

Package ‘Boreluy’

March 26, 2020

Type Package

Title Datos y resultados electorales de Uruguay 1910-2020

Version 0.1.0.900

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, 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

RoxygenNote 7.0.2

R topics documented:

agrupar_partidos_uy	2
as_parliament	2
elecciones_uy	3
parlamento_uy	4
partidos_uy	5
resultado_elecciones_uy	5

Index	7
--------------	----------

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

Description

Permite agrupar partidos politicos de la salida de la funcion resultados_elecciones_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_elecciones_uy(anio = 1999, tipo = "Presidencial", por_departamento = FALSE)
agrupar_partidos_uy(elec99)
```

as_parliament	<i>as_parliament</i>
---------------	----------------------

Description

Convierte salida de la funcion [parlamento_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 Representantes, 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 <- parlamento_uy(anio = 1971, por_departamento = FALSE)
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 18122 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.

concurrente Elecciones concurrentes. Si hay elecciones concurrentes la variable asume el valor 1, en caso contrario asume el valor de 0.

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 el partido politico.

bancas_senado Cantidad de bancas a la Camara de Senadores obtenidas por el 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.

formula_presidente Candidato a la presidencia.

formula_vice Candidato a la vicepresidencia.

partido_ganador Partido politico ganador de la eleccion.

presidente Presidente electo.

vice Vicepresidente electo.

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.

 parlamento_uy

Composicion del parlamento

Description

Devuelve la integracin del parlameto (camara baja y camara alta) en cantidad de bancas por partido y por departamento.

Usage

```
parlamento_uy(anio = 1971, por_departamento = FALSE)
```

Arguments

anio Anio de eleccion

por_departamento

Por defecto es FALSE. Si es TRUE devuelve el resultado por departamento, como la camara alta es de circunscripcion nacional el resultado va a ser contsnte en todos los departamemtos.

Value

data.frame.

Examples

```
parlamento_uy(1971, FALSE)
```

`partidos_uy`*partidos_uy*

Description

Contiene el nombre y el año de fundación de todos los partidos políticos uruguayos desde 1918 hasta 2020 que participaron en alguna instancia electoral en el período citado.

Usage

```
data(partidos_uy)
```

Format

data.frame con .. filas y 3 columnas

Details

Partido Nombre completo del partido político que participó en alguna elección nacional o departamental.

Sigla Sigla del Partido Político.

Fundación Año de fundación del partido.

`resultado_elecciones_uy`*Resultados electorales de elecciones nacionales y departamentales*

Description

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

Usage

```
resultado_elecciones_uy(  
  año = max(elecciones_uy$año),  
  tipo = NULL,  
  por_departamento = TRUE  
)
```

Arguments

`año` Año de elección.

`tipo` Tipo de elección.

`por_departamento`

Por defecto es FALSE. Si es TRUE devuelve el resultado por departamento.

Value

data.frame.

Examples

```
resultado_elecciones_uy(anio = 1999, tipo = "Presidencial", por_departamento = FALSE)
```

Index

*Topic **datasets**

elecciones_uy, [3](#)

partidos_uy, [5](#)

agrupar_partidos_uy, [2](#)

as_parliament, [2](#)

elecciones_uy, [3](#)

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

parliament_data, [2](#)

partidos_uy, [5](#)

resultado_elecciones_uy, [5](#)