IDEArq: Una IDE científica de Arqueología peninsular

Arqueología y Patrimonio Cultural interoperables en el marco de INSPIRE

SALAS TOVAR, Ernesto; FERNÁNDEZ FREIRE, Carlos; URIARTE GONZÁLEZ Antonio; FRAGUAS BRAVO, Alfonso; DEL BOSQUE GONZÁLEZ, Isabel; VICENT GARCÍA, Juan Manuel

Desde el Centro de Ciencias Humanas y Sociales del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) se presenta IDEArq, una plataforma orientada hacia la publicación de datos de investigaciones arqueológicas de ámbito peninsular en el marco de interoperabilidad que ofrecen las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE). Sobre la base de aproximadamente 2000 yacimientos arqueológicos georreferenciados se ofrecen datos relativos a más de 7000 dataciones radiocarbónicas recopiladas por el Dr. Antonio Gilman y a más de 3000 fotografías del Corpus de Pintura Rupestre Levantina realizado por Martín Almagro Basch y Gil Carlés (CPRL).

IDEArq cuenta con un geoportal (www.idearqueologia.org) que da acceso a servicios de mapas conformes con el estándar Web Map Service (WMS) de OGC y a un visualizador cartográfico, además de a otra documentación de interés. Tanto el servicio WMS como el visualizador cartográfico permiten la consulta de datos de carácter genérico sobre los yacimientos (descripción, clasificación cronocultural) además de otros de carácter científico como son los resultados de las dataciones radiocarbónicas o la visualización de todas las imágenes recogidas en el CPRL. El interés de dichos conjuntos de datos reside además en el amplio marco cronológico y espacial que abarca toda la Península Ibérica (España, Andorra y Portugal) para yacimientos de toda la Prehistoria Reciente.

La delicada naturaleza de la ubicación de los yacimientos, susceptibles en ocasiones de expolio, ha exigido la toma de precauciones como son la limitación de visualización, tanto del WMS como del visualizador cartográfico, a una escala máxima de 1:200.000, además del redondeo de las coordenadas de todos los yacimientos a 1km, aunque en la base de datos se ha registrado la medición exacta.

Nuevos conjuntos de datos, como el “Archivo de valores isotópicos de la Península Ibérica”, se añadirán próximamente, para construir lo que esperamos sea un nodo de referencia para el desarrollo de IDE de carácter científico en el contexto de la investigación arqueológica.

PalaBras cLAVE

IDE, INSPIRE, Servicios OGC, Arqueología, Modelado de datos, SIG, Patrimonio Cultural, Península Ibérica.

Autores

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ernesto SALAS TOVAR  *ernesto.salas@cchs.csic.es*  Centro de Ciencias Humanas y Sociales (CCHS-CSIC)  Unidad de Sistemas de Información Geográfica | Carlos FERNÁNDEZ FREIRE  *carlos.ffreire@cchs.csic.es*  Centro de Ciencias Humanas y Sociales (CCHS-CSIC)  Unidad de Sistemas de Información Geográfica | Antonio URIARTE GONZÁLEZ  antonio.uriarte@cchs.csic.es  Instituto de Historia (CCHS-CSIC)  Laboratorio de Arqueología del Paisaje y Teledetección |
| Alfonso FRAGUAS BRAVO  alfonso.fraguas@cchs.csic.es  Instituto de Historia (CCHS-CSIC)  Laboratorio de Arqueología del Paisaje y Teledetección | Isabel DEL BOSQUE GONZÁLEZ  *isabel.delbosque@csic.es*  Centro de Ciencias Humanas y Sociales (CCHS-CSIC)  Unidad de Sistemas de Información Geográfica | Juan VICENT GARCÍA  *juan.vicent@cchs.csic.es*  Instituto de Historia (CCHS-CSIC)  Departamento de Arqueología y Procesos Sociales |