

Kiwanja



Universidad Iberoamericana - Ciudad de México

febrero -marzo 2007

Año 3 Núm. 16 Febrero 2007

»Especie del mes«

[Jacarandas:] la belleza que destruye



EN ESTENÚMERO

■ ¡APLÍCATE!

Ahorra energía y \$\$\$

■ ECORREPORTAJE

No en mi patio trasero.

■ ECOTURISMO

¿Estás pensando en tus vacaciones de semana santa?

■ LO ÚLTIMO

• Festival Internacional de Música y Ecología de Valle de Bravo

• ¿Te gustaría vivir una aventura en la hermosa península de Yucatán?

• Tú eres la Tierra

Al pasear por la ciudad, seguramente has observado árboles espectaculares que embellecen las avenidas más importantes. La jacaranda, como se le conoce comúnmente, es un árbol de ornato muy apreciado por los inigualables destellos púrpuras que lanza al paisaje, así como por su rápido crecimiento y su fácil cuidado. Este árbol, de procedencia sudamericana, ha adquirido tal popularidad que se ha adoptado en muchas ciudades alrededor del mundo y se ha consolidado como parte del entorno urbano al engalanar su paisaje. Sin embargo, a pesar de sus múltiples cualidades, su introducción arbitraria ha traído consigo algunos problemas.

La *Jacaranda mimosifolia*, es la especie más popular de las 50 que componen la familia Bignoniaceae y a la que aquí nos referimos, es originaria de Brasil, Paraguay y el norte de Argentina. Aun siendo un árbol caducifolio, es decir, que pierde su follaje en determinada época del año, permanece poco tiempo sin hojas. Sus flores, reunidas en espigas, son sumamente abundantes en primavera y otoño y su copa esférica puede llegar a medir entre 20 y 25 metros de altura. Dicho crecimiento no requiere de condiciones especiales;

por el contrario, la jacaranda es de fácil mantenimiento, ya que demanda poca humedad y para contribuir a su floración, basta con una poda superficial.

Asimismo, la jacaranda tiene una resistencia muy alta a la contaminación, indispensable en la planeación de las áreas verdes urbanas. En este árbol, lo mismo que en el cedro blanco, se han encontrado elevados niveles de plomo, por lo que se considera que cumple dos funciones: producir oxígeno y absorber plomo, para lo cual, según algunos estudios, es altamente efectivo. No obstante, dichas investigaciones aún deben ampliarse.

Sin embargo, no todo lo que brilla es oro. La jacaranda presenta algunas desventajas que deben ser consideradas a la hora de plantarla. A pesar de su belleza y su fácil mantenimiento, su abundante flora y sus semillas al caer forman una alfombra que, si bien da un maravilloso colorido al concreto ciudadano, implica un serio problema para los servicios de limpieza y drenaje. Por otro lado, por su gran capacidad de adaptación al entorno, desplaza a la flora nativa, impidiendo el desarrollo de la ya de por sí escasa biodiversidad de los centros urbanos. ☉

Festival Internacional de Música y Ecología de Valle de Bravo

¿Estás cansado de hacer lo mismo todos los fines de semana? Ésta es tu oportunidad para salir de la ciudad, escuchar buena música, adentrarte en la fascinante cultura de Valle de Bravo y contribuir con tu asistencia a impulsar proyectos sustentables que permitan mejorar la calidad de vida de sus habitantes. El Festival Internacional de Música y Ecología de Valle de Bravo, que se llevará a cabo del 16 al 25 de marzo, tiene el objetivo de promover la sensibilidad artística y cultural de la población, además de generar conciencia sobre la situación ambiental de la zona.

Si te animas tendrás la oportunidad de escuchar un gran concierto de rock protagonizado por la banda mexicana Fobia y una gala de ópera con la participación de Fernando de la Mora, además de muestras y concursos de foto y video, foros ecológicos y muchas actividades más. ☺

Para mayores informes consulta la página web:

www.fime.org.mx



¿Te gustaría vivir una aventura en la hermosa península de Yucatán?

Pronatura, A.C. te invita a participar como voluntario en la temporada de anidación 2007 de la tortuga marina en la península de Yucatán. Este periodo inicia el 1 de abril y finaliza el 30 de septiembre, así que aún tienes tiempo para planear tu viaje. La organización ambientalista Pronatura cuenta con tres campamentos a lo largo de la península, o si lo prefieres puedes hospedarte en sencillos bungalos. ☺

Si estás interesado, solicita más información a Gabriela González al correo electrónico

ggonzalez@pronatura-ppy.org.mx



Tú eres la Tierra

Adiferencia de todo lo que estamos acostumbrados a escuchar últimamente sobre la degradación de nuestro planeta y sus terribles consecuencias, el libro Tú eres la Tierra, de David Suzuki y Kathy Vanderlinden, nos ofrece una perspectiva más optimista, con una explica-

ción clara y completa sobre el conjunto de los problemas ambientales, al mismo tiempo que plantea propuestas concretas acerca de lo que cada uno de nosotros puede hacer para cuidar nuestro único hogar. Si te interesa, puedes adquirirlo en librerías Gandhi por 276 pesos. ☺

No en mi patio trasero.

La situación de los residuos peligrosos en México



En México se producen cada año cerca de ocho millones de toneladas de residuos químicos, industriales y hospitalarios.

Como resultado de la actividad industrial desarrollada en nuestro país en las últimas décadas, la generación de residuos peligrosos ha aumentado considerablemente, y aunque no existen datos oficiales confiables, se estima que en el territorio mexicano se producen cada año cerca de ocho millones de toneladas de residuos químicos, industriales y hospitalarios, cifra que se ha triplicado en los últimos 10 años; sin embargo, la capacidad instalada para su manejo adecuado no se ha incrementado en este mismo periodo. Hoy en día el único confinamiento comercial controlado que existe en nuestro país se ubica en el municipio de Mina, en el estado Nuevo León.

La capacidad de procesamiento de estos desechos cubre menos de 5% de esa cantidad, por lo que no es extraño que 90% de los residuos peligrosos no reciban un tratamiento adecuado. Y si solamente se controla una mínima parte de los residuos, ¿qué está pasando con el resto?, ¿dónde están?... Desafortunadamente, se encuentran en ríos y mares, y en lotes baldíos, desiertos, minas abandonadas y traspacios de las industrias, enterrados de manera clandestina o depositados sin control alguno en los sistemas de alcantarillado, lo que representa una grave amenaza para la salud, ya que las personas que tienen contacto con esos materiales pueden sufrir intoxicaciones, alteraciones genéticas o malformaciones congénitas, o contraer enfermedades como el cáncer.

Adicionalmente, la presencia y cantidad de contaminantes puede representar un riesgo para el equilibrio de los ecosistemas, con la consecuente alteración de los ciclos naturales y el agotamiento de recursos.

No obstante la gravedad del problema, éste no ha podido ser resuelto entre otros factores por la oposición de grupos ambientalistas y por la resistencia de la gente a la instalación de confinamientos e incineradores en sus localidades. Así, podemos señalar que durante el gobierno de Ernesto Zedillo se elaboraron proyectos para instalar al menos 11 depósitos, pero todos estos intentos fueron fallidos.

Todos queremos una solución, pero nadie quiere que ésta le signifique un riesgo. Por eso es necesario que la población cuente con información adecuada sobre las ventajas y desventajas de tener un confinamiento de residuos peligrosos en la localidad y se involucre en la toma de decisiones desde un principio y no cuando el proyecto ya ha sido aprobado. La pregunta obligada sería: ¿qué es mejor, tener una instalación controlada y apropiada para depositar estos desechos o tenerlos diseminados y sin control en cuerpos de agua y basureros a cielo abierto?

Paralelamente, es importante reducir la producción de estos residuos, además de fomentar su reuso y reciclaje. Es necesario conformar un programa para la instalación de incineradores y confinamientos, que deben construirse en sitios adecuados, con un estricto control de calidad en la operación y con la autorización de las comunidades, una vez que se les ha proporcionado toda la información requerida.

Los residuos peligrosos representan para todos un grave problema ambiental que debe atenderse a la brevedad, antes de que sea demasiado tarde. ☉



¿Estás pensando en tus vacaciones de semana santa?

Cancún no sólo es sol, arena, mar y vida nocturna, en sus alrededores existen territorios muy ricos en biodiversidad, ideales para vivir toda una aventura al aire libre. Justo en el corazón de la Riviera Maya, a tan sólo 40 minutos de la zona hotelera, entre Cancún y Playa del Carmen, se encuentra Selvatura, un parque de aventura extrema que combina perfectamente las cualidades de un centro natural con la diversión que se requiere para vivir momentos llenos de adrenalina.

Selvatura cuenta con 100 hectáreas de selva media y alta de las cuáles las instalaciones solo ocupan el 10%, es decir, la administración del parque ayuda a mantener en buen estado 90 hectáreas de selva virgen realizando sus actividades de una manera sustentable.

El "Canopy Tour", una de las mejores atracciones,

la administración del parque ayuda a mantener en buen estado 90 hectáreas de selva virgen

lo forman tirolesas perfectamente bien adecuadas que exploran el dosel alto de los árboles en un circuito que recorre 3.2 kilómetros divididos en 12 cables, permitiendo deslizarse de árbol en

árbol con la más completa seguridad.

Otra de las actividades que puedes realizar es el ciclismo de montaña. Para practicarlo no necesitas llevar tu propia bicicleta, ya que el parque te proporciona una, al igual que el casco y las protecciones. Cuenta, además, con guías certificados que te internan en la selva por terrenos accidentados, en un recorrido por místicos parajes mayas. Para complementar las bellezas naturales de la zona, dentro del parque se encuentra un cenote de 50 metros de diámetro, con aguas cristalinas que resultan ideales para esnorquelear.

Las tres actividades las puedes realizar en un solo día; pero te recomendamos llegar lo más temprano posible para disfrutar sin prisa de cada uno de los tours que te ofrece el parque. La tarifa, que incluye transporte desde Cancún, es de 59 dólares por adulto y 42 dólares por niño. Si prefieres llegar por tu cuenta, debes tomar desde Cancún la carretera 307 hacia Puerto Morelos, avanzar por la desviación de la Ruta de los Cenotes y 21 kilómetros más adelante encontrarás Selvatura. La entrada al parque sin transportación es de 42 dólares por adulto y 29 dólares por niño. En ambos casos la tarifa incluye "Canopy Tour", tour de bicicletas y visita al cenote, además de comida, refrescos, casilleros, servicios de guía, seguro e impuestos. ☉

PNUMA se va de México

Desde 1974 y hasta hace unos meses, la Oficina Regional para América Latina y el Caribe del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) tuvo su sede en nuestro país. Debido a algunos cambios en la estructura interna de la ONU, la oficina se trasladó a Panamá. Se presume que algunas de las razones que influyeron para tomar esta decisión fueron las facilidades que otorgó el gobierno del país centroamericano para la instalación de las

oficinas, entre ellas infraestructura gratuita y exención del pago de impuestos.

Desde su nacimiento el PNUMA ha impulsado políticas relacionadas con el tema, pero durante su presencia en México, el proceso de implantación de las mismas en nuestro país se vio favorecido. Gustavo Alanís, director del Centro Mexicano de Derecho Ambiental, declaró que para México esta decisión significa la pérdida de un bastión del medio ambiente

en toda la región, además de que la presencia de la sede en nuestro territorio era parte de la presión frente al gobierno y el sector empresarial en cuanto a la aplicación de políticas ambientales.

Hoy en México sólo queda un despacho del PNUMA, a cargo del doctor Enrique Leff, quien se desempeña como coordinador de la Red de Formación Ambiental del Programa. ☉

Fuente: La Jornada

Ahorra energía y \$\$\$\$

Una forma de reducir nuestro impacto sobre el entorno consiste en mantener en buen estado los aparatos electrodomésticos. A continuación te ofrecemos una serie de cosas sencillas que puedes hacer con estos equipos para ahorrar energía y dinero.

Sobre la lavadora y la secadora

- Hasta un 90% de la energía que se usa para lavar la ropa se emplea en calentar el agua. La ropa muy sucia puede quedarse remojando la noche anterior, con lo cual se obtienen los mismos resultados que utilizando agua caliente y la ropa se maltrata menos.
- La secadora de ropa consume enormes cantidades de electricidad. Aún en climas húmedos y fríos, los tendederos cumplen la misma función aprovechando la luz del sol.
- Lava cargas completas de ropa, de esta forma ahorras



energía y agua pues en cada ciclo de lavado se usan entre 120 y 220 litros.

• Sobre el refrigerador

Comprueba que la temperatura del refrigerador se encuentre entre 3 y 5 °C, si ésta se halla 5°C por debajo de lo necesario, el consumo de energía aumenta en un 25%.

- Para mejorar su funcionamiento limpia, al menos una vez al año el serpentín que se encuentra en la parte posterior.
- Mantén limpio el empaque de la puerta para asegurar que cierra herméticamente. ☉

¿Sabías que... el refrigerador consume más del 25% de la electricidad usada en una vivienda?

IPCC publica reporte

El pasado 2 de febrero, el Panel Intergubernamental para el Cambio Climático (IPCC, por sus siglas en inglés) presentó la primera parte de su informe sobre el tema. Este grupo, impulsado por el PNUMA y la Organización Meteorológica Mundial, está integrado por 2,500 científicos de 130 países que desde 1988 realizan estudios que sirven de guía para la creación de políticas mundiales sobre el impacto del calentamiento.

En opinión de algunos científicos, el contenido de este documento, que corresponde al cuarto infor-

me publicado, es certero en 90% y que aun cuando maneja cifras futuras, son estimaciones "muy probables" que reducen la incertidumbre.

"Ésta es la evaluación más completa y rigurosa que se ha hecho... no tiene contenido político", subrayó Rajendra Pachauri, presidente del IPCC. Según el informe, aunque las emisiones de gases de efecto invernadero se reduzcan al nivel del año 2000, las emisiones pasadas lograrán un aumento de temperatura de 0.1 grados por década; es decir, que en los próximos 20 años el

calentamiento será de 0.4 grados. En cambio, si sigue aumentando la concentración de estos gases se estima un calentamiento aproximado de tres grados en el mismo periodo.

Aún faltan por presentar dos capítulos: uno que estudia los impactos de estos hallazgos científicos y otro sobre los efectos socioeconómicos y las propuestas para afrontar el problema. El informe completo se dará a conocer a finales de este año. ☉

Fuente: Tierramérica

Zoológicos:

DANIELA
MONTES DE OCA HERNÁNDEZ

de la recreación a la educación

Seguramente, muchos recordamos la visita que realizamos alguna vez al zoológico de Chapultepec, el más importante de la ciudad de México. Pero... ¿de qué nos acordamos?

Es probable que las imágenes que se nos vengan a la mente sean las de aquellos animales impactantes o tal vez las de las pequeñas crías; pero un zoológico más allá de su función recreativa, cumple con una amplia tarea de conservación.

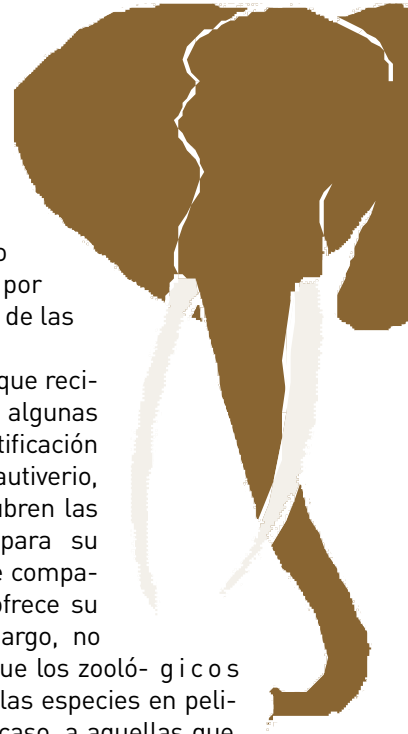
Recientemente por mi clase de Práctica de Subsistema de Medio Ambiente tuve la oportunidad de visitar el Zoológico "tras bambalinas". La idea que tenía de éstos cambió por completo al conocer todo el trabajo que se realiza para el buen cuidado de los animales. No se trata sólo de las actividades de alimentación y saneamiento, sino de todo un sistema de investigación, salud, protección y coordinación necesario para salvaguardar a cada uno de los ejemplares y proporcionarles un lugar idóneo.

Es una labor titánica la que se lleva a cabo para que, dentro de un pequeño espacio, se adapten diferentes climas y se simulen tan variados ecosistemas. La infraestructura es de primera calidad, cuenta con un hospital veterinario que atiende no sólo a los animales que habitan dentro del propio zoológico,

sino que brinda atención y apoyo a otros cuando lo requieren. La farmacia por igual, es considerada una de las más completas.

A pesar del buen trato que reciben los animales, surgen algunas dudas sobre si existe justificación para mantenerlos en cautiverio, ya que, aun cuando se cubren las condiciones necesarias para su sobrevivencia, éstas no se comparan con la libertad que ofrece su hábitat natural. Sin embargo, no hay que perder de vista que los zoológicos ofrecen una alternativa a las especies en peligro de extinción o, en su caso, a aquellas que ya se encuentran extintas en su hábitat, como el lobo mexicano.

Al ser el más grande del país y considerado como el mejor de Latinoamérica, cerca de cinco millones de personas visitan cada año el zoológico de Chapultepec, quienes además de pasar un buen rato reciben educación ambiental, que es uno de los objetivos fundamentales de la existencia de estos parques. ☺



»Para pasar el rato



-Debemos eliminar este horrible vertedero y dar un salto cualitativo.

Instalar aquí un basurero nuclear.

Kiwanja es una publicación mensual del Programa de Medio Ambiente de la Universidad Iberoamericana.



Rector
Dr. José Morales Orozco, S.J.

Director General del Medio
Universitario
Dr. Francisco Galán Vélez

Coordinadora del Programa de
Medio Ambiente
Bíol. Dulce María Ramos Mora

Colaboradores
Lic. Tania Figueroa,
Daniela Montes de Oca.

Diseño y formación
Dimensión Gráfica

Corrección de estilo
Lic. Mauro Chávez

Comunidad Ibero por una cultura ambiental