

**Informe ▶**  
**VIVIENDO CON PANDAS GIGANTES**

En China, 1.590 ejemplares viven en libertad, 180 en cautiverio, y casi dos docenas en zoológicos extranjeros



**RECÍEN NACIDO.** Al nacer la cría del panda pesa 100 gramos en promedio. Los cuidados iniciales son importantes para el desarrollo futuro de esta clase de oso.



**MELLIZOS.** Nacieron el pasado 13 de agosto y son hijo e hija de la panda Jiaozhi, de 12 años. Por ahora asoman tranquilos, como acomodándose a su nueva vida.

# El amor en los osos panda

**Patricia Castro Obando**  
Corresponsal

**CHENGDU.** A los pandas ya no les interesa el sexo. Durante mucho tiempo los científicos chinos creyeron que las principales causas del peligro de su extinción, estaban relacionadas con su dieta alimenticia y su hábitat natural. Este mamífero plantigrado con aspecto de oso, solo come bambú y vive libremente en las zonas montañosas del centro de China.

Sin embargo, instalados en reservas naturales donde nunca ha faltado el alimento y la comodidad (aunque sí la privacidad), se descubrió que el panda no se pone oso. Por lo general, el macho prefiere comer y jugar por espacio de 16 horas, y el resto del tiempo se dedica a dormir, en un ciclo repetitivo de nunca acabar, incluso cuando llega a la etapa de la madurez sexual.

La naturaleza no ha sido generosa con los pandas. El pene del macho es muy corto (3 centímetros), y la vagina de la hembra muy larga. El período de celo es extremadamente reducido, de 48 a 72 horas por año, generalmente de febrero a mayo. A duras penas, el 10% de los machos puede mantener erecto su diminuto miembro entre 20 y 30 segundos. La hembra nunca acepta a un desconocido, puede mordearlo hasta matarlo inclusive en pleno celo.

“La falta de apetito sexual sumada a una serie de disfunciones reproductivas ha puesto en peligro a esta especie en cautiverio”



**FAMILIA IMPERIAL.** El panda es el símbolo nacional de China y una de las cinco mascotas de los Juegos Olímpicos Beijing 2008. Su caza se castiga con la pena de muerte en el gigante asiático.

La falta de apetito sexual sumada a una serie de disfunciones reproductivas ha puesto en peligro a esta especie en cautiverio. El 90% de los machos y el 78% de las hembras son estériles. Los investigadores chinos consideran que el panda ha perdido capacidad reproductiva a consecuencia de factores como la endogamia o el cruce dentro de la misma familia.

**TÉCNICAS AMATORIAS**  
Desde entonces, los científicos chinos han ideado una serie de técnicas combinadas para animarlos a trepar hasta la cima de la pasión.

La primera etapa consiste en detectar a las potenciales parejas desde la adolescencia para evitar el rechazo de la hembra. Todos los machos son obligados a realizar una serie de ejercicios para fortalecer las patas traseras.

Como los jóvenes pandas son extremadamente tímidos para dar el primer paso, el equipo de especialistas ha recurrido a las motivadoras terapias de imágenes sexuales. A cada macho se le muestra una serie de videos con audio, en los cuales aparecen



**WANTÁN Y CORRESPONSAL.** La panda tiene 14 meses de vida y tuvo una madre sustituta en sus primeros días de vida.

unos pandas salvajes apareándose. Se sube el volumen para que aprenda a identificar los ruidos que emite una hembra en celo.

Tras graduarse del curso veloz de 'kamasutra panda', cada macho debe ingerir hierbas afrodisíacas chinas, y antes de la cita amorosa, recibe una dosis de sildenafil, comercialmente conocido como Viagra. Este medicamento ha logrado aumentar hasta 20 minutos la po-

tenencia sexual del macho. Ahora está listo para afrontar la misión imposible que le espera. Tan solo el 28% de pandas en cautiverio puede concebir a sus crías de forma natural.

El último recurso para frenar su desaparición ha sido la inseminación artificial. En 1978 nació Yuan Jing en el zoológico de Beijing, la primera cría por reproducción asistida que logró sobrevivir tras 15 años de intentos.

Actualmente la técnica es muy frecuente en zoológicos, centros de investigación y reservas naturales monitoreadas. Nueve crías vinieron al mundo de esta forma en el 2000, doce en el 2001, diez en el 2002, quince en el 2003, treinta en el 2004, 25 en el 2005 y 34 en el 2006.

Los avances científicos han permitido conservar el esperma congelado del panda por 60 años —casi el triple de su promedio de vida— y un éxito asegurado en el 65% de las inseminaciones realizadas. Este año nacieron 31 crías, incluyendo 12 pares de gemelos, uno más que en el 2006. Desde 1963, año en que nació el primer panda en el zoológico de Beijing por reproducción natural, 70 ejemplares de esta especie han parido gemelos.

El nacimiento de gemelos se ha debido principalmente al uso de la inseminación artificial. Una hembra puede tener una cría en el 57% de los casos y dos en el 43%. Aunque es poco habitual, también han nacido trillizos.

**MADRE HAY MÁS QUE UNA**  
Las crías de esta especie nacen muy indefensas, con apenas de 85

**No serían solitarios**



Un grupo de científicos chinos descubrió el año pasado unas extrañas comunidades de entre 10 y 20 ejemplares viviendo juntos, en cuevas y casi como familias. Este comportamiento ha puesto en duda la idea preconcebida de que este animal es una especie solitaria.

Según las investigaciones, estas comunidades que habitan en las montañas de Qinling, provincia de Shaanxi, apenas se relacionan entre ellas, salvo cuando se encuentran fortuitamente en el bosque de bambú o en época de apareamiento.

Para evitar la endogamia, estas familias expulsan de la comunidad a las hembras cuando cumplen dos años de edad pero conservan a los machos. Las hembras son aceptadas por los machos de la comunidad vecina para formar nuevas familias. Cuando viven en libertad se aparean sin dificultad. Las hembras suelen parir una cría cada dos a tres años.

Los hábitaculos de los pandas en las montañas suelen tener dos cavidades por cada familia y están orientados al sur, en busca del sol, de la misma forma que las construcciones tradicionales en China.

a 140 gramos de peso, por lo cual son colocadas en incubadoras. En cautiverio, las primerizas rechazan a su primera cría. Algo parecido sucede cuando nacen gemelos o trillizos. La madre solo reconoce a uno de ellos y el otro puede morir de hambre o aplastado.

Para solucionar estos casos, se ha desarrollado el programa de la madre sustituta. En el Centro de Crianza e Investigación del Panda Gigante en Chengdu, provincia de Sichuan, la madre sustituta se encarga de alimentar con biberón a la pequeña cría hasta que supere el peligro. Cuando son gemelos o trillizos, se establece un sistema de rotación semanal, mientras que la madre verdadera cuida a uno de ellos, la sustituta atiende al otro.

La pequeña Wantán de 14 meses cumplidos, que conocí muy de cerca durante mi estadía en la reserva natural de pandas gigantes en Sichuan, tuvo una madre sustituta. Quizás por ese motivo aceptó de buena gana sentarse en mis piernas y mirar fijamente a la cámara. Después de la sesión de fotos, me fui rápidamente sin mirar atrás. Un minuto más, y la adoptaba.

# mapamundi

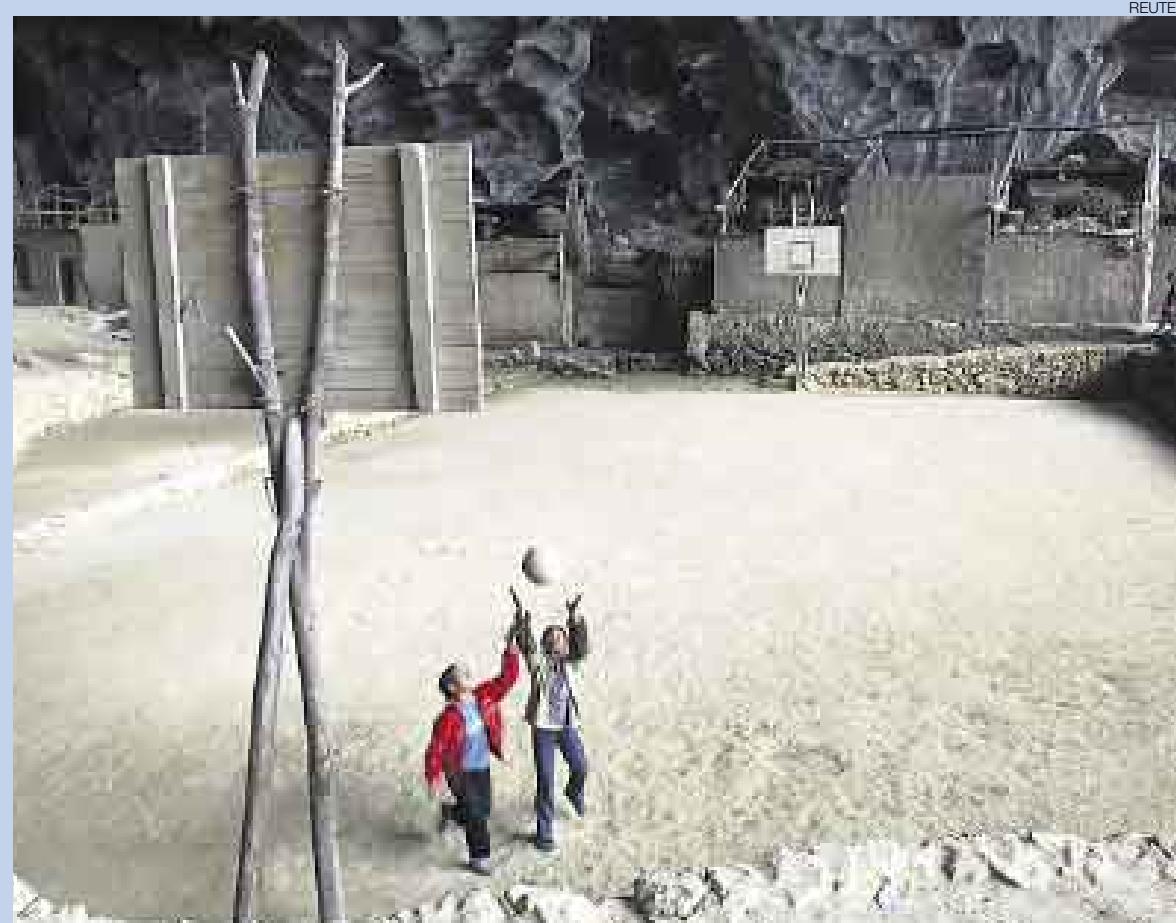
**EL PERFIL DE LA SEMANA.** La intensidad de la vida en el Medio Oriente y las postales de Asia, desde China o Japón, siempre llaman la atención por su variedad, color y realismo. Aunque en estos días la madre naturaleza mostró su cara más fuerte con el terremoto en Chile o el ciclón en Bangladesh, también podemos dar una mirada a lo que sucedió en otras regiones



**▲ LO DE TODOS LOS DÍAS.** Los familiares de Ibrahim Ahmed, de 13 años, no pudieron contener el dolor durante sus funerales. El niño fue muerto por balas de integrantes de Hamas, durante una manifestación en recuerdo del padre de la nación palestina, Yasser Arafat.



**▲ TENSIÓN EN PAKISTÁN.** Durante toda la semana las protestas se han dado contra el régimen que controla Pervez Musharraf. Los jóvenes salieron a las calles a pedir elecciones transparentes en Islamabad.



**▲ JUEGO EN LAS MONTAÑAS.** La fiebre de los jóvenes chinos de cara a las Olimpiadas de Beijing 2008 no tiene límites. Estos niños ensayan algunos lanzamientos de básquet en una escuela primaria en Guizhou, construida sobre una especie de agujero natural en esta zona montañosa al suroeste del país.



**▲ BAÑADOS EN VINO.** Cientos de jóvenes japoneses se dieron cita en un spa en Hakone, al oeste de Tokio, para la celebración de la fiesta del vino. Después de probar diversos sabores se dio rienda suelta a la celebración con un verdadero chapuzón a la japonesa. ¡Salud!



**▲ ¿SE SALVARÁ ALGO?** Soldados ucranianos inspeccionan una zona del Mar Negro que fue afectada por un derrame de petróleo de un tanque-cisterna, luego de una fuerte tormenta que azotó la zona la última semana.



**▲ EL CRECIMIENTO NO SE DETIENE.** Cada vez es más frecuente ver cómo los trabajadores chinos se acostumbran a la presencia de extranjeros que viven en el gigante asiático, o viajan para conocer los avances en distintos rubros, como en este caso, en Beijing.



**▲ TOCOPILLA EN RUINAS.** Los habitantes del norte de Chile se vieron sorprendidos por un terremoto que alteró toda su vida en unos minutos. Para empezar, muchos pernoctaron en sus automóviles.



**▲ ELEGANTE PRECISIÓN.** Miembros de la Real Fuerza Aérea de los Emiratos Árabes Unidos demostraron sus destrezas en el aire durante la clausura del festival de aviación en Dubái.