

INFORME ELECCIONES EUSKADI

Navarro Castillo, Alejandra

Análisis de Datos

18 marzo 2021

Introducción y objetivos.

Esta base de datos con la que vamos a trabajar trata sobre las elecciones autonómicas en Euskadi en el año 1984.

Nuestro objetivo es ver si el comportamiento del censo electoral es independiente de la localización de esos votos por ciudades de Euskadi y encontrar las posibles relaciones entre las variables.

Ya que nuestro objetivo es ver el comportamiento general de los votantes, nos interesa también tener en cuenta las abstenciones ya que nos da una información interesante para nuestro estudio.

Análisis y resultados.

Para realizar el análisis, procedemos a realizar un análisis de correspondencias de los datos. Empezaremos analizando los datos por columna, es decir analizaremos la distribución de votos en los diferentes partidos en función del municipio.

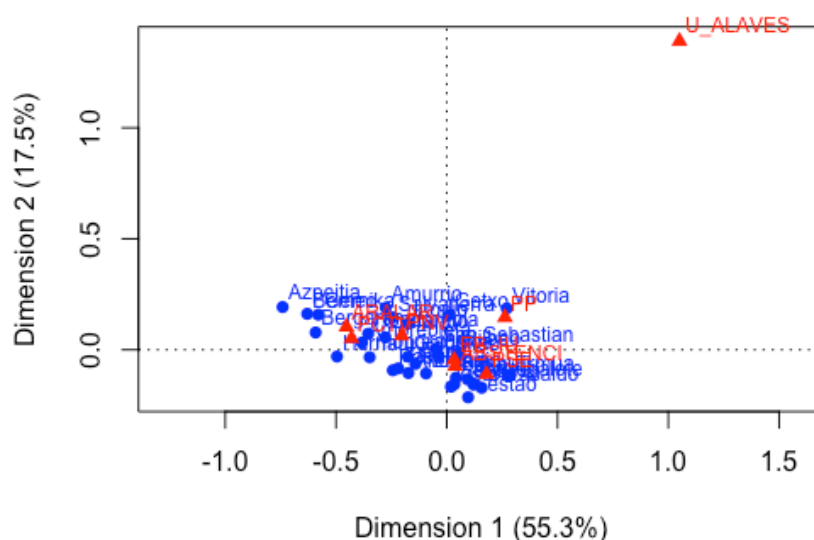


Figure 1. Nube de puntos en los dos ejes de las componentes principales.

Si miramos con detenimiento la nube de puntos en las dos primeras componentes principales, observamos que el punto U_ALAVES (es decir, Unión Alavesa) tiene una dispersión muy grande con respecto a los demás puntos y por tanto un comportamiento completamente distinto. Por esta razón, estamos observando todos los demás puntos acumulados en una zona central.

Para poder realizar el análisis de una manera más fiable, vamos a considerar este punto como anómalo o suplementario y así volveremos a realizar el análisis de correspondencias sin tenerlo en cuenta.

Tras hacer el análisis, obtenemos la siguiente nube de puntos:

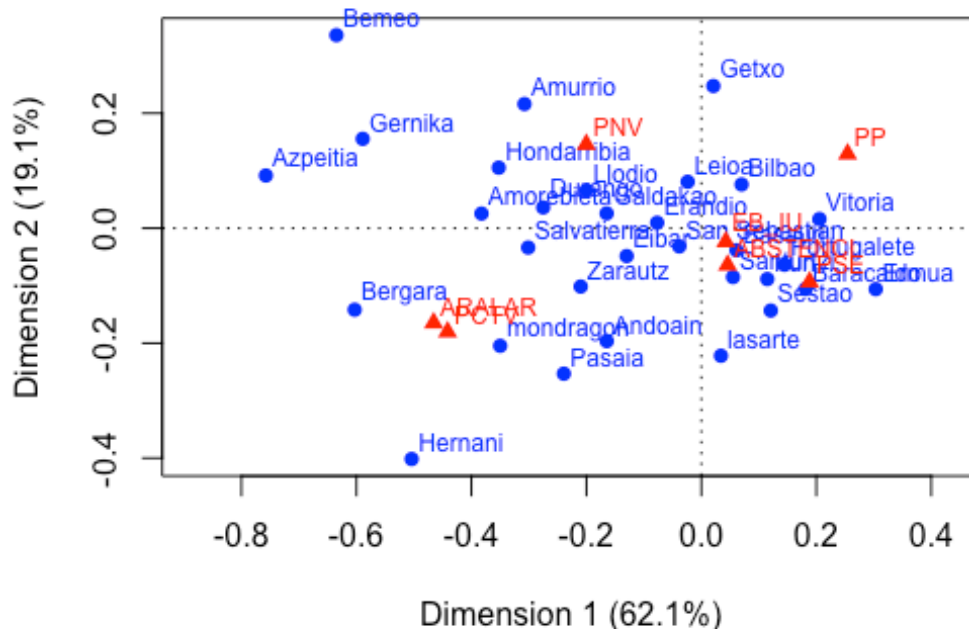


Figure 2. Nube de puntos tras en análisis de correspondencias sin los puntos suplementarios

El eje horizontal (Dimension 1), explica un 62,1% de la variabilidad de los datos y se correspondería con los partidos nacionalistas en contraposición a los no nacionalistas.

Sin embargo el eje vertical (Dimension 2), explica un 19,1 % de la variabilidad y se correspondería más bien con la ideología de los partidos, diferenciándose en derechas o conservadores y los de izquierdas.

Considerando las dos dimensiones que hemos representado en el gráfico anterior, hemos conseguido representar un 81,2% de la variabilidad inicial de los datos. Esto es una estimación suficiente para poder llegar a interpretar los resultados de forma satisfactoria.

Interpretación de los datos.

Los municipios más a la izquierda y abajo en la gráfica (como Hernani, Bergara, Mondragón, etc.) tenderían a votar a partidos nacionalistas de izquierdas como el ARALAR o PCTV.

Municipios como Lasarte, Portugalete que se sitúan en la parte derecha abajo en la nube de puntos, tienden a votar a partidos de izquierdas pero no nacionalistas como el PSOE, como se puede observar en la gráfica (se encuentran muy cercanos).

Por el contrario los municipios situados en la parte izquierda arriba de la gráfica, como Bermeo, Gernika, Amurrio, tienden a votar a partidos de derecha nacionalistas como el PNV.

Y por último las capitales de provincia y Getxo, tienden a votar a partidos de derecha y no nacionalistas como el PP.

Así, que se ve una clara dependencia en la elección de los partidos en función del municipio donde viven sus votantes.

Posibles mejoras o posteriores análisis.

Podríamos seguir analizando más nuestros datos viendo qué relación tienen los municipios que tienen tendencias similares. Y así poder llegar a conclusiones más sólidas de la dependencia de la elección de los votantes, no sólo según su posición geográfica, sino también según su modalidad de vida en los diferentes municipios.