



REDES DE ACTUACIÓN PARLAMENTARIA: UN MÉTODO DE ESTUDIO RELACIONAL A TRAVÉS DE LAS PROPOSICIONES LEGISLATIVAS

Fernando Henrique de Sousa Paz¹

Ivan Jairo Junckes²

Rodrigo Rossi Horochovski³

Neilor Fermino Camargo⁴

1 Presentación

El desarrollo de mecanismos para el estudio del desempeño de los representantes electos, tanto para el Poder Ejecutivo y para el Poder Legislativo, es de fundamental importancia para el fortalecimiento de la dinámica democrática y la ciencia política ha trabajado para proporcionar recursos que atiendan a esa demanda (CORADINI, 2010; RODRIGUES, 2014; SILVA; ARAÚJO, 2013). Con el objetivo de contribuir con ese esfuerzo, el presente artículo explora las proposiciones presentadas por cuatro parlamentarios en la Cámara de Diputados y desarrolla una metodología de observación y análisis de la red de temas y temas de las proposiciones.

Para la ejecución de los trabajos, fueron clasificadas y sometidas a la metodología de análisis de redes sociales (ARS) 504 proposiciones presentadas por los diputados paranaenses integrantes del Frente Parlamentario Evangélico (FPE)⁵ en la Cámara de los Diputados durante la 54^o Legislatura (2011-2015): André Zacharow (PMDB), Edmar Arruda (PSC), Fernando Francischini (PSDB) y Hidekazu Takayama (PSC)⁶.

La elección de diputados evangélicos reside en la búsqueda de un grupo que, a priori,

¹ Maestría en Desarrollo Territorial Sustentable (Área de Redes Sociales y Políticas Públicas) por la Universidad Federal de Paraná. Graduado en Historia (Licenciatura y Licenciatura) por la Universidad Estadual del Oeste de Paraná. (fernandohspaz@gmail.com).

² Graduado en Psicología, maestría y doctorado en Sociología Política por la Universidad Federal de Santa Catarina. (UFPR), Sector Litoral, en el Curso de Gestión Pública y en el Programa de Postgrado en Desarrollo Territorial Sostenible - PPGDTS (ivanjairojunckes@gmail.com).

³ Doctorado en Sociología Política por la Universidad Federal de Santa Catarina, maestría en Sociología y graduación en Ciencias Sociales por la Universidad Federal de Paraná. Profesor de la Universidad Federal de Paraná, en el Sector Litoral y en los Programas de Postgrado en Ciencia Política (PPGCP) y Desarrollo Territorial Sostenible (PPGDTS) (rodrigoh33@gmail.com).

⁴ Maestría en Informática por la Universidad Federal de Paraná, graduación en Ciencias Económicas por la Fundación de Estudios Sociales de Paraná. Profesor en la Universidad Federal de Paraná - Sector Litoral (camargon@gmail.com).

⁵ En este período el Frente Parlamentar Evangélico (FPE) contaba con 70 diputados federales y tres senadores (BRASIL, 2015).

⁶ La filiación partidaria de todos los parlamentarios presentes en este estudio está de acuerdo con las informaciones disponibles por la Cámara de los Diputados y refiere a la 54^a Legislatura de aquella casa. <http://www2.Câmara.leg.br/deputados/pesquisa>

tendría una actuación mayoritariamente volcada a los intereses de una parte considerable del electorado que viene experimentando un crecimiento significativo de su presencia en la población y en la política. La opción por circunscribir la selección inicial a diputados paranaenses ocurre en función del aumento del control de los datos analizados, necesario para un modelado adecuado, siendo el Paraná la realidad política de conocimiento más cercana a los autores.

Los dos recortes adoptados - de bancada y territorial - se mostraron importantes para la construcción del modelo metodológico propuesto. Durante la búsqueda de referenciales para la investigación, no encontramos, en la literatura consultada (ORO, 2007; 2011; BOHN, 2004; MARIANO, 2006; 2011; FISCHMANN, 2009; DANTAS, 2011; SMIDERLE; AZEVEDO; PEIXOTO, 2012; VITAL; LOPES, 2013; ALMEIDA, 2014; LUNA, 2014), cualquier estudio que analice todas las proposiciones de un conjunto de parlamentarios de la bancada evangélica a lo largo de una misma legislatura. De la misma forma, ninguna investigación que aplicara el Análisis de Redes Sociales (ARS) para comprender la actuación de diputados federales evangélicos fue localizada.

El análisis de redes sociales tiene por objeto las formas de las relaciones entre los actores, sean ellos individuales o colectivos, haciendo posible la identificación de las relaciones que estructuran las redes sociales, según Vincent Lemieux y Mathieu Ouimet (2004). La importancia de esto reside en el hecho de que los vínculos que cada actor mantiene o no con los demás actores explican la situación de todos en una red de sociabilidades y transacciones de recursos. Siguiendo ese principio, realizamos la identificación de los coautores de las proposiciones de los parlamentarios seleccionados y, a partir de la bancada evangélica paranaense, construimos una red que abarca 325 parlamentarios en acción en la Cámara⁷.

Considerando que la literatura sobre parlamentarios evangélicos afirma, por un lado, no haber homogeneidad política e ideológica en esa bancada, y, por otro, existir alguna unidad entre tales parlamentarios sólo cuando se trata de temas relativos a la moral cristiana (ORO, 2007; BOHN, 2004; DANTAS, 2011; VITAL; LOPES, 2013; LUNA, 2014), identificamos, en el conjunto de congresistas autores y coautores, cuales y cuantos de ellos integraran a el FPE en la 54^a Legislatura de la Cámara de Diputados. Entre los 325 parlamentarios que dividieron las propuestas colectivas con los cuatro diputados paranaenses, son 47 los que compusieron el frente parlamentario en pantalla, totalizando a 51 parlamentarios miembros de la FPE en la red objeto de este estudio.

La red de parlamentarios ligados por coautoría ya indicaría un conjunto de vínculos engendrados en la actuación parlamentaria. Sin embargo, avanzamos en el sentido de clasificar las 504 proposiciones presentadas por los cuatro diputados paranaenses (58 sugerencias, 350 solicitudes o requerimientos y 86 proyectos de ley) en 335 asuntos. Para la clasificación,

⁷ Un coautor no fue identificado en el banco de datos virtual de la Cámara de los Diputados y optamos por usar la nomenclatura Parlamentarios. No Informados.

consideramos prioritariamente la evidencia textual del menú de la proposición. En los casos en que esto no fue posible de inmediato, fueron consultados los textos de las leyes y / o de proyectos de leyes indicados en el texto del menú de la proposición, teniendo nuevamente la evidencia textual como referencia. Posteriormente, los asuntos fueron agregados en 45 categorías utilizando el criterio de similitud entre los asuntos⁸.

La red constituida por la agregación de los asuntos en categorías puede ser vista en el gráfico siguiente (Figura 1). Para la construcción de este Diagrama, aplicamos el recurso de cálculo de modularidad de clase, que permitió la distribución de los nudos (puntos que representan asuntos o categorías) en 29 comunidades, o "familias" de categorías y temas formados por identidad y proximidad, posibles ser identificadas por los diferentes colores.



Figura 1 –Diagrama de red de asuntos de proposiciones de diputados federales seleccionados presentadas en la Cámara de los Diputados (2011-2015) agregados por categorías.
Fuente: Los autores (2017).

En la tabla siguiente (Tabla 1), se visualizan 12 categorías con mayor número de asuntos vinculados a ellas.

⁸ La categorización político-ideológica de las proposiciones parlamentarias o de las menciones de esas proposiciones no fue realizada, pues verificamos que la redacción de esas menús no siempre posibilita la identificación de posicionamiento o si los parlamentarios autores realizan ataque o defensa de determinado posicionamiento político-ideológico.

Tabla 1 - Número de asuntos vinculados a la categoría

Categoría	N Assuntos
Investigación	66
Seguridad Pública	33
Legislación Penal	33
Finanzas y Tributación	21
Legislación General	20
Planos de Carrera	18
Salud	17
Homenaje	12
Procedimiento Reglamentario	12
Legislación Civil	10
Desarrollo Agropecuario	10
Educación	10

Fuente: los autores (2017).

Nota: datos de la Cámara de los Diputados de Brasil.

El procedimiento siguiente consistió en asociar asuntos y categorías a los 325 parlamentarios, autores y coautores de las 504 proposiciones adoptadas para el análisis, lo que permitió explorar, de forma distinta, los dos recortes de clasificación de las proposiciones: (i) las relaciones entre parlamentarios y asuntos de las proposiciones y (ii) las relaciones entre parlamentarios y categorías de las proposiciones. Las redes resultantes de ambos recortes se presentan en las siguientes secciones.

2 Una profundización en las comunidades de parlamentarios y los temas de sus proposiciones

La red formada por la asociación de los asuntos y parlamentarios autores y coautores de las 504 proposiciones está formada por 661 nudos y 1.306 aristas, que se pueden observar en el diagrama siguiente (Figura 2). Los nodos representan los parlamentarios o asuntos de las proposiciones y están graduados de acuerdo con el número de conexiones formadas entre sí. En azul, están representados los asuntos de las proposiciones analizadas y en rojo, los cuatro parlamentarios autores de las proposiciones y sus respectivos coautores.

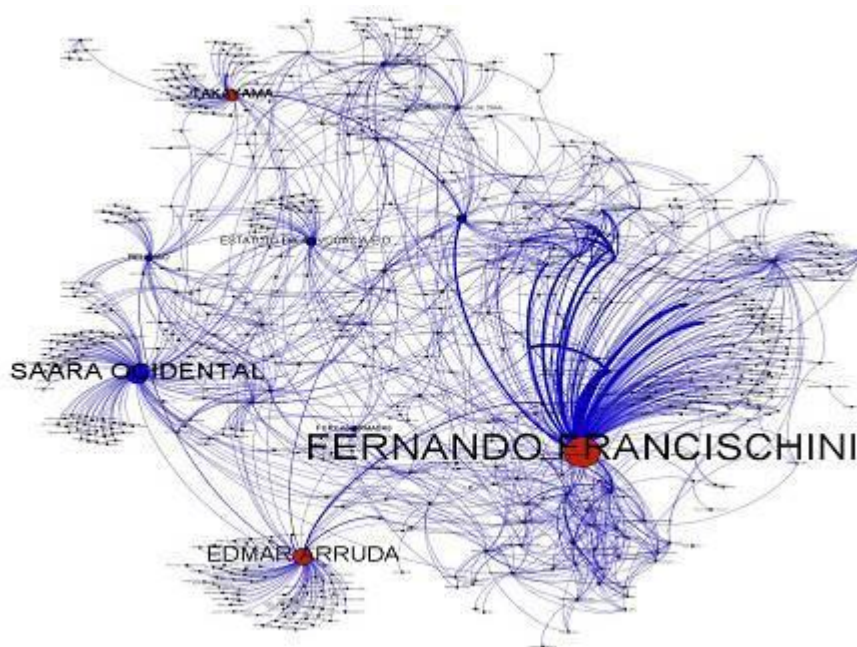


Figura 2 – Diagrama de la red de asuntos de proposiciones y parlamentarios.

Fuente: Los autores (2017).

Nota: elaborado con datos de la Cámara de Diputados de Brasil.

El tema con mayor grado de conexiones en la red anterior es Sahara Occidental (a la izquierda en el diagrama), que se destacó por contar con la participación de 128 parlamentarios autores de una propuesta que trata del reconocimiento del Sahara Occidental como Estado Nación y de la instalación de las oficinas de representación de él en Brasil. Este tema ganó prominencia en las diversas redes analizadas en función del elevado número de suscriptores. La Tabla 2 trae el número de relaciones entre asuntos y parlamentarios.

Tabla 2 - Relación de asuntos y número de parlamentarios de las suscriptores de las proposiciones clasificadas

Asunto	N Parlamentarios
Sahara Occidental	128
Estatuto de la Abogacía y de la OAB	53
Religión	41
Tierras Indígenas	36
No Identificados (NI)	31
Descriminalización del Aborto	27
Aborto Seguro	26
Consejo Nacional de Transito	25
Fuerzas Armadas	25

Fuente: los autores (2017).

Nota: elaborado con datos de la Cámara de los Diputados de Brasil.

En la Tabla 3, están dispuestos los ocho parlamentarios con mayor número de relaciones (grado) con los asuntos relativos a las proposiciones que ellos suscriben en el conjunto de las 504 proposiciones. Fernando Francischini adquiere relevancia por ser aquel con el mayor número de vínculos entre los cuatro diputados federales inicialmente seleccionados para el estudio, dado estar relacionado a 201 entre los 335 asuntos componentes de la red.

Tabla 3 - Relación de parlamentarios y número de asuntos con grado > 10 relativos a las proposiciones suscritas

Parlamentarios	N Asuntos
Fernando Francischini	201
Edmar Arruda	88
Hidekazu Takayama	55
Eduardo Cunha	20
André Moura	18
André Zacharow	16
Delegado Protógenes	16

Fuente: los autores (2017).

Nota: elaborado con datos de la Cámara de los Diputados de Brasil.

A partir de la red de relaciones simples (Figura 2), realizamos un nuevo estudio para identificar las comunidades, o familias, forjadas por la proximidad entre parlamentarios y los asuntos a los cuales se vincularon al suscribir las proposiciones seleccionadas. Para ello, aplicamos un recurso propio del análisis de redes sociales: la modularidad de clase en resolución 1.0, para segmentar la red en 10 grupos distintos. El diagrama siguiente (Figura 3) permite la visualización de las diferentes clases (comunidades) en diferentes colores y de los nodos con mayor centralidad de grado (número de relaciones).

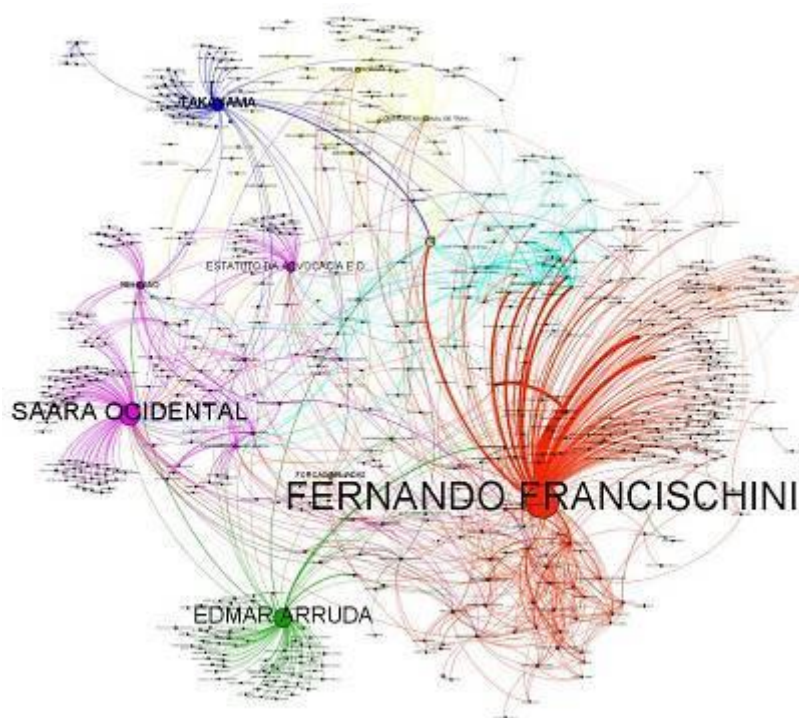


Figura 3 – Diagrama de red de asuntos y parlamentarios por modularidad de clase (comunidades de asuntos-parlamentarios).

Fuente: Los autores (2017).

Nota: elaborado con datos de la Cámara de los Diputados de Brasil.

En el diagrama anterior, la comunidad trazada en rojo está formada por 43 parlamentarios y 124 asuntos. En el marco de la reforma agraria y de la reforma agraria, en el marco de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, (PSDB-BA), Andre Moura (PSC-SE) y Eduardo Cunha (PMDB-RJ), entre otros. Entre los asuntos tratados por ese grupo los principales son Petrobras, Ministerio de Salud, Justicia y Municipios Brasileños.

Plana en verde está la comunidad formada por 10 parlamentarios y 77 asuntos. El presidente de la República, José Luis Rodríguez Zapatero, anunció hoy que el presidente de la Comisión Europea, José Luis Rodríguez, (SP), entre otros. Los asuntos tratados por esos parlamentarios fueron, principalmente, el Programa Mi Casa Mi Vida, Transferencias Intergubernamentales, Ministerio de Deportes y Programa Nacional de Educación Física⁹.

En cuanto a los otros dos parlamentarios paranaenses que integraron la FPE, André Zacharow actuó principalmente al lado de Oziel Oliveira (PDT-BA), Giovanni Queiroz (PDT-PA) y Luiz Carlos Heinze (PP-RS), sobre los asuntos Tierras Indígenas, Consejo Nacional de Tráfico, Defensivos Agrícolas y Fiebre Aftosa. Hidekazu Takayama presenta vínculos frágiles con otros parlamentarios, habiendo dedicado a los temas Enseñanza Fundamental, Trabajo, Medio Ambiente y MEC-Homofobia.

⁹ los partidos que aparecen aquí corresponden a aquellos en los cuales esos parlamentarios estaban afiliados durante la 54ª Legislatura de la Cámara de los Diputados: <<http://www2.camara.leg.br/deputados/pesquisa>>; acceso entre 04 de marzo y 29 de septiembre de 2015.

Además de los ejercicios que exponen la conectividad y la formación de comunidades entre parlamentarios y asuntos de las proposiciones, realizamos otros dos ejercicios, uno para identificar los asuntos conectados por los parlamentarios susceptibles de las proposiciones y otro para identificar a los parlamentarios conectados por los asuntos de las proposiciones que suscriben. Para constituir las (meta) conexiones entre asuntos y entre parlamentarios, utilizamos un recurso de conversión *dual mode – one mode* (ou *dual class – one class*)¹⁰.

Para el primer ejercicio, los nodos relativos a los diputados son suprimidos y la estructura del Diagrama gana forma desde la (meta) conexión asunto con asunto. El diagrama de la figura 4 presenta la conversión de la red a un modo de temas en comunidades representadas por los diferentes colores. De esta forma es posible que la actuación parlamentaria sea vista en clases de asuntos "*sin la presencia*" de los autores de las proposiciones.

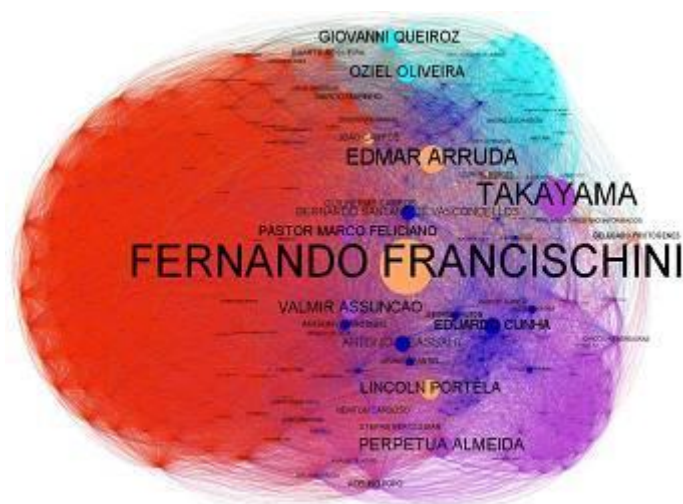


Figura 5 – Diagrama de red *one mode* parlamentarios conectados por asuntos.
Fuente: los autores (2017).
Nota: elaborado con datos de la Cámara de los Diputados de Brasil.

En el modelo de red expuesto en el diagrama anterior (Figura 5), la comunidad de Fernando Francischini es compartida por, además de Edmar Arruda, João Campos (PSDB), Delegado Protógenes (PCdoB-SP) y Lincoln Portela (PR-MG), y se identifica en el color marrón claro. La comunidad de Hidekazu Takayama es compartida por Valmir Assunção (PT-BA), Perpétua Almeida (PCdoB-AC) y Marco Feliciano (PSC-SP), y está identificada por el color morado. La comunidad azul-oscura es compartida por Eduardo Cunha (PMDB-RJ), Anthony Garotinho (PR-RJ), Antonio Imbassahy (PSDB-BA) y Bernardo Santana (PR-MG). La comunidad azul clara es compartida por Giovanni Queiroz (PDT-PA) y Oziel Oliveira (PDT-BA). Por último, la gran comunidad roja está compuesta de un conjunto de parlamentarios que comparten un reducido número de proposiciones.

¹⁰ Para mejor comprensión del recurso one-mode ver Newman (2010, p. 123).

La explotación de la red de asuntos permitió sondear el posicionamiento, central o periférica, de la actuación de los parlamentarios, en la condición tanto de autores como de coautores. Se identificaron las comunidades de parlamentarios forjadas por la conexión establecida por los diferentes asuntos suscritos, así como las comunidades de asuntos formados por parlamentarios.

A lo largo de este estudio sólo seis de las 504 proposiciones analizadas abordan temas ligados a las religiones cristianas o la moral. Los casos encontrados versan sobre los temas Unión de Personas del mismo Sexo, Aborto, Despenalización del Aborto y Valorización de la Familia. Sólo dos de esas proposiciones fueron clasificadas dentro del asunto Religión, una en la categoría Derechos Humanos y la otra en Legislación Civil. El primer caso es un requerimiento de autoría del parlamentario Edmar Arruda tratando de obtener, según informaciones de la Cámara de Diputados, "la aprobación de una moción de repudio en relación a la decisión de la corte iraní que determinó la pena de muerte al pastor Yousef Nadarkhani porque incluso se habría negado a renunciar a su fe cristiana. En el segundo caso, se trata de un proyecto de ley (PL 2756/2011) proponiendo "asegurar a los clérigos el ejercicio de los actos litúrgicos en estricta conformidad con los respectivos ordenamientos religiosos", que contó con 41 parlamentarios coautores. .

Otras dos proposiciones, a pesar de tratar temas relacionados con la moral cristiana (Unión de personas del mismo sexo y valorización de la familia), presentaron una pequeña participación de parlamentarios en las autorías. Se identificaron otros dos requerimientos que abordan temas relacionados con la moral cristiana: Aborto Seguro y Despenalización del Aborto. En el primer caso, el requerimiento contó con 26 coautores que buscaban informaciones del entonces ministro de salud sobre viajes oficiales internacionales hechos por servidores de aquel ministerio para investigación y acompañamiento de programas y proyectos sobre aborto seguro. La segunda solicitud, con 27 coautores, solicitaba informaciones del entonces ministro de salud sobre términos de cooperación y convenios destinados a investigaciones sobre aborto y despenalización del aborto en Brasil.

El número de coautores de estas proposiciones es bastante inferior al número de diputados federales que componían la FPE entre 2011 y 2015, lo que demuestra la escasa integración en la acción de la bancada evangélica en torno a los temas investigados. En este estudio se constató que ni siquiera los cuatro parlamentarios con los que iniciamos este estudio participaron en la autoría, o coautoría, en los seis casos. Tal situación corrobora formulaciones presentes en la bibliografía acerca de la reducida integración política e ideológica de la bancada evangélica (ORO 2007; BOHN 2004; DANTAS 2011; VITAL; LOPES 2013; LUNA 2014)¹¹. En la siguiente sección se

¹¹ Se nota la disputa que existe en la sociedad por la afirmación de lo que es la moral cristiana entre, principalmente, los sujetos que son legitimados por la propia sociedad para afirmar lo que es la moral cristiana, tal como sacerdotes, pastores, obispos y otros agentes religiosos. En el presente trabajo, la referencia utilizada para considerar un tema como vinculado a la moral cristiana, toma en consideración las constataciones hechas por la literatura sobre la actuación de parlamentarios evangélicos, referencia esta que tiene como base aquello que parlamentarios evangélicos reconocieron

Tabla 4 - Grado de entrada de las categorías

Categoría	N Participación Parlamentar
Relaciones Exteriores	137
Legislación Civil	95
Seguridad Pública	66
Investigación	57
Derechos Humanos	47
Procedimiento Regimental	46
Salud	35
Planos de Carrera	32
Legislación Penal	28
Legislación General	27
Legislación de Tránsito	27
Finanzas y Tributación	25
Desarrollo Agropecuario	25
Homenaje	23
Copa 2014	22

Fuente: los autores (2017).

Nota: elaborado con datos de la Cámara de los Diputados del Brasil.

Para "aliviar" la cantidad de puntos representados en el Diagrama de categorías y parlamentarios, en el sentido de mejorar la visualización, realizamos reducción de grado dos, o sea, removemos de la red los nudos que presentaban apenas una relación. Así, mantuvimos en el Diagrama (Figura 7) sólo aquellos parlamentarios y categorías que presentan al menos dos o más conexiones. Las categorías Relaciones Exteriores y Legislación Civil, por ejemplo, "perdieron" los vínculos de parlamentarios que suscribieron sólo una proposición agregada a una de esas categorías.



Figura 7 – Diagrama de red de categorías y parlamentarios de proposiciones presentadas en la Cámara de Diputados (2011-2015) - Reducida en Grado 2.

Fuente: los autores (2017).

Nota: elaborado con datos de la Cámara de Diputados de Brasil.

El Diagrama anterior (Figura 7) evidencia que Fernando Francischini actuó más frecuentemente en proposiciones categorizadas como Investigación, Seguridad Pública, Procedimiento Regimental [de la Cámara de Diputados], Finanzas y Tributación, Planes de Carrera [de funcionarios públicos], Salud y Legislación Penal. Hidekazu Takayama presenta, a su vez, vínculos más fuertes con las categorías Legislación Civil, Relaciones Exteriores, Investigación y Seguridad Pública. Edmar Arruda, con las categorías Finanzas y Tributación, Desarrollo Agropecuario e Investigación.

En la exploración del Diagrama simple de la relación entre categorías y parlamentarios, repetimos lo que habíamos realizado en el Diagrama simple de asuntos, o sea, utilizamos el recurso de modularidad de clase para identificar las "comunidades" de categorías de actuación parlamentaria. Para facilitar la visualización reducimos la red en grado 2, manteniendo sólo aquellos parlamentarios que actuaron sobre dos o más categorías y las categorías que contaron con la participación de dos o más parlamentarios. El resultado se puede ver en el diagrama siguiente (Figura 8), en el cual las diferentes clases (comunidades) están representadas en cuatro colores diferentes y los nodos se dimensionan según el número de relaciones establecidas.

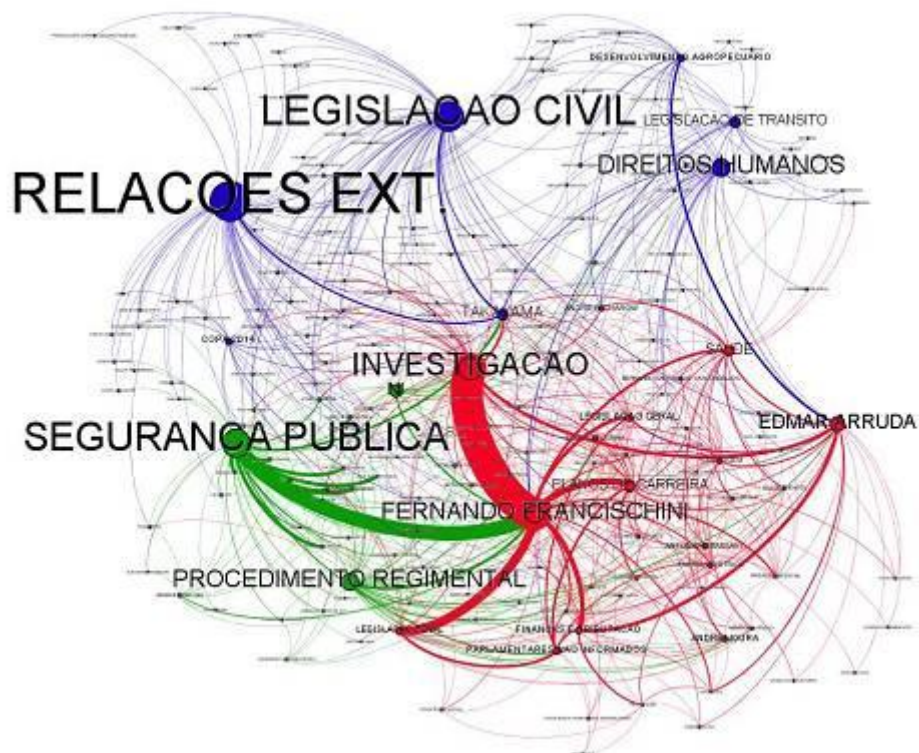


Figura 8 – Diagrama de redes de categorías y parlamentarios por modularidad de clase (comunidades de asuntos-parlamentarios) – Reducida en Grado 2.

Fuente: los autores (2017).

Nota: elaborado con datos de la Cámara de los Diputados del Brasil.

Dos comunidades se destacan en el Diagrama, ambas formadas por las relaciones establecidas por Fernando Francischini (PSDB), que abrigan las categorías Seguridad Pública (verde) e Investigación (roja), contenido en “su” comunidad los parlamentarios Edmar Arruda (PSC) y André Zacharow (PSC). Por otro lado, la comunidad azul, formada por las categorías Relaciones Exteriores, Legislación Civil y Derechos Humanos, aparece casi aislada en función de la remoción de un elevado número de parlamentarios que sólo tenían una relación en la red.

Para los estudios sobre la relación entre categorías y parlamentarios, convertimos nuevamente la red dual *mode a one mode*, o sea, suprimimos a los parlamentarios y verificamos las metaconexiones entre categorías establecidas por los parlamentarios suprimidos. A continuación, suprimimos las categorías y obtuvimos las metaconexiones entre parlamentarios constituidas por las categorías suprimidas¹². El Diagrama a seguir (Figura 9) presenta el resultado de la primera conversación.

¹² Repetimos la indicación. Para mejor comprensión del recurso *one-mode*, ver Newman (2010, p. 123).

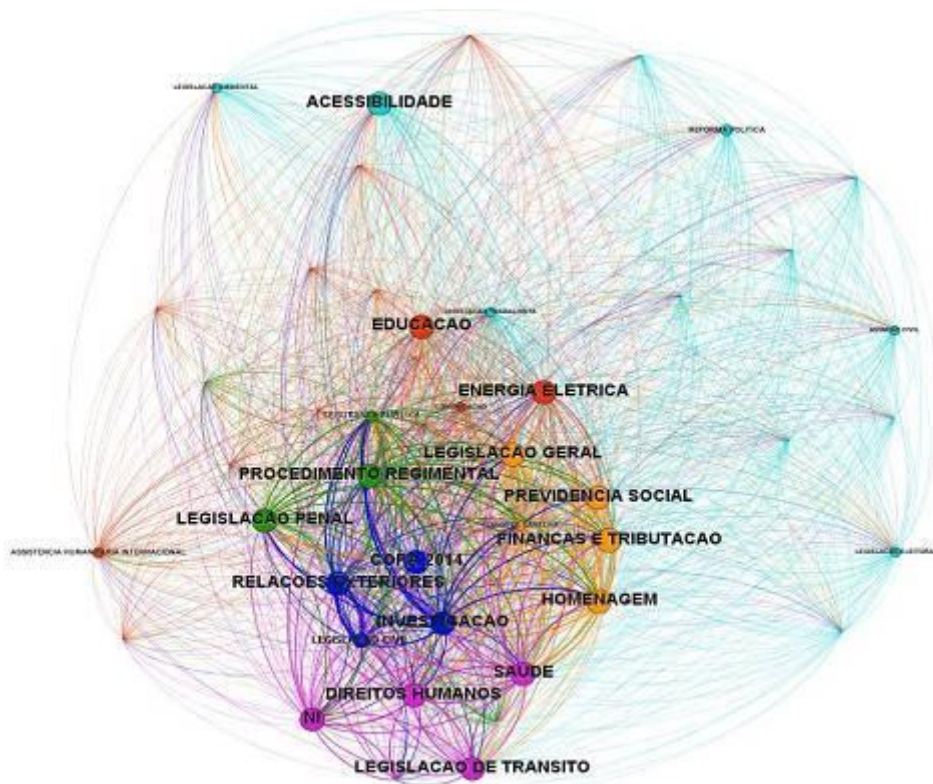


Figura 9 – Diagrama de red *one mode* de categorías conectadas por parlamentarios.

Fuente: los autores (2017).

Nota: elaborado con datos de la Cámara de los Diputados del Brasil.

El Diagrama muestra que las categorías más fuertemente conectadas por los 325 parlamentarios estudiantiles son Investigación, Copa 2014, Relaciones Exteriores y Legislación Civil, representadas por el color azul oscuro. Otras comunidades agregan las categorías Derechos Humanos, Salud y Legislación de Tráfico (color rosa), Legislación General, Previsión Social, Finanzas y Tributación (naranja), y Procedimiento Regimental y Legislación Penal (verde). Una pequeña comunidad de categorías conectada por parlamentarios, en rojo, reúne Educación y Energía Eléctrica. Además de eso, la comunidad en azul claro ocupa un amplio espacio. Sin embargo, existe una acentuada dispersión en categorías con reducido número de parlamentarios que las articule, factor que les confiere un bajo grado de centralidad y consecuente representación por pequeños puntos, con excepción de la categoría Accesibilidad. Esto indica una relativa fragilidad en la relación establecida por los parlamentarios que integran esa comunidad y aquellos otros que integran las otras cinco comunidades de la red.

Otro esfuerzo para explotar las metaconexiones existentes en la red en estudio fue la generación *one-mode* de comunidades de parlamentarios conectados por las 45 categorías. El resultado de este trabajo se puede ver en el diagrama siguiente (Figura 10).

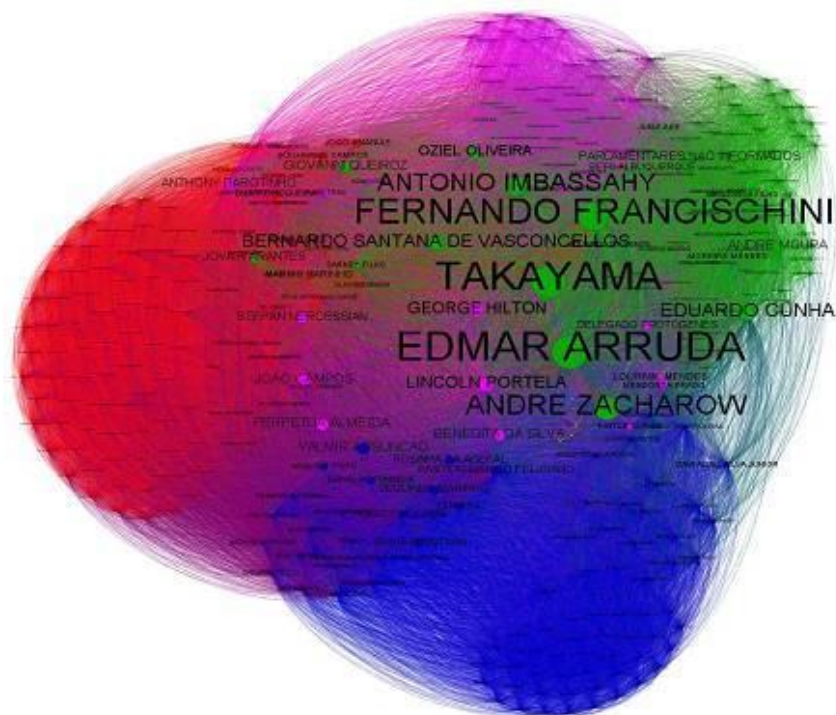


Figura 10 – Diagrama de red *one mode* de parlamentarios conectados por categorías.

Fuente: los autores (2017).

Nota: elaborado con datos de la Cámara de los Diputados del Brasil.

Los 325 parlamentarios que constituyen la base de estudio se distribuyen en cuatro grandes comunidades. La comunidad de mayor expresión es la representada por el color verde, cuyos diputados están más conectados entre sí a través de las categorías de los asuntos de las proposiciones que suscriben en la condición de autores o coautores. En el caso de los cuatro diputados paranaenses inicialmente seleccionados: Fernando Francischini (PSDB), Hidekazu Takayama (PSC), Edmar Arruda (PSC) y André Zacharow (PMDB). En el caso de que se produzca un cambio en la calidad de vida de las personas que viven con el VIH / Sida, GO). Estos parlamentarios así están posicionados porque presentan lazos fuertes en la actuación en conjunto, capaz de resultar en proposiciones parlamentarias bastante compartidas por esa misma comunidad.

La comunidad representada por el color rosa "conecta" a las demás. , Que se celebrará en la ciudad de Buenos Aires, en la ciudad de Buenos Aires, en la ciudad de Buenos Aires. (Pdo. De Buenos Aires), Perpetua Almeida (PCdoB-AC), Delegado Protógenes (PCdoB-SP), Lourival Mendes (PTdoB-MA) y Anthony Garotinho (PR-RJ). Las demás comunidades representadas por los colores azul y rojo están compuestas por dos conjuntos de parlamentarios débilmente integrados por las categorías de las proposiciones que suscriben. Se trata de casos de parlamentarios que comparten un reducido número de proposiciones entre sí.

Al explorar la red formada por las relaciones entre los parlamentarios autores y coautores con las categorías de los asuntos de sus proposiciones, pudimos identificar los temas a los que los diputados más se dedican. En cuanto a los parlamentarios evangélicos de Paraná, Fernando

Francischini actuó principalmente sobre las categorías Investigación, Seguridad Pública, Procedimiento Regimental [de la Cámara de Diputados], Finanzas y Tributación, Planes de Carrera [de funcionarios públicos], Salud y Legislación Penal. Hidekazu Takayama presenta vínculos más fuertes con las categorías Legislación Civil, Relaciones Exteriores, Investigación y Seguridad Pública. Edmar Arruda, a su vez, con las categorías Finanzas y Tributación, Desarrollo Agropecuario e Investigación; y André Zacharow, con las categorías Derechos Humanos, Legislación de Tráfico, Desarrollo Agropecuario y Salud. En suma, a pesar de estar reunidos en una misma bancada evangélica, su actuación presenta focos bastante variados.

4 Consideraciones finales

Se busca demostrar, a lo largo del artículo, la viabilidad de una metodología de análisis de la actuación parlamentaria centrada en el examen de las relaciones establecidas por autores de proposiciones y sus respectivos temas. El objeto empírico fue compuesto inicialmente por el contenido de los menús de las proposiciones de cuatro miembros de la bancada evangélica de Paraná durante la 54ª Legislatura de la Cámara de Diputados (2011-2015). A ellos, asociamos a los coautores de las materias, evangélicos o no, con que constituimos la red investigada.

Nuestro hallazgo principal va al encuentro de la literatura sobre parlamentarios evangélicos que afirma, por un lado, no ser tan expresiva la homogeneidad política e ideológica entre ellos y, por otro, que si alguna unidad puede ser encontrada dentro de esa bancada, ella comprende temas relativos a la comunicación moral cristiana. Sin embargo, ni siquiera los 51 diputados miembros de la FPE en el período que apareció en la red son autores de proposiciones centrales de asuntos relacionados con esos temas, confirmando su frágil uniformidad. Es importante destacar la actuación bastante pulverizada de tres parlamentarios de la bancada evangélica paranaense. En el caso de que no se conozcan los nombres de los personajes de la saga, los personajes de la saga de la saga Crepúsculo.

La contribución fundamental que anhelamos posee, sin embargo, carácter metodológico. Se trata de explicar cómo el uso del análisis de redes sociales (ARS) abre perspectivas para la constitución de nuevas formas de estudio de la actuación parlamentaria, al orientar una investigación acerca de los temas de las proposiciones parlamentarias y de las redes de congresistas en el interior del parlamento y que considera tales iniciativas como parte fundamental del desempeño de estos agentes.

Se demuestra la viabilidad del modelo, el siguiente paso es su perfeccionamiento. Entre las innumerables posibilidades en este sentido, una de las que presenta mayor potencial analítico es la inclusión de atributos de los parlamentarios, además de la referencia de pertenencia a bancadas específicas, tales como: unidad de la federación; capital político; género; origen de la financiación de la campaña; orientación ideológica del partido; ocupación de cargos de liderazgo, en comisiones y en la mesa directiva; entre otras. Estos atributos pueden relacionarse con

variables de posicionamiento (central o periférica) de estos actores en la red de asuntos, considerando no sólo los temas, sino la connotación (favorable, desfavorable, propositiva) de las posiciones asumidas por los parlamentarios vis-à-vis las materias de las mismas las proposiciones y así sucesivamente. Además, es posible aplicar la metodología en el examen de otras casas legislativas y espacios deliberativos en que los actores y sus actuaciones estén documentados y puedan ser dispuestos en red. El modelo que proponemos puede acarrear, en fin, una prometedora agenda de investigación..

Referencias

ALMEIDA, L. **O que saber sobre os evangélicos e a política no Brasil: partidos, representações e eleições presidenciais**. Curitiba: Prismas, 2014.

BOHN, S. R. Evangélicos no Brasil: perfil socioeconômico, afinidades ideológicas e determinantes do comportamento eleitoral. **Opinião Pública**, Campinas, v. 10, n. 2, p. 288-338, 2004.

BRASIL. Câmara dos Deputados. **Frente Parlamentar Evangélica do Congresso Nacional**.

Disponível em: <<http://www.camara.leg.br/internet/deputado/frenteDetalhe.asp?id=53658>>. Acesso em: 29 set. 2015.

CORADINI, O. L. Frentes parlamentares, representação de interesses e alinhamentos políticos. **Revista de Sociologia Política**, Curitiba, v. 18, n. 36, 2010.

DANTAS, B. S. A. **Religião e política: ideologia e ação da "Bancada Evangélica" na Câmara Federal**. 2011. Tese (Doutorado em Psicologia Social) – Pontifícia Universidade Católica, São Paulo, 2011.

FISCHMANN, R. A proposta de concordata com a Santa Sé e o debate na Câmara Federal. **Educação e Sociedade**, Campinas, v. 30, n. 107, maio/ago. 2009.

LEMIEUX, V.; OUIOMET, M. **Análise estrutural das redes sociais**. Lisboa: Instituto Piaget, 2004.

LUNA, N. Aborto no Congresso Nacional: o enfrentamento de atores religiosos e feministas em um Estado laico. **RBCS**, Brasília, n. 14, p. 83-109, maio/ago. 2014.

MARIANO, R. A reação dos evangélicos ao novo Código Civil. **Civitas**, Porto Alegre, v. 6, n. 2, p. 77-99, jul./dez., 2006.

_____. Laicidade à brasileira: católicos, pentecostais e laicos em disputa na esfera pública. **Civitas**, Porto Alegre, v. 11, n. 2, p. 238-258, maio/ago. 2011.

NEWMAN, M. E. J. **Networks: an introduction**. New York: Oxford University Press, 2010.

ORO, A. P. Organização eclesial e eficácia política: o caso da Igreja Universal do Reino de Deus. **Civitas**, Porto Alegre, v. 3, n. 1, p. 97-109, jun. 2007.

_____. A laicidade no Brasil e no Ocidente. **Civitas**, Porto Alegre, v. 11, n. 2, maio/ago. 2011.

PAZ, F. H. S. **Redes de parlamentares na Câmara dos Deputados: uma metodologia deanálise da atuação política no Brasil**. 2016. Dissertação (Mestrado em Desenvolvimento Territorial Sustentável) – Universidade Federal do Paraná, Matinhos-PR, 2016.

RODRIGUES, J. R. P. **Produção legislativa nas democracias consolidadas e a eficácia da atividade propositiva**. Brasília: Câmara dos Deputados, 2014.

SILVA, R. S.; ARAÚJO, S. M. V. G. Ainda vale a pena legislar: a atuação dos agenda holders no Congresso brasileiro. **Revista de Sociologia e Política**, Curitiba, v. 21, n. 48, p. 19-50, dez. 2013.

SMIDERLE, C. G. S. M.; AZEVEDO, S.; PEIXOTO, V. M. Cultura, religião e política em diferentes metrópoles brasileiras: as idiossincrasias da “modernidade” evangélica em um mundo “pós-moderno”. In: AZEVEDO, S.; RIBEIRO, L. C. Q.; SANTOS JUNIOR, O. A. **Cultura política, cidadania e voto: desafios para a governança metropolitana**. Rio de Janeiro: Letra Capital, 2012. p. 413-451.

VITAL, C.; LOPES, P. V. L. **Religião e política: uma análise da atuação de parlamentares evangélicos sobre direitos das mulheres e de LGBTs no Brasil**. Rio de Janeiro: Fundação Heinrich Böll, 2013.

Artículo recibido en: 08/02/2017

Artículo en: 12/03/2017