

---

# ¿Cómo explica la ciencia nuestros orígenes?

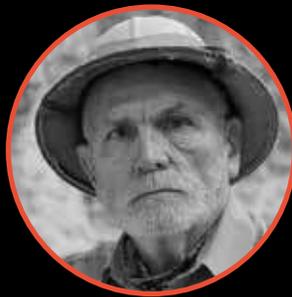
Una colección única en la que se  
aborda el pasado más lejano de la  
especie humana.

---



---

**JORDI  
AGUSTÍ**



---

**EUDALD  
CARBONELL**



---

**JOSÉ MARÍA  
BERMÚDEZ  
DE CASTRO**

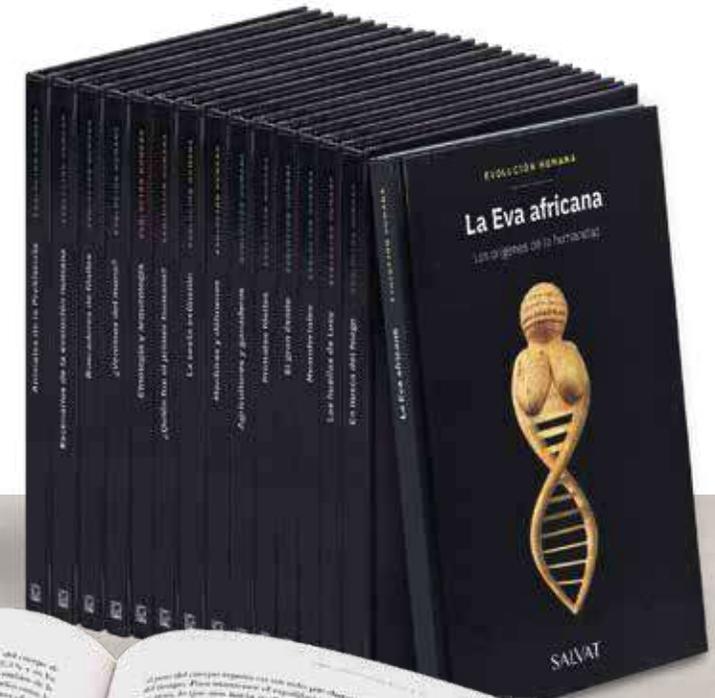
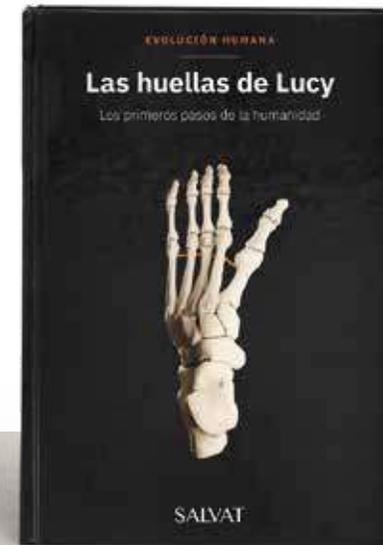
# La biblioteca más completa con los grandes temas de la evolución humana

Una colección única en su género en la que se aborda el pasado más remoto de la especie humana desde los más recientes avances científicos.

Con esta colección de Salvat podrás conocer los principales géneros extintos de homínidos, los más famosos yacimientos, las migraciones más antiguas de la historia, el descubrimiento del fuego, las primeras herramientas o el arte de las cavernas. Una creación exclusiva escrita y pensada por un equipo multidisciplinar de paleontólogos, antropólogos, genetistas y otros expertos en evolución humana para que descubras la aventura de la especie que iniciaron nuestros ancestros más lejanos.

COMBINA EL MAYOR RIGOR CIENTÍFICO CON UNA AMENA LECTURA

LA OBRA MÁS COMPLETA SOBRE EVOLUCIÓN HUMANA



DESDE LOS PRIMEROS HOMÍNIDOS A LA APARICIÓN DEL HOMO SAPIENS



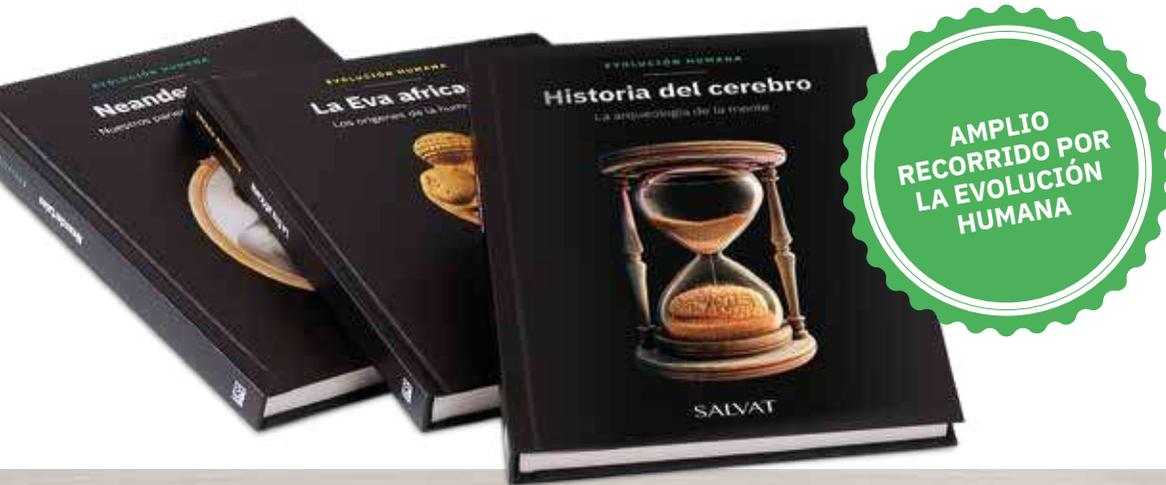
LIBROS PARA CONOCER NUESTRO PASADO MÁS LEJANO



# Una colección de libros escrita por los mejores especialistas

Una obra exclusiva escrita por algunos de los mayores expertos, en muchos casos de talla mundial, que ponen a nuestro alcance millones de años de historia.

En la colección se repasarán los especímenes más reconocidos, su origen, los posibles motivos de su extinción, la localización de sus restos principales... Los libros analizan las cuestiones clave en la línea evolutiva del ser humano.



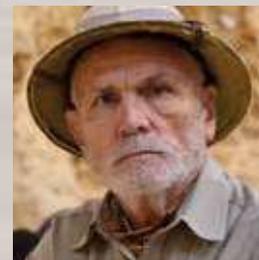
**“ RESULTA MUY SATISFACTORIO** comprobar cuánto se sabe acerca de nuestra evolución y cuántos especialistas pueden escribir sobre estos saberes. La editorial Salvat se ha comprometido con este ámbito de la ciencia en una colección fascinante. Tengo plena confianza en el éxito de esta maravillosa aventura, tanto por los títulos como por quienes se han animado a contribuir en la colección. **”**



**José María Bermúdez de Castro Risueño**

Codirector de las excavaciones de la sierra de Atapuerca.  
Autor de la entrega *Homo erectus*.

**“ ¡FUIMOS TANTOS** los que nos ilustramos hace cuatro décadas con las publicaciones de divulgación científica de Salvat! Nos pusimos al día de diferentes disciplinas y empezamos a entender la importancia de tener una mente abierta e interdisciplinar. Esta colección, Evolución Humana, es otra demostración palpable de cómo los centros de investigación, que nuestra generación contribuyó a construir y mantener, han dado unos rendimientos científicos importantísimos, tanto para conocer como para hacernos pensar sobre la historia y la ciencia de la evolución de la humanidad. **”**



**Eudald Carbonell**

Codirector de las excavaciones de la sierra de Atapuerca.  
Autor de la entrega *Atapuerca*.

**“ LA INVESTIGACIÓN SOBRE NUESTROS ORÍGENES** es un campo en constante ebullición, ya sea por los recientes hallazgos o por la aplicación de nuevas técnicas y metodologías a fósiles ya descubiertos.

Hasta ahora no se había abordado en el panorama editorial una obra colectiva que analizase en profundidad las múltiples facetas que componen esta compleja realidad que conocemos como Evolución humana.

Por primera vez, la colección de Salvat ofrece una visión completa de los orígenes del hombre a través de las diferentes disciplinas que contribuyen a su avance: la paleoantropología, la arqueología, la paleozoología, la paleobotánica, la paleoecología...

Cada volumen ha sido encomendado a un gran especialista del ámbito académico, competente en su campo y al tanto de las últimas novedades que han tenido lugar en cada una de las materias.

En su totalidad, la obra constituye un escaparate que muestra la vitalidad de los estudios sobre evolución humana. Se trata, en definitiva, de un trabajo editorial inédito en nuestro entorno científico que ha

contado con el entusiasmo de los autores que han participado en la redacción de cada uno de los libros. **”**



**Jordi Agustí**

Director científico de la colección Evolución humana.

Autor de las entregas *El gran éxodo de la humanidad* y *Orce, el Olduvai español*.

# Las grandes preguntas de la evolución humana

Esta colección reconstruye la aventura de la especie humana a través de una serie de libros con los que daremos respuesta a las grandes preguntas acerca de nuestros orígenes.

La lectura de estos libros aporta luz sobre el pasado más lejano de nuestra especie. Aquí te mostramos algunos ejemplos de las preguntas a las que te daremos respuesta a lo largo de la colección:



¿Por qué se extinguieron los neandertales?



¿Cómo se datan los yacimientos?



¿Dónde se encuentra el origen de la humanidad?



¿Cuándo abandonamos los árboles?



¿Cuándo ocurrió el verdadero descubrimiento de América?



¿Qué fauna nos acompañó durante nuestros primeros pasos?



¿Cómo afectaron los cambios climáticos a nuestra evolución?



¿Qué enfermedades padecimos en la prehistoria?



¿Por qué nuestros ancestros pintaban en las cavernas?



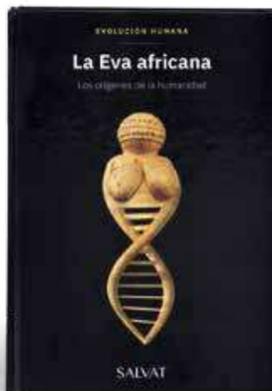
¿Existe el eslabón perdido?



¿Seguiremos evolucionando en el futuro?



# Estos son algunos de los libros que forman parte de la colección

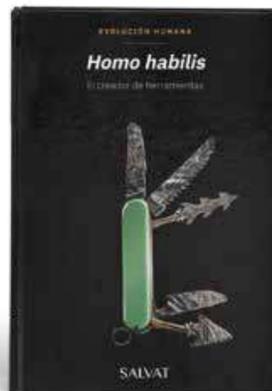


## La Eva africana

### Los orígenes de la humanidad

Celia Alba de la Torre

¿Existe un ancestro femenino común a todos los seres humanos? El estudio del ADN nos permite abrir una ventana al pasado para intentar descubrir los rasgos de una tatarabuela que compartimos todos, una Eva que las últimas investigaciones sitúan en el continente africano.



## Homo habilis

### El creador de herramientas

Laura Martín-Francés

Concebida por sus descubridores como el origen de nuestra especie, y destinada a representar un cambio de paradigma por su biología (tamaño cerebral grande, locomoción bípeda) y hábitos singulares (fabricación y uso de herramientas de piedra), *Homo habilis* es la especie que más controversia ha suscitado, y aún suscita, en el ámbito de la evolución humana.



## Historia del cerebro

### La arqueología de la mente

Enric Bufill

El cerebro, por su desmesurado volumen con relación al cuerpo y por su complejidad, es el órgano estandarte de la especie humana. Su estudio proporciona sorprendentes detalles sobre cómo y por qué nuestra evolución recompensó esta parte vital del organismo a costa de sacrificar otros rasgos naturales. ¿Cuál es el coste biológico de una mayor inteligencia?



## El gran éxodo de la humanidad

### La salida de África hacia Eurasia

Jordi Agustí

A principios de la década de 1990, en la localidad georgiana de Dmanisi se encontraron homínidos de hace 1,8 millones de años cuya capacidad cerebral era semejante a la del *Homo habilis* y cuya industria era arcaica. Este hallazgo constituyó un cambio de paradigma respecto a nuestra concepción de la primera salida de África.

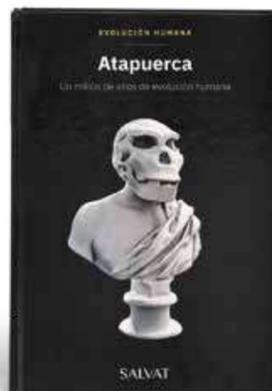


## Las huellas de Lucy

### Los primeros pasos de la humanidad

Sebastià Bennassar

Lucy se ha convertido en el punto de referencia con el que comparar el resto de los fósiles que nos hablan de cuándo empezamos a caminar erguidos y pudimos usar las manos para otros quehaceres. Con Lucy nos damos cuenta de que solo el futuro podrá arrojar más luz sobre nuestro pasado.



## Atapuerca

### Un millón de años de evolución humana

Eudald Carbonell y Marta Navazo

Unas recónditas colinas en la provincia de Burgos, atravesadas por las obras de un ferrocarril minero del siglo XIX, han proporcionado fascinantes fósiles que revelan la presencia de humanos en Europa desde hace más de un millón de años. Los estudios realizados sobre estos inesperados hallazgos nos hablan de hábitos sorprendentes.

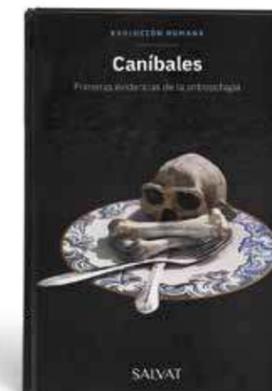


## El arte de las cavernas

### Las primeras manifestaciones simbólicas

Claudia Iannicelli e Irene Vigiola

Hace más de 40.000 años, nuestros antepasados decidieron embarcarse en un viaje hacia el interior de las montañas para proyectar sobre las paredes y techos de las cuevas las visiones que su mente simbólica imaginaba. ¿Para qué adentrarse en la inquietante oscuridad? ¿Podemos hablar de las primeras manifestaciones artísticas? ¿En qué consiste el simbolismo?

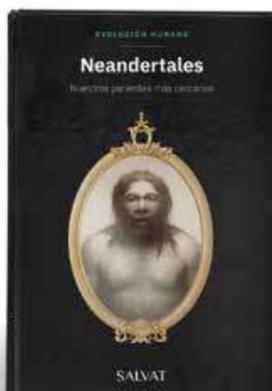


## Caníbales

### Primeras evidencias de la antropofagia

Palmira Saladié y Antonio Rodríguez

La arqueología nos ha revelado que la mayor parte de nuestras especies ancestrales ya se alimentaban de la carne de sus congéneres, desde *Homo antecessor* hasta *Homo sapiens*. El odio hacia los enemigos tras una batalla o la compasión mostrada en las ceremonias funerarias ejemplifican los extremos de este comportamiento extraordinario.

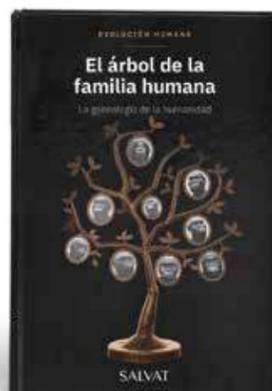


## Neandertales

### Nuestros parientes más cercanos

Elisabet Font y Laura Pinto

Durante muchos años los investigadores han creído que los neandertales eran antepasados directos del *Homo sapiens*. Hoy en día sabemos que las dos especies tenemos un ancestro común; venimos de la misma línea evolutiva y que, incluso en algún momento, hemos llegado a mezclarnos.



## El árbol de la familia humana

### La genealogía de la humanidad

David M. Alba

Ni la evolución es una cadena lineal de ancestros y descendientes, ni la especie *Homo sapiens* es su pináculo. Nuestra historia evolutiva es como un árbol en continuo proceso de ramificación y poda selectiva. ¿Cuáles son nuestros parientes vivos más cercanos y cuáles las principales ramas extintas? Y, sobre todo, ¿cómo y por qué hemos llegado hasta aquí?



## Cuando las piedras hablan

### Los inicios de la tecnología

Felipe Cuartero

Gracias a las herramientas talladas en rocas, nuestros ancestros lograron un éxito evolutivo sin precedentes. Su uso empieza hace más de dos millones y medio de años y, desde entonces, la inteligencia operativa se ha convertido en nuestra seña de identidad frente a otros animales. ¿Cuáles fueron las técnicas de fabricación y cómo nos llevaron a la cima de la cadena alimentaria?

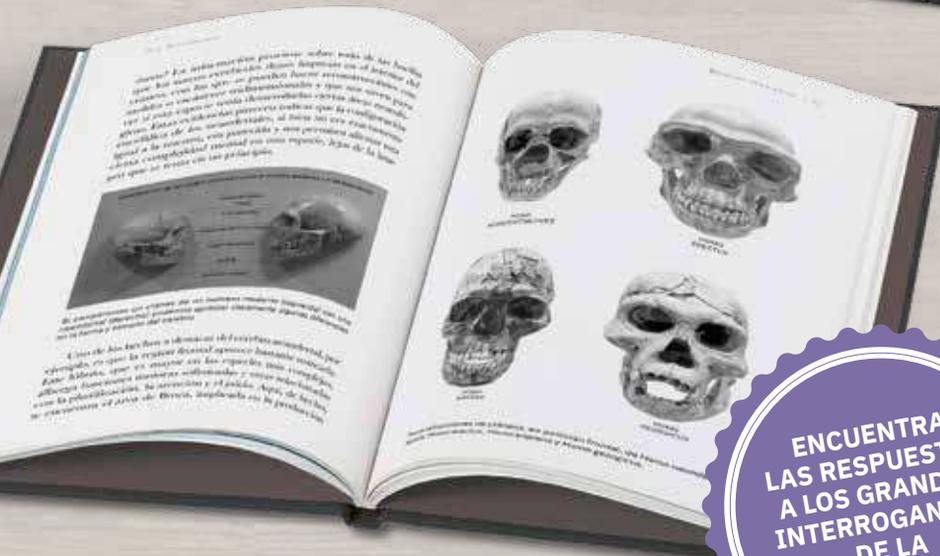


## Mujeres en la prehistoria

### Desmontando viejos tópicos

Marina Mosquera

Tradicionalmente se ha asignado a la mujer prehistórica un papel pasivo, relegado a la recolección de frutos y la crianza de niños. ¿Son ciertos estos roles? Sin duda, esta visión ha estado condicionada por la desigualdad de género en las sociedades modernas. Es hora de reformular esta imagen obsoleta y reconocer el auténtico protagonismo de las primeras mujeres.



ENCUENTRA  
LAS RESPUESTAS  
A LOS GRANDES  
INTERROGANTES  
DE LA  
HUMANIDAD

# Nuestro pasado más lejano a la luz de la ciencia más actual

La comprensión de la evolución humana ha experimentado una revolución gracias al trabajo de científicos de diferentes especialidades apoyados por la tecnología más moderna. Con el mismo espíritu, un equipo variado de expertos ha desarrollado este coleccionable que incorpora los conocimientos más recientes.

La colección Evolución humana de Salvat es el resultado del trabajo en equipo de científicos de las más variadas disciplinas. Descubre con esta obra el azaroso proceso que nos ha llevado a ser como somos. Los escritores de los libros son renombrados paleontólogos, antropólogos, arqueólogos, historiadores, paleoantropólogos, genetistas, geólogos, zoólogos, periodistas especializados o especialistas médicos, como neurólogos y urólogos. Los autores están comprometidos con el objetivo de acercar todo lo que sabemos sobre la especie humana a todos los públicos, de modo riguroso y divertido.



© Susana Santamaría / Fundación Atapuerca



## Algunos autores de la colección

- **Jordi Agustí**, paleontólogo y director científico de la colección.
- **Eudald Carbonell**, codirector de las excavaciones de la sierra de Atapuerca y vicepresidente de su fundación.
- **José María Bermúdez de Castro**, paleoantropólogo, codirector de las excavaciones de la sierra de Atapuerca.
- **Marina Mosquera**, arqueóloga, pertenece al equipo de investigación del Proyecto de Atapuerca.
- **Clive Finlayson**, zoólogo y paleontólogo, director del Museo Nacional de Gibraltar.
- **Bienvenido Martínez Navarro**, paleontólogo, especialista en mamíferos cuaternarios.
- **Manuela Cantón Delgado**, antropóloga, profesora de la Universidad de Sevilla.
- **Enric Bufill**, neurólogo en el Hospital Clínic de Barcelona.
- **Rosa Tristán**, periodista de divulgación científica y ambiental.
- **Marina Lozano**, historiadora y miembro del equipo de investigación de los yacimientos de Atapuerca.
- **David Alba**, paleontólogo de vertebrados, especializado en primates fósiles.
- **Palmira Saladié**, arqueóloga, miembro del equipo de investigación de Atapuerca.

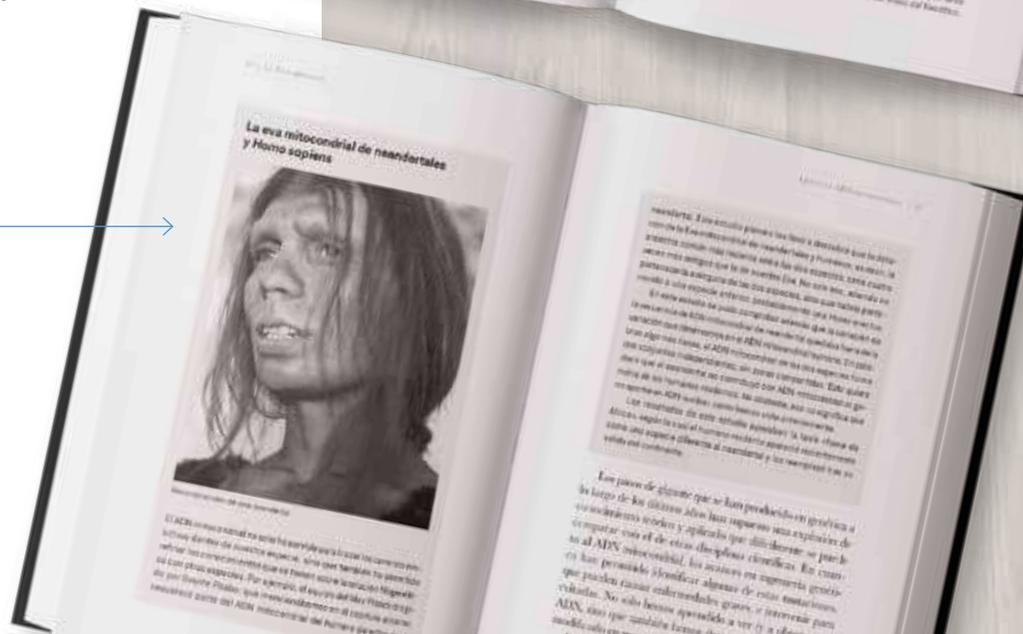
# ¿Cómo explica la ciencia nuestros orígenes?

La biblioteca de la Evolución Humana es una colección única en su género, tanto por su voluntad de abarcar el proceso evolutivo en toda su amplitud, como por la calidad de los libros.

Los libros que componen la colección se han tratado de forma rigurosa, para cumplir con el mayor compromiso científico, pero también ofrecen una lectura amena. La obra incluye, además, una cuidada selección de gráficos e imágenes que ayudan a comprender la increíble aventura emprendida por el ser humano desde los primeros homínidos hasta la aparición del *Homo sapiens*. En muchos casos, los libros aportan glosarios con definiciones sencillas y accesibles de aquellos términos científicos imprescindibles para la comprensión de cada libro. Finalmente, el lector más curioso encontrará en cada entrega una cuidada selección de obras por si desea completar sus descubrimientos sobre un tema concreto.

LIBROS RIGUROSOS ESCRITOS EN UN TONO MUY DIDÁCTICO Y AMENO

LOS TEXTOS DE LA COLECCIÓN SE COMPLETAN CON IMÁGENES Y RECURSOS GRÁFICOS QUE FACILITAN LA LECTURA



# EVOLUCIÓN HUMANA

---

DE LOS PRIMEROS HOMÍNIDOS  
A LA APARICIÓN DEL *HOMO SAPIENS*

## Otros libros de la colección

---

  
***Australopithecus***

Cuando dejamos los árboles

  
***Homo ergaster***

La conquista de la sabana

  
**La garganta de Olduvai**

La cuna de la humanidad

  
**El origen del lenguaje**

Un hito en la evolución

  
**¿Qué comían nuestros  
ancestros?**

La alimentación de los  
homínidos

  
**La máquina del tiempo**

Fechando piedras y huesos

  
**Cambios climáticos**

Glaciaciones y catástrofes  
naturales del pasado

  
**Primates fósiles arcaicos**

El origen de una nueva  
estirpe

  
***Homo floresiensis***

Los efectos de evolucionar  
en una isla

  
**La extinción de los  
grandes mamíferos**

¿Clima o depredación  
humana?

  
**Los últimos neandertales**

El enigma de una extinción

---