

# Package: geofaceteAR (via r-universe)

November 5, 2024

**Title** Acomodar las Grillas como Mapas

**Version** 0.0.1

**Description** Caja de herramienta para el análisis de datos políticos y electorales de Argentina.

**License** MIT + file LICENSE

**Encoding** UTF-8

**Language** es

**URL** <https://github.com/electorArg/geofaceteAR>

**BugReports** <https://github.com/electorArg/geofaceteAR/issues>

**LazyData** true

**Depends** geofacet, R (>= 2.10)

**Imports** magrittr, purrr, attempt, assertthat, curl, gt, dplyr, glue, stringr, tidyr, tibble

**Suggests** ggplot2, knitr, rmarkdown, patchwork

**RoxygenNote** 6.1.1

**VignetteBuilder** knitr

**Config/pak/sysreqs** libgdal-dev gdal-bin libgeos-dev make libicu-dev libjpeg-dev libpng-dev libxml2-dev libssl-dev libproj-dev libsqlite3-dev libudunits2-dev

**Repository** <https://tuqmano.r-universe.dev>

**RemoteUrl** <https://github.com/electorArg/geofaceteAR>

**RemoteRef** HEAD

**RemoteSha** 6456cae72d9eca79debce9356c19ce77b214387e

## Contents

full_geo_metadata . . . . .	2
geofaceteAR . . . . .	2
get_grid . . . . .	3

grillas_geofacet . . . . .	3
recode_district . . . . .	4
show_arg_codes . . . . .	5
<b>Index</b>	<b>6</b>

---

full_geo_metadata	<i>Equivalencias de códigos de identificación geográfica</i>
-------------------	--

---

### Description

Un archivo de datos que contiene identificadores geográficos para los departamentos de Argentina y sus provincias

### Usage

```
full_geo_metadata
```

### Format

Un tibble con 526 filas y 8 variables:

**codprov, coddepto** identificadores utilizados por *INDRA* para escrutinios provisorios de elecciones nacionales

\* **\_censo** identificadores de unidades geográficas del *INDEC*

\* **\_iso** identificadores de International Organization for Standardization

...

---

geofaceteAR	<i>geofaceteAR package</i>
-------------	----------------------------

---

### Description

Grillas como mapas para Argentina y sus provincias See the README on [Github](#)

---

get_grid	<i>Carga grillas de distritos de Argentina</i>
----------	--

---

**Description**

Función que descarga grillas (*facet*) para acomodarlas como si fueran mapas de provincias y departamentos de Argentina.

**Usage**

```
get_grid(distrito = NULL)
```

**Arguments**

distrito	un character con el nombre del distrito que se quiere descargar. Disponibles grillas para Argentina y para las 24 provincias. Se pueden chequear los parametros con <a href="#">show_arg_codes</a> .
----------	--

**Examples**

```
get_grid("TUCUMAN")
```

---

grillas_geofacet	<i>Base de datos de grillas</i>
------------------	---------------------------------

---

**Description**

Grillas de Argentina para usar con `facet_geo()`

**Usage**

```
grillas_geofacet
```

**Format**

Una lista que contiene 25 *data.frames* con 5 variables:

**code\_provincia** identificación del distrito al que pertenece la grilla  
**col** LONGITUD relativa de los distritos de segundo nivel en la grilla asemejando la geografía  
**row** LATITUD relativa de los distritos de segundo nivel en la grilla asemejando la geografía  
**code** código de identificación de cada uno de los distritos que componen la grilla  
**name** nombre de cada uno de los distritos que componen la grilla

...

---

recode_district	<i>Recodifica valores de etiquetas asignados a provincias o departamentos de Argentina</i>
-----------------	--

---

### Description

Función que permite recodificar etiquetas para utilización de grillas de Argentina y de departamentos para los 24 distritos subnacionales. Ello permite hacer mas sencilla la vinculación con bases de datos de diversas fuentes.

### Usage

```
recode_district(data, type = NULL)
```

### Arguments

data	data.frame obtenido con <a href="#">get_grid</a> . Las grillas disponibles se pueden chequear con <a href="#">show_arg_codes</a> .
type	la variante del código que se quiere definir para la grilla. Las opciones son 'indra', 'indec' o 'iso'.

### Details

Respecto el origen de los datos se puede consultar la documentación de [ISO 3166-2 - International Organization for Standardization](#) y del [INDEC](#).

codprov y coddepto son las codificaciones de las bases de datos de [INDRA](#), empresa encargada por muchos años de la tarea del escrutinio provisorio y utilizados en [polAr](#).

### Value

Los valores por defecto en [get\\_grid](#) son codprov para provincia y coddepto para departamentos, respectivamente. Estos corresponden a la codificación de los escrutinios provisorios de elecciones nacionales y se etiquetaron como 'indra'. Se puede optar por la nomenclatura de 'indec', con la familia `\*_censo`, para ambos niveles, o la de 'iso' con `\*_censo`, para el nivel provincial.

### Examples

```
get_grid("ARGENTINA")

get_grid("ARGENTINA") %>%
  recode_district(type = "iso")
```

---

show_arg_codes	<i>Diccionario de códigos identificadores de distritos</i>
----------------	--

---

**Description**

Función que devuelve un *data.frame* con códigos y equivalencias de identificación de unidades geográficas

**Usage**

```
show_arg_codes(viewer = TRUE, nivel = "provincias")
```

**Arguments**

viewer	Por default es TRUE y muestra una tabla formateada en el <i>Viewer</i> de <i>RStudio</i> . Cuando FALSE imprime en consola.
nivel	Un character que permite elegir opción para ver diccionario a nivel de "provincias" o de "departamentos".

**Examples**

```
show_arg_codes(viewer = FALSE)
```

# Index

## \* datasets

full\_geo\_metadata, [2](#)

grillas\_geofacet, [3](#)

full\_geo\_metadata, [2](#)

geofaceteAR, [2](#)

geofaceteAR-package (geofaceteAR), [2](#)

get\_grid, [3](#), [4](#)

grillas\_geofacet, [3](#)

recode\_district, [4](#)

show\_arg\_codes, [3](#), [4](#), [5](#)