

CÓRDOBA, 2024

IX Congreso Nacional de Arqueometría

LIBRO DE RESÚMENES

Andrés Darío Izeta
Catalina Romanutti
María Paula Weihmuller
Andrés Robledo
Bernarda Conte
Roxana Cattáneo
Andrés Laguens

Compiladores



IX CONGRESO NACIONAL DE ARQUEOMETRÍA

LIBRO DE RESÚMENES

Andrés Darío Izeta, Catalina Romanutti, María Paula Weihmuller,
Andrés Robledo, Bernarda Conte,
Roxana Cattáneo y Andrés Laguens

Compiladores

MARI, FLORENCIA; BEILINSON, ELISA; SIMONTACHI, LAUTARO

ESTADO DE AVANCE DEL PROYECTO C14.ARG-IDE

Eje 08. Datación

El Laboratorio de Radiocarbono del Centro de Investigaciones Geológicas lanzó en 2022 una propuesta innovadora en el área para publicación de los datos generados con el fin de ofrecer un abordaje más eficiente en la búsqueda, interpretación y análisis de los datos radiocarbónicos de una zona o región. Se lo llamó proyecto C14.ARG-IDE.

Desde sus orígenes, los Sistemas de Información Geográfica (SIG) han servido para la organización, consulta y análisis de una base de datos georreferenciadas, aun cuando estas contengan gran cantidad de información. Conjuntamente con los SIG, se crearon las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE) que, en un contexto de acceso cada vez mayor a internet, permitió que estas bases de datos estén disponibles para los interesados de forma rápida, segura y, en muchos casos, sin costos.

En el CIG, el Laboratorio de Radiocarbono genera datos composicionales ininterrumpidamente desde 1976 para la comunidad científica nacional e internacional, siendo las disciplinas que utilizan este método la Arqueología, Paleontología, Geología y Ciencias Ambientales, entre otras. El Gabinete de Geomática aporta el empleo de una herramienta de software, QGIS, que permite la organización y visualización de esta base de datos, un Sistema de Información Geográfica libre y de código abierto y para la publicación y visualización de los datos georreferenciados se utiliza el Stack Tecnológico proporcionado por la Infraestructura de Datos Espaciales de la Provincia de Buenos Aires (IDEBA).

Los datos se publican como una capa vectorial de tipo punto y cuenta como atributos la edad radiocarbónica convencional, el código identificador del laboratorio, naturaleza de la muestra analizada y la referencia bibliográfica de la primera publicación del dato con el link de acceso a la misma. El único requisito es que el dato cuente con información geoespacial, es decir, coordenadas para su ubicación. La IDE del instituto tiene como herramienta la posibilidad de elegir los datos de acuerdo a reglas establecidas por el usuario, por ejemplo, se pueden buscar las muestras de un material específico o aquellas que estén en una determinada provincia.

En esta oportunidad, se presenta el estado de avance de la base de datos C14.ARG-IDE y el modo en que los investigadores que solicitan los análisis aportan su invaluable colaboración, haciendo más eficiente la carga de datos.

Palabras clave: radiocarbono; base de datos; georreferenciación.

Florencia Mari, Laboratorio de Radiocarbono - Centro de Investigaciones Geológicas-CONICET-UNLP. Diagonal 113 N°275, La Plata (B1904DPK), Buenos Aires. fmari@cig.museo.unlp.edu.ar

Elisa Beilinson, Centro de Investigaciones Geológicas-CONICET-UNLP. Diagonal 113 N°275, La Plata (B1904DPK), Buenos Aires. beilinson@cig.museo.unlp.edu.ar

Lautaro Simontacchi, Gabinete de Geomática - Centro de Investigaciones Geológicas-CONICET-UNLP. Diagonal 113 N°275, La Plata (B1904DPK), Buenos Aires. lsimontacchi@cig.museo.unlp.edu.ar