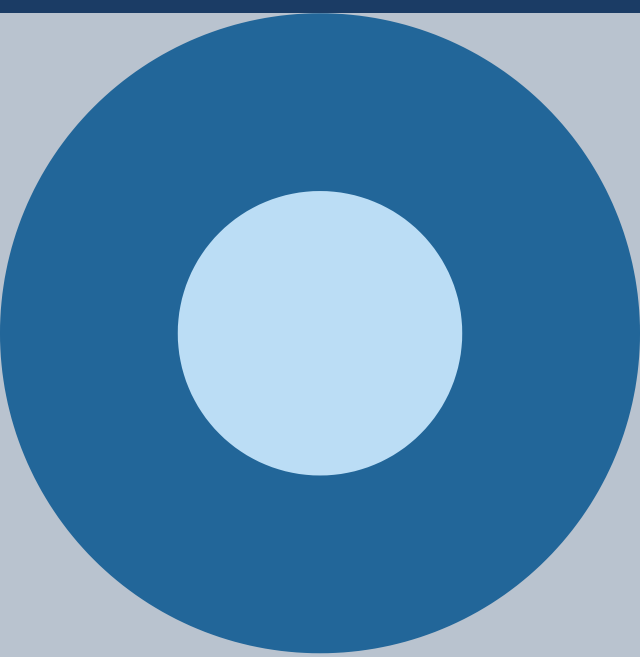


ANÁLISIS ESPACIAL DE LAS ELECCIONES 2018

Patrones de comportamiento

¿PORQUÉ LAS ELECCIONES DE 2018?

- Desigualdad social
 - Auge de populismos de antipolítica
 - Polarización cultural
 - Todos estos factores tienen una correspondencia territorial
 - Existe una diferencia territorial en los patrones de votación
- Los discursos antipolítica calan más en donde existe mayor desigualdad social



PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN

¿Existen patrones espaciales relacionados con el desarrollo humano de los distritos, en relación con su resultado electoral?

OBJETIVO

Determinar la relación entre variables asociada a los distritos en Costa Rica con el resultado electoral de 2018 y su ubicación geográfica en el país.

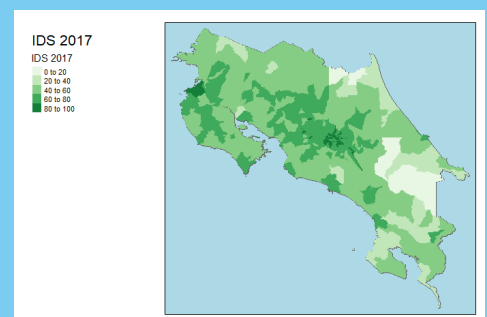
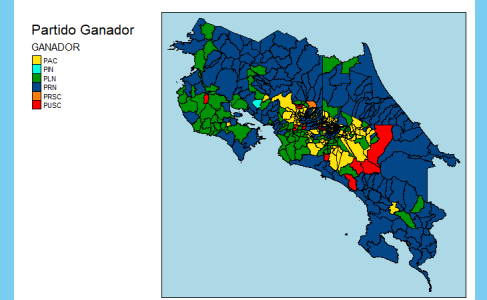
Datos disponibles:

- Resultados electorales por Centro de votación: 2087 observaciones
- Dimensiones del IDS: económico, electoral, educativo, salud y seguridad: 471 observaciones

Variables de interés

- Partido ganador en cada CV
- Porcentaje de votos para partido ganador
- Diferencia entre primer y segundo lugar

| Partido | Centro de votación ganados |
|------------------------------|----------------------------|
| Restauración Nacional | 47.10% |
| Liberación Nacional | 25.01% |
| Acción Ciudadana | 18.21% |
| Unidad Social Cristiana | 8.00% |
| Integración Nacional | 1.34% |
| Republicano Social Cristiano | 0.34% |



Modelos a utilizar

Se explorará la autocorrelación espacial con el Índice de Moran. Para ello, se trabajará el modelo de regresión utilizando como variables predictoras las dimensiones del índice de desarrollo social distrital, y como variable dependiente los porcentajes de votos obtenidos por el PRN, el PAC y PLN. Es decir, se trabajarán en 3 modelos diferentes. En cada caso se utilizará para definir los vecinos una matriz de Pesos de Distancias Inversas (IDW), definiendo si son continuos el criterio de "queen".

Modelo SAR

Se utilizará el modelo de regresión autoregresivo simultaneo, con el cual se pretende examinar si las variables de desarrollo social y el resultado electoral en un distrito están correlacionados en el espacio. En estudios previos se sabe que la votación está correlacionada con variables de desarrollo, sin embargo no se ha observado si esta correlación está influenciada por el componente espacial.