerpos de agua superficiales y la calidad de nuestro aire. DERM otorga permisos ambientales e inspecciona una gran variedad de negocios en el condado que tienen un gran potencial de causar contaminación. El Departamento evalua planos de construcción y sus impactos al medio ambiente. Además, el departamento compra hábitat naturales en peligro de extinción y restaura ecosistemas. También educamos y trabajamos en diferentes facetas de nuestra comunidad para promover los hábitat naturales en peligro de extinción a nuestros residentes, negocios y visitantes.

Protegiendo nuestro aire: Las condiciones de tiempo favorables ayudan a mantener una calidad del aire superior a la mayoria de las áreas metropolitanas del pais con un tamaño de población similar. Sin embargo nuestra dependencia casi exclusiva en vehículos tiene el potencial de causar contaminación del aire. Es por esto que Miami-Dade ha implementado un programa para la calidad del aire y ha alcanzado el estado de conformidad con los estándares del control de la contaminación del aire de la Agencia de Protección del Medio Ambiente de los Estados Unidos (EPA). seguirá trabajando para asegurarse de que nuestro aire permanezca limpio.

Protegiendo nuestras fuentes de agua potable: El manto acuífero de Biscayne, nuestra única fuente de agua potable, es una capa de piedra caliza que a diferencia de la mayoría de acuíferos alcanza la superficie. Esto hace que nuestra agua potable sea muy susceptible a la contaminación. DERM monitorea periódicamente nuestra agua potable y las plantas de tratamiento de aguas residuales así como las aguas subterráneas y los cuerpos de agua superficiales. DERM ha diseñado una gran variedad de programas de inspección y de otorgamiento de permisos para prevenir la contaminación de nuestra agua potable a través de la creación de zonas de protección alrededor de las estaciones de bombeo de agua.

Cumplimiento de las reglas medioambientales: El Departamento investiga quejas de ciudadanos y cuando es necesario impone multas y hace uso de otros recursos legales en casos de violaciones de la ley. DERM también ha implementado y enforza los estándares para el manejo, transporte, manipulación y eliminación de sustancias peligrosas y desechos sólidos. Adicionalmente, ha establecido programas de remediación para limpiar sitios contaminados.

Protegiendo y mejorando: El Programa para la Protección de las Tierras en Peligro de Extinción (EEL) se dedica a comprar valiosas zonas naturales. Mediante sus esfuerzos, se protegen terrenos cuyo hábitat está en vías de extinción. Desde 1990, este programa de DERM, con la ayuda de otras organizaciones, han logrado adquirir más de 18,350 acres de terrenos en peligro de extinción. Además, el programa administra más de 3,000 acres de terrenos naturales dentro de los parques de Miami-Dade, lo cual suma a un total de más de 21,000 acres de áreas naturales protegidas por EEL. Voluntarios comunitarios pueden participar para ayudar con este programa.

Forjando asociaciones: DERM trabaja con la comunidad para proveer educación a grupos de todas las edades y respalda varios programas cooperativos con negocios locales para proteger el medio ambiente a través de la reducción de desechos y la conservación de recursos. El departamento es anfitrión de eventos comunitarios y conduce presentaciones en seminarios públicos y aulas de clase de los colegios del área. Adicionalmente, publica una gran variedad de materiales educacionales, programas de televisión, e información en la internet que cubre una gran variead de intereses. DERM patrocina y organiza varios eventos en nuestra comunidad para los voluntarios que desean ayudar. Estos son eventos como el Día de la Limpieza de la bahía de Biscayne y Adopte-un-Árbol, un programa que ayuda a incrementar la cantidad de arboles en Miami-Dade.

Restaurando nuestro hábitat: DERM administra varios projectos de acrecentamiento, restauración y protección de los recursos naturales. El departamento ha trabajado en restaurar diferentes ecosistemas incluyendo areas costeras y zonas pantanosas, comunidades de árboles nativos y pinares en tierras rocosas. Adicionalmente, el departamento ha creado nuevos hábitats a través del programa de arrecifes artificiales.

Foto cortesía de *Ryan Holloway*

Nosotros necesitamos tu ayuda: Todos nosotros trabajamos por nuestro medio ambiente. Aprendiendo como podemos reducir nuestro impacto a través de laconservación de energía en nuestro hogar, o comprando productos reciclados todos unidos podemos hacer una gran diferencia. No dudes en llamarnos si tienes alguna pregunta acerca de como proteger nuestro medio ambiente, o quieres reportar problemas de contaminación a DERM (*vea los números telefonicos en la proxima página*). Trabajando juntos podemos estar seguros de tener un medio ambiente saludable para nuestras generaciones futuras.

Departamento para la
ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS AMBIENTALES (DERM)

701 NW 1st Court Ste-400
Miami, FL 33136

▼

Plan Review and Development Approvals
Herbert S. Saffir Permitting and Inspection Center
11805 SW 26th St., Miami, FL 33175
786-315-2800

DERM, línea 24 horas al día.....305-372-6955
DERM, línea principal.....305-372-6789

Para más información llame al **3-1-1** o visítenos en **www.miamidade.gov/derm**

Carlos A. Gimenez
Alcalde

Junta de Comisionados del Condado

Joe A. Martínez
Presidente

Audrey M. Edmonson
Vicepresidenta

Barbara J. Jordan *Distrito 1*
Jean Monestime *Distrito 2*
Audrey M. Edmonson *Distrito 3*
Sally A. Heyman *Distrito 4*
Bruno A. Barreiro *Distrito 5*
Rebeca Sosa *Distrito 6*
Xavier L. Suarez *Distrito 7*
Lynda Bell *Distrito 8*
Dennis C. Moss *Distrito 9*
Senador Javier D. Souto *Distrito 10*
Joe A. Martínez *Distrito 11*
José "Pepe" Díaz *Distrito 12*
Esteban Bovo, Jr. *Distrito 13*

Harvey Ruvin
Secretario de los Tribunales

Pedro J. García
Tasador de Inmuebles

Alina T. Hudak
Administrador del Condado

Robert A. Cuevas Jr.
Asesor Jurídico del Condado

RD09.11

Impreso en papel

El Condado de Miami-Dade provee igualdad de acceso, o oportunidades de empleo y servicios, y no discrimina por razones de incapacidad.
Es la norma del Condado Miami-Dade de cumplir con todos los requisitos de la Ley sobre Estadounidenses con Discapacidades.