

# Package ‘Boreluy’

April 2, 2020

**Type** Package

**Title** Datos y resultados electorales de Uruguay 1910-2020

**Version** 0.1.0.905

**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,  
crayon,  
Rdpack

**RoxygenNote** 7.1.0

**RdMacros** Rdpack

## R topics documented:

agrupar_partidos_uy . . . . .	2
as_esaps . . . . .	2
as_parliament . . . . .	3
elecciones_uy . . . . .	4
partidos_uy . . . . .	6
resultado_eleccion_uy . . . . .	6
resumen_elecciones_uy . . . . .	7

<b>Index</b>	<b>8</b>
--------------	----------

---

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", por_departamento = FALSE)
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 <a href="#">parliament_data</a>

**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.

**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 el partido político.

**bancas\_senado** Cantidad de bancas a la Camara de Senadores obtenidas por el partido político.

**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.

## 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.

---

partidos\_uy

partidos\_uy

---

### Description

Contiene el nombre y el año de fundación de todos los partidos políticos 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.

**elecciones** Vector de años 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()
```

**Value**

data.frame

**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](#)

parliament\_data, [3](#)

partidos\_uy, [6](#)

resultado\_eleccion\_uy, [3](#), [6](#)

resumen\_elecciones\_uy, [7](#)