

El Parlamento de Santos

David Vargas-Mogollón | 2019-11-21

En el folder:

- Este readme explicando el proyecto y sus resultados
- Folder code:
 - scrapping_Camara_SenadoV3.py : codigo que realiza el scrapping
 - Data_clean_up: Codigo que une, corrige y organiza los datos Raw.
 - data_for_analysis.py : Código que crea variables adiconales (dummies en genral) para gráficar en Tableau
- Folder data:
 - Raw: contiene los resultados del web-scrapping sin ninguna modificación.
 - Clean: Datos corregidos y organizados. Ideales para revisar y comprender los datos.
 - For analysis: datos para usar en Tableau y generar las gráficas.

Descripción y motivación

Congreso Visible contiene una gran cantidad de información detallada sobre las votaciones y proyectos que toman lugar en el parlamento colombiano. Para este proyecto tomando ventaja de herrameintas de web-scrapping extraje la infomación de las todas las votaciones que tomaron lugar en ambas cámaras (Senado y Cámara de Representantes) duarnte el perido Santos II (2014-2018); esto consite de 3338 votaciones a lo largo de cuatro años.

Que motiva el proyecto:

Pese a que congreso visible ofrece toda la información de manera abierta, no todas las posibles relaciones y usos son aplicables desde su página. Mi intención es proveer una base de datos comprehensiva que permita entender de forma más sistematica el comportamiento del parlamento durante estos años. Más aún de tener información relevante para evaluar a cada uno de los parlamentarios y partidos, como votan y como se alinea. Algunas preguntas que busco responder son:

- ¿Cómo cambia la dinamica del parlamento a lo largo que avanza el periodo?

- ¿Cómo son en general los resultados de las votaciones? ¿Es verdad que muchas no se llevan a cabo porque no tienen quorum?
- ¿Qué clase de votaciones ocupan más al parlamento?
- ¿Qué se debate más?
- ¿Como se difrencian los partidos? ¿ Quienes proponen? ¿Quienes votan? ¿Quienes se abstienen?
- ¿Cuales son los congresistas más activos? ¿Quienes los menos activos? ¿Es grande la diferencia?
- ¿Cómo cambia el soporte a un proyecto segun quién lo propone?

Metodología

a) Scrapping

El scrapping se llevo a cabo de la siguiente forma:

1) De la primera pagina de las votaciones para el periodo se determina el número de paginas a visitar. Hasta la fecha de hoy son 668, sin embargo el código está diseñado para ajustarse a algún cambio.

Votaciones

Aquí podrás encontrar toda la información sobre las votaciones nominales desde 2006 hasta la actualidad, conoce fácilmente como votan cada uno de los miembros del Congreso colombiano, tanto en plenarios como en las diferentes comisiones de Cámara y Senado.

Filtros | Expandir todo

- Cuatrienio
- Cámara
- Comisión
- Tipo De Votación

Buscar

Listado de Votaciones

Búsqueda por Página: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ... 663 664 665 666 667 668 Ver todos

May 29 2018 ✓ Aprobación de los artículos 34, 38, 43 y 44 en el texto del pliego de modificaciones y el artículo 40 con las modificaciones formuladas en la Proposición número 80 Y... Comisión Primera de Cámara de Representantes, Comisión Primera de SenadoCámara de Representantes, Senado 0% 100%

May 29 2018 ✓ Aprobación del el articulado en el texto del pliego de modificaciones con las modificaciones formuladas en las Proposiciones números 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71... Comisión Primera de Cámara de Representantes, Comisión Primera de SenadoCámara de Representantes, Senado 0% 100%

May 29 2018 ✓ Aprobación del artículo 63 en el texto del pliego de modificaciones del Proyecto de Ley número 255 de 2018 Senado, 239 de 2018 Cámara. 0% 100%

Reglamentación de las votaciones


2) Se visita cada pagina y se extraen los links de cada una de las votaciones allí presentes. Cada página contiene el link a 5 votaciones distintas (a excepción de la última)

2014 2018^x

Listado de Votaciones

Búsqueda por Página: [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) ... [663](#) [664](#) [665](#) [666](#) [667](#) [668](#)

[Ver todos](#)

May 29 2018	✓	Aprobación de los artículos 34, 38, 43 y 44 en el texto del pliego de modificaciones y el artículo 40 con las modificaciones formuladas en la Proposición número 80 y...	0%		100%	+
		Comisión Primera de Cámara de Representantes, Comisión Primera de Senado				
May 29 2018	✓	Aprobación del el articulado en el texto del pliego de modificaciones con las modificaciones formuladas en las Proposiciones números 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, ...	0%		100%	+
		Comisión Primera de Cámara de Representantes, Comisión Primera de Senado				
May 29 2018	✓	Aprobación del artículo 53 en el texto del pliego de modificaciones del Proyecto de Ley número 255 de 2018 Senado, 239 de 2018 Cámara.	0%		100%	+

3) Posteriormente se visita cada una de las páginas de cada votación, extrae el nombre de la votación, su estatus, la cámara(s) donde se debatio, las comisiones, la fecha, el tipo y el numero de votos y abstenciones (si están disponibles). Admás se abre el la lista de votos haciendo click sobre "ver más" para ver el reporte detallado.



Aprobado

Votación Nominal: “Aprobación de los artículos 34, 38, 43 y 44 en el texto del pliego de modificaciones y el artículo 40 con las modificaciones formuladas en la Proposición número 80 y el artículo 41 con la modificación formulada en la Proposición número 79 del Proyecto...”

[mostrar todo](#)

Proyecto de Ley



GENERAL **COMENTARIOS**

Estadísticas

32	19
Número de votos	Abstenciones

[Ver más](#)

Volver arriba

Datos generales

Cámara
Cámara de Representantes
Senado

Comisión
Comisión Primera de Cámara de Representantes
Comisión Primera de Senado

Tipo
Proyecto de Ley
No. Senado :225/18 No. Cámara :239/18

Fecha de Votación
May 29 d 2018

Gaceta
472/18

4) Con la información detallada se determina quien voto, su partido y como voto. Además se determina quien se abstuvo y su partido

Estadísticas		
32 Número de votos		19 Abstenciones
Reporte detallado		
Congresista	Partido	Voto
Hernán Francisco Andrade Serrano	Conservador Colombiano	✓
Roy Leonardo Barreras Montealegre	Partido de la U - Partido Social de Unidad Nacional	✓
María Fernanda Cabal Molina	Centro Democrático	✓
José Edilberto Caicedo Sastoque	Partido de la U - Partido Social de Unidad Nacional	✓
Fernando de la Peña Márquez	PIN - Partido de Integración Nacional	✓
Carlos Eduardo Enríquez Maya	Conservador Colombiano	✓
Manuel Mesías Enríquez Rosero	Partido de la U - Partido Social de Unidad Nacional	✓
Juan Carlos García Gómez	Conservador Colombiano	✓

Abstenciones

Congresista	Partido
Claudia Nayibe Lopez Hernandez	Alianza Verde
Rodrigo Lara Restrepo	Cambio Radical
José Obdulio Gaviria Vélez	Centro Democrático
Paloma Susana Valencia Laserna	Centro Democrático
Alfredo Rangel Suarez	Centro Democrático
Jaime Alejandro Amin Hernandez	Partido de la U - Partido Social de Unidad Nacional
Álvaro Hernán Prada Artunduaga	Centro Democrático
Oscar Fernando Bravo Realpe	Conservador Colombiano

5) Luego se captura el link del proyecto (si existe) y se visita ese link.

Comisión Primera de Senado

Tipo
Proyecto de Ley
[No. Senado :225/18 No. Camara :239/18](#)

6) De la página del proyecto se extrae, el título, los autores (y su partido), su partido, y los tags.

inicio Congreso de Ley Citaciones Votaciones Orden del Día Opinión

Nuestra Democracia Partidos Políticos Comisiones API ¿Quiénes Somos? Balance Cuatrienio Informes PNUD

Compartir

“Por medio de la cual se adoptan unas Reglas de Procedimiento para la Jurisdicción Especial para la Paz. [Reglas de Procedimiento para la JEP]”

Autores

 Ministro del Interior,
Guillermo Rivera Flórez

Tags
[justicia especial para la paz](#)
[implementacion](#)

b) Limpieza

Una vez se recolectan los datos estos son organizados y corregidos. En categorías que no son completamente capturadas pero que se pueden calcular de otra forma estas son completadas. Este es el caso del número de votos y de abstenciones. A parte de las bases limpias algunas bases para facilitar análisis son generadas.

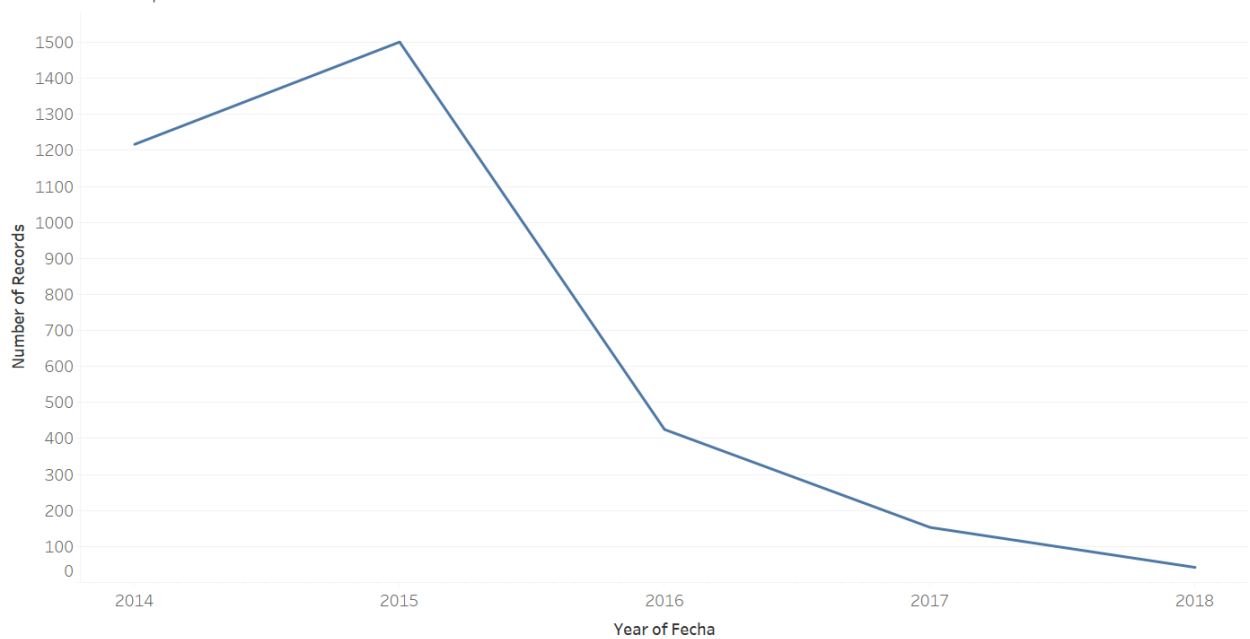
c) Análisis

Ya que los datos eran abundantes y el análisis predominantemente exploratorio se hace uso de Tableau para hacer gráficos que puedan dar respuesta a las preguntas (o al menos alguna indicación sobre las mismas)

Resultados

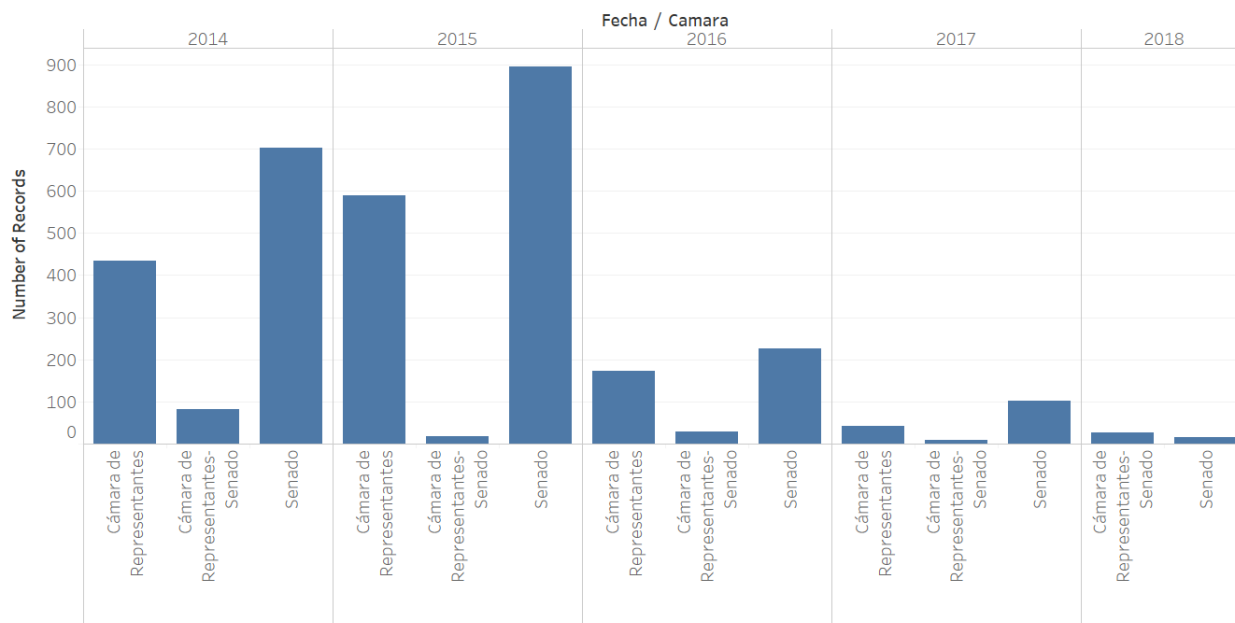
Se evidencia una fuerte caída del número de votos a lo largo del mandato. Con un pico en el segundo año.

Votaciones por año



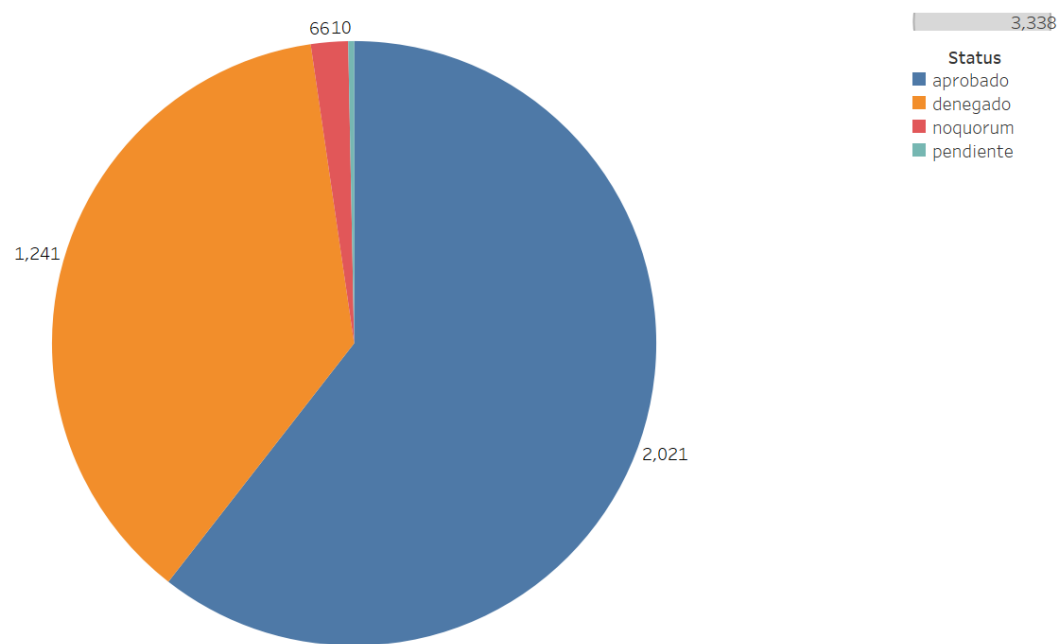
Eso es cierto en todas las cámaras. Además en general el Senado parece más activo.

Votaciones por año & Camara



Contrario a lo que algunas personas piensan, al menos durante este periodo, la cantidad de debates que no se llevan a cabo por falta de quorum es pequeño.

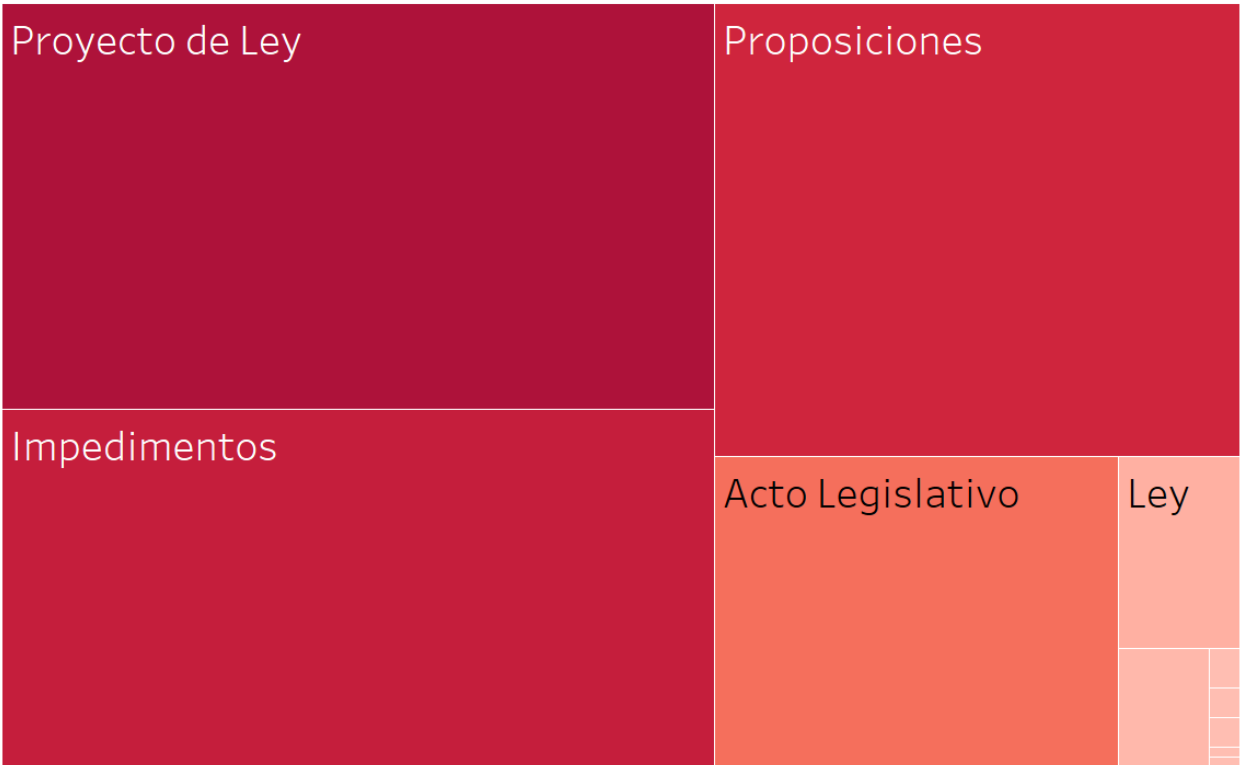
Status



Status (colour) and sum of Number of Records (size).

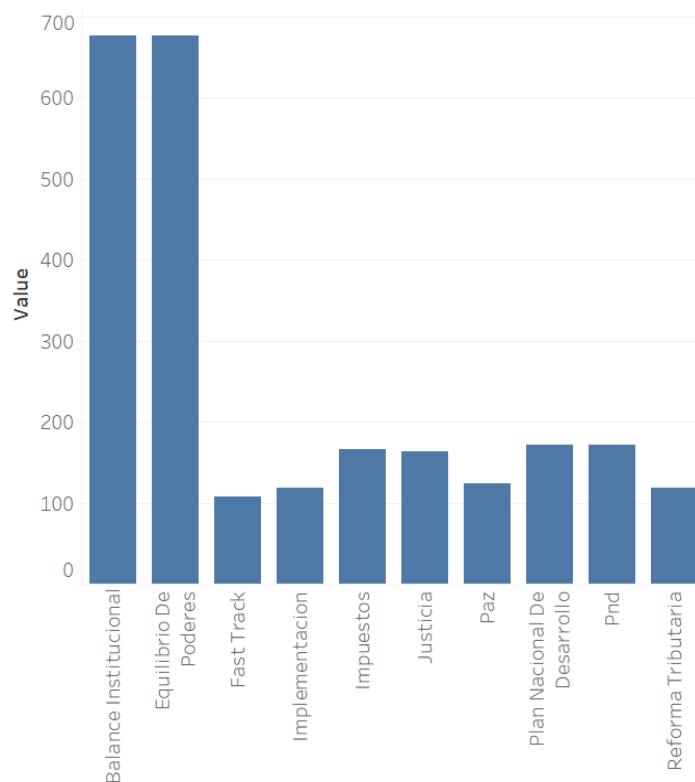
Aunque los proyectos de ley constituyen la mayoría de los debates, los impedimentos ocupan casi la misma cantidad del total.

Votacion por tipo



Los debates se concentraron de forma importante en discusiones de 'Balance institucional' y de 'Equilibrio de poderes'.

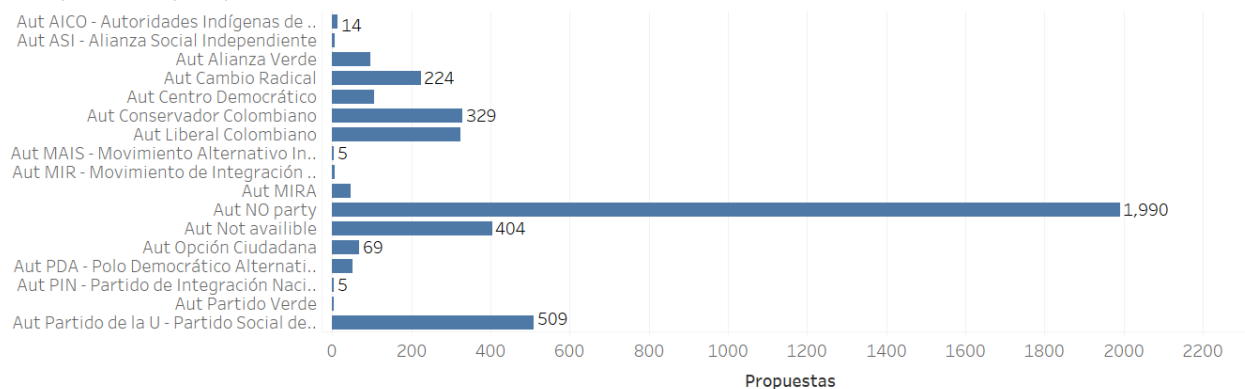
Que se debatía (Top 10)



Balance Institucional, Equilibrio De Poderes, Fast Track, Implementacion, Impuestos, Justicia, Paz, Plan Nacional De Desarrollo, Pnd and Reforma Tributaria.

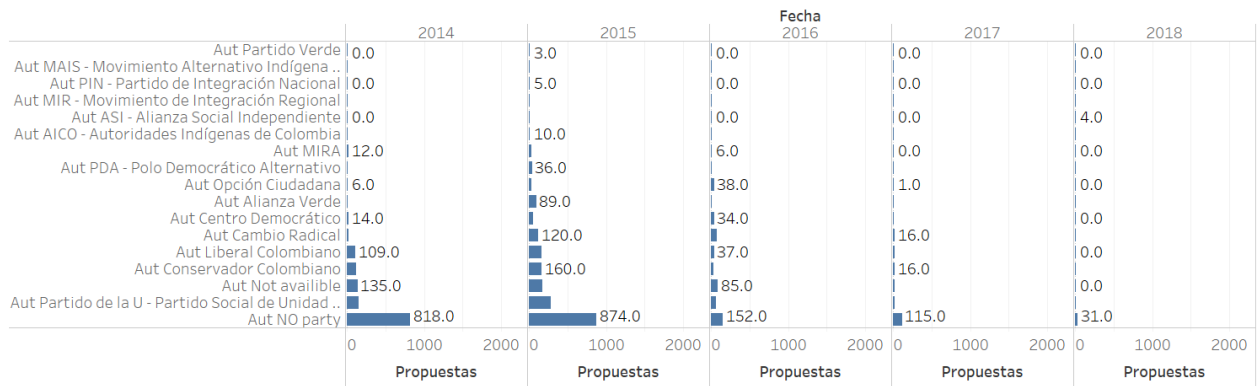
El ejecutivo realizo la gran mayoría de las propuestas de proyectos de ley, seguido por mucho por el partido de gobierno.

Propuestas por partido



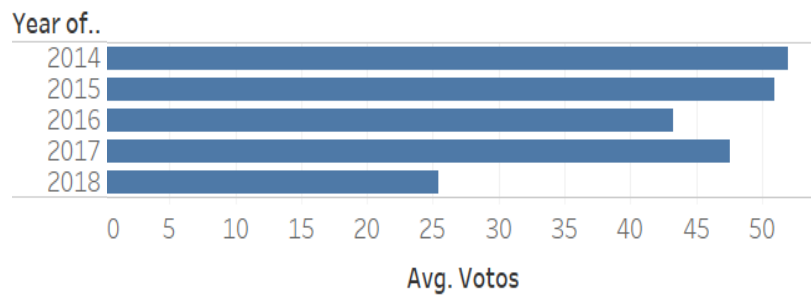
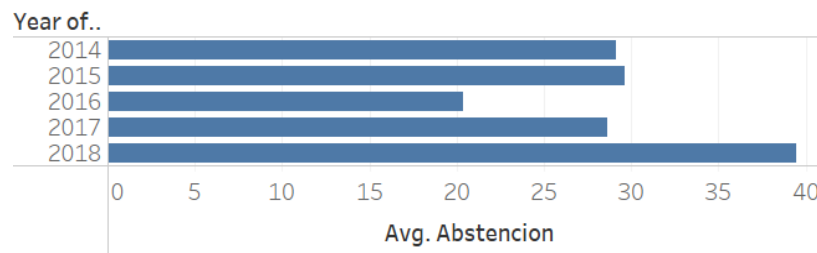
Esto es consistente en el tiempo.

Propuestas por partido



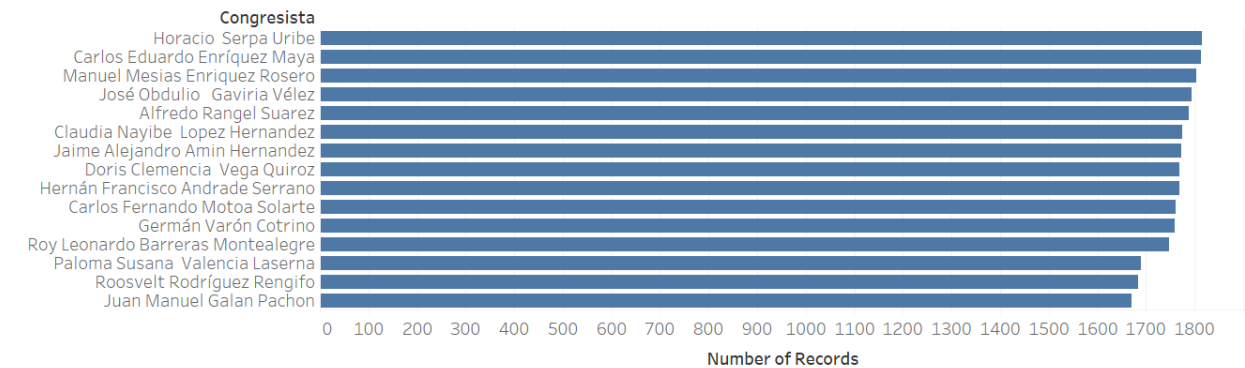
Hay casi el mismo número de abstenciones que de votos.

Numero de abstenciones & Votos promedio



Los congresitas más activos son:

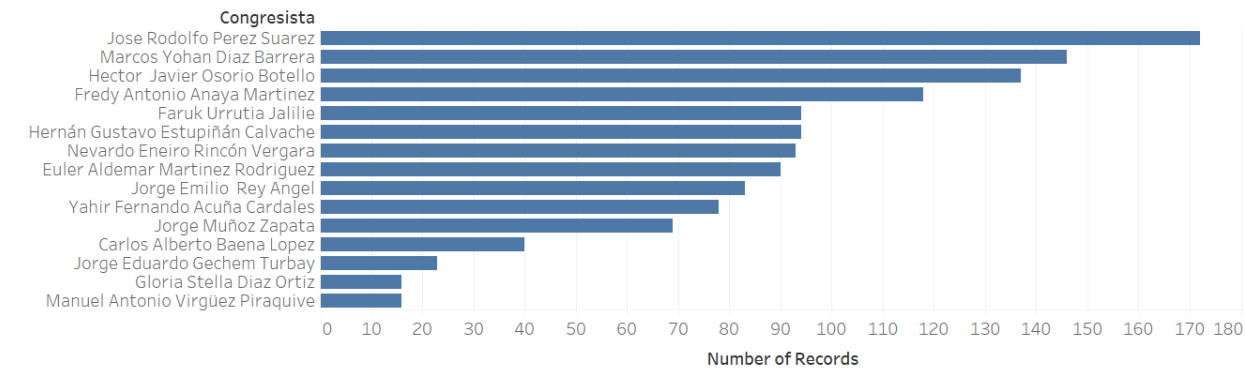
Más Activos (Top 10)



Sum of Number of Records for each Congresista. The view is filtered on Congresista, which keeps 15 of 286 members.

Los menos activos tienen diferencias importantes con los más activos.

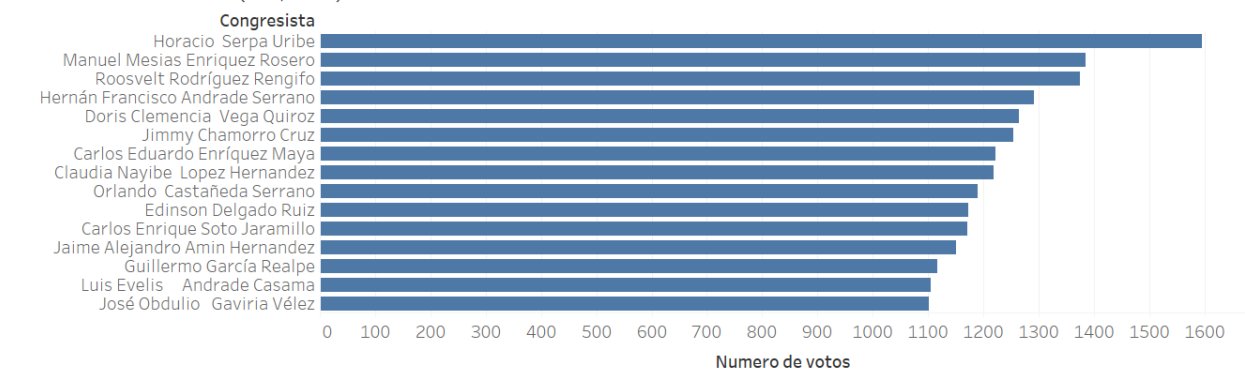
Menos Activos (Top 10)



Sum of Number of Records for each Congresista. The view is filtered on Congresista, which keeps 15 of 286 members.

Muchos de los más activos, también votan activamente (no se abstienen)

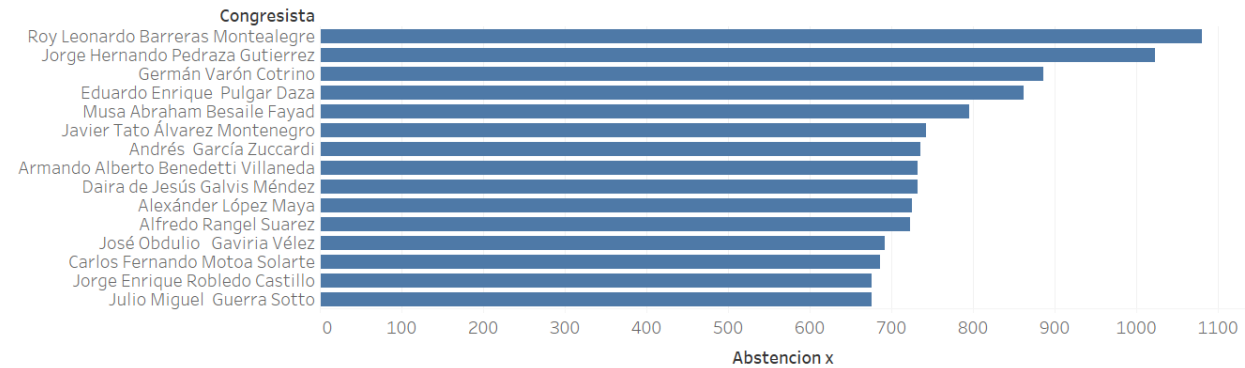
Número de Votos (Top 10)



Sum of Voto d for each Congresista. The view is filtered on Congresista, which keeps 15 of 286 members.

Sin embargo otros tambien se abstienen seguido:

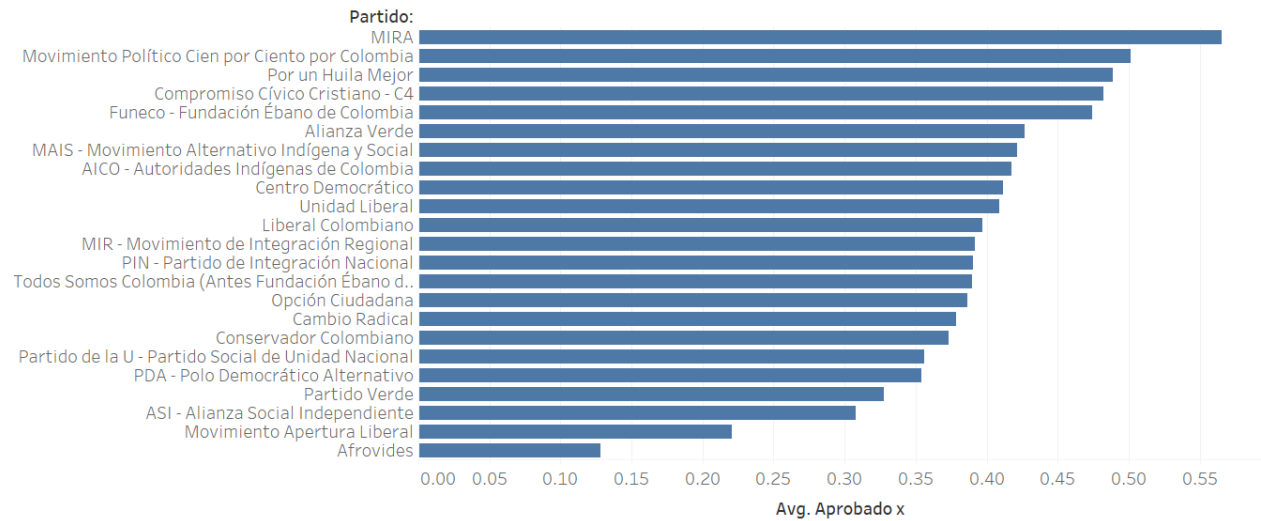
Número de Abstenciones (Top 10)



Sum of Abstencion x for each Congresista. The view is filtered on Congresista, which keeps 15 of 286 members.

De los representates de cada partido que participan en un voto dado, menos de la mitad (en casi todos los casos) votan a favor

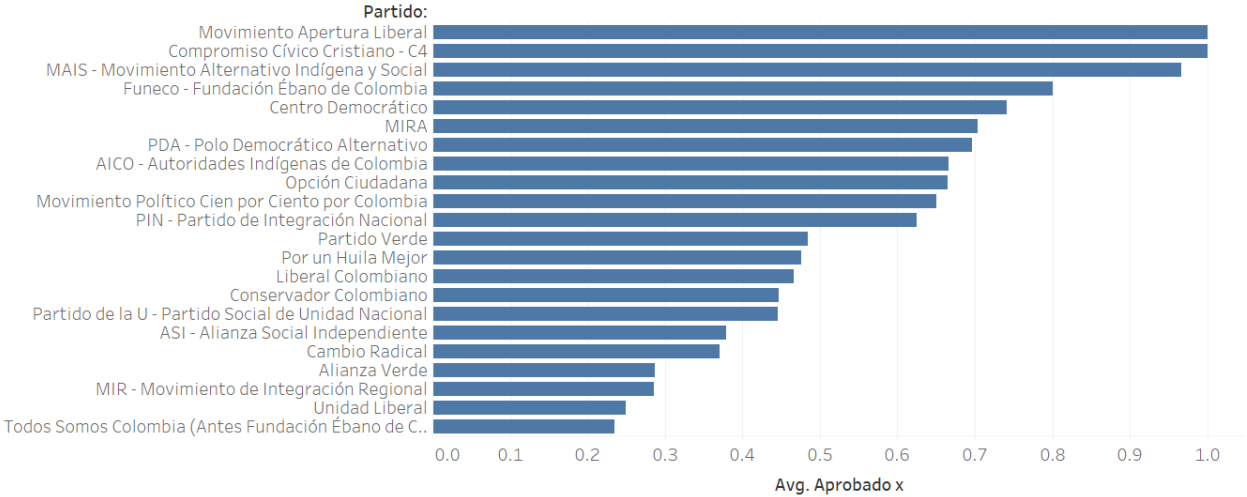
Promedio de voto positivo - Partidos



Average of Aprobado x for each Partido:. The data is filtered on Congresista, which keeps multiple members.

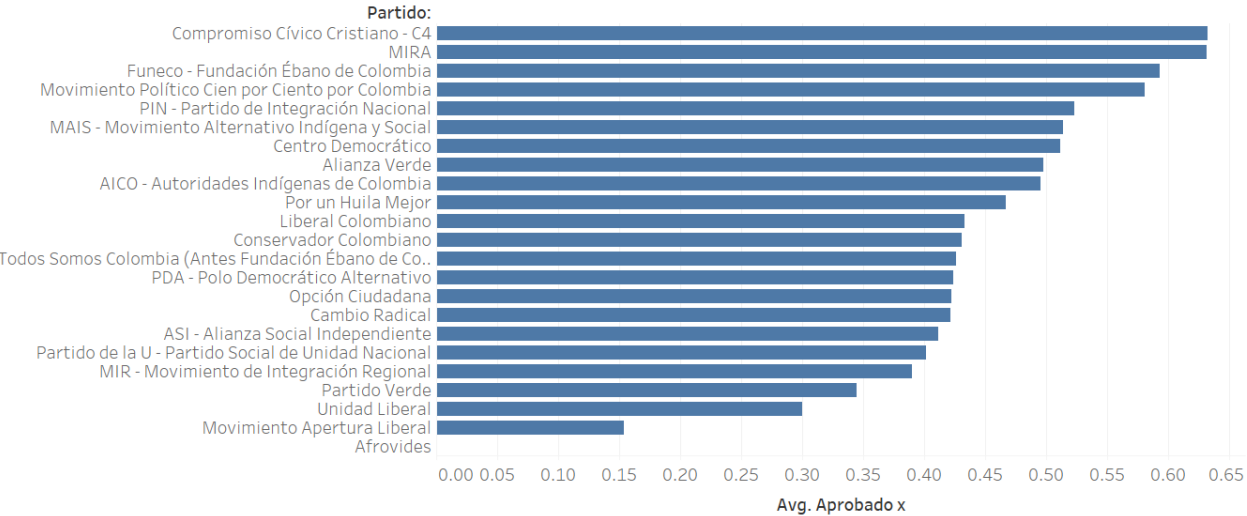
El apoyo a las votaciones parece variar de forma importante dependiedo de los partidos que son autores.

Votos Positivos a Centro Democrático



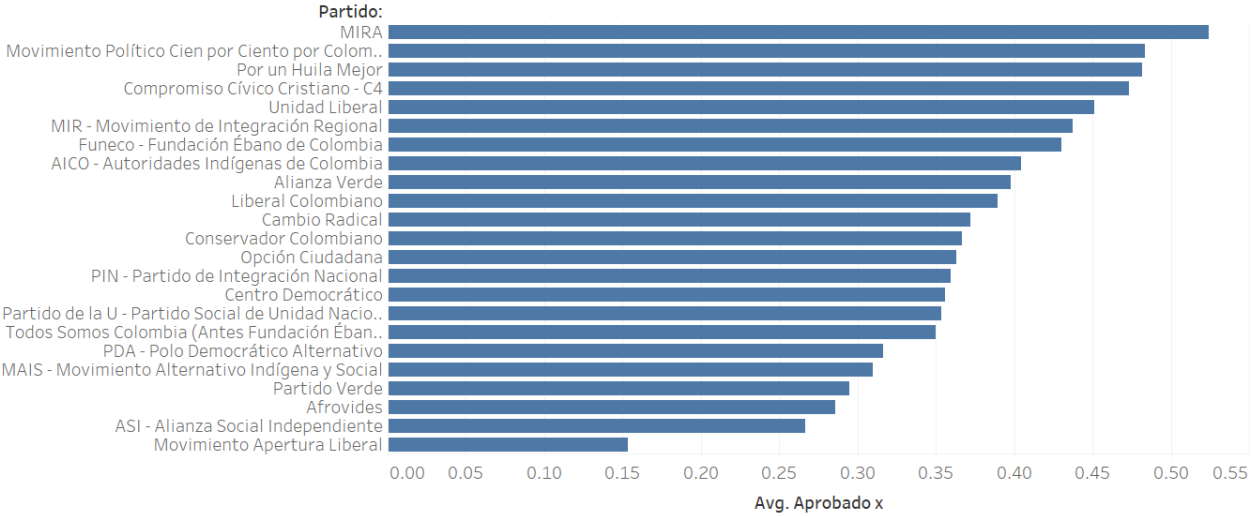
Average of Aprobado x for each Partido:. The data is filtered on Aut Centro Democrático, which keeps 1.

Votos Positivos a Partido de la U



Average of Aprobado x for each Partido:. The data is filtered on Aut Partido de la U - Partido Social de Unidad Nacional, which keeps 1.

Votos Positivos a Gobierno



Average of Aprobado x for each Partido:.. The data is filtered on Aut NO party, which keeps 1.