

Final Project

Introduction to Text as Data for Social Science

Lautaro Cella

Ideology in State of the Union speeches in Chile

Brief substantive background / goal

- The Chilean party system has been highly stable since 1990
 - Center-left coalition (Concertacion) and center-right coalition (Alianza)
 - Both coalitions have lost most of its support since 2019 protests
- Are speeches from Chilean Presidents different in ideological terms?
 - I want to gather descriptive evidence against the hypothesis that lack of ideological difference led to a decline in partisanship
 - I use **Wordfish**, an unsupervised learning method
 - State of the Union speeches from 1990 to 2021

Collecting data

BCN / Historia Política / Diarios de Sesiones del Congreso Nacional / Cuentas Públicas y Apertura de Sesiones / Mensajes Presidenciales ante el Congreso Pleno

- Diarios de Sesiones
- Cuentas Públicas y Apertura de Sesiones
- > Congreso Nacional
- > Presidentes del Senado
- > Presidentes de la Cámara de Diputados
- > Mensajes Presidenciales ante el Congreso Pleno
- > Parlamentarios
- Intervenciones Parlamentarias

Diarios de Sesiones del Congreso Nacional

Mensajes Presidenciales ante el Congreso Pleno



Alto contraste  A+ A-

 Escuchar 

 Fecha	 Título / Descripción	 Archivos
2022-2018	Mensajes Presidenciales de S.E. Don Sebastián Piñera Echenique 01 de junio: periodo 2018-2022.	 01-06-2018  Escuchar
		 31-07-2020  Escuchar
		 01-06-2019  Escuchar
		 01-06-2018  Escuchar
2018-2014	Mensajes Presidenciales de S.E. Doña Michelle Bachelet Jeria, 21 de mayo: Periodo 2014-2018.	 01-06-2017  Escuchar
		 21-05-2016  Escuchar
		 21-05-2015  Escuchar
		 21-05-2014  Escuchar
2013-2010	Mensajes Presidenciales de S.E. Don Sebastián Piñera Echenique 21 de mayo : periodo 2010-2014	 21-05-2013  Escuchar
		 21-05-2012  Escuchar
		 21-05-2011  Escuchar
		 21-05-2010  Escuchar
2010-2006	Mensajes	<div><div>.rspkr_dr_added</div><div>Clear (190)Toggle PositionXPath?X</div></div>



Collecting data

**DISCURSO DEL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA
RICARDO LAGOS ESCOBAR
21 Mayo 2003**

Compatriotas:

En el último tiempo hemos visto dos caras de Chile que nos han sorprendido.

Una, la que muestra nuestro último Censo de Población y Vivienda. Ahí está el Chile emprendedor, que crece, que progresa; el Chile que da un salto en su educación, que se moderniza por todos sus rincones; el Chile que ofrece cada día una mejor calidad de vida a sus familias.

Ése es el Chile que queremos expandir, una nación que camina con paso seguro hacia el desarrollo, con la mirada puesta en su Bicentenario.

Pero hemos visto también otra cara de Chile. Una cara que, lo digo claramente, no nos gusta. Un país sumergido en un clima negativo y confuso; un país que parece salpicado de escándalo.

Como Presidente de Chile no quiero ni voy a esquivar los problemas. Abraham Lincoln dijo alguna vez: "Como la realidad es nueva, ello nos debe hacer pensar y actuar de manera novedosa".

Los problemas que han sucedido en estos últimos meses no son todos iguales. Los hay de corrupción propiamente tal. Otros son resultado de la perversa relación entre dinero y política. Y en la mayoría de los casos son problemas que nacen del atraso de nuestro aparato estatal.

Son distintos. Requieren soluciones distintas. No le hace bien a Chile mezclarlos como si se trataran todos de lo mismo.

I. EL CHILE QUE DEBEMOS DEJAR ATRÁS

En los años recientes, no sin dolor y tensiones, Chile ha venido haciéndose cargo de zonas oscuras de su historia.

Hay quienes quieren instalar en Chile una cultura en la que todo está permitido para hacer dinero fácil y rápido. Hay quienes piensan que cualquier medio es legítimo para lograr sus fines. Ese no es el Chile que heredamos de nuestros antepasados ni el Chile que queremos dejar como legado a nuestros hijos.

La gran mayoría de quienes trabajan, tanto en el ámbito público como en el privado, son gente honesta, de esfuerzo, de sólidos valores éticos y humanistas. Este es el soporte moral de la convivencia, de nuestra convivencia.

Cada vez que se descubra a un funcionario público corrupto, dejándose corromper por

Conciudadanos del Senado y de la Cámara de Diputados:

Este es mi tercer mensaje presidencial. Es la hora de reflexionar sobre nuestra marcha como Nación, en esta etapa de la realización de nuestra oportunidad histórica.

Como Presidente estoy en un lugar privilegiado para mirar la realidad del país. La diaria marcha de la Administración, mis continuas visitas a terreno, mi contacto permanente con las localidades y regiones, me hacen tener una visión de conjunto de nuestra Patria.

La profunda convicción que me he formado es que Chile progresa y experimenta una transformación de escala mayor y de alcances históricos. No sólo está cambiando nuestro paisaje económico y físico; también está cambiando nuestro rostro social y nuestro modo de relacionarnos con la comunidad mundial. Algunos de estos cambios son notorios, otros ocurren más silenciosamente, y encuentran mayores o menores resistencias en su camino. Pero todos ellos muestran e insinúan que desde el corazón de nuestra Nación está surgiendo un Chile desarrollado, que está más cerca de materializar el sueño sustentado por generaciones de visionarios y luchadores.

Vengo a dar cuenta de vastas realizaciones y a señalar los desafíos que ellas imponen a nuestra política y a nuestros comportamientos públicos.

PERSEVERANDO EN EL CAMINO DEMOCRATICO

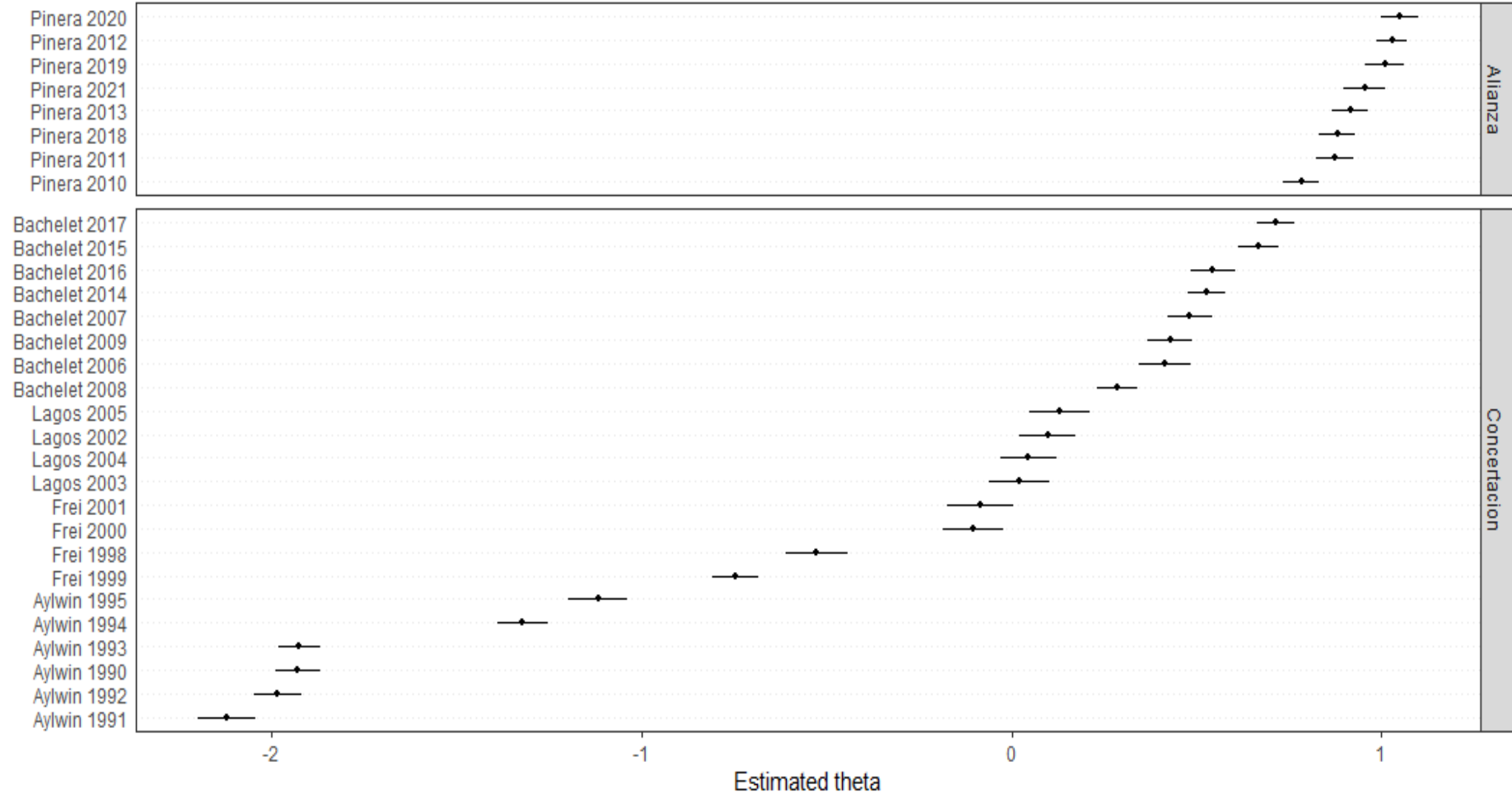
Enfrentando nuestros problemas

Nuestro caminar democrático no ha estado exento de vicisitudes. El año pasado señalé que la forma en que el país asimilara los resultados del fallo en el Caso Letelier pondría a prueba la madurez de nuestra Nación, de sus líderes y de sus instituciones. Efectivamente, una vez conocido el fallo de la Corte Suprema, se abrió un período de tensión e incertidumbre. El país volvió a experimentar, no sin

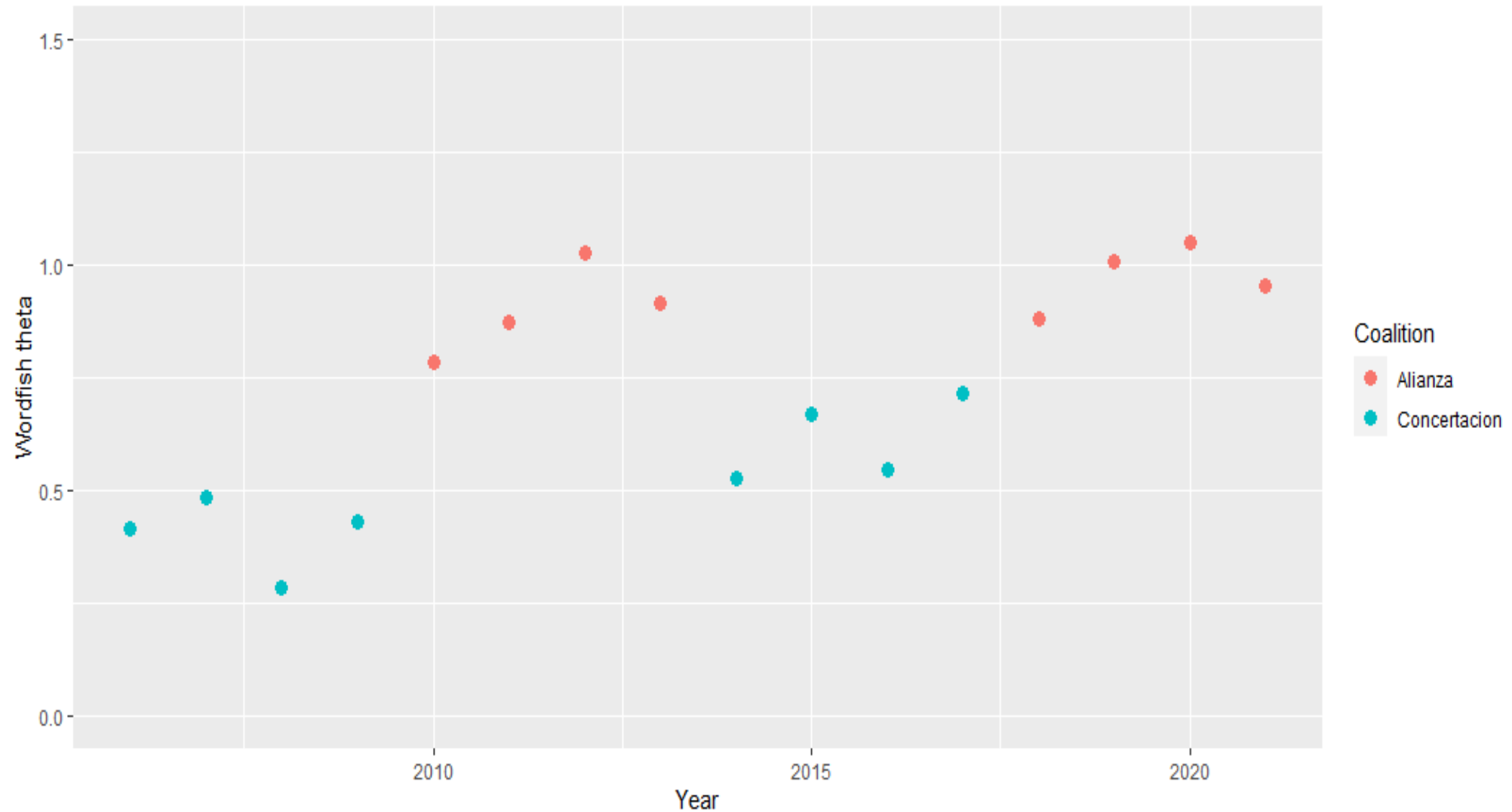
Cleaning/ pre-processing data

- Problem: many `\n` in the text
 - "Mejoramos nuestras `\n`viviendas, parques y espacios públicos. Aumentamos la expectativa de vida `\n`de 73 a 80 años"
 - Used regular expressions
- Pre processing choices
 - Tokenized the text to unigrams
 - Removed punctuation, numbers, and symbols.
 - Converted all characters to lowercase.
 - Removed stop words in Spanish.
 - Stemmed words
 - Removed additional words
- I got rid of words that do not appear in 20% of documents

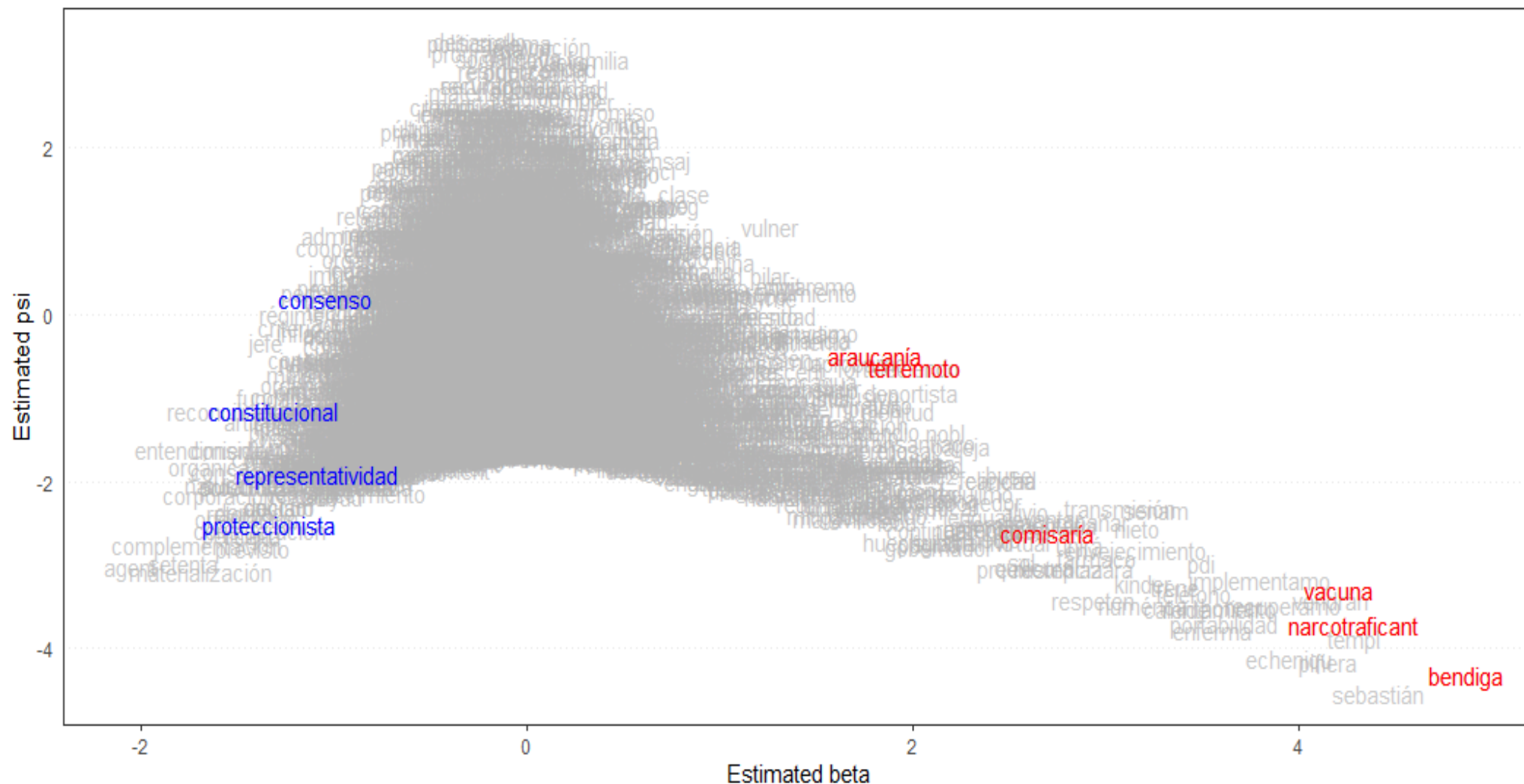
Analysis and visualization



Analysis and visualization



Analysis and visualization



- Thank you!
-