



Red Latina de Educación Ambiental

Primavera 2008

Volume II, Issue I

Sabías que....?

- La población Latina en Collier County alcanza el 25% y en Lee County el 15%.
- La misión de la Red Latina de Educación Ambiental tiene como objetivo promover y divulgar información y educación ambiental dentro de esta comunidad, para buscar su importante participación en los programas referentes.

En Este Ejemplar:

Hay un estuario en su patio.	1
De la oficina del Vice-Gobernador Kottkamp	1
¿El agua proveniente de la lluvia y de las tormentas es un contaminante!	2
Reciclar la línea de pesca protege la vida	2
Agua y Sostenibilidad:	3
Saludos de Comisionado Ray Judah	3
Para Mas Informacion:	4
Calendario de Eventos	4

Hay un estuario en su patio. Por Joy Hazzel

El Sureste de la Florida esta rodeado de estuarios. El río Coloosahatche, Estero Bay, y Ten Thousand Islands son algunos ejemplos. Pero qué es un estuario y por qué lo debemos cuidar?

Un estuario es un lugar donde el agua dulce de la tierra, en la forma de ríos, arroyos y ensenadas se juntan con el agua salada de los océanos. Algunas de las principales formas de vida que se encuentran en un estuario son algas, manglares, marismas y ostras.

Los estuarios son llamados frecuentemente “los viveros del mar”. Entre el 70% y 90% de las especies de peces comerciales y recreacionales dependen de los estuarios. Además los estuarios mejoran la calidad de nuestra agua a través de la filtración de sedimentos y exceso de nutrientes. Ellos también actúan como zonas de barreras entre la tierra y el océano, protegiéndonos de tormentas, e inundaciones.. Finalmente los estuarios son sitios de recreación, pesca y admiración de la naturaleza.

Lamentablemente nuestros estuarios están amenazados, pues están siendo dragados, contaminados, rellenados y reconstruidos artificialmente para abastecer las necesidades de los seres humanos. Es vital que protejamos los estuarios para el bienestar de nuestra economía y nuestra población. Este boletín ofrece guías y consejos para la protección de los recursos naturales incluyendo nuestros estuarios.

Para Mas Information

Charlotte Harbor NEP: <http://www.chnep.org/>

Rookery Bay NERR: <http://www.rookerybay.org/>

Conservancy of SW Florida: <http://www.conservancy.org/>



De la oficina del Vice-Gobernador Kottkamp:

Conservación y Protección del Agua: Un reto para los residentes del Suroeste de la Florida.

El Gobernador Crist y yo seguimos categóricamente comprometidos con la protección, preservación, y conservación del medio ambiente natural que hace de la Florida un lugar maravilloso para visitar y vivir. Una de nuestras importantes metas es la conservación y protección de los recursos hídricos de la Florida. Motivamos a todos los Floridanos a hacer que la conservación del agua sea parte de nuestra vida diaria como lo dice el gobernador Crist. “Cada gota de agua hace la diferencia la conservación del agua requiere ser parte importante del diario vivir de cada persona.” Estamos promoviendo un planeamiento activo en torno a la conservación de agua; nuestro compromiso es proteger y ampliar los recursos acuáticos en la Florida.



¡El agua proveniente de la lluvia y de las tormentas es un contaminante! *Por Alberto Chavez*

Aunque usted no lo crea el agua de la lluvia y de las tormentas puede convertirse en un contaminante agresivo. El agua proveniente de la lluvia llega fácilmente hasta los ríos, estuarios y lagunas acarreado pesticidas, fertilizantes, aceites, metales, bacterias y otras sustancias que las personas dejan sobre las calles, los estacionamientos, las aceras, jardines y demás superficies creadas por el hombre. Adicionalmente, cantidades excesivas de agua dulce alteran la salinidad de los estuarios matando un gran número de especies.

Los sistemas de drenaje de agua lluvia consisten en cunetas, canales, tuberías, alcantarillas, estanques (con mecanismos que controlan el nivel del agua), humedales y áreas preservadas. Fueron diseñados para prevenir inundaciones, mejorar la calidad del agua, recargar las fuentes de agua subterránea y preservar o generar hábitats.

Estos sistemas de drenaje deben diferenciarse de los sistemas de alcantarillado. Los sistemas de alcantarillado son administrados por los Condados o en algunos casos por un subcontratista. Los sistemas de drenaje de agua lluvia son propiedad privada y suelen ser administrados por las Asociaciones de Dueños de Casa.

Si es que usted está a cargo de una Asociación de Dueños de Casa o es un profesional en paisajismo y jardinería, le invitamos a que aprenda más sobre cómo funcionan los **sistemas** de drenaje. Para mayor información por favor llame al 239-417 6310 (extensión 231) o email Alberto.Chavez@dep.state.fl.us.

Quiere aprender más, visite estos enlaces:

<http://www.dep.state.fl.us/water/stormwater/npdes/index.htm>

http://cfpub1.epa.gov/npdes/stormwater/const.cfm?program_id=6

Mantenga los sistemas de drenaje limpios. No bote absolutamente nada dentro de ellos!



Reciclar la línea de pesca protege la vida marina. *Por Bryan Fluech*

Líneas de pesca se convierten en una amenaza grave para la vida marina si son desechadas en el ambiente. Las tortugas marinas, los manatíes, las aves, los peces y los delfines pueden tragarlos o pueden quedar enredados en ellas. Esto puede causar heridas permanentes o la muerte. Además las líneas de pesca pueden enredarse en las hélices de los barcos resultando en costosas reparaciones .

El Programa Estatal de Reciclaje para la Recuperación de líneas de Pesca (MRRP), es un esfuerzo estatal para educar al público sobre el problema. La meta del programa es disminuir la cantidad de líneas de pesca desechadas al medio ambiente a través de un sistema de reciclaje con recipientes situados en varios sitios.

Los recipientes pueden ser encontrados adjunto a las rampas, muelles, puentes y otros lugares populares de pesca a lo largo del suroeste de la Florida. Voluntarios son responsables de reunir y limpiar las líneas de pesca y de llevarlas a las tiendas designadas para ser recicladas.

El Programa no tendría éxito sin pescadores que hacen esfuerzos por mantener los ambientes marinos libres de líneas de pesca. En lo posible los pescadores deben recuperar cualquier material que encuentren. Los pescadores deben desechos sus materiales apropiadamente.

Para aprender más acerca de este Programa además de consejos de como minimizar los impactos causados por la pesca deportiva, como cuidar la vida marina y como participar en estas actividades visite la página web <http://fishinglinerecycling.org/index.asp> o contacte a su agente de la Extensión de su condado.

Los Recipiente para reciclar línea de pesca, como este en Tigertail Beach Condado de Collier promueve que los pescadores reciclen sus líneas .



Agua y Sostenibilidad: *Por Martha C. Avila*

El agua es uno de nuestros más valiosos recursos. A pesar de su importancia los recursos del agua potable alrededor del mundo son amenazados por diferentes aspectos como el cambio climático, contaminación y el mal uso que damos a este vital recurso. Más de 1.2 billones de personas no tienen acceso al agua potable; más de 2 billones carecen de un acceso sanitario adecuado; y millones –principalmente niños- mueren cada año debido a la falta de agua potable y enfermedades causadas por aguas contaminadas. Empresas, comunidades y ecosistemas en todo el mundo, dependen de agua limpia para sobrevivir y prosperar. La demanda global de agua potable continua creciendo, mientras muchos recursos acuíferos están mostrando signos de disminución. El acceso al agua potable es considerado un condicionante esencial para el desarrollo económico de los países. Agua, medio ambiente, salud y alimentos están interrelacionados tanto a niveles locales, como niveles regionales y globales. Pero hay soluciones para proteger este recurso vital; los siguientes consejos nos ayudaran a tomar parte activa en la conservación y protección de nuestros suministros de agua:

EN LA COCINA

Platos

Déjelos en remojo en vez de fregarlos mientras el agua corre.

Utilice solo un lado del lavaplatos para enjabonar y otro para jugar.

Escoja un solo vaso al día para beber agua.

Utilice la maquina de lavar platos solo cuando este llena.

Cocinando

Descongele la comida poniéndola en la nevera la noche anterior o descongélala en el microondas, no bajo el agua.

Cocine los alimentos en poco agua como le sea posible.

No triture los desechos de los alimentos; en cambio haga abono vegetal.

BANO

En el sanitario

No use el sanitario como una caneca de basura.

Ponga un dispositivo de ahorro de agua en el tanque.

No deje el agua correr mientras lava sus dientes, se afeita o se enjabona las manos.

En la ducha:

Limite su baño en 5 minutos. Cierre la llave cuando se este enjabonando o aplicándose el shampoo.

Si el agua que usted utiliza toma tiempo en calentarse, utilice una cubeta bajo la regadera. Use esta agua para regar zonas verdes.



Desde la Oficina del Comisionado Ray Judah:

La extrema sequía que estamos enfrentando en el Sur este de la Florida es un buen recordatorio para que valoremos la importancia de este recurso vital.

La Administración General de Manejo de Aguas del Sur este de la Florida - SFWMD - por sus siglas en ingles - ha limitado el riego de las áreas verdes a sólo una vez a la semana.

Algunos años atrás, Lee County estableció una autoridad Regional para el abastecimiento de agua (RWSA) la cual desarrolló un acuífero (basamento subterráneo que se utiliza para almacenar agua) para capturar el excedente de agua dulce durante la temporadas lluviosas de verano y para bombear el agua en depósitos naturales en lo profundo de la tierra. La cantidad de agua que actualmente esta almacenada en estos reservorios naturales es de aproximadamente 300 millones de galones, los cuales se pueden usar en periodos de emergencia.

Recientemente, el Comité de Comisionados de Lee County (BoCC,) aprobó \$250,000 para poder canalizar agua de flujo libre. De no hacerlo se desaprovecharían más de 12 millones galones de agua al día.

A través del programa ambiental de adquisición de tierras en riesgo, incluyendo el Ecosistema Regional Corkscrew – CREW- y el programa de conservación 20/20 se han ayudado a proteger más de 50,000 acres desde 1989, proveyendo filtración y almacenamiento de agua lluvia y recargando así nuestros acuíferos subterráneos.

Lee County también está ampliando los sistemas efluentes a través de la reutilización de aguas residuales en las áreas verdes; además County Land Development Regulations requiere el uso de vegetación nativa en todas las nuevas construcciones con el propósito de conservar agua.

Todos podemos ayudar en la conservación del agua. Necesitamos actuar responsablemente para garantizar el suministro de agua para nuestra comunidad en el futuro.

Para Mas Informacion:

Sea Grant Collier County
Bryan Fluech
 239-417-6310 x225
 fluech@ufl.edu

Sustainability Program Lee County
Martha Avila
 239-533-7506
 avilamc@leegov.com

Sea Grant Lee County
Joy Hazell
 239-533-7518
 hazellje@leegov.com

Rookery Bay National Estuarine Research Reserve
Alberto Chavez
 239-417-6310 x231
 alberto.chavez@dep.state.fl.us



Mark Your Calendar:

- March 12, 2008.** Naples Birding 101: Sponsored by the Conservancy of Southwest Florida. Contact 239-403-4236.
- March 13, 2008.** Best Management Practices Training Session Keeping your Landscape Green & Florida's Water Clean
[Spanish] Sponsored by Rookery Bay & Project Greenscape. \$25. Contact 239-417-6310
- April 3, 2008.** Best Management Practices Training Session Keeping your Landscape Green & Florida's Water Clean.
 Sponsored by Rookery Bay & Project Greenscape. \$25. Contact 239-417-6310
- April 8, 2008.** Turtle Talk with New York Times Bestselling Author Mary Alice Monroe: Sponsored by Rookery Bay Reserve.
 Contact 239-417-6310
- April 12, 2008.** Dive into Oceans Family Day: Sponsored by Rookery Bay Reserve. Contact 239-417-6310
- April 22, 2008.** Mangrove Workshop: Sponsored by Lee County Extension. Contact 239-533-7518
- April 26, 2008.** Kids Fishing Clinic: Sponsored by the Florida Fish & Wildlife Conservation Commission.
 Contact 239-417-6310 x232

Ademas puede visitar: UF/IFAS Solutions for your life:<http://www.livinggreen.ifas.ef.edu>



Próximo Ejemplar

Aprenda acerca del cambio climático y que se puede hacer para minimizar su impacto.