## Vete de vacaciones desde la Red

# Visita el zoológico... en línea

› No importa si el clima es adverso, ya puedes visitar a los animales desde tu computadora

**Francy Saleh**

Miguel A. Chi vez

Observar el comportamiento de los animales en zoológicos y acuarios dejó de ser rutina exclusiva de salidas los fines de semana.

Gracias al desarrollo de tecnologías como internet o las webcams, niños y adultos pueden echar un vistazo a la Red en cualquier rato libre y tener un acercamiento con animales de distintas especies para conocer un poco más sobre sus hábitos diarios.

Se trata de los zoológicos virtuales, que ofrecen al visitante un recorrido en tiempo real a través del lente de cámaras colocadas de forma estratégica en determinados puntos, ya sea el estanque de las ballenas, la sala de maternidad de los pandas, el árbol de los orangutanes o las áreas abiertas del parque.

Actualmente existen diversas instituciones alrededor del mundo que ofrecen este servicio. En los Estados Unidos, el sistema de webcams en vivo en parques naturales, que bien podría llamarse el "Big Brother animal", empezó a utilizarse desde finales de los 90 aunque, claro, cobró mayor popularidad con el auge de internet.

En el caso de México, instituciones como el Consejo Nacional de la Fauna, en colaboración con Ericsson, instalaron un circuito cerrado en el Zoológico de Chapultepec para monitoreo de las especies vía internet en el sitio **www.cnf.org.mx.**

El proyecto, que comenzó hace cuatro años, se encuentra por el momento detenido debido a cambios en el servidor. De acuerdo con Bertha Herrerías, ejecutiva de comunicación corporativa de Ericsson, se tiene previsto el reinicio del monitoreo en vivo para principios del 2006.

### CADA DÍA ALGO NUEVO

Si hay algo que caracteriza a este modelo de zoológico en línea es la espontaneidad. Los animales son impredecibles, y cada día, la cámara capta una imagen nueva y sorprendente, desde el parto de un panda, hasta las siestas de los leones. Sin embargo, para disfrutar de este servicio se requiere de mucha paciencia, ya que las cámaras usualmente se enfocan a un punto y no cuentan con movimiento.

Como sea, los aficionados a estos zoológicos virtuales aseguran que la espera bien vale la pena.

"A veces los ves jugando, otras parecen estatuas porque no mueven ni un pelo, pero siempre es la emoción por saber ¿qué estarán haciendo ahora?", explica María Robles, usuaria de estos servicios.

Estos son algunos de los zoológicos en línea más populares.

### OSOS POLARES, ELEFANTES, MONOS Y MÁS...

Desde 1999, el Zoológico de San Diego cuenta con cámaras en los espacios del oso polar, los orangutanes, el elefante y los pandas para monitoreo en tiempo real.

› **www.sandiegozoo.org**

### DE TODO UN POCO

Uno de los más completos es el National Zoo de Washington, D.C., que incluye en su sitio links a cámaras de 18 especies diferentes. Pero sin duda, las estrellas son los pandas Mei Xiang y su cría, de cuatro meses.

› **nationalzoo.si.edu/default.cfm**

### CRIATURAS ALADAS

La Universidad de Tel Aviv, en Israel, realiza estudios sobre el comportamiento de ciertas aves, murciélagos y roedores que son exhibidos a través de la Red. ¡Ah!, y no te preocupes si todo el site te aparece en hebreo, lo importante aquí son las imágenes.

› **www.tau.ac.il/lifesci/zoolive/**

### LOS MÁS VIEJOS

El Zoológico Cheyenne Mountain, en Colorado, presume de ser el primero en emplear webcams para mostrar a los animales. Tiene una cámara dedicada a la observación de jirafas.

› **www.cmzoo.org/zoocam.html**

### COMO EN SEA WORLD

¿Te imaginas poder observar todos los movimientos de las orcas cuando están bajo el agua? En el caso de Shamú, la estrella de Sea World, esto es posible gracias a una webcam.

› **www.shamu.com/ca/shamu-cam/index.htm**

Julio Salazar Belmares

› Juan Lauro Aguirre (izq.), director de prospectiva tecnológica de COCyTE, y Luis Carlos Aceves, coordinador de desarrollo del portal SEIICyT en la UDEM.

# Coordinarán en Nuevo León a científicos y tecnólogos

**Verónica Sánchez**

Ver reunidos a cientos de tecnólogos, científicos, consultores e inventores del estado no es algo de todos los días, pero lo será gracias al portal que recientemente lanzó la Coordinación de Ciencia y Tecnología de Nuevo León.

El Sistema Estatal de Información e Interacción Científica y Tecnológica busca integrar y consolidar a los grupos de investigación que existen en el estado de manera que puedan ofrecer sus servicios. Además, las empresas que lo requieran podrán publicar los servicios que demanden en consultoría, investigación o capacitación.

"La ciudad del conocimiento no se consolidará si no hay más consolidación de los grupos de investigación que se localizan en forma fragmentada", señaló Juan Lauro Aguirre, director de prospectiva tecnológica de COCyTE, "hay poca oportunidad de investigación entre los elementos interinstitucionales, y no existe porque no existe plataforma de acercamiento entre ellos".

Dentro del portal, quienes se registran dan a conocer sus estudios, grado escolar, experiencias, habilidades y áreas en las que pueden ser contratados. Los usuarios tendrán acceso a foros de discusión y chats para crear comunidades electrónicas.

Desarrollado desde hace un año por cuatro estudiantes de la carrera de Ingeniero en Sistemas Computacionales de la Universidad de Monterrey, el portal, ubicado en www.cocytenl.org/seiicyt, surgió primero como una fuente de información que incluiría el perfil de los usuarios registrados, pero después se transformó en un sistema de interacción, de acuerdo con Luis Carlos Aceves.

El coordinador del proyecto dentro de la UdeM indicó que el sitio fue desarrollado utilizando tecnología open source PHP y MySQL para reducir los costos, así como el mantenimiento tecnológico.

"El sistema difícilmente se va a caer, porque está soportado con tecnología que no causa tantos conflictos", dijo, "es un sistema cien por ciento disponible".