

Package: siga (via r-universe)

August 19, 2024

Title Descargar y Leer Datos del SIGA

Version 0.0.1.9000

Description Descarga y lee datos del Sistema de Información y Gestión Agrometeorológica del INTA <<http://siga.inta.gob.ar/>>.

License GPL (>= 3)

Encoding UTF-8

Language es

LazyData true

Roxygen list(markdown = TRUE)

RoxygenNote 7.3.1

URL <https://github.com/AgRoMeteorologiaINTA/siga>

BugReports <https://github.com/AgRoMeteorologiaINTA/siga/issues>

Depends R (>= 2.10)

Imports jsonlite, data.table, readxl

Suggests rmarkdown, knitr

VignetteBuilder knitr

Repository <https://yabellini.r-universe.dev>

RemoteUrl <https://github.com/AgRoMeteorologiaINTA/siga>

RemoteRef HEAD

RemoteSha 52032ae82740cb4e42dcb4b94ef9e87ae418aab2

Contents

siga_datos	2
siga_estaciones	3
Index	4

`siga_datos`*Descarga archivos del SIGA*

Description

Esta familia de funciones permite leer y descargar archivos con datos meteorológicos y sus metadatos desde SIGA.

Usage

```
siga_datos(ids, dir = tempdir(), forzar = FALSE)
```

```
siga_metadatos(ids, dir = tempdir(), forzar = FALSE)
```

```
siga_descargar(ids, dir = tempdir(), forzar = TRUE)
```

Arguments

<code>ids</code>	Vector de ids con estaciones o un data.frame con una columna llamada "id" con las ids de las estaciones (por ejemplo, el data.frame devuelto por siga_estaciones()).
<code>dir</code>	Caracter, directorio donde descargar los datos. Por defecto se descargan los datos en un directorio temporal.
<code>forzar</code>	Forzar la descarga de archivos ya descargados.

Value

data.frames

Examples

```
estaciones <- siga_estaciones()
ids <- estaciones[1:2, ]
siga_datos(ids)

# Metadatos
siga_metadatos(ids)

# Descarga directa
siga_descargar(ids)
```

siga_estaciones	<i>Estaciones disponibles en el SIGA</i>
-----------------	------------------------------------------

Description

La función descarga los metadatos de las estaciones meteorológicas disponibles en el SIGA.

Usage

```
siga_estaciones(  
  archivo = file.path(tempdir(), "siga_metadatos.csv"),  
  forzar = FALSE  
)
```

Arguments

archivo	Character, indica la ruta al archivo donde guardará la lista de estaciones. Por defecto se guarda en un directorio temporal.
forzar	Lógico, si es TRUE, fuerza la descarga del archivo de metadatos ya descargado.

Value

Un data.frame con metadatos de las estaciones.

Examples

```
estaciones <- siga_estaciones()  
head(estaciones)
```

Index

`sig_a_datos`, [2](#)
`sig_a_descargar (sig_a_datos)`, [2](#)
`sig_a_estaciones`, [3](#)
`sig_a_estaciones()`, [2](#)
`sig_a_metadatos (sig_a_datos)`, [2](#)