



Red Latina de Educación Ambiental

Verano 2008

Volumen II, Número 2

¿Sabías que....?

- La población Latina en el condado de Collier alcanza el 25% y en el condado de Lee el 15%.
- La misión de la Red Latina de Educación Ambiental es dirigir los esfuerzos de educación ambiental a una audiencia que no ha sido alcanzada por los programas tradicionales.

En Este Ejemplar:

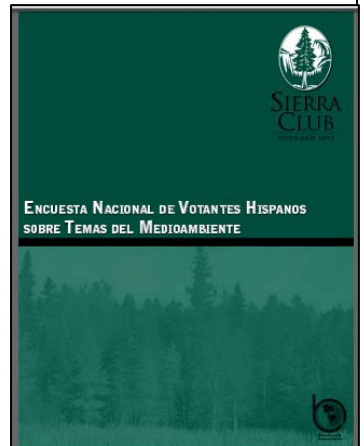
Los Hispanos Expresan Preocupación por el Medioambiente.	1
Bolsas de Plástico y el Medioambiente Marino	1
¿Cuánto fertilizante debemos aplicar?	2
Energía Solar en la Florida	2
Tomando la Decisión Correcta Acerca de los Alimentos Marinos	3
Nueva Ordenanza para la Actividad de Jardinería Profesional en el Condado de Lee	3
Para Más Información	4
Calendario de Eventos	4

Los Hispanos Expresan Preocupación por el Medioambiente

Por Ernesto Lasso de la Vega

El 23 de abril, el Sierra Club patrocinó la *Encuesta Nacional de Votantes Hispanos sobre Temas del Medioambiente* para examinar la opinión de los ciudadanos Hispanos votantes. La encuesta examinó las actitudes en general, las preocupaciones y el entendimiento de los mayores problemas ambientales; tales como el calentamiento global, la energía, la contaminación del aire y del agua. Además, éste proporcionó una medida del sentimiento ambiental de este grupo étnico en crecimiento. Esta encuesta fue una entrevista por teléfono por todo el país, ya sea en inglés o español, a 1000 votantes registrados en varios estados, incluyendo la Florida. Algunos de los resultados más interesantes fueron la gran expresión de preocupación por el ambiente. La mayoría de los que respondieron manifestaron que ellos creen que el ambiente afecta su calidad de vida (83% de todos los entrevistados) y el estado de salud total de su familia (81%). Estos números ayudan a mostrar la influencia positiva que los Hispanos tienen en el cambio de las causas que dañan a nuestro ambiente y la protección de nuestros recursos naturales. Cuando se preguntó “¿Si mi familia puede ayudar a aliviar el calentamiento global y la contaminación siendo más conscientes?” un alentador número de 94% de los que respondieron en la Florida contestaron, “Si lo creo”. La Red Latina de Educación Ambiental del Suroeste de la Florida está orgullosa de anunciar estos resultados y está trabajando para proporcionar avenidas de comunicación para dejar saber a toda la nación que la comunidad Hispana es una importante fuerza dirigida al movimiento ambiental. Para obtener más información relacionada con esta encuesta, por favor visite el siguiente sitio web del Sierra Club:

<http://www.sierraclub.org/ecocentro/survey/>



Bolsas de Plástico y el Medioambiente Marino. por Joy Hazell

Luego de visitar el supermercado, ¿transporta usted sus compras en bolsas de plástico? Según la Agencia de Protección Ambiental (Siglas en Inglés EPA), se utilizan 380 billones de bolsas plásticas al año en los Estados Unidos y tan solo el 1% son recicladas. Cuesta más dinero reciclar una bolsa plástica que producirla. Con frecuencia las bolsas plásticas terminan en el ambiente ya sea en la tierra, en un río, en un lago o en el mar, causando un impacto nocivo para la naturaleza. Las aves marinas y otras especies se enredan en estos productos plásticos y mueren ahogadas. Las ballenas, tortugas, delfines y otras especies que viven en el mar frecuentemente confunden las bolsas plásticas con alimento, lo que puede causar su muerte. Según el reporte de la Comisión de Mamíferos Marinos, 267 especies de animales suelen enredarse o ingerir productos plásticos con resultados fatales. ¿Qué podemos hacer? Se estima que una persona usa aproximadamente 22,000 bolsas de plástico durante su vida. Al utilizar bolsas de tela reusables en lugar de bolsas plásticas se reduce significativamente el consumo de plástico y se protege el medio ambiente. Estas bolsas de tela pueden comprarse en la mayoría de los supermercados y por lo regular no cuestan más de \$0.99. Se sugiere guardar estas bolsas en un lugar conveniente como en el automóvil, donde estén a la mano al momento que se las necesiten.



¿Cuánto fertilizante debemos aplicar? por Alberto Chavez



En la naturaleza, las plantas crecen de manera natural sin la necesidad de fertilizante. Una de las razones por las cuales los seres humanos aplican fertilizante es para generar un efecto decorativo. Los fertilizantes incrementan el crecimiento, promueven la producción de frutos y flores, mejoran el color y la apariencia, y corrigen las deficiencias del suelo. Pero si aplicamos demasiado fertilizante podemos causar un crecimiento excesivo, infestación de plagas y contaminación de los cuerpos de agua. Además, la aplicación excesiva de fertilizantes resulta en una pérdida de tiempo, esfuerzo y dinero. Antes de cualquier aplicación es muy recomendable realizar un análisis del suelo para determinar si se requiere o no fertilizante. Se debe tomar en cuenta que la falta de nutrientes no es el único factor por el cual las plantas no crecen de manera adecuada. La ubicación y la acidez del suelo son factores claves que determinan el crecimiento de una planta. ¡Más no quiere decir mejores resultados! Las plantas solo absorben una cantidad limitada de fertilizante, el resto por lo regular se lava con la lluvia hacia un cuerpo de agua (río, lago, mar), o se filtra a través del suelo hacia los depósitos acuíferos. Por lo tanto, debemos aplicar la cantidad correcta de fertilizantes y así proteger nuestras fuentes de agua. Existe una gran variedad de fertilizantes en el mercado con distintas composiciones de nutrientes. En la Florida, cada fertilizante debe tener una etiqueta con información detallada del contenido e instrucciones de cómo se debe aplicar correctamente. Siempre lea la etiqueta antes de comprar y antes de aplicar un fertilizante. Uno de los nutrientes más utilizados es el nitrógeno. Los estudios científicos del Instituto de Ciencias Alimenticias y Agrícolas de la Universidad de la Florida (siglas en Inglés UF-IFAS) y el Departamento de Protección Ambiental (siglas en Inglés DEP) han determinado que para mantener los jardines con un nivel de cuidado moderado, se debe aplicar entre 2 y 4 lbs. de nitrógeno por cada 1000 ft² al año. La aplicación de fertilizante no es necesaria cuando:

- Usted está a gusto con la apariencia del césped y los jardines.
- Las plantas están produciendo flores o frutos, ya que la exposición a altos niveles de nitrógeno pueden impedir el desarrollo en esta etapa.
- Se trata de árboles, a no ser que existan deficiencias en el suelo.
- Hay plagas presentes; primero se debe eliminar las plagas.

Finalmente, es importante seguir las ordenanzas y regulaciones estatales y locales. Contacte a su gobierno local para averiguar acerca de qué leyes regulan las actividades de jardinería en el lugar donde se encuentra.

Para aprender más acerca de fertilizantes visite:

<http://solutionsforyourlife.ufl.edu/>



Energía Solar en la Florida por Martha C. Avila

El aprovechar la energía del sol se está haciendo cada vez más importante debido a los altos precios de la electricidad. La tecnología solar no solo ayuda a diversificar nuestros recursos energéticos, sino también a disminuir la contaminación y por ende las emisiones de gases de invernadero al medio ambiente. La energía solar es energía renovable limpia que reduce nuestro consumo de combustibles fósiles, además reduce los costos actuales y futuros de electricidad.

Al usar la energía solar podemos combatir el cambio climático a la vez que estamos reduciendo el alto consumo en los Estados Unidos del petróleo extranjero. Incluso hasta un pequeño sistema de energía solar puede tener un impacto ambiental significativo. Por ejemplo, un sistema de 2.5 Kw puede reducir la cantidad de las emisiones de dióxido de carbono de igual forma que si se plantara un acre de árboles, o la cantidad de dióxido de carbono emitidas al conducir un vehículo por 7,800 millas en un año.

Los incentivos, créditos de impuesto y reembolsos en Florida pueden ayudar al consumidor a adquirir estos sistemas con ahorros sustanciales. Usted puede obtener más información acerca de estos programas visitando el siguiente enlace del Departamento de Protección Ambiental de la Florida (en inglés, Florida DEP). <http://www.dep.state.fl.us/energy/energyact/solar.htm>

Cantidad de Reembolso	Residencial	Comercial
Sistema Solar Fotovoltaico	\$20,000.00	\$100,000.00
Sistema Solar Termal	\$500.00	\$5,000.00
Sistema Solar Termal de Calentador de Piscina	\$100.00	



Tomando la Decisión Correcta Acerca de los Alimentos Marinos

por Bryan Fluech



A pesar de las altas tasas de consumo de alimentos marinos, existe un número de reportes conflictivos en relación a la seguridad y el suministro de alimentos marinos consumidos por los americanos. Los alimentos marinos han mostrado ser una fuente rica en ácidos grasos omega-3 y una parte vital de una dieta saludable. Existe un debate, sin embargo, acerca de la cantidad apropiada y el tipo de alimentos del mar que deben ser consumidos en forma regular y esto ha creado confusión acerca de los beneficios a la salud y el riesgo de los alimentos marinos. Existen varias inquietudes para la salud que suman a esta confusión, éstas incluyen los niveles de metilmercurio, los parásitos, los venenos naturales, tales como la ciguatera y los tóxicos presentes en las mareas rojas, los patógenos bacterianos y las alergias, para nombrar unos cuantos.

Además de las preocupaciones por la salud, los consumidores enfrentan otra inquietud sobre argumentos de sostenibilidad. Por ejemplo, los incidentes sobre la sustitución y el etiquetado erróneo de especies en años recientes, han elevado la preocupación de qué tipo de alimentos del mar están siendo vendidos y consumidos. Otro tema controversial incluye la necesidad de regulaciones más confiables, la captura de especies marinas versus la producción en acuicultura, la integridad del producto, el declinar de las especies pesqueras, la destrucción del ambiente para la producción en acuicultura y el beneficio local versus los productos marinos importados.

Para ayudar a los consumidores a tomar decisiones responsables acerca de los alimentos marinos para comer, el Servicio Nacional de Pesca Marina (en inglés, National Marine Fisheries Service) ha desarrollado un sitio web llamado "Fish Watch" que provee información basada en ciencia sobre asuntos de salud y sostenibilidad. Algunas de las características del sitio incluyen un listado de los peces que son sostenibles, información nutricional para las madres embarazadas y un informativo al día de noticias relacionadas con productos marinos. Para saber más, visite el sitio: <http://www.nmfs.noaa.gov/fishwatch/>

Nueva Ordenanza para la Actividad de Jardinería Profesional en el Condado de Lee

El 13 de Mayo el Condado de Lee aprobó una nueva ordenanza para regular el trabajo de mantenimiento profesional de jardines. Los puntos más importantes de esta ordenanza son:

- Todas las empresas e individuos que se dedican a la jardinería de manera profesional en el Condado de Lee, deben registrarse con el condado.
- Los profesionales en jardinería necesitan obtener la certificación de Mejores Prácticas de Manejo en Industrias Ecológicas para continuar trabajando en el Condado de Lee.
- Debe haber por lo menos un profesional en el lugar de trabajo en todo momento que esté entrenado y certificado en Industrias Ecológicas.
- No se permite la aplicación de fertilizantes a partir de Junio 1 hasta Septiembre 30.
- Aplicación de Fósforo; 0.25 lbs. P₂O₅ / 1000 ft² por aplicación, sin exceder 0.50 lbs. P₂O₅ / 1000 ft² por año.
- Aplicación de Nitrógeno; no menos de 50% de liberación lenta de Nitrógeno es requerida. No más de 4 lbs de Nitrógeno por 1000 ft² por año.
- Los fertilizantes no deben ser aplicados a ningún sistema de agua (ríos, lagos, mar, estanques) o superficies impermeables.
- Se debe utilizar un deflector en las carretillas para aplicar fertilizante.
- Se debe dejar una zona libre de fertilizante de 10 ft² a lo largo de la orilla de un sistema de agua (ríos, lagos, estanques).
- Se recomienda que los dueños de casa atiendan a los programas educativos de Florida Yards and Neighborhoods de la Universidad de Florida y que sigan las prácticas referidas en esta ordenanza.
- Los profesionales que se dediquen al trabajo de jardinería tienen un año de plazo antes de que la ley se ponga en efecto. Sin embargo, los que violen la ley estarán sujetos a una advertencia.

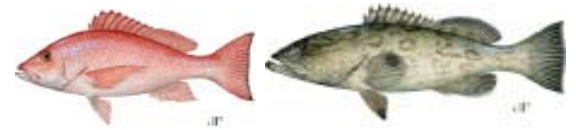
Para mayor información acerca de esta ordenanza y clases de entrenamiento por favor contáctese a la oficina de Extensión de la Universidad de Florida del Condado de Lee (UF/IFAS Extension Service) al 239-533 4327, o visite el sitio web: <http://lee.ifas.ufl.edu/>

Nuevas Regulaciones de Pesca Vigentes *por Joy Hazell y Bryan Fluech*

A partir del 1 de Junio de 2008, estarán en efecto nuevas regulaciones de pesca para los pescadores de peces de arrecife en las aguas del Golfo de México, incluyendo las vías navegables continentales. Uno de los objetivos de estas regulaciones es aumentar los índices de sobrevivencia de los peces que son capturados y liberados. Cualquier pescador de peces de arrecife en una embarcación debe tener y usar anzuelos circulares que no sean de acero inoxidable (para que se descompongan eventualmente) cuando se utilicen carnadas, una herramienta para desenganchar la presa y una herramienta para desinflar la vejiga natatoria. Algunos de los peces de arrecife en esta área incluyen a los meros, los róbalo, las lobinas marinas y los pargos rojos, entre otros.

Existe un número considerable de estudios que reportan que el uso de estas herramientas aumentan los índices de sobrevivencia de los peces liberados. Para aprender más sobre las nuevas reglas y cómo estas herramientas funcionan, visite el sitio web:

<http://catchandrelease.org/>



Marque Su Calendario:

Julio 31, 2008. Mejores Prácticas de Manejo, Sesión de Entrenamiento para Mantener su Jardín Verde y el Agua de la Florida Limpia [Condado de Collier] Patrocinado por Rookery Bay & Project Greenscape. \$25. Contacto 239-417-6310

Agosto 6, 2008. Jatropha curcas Mini- conferencia. Aprenda acerca del potencial de esta planta en la producción sostenible de bio-combustibles. [Condado de Lee] Patrocinado por la Oficina de Extensión del Condado de Lee. \$40. Contacto 239-533-7514

Agosto 9, 2008. Sabor de Lee. Patrocinado por la Oficina de Extensión del Condado de Lee y Caloosa Rare Fruit Exchange. Contacto 239-533-7514

Agosto 19 y 21, 2008. Mejores Prácticas de Manejo, Sesión de Entrenamiento para Mantener su Jardín Verde y el Agua de la Florida Limpia [Condado de Lee] Patrocinado por la Oficina de Extensión del Condado de Lee. \$25. Contacto 239-533-7514

Agosto 28, 2008. Mejores Prácticas de Manejo, Sesión de Entrenamiento para Mantener su Jardín Verde y el Agua de la Florida Limpia. [Condado de Collier —ESPAÑOL] Patrocinado por Rookery Bay & Project Greenscape. \$25. Contacto 239-417-6310

Septiembre 11 y 15, 2008. Mejores Prácticas de Manejo, Sesión de Entrenamiento para Mantener su Jardín Verde y el Agua de la Florida Limpia [Condado de Lee] Patrocinado por la Oficina de Extensión del Condado de Lee. \$25. Contacto 239-533-7514

Septiembre 20, 2008. Limpieza International de las Costas. Patrocinado por el Ocean Conservancy y colaboradores local. Contacto 239-334-3488 [Condado de Lee] o 239-417-6310 x204 [Condado de Collier]

Para Más Información:

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

Programa de Sostenibilidad del Condado de Lee
Martha C. Avila
239-533-7506
avilamc@leegov.com

Programa Nacional del Estuario de Charlotte Harbor
Ernesto Lasso de la Vega
(239) 851-1582
elasso@edison.edu

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

Reserva Nacional de Investigación Estuarina
Rookery Bay
Alberto Chavez
239-417-6310 x231
alberto.chavez@dep.state.fl.us

