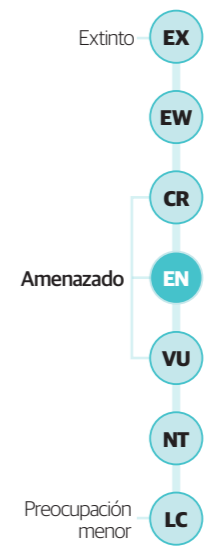


CIENCIA

CONSERVACIÓN
Desde 2021, ha sido catalogado como En Peligro en la Lista Roja de la UICN.



EL 50% DE LAS HIJAS NACIDAS DE UNA MADRE SIN MARFIL, NO LOS TENDRÁ

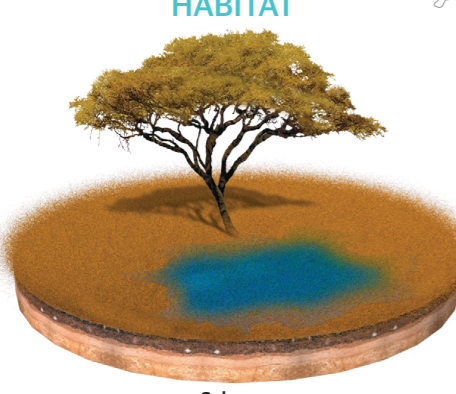
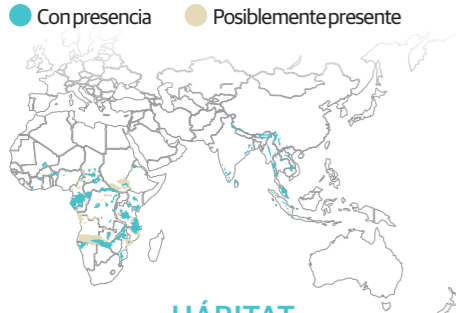
Elefantes sin colmillos,

¿evolución ante la caza furtiva?

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

INVESTIGADORES han identificado cómo los años de guerra civil y caza furtiva en Mozambique han provocado un aumento en la proporción de elefantes que nunca desarrollarán colmillos. Al igual que el color de los ojos en los humanos, los genes son los responsables de que los elefantes hereden los colmillos de sus padres. Aunque la falta de colmillos solía ser rara en los elefantes de la sabana africana, se ha vuelto más común, como un color de ojos raro que se convierte en una característica generalizada. Los investigadores en Mozambique, entre ellos las biólogas Dominique Goncalves y Joyce Poole, observaron a los casi 800 elefantes del Parque Nacional de Gorongosa durante varios años para crear un catálogo de madres y crías. En Gorongosa, el equipo recogió muestras de sangre de siete elefantes hembras con colmillos y 11 sin colmillos, y luego analizó su ADN en busca de diferencias. Sospechaban también que el gen en cuestión era dominante —lo que significa que una hembra sólo necesita un gen alterado para quedarse sin colmillos— y que cuando se transmite a los embriones masculinos, puede provocar un cortocircuito en su desarrollo.

DISTRIBUCIÓN
Las dos especies se ubican en dos géneros diferentes: elephas, que es el asiático y loxodonta, el africano.



HÁBITAT
Savana
Viven en grupos que se mueven bajo la dirección de una hembra adulta. Su mayor estancia es en sabanas arboladas, sabanas abiertas, llanuras herbáceas, grandes deltas, valles fluviales, regiones semidesérticas e incluso desiertos.

Durante el conflicto de 1977 a 1992, los combatientes mataron elefantes para obtener marfil y así financiar la guerra. En la región que ahora es el Parque Nacional de Gorongosa, cerca del 90% de los elefantes fueron sacrificados.

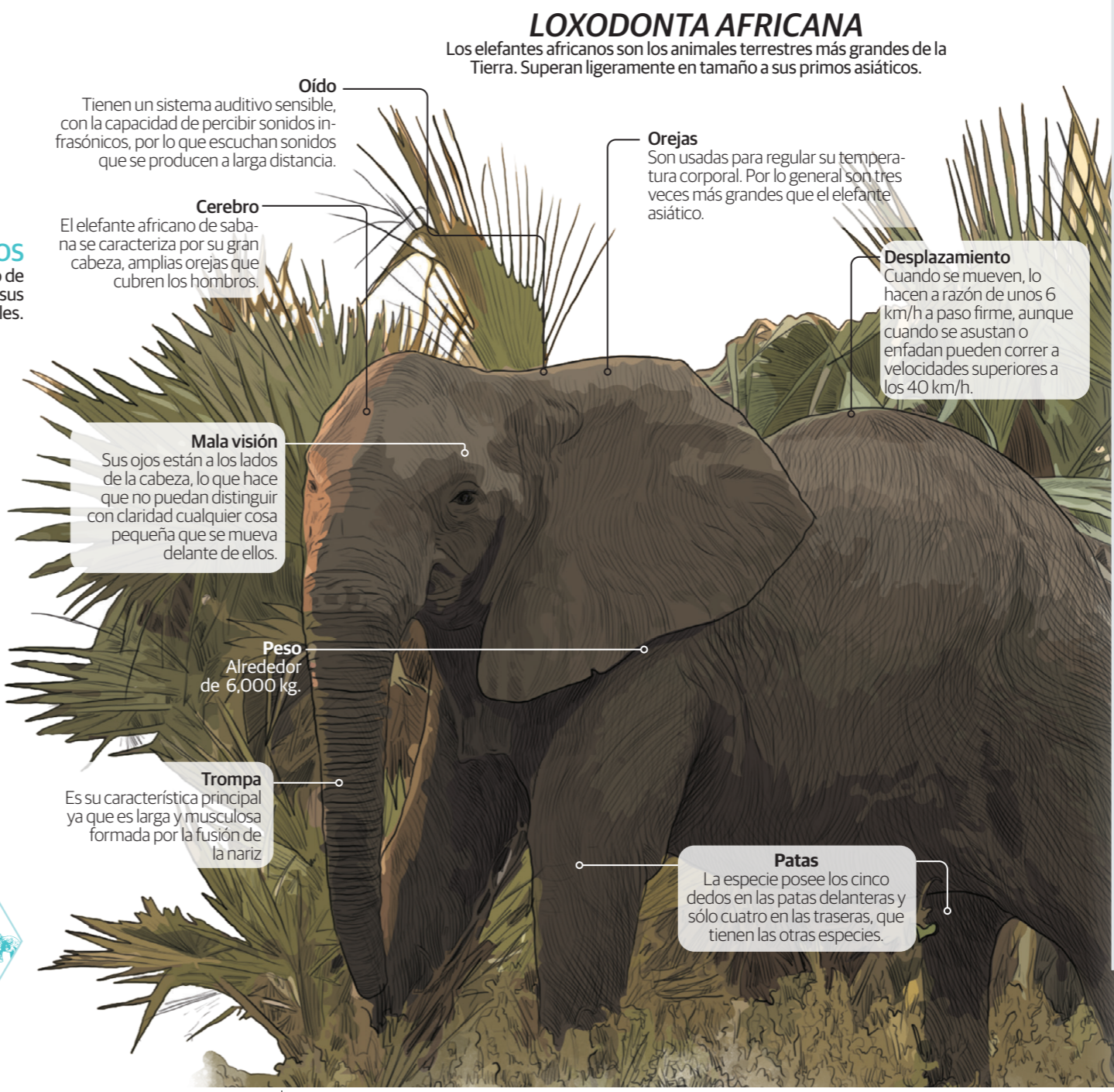
REPRODUCCIÓN
El parto de un elefante ocurre tras unos 680 días de gestación, es decir, casi dos años.

- 1 En celo**
Para que se produzca la necesaria cópula para la reproducción sexual de los elefantes, es necesario que antes la hembra entre en celo.
- 2 Cortejo**
Por parte de la hembra emite ciertos sonidos que atraen al macho y los machos lo hacen por medio de movimientos de sus orejas, que les permiten hacer que su olor llegue hasta las hembras.
- 3 Peleas**
Lo normal es que varios machos se sientan atraídos por la llamada de una misma hembra. Por eso se dan peleas entre ellos, teniendo el derecho de copular con la hembra sólo aquel que sale victorioso.
- 4 La reproducción**
Es sexual, en donde el macho se monta en la hembra y se produce la cópula.
- 5 Gestación**
En concreto el elefante es un animal vivíparo placentario. Esto quiere decir que las crías se desarrollan en el vientre de su madre.

800
Elefantes hembras fueron analizadas

USOS DE SUS COMLLOS
Los nuevos estudios tendrán que investigar qué tipo de dieta deben seguir ahora estos paquidermos, pues sin sus incisivos ya no podrán pelar las cortezas de los árboles.

- Proteger la trompa**
Las estructuras largas y curvadas les ayudan a escudar su trompa.
- Levantar y mover objetos**
En ocasiones estos animales se encuentran con diferentes obstáculos y utilizan sus colmillos para mover dichos objetos.
- Recolectar alimento**
Los colmillos se encargan de agrupar su alimento en ciertos lugares.
- Cavar la tierra**
En épocas de sequía, usan sus colmillos para cavar agujeros y encontrar agua bajo la tierra.
- Arrancar corteza de árboles**
Los usan para derribar árboles, levantar y mover ramas pesadas y para tallarlos.
- Como defensa**
Estos prolongados dientes les sirven para luchar o marcar su territorio con otros elefantes.



LOXODONTA AFRICANA
Los elefantes africanos son los animales terrestres más grandes de la Tierra. Superan ligeramente en tamaño a sus primos asiáticos.

- Oído**
Tienen un sistema auditivo sensible, con la capacidad de percibir sonidos infrasonicos, por lo que escuchan sonidos que se producen a larga distancia.
- Orejas**
Son usadas para regular su temperatura corporal. Por lo general son tres veces más grandes que el elefante asiático.
- Cerebro**
El elefante africano de sabana se caracteriza por su gran cabeza, amplias orejas que cubren los hombros.
- Desplazamiento**
Cuando se mueven, lo hacen a razón de unos 6 km/h a paso firme, aunque cuando se asustan o enfadan pueden correr a velocidades superiores a los 40 km/h.
- Mala visión**
Sus ojos están a los lados de la cabeza, lo que hace que no puedan distinguir con claridad cualquier cosa pequeña que se mueva delante de ellos.
- Peso**
Alrededor de 6,000 kg.
- Trompa**
Es su característica principal ya que es larga y musculosa formada por la fusión de la nariz.
- Patas**
La especie posee los cinco dedos en las patas delanteras y sólo cuatro en las traseras, que tienen las otras especies.

DESCUBREN NUEVA ESPECIE DE DINOSAURIO. Científicos del Museo de Historia Natural y la Universidad de Portsmouth han descrito un nuevo género y especie de dinosaurio, a partir de un espécimen encontrado en la Isla de Wight, de Inglaterra en 1978.