

Package ‘Boreluy’

April 18, 2020

Type Package

Title Datos electorales de Uruguay 1910-2020

Version 0.1.0.906

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 o departamento).

License GPL-3

Encoding UTF-8

LazyData true

Depends R (>= 3.6.0)

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

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

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

RoxygenNote 7.1.0

RdMacros Rdpack

R topics documented:

agrupar_partidos_uy	2
as_esaps	2
as_parliament	3
elecciones_uy	4
grafico_elecciones_uy	6

partidos_uy	6
resultado_eleccion_uy	7
resumen_elecciones_uy	7
Index	9

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

Description

Permite agrupar partidos politicos de la salida de la funcion resultado_eleccion_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 de clase boreluy_elecciones que devuelve la funcion resultados_elecciones_uy.
umbral	Valor relativo al porcentaje bajo el cual se van a agrupar a los partidos como 'Otros Partidos'

Value

data.frame.

Examples

```
elec99 <- resultado_eleccion_uy(anio = 1999, tipo = "Presidencial")
agrupar_partidos_uy(elec99)
```

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

Description

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

Usage

```
as_esaps(datos)
```

Arguments

datos	Datos de la clase boreluy_elecciones.
-------	---------------------------------------

Value

data.frame.

Examples

```
elec <- resultado_eleccion_uy(anio = 1971,
                             tipo = "Presidencial",
                             por_departamento = FALSE,
                             parlamento = TRUE)

elec <- as_esaps(elec)

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

# Desproporcionalidad electoral#'
elec <- resultado_eleccion_uy(anio = 1971,
                             tipo = "Presidencial",
                             por_departamento = TRUE,
                             parlamento = FALSE)

elec <- as_esaps(elec)
# esaps::psns(tidy_data = elec, method = 1, pns = TRUE)
# esaps::dispro(elec, method = 1)
```

as_parliament

as_parliament

Description

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

Usage

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

Arguments

datos	Datos de la clase boreluy_parlamento.
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 <- resultado_eleccion_uy(anio = 1971, tipo = 'Presidencial', parlamento = TRUE)
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)
```

elecciones_uy

elecciones_uy

Description

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

Usage

data(elecciones_uy)

Format

data.frame con 24068 filas y 24 columnas.

Details

anio_eleccion Anio en el que se realizo la eleccion.

fecha Fecha en la que se realizo la eleccion.

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

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 decada de los años 20 se cambiaba por tercios. Si la variable asume el valor de 1 es que es una eleccion parcial en caso contrario asume el valor de 0.

organo Nombre del organo electivo.

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

partido Nombre del partido politico.

departamento Nombre del departamento.

fraccion Nombre de la fraccion del partido politico.

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 Camara de Representantes obtenidas por cada partido politico.

bancas_senado Cantidad de bancas a la Camara de Senadores obtenidas por cada partido politico.

total_bancas_diputados Total de bancas que tiene la Camara de Representantes.

total_bancas_senado Total de bancas que tiene la Camara de Senadores.

habilitados Cantidad de ciudadanos habilitados para votar.

poblacion Cantidad de poblacion (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 eleccion Presidencial o a Intendente si es eleccion Departamental

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

partido_ganador Partido politico ganador de la eleccion.

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 analisis de esta base de datos es la fraccion a nivel departamental. Esto hace que se tenga el resultado electoral estructurado por cada fraccion 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, Camara de Representantes.

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

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()
```

partidos_uy *partidos_uy*

Description

Contiene el nombre y el anio 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 Anio de fundacion del partido.

primer_eleccion Anio 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.

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

resultado_eleccion_uy *Resultados electorales de elecciones nacionales y departamentales*

Description

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

Usage

```
resultado_eleccion_uy(
  anio = integer(),
  tipo = NULL,
  por_departamento = FALSE,
  parlamento = FALSE,
  vbva.rm = FALSE
)
```

Arguments

anio	Anio de eleccion.
tipo	Tipo de eleccion.
por_departamento	Por defecto es FALSE. Si es TRUE devuelve el resultado por departamento.
parlamento	Por defecto es FALSE. Si es TRUE devuelve la cantidad de diputados y Senadores que obtuvo cada partido.
vbva.rm	Eliminar del calculo a los votos en blanco y anulados. Esto puede ser util para elecciones como el 'Balotaje'.

Value

data.frame.

Examples

```
resultado_eleccion_uy(anio = 1971,
  tipo = "Presidencial",
  por_departamento = FALSE,
  parlamento = TRUE)
```

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 año.

Value

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

Examples

```
resumen_elecciones_uy()
```


Index

*Topic **datasets**

elecciones_uy, [4](#)

partidos_uy, [6](#)

agrupar_partidos_uy, [2](#)

as_esaps, [2](#)

as_parliament, [3](#)

elecciones_uy, [4](#)

grafico_elecciones_uy, [6](#)

parliament_data, [3](#)

partidos_uy, [6](#)

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

resumen_elecciones_uy, [7](#)