

Anexo II (a)

Acuerdo de 18 de febrero de 2025, del Consejo de Gobierno, por el que se toma conocimiento de los hallazgos del proyecto científico "Vestigium. Arqueología y paleobiología intermareal", impulsado por la Consejería de Cultura y Deporte


TODOS LOS DOCUMENTOS DEL EXPEDIENTE SON ACCESIBLES

NÚMERO	DOCUMENTO
1	Memoria justificativa

En virtud de lo establecido en el Acuerdo de 17 de diciembre de 2013, del Consejo de Gobierno, por el que se adoptan medidas para la transparencia del Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía, y dando cumplimiento a las Instrucciones de coordinación para asegurar la homogeneidad en el tratamiento de la información en cumplimiento de lo establecido en el citado Acuerdo, se emite la presente propuesta sobre la aplicación de los límites de acceso de los documentos que integran el expediente relativo al asunto indicado.

LA VICECONSEJERA DE CULTURA Y DEPORTE



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACION			
FIRMADO POR	MARIA ESPERANZA O'NEILL ORUETA	19/02/2025	
VERIFICACIÓN	Pk2jm7XUGHF4ZSJ3ZWHAN43U2BADGP	PÁG. 1/1	



Memoria sobre la toma de conocimiento acerca de la localización e investigación realizadas sobre unas huellas de vertebrados del Pleistoceno temprano en el sur de la Península Ibérica dentro del proyecto VESTIGIUM

El proyecto *VESTIGIUM: Arqueología y Paleobiología Intermareal. El Patrimonio en las Playas de Cádiz como Motor Económico y de Participación Social* tiene como objetivo la investigación, protección y valorización del patrimonio arqueológico y paleobiológico presente en las zonas intermareales de la provincia de Cádiz. Este estudio aborda la caracterización de vestigios arqueológicos y fósiles en un entorno costero dinámico, donde los procesos geológicos y marinos influyen en la preservación y exposición de estos materiales.

Este proyecto ha sido seleccionado en una convocatoria competitiva de I+D+i dentro del *Plan Complementario de Ciencias Marinas* y el *Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia*, reflejando su relevancia científica y su contribución a la conservación del patrimonio cultural y natural. Está liderado por un equipo interdisciplinar del Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico (IAPH) y cuenta con la colaboración de diversas instituciones académicas, entre ellas, las universidades de Cádiz, Sevilla, Huelva, Pablo de Olavide, Cantabria y Trinity Saint David de Gales, además del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Asimismo, cuenta con el respaldo de entidades ambientales y administrativas, como los Parques Naturales de la Bahía de Cádiz, La Breña y Marismas del Barbate, y el Estrecho, así como los ayuntamientos de los municipios costeros implicados.

En el marco del proyecto *VESTIGIUM*, se ha identificado un yacimiento pleistocénico con huellas de grandes mamíferos, cuya datación preliminar indica una antigüedad aproximada de 778.000 años. Este sitio, ubicado en una playa adyacente a la isla de las Palomas en Tarifa (Cádiz), representa el único registro conocido en Europa continental con icnitas de este grupo zoológico.

El hallazgo constituye la primera evidencia de una zona de tránsito en la Península Ibérica con huellas preservadas en dirección suroeste-noreste, siendo el tercer afloramiento de este tipo en la Cuenca Mediterránea, junto con los dos previamente documentados en Italia. Además, es el registro más meridional de huellas de vertebrados del Pleistoceno en Europa continental.

Este descubrimiento fue realizado de manera fortuita por un ciudadano quien, conforme a lo establecido en la legislación vigente, lo notificó a la Consejería competente en materia de patrimonio histórico de la Junta de Andalucía. Este hecho resalta la importancia de la colaboración ciudadana en la investigación científica, ya que este tipo de intervenciones permiten la correcta localización, estudio y conservación del patrimonio paleobiológico, paleontológico y arqueológico. La participación ciudadana es esencial para asegurar que tanto las generaciones presentes como futuras puedan disfrutar y aprender de estos valiosos recursos.

El proyecto *VESTIGIUM* es una investigación interdisciplinaria en la que diversos grupos de especialistas analizan datos dentro de sus respectivos campos, estableciendo conexiones con otras áreas del conocimiento. En este caso, el estudio ha sido coordinado por el catedrático Eduardo Mayoral Alfaro, de la Universidad de Huelva, con la participación de expertos del Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico (IAPH), las universidades de Huelva, Cantabria, Oviedo y Tübingen (Alemania), así como de la Estación Biológica de Doñana (CSIC).

Las investigaciones han permitido identificar un total de 635 huellas de vertebrados en una superficie aproximada de 100 m². Estas huellas se encuentran conservadas en una unidad sedimentaria dominada por lutitas del Oligoceno medio superior, con una antigüedad estimada entre 34 y 23 millones de años. El análisis estratigráfico sugiere que estas icnitas o huellas se formaron en un ambiente total o parcialmente inundado, con condiciones favorables para su preservación.





El estudio se ha centrado en describir y analizar el registro icnológico del yacimiento, clasificando las huellas identificadas según sus características morfológicas y taxonómicas. Además, se ha examinado los procesos de formación y preservación de las distintas icnitas, determinando su cronología y analizando la evolución paleoambiental del sitio.

Los estudios iniciales han permitido identificar varias huellas atribuibles a diferentes taxones de vertebrados, correspondiente a megafauna del Pleistoceno temprano. Las huellas muestran variabilidad en tamaño, morfología y velocidad de paso, destacando las siguientes:

- Artiodáctilos: mamíferos ungulados con extremidades terminadas en un número par de dedos, como jirafas, uros y ciervos.
- Proboscídeos: grandes mamíferos con trompa, incluyendo elefantes.

Los resultados de esta investigación han sido publicados, en febrero de este año, en el artículo "Early Pleistocene Vertebrate Tracks Impressed on Oligocene Beds from the Southernmost Iberian Peninsula: palaeogeographic implications", en la revista *Journal of Palaeogeography*.

Se prevé la realización de estudios complementarios para determinar con mayor precisión la cronología de las icnitas. Además, se plantea la posibilidad de implementar medidas de protección del yacimiento, tanto a través de métodos físicos -como la vigilancia constante y la señalización adecuada-, como mediante instrumentos legales. Paralelamente, se planea llevar a cabo iniciativas de divulgación científica y programas de difusión, con el fin de promover el conocimiento y la valoración del patrimonio paleontológico-paleobiológico.

Este proyecto representa un avance significativo en la investigación, protección y difusión del patrimonio paleontológico-paleobiológico de Andalucía, contribuyendo a un modelo de desarrollo sostenible donde la ciencia, la historia y el turismo se integran de manera armónica para darnos a conocer el patrimonio que conservamos, un patrimonio que nos enseña, nos educa y nos hace apreciar aún más a Andalucía fortaleciendo nuestra identidad cultural y fomentando un sentido de pertenencia y orgullo hacia nuestro legado histórico.

Por todo ello, se considera oportuno que tanto este proyecto como la localización e investigación de las huellas de vertebrados descubiertas en Tarifa (Cádiz) sean conocidas en el seno del Consejo de Gobierno considerando que nuestra región es una de las ricas en fósiles de antiguas comunidades y la importancia de dar a conocer este patrimonio tan desconocido.

30481189W Firmado digitalmente por
JUAN JOSE PRIMO (R: Q4100720D)
Q4100720D Fecha: 2025.02.12 08:29:04 +01'00'

En Sevilla, en la fecha de la firma

EL DIRECTOR GENERAL DEL INSTITUTO ANDALUZ DEL PATRIMONIO HISTÓRICO
Fdo.: Juan José Primo Jurado