

Package ‘Boreluy’

March 30, 2020

Type Package

Title Datos y resultados electorales de Uruguay 1910-2020

Version 0.1.0.904

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

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,
crayon

RoxygenNote 7.1.0

R topics documented:

| | |
|-----------------------------------|----------|
| agrupar_partidos_uy | 2 |
| as_esaps | 2 |
| as_parliament | 3 |
| elecciones_uy | 4 |
| partidos_uy | 5 |
| resultado_eleccion_uy | 5 |
| resultado_parlamento_uy | 6 |
| resumen_elecciones_uy | 7 |
| Index | 8 |

| | |
|---------------------|-----------------------------------|
| 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_eleccion_uy(anio = 1999, tipo = "Presidencial", por_departamento = FALSE)
agrupar_partidos_uy(elec99)
```

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

Description

Convierte salida de la funcion resultados_elecciones_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.

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

Description

Convierte salida de la funcion [resultado_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 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_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 24068 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.

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 el partido político.

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

formula_presidente Candidato a la presidencia.

formula_vice Candidato a la vicepresidencia.

partido_ganador Partido político ganador de la elección.

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.

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,
  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. |
| 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 = 1999, tipo = "Presidencial", por_departamento = FALSE)
```

```
resultado_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

```
resultado_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 departametos. |

Value

data.frame.

Examples

```
resultado_parlamento_uy(1971, FALSE)
```

`resumen_elecciones_uy` *resumen elecciones uy*

Description

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

Usage

```
resumen_elecciones_uy()
```

Value

data.frame

Examples

```
resumen_elecciones_uy()
```

Index

*Topic **datasets**

elecciones_uy, [4](#)

partidos_uy, [5](#)

agrupar_partidos_uy, [2](#)

as_esaps, [2](#)

as_parliament, [3](#)

elecciones_uy, [4](#)

parliament_data, [3](#)

partidos_uy, [5](#)

resultado_eleccion_uy, [5](#)

resultado_parlamento_uy, [3](#), [6](#)

resumen_elecciones_uy, [7](#)