

## Revivirán mamuts, el dodo y el tigre de Tasmania gracias a la ciencia

(...) La compañía de biotecnología Colossal ha asegurado que puede resucitar estas tres especies (...).

El **mamut lanudo (*Mammuthus primigenius*)**, (...) es una prioridad de los científicos que trabajan en procesos de des-extinción, por diversas razones: hay **restos muy bien conservados gracias al permafrost**, de los cuales obtener material genético; existen especies cercanas que pueden desarrollar embriones viables, como el elefante africano; y además, los científicos aseguran que el regreso de los mamuts podría mejorar el ecosistema de la tundra ártica y ayudar a mitigar el cambio climático.

(...). El ADN recuperado de los mamuts encontrados en el Ártico **ha sido completado con material genético del elefante asiático**, con el que comparte el 99'6% de su código genético. Una vez consigan crear un embrión viable, la siguiente fase sería introducirlo en el útero de una hembra de elefante africano para que su desarrollo (...).

La compañía se ha propuesto que **un bebé de mamut vea la luz en 2027 o 2028** por primera vez en casi 4.000 años, ya que estos animales se extinguieron aproximadamente en el 1.700 a.C. La última fase del plan consistiría en reintroducirlos en su hábitat, la tundra ártica: originalmente se pensaba en Siberia como banco de pruebas, pero el deterioro de las relaciones con Rusia a raíz de la guerra de Ucrania obliga a barajar otros posibles hábitats.



## El problema de resucitar animales extintos

A pesar de todas las promesas e inversiones ingentes de dinero, la des-extinción es un sueño más complicado de lo que parece sobre el papel: recientemente un [estudio](#) señaló que, aunque es posible devolver a la vida animales extintos, **estos nunca serán exactamente la especie original** por dos motivos.

El primero es que el propio hecho de completar los huecos del código genético con ADN de otra especie, por muy similar que sea, puede tener un impacto importante en el animal resultante, (...) por ejemplo, si en el código genético del tigre de Tasmania faltaran los genes responsables de las características rayas de su pelaje.

El segundo problema está relacionado con la socialización: aunque el animal gestado fuese genéticamente cercano a su pariente extinto, sus comportamientos y su relación con el ecosistema corresponderían a la especie adoptiva. (...)

Abel G.M. (03/02/2023) Revivirán mamuts, el dodo y el tigre de Tasmania gracias a la ciencia. National Geographic. Disponible en: [https://www.nationalgeographic.com.es/ciencia/ponen-fecha-para-regreso-mamut-dodo-tigre-tasmania\\_19473](https://www.nationalgeographic.com.es/ciencia/ponen-fecha-para-regreso-mamut-dodo-tigre-tasmania_19473)

