

# CIENCIA

**DESCUBREN UN DINOSAURIO CON LOS BRAZOS DIMINUTOS COMO EL T. REX.** Un grupo de investigadores ha descubierto una nueva especie de dinosaurio llamada *Meraxes gigas* con brazos diminutos. Los expertos no relacionaron al T. Rex con éste, ya que cada uno habría evolucionado de manera separada, según explican.

EL EJEMPLAR FUE CONCEBIDO POR INSEMINACIÓN ARTIFICIAL

## Xin Xin, la única panda gigante

### en el mundo que no es de China... es mexicana

Gráficos **Ismael F. Mira, Roberto Alvarado y Luisa Ortega**

**TRAS LA MUERTE DE SHUAN SHUAN,** la panda más longeva fuera de China, quedó sola la ejemplar Xin Xin en el Zoológico de Chapultepec, convirtiéndose en uno de los 8 pandas gigantes que viven bajo cuidado humano en todo mundo y que ya superan los 32 años de edad. En total en México nacieron 7 pandas, de los que sobrevivieron sólo 4 y que con el paso del tiempo fueron muriendo a causa de la edad o enfermedades, quedando sólo Shuan Shuan y Xin Xin, la primera fue hija de los primeros pandas que llegaron a México y hermana de Tohuí, la madre de Xin Xin, el nacimiento de la segunda marcó un hito por ser miembro de la segunda generación de pandas que nacieron fuera de China. A mediados de los 80, Pekín cambió sus reglas debido a que la especie estaba en peligro de extinción, por lo que los ejemplares que entregaban a país como "regalos" seguirían perteneciendo al gigante asiático, así como las crías que nacen en el extranjero, pues ahora se les considera préstamo a cambio de dinero para financiar programas de conservación y reproducción del panda en China.

**CONSERVACIÓN**  
De acuerdo con la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, la especie se encuentra clasificada como vulnerable.

EXTINTO — **EX**

**EW**

**CR**

AMENAZADO — **EN**

**VU**

VULNERABLE — **NT**

PREOCUPACIÓN MENOR — **LC**

Las principales causas de peligro para el oso panda son la dificultad para reproducirse cuando están en cautividad, ya que son animales sumamente tímidos.

**ALIMENTACIÓN**  
El noventa por ciento de su comida la conforma el bambú ya que también se alimenta de frutos, pequeños mamíferos, peces e insectos.



### LA ESPECIE

Es una especie de mamífero del orden de los carnívoros. Los adultos, pueden pesar entre 70 y 125 kg y medir hasta 1.90 metros.

**1975**

Año en que arribaron al Zoológico de Chapultepec los pandas Pe Pe y Ying Ying, quienes se reprodujeron bajo cuidado humano y tuvieron siete crías, y una nieta: Xin Xin

**Alimentación exclusiva de Xin Xin**  
La panda gigante lleva una dieta muy variada, que incluye arroz, manzana, zanahoria y croquetas especiales para este tipo de ejemplar, aunque su comida favorita es, por supuesto, el bambú.

**Su mayor actividad**  
Se desarrolla durante la salida y la puesta del Sol, pasando la mayor parte del tiempo restante durmiendo.

**HÁBITAT**  
Los pandas viven principalmente en bosques de bambú, en lo alto de las montañas del oeste de China, alimento del que subsisten casi por completo.



**Ojos**  
Son pequeños, y mientras que las pupilas de los demás osos son redondas, las del panda son como las de los gatos, lo que les da el nombre en chino de oso-gato.

**Características**  
Las orejas, nariz, el pelo alrededor de los ojos, hombros y los miembros, son oscuros.

**Patas**  
Tienen cinco dedos largos y un sexto a manera de un pulgar.

**Ejemplar**  
Fue concebido a través de la inseminación artificial y nació en el zoológico el 1 de julio de 1990.

**REPRODUCCIÓN**  
El periodo de gestación para los pandas gigantes oscila entre 72 y 324 días.

**Temporada de apareamiento**  
Las hembras entran en celo sólo una vez al año, durante un breve periodo en la primavera. Son receptivas y fértiles tan solo de 24 a 72 horas, por lo que el macho debe de actuar.

**Comportamiento**  
El macho comienza a marcar territorio en distintas zonas del hábitat, también busca con el olfato a la hembra para llamar su atención.

**Señales de embarazo**  
La hembra puede presentar fluctuaciones hormonales o cambios en el comportamiento, pero también, el macho permanece al menos unos días cerca de ella.

**Estos animales son buenos trepadores,** aunque rara vez se les ve en los árboles.

### ÁRBOL GENEALÓGICO

