

Package ‘Boreluy’

August 25, 2022

Type Package

Title Datos electorales de Uruguay 1910-2020

Version 0.1.7

Author Nicolas Schmidt [aut, cre], Antonio Cardarello [aut], Diego Lujan [aut]

Maintainer Nicolas Schmidt <nschmidt@cienciassociales.edu.uy>

Description Provee un conjunto de funciones para obtener facilmente los resultados electorales de Uruguay de elecciones nacionales y departamentales con varios niveles de desagregacion (partido, fraccion y departamento).

License GPL-3

Encoding UTF-8

LazyData true

Depends R (>= 3.6.0)

BugReports <https://github.com/Nicolas-Schmidt/Boreluy/issues>

URL <https://nicolas-schmidt.github.io/Boreluy/>
<https://bancodedatos-fcs.shinyapps.io/appPolitica/>

Imports dplyr,
magrittr,
purrr,
tibble,
tidyr,
ggparliament,
crayon,
stringr,
ggplot2,
Rdpack

RoxygenNote 7.1.2

RdMacros Rdpack

R topics documented:

agrupar_partidos_uy	2
as_esaps	2
as_parliament	3
departamental_uy	4

departamentos	5
elecciones	5
elecciones_uy	5
grafico_elecciones_uy	7
nacional_uy	7
partidos_uy	8
resumen_elecciones_uy	9

Index	10
--------------	-----------

agrupar_partidos_uy	<i>Agrupar partidos politicos</i>
---------------------	-----------------------------------

Description

Permite agrupar partidos politicos de la salida de la funcion nacional_uy y departamental_uy. Junta las categorias de Voto en Blanco y Voto Anulado y en Otros Partidos a los que no alcanzan determinado umbral.

Usage

```
agrupar_partidos_uy(datos, umbral = 2)
```

Arguments

datos	data.frame que devuelve la funcion nacional_uy y departamental_uy.
umbral	Valor relativo al porcentaje bajo el cual se van a agrupar a los partidos como 'Otros Partidos'

Value

data.frame.

Examples

```
elec71 <- nacional_uy(eleccion = 1971)
agrupar_partidos_uy(elec71)
```

as_esaps	<i>as_esaps</i>
----------	-----------------

Description

Convierte salida de la funcion nacional_uy al formato necesario para poder usar el paquete esaps.

Usage

```
as_esaps(datos)
```

Arguments

datos	Datos de la clase boreluy.
-------	----------------------------

Value

data.frame.

Examples

```
elec <- nacional_uy(eleccion = 1971)

elec <- as_esaps(elec)

# Numero efectivo de partidos
# esaps::enp(elec)

# Desproporcionalidad electoral
# esaps::dispro(elec, method = 1)

# Nacionalizacion del sistema de partidos y de los partidos politicos
# esaps::psns(tidy_data = elec, method = 1, pns = TRUE)
```

as_parliament

as_parliament

Description

Convierte salida de la funcion [nacional_uy](#) al formato necesario para poder usar el paquete ggparliament.

Usage

```
as_parliament(datos, camara = 1, color, tipo = "semicircle", ...)
```

Arguments

datos	Datos de la clase boreluy.
camara	Por defecto es 1 que corresponde a la camara baja o Camara de Represnetantes, si se indica 2 corresponde a la camara alta o Camara de Senadores.
color	Paleta de colores con los que se van a identificar a los partidos politicos en el grafico.
tipo	Tipo de parlamento (horseshoe, semicircle, circle, classroom, opposing benches)
...	argumentos adicionales de la funcion parliament_data

Value

data.frame.

Examples

```
diputados <- nacional_uy(eleccion = 1971)
as_parliament(diputados, camara = 1, color = c('#E81B23', '#3333FF', '#B4B4B4'))

# ggplot2::ggplot(diputados, aes(x, y, colour = party_long)) +
#   ggplot2::geom_parliament_seats() +
#   ggplot2::geom_highlight_government(government == 1) +
#   ggplot2::draw_majoritythreshold(n = mayoria, label = FALSE, type = 'semicircle') +
#   ggplot2::geom_parliament_bar(colour = colour, party = party_long) +
#   ggplot2::theme_ggparliament() +
#   ggplot2::labs(colour = NULL, title = titulo, subtitle = "") +
#   ggplot2::scale_colour_manual(values = datos$colour, limits = datos$party_long)
```

departamental_uy

Resultado de elecciones departamentales de Uruguay

Description

Devuelve el resultado electoral por eleccion departamental en cantdiad de votos y en porcentaje.

Usage

```
departamental_uy(eleccion, departamento = departamentos)
```

Arguments

eleccion	Anio de eleccion.
departamento	character vector con nombre de los departamentos seleccionados. Por defecto estan los 19 departamentos de Uruguay

Value

data.frame.

Examples

```
departamental_uy(eleccion = 1966)
agrupar_partidos_uy(departamental_uy(1966))
departamental_uy(1966, departamento = c("Artigas", "Rivera", "Montevideo"))
```

departamentos	<i>departamentos</i>
---------------	----------------------

Description

contiene los nombres de los 19 departamentos de Uruguay

Usage

departamentos

Format

An object of class character of length 19.

elecciones	<i>elecciones</i>
------------	-------------------

Description

Permite checar las elecciones disponibles en la base de datos elecciones_uy.

Usage

```
elecciones(tipo = character())
```

Arguments

tipo	tip de eleccion
------	-----------------

Examples

```
elecciones(tipo = "Presidencial")
```

elecciones_uy	<i>elecciones_uy</i>
---------------	----------------------

Description

Contiene el resultado de un conjunto de elecciones de nivel nacional de Uruagwat entre 1918 y 2020.

Usage

```
data(elecciones_uy)
```

Format

data.frame con 18332 filas y 24 columnas.

Details

anio_eleccion Año en el que se realizó la elección.

fecha Fecha en la que se realizó la elección.

eleccion Tipo de elección. Puede ser 'Presidencial', 'Departamental', 'Balotaje', 'Legislativa' o 'Consejo Nacional de Administración'

concurrente Elecciones concurrentes. Si hay elecciones concurrentes la variable asume el valor 1, en caso contrario asume el valor de 0. La concurrencia en este caso solo refiere a elecciones Presidenciales y Legislativas.

parcial Elecciones parciales. El parlamento en la década de los años 20 se cambiaba por tercios. Si la variable asume el valor de 1 es que es una elección parcial en caso contrario asume el valor de 0.

organo Nombre del órgano electivo.

cargos Cantidad principal de cargos que se eligen en cada elección.

partido Nombre del partido político.

departamento Nombre del departamento.

fraccion Nombre de la fracción del partido político.

sublema_senado Nombre del sublema al senado.

cabeza_senado Nombre de la persona que encabeza la lista al senado.

votos Cantidad de votos.

bancas_diputados Cantidad de bancas a la Cámara de Representantes obtenidas por cada partido político.

bancas_senado Cantidad de bancas a la Cámara de Senadores obtenidas por cada partido político.

total_bancas_diputados Total de bancas que tiene la Cámara de Representantes.

total_bancas_senado Total de bancas que tiene la Cámara de Senadores.

habilitados Cantidad de ciudadanos habilitados para votar.

poblacion Cantidad de población (no está discriminada por lo mayores de edad que son los que pueden ejercer el derecho al voto dentro de otras condiciones).

formula_presidente Candidato a la presidencia si es elección Presidencial o a Intendente si es elección Departamental

formula_vice Candidato a la vicepresidencia en el caso de elecciones Presidenciales.

partido_ganador Partido político ganador de la elección.

presidente Presidente electo en el caso de elecciones Presidenciales o Intendente en el caso de elecciones Departamentales.

vice Vicepresidente electo en el caso de elecciones Presidenciales.

La unidad de análisis de esta base de datos es la fracción a nivel departamental. Esto hace que se tenga el resultado electoral estructurado por cada fracción de cada partido en cada departamento.

References

Fabregat JT (1950). *Elecciones uruguayas: Febrero de 1925 a noviembre de 1946*, volume 1. Republica Oriental del Uruguay, Poder Legislativo, Cámara de Representantes.

Fabregat JT (1957). *Elecciones uruguayas: Noviembre de 1950 a noviembre de 1954..* Cámara de Senadores.

Fabregat JT (1962). *Elecciones uruguayas: elecciones del 30 de noviembre de 1958; compilacion de cifras oficiales, escrutinios y proclamaciones*. Republica Oriental del Uruguay, Camara de Senadores.

Fabregat JT (1964). *Elecciones uruguayas: del 25 de noviembre de 1962..* Camara de Senadores.

Fabregat JT (1968). *Elecciones uruguayas: Plebiscitos y elecciones de noviembre 27 de 1966*, volume 7. Republica Oriental del Uruguay, Poder Legislativo, Camara de Representantes.

Fabregat JT (1972). *Elecciones uruguayas: Plebiscitos y elecciones de noviembre 28 de 1971*, volume 8. Republica Oriental del Uruguay, Poder Legislativo, Camara de Representantes.

Albornoz A (1989). *Elecciones generales del 25 de noviembre de 1984: eleccion de gobiernos nacionales y departamentales. Resultados. Proclamacion de titulares y suplentes*. Republica Oriental del Uruguay, Poder Legislativo, Camara de Representantes.

Albornoz A (1992). *Elecciones 1989*. Republica Oriental del Uruguay, Poder Legislativo, Camara de Representantes.

Marius JL (2004). *Elecciones uruguayas: 1980-2003*. Konrad Adenauer Stiftung.

Marius JL, Gimenez W (2007). *Primera eleccion uruguaya del siglo XXI: 31 de octubre de 2004*. Ediciones la Proa.

Bottinelli OO, Marius JL, Gimenez W (2010). *Enciclopedia Electoral del Uruguay 1900-2010*. Factum.

grafico_elecciones_uy *grafico elecciones uy*

Description

Resumen de la cantidad de elecciones por organo y por anio de forma grafica.

Usage

```
grafico_elecciones_uy()
```

nacional_uy

Resultado de elecciones nacionales de Uruguay

Description

Devuelve el resultado electoral por eleccion nacional en cantdiad de votos y en porcentaje. Las elecciones nacionales son: Presidencial, Balotaje, Legislativa y del Consejo Nacional de Administracion.

Usage

```
nacional_uy(
  eleccion,
  tipo = "Presidencial",
  por_departamento = FALSE,
  vbva.rm = FALSE
)
```

Arguments

<code>eleccion</code>	Año de eleccion.
<code>tipo</code>	Tipo de eleccion. Por defecto es 'Presidencial'
<code>por_departamento</code>	Por defecto es FALSE. Si es TRUE devuelve el resultado por departamento.
<code>vbva.rm</code>	Eliminar del calculo a los votos en blanco y anulados. Esto puede ser util para elecciones como el 'Balotaje'.

Value

data.frame. Si la eleccion es concurrente (hay eleccion de cargos legislativos) devuelve la cantidad de bancas por partido. Si la eleccion no es concurrente solo devuelve el resultado en porcentaje de la eleccion por partido.

Examples

```
nacional_uy(eleccion = 1971)
nacional_uy(eleccion = 1999, por_departamento = TRUE)
nacional_uy(eleccion = 1999, tipo = 'Balotaje')
#nacional_uy(1925, tipo = 'Legislativa')
```

partidos_uy

*partidos_uy***Description**

Contiene el nombre y el año de fundacion de todos los partidos politicos uruguayos desde 1918 hasta 2020 que partidiparon en alguna instancia electoral en el periodo citado.

Usage

```
data(partidos_uy)
```

Format

data.frame con 112 filas y 6 columnas

Details

Partido Nombre completo del partido politico que participo en alguna eleccion nacional o departamental.

Sigla Sigla del Partido Politico.

Fundacion Año de fundacion del partido.

primer_eleccion Año de la primer eleccion en el periodo (1918-2020) en la que participa el partido politico.

alcance Esta variable puede asumir dos valores: 'Departamental' o 'Nacional'. Refiere al alcance que tiene el partido. Es una variable que permite distinguir partidos departamentales o locales de nacionales

elecciones Vector de años en los que participo de elecciones el partido politico

`resumen_elecciones_uy` *resumen elecciones uy*

Description

Resumen de la cantidad de elecciones por organo y por anio.

Usage

```
resumen_elecciones_uy(tabla = TRUE)
```

Arguments

`tabla` Por defecto es TRUE. Devuelve una tabla resumen por anio.

Value

Si `tabla` es TRUE devuelve un data.frame, si es FALSE imprime un resumen.

Examples

```
resumen_elecciones_uy()
```

Index

* datasets

departamentos, [5](#)

elecciones_uy, [5](#)

partidos_uy, [8](#)

agrupar_partidos_uy, [2](#)

as_esaps, [2](#)

as_parliament, [3](#)

departamental_uy, [4](#)

departamentos, [5](#)

elecciones, [5](#)

elecciones_uy, [5](#)

grafico_elecciones_uy, [7](#)

nacional_uy, [3](#), [7](#)

parliament_data, [3](#)

partidos_uy, [8](#)

resumen_elecciones_uy, [9](#)