



Proyecto MAPA

Modelo Andaluz de Predicción Arqueológica

El Modelo Andaluz de Predicción Arqueológica (proyecto MAPA), elaborado por el Centro de Documentación y Estudios del Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico (Consejería de Cultura, Junta de Andalucía) es una potente herramienta orientada a la mejor gestión del Patrimonio Arqueológico andaluz.

El principal problema en la protección del Patrimonio Arqueológico es la catalogación de los sitios arqueológicos. En una región como Andalucía, geográficamente diversa, y con un vasto legado histórico cultural, la catalogación de sitios arqueológicos es por definición lenta y difícil.

Desde que nuestra Comunidad Autónoma asumió las competencias en materia de gestión de Patrimonio Arqueológico, a mediados de los años 1980, se han realizado grandes avances en este terreno, de forma que en la actualidad hay unos 13.000 sitios arqueológicos inventariados.

Además, la diversidad y complejidad de este Patrimonio es enorme, abarcando desde sitios que se remontan a las primeras ocupaciones del continente europeo por nuestros ancestros homínidos (como es el caso de Orce, con una antigüedad de más de un millón de años), sitios de la Prehistoria Reciente (Neolítico, Edad del Cobre y Edad del Bronce) que se cuentan entre los más destacados de Europa, como Los Millares, Valencina de la Concepción, Marroquíes Bajos o Antequera, así como ciudades y monumentos de gran valor de época romana (como Córdoba, Itálica, Baelo Claudia, etc.) y medieval (Medina Azahara, Alcazaba de Almería, etc.).

Sin embargo, debido a que la investigación arqueológica es lenta y costosa, el inventariado y estudio arqueológico de los miles de sitios arqueológicos que todavía no se han descubierto es una tarea que requerirá décadas de trabajo, investigación científica y atención administrativa.

El objetivo del proyecto MAPA es la elaboración de un Mapa Andaluz de Potencial Arqueológico, de utilidad para la protección del Patrimonio Arqueológico Andaluz.

Los mapas de modelado predictivo, ya aplicados en países de reconocida trayectoria en gestión de bienes culturales como Estados Unidos, Canadá, Holanda o Dinamarca son potentes herramientas estadísticas que tienen como objeto establecer la probabilidad de la aparición de una determinada categoría de sitio arqueológico en un territorio dado.

UNA METODOLOGÍA CON FUTURO

Se parte del conocimiento actualmente disponible de las características de los sitios arqueológicos de cada gran periodo prehistórico e histórico, para proyectar la probabilidad estadística de que dichos sitios puedan ser encontrados en comarcas o regiones donde nunca se ha hecho investigación directa sobre el terreno.

En otras palabras, se han definido las estrategias de ocupación del territorio que las distintas sociedades han tenido en el pasado mediante el análisis de variables tanto intrínsecas a los sitios arqueológicos (como por ejemplo su tamaño o su densidad), como localizacionales, es decir relativas a las propiedades del medio físico en que se encuentran (topografía, características de los suelos, etc.), y luego se han proyectado a la generalidad de la geografía andaluza.

La base científica de esta proyección son los modelos predictivos aplicados a la Arqueología y los sistemas de información geográfica (plataformas de gestión de cartografía digital e información medioambiental).

OPORTUNIDADES PARA LA GESTIÓN DEL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO

El Proyecto MAPA es un producto científico diseñado para dotar de mayor rigor a la planificación de la gestión y protección del Patrimonio Arqueológico andaluz. Además, permitirá establecer prioridades territoriales y temáticas para las actuaciones de catalogación e investigación que la Consejería de Cultura desarrolla anualmente.

ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

Hasta ahora, los trabajos de evaluación de impacto ambiental que se realizan de forma rutinaria como parte de cualquier proyecto de infraestructuras (carreteras, trazados férreos, embalses) padecían una dificultad de origen derivada de la notable incertidumbre (o total desconocimiento) sobre las propiedades y características del Patrimonio Arqueológico al que las mismas pueden afectar en según que comarca de la geografía andaluza. Una de las finalidades del Mapa Andaluz de Potencial Arqueológico es, por ejemplo, proporcionar una base de conocimiento estadístico-probabilística a los trabajos de prospección y reconocimiento arqueológico que acompañan a todo estudio de impacto ambiental, facilitando una más eficaz planificación de los proyectos y su desarrollo sobre el terreno.

PROYECTO PIONERO

Este proyecto es pionero en el contexto nacional, siendo Andalucía la primera comunidad autónoma española que se dota de un mapa de potencial arqueológico como parte de su política de gestión de bienes culturales.

En el diseño del Modelo Andaluz de Predicción Arqueológica, desarrollado por el Laboratorio del Paisaje Cultural del Centro de Documentación del IAPH, han colaborado profesionales de las Universidades de Sevilla, Jaén y Córdoba, especialistas en Estadística, Geografía, Prehistoria, Arqueología e Historia Antigua, que han elaborado una serie de dictámenes técnicos que han servido de base para el diseño metodológico final.