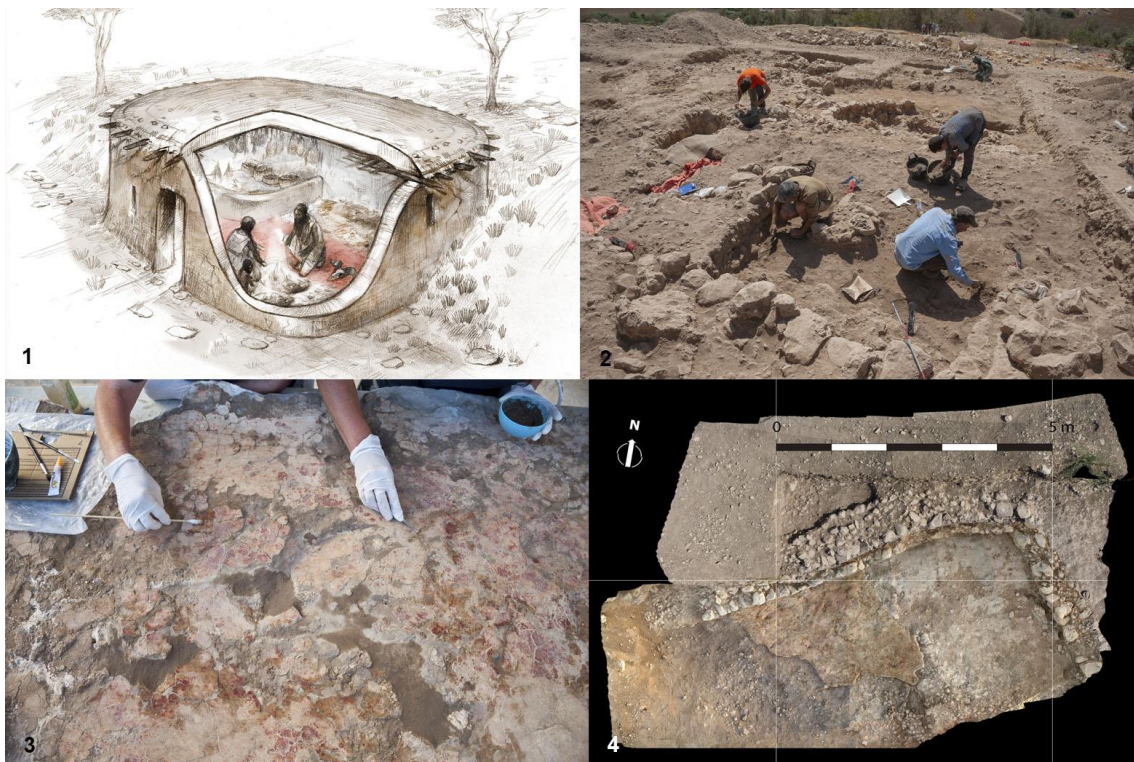


Madrid, viernes 5 de octubre de 2018

## Descubiertos en Jordania dos suelos de cal pintados de hace 10.000 años

- Los suelos de cal como medida higiénica en las viviendas de los primeros pueblos sedentarios contribuyeron al aumento demográfico durante el Neolítico
- Ambas coberturas se exponen entre el 6 y el 13 de octubre en el Instituto Cervantes de Amán



1) Reconstrucción de la cabaña donde apareció el suelo pintado de hace 10.800 años (Dibujo: E. Carlson)./ 2) Trabajos en el yacimiento de Kharaysin. 3) Proceso de extracción y restauración de los suelos. 4) Restos de la casa donde aparecieron las pinturas de 9.800 años con motivos abstractos. / CSIC

Un grupo de investigadores codirigidos por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) ha descubierto dos suelos de cal pintados en lo que fueran las cabañas de los primeros pueblos sedentarios, en el yacimiento jordano de Kharaysin. Estas estructuras permiten datar los primeros usos de la elaboración de cal para cubrir

suelos en hace 10.800 años y reflejan un avance en las medidas de higiene que contribuyeron al desarrollo demográfico durante el Neolítico. Ambos suelos se expondrán al público entre el 6 y el 13 de octubre en el Instituto Cervantes de Amán.

“El descubrimiento pone de manifiesto las altas capacidades técnicas de los grupos humanos que fabricaron estos suelos sofisticados con el fin de mantener limpios los espacios domésticos, antes de la domesticación de plantas y animales. La aparición de estos suelos con finalidad higiénica fue una innovación muy importante durante el proceso de aparición de los primeros poblados sedentarios, que agrupaban a cientos de personas durante el Neolítico”, explica el investigador del CSIC en la Institución Milá y Fontanals Juan José Ibáñez, director del proyecto junto con la Universidad Pontificia de Salamanca y la Universidad de Cantabria.

El equipo de arqueólogos ha datado el primero de los suelos en hace 10.800 años. La estructura, pintada de rojo con hematites, fue localizada en una cabaña de construcción semienterrada, en la que también hallaron restos de una cocina y un hogar excavado en el suelo y rodeado de suelo de cal. En un segundo suelo, pintado también en rojo y fechado en hace 9.800 años, los investigadores han identificado motivos en un estilo abstracto y espontáneo, que evoca el expresionismo abstracto, que combina trazos cortos y gotas aspergidas dispuestas en amplias líneas curvas.

“Las características de la pintura y su estilo indican la existencia de inquietudes estéticas y, probablemente, también simbólicas. Podríamos decir que los diferentes estilos artísticos que se utilizan en el arte contemporáneo ya estaban presentes para decorar los espacios arquitectónicos durante la transición hacia las primeras sociedades agrícolas y ganaderas hace más de 10.000 años”, añade Ibáñez.

## Sedentarismo, agricultura y ganadería

Entre hace 11.500 y 9.000 años, las comunidades humanas comenzaron a vivir en amplios poblados sedentarios e inventaron la agricultura y la ganadería en Próximo Oriente. Las casas experimentaron profundas transformaciones desde las sencillas y pequeñas cabañas ovales enterradas hasta las grandes edificaciones rectangulares con habitaciones múltiples, construidas sobre la superficie del terreno. Estos cambios hacia el uso de casas cada vez mayores y más complejas conllevaron importantes retos técnicos relacionados con la construcción de muros, suelos y tejados.

“Hasta el momento se pensaba que, previamente a la aparición de la domesticación de plantas y animales, los suelos domésticos más sofisticados eran de tierra batida o pavimentos de piedra irregulares y que hasta hace unos 10.000 años no se habían construido los suelos con lechadas de cal. Sin embargo, el descubrimiento de los suelos de Kharaysin permite retrasar en 800 años la aparición de los suelos de cal, antes de la aparición de la agricultura y la ganadería”, comenta el investigador del CSIC.

El yacimiento de Kharaysin se encuentra junto al río Zarqa, en la provincia del mismo nombre, en el norte de Jordania. Sus diferentes niveles arqueológicos están permitiendo a los investigadores documentar la transición desde los grupos de cazadores-recolectores a los de agricultores y ganaderos entre hace 11.200 y 9.800

años. El proyecto está dirigido por investigadores del CSIC, la Universidad Pontificia de Salamanca y la Universidad de Cantabria.

La excavación, extracción y restauración de los suelos han sido financiadas por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, el Ministerio de Cultura y Deporte y las Fundaciones Gerda Henkel y Palarq. La exposición de los suelos en el Instituto Cervantes de Amán es parte de la iniciativa European Year of Cultural Heritage y está financiada por los Institutos Nacionales de Cultura de la Unión Europea (EUNIC).

**Marta García Gonzalo / CSIC Comunicación**