

## **IMAGO ORBIS: LA INFRAESTRUCTURA DE DATOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES ESPACIALES DEL CSIC**

NURIA HERMIDA JIMÉNEZ

Unidad SIG. Centro de Ciencias Humanas y Sociales. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). [nuria.hermida@cchs.csic.es](mailto:nuria.hermida@cchs.csic.es)

CARLOS FERNÁNDEZ FREIRE

Unidad SIG. Centro de Ciencias Humanas y Sociales. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). [carlos.ffeire@cchs.csic.es](mailto:carlos.ffeire@cchs.csic.es)

ERNESTO SALAS TOVAR

Unidad SIG. Centro de Ciencias Humanas y Sociales. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). [ernesto.salas@cchs.csic.es](mailto:ernesto.salas@cchs.csic.es)

LOURDES MARTÍN-FORERO MORENTE

Unidad SIG. Centro de Ciencias Humanas y Sociales. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). [lourdes.martin-forero@cchs.csic.es](mailto:lourdes.martin-forero@cchs.csic.es)

ISABEL DEL BOSQUE GONZÁLEZ

Unidad SIG. Centro de Ciencias Humanas y Sociales. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). [isabel.delbosque@csic.es](mailto:isabel.delbosque@csic.es)

### **RESUMEN**

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) a través del Centro de Ciencias Humanas y Sociales (CCHS), mediante sus grupos de investigación y unidades científico-técnicas, como la unidad SIG del CCHS-CSIC, viene desarrollando en los últimos años aplicaciones de *web mapping* y geoportales como sigMayores, HISDIMAD, IDEArq, ALPI, *Naval trade history map* etc.; con temáticas y objetivos diversos pero con el denominador común de servir de canales de transferencia de los resultados de investigación a la comunidad científica y a la sociedad en general, que materializa el compromiso del CSIC con el acceso abierto al conocimiento científico generado gracias a proyectos de financiación pública.

Dada la envergadura y la relevancia de estas aplicaciones se hace necesario la creación de una infraestructura que vertebré y ordene todos estos desarrollos manteniendo sus idiosincrasias propias, pero bajo el marco de interoperabilidad que ofrecen las diferentes normas y especificaciones creadas por los organismos competentes y en sintonía con las iniciativas promovidas por los programas marcos de ciencia e innovación nacionales y europeos.

De esta manera nace *Imago Orbis*, como la Infraestructura de datos de investigación en Ciencias Sociales y Humanidades Espaciales en el CSIC.

*Imago Orbis* permite la integración de los diferentes nodos temáticos y conjuntos de datos de proyectos de Humanidades Digitales, facilitando la búsqueda, descubrimiento,

visualización y combinación de la información temática georreferenciada resultado de los diferentes proyectos de investigación, de forma armonizada e interoperable, cumpliendo los principios de transparencia, rendición de cuentas y reutilización de la información generada en el marco de los diferentes proyectos de investigación del CCHS.

Los distintos servicios, el catálogo que permite la publicación y búsqueda de metadatos y el visualizador, que constituyen los pilares de *Imago Orbis*, están desarrollándose en el contexto de «ciencia abierta», acrecentando asimismo el impacto de los proyectos científicos del CSIC y favoreciendo nuevas investigaciones multidisciplinares basadas en la reutilización de datos de distintas fuentes y la generación de conocimiento.

El planteamiento técnico y metodológico de *Imago Orbis* aspira a componer una herramienta donde se aúne el espíritu de un nodo IDE y el de las Humanidades Digitales. Para ello se está desarrollando un visualizador que permitirá, además de la búsqueda y carga de los servicios propios y externos característicos del entorno IDE, incorporar conjuntos de datos propios del ámbito de la investigación en Ciencias Sociales y Humanidades Espaciales.

**PALABRAS CLAVE:** *Geoportal, Ciencia Abierta, Humanidades Espaciales, Nodo IDE, Catálogo de Metadatos, Visualizador.*