

Nuevo libro: Las construcciones defensivas de la Guerra Civil Española en el Frente de la Sierra (Subsector de Peguerinos-Robledo de Chavela). Su relación con la Geología y el paisaje

New book: The defensive constructions of the Spanish Civil War in the Front of the Sierra (Subsector of Peguerinos-Robledo de Chavela). Its relation with the Geology and the landscape

Alonso-Jiménez, A. ⁽¹⁾; Álvarez Areces, E. ⁽¹⁾

(1) Instituto Geológico y Minero de España, CSIC, Ríos Rosas 23, 28003 Madrid, España. antonio.alonso@csic.es

Resumen

Este libro explora la intersección del patrimonio arquitectónico de la Guerra Civil Española con los paisajes geológicos y geomorfológicos, abordando una brecha crítica en la literatura existente. Los autores detallan su estudio de seis años, empleando técnicas convencionales y modernas para documentar más de 2.000 estructuras defensivas en 245 km² de la sierra de Guadarrama. Analizan el despliegue estratégico de estas defensas en relación con las características del terreno, revelando una adaptación matizada a las condiciones geológicas y geomorfológicas. El estudio subraya cómo ambos ejércitos utilizaron eficazmente las características del terreno, correlacionando sustrato geológico con los tipos de construcción defensiva. La metodología también arroja luz sobre consideraciones estratégicas más allá de las ventajas naturales del terreno. Con una extensa bibliografía, documentación fotográfica y un apéndice sobre armamento, el libro ofrece valiosos conocimientos sobre los legados arquitectónicos y ambientales de la Guerra Civil Española, convirtiéndolo en una contribución significativa para comprender la historia militar y la interacción con el paisaje.

Palabras clave: Guerra Civil, Patrimonio arquitectónico, Geología, Geomorfología, Despliegue defensivo, Metodología.

Abstract

This book explores the intersection of architectural heritage from the Spanish Civil War with geological and geomorphological landscapes, addressing a critical gap in existing literature. Authors detail their six-year study, employing conventional and modern techniques to document over 2,000 defensive structures across 245 km² of the Guadarrama mountain range. They analyse the strategic deployment of these defences in relation to terrain features, revealing a nuanced adaptation to geological and geomorphological conditions. The study underscores how both armies effectively utilized terrain characteristics, correlating geological substrate with types of defensive construction. The methodology also sheds light on strategic considerations beyond natural terrain advantages. With an extensive bibliography, photographic documentation, and an appendix on weaponry, the book offers valuable insights into the Spanish Civil War's architectural and environmental legacies, making it a significant contribution to understanding military history and landscape interaction.

Key words: Civil War, Architectural heritage, Geology, Geomorphology, Defensive deployment, Methodology.

1. Reseña del Libro

Dada la enorme complejidad de los elementos que llevaron a un país al enfrentamiento sangriento que supone una guerra civil, las posibilidades de afrontar el estudio de esta época eran prácticamente infinitas. Desde hace un par de décadas se empezó a afrontar el estudio de los restos que aún quedaban en pie del conflicto, con el fin de tratar de conocer y preservar un patrimonio que en Europa se valora y se pone en conocimiento de la sociedad.

Siendo la temática de la Guerra Civil la que mayor número de libros han propiciado en nuestro país, no ha habido uno solo que trate de aunar el patrimonio arquitectónico del conflicto con su marco geológico y geomorfológico. Para solucionar ese hueco está el libro que hoy se reseña.

Los autores de ***Las construcciones defensivas de la Guerra Civil Española en el Frente de la Sierra (Subsector de Peguerinos-Robledo de Chavela). Su relación con la Geología y el paisaje***, cuentan con una amplia experiencia profesional en los campos de la recuperación de restos de la Guerra, la cartografía geológica y geomorfológica y el patrimonio arquitectónico y sus rocas constructivas y reflejan, en las 447 páginas del libro, su trabajo de más de seis años (2016-2022), entre roquedales y jaras, a lo largo de 245 km² de la sierra de Guadarrama, en las provincias de Madrid y de Ávila.

El trabajo cuenta con una metodología específica, donde se han complementado tanto técnicas geológicas y arqueológicas convencionales junto con la incorporación de nuevas tecnologías de localización espacial y fotogrametría (drones), documentándose más de 2.000 obras arquitectónicas defensivas agrupadas en 120 conjuntos defensivos, de ambos bandos, dibujando un frente de guerra continuo de más de 35 km de longitud.

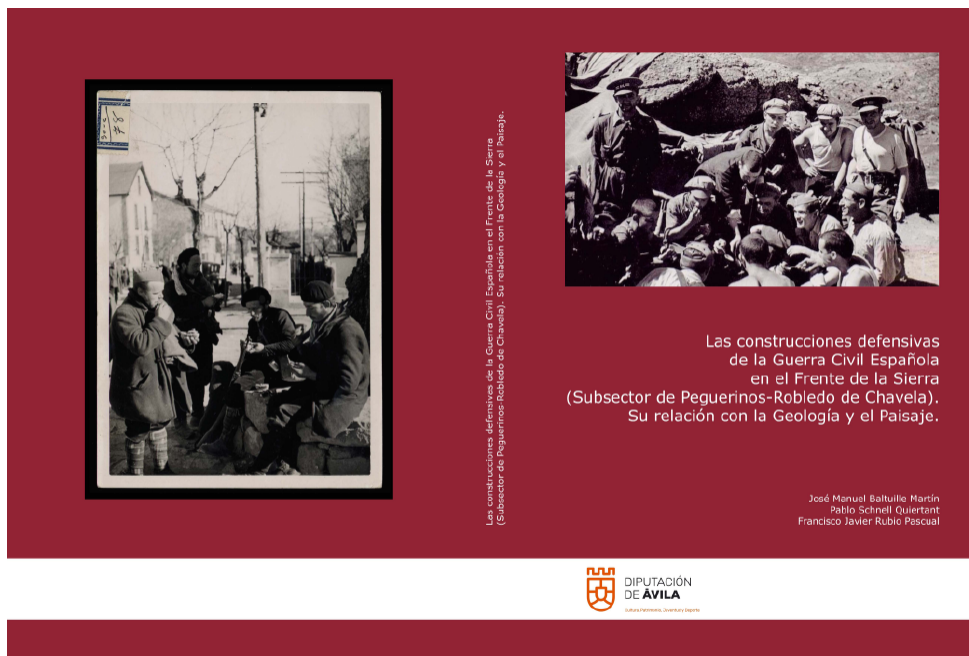


Figura 1: Portada libro.
Figure 1: Cover of the Book.

Las Ciencias de la Tierra aplicadas a este trabajo enfocan la relación entre elementos militares defensivos y el terreno desde tres puntos de vista: la litoestratigrafía y las características petrológicas y reológicas de los materiales, la tectónica y la estructura del terreno, y con una especial dimensión, la geomorfología. Las formas del terreno son, sin duda, factores fundamentales para su aprovechamiento militar y en este estudio se analiza e intenta cuantificar la adaptación de los sistemas defensivos de los ejércitos contendientes a las particularidades geomorfológicas del frente de guerra. Sobre una adecuación de la cartografía geomorfológica existente de este sector del Sistema Central, se estudia la relación de los conjuntos defensivos con las unidades geomorfológicas que definen ese paisaje. Planicies en cumbres, parameras y pediments, laderas y fondos de corredores son los principales compartimentos con arreglo a los cuales se reparten fortines, trincheras, pozos de tirador y gran variedad de otros emplazamientos. A escala de mayor detalle, las posiciones se reparten por elementos geomorfológicos como domos graníticos y berrocales, cabeceras torrenciales y especialmente los relieves residuales como *monadnocks*, *inselbergs* y crestas.

La conclusión es que los despliegues defensivos de ambos ejércitos en la zona de estudio muestran un buen aprovechamiento de las características reológicas y morfológicas del terreno, cuantificándose mediante un análisis básico de porcentajes e índices de correlación propuesto por primera vez como metodología de trabajo. Las litologías más duras fueron mejor aprovechadas mediante construcciones tipo fortín, parapeto, alojamientos u otras estructuras parcialmente sobreelevadas, mientras que las litologías más blandas o las zonas alteradas de litologías duras fueron empleadas para trincheras y puestos de tirador/granadero excavados. Desde el punto de vista geomorfológico, los conjuntos defensivos se adaptan a los bordes de las superficies elevadas, incluso en las cabeceras torrenciales, cerrando el acceso al enemigo a estos terrenos. Una gran densidad de emplazamientos se da en los relieves residuales, incluyendo aquellos de origen tectónico y especialmente los correspondientes a etapas tardivariscas.

La metodología empleada en este trabajo, el análisis del grado de adaptación a la geología y geomorfología de los despliegues militares, muestra ser también eficaz para destacar características de los dispositivos defensivos que no obedecen estrictamente al aprovechamiento del terreno en tanto que medio natural, sino a otras consideraciones estratégicas o necesidades tácticas. El reconocimiento de estas singularidades y sus posibles motivaciones aportan una perspectiva diferente al estudio de la historia de un sector limitado de un frente de batalla.

Para finalizar, el libro cuenta con una amplia bibliografía actualizada, una excelente cobertura fotográfica y un anexo con una amplia panoplia del armamento ligero empleado en el conflicto, lo que le proporciona un atractivo extra a la lectura.

Por todo ello creemos que este libro será referente, por la cantidad de nuevas aportaciones que proporciona tanto en aspectos tipológicos sobre los diferentes elementos defensivos como en las relaciones que es capaz de establecer entre conjuntos defensivos (elemento militar) y las características petrológicas, estructurales y morfológicas (elemento del paisaje).