

# Resum en Valencià

El País Basc és una regió (Comunitat Autònoma) situada al nord d'Espanya on, des dels anys 60, hi ha una organització anomenada ETA que vol aconseguir els seus objectius polítics per mitjans violents. La població basca està dividida, principalment, entre els que recolzen o rebutgen els objectius polítics d'ETA i els seus mitjans violents. A més, la pressió d'ETA i dels grups que la recolzen sobre la població basca, estan presents en la vida quotidiana.

Tenint en compte la situació basca, en esta tesi doctoral estem interessats en com els diferents grups definits per la seua actitud cap a ETA evolucionen amb el temps, fixant-nos especialment en dos aspectes:

- esbrinar quals són els esdeveniments més rellevants que influïxen en els canvis de l'evolució sobre l'actitud cap a ETA,
- tenint en compte la relació entre els grups que recolzen a ETA i la font dels seus activistes, predir l'evolució de l'actitud cap a ETA en el futur pròxim per a saber si el nombre de membres dels grups que recolzen a ETA disminueixen i, com a conseqüència, ETA també.

Per a aconseguir-ho, d'una banda, utilitzarem dades electorals i de l'Euskobarómetro (l'Euskobarómetro és una enquesta sociològica realitzada en el País Basc), i així, construïrem models matemàtics assumint com a hipòtesi que el canvi d'actitud, ideologia o opinió pot ser socialment transmés. Per tant, podrem utilitzar tècniques clàssiques d'epidemiologia per a la construcció dels anomenats models.

D'altra banda, no hem d'oblidar que volem estudiar un problema de l'àrea de les Ciències Socials on les dades provenen d'enquestes, amb la qual cosa contenen un error i una incertesa inherents. Així, durant el desenrotllament d'esta memòria es farà necessari utilitzar tècniques per a tractar la incertesa en els models que anirem presentant. De fet, en cada nova tècnica que usem, intentarem evitar els inconvenients que apareixien en la tècnica anterior.

L'estructura d'esta memòria és la següent. En el capítol 1 introduïrem el problema a estudiar i farem un repàs històric del treball realitzat.

En el capítol 2, resumirem els fets més importants en la història d'ETA que considerem rellevants per a l'adequat desenrotllament de la present tesi.

Presentarem un primer model en el capítol 3. En ell, dividirem la població basca depenent del partit polític a què voten i després classificarem els partits polítics respecte a la seua opinió sobre la idea "independència d'Espanya", un dels principals objectius d'ETA. D'esta manera, utilitzant dades de les eleccions generals al Parlament Espanyol, construirem un model de tipus epidemiològic i usarem la tècnica de l'Hipercub Llatí per a predir amb incertesa en futures dates electorals, la dinàmica de la població basca respecte de la idea "independència d'Espanya".

En el capítol 4, utilitzem dades de l'Euskobarómetro sobre "l'actitud de la població cap a ETA" per a construir un model que ens permeta esbrinar si la "Llei de Partits Polítics" (LPP) aprovada al juny de 2002 va tindre algun efecte sobre l'actitud dels bascos cap a ETA. Aplicarem una tècnica anomenada "bootstrapping" per a saber si la diferència entre la predicció del model i les dades de l'Euskobarómetro després de la LPP és significativa i quantificar eixa diferència. En este cas, la tècnica de bootstrapping és la que ens permetrà estudiar la incertesa.

Finalment, en el capítol 5, utilitzant el mateix model que en el capítol 4 i dades de l'Euskobarómetro referents a l'actitud de la població cap a ETA des de maig de 2005, predirem amb incertesa la dinàmica d'evolució dels diferents grups per mitjà d'una banda de confiança del model en els pròxims anys. Per a fer açò, introduïrem una nova tècnica computacional per a tractar la incertesa en el model.