

# Package ‘Boreluy’

August 25, 2020

**Type** Package

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

**Version** 0.1.2

**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://github.com/Nicolas-Schmidt/Boreluy>

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

**RoxygenNote** 7.1.0

**RdMacros** Rdpack

## R topics documented:

agrupar_partidos_uy . . . . .	2
as_esaps . . . . .	2
as_parliament . . . . .	3
departamental_uy . . . . .	4
elecciones_uy . . . . .	4
grafico_elecciones_uy . . . . .	6

nacional_uy . . . . .	6
partidos_uy . . . . .	7
resumen_elecciones_uy . . . . .	8

<b>Index</b>	<b>9</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**

```
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_elecciones.
-------	---------------------------------------

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

---

**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 <code>boreluy_parlamento</code> .
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 <- 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	<i>Resultado de elecciones departamentales de Uruguay</i>
------------------	---

---

### Description

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

### Usage

```
departamental_uy(eleccion)
```

### Arguments

`eleccion`      Anio de eleccion.

### Value

data.frame.

---

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 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 vaor 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()

---

nacional_uy	<i>Resultado de elecciones nacionales de Uruguay</i>
-------------	--

---

### 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

eleccion	Anio de eleccion.
tipo	Tipo de eleccion. POr defecto es 'Presidencial'
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. 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	<i>partidos_uy</i>
-------------	--------------------

---

**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

---

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

elecciones\_uy, [4](#)

partidos\_uy, [7](#)

agrupar\_partidos\_uy, [2](#)

as\_esaps, [2](#)

as\_parliament, [3](#)

departamental\_uy, [4](#)

elecciones\_uy, [4](#)

grafico\_elecciones\_uy, [6](#)

nacional\_uy, [3](#), [6](#)

parliament\_data, [3](#)

partidos\_uy, [7](#)

resumen\_elecciones\_uy, [8](#)