

Package: ansgis.geostat (via r-universe)

August 31, 2026

Type Package

Title Operadores de AnsGIS Geostatistical Analyst Declarados Sobre CRAN

Version 0.0.1

Description Fichas de operadores de interpolacion geoestadistica que declaran (no reimplementan) funciones existentes de CRAN. La lista de operadores no la elegimos nosotros: sale de la documentacion oficial de la caja de herramientas 'ArcGIS Geostatistical Analyst', que se usa como pliego. Cada herramienta oficial del pliego tiene en 'inst/PLIEGO.md' su funcion de R equivalente o queda marcada como hueco documentado. Cada ficha esta verificada contra R vivo: la funcion objetivo existe y sus argumentos son los declarados. Pensado para ejecutarse tambien en el navegador via webR. La matematica sale de la ciencia publica; este paquete es el vocabulario que la vuelve componible.

License MIT + file LICENSE

Encoding UTF-8

URL <https://app.daiacaba.com.ar>,
<https://diccionario.daiacaba.com.ar/api/v1/kit/geostatistical-analyst>

Suggests ellmer, jsonlite, gstat, automap, sf, spdep, terra, fields,
spatial, spsurvey, testthat (>= 3.0.0)

Config/testthat/edition 3

RoxygenNote 7.3.2

Repository <https://emri-setup.r-universe.dev>

Date/Publication 2026-08-01 02:17:14 UTC

RemoteUrl <https://github.com/emri-setup/ansgis-geostat>

RemoteRef HEAD

RemoteSha 095408cc3a647137d0954c142b4c30c499add4af

Contents

como_tool	2
ficha	3
fichas_ansgis_geostat	4
pliego_ansgis_geostat	4
print.ficha_ansgis	5
sello_ansgis_geostat	5

Index	6
--------------	----------

como_tool	<i>Convierte una ficha en una tool de ellmer</i>
-----------	--

Description

La ficha ES la funcion: se le pasa la funcion real de CRAN a `ellmer::tool()` con la descripcion escrita como la pide la gente.

Usage

```
como_tool(f)
```

Arguments

f una ficha devuelta por `fichas_ansgis_geostat`.

Value

Un objeto tool de ellmer, listo para pasarle a un modelo.

Examples

```
if (requireNamespace("ellmer", quietly = TRUE) &&
    requireNamespace("gstat", quietly = TRUE)) {
  como_tool(fichas_ansgis_geostat()[[6]])
}
```

ficha	<i>Crea una ficha de operador</i>
-------	-----------------------------------

Description

Una ficha declara un operador sobre una funcion que ya existe en CRAN. No reimplementa nada: apunta.

Usage

```
ficha(objetivo, descripcion, herramienta_esri, estado, argumentos,  
      argumentos_doc = NULL)
```

Arguments

objetivo	"paquete::funcion" de CRAN.
descripcion	como lo pediria una persona (no la definicion tecnica).
herramienta_esri	la herramienta del pliego (nombre oficial del toolbox de ArcGIS Geostatistical Analyst) que cubre.
estado	"cubierto" si hace lo mismo que la herramienta del pliego, "parcial" si cubre una parte.
argumentos	los argumentos reales de la funcion, tal como los reporta <code>names(formals())</code> en R vivo. Es lo que verifica el test.
argumentos_doc	para los genericos S4 (los de terra), la firma documentada del metodo: <code>formals()</code> del generico solo devuelve los argumentos de despacho (<code>x, ...</code>), que no le sirven a un modelo. Se declaran los dos: el verificable y el util.

Value

Un objeto de clase `ficha_ansgis`: una lista con sus campos.

Examples

```
ficha("gstat::idw", "Interpolacion simple por distancia",  
      "IDW", "cubierto", "formula, locations, ...")
```

fichas_ansgis_geostat *El catalogo del producto AnsGIS Geostatistical Analyst*

Description

Veinte operadores de CRAN que cubren 30 de las 35 herramientas del pliego de ArcGIS Geostatistical Analyst. La lista de operadores no la elegimos nosotros: sale de la caja de herramientas oficial documentada por Esri. Los 5 huecos estan declarados en [pliego_ansgis_geostat](#) y el mapeo completo en `inst/PLIEGO.md`.

Usage

```
fichas_ansgis_geostat()
```

Value

Una lista de objetos `ficha_ansgis`.

See Also

[pliego_ansgis_geostat](#), [como_tool](#)

Examples

```
length(fichas_ansgis_geostat())  
fichas_ansgis_geostat()[[1]]
```

pliego_ansgis_geostat *Las herramientas del pliego que NO tienen equivalente en CRAN*

Description

No se inventan: se declaran. Es la brecha real contra ArcGIS Geostatistical Analyst, medida herramienta por herramienta.

Usage

```
pliego_ansgis_geostat()
```

Value

Un `data.frame` con la herramienta de Esri, el toolset y la causa del hueco.

Examples

```
pliego_ansgis_geostat()
```

print.ficha_ansgis	<i>Imprime una ficha</i>
--------------------	--------------------------

Description

Muestra el objetivo, la descripcion en criollo, el estado y la herramienta del pliego que cubre.

Usage

```
## S3 method for class 'ficha_ansgis'  
print(x, ...)
```

Arguments

x	una ficha ficha_ansgis.
...	ignorado.

Value

Devuelve x de forma invisible; se llama por su efecto de impresion.

Examples

```
print(fichas_ansgis_geostat()[[1]])
```

sello_ansgis_geostat	<i>El sello del paquete</i>
----------------------	-----------------------------

Description

Devuelve el producto AnsGIS al que pertenece el paquete y el hash de sus fichas. El mismo hash viaja en el campo metadata de packages.json del universe, de modo que el diccionario pueda cruzar paquete publicado contra ficha indexada.

Usage

```
sello_ansgis_geostat()
```

Value

Una lista con producto, pliego, hash_ficha, n_fichas, n_herramientas_pliego y diccionario.

Examples

```
sello_ansgis_geostat()
```

Index

como_tool, [2](#), [4](#)

ficha, [3](#)

fichas_ansgis_geostat, [2](#), [4](#)

pliego_ansgis_geostat, [4](#), [4](#)

print.ficha_ansgis, [5](#)

sello_ansgis_geostat, [5](#)