

Localizando la primera tumba de Cristóbal Colón - Misterio resuelto

Resumen

- Un grupo de investigadores, dirigido por el historiador Marcial Castro Sánchez y el arquitecto Juan Luis Sainz, se propuso encontrar la ubicación exacta de la primera tumba de Cristóbal Colón.
- Los expertos de [Geozone](#) fueron llamados para analizar los datos de GPR recogidos en una céntrica calle de Valladolid.
- El equipo utilizó el software [GPR Slice](#) para analizar en profundidad los datos y visualizarlos en imágenes 3D detalladas.

Cristóbal Colón fue más conocido por sus viajes y descubrimientos de tierras desconocidas, pero de lo que no se habla mucho es de los viajes que realizó después de su muerte...

De hecho, los restos de Cristóbal Colón nunca descansaron en un solo lugar, sino que fueron trasladados varias veces a lo largo de la historia.

Desafío

Cuando el famoso navegante murió el 20 de mayo de 1506, fue enterrado en Valladolid (España), pero no se sabía exactamente dónde. Unos años más tarde, sus restos fueron trasladados a un monasterio de Sevilla, España, donde pasaron 40 años hasta que fueron reubicados en la Catedral de Santo Domingo, República Dominicana. En 1796 fueron trasladados de nuevo a La Habana, Cuba, para volver a España en 1898 a su actual ubicación en la Catedral de Sevilla.

El historiador Marcial Castro Sánchez y el arquitecto Juan Luis Sainz, junto con un grupo de investigadores, se propusieron encontrar la ubicación exacta. El estudio combinó los datos recogidos en una prospección geofísica con radar de penetración terrestre por las actuales calles de Valladolid, y la recogida de muestras de ADN de las astillas de hueso extraídas de la tumba sevillana.

A través de otros técnicos con experiencia en reconstrucciones digitales de edificios patrimoniales, los investigadores conocieron Geozone, una empresa de ingeniería geofísica especializada en este tipo de trabajos.

Solución

La necesidad de realizar una prospección que permitiera una reconstrucción detallada del subsuelo en alta resolución obligó al equipo a plantearse la necesidad de cartografiar la zona de interés, donde ya se habían realizado previamente prospecciones arqueológicas. La zona estaba muy antropizada por tratarse de una calle céntrica de Valladolid.

A partir de un GPR de doble frecuencia, la realización de una malla densa de perfiles y la georreferenciación del proyecto, se pudieron realizar interpretaciones del subsuelo hasta obtener delineaciones de los restos de cimientos sobre imágenes cenitales de la zona.

Se utilizó el software avanzado de post-procesamiento de datos GPR, GPR Slice, para analizar los datos del estudio con mayor detalle.

Las herramientas de procesamiento conjunto y de visualización y análisis de datos en cubos 3D de GPR Slice ayudaron a los expertos de Geozone durante todo este proceso de investigación geofísica.

Resultados

Gracias al cuidadoso trabajo durante la recogida de datos y el análisis en profundidad, además de las muestras de ADN, se ha confirmado la ubicación exacta de la primera tumba de Cristóbal Colón.

Tras el análisis de los datos del estudio que se hizo utilizando [GPR Slice](#), el equipo pudo reproducir parte de los restos del antiguo convento y la posible capilla del Conde de Cabra que, documentalmente, se señalaba como el lugar donde fue enterrado por primera vez el almirante, en el convento de San Francisco de Valladolid.



Este convento ya no existe, y el lugar es ahora una concurrida zona comercial y peatonal, sin embargo el Museo Naval de Madrid ayudó inicialmente a coordinar la investigación histórica con los últimos planos disponibles del siglo^{XIX} del convento de Valladolid.

Vea más proyectos arqueológicos con GPR Slice en nuestro [Inspection Space](#).



[Terms Of Use](#)
[Website Data Privacy Policy](#)

Copyright © 2024 Screening Eagle Technologies. All rights reserved. The trademarks and logos displayed herein are registered and unregistered trademarks of Screening Eagle Technologies S.A. and/or its affiliates, in Switzerland and certain other countries.