

Package ‘arkg’

July 22, 2026

Title Access to the ArKG Chile Archaeological Dating Knowledge Graph

Version 0.1.0

Description Client for the Archaeology Knowledge Graph of Chile (ArKG, <<https://arkg.cl>>), providing access to Chilean archaeological dates (radiocarbon and thermoluminescence) via its SPARQL endpoint powered by 'MillenniumDB'.

License CC BY-SA 4.0

Encoding UTF-8

RoxygenNote 7.3.3

URL <https://arkg.cl>, <https://github.com/ArKG-Data/arkg-r>

BugReports <https://github.com/ArKG-Data/arkg-r/issues>

Depends R (>= 4.1.0)

Imports httr2, jsonlite, tibble

Suggests testthat (>= 3.0.0), withr

Config/testthat/edition 3

NeedsCompilation no

Author Victor Mendez [aut, cre]

Maintainer Victor Mendez <victor.mendez@uc.cl>

Repository CRAN

Date/Publication 2026-07-22 07:10:30 UTC

Contents

arkg_dates	2
arkg_endpoint	2
arkg_sites	3
arkg_sparql	3
Index	5

`arkg_dates`*Obtener las dataciones arqueologicas (Fechado) de ArKG*

Description

Recupera los fechados arqueologicos (radiocarbono y termoluminiscencia) del grafo ArKG. Las consultas usan OPTIONAL y el post-procesado es defensivo: si la ontologia cambia y algun predicado desaparece, la columna correspondiente se devuelve vacia en lugar de producir un error.

Usage

```
arkg_dates(limit = 100)
```

Arguments

`limit` Numero maximo de filas a devolver (NULL = todas).

Value

Un tibble con las dataciones. Columnas: fechado, label, site, material, method, c14_age, c14_type, sd, source, id.

Examples

```
## Not run:
arkg_dates(limit = 100)

## End(Not run)
```

`arkg_endpoint`*Endpoint SPARQL de ArKG*

Description

Devuelve la URL del endpoint SPARQL de ArKG. Se puede sobrescribir con la variable de entorno ARKG_SPARQL_ENDPOINT.

Usage

```
arkg_endpoint()
```

Value

Cadena de caracteres con la URL del endpoint.

Examples

```
arkg_endpoint()
```

`arkg_sites`*Listar sitios arqueologicos (ArchSite) de ArKG*

Description

Recupera los sitios arqueologicos del grafo ArKG con sus coordenadas. El post-procesado es defensivo ante cambios de la ontologia.

Usage

```
arkg_sites(limit = 100)
```

Arguments

`limit` Numero maximo de filas a devolver (NULL = todas).

Value

Un tibble con los sitios. Columnas: site, label, x, y, id.

Examples

```
## Not run:  
arkg_sites()  
  
## End(Not run)
```

`arkg_sparql`*Ejecutar una consulta SPARQL en ArKG*

Description

Envia una consulta SPARQL al endpoint de ArKG (MillenniumDB) mediante POST y devuelve los resultados como tibble (para SELECT) o logico (ASK).

Usage

```
arkg_sparql(query, endpoint = arkg_endpoint())
```

Arguments

`query` Cadena de texto con la consulta SPARQL.
`endpoint` URL del endpoint (por defecto `arkg_endpoint()`).

Value

Un tibble para consultas SELECT, o logical para ASK.

Examples

```
## Not run:  
arkg_sparql("SELECT * WHERE { ?s ?p ?o } LIMIT 5")  
  
## End(Not run)
```

Index

arkg_dates, [2](#)
arkg_endpoint, [2](#)
arkg_sites, [3](#)
arkg_sparql, [3](#)