

LA VIVIENDA EXCAVADA: EVOLUCIÓN TIPOLÓGICA, CONDICIONES AMBIENTALES Y ADAPTACIÓN GEOGRÁFICA. EL CASO DE CREVILLENTE (ALICANTE).

Beatriz Piedecausa García

Departamento de Construcciones Arquitectónicas. Universidad de Alicante.
Carretera de San Vicente del Raspeig s/n 03690 San Vicente del Raspeig. Alicante. España

RESUMEN

No cabe duda que la vivienda excavada constituye, dentro de la arquitectura popular, un fenómeno de incuestionable interés, si bien es cierto que, en muchos casos, ha sido una tipología a menudo menospreciada. Una arquitectura que ha resguardado y protegido al hombre desde hace siglos, gracias a una evolución tipológica perdurable en el tiempo y que se plantea como base formal y constructiva sencilla sin aporte extra de energía para el adecuado acondicionamiento interior en verano o en invierno.

Hasta el gran desarrollo tecnológico del siglo XX, hace escasas décadas, la construcción tradicional seguía siendo aplicable a muchas edificaciones de nueva planta. A partir de ese momento, en los últimos años se ha insistido en la utilización de sofisticados planteamientos bioclimáticos para el acondicionamiento eficiente de los espacios habitables, sin poder evitar un excesivo aporte de energía en muchos de los proyectos actuales. Así, gracias al estudio pormenorizado de estas tipologías de viviendas más sencillas, podremos obtener conclusiones interesantes aplicables a los diseños actuales, sin dejar de lado los avances técnicos a nuestra disposición hoy en día.

Por tanto, el objetivo de este trabajo es mostrar la evolución tipológica de la vivienda excavada en Crevillente, municipio ubicado en la costa sureste de España, en comparación con otras propuestas o soluciones de arquitectura a nivel mundial, mostrando su nivel de adaptación a la geografía regional. Para ello, se propone una metodología basada, en primer lugar, en el análisis de las principales tipologías de vivienda excavada existentes a nivel mundial; en segundo lugar, la identificación y el análisis de los materiales de construcción de las casas-cueva de Crevillente (Alicante) y, finalmente, la evaluación de la influencia de los factores anteriores en las condiciones ambientales de las construcciones subterráneas.

PALABRAS CLAVE

Vivienda enterrada, construcción troglodita, adecuación geográfica.

CURRICULUM VITAE

Nombre: Beatriz Piedecausa García.

Profesión: Arquitecta.

Departamento: Departamento de Construcciones Arquitectónicas. Universidad de Alicante.

Grupo de investigación: Materiales y Sistemas Constructivos de la Edificación.

Dirección: Universidad de Alicante. Carretera de San Vicente del Raspeig s/n
03690 San Vicente del Raspeig. Alicante. España. Tfno: (0034) 965 90 34 00 (ext. 2461)

Web: [http:// web.ua.es/es/msce](http://web.ua.es/es/msce)

Mail: [piedecausa @ua.es](mailto:piedecausa@ua.es)

Miembro del Departamento de Construcciones Arquitectónicas de la Universidad de Alicante desde 2007 (Escuela de Arquitectura de la Universidad de Alicante). Colabora en la docencia de varias asignaturas de Construcción del Título de Arquitectura.

Actualmente, está finalizando su tesis doctoral sobre arquitectura subterránea y trabaja en varios proyectos de investigación en el departamento anteriormente citado.

