



## NOTA DE PRENSA

comunicacio@iphes.cat

<http://comunicacio.iphes.cat/>



# Identifican restos neandertales en la Cova Simanya de hace más de 50.000 años

**El equipo investigador da a conocer 54 restos neandertales correspondientes al menos a tres individuos**

**Se trata de la colección de restos neandertales más importante de Cataluña y una de las más relevantes de la Península Ibérica**

**Los resultados científicos se publican en la prestigiosa revista internacional *Frontiers in Earth Science***

Tarragona, 19 de septiembre de 2023. Este mediodía se han presentado los restos neandertales procedentes del yacimiento de Cova Simanya (Sant Llorenç Savall, Barcelona) situado en el Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i de l'Obac. El conjunto está formado por 54 restos neandertales correspondientes a, como mínimo, 3 individuos, lo que le convierte con el más importante de Catalunya y uno de los más relevantes de la Península Ibérica.

Al acto han asistido representantes del Departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya; de la Diputació de Barcelona; el director del Museu d'Arqueologia de Catalunya (MAC), el Sr. Jusèp Boya Busquet; del Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social (IPHES-CERCA) y de la Universitat de Barcelona y el Catedrático de Prehistoria y director Seminari d'Estudis i Investigacions Prehistòriques de la Universitat de Barcelona (SERP-UB), el Dr. Josep Maria Fullola, junto con los codirectores de la excavación, el Dr. Juan Ignacio Morales, investigador del IPHES-CERCA y del SERP-UB, el Sr. Artur Cebrià, del SERP-UB, y el Dr. Antonio Rosas, investigador del Museo Nacional de Ciencias Naturales - Consejo

Comunicació IPHES  
c-e: comunicacio@iphes.cat  
Telèfon: 607 981 250

Zona Educacional 4. Campus Sescelades URV (Edifici W3)  
43007, Tarragona

Superior de Investigaciones Científicas (MNCNM - CSIC) que han contextualizado el yacimiento de Cova Simanya y han presentado los restos neandertales.

La presentación pública de los restos neandertales ha coincidido con el desembargo del artículo científico "***A new assemblage of late Neanderthal remains from Cova Simanya (NE Iberia)***" publicado en la prestigiosa revista científica internacional ***Frontiers in Earth Science***, encabezado por el Dr. Morales y el Sr. Artur Cebrià y por el Dr. Rosas (MNCN-CSIC) y en el cual han participado también otros investigadores procedentes del IPHES-CERCA, del SERP-UB, de la Universidad Autónoma de Madrid, de la Universidad de Santiago de Compostela, de la Universidad de Alicante, del Institut de Biologia Evolutiva de la Universitat Pompeu Fabra – CSIC, del Madrid Institute for Advanced Study (MIAS), del Institut Català de Paleontologia, de la Università de Bolonia, del Museu de Ciències Naturals de Barcelona y del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid.

### **La Cueva Simanya, un enclave único para el conocimiento de los neandertales**

La Cova Simanya (Sant Llorenç Savall), situada en el Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i de l'Obac cuenta con más de 300 metros de recorrido y, por su accesibilidad, ha sido **una de las cavidades más visitadas de Catalunya**.

“Uno de los objetivos del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i de l'Obac es aproximar a los visitantes al medio natural y al medio geológico y, al mismo tiempo, ofrecer un espacio a la investigación”, explica el director del Parc, Àngel Miño. “La geomorfología del Parc - con agujas, barrancos, paredes, simas y cuevas- es una de las características singulares del espacio. Una de las cavidades más conocidas del macizo de Sant Llorenç es la Cova Simanya, que las personas visitantes pueden conocer con los itinerarios guiados que organizamos desde la Diputació de Barcelona”, continúa Miño.

El estudio de un conjunto de materiales depositados en las instalaciones del Museu d'Arqueologia de Catalunya procedentes de unas intervenciones de los años 1978-79 alertó a los investigadores de la presencia de restos neandertales en la Cova Simanya. Este hecho incentivó que en el año 2020 se iniciara un proyecto de investigación cuyos objetivos principales son el estudio de los restos fósiles humanos y su contexto arqueo-paleontológico. Los trabajos de excavación recientes han permitido reconstruir el origen y la historia de los restos neandertales, así como la recuperación de otros nuevos. Así mismo, las herramientas de piedra recuperadas, los huesos de animales procesados por los neandertales y las hogueras documentadas sugieren que la Cova Simanya fue un enclave significativo para las poblaciones del Paleolítico medio.

### **El conjunto publicado está formado por 54 restos neandertales**

Los restos corresponden a tres individuos: un adulto, probablemente una mujer, un juvenil de unos 11 o 12 años y un individuo infantil de unos 7 – 8 años. "De todo el

conjunto destaca especialmente el individuo adulto, del cual se han identificado restos de ambos brazos, entre ellos hay un húmero entero y una mano prácticamente completa, y también de los pies, además de diferentes vértebras y costillas", comenta el Dr. Antonio Rosas, director del Grupo de Paleoantropología del MNCN-CSIC. También se han identificado hasta 10 piezas dentales y un fragmento de mandíbula. Dos de estos dientes pertenecen al individuo juvenil y los ocho restantes pueden ser compatibles con el individuo adulto, aunque "no se puede descartar la posibilidad de que correspondan a más individuos", añade.

El conjunto presenta rasgos anatómicos inequívocos que permiten adscribirlo claramente a los neandertales. Estos detalles no solo ayudan a diferenciar a estos individuos de otras especies del género *Homo*, sino que, además, permiten entender mejor la filogeografía de los neandertales que poblaron Europa antes de la llegada de nuestra especie *Homo sapiens*. Según Rosas "los fósiles de la Cova Simanya ayudarán a esclarecer el papel que ha tenido la península Ibérica en la compleja historia evolutiva de los neandertales" En este sentido, el investigador y uno de los máximos expertos internacionales en neandertales dice "hoy empezamos a saber que hay diferentes linajes de esta especie extinguida pero, en estos momentos, todavía no conocemos los motivos de cómo y dónde se originaron". "Iberia y la Cova Simanya tienen mucho que decir en este sentido", pronostica.

"Las primeras dataciones realizadas indican que la presencia de neandertales en la Cueva Simanya es más antigua que el límite del Carbono 14; es decir, anterior a los 50.000 años" indica el Dr. Juan Ignacio Morales, codirector de las excavaciones e investigador del IPHES-CERCA i del SERP-UB. Actualmente se están llevando a cabo técnicas de datación alternativas que deberían permitir determinar la antigüedad de los restos con una mejor precisión, puntualiza el investigador.

Junto con el uso de la cueva por parte de los Neandertales, los trabajos de campo han permitido constatar que la cavidad también sirvió de refugio de hibernación tanto para el oso pardo como para el oso de las cavernas; un uso que se prolongó como mínimo hasta hace 42.000 años. Mucho tiempo después, la cueva fue utilizada de manera esporádica desde el Neolítico hasta tiempos mucho más recientes, comenta el Dr. Morales.

### **La Catalunya Central un territorio clave para los neandertales**

La proximidad de la Cueva Simanya con otros yacimientos arqueológicos del Paleolítico medio como las Coves del Toll (Moià), el Abric Romaní (Capellades) o la Cova Gran de Collbató, evidencia claramente que la Cataluña Central fue un territorio clave para las actividades y asentamientos de los neandertales durante el Pleistoceno superior.

En las próximas campañas de excavación, el equipo de investigación tiene previsto continuar con los trabajos en el complejo kárstico de Simanya, incluyendo la Cova del Triangle y la Cova de la Canal, situadas a escasos 50 metros, con el objetivo de conocer con más profundidad el poblamiento prehistórico en este territorio clave.

## **Apoyo institucional y financiación**

Desde un punto de vista institucional, estos resultados son producto de las sinergias y trabajo coordinado entre el Departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya, a través del Servei del Patrimoni Arqueològic i Paleontològic y del Museu d'Arqueologia de Catalunya, y la Diputació de Barcelona a través del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i de l'Obac.

La investigación arqueológica en la Cova Simanya se enmarca en el proyecto cuatrienal ARQ001SOL-172-2022 " Transicions culturals durant el Plistocè i l'Holocè al litoral-prelitoral de Catalunya", vinculado al Seminari d'Estudis i Investigacions Prehistòriques de la UB, y aprobado por el Departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya; del proyecto PID2021-122356NB-I00 del Museo Nacional de Ciencias Naturales – CSIC; y de la Fundación Palarq. También se cuenta con el apoyo de dos proyectos del SERP, el del ministerio PID2020-113960 y el correspondiente al Grup de Recerca de Qualitat SGR-00337 de la Generalitat de Catalunya. Las excavaciones cuentan con el apoyo y financiación del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i de l'Obac y de la Diputació de Barcelona, los cuales han procedido a proteger el yacimiento y a organizar visitas guiadas.

## **Visitas guiadas a la Cueva Simanya**

Desde el Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i de l'Obac de la Diputació de Barcelona se organizan visitas guiadas a la Cova Simanya cada sábado, festivos y último domingo de cada mes. Las visitas están destinadas al público en general y es necesaria [inscripción previa](#).

**La próxima visita guiada se llevará a cabo el próximo sábado 16 de septiembre a las 10:30 de la mañana.**

## **Referencia**

Morales, J. I., A. Cebrià , M. Soto, A. Rodríguez-Hidalgo, R. Hernando, E. Moreno-Ribas, D. Lombao, J. R. Rabuñal, D. M. Martín-Perea, A. García-Tabernero, E. Allué, A. García-Basanta, E. Lizano, T. Marquès-Bonet, S. Talamo, L. Tassoni, C. Lalueza-Fox, J. M. Fullola and A. Rosas (2023). "A new assemblage of late Neanderthal remains from Cova Simanya (NE Iberia)." Frontiers in Earth Science **11**: 1230707.

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/feart.2023.1230707>

Descárgate la nota prensa y el material gráfico de soporte a la noticia

