

2do Meetup del 2020
1er Meetup virtual

Marylía Cruz



Analiza datos electorales con R

#RLadiesLima

#Elecciones

#SabadoDeTaller



¿Por qué analizar elecciones ?

Las
elecciones
son
fundamentales
para el
sistema
democrático.

Analizar las
malas
prácticas en
las elecciones.

Plantear
reformas
electorales
para mejorar
los procesos
electorales.



Elecciones en el Perú

Elecciones generales

Presidenciales

1 presidente
2 vicepresidentes

Congresales

130 congresistas

Elecciones subnacionales

Región

25 regiones
Presiente regional,
videpresidente, y consejeros.

Provincia

195 provincias
Alcaldes y regidores
provinciales.

Distrito

1874 distritos
Alcalde y regidores distritales

Revocatorias

Es un proceso electoral en
que los ciudadanos
pueden parar el mandato
de su autoridad local.

Datos electorales en el Perú

Elecciones generales

1931-2016

Presidenciales

- ✓ Candidatos
- ✓ Resultados
- ✓ Padrón Electoral

1963-2016

Congresales

- ✓ Candidatos
- ✓ Resultados
- ✓ Padrón electoral
- ✓ Autoridades electas

Elecciones subnacionales

2002 , 2006 , 2010 , 2014 , 2018

Región

- ✓ Candidatos
- ✓ Resultados
- ✓ Padrón electoral
- ✓ Autoridades electas

Provincia

Distrito

Revocatorias

- ✓ Padrón electoral
- ✓ Autoridades sometidas a revocatorias

Más información en <https://infogob.jne.gob.pe/BaseDatos>

¿Por qué R ?

Es gratuito

Amplia
comunidad
de usuarios

Rápida
innovación
tecnológica

Variedad de
visualizaciones
gráficas

Gestión de
gran volumen
de datos

Flexible
con diferentes
tipos de
archivos

Conexión con
otros
softwares



Analiza datos electorales con R

Plantear preguntas de investigación.

Uso y creación de varias bases de datos al mismo tiempo.

Comunicar mediante visualizaciones gráficas.

PARTICIPACIÓN POLÍTICA DE LAS MUJERES

Rol de género
(Perspectiva
histórica: Carole
Paterman)

Ejercicio de la
ciudadanía de las
mujeres

Sub
representación
política de las
mujeres

1956 – Primera elección
– mujeres alfabetas

1980 – Voto universal

Condiciones
estructurales
Acoso político

Paridad y
alternancia
o Cuota (30%)

PARTICIPACIÓN POLÍTICA DE LAS MUJERES A NIVEL PROVINCIAL



¿Se ha incrementado la participación política de las mujeres en las elecciones provinciales?

¿A qué cargos postulan más las mujeres en las elecciones provinciales?

¿En qué provincias las mujeres postulan más?

¿En qué provincias las mujeres postulan más al cargo de alcalde?

**¡Manos a la
obra!**

- Ir al link :

<https://github.com/MaryliaCruzS/TallerRLadiesLima>

- Descargar la carpeta Base de datos

- Descargar el archivoCodigo.R

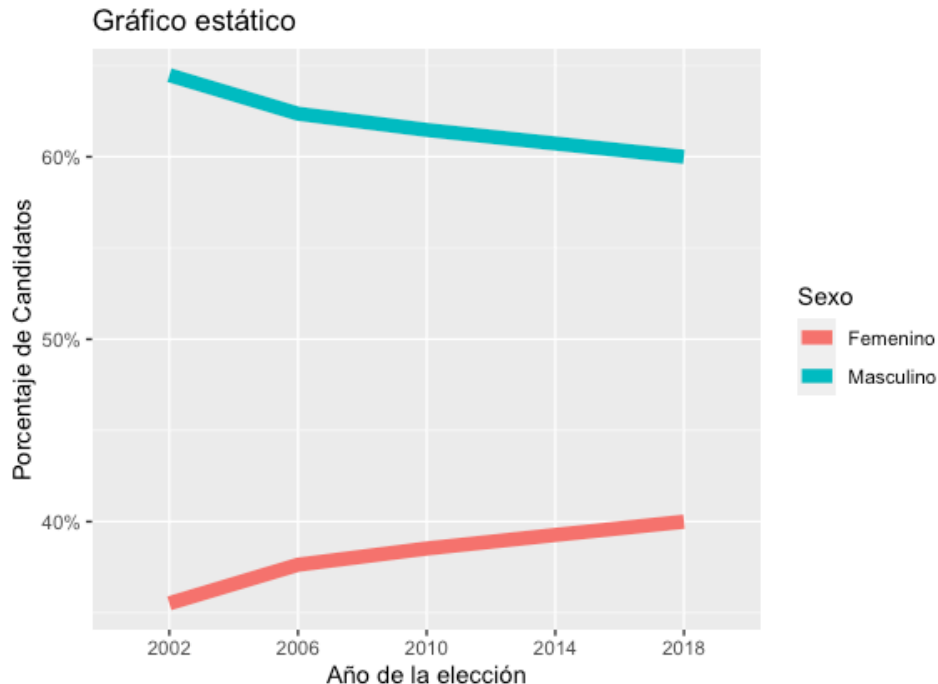
Comandos principales

- `names` : nombres de las variables
- `str`: estructura de las variables de la base de datos
- `as.factor`: dar formato de variable categórica.
- `as.numeric`: dar formato de variable numérica.

- `merge`: Unir bases de datos.
- `rbind`: Unir filas (rows) de bases de datos diferentes.
- `aggregate`: sirve para resumir bases de datos según la suma, conteo.
- `subset`: Sirve para hacer un subconjunto de la base de datos.

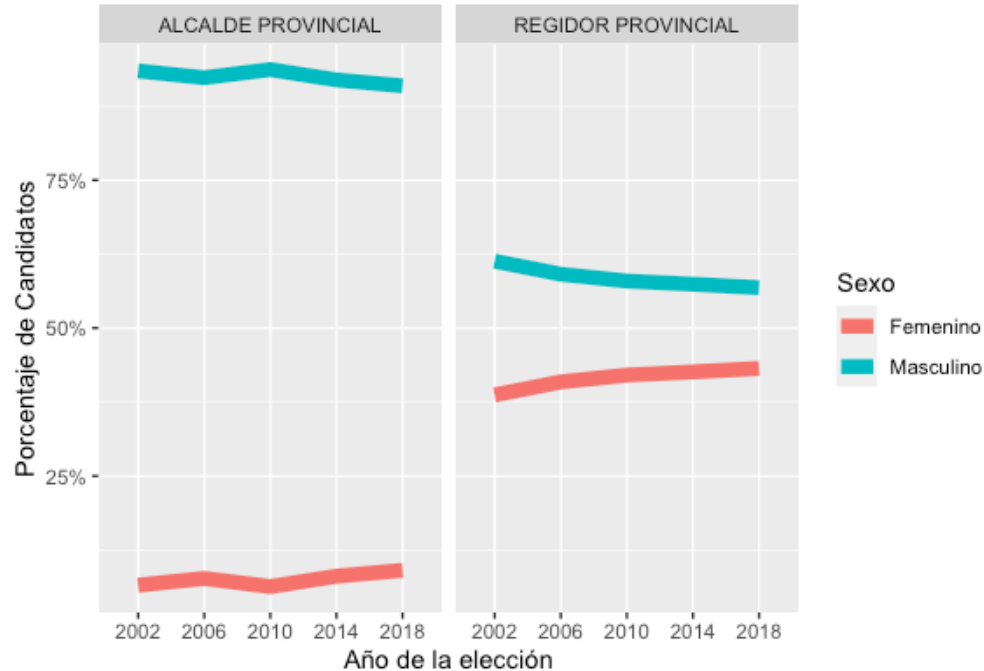
- `table` : Crear una tabla.
- `prop.table`: Crear una tabla de proporciones.

¿Se ha incrementado la participación política de las mujeres en las elecciones provinciales?



¿A qué cargos postulan más las mujeres en las elecciones provinciales?

Gráfico estático de candidatos según el cargo al que postula



A lo largo de las cinco elecciones provinciales desde 2002 al 2018, ...

...¿a qué departamento creen que pertenece la provincia con **mayor** cantidad de mujeres candidatas?

...¿a qué departamento creen que pertenece la provincia con **menor** cantidad de mujeres candidatas?

A lo largo de las cinco elecciones provinciales desde 2002 al 2018, ...

...¿a qué departamento creen que pertenece la provincia con **mayor** cantidad de mujeres candidatas?

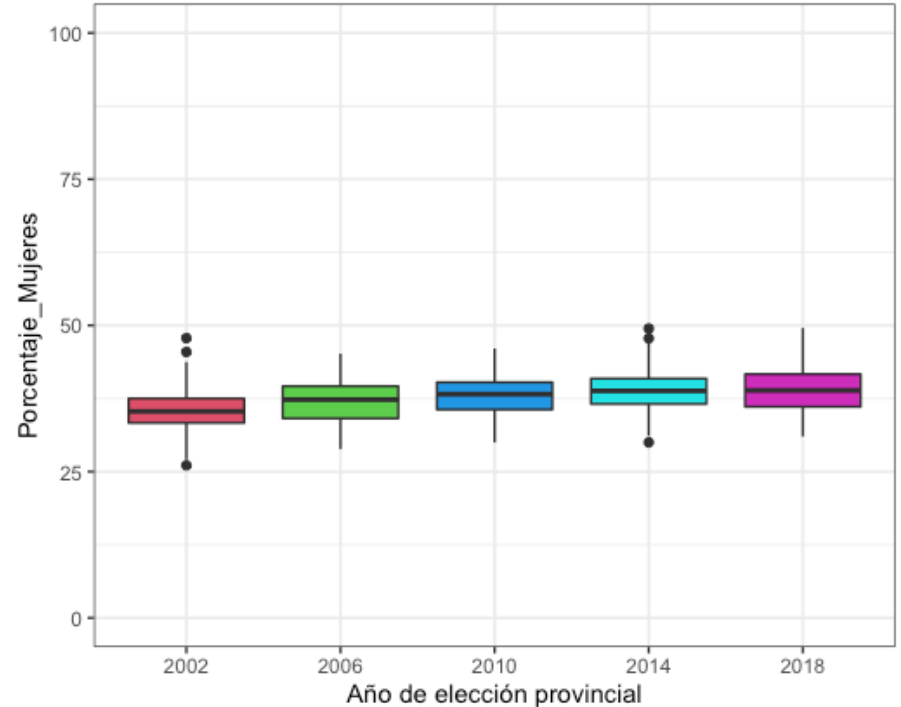
PROVINCIA : CAÑETE
DEPARTAMENTO ; LIMA
2018

...¿a qué departamento creen que pertenece la provincia con **menor** cantidad de mujeres candidatas?

PROVINCIA : HUARI
DEPARTAMENTO ; ANCASH
2002

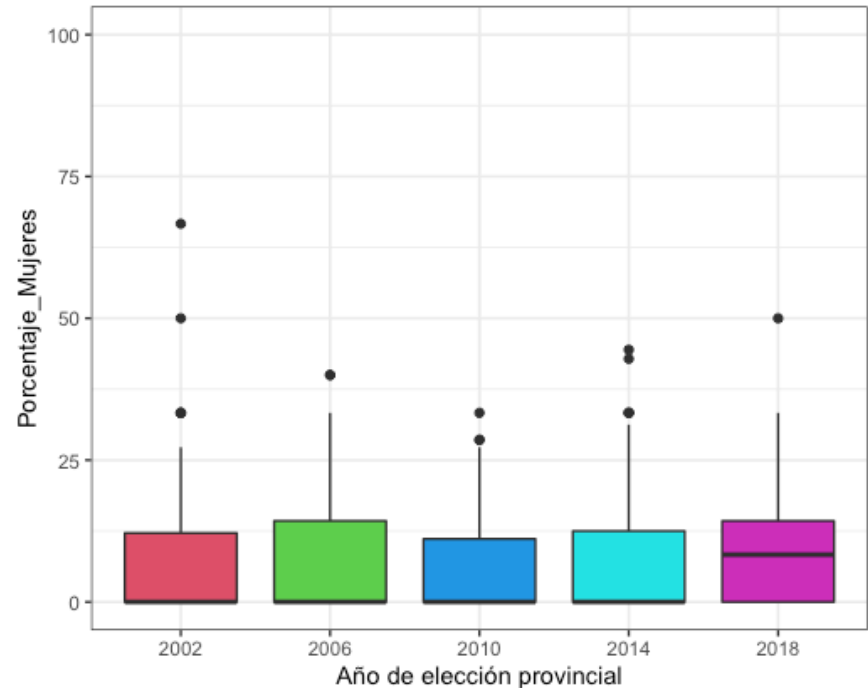
¿En qué provincias las mujeres postulan más?

	1	2	3
2002	Zarumilla	Canta	El Dorado
2006	Trujillo	Casma	Pasco
2010	Huanuco	Pisco	Huarochiri
2014	Ascope	Sanchez Carrión	El Dorado
2018	Cañete	Putumayo	Sechura



¿En qué provincias las mujeres postulan más al cargo de alcalde?

	1	2	3
2002	Zarumilla	Islay	Pomabamba
2006	Islay	Mariscal Ramón Castilla	Concepción
2010	Puerto Inca	Palpa	Tacna
2014	Pasco	La Convención	Cañete
2018	Grau	Islay	Paucar del Sara Sara



En las elecciones del 2018, en el 43% de las 195 provincias ninguna mujer se presento al cargo de alcalde.



Te invitamos

**¡Únete!
¡Convíértete en
una R-Lady o un Aliado!**



¡Gracias!



*Serie de Meetups
virtuales*

