

La dimensión global de la red personal de Martí de Burguès (1756-1809) a partir de sus intercambios epistolares

RESUMEN

José Luis Molina

Universidad Autónoma de Barcelona

Jürgen Lerner

Universität Konstanz

Javier Anton Pelayo

Universidad Autónoma de Barcelona

El artículo reconstruye, analiza y compara la red personal de Martí de Burguès (1756-1809) a partir de sus intercambios epistolares, aplicando la metodología de los modelos de hipereventos relacionales (RHEM). La investigación se centra en cómo las relaciones sociales de Burguès reflejan las estructuras sociales y culturales de su época, incluyendo la centralidad de la familia, el patronazgo, y las relaciones militares y profesionales. Se destaca la continuidad de las estructuras relacionales a lo largo del tiempo, así como la influencia de factores macrosociales y culturales en la configuración de la red personal. Los resultados sugieren que, a pesar de las diferencias, la red personal de Burguès comparte características estructurales con las redes personales contemporáneas, así como en la dispersión geográfica de las relaciones. El estudio concluye con una reflexión sobre la utilidad de observar las estructuras relacionales para comprender los fenómenos socioculturales.

Palabras clave: *Redes personales - Correspondencia epistolar – Modelos de Hipereventos Relacionales (RHEM)- Martí de Burguès – Dispersión geográfica en redes personales.*

The global dimension of the personal network of Martí de Burguès (1756-1809) based on his epistolary exchanges

ABSTRACT

The article reconstructs, analyzes, and compares the personal network of Martí de Burguès (1756-1809) based on his epistolary exchanges, applying the methodology of relational hyper-event models (RHEM). The research focuses on how Burguès' social relationships reflect the social and cultural structures of his time, including the centrality of family, patronage, and military and professional relations. The study highlights the continuity of relational structures over time, as well as the influence of macrosocial and cultural factors in the configuration of his personal network. The findings suggest that, despite differences, Burguès' personal network shares structural characteristics with contemporary personal networks, as well as in the geographical dispersion of relationships. The study concludes with a reflection on the utility of examining relational structures to understand sociocultural phenomena.

Key words: *Personal networks - Epistolary correspondence - Relational hyperevent models (RHEM) - Martí de Burguès – Geographical dispersion in personal networks.*

¹ Contacto con los autores: José Luis Molina (joseluis.molina@uab.es),

INTRODUCCIÓN

¿Qué interés puede tener reconstruir la red personal de un personaje histórico como Martí de Burguès (1756-1809) a través del estudio de sus intercambios epistolares? ¿Podemos aprender algo que no nos cuenten las fuentes históricas o las mismas cartas? La respuesta es que sí, que a través del estudio de la red personal de Martí de Burguès podemos no solamente entender mejor el *contexto histórico* en el que vivió (la emergencia de las estructuras de un imperio en este caso) sino también el mismo concepto de *persona*, al poder comparar su red personal con redes personales contemporáneas y evaluar continuidades y diferencias.

Una red personal es el conjunto de relaciones que un *ego* (aquí, Martí de Burguès) tiene con sus *alteri* (los remitentes o destinatarios de sus cartas, en este caso), así como las relaciones que esos *alteri* tienen entre sí (relaciones que pueden deducirse a menudo a partir de los saludos o recuerdos a personas conocidas en común que se mencionan en las mismas cartas). Una característica del concepto de red personal es que consiste en una muestra de *alteri* de todos los círculos, ambientes o ámbitos en los que se desarrolla la vida de *ego*, en lugar de restringirse a uno de ellos. Se trata, pues, de una mirada a la vida de una persona a través de todos los ámbitos en los que interactúa socialmente.

¿Cómo, se preguntará el lector, puede una sola red personal dar tanto de sí? ¿Tan importante era Martí de Burguès? Si algo destaca de nuestro personaje no es precisamente su gran relevancia política (que alguna tuvo) sino la rara circunstancia (aunque no única, como veremos) de que aproximadamente 200 cartas escritas entre 1780 y 1808 lo tuvieron como emisor o como receptor y que estas cartas cubren asuntos familiares, favores personales, gestiones políticas y administrativas, del patrimonio y negocios, en fin, todas las esferas de actividad que conformaron su vida (Antón Pelayo, 2013). A través de este extenso período de casi 30 años, si bien con amplios vacíos como veremos más adelante, podemos saber de sus penurias en Cuba y Florida, de los desmanes de su joven protegido en Madrid, de la desgraciada muerte por enfermedad de su sobrino en Brest (Francia), mientras servía en la Armada, de la epidemia en la península, del matrimonio de su sobrina con un destacado militar y político español, Enrique José O'Donell, o de la vida cotidiana de su hermana que vivía en Barcelona, entre otras muchas cosas. Además de esta variedad de registros, la red personal nos da cuenta de la existencia de una pluralidad de relaciones sociales, propias de la transición del Antiguo Régimen a la Ilustración: relaciones de

patronazgo por parte de familias vinculadas a las tierras de la familia Burguès en Girona (España), las únicas cartas escritas en catalán y que dan cuenta de los productos y las necesidades de las explotaciones campesinas; relaciones *familiares* donde el heredero tenía responsabilidades de administración no solo de la casa y las propiedades, sino del matrimonio de las mujeres de la familia a través de la dote, así como de las carreras (a menudo militares) de los miembros varones; relaciones *administrativas* con los mandos y el gobierno militar y de *amistad* con sus camaradas del servicio militar; relaciones *políticas* con cargos religiosos y políticos; y por fin, de *negocios*, especialmente a través de su abogado residente en Barcelona.

La posibilidad de reconstruir una red personal de un personaje histórico con tanto detalle nos permite, además, poner a prueba una propuesta teórica en construcción (Molina et al., 2022), a saber, que observando las estructuras relacionales de las redes personales podemos identificar *instituciones culturales*, en particular aquéllas que crean relaciones sociales, como son la familia, el ejército, la iglesia, o el patronazgo, las cuales dejan su huella en esas estructuras. Veamos qué da de sí este empeño.

Reconstruir una red personal a partir de remitentes, destinatarios, fechas y lugares, no es una tarea fácil. Para ello nos hemos servido de los modelos de hipereventos relacionales (RHEM, Lerner et al., 2021; Lerner & Lomi, 2022), los cuales nos permiten no solamente reconstruir la red sino poner a prueba hipótesis sobre qué relaciones tienen más probabilidad de ocurrir en el futuro. Así, el análisis muestra la centralidad de las relaciones familiares, la existencia de una extensa red de intercambios de favores y el mantenimiento a lo largo del tiempo de estructuras de intermediación o *brokerage*. Además, este modelo nos possibilita obtener las medidas de redes personales utilizadas por encuestas recientes (Bidart et al., 2022) para poder comparar, prestando especial atención a la dimensión geográfica, i.e., a la dispersión de los *alteri*.

El artículo se divide en las siguientes secciones: en primer lugar, presentaremos a nuestro personaje y su tiempo, un contexto histórico previo a las guerras napoleónicas en Europa y con las colonias americanas como protagonistas. A continuación, describiremos el corpus de cartas, los diferentes archivos y la base de datos EPICAT (epicat.uab.cat) que hemos usado en este trabajo. El siguiente apartado se centra en presentar brevemente la metodología seguida para pasar a continuación a describir los resultados. Por último, compararemos la red personal de Martí de Burguès con tipos de redes

personales actuales, para extraer conclusiones y limitaciones de nuestro estudio.

MARTÍ DE BURGUÈS I COROMINES (1750-1809) Y SU TIEMPO

Martí de Burguès i Coromines (1756-1809) fue un militar y político nacido en el seno de una familia de la pequeña nobleza catalana cuyo patrimonio se asentaba en los obispados de Girona y Vic. Con 18 años ingresó como cadete en el Regimiento de Infantería Inmemorial del Rey, con el cual participó en la campaña de América (1781-1783), interviniendo en la toma de Pensacola y formando parte de la guarnición que defendió La Habana y San Agustín de la Florida. Regresó a España en 1788 y, tres años después, se casó con una viuda rica y se licenció del ejército con el grado de teniente.

Establecido en una ciudad de Girona que ya sentía los ecos de la Revolución Francesa, ya sea a través de los refugiados que huían de los rigores igualitarios o a través de la propaganda que promovía el proselitismo revolucionario (Aymes, 1989), en 1794 Martí de Burguès fue nombrado regidor perpetuo del ayuntamiento, participando de inmediato en la coordinación de tropas voluntarias que tenían que hacer frente a la invasión francesa durante la Guerra de la Convención (1793-1795). Como el partido de Girona había contribuido económicamente en la guerra por encima de sus posibilidades, estuvo comisionado dos años en Madrid, presentando memoriales y representaciones ante la Corte. Allí realizó muchas amistades con políticos y militares, con los cuales mantuvo después una intensa correspondencia.

Regresó a Girona como diputado exitoso, se reintegró a su cargo municipal y actuó como líder de la familia Burguès, aconsejando al heredero y mediando con diplomacia en los casamientos de sus sobrinos. Este retiro se vio alterado cuando el ejército de Napoleón cruzó los Pirineos en 1808. Después del levantamiento antifrancés formó parte de la Junta de gobierno y defensa de la ciudad, soportando los dos primeros sitios a los que fue sometida la plaza. Murió de manera repentina en noviembre de 1809, poco antes de que las tropas francesas tomaran la ciudad (Antón, 2005: 31-33; Antón, 2013: 31-34).

El contexto en el que vivió Martí de Burguès (segunda mitad del siglo XVIII, principios del XIX) se caracteriza por la emergencia de una clase social relacionada con las instituciones del estado borbónico como son las Secretarías de Despacho, el Ejército, la Armada y la flota de Indias, las cuales fueron ocupadas progresivamente por profesionales de carrera con orígenes diversos, también de la periferia

como Navarra, País Vasco y Cataluña, que fueron desplazando progresivamente a la nobleza señorial de los puestos clave. Este proceso, paralelo a la creación de tertulias, academias y sociedades económicas permitieron la creación de un entramado social que preparó el terreno de la futura revolución liberal (Imízcoz Beúnza, 2007; Imízcoz Beúnza, 2009).

Así, Martí de Burgués vivió un período caracterizado por la centralidad de la familia y la comunidad vecinal, al tiempo que la emergencia de las estructuras del imperio permitía acceder a una escala de movilidad que hoy día podríamos calificar de "global", con relaciones en América Central, en América del Sur, la Península Ibérica y Europa. En este sentido es ilustrativa la publicación en 1761 del *Itinerario de las carreras de posta de dentro y fuera del Reyno* (ver Gráfico 1), que contiene el listado de la tupida red de transportes de correo y de personas entre localidades de la península y con la mayor parte de las capitales europeas, así como sus precios y dispensas.

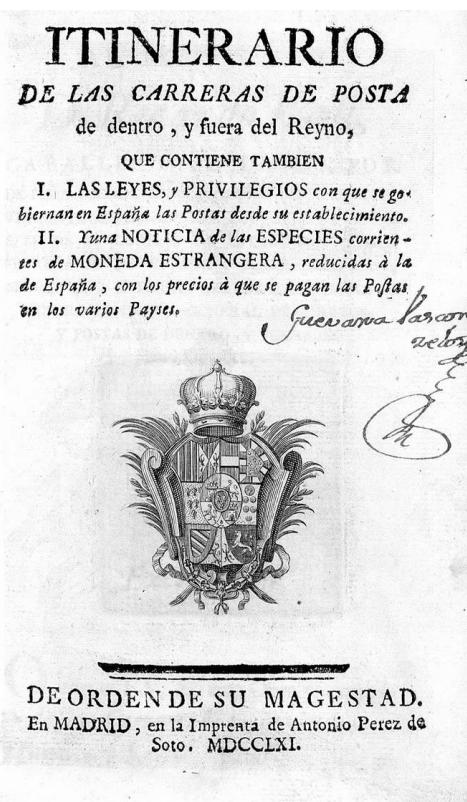


Gráfico 1. Manual de la red de transportes del Reino (1761).

LA CORRESPONDENCIA EPISTOLAR

La correspondencia epistolar es la fuente más eficaz para desentrañar los aspectos más íntimos de las dinámicas sociales y familiares en el pasado. A través de este estudio es posible acceder a un conocimiento profundo sobre las

motivaciones y anhelos de sus protagonistas, así como de las visitudes personales y acontecimientos históricos vividos por los correspondentes. Se desvelan de esta forma, a menudo con crudeza, las estrategias políticas, decisiones patrimoniales, iniciativas económicas y normativas internas de un grupo familiar.

En general, las cartas familiares trasladan breves y fragmentarios comentarios sobre una amplia variedad de asuntos a amigos y parientes que se encuentran distantes, en forma de conversación privada que emplea un estilo sencillo, natural y desenfadado (Gráfico 2).

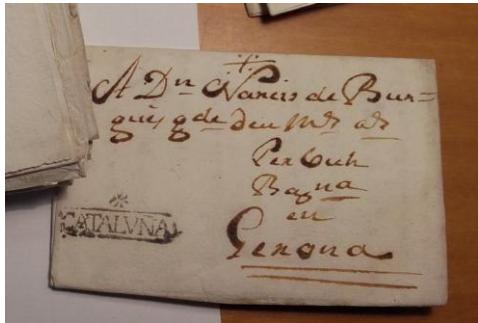


Gráfico 2. En las cartas, manuscritas, aparece la fecha y la localidad del remitente, así como menciones a conocidos en común.

La correspondencia privada se erige también como el más eficaz instrumento para analizar las redes sociales de una época, revelando estructuras sociales fundamentadas en relaciones de amistad, lealtad y solidaridad, así como relaciones clientelares, entre otras.

La correspondencia de la familia Burguès está repartida en tres fondos, depositados en la Biblioteca Nacional de Catalunya, el Arxiu Municipal de Girona y en el Arxiu Diocesà de

Girona (Arxiu de la Catedral de Girona). Este último fondo recoge la correspondencia personal recibida por Martí de Burguès entre 1799 y 1803. Un total 67 correspondencias, entre familiares y amigos, le remitieron 194 cartas y, de Martí de Burguès, se conservan 8 borradores de cartas dirigidas a 6 correspondencias.

En el fondo de la Biblioteca Nacional de Catalunya se custodian 12 cartas enviadas por Martí de Burguès a su hermano, su madre y su tío entre 1780 y 1791 y 14 cartas remitidas por 8 correspondentes a Martí de Burguès entre 1790 y 1808.

Finalmente, cabe mencionar que en el fondo del Arxiu Municipal de Girona no se conserva ninguna carta de Martí de Burguès.

En resumen, la correspondencia personal de Martí de Burguès está formada por 208 cartas que remitieron 75 correspondentes -el 60 % de las cuales fueron enviadas en 1800- y por 22 cartas remitidas por Martí de Burguès a 14 destinatarios. Estas cartas se encuentran disponibles como hemos mencionado en EPICAT (epicat.uab.cat, Antón et al. 2023).

Por último, mencionar que esta colección de cartas, aunque singular, no es afortunadamente única. Aproximadamente en el mismo período disponemos de diferentes colecciones de cartas, que ilustran los procesos ya descritos de alta movilidad social, geográfica y política. La Tabla 1 muestra algunas de ellas. Así, Moutoukias (2003) describe las relaciones sociales del negociante Domingo Belgrano, llegado a Buenos Aires desde España en la segunda mitad del siglo XVIII y sus relaciones comerciales de ultramar, así como también sus relaciones políticas con las élites locales. José María Imícoz (2011) nos vuelve a ilustrar con su descripción de la economía moral o las obligaciones mutuas entre círculos familiares a través de contactos destacados en la Corte para la consecución de favores para miembros de la familia o para la comunidad local por parte de José Gastón de Iriarte, formado en las Guardias Reales de Madrid donde se retiró en 1755, con el grado de teniente coronel y la cruz de Santiago. Igualmente (en colaboración con Arroyo Ruiz), Imícoz nos ofrece un análisis de la red personal de Juan Vicente de Marticorena, destacado en Cádiz para gestionar los negocios familiares con las Indias (el análisis de redes se limita en este caso al primer semestre de 1793).

Tabla 1*Colecciones de cartas coétaneas de Martí de Burguès (ND= no disponible)*

Ego	Lugar	N cartas	Período	Lugares	Alteri
<i>Domingo Belgrano</i> (Moutoukias, 2003)	Buenos Aires	380	1763-1796	40 lugares en Europa y América	610
<i>José Gastón de Iriarte</i> (Imizcoz & Arroyo 2011)	Valle de Baza, Navarra	700	1755-1789	Madrid, Cádiz, América	ND
<i>Juan Vicente de Marticorena</i> (Imizcoz & Arroyo 2011)	Cádiz (negocios familiares desde Echalar, Navarra)	3.000 105	1783- 1805 1793 (1r semestre)	Diversos lugares en España y América (Guatemala y Perú, entre otros)	ND 201

MÉTODO: LOS MODELOS DE HIPER-EVENTOS RELACIONALES (RHEM)

El análisis de este corpus ha sido abordado mediante la aplicación un modelo general para eventos multiactor ordenados en el tiempo denominado RHEM (modelos de hipereventos relacionales, ver Lerner & Lomi, 2023). Estos modelos estadísticos buscan explicar la participación de actores en eventos sociales ordenados *temporalmente*. Los RHEM se han aplicado, entre otros usos, para explicar la frecuencia y composición de reuniones programadas en las que la exprimera ministra británica Margaret Thatcher se reunía con sus ministros del gabinete (Lerner et al., 2021), para analizar la composición y el rendimiento de equipos de coautores académicos (Lerner & Hâncean, 2023), y para explicar la dinámica de eventos de comunicación “multicast”, como el correo electrónico, en los cuales un actor puede enviar un mensaje a varios destinatarios. Es destacable el hecho de que en todos estos contextos un número variable y potencialmente amplio de actores puede participar conjuntamente en cualquier evento. Así, los eventos se representan mediante hiperaristas ordenadas temporalmente (Seidman, 1981), generalizando las aristas o vínculos diádicos para incluir relaciones que conectan simultáneamente a cualquier número de nodos.

La correspondencia de Martí de Burgués puede codificarse desde esta perspectiva como eventos de comunicación con una *marca temporal* (la fecha de la carta) que conecta a un *remitente* con el *receptor* y con *todos los demás actores mencionados en la carta*. Todas las cartas son enviadas por Martí de Burgués (19 cartas) o le han sido enviadas por uno de sus alteri (188 cartas), de modo que la colección de cartas da lugar a una red dinámica, egocéntrica, de comunicación multicast. En nuestro caso codificamos, además, la localidad del destinatario y el tipo de relación.

Así, formalmente, una carta genera un hiper evento con una marca temporal dada por la fecha, un remitente y un número variable de actores que reciben la carta o que son mencionados en ella. Para facilitar la comprensión del procedimiento, en este artículo diremos que el receptor y los otros actores mencionados en la carta son “co-mencionados” por el remitente en el correspondiente evento de comunicación. El número de actores únicos en la red (personas que reciben/envían al menos una carta o que han sido mencionadas en al menos una carta) es de 406, y el número de actores mencionados en la misma carta varía de 1 a 43, con una media de 3,4 actores por carta.

Nuestra hipótesis es que la co-mención de alteri en la misma carta puede revelar una agrupación de la red en comunidades latentes y que los atributos exógenos de los actores (localidad de residencia y tipo de relación con Martí de Burgués), así como los patrones endógenos (es decir, efectos tales como la tendencia a la reciprocidad en los mensajes, la actividad diferencial de los remitentes o la popularidad de los receptores, repeticiones de co-menciones o cierres triádicos), pueden explicar la estructura y dinámica de los eventos de comunicación.

Concretamente, ponemos a prueba la existencia de los siguientes patrones hipotéticos en la red de correspondencia de Martí de Burgués:

- *La centralidad de las relaciones familiares:* ¿son los miembros de la familia de Martí de Burgués más activos como remitentes y/o más populares como destinatarios? ¿Tienen los miembros de la familia una tendencia a enviar cartas a otros miembros de la familia (homofilia) o de los otros tipos de relaciones?
- *La economía de favores de las relaciones sociales:* ¿Martí de Burgués es el destinatario de múltiples peticiones por parte de diferentes tipos de remitentes, fruto de su rol en la familia y el patrimonio?

- *Permanencia de comunidades o tríos de actores:* ¿tienen los pares (o tríos) de actores que han sido co-mencionados con mayor frecuencia en el pasado una mayor probabilidad de ser co-mencionados en el futuro? Si esto es así, indicaría una agrupación en comunidades latentes de actores que tienen más probabilidades de ser co-mencionados en las mismas cartas.

La definición precisa y la discusión de estos efectos, así como de los modelos utilizados para probarlos, se pueden encontrar en Lerner y Lomi (2023).

RESULTADOS

La red personal de todo el período considerado (ego no está representado en el gráfico) a partir de las personas mencionadas en las cartas con sus respectivos remitentes puede verse en el Gráfico 2.

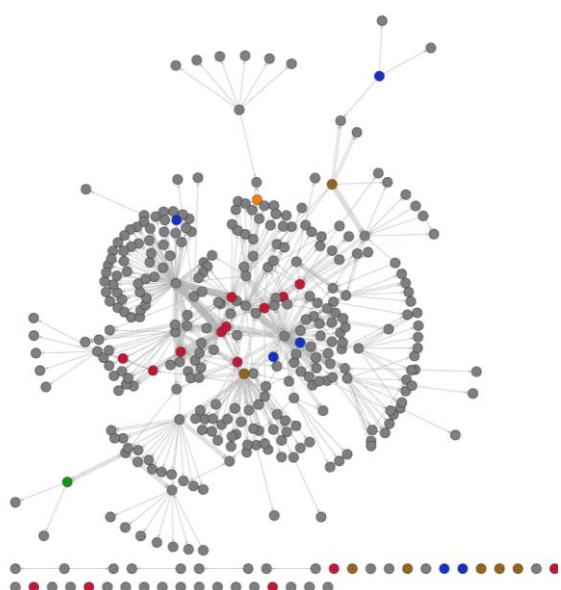


Gráfico 3. Red personal de Martí de Burguès. ● Familia; ● Profesional; ● Patronazgo; ● Militar y ● Amistad. Los nodos en gris corresponden a personas mencionadas en las cartas sin información precisa sobre sus características.

En la red personal reconstruida y, a pesar de la falta de información sobre eventuales lazos no representados, es posible observar un núcleo denso con diferentes grupos o comunidades, con amplia presencia de remitentes familiares, pero también con algunos profesionales, entre otros. Como veremos, esta red es plenamente homologable en estructura (tamaño, comunidades) a redes personales contemporáneas, si bien a nivel de composición,

los tipos de relaciones difieren en parte dado el diferente contexto histórico.

La Tabla 2 muestra la respuesta a nuestra primera pregunta, el rol de las relaciones familiares en la red personal de Martí de Burguès, confirmando su importancia. La tabla muestra los resultados obtenidos del modelo (en inglés), donde puede verse la tendencia a que remitentes y destinatarios sean de la misma familia y con la misma localización geográfica (clasificada en tres niveles, Cataluña, España, resto del mundo). La última fila muestra los valores negativos relacionados con remitentes y destinatarios no unidos por lazos familiares.

Tabla 2

La centralidad de las relaciones familiares. La columna "node attribute" explica los eventos exógenos a partir de los atributos de los nodos y la columna "joint model" combina estos efectos con los efectos endógenos de red (co-participación en eventos)

	node attrib.	joint model
sender.receiver.sam	3.54 (0.32)***	3.38 (0.37)***
e.loc		
receiver.pair.same.l2.85 (0.56) ***	2.22 (0.67)***	
oc		
sender.is.Family	2.80 (0.20) ***	1.96 (0.30)***
receiver.avg.is.Fam 2.84 (0.24) ***	0.95 (0.37)**	
ily		
send.rec.diff.Family -0.79(0.22)***	-0.57 (0.31)+	
AIC	2361.03	2004.59

***p < 0.001; **p < 0.01; *p < 0.05; +p < 0.1

En relación con la centralidad de Martí de Burguès como destinatario de múltiples peticiones por parte de familiares, aparceros, camaradas militares o relaciones profesionales, queda en parte ilustrada en la Tabla 3, donde Martí de Burguès recibe múltiples cartas del militar Enrique José O'Donell para obtener permiso para casarse con su sobrina Ignacia Burguès, realizar gestiones administrativas relacionadas, además de dinero para financiar su matrimonio y posterior vida de casados. Otros exmilitares, camaradas de Martí de Burguès, aprovechan la relación para intermediar con envíos de enseres, además de informar de los planes en Cuba para instalar un *ingenio* de procesamiento de azúcar.

Las cartas relacionadas con el patronazgo, a menudo ignoradas o quizás atendidas mediante intercambios orales y locales no registrados, son peticiones para mejorar las condiciones de vida de sus aparceros o para obtener algún favor como consecuencia de alguna desgracia sobrevenida.

La amplia correspondencia del abogado de Martí de Burguès en Barcelona y sus gestiones

administrativas y comerciales, explican el amplio intercambio epistolar.

Esta interpretación puede verse reforzada por los resultados presentados en la Tabla 4, donde las posiciones de intermediación o *brokerage* se mantienen a lo largo del tiempo, impidiendo que los grupos de alteri acaben conectándose, en lo que se conoce como la tendencia al cierre de la red a lo largo del tiempo (*closure*). En este caso, sin embargo, la *closure* es negativa, lo que indica que esta tendencia no se produce. Igualmente, es posible identificar un efecto de reciprocidad en la actividad correspondal, indicando una actividad estable entre remitentes y destinatario.

Tabla 3

La economía de favores (I)

	node attrib.	joint model
sender.is.Military	1.34 (0.30)***	1.46(0.30)***
sender.is.Patronage	1.32 (0.46)**	1.26 (0.48)**
sender.is.Professional	1.47 (0.33)***	1.49(0.33)***
AIC	2361.03	2004.59

*** $p < 0.001$; ** $p < 0.01$

Tabla 4

La economía de favores (II)

	network effects	joint model
sender.popularity	-0.02 (0.02)	-0.01 (0.02)
receiver.activity	0.09 (0.03)**	0.02 (0.04)
reciprocation	0.88 (0.24)***	0.56 (0.29)*
closure	-0.06 (0.02)**	-0.06 (0.02)**
AIC	2153.59	2004.59

*** $p < 0.001$; ** $p < 0.01$; * $p < 0.05$; $^p < 0.1$

Por último, la Tabla 5 muestra la permanencia de las comunidades identificadas en la red personal de Martí de Burguès a lo largo del tiempo, a partir de la repetición de las mismas personas mencionadas en las cartas, lo que muestra unas estructuras latentes estables en un contexto de cambio económico, político y social.

Tabla 5

La permanencia de las comunidades

	network effects	joint model
sender.activity	0.20(0.02)***	0.14(0.02)***
receiver.popularity	0.09(0.02)***	0.08(0.02)***
repetition	1.64(0.15)***	1.46(0.16)***
AIC	2153.59	2004.59

*** $p < 0.001$

Hasta aquí el análisis de la red personal de Martí de Burguès en relación con el período histórico que le tocó vivir. Ahora bien, ¿hasta qué punto su red personal es homologable con nuestras propias redes? En un mundo contemporáneo marcado por los medios de comunicación rápida de todo tipo, ¿esta red personal sigue siendo

“actual”? La respuesta a esta pregunta nos llevará a preguntarnos sobre la naturaleza de las medidas de red que estamos observando y su posible significado.

LA ACTUALIDAD DE LA RED PERSONAL DE MARTÍ DE BURGUÈS

Examinando la correspondencia de Martí de Burguès, una de las cosas que inmediatamente llama la atención es la extraordinaria diversidad geográfica de los remitentes, con escalas locales, estatales y de *imperio*, a causa de las colonias en América. El Gráfico 3 muestra un mapa de las localidades desde las que se enviaron cartas a Martí de Burguès, sin contar con Cuba o Florida, en América. Las localidades en Francia (Brest) y Portugal (Castel de Vide) se corresponden con misiones militares de la Armada y el Ejército, respectivamente.



Gráfico 4. Dispersión geográfica de la red de correspondales de Martí de Burguès (Antón Pelayo 2013).

El mapa de la correspondencia muestra muy bien la estructura geográfica de las relaciones sociales del momento, con un ámbito local y regional (Cataluña), la experiencia en Madrid, cerca de los círculos de poder, las relaciones comerciales en Valencia y las campañas militares con Cádiz, Extremadura, Mallorca y Brest, especialmente a cargo de su sobrino político Enrique José O'Donnell.

Para poder comparar la red personal de Martí de Burguès con ejemplos contemporáneos tomaremos el trabajo de Bidart et al. (2022) en el que se analizan dos bases de datos de redes personales que contienen información sobre la residencia de los alteri. En concreto nos centraremos en la encuesta MOSAiCH (N=670, mayores de 18 años) realizada en Suiza en 2013 en base a una muestra representativa y en la que se preguntaba a las personas participantes que identificasen a los familiares con los que se sentían vinculados, independientemente de su lugar de residencia¹. De media se citaron a 6,25 alteri, con el 84% viviendo en la misma región lingüística que ego, lo que muestra la importancia de la distancia en la era de las comunicaciones globales. A partir de estos datos, los autores establecieron una tipología basada en la “dispersión geográfica de la red personal” (ver Molina et al., 2011; Molina et al., 2015) con cinco clases, a saber (1) locales (N=287) con todos los alteri en la misma localidad que ego, (2) regionales (N=259), con los alteri viviendo en la misma región lingüística, (3) nacionales (N=46), con el 46% de media de los alteri viviendo en una región diferente de ego y con algunos de ellos en Europa o el mundo, (4) europeos (N=48) con el 70% de los alteri viviendo en un país de Europa y finalmente (5) internacionales (N=30), con el 46% de los alteri viviendo en diferentes países del mundo.

Además de la proporción de alteri viviendo en otra región o en otro país (ya sea europeo o no), los autores usaron dos índices de interés, el IQV (índice de variación cualitativa, ver Agresti & Agresti, 1978) y el índice E-I (Krackhardt & Stern, 1988). Ambos índices están relacionados, pero miden dimensiones diferentes de la distribución geográfica de los alteri.

El IQV varía de 0 a 1, con 0 indicando que todos los alteri residen en la misma zona que ego y 1 indicando que los alteri se hayan repartidos de forma homogénea en diferentes zonas de residencia. Así, el IQV de la primera clase, los locales, es naturalmente 0 mientras que el IQV de los internacionales es de 0,89, indicando que los alteri se hayan en general agrupados en diferentes países. Por lo que respecta al número de áreas geográficas, mientras la encuesta MOSAiCH utiliza regiones definidas por las áreas de movilidad para ir al trabajo, en nuestro caso hemos definido 14 áreas a partir de la localización de los remitentes de las cartas (Cuba, Andalucía, Florida, Castilla, Extremadura,

Cataluña, Valencia, Madrid, Francia, Mallorca, Asturias, Alicante, Galicia y Portugal).

Por su parte, el índice E-I varía de -1 a +1 con -1 indicando que todos los alteri residen en la misma zona geográfica que ego y +1 que todos los alteri residen en zonas diferentes. De nuevo el E-I de los locales es casi -1 (-0,89), mientras que el de los internacionales es positivo (0,30).

La Tabla 6 compara las medidas de IQV, E-I y los porcentajes de alteri en otra región (en nuestro caso la zona de referencia es Cataluña) u otro país, con el tipo 3 de la encuesta MOSAiCH, los nacionales, es decir, personas con una amplia distribución de los alteri fuera de la región de referencia y en otros países (hemos agrupado los países europeos con el resto).

Tabla 6

La actualidad de la red personal de Martí de Burguès

	Martí de Burguès	MOSAiCH-“nacional”	MOSAiCH-“int.”
IQV	0,84	0,90	0,89
E-I	0,12	0,19	0,30
% alteri otra región	0,52	0,46	0,01
% alteri internacionales	0,04	0,03	0,52

Como puede apreciarse, es remarcable la similitud de las medidas de la red personal de Martí de Burguès con el tipo nacional. Se muestra también la clase “internacional”.

La extraordinaria dispersión geográfica de la red personal de Martí de Burguès no es por supuesto, típica de la sociedad en que vivió, sino fruto de factores históricos, como la existencia de un imperio y la transformación de sus estructuras políticas y administrativas, su biografía, en especial su servicio en el ejército y su rol como concejal en el ayuntamiento de Girona así como su comisión en Madrid, y, por supuesto, su estatus social elevado, el cual le permitía mediar entre diferentes escalas geográficas. Así, mientras muchas de las personas que rodeaban a Martí de Burguès vivieron sus vidas en una misma región, con una movilidad limitada, otras realizaban con frecuencia viajes transoceánicos.

CONCLUSIÓN

La reconstrucción, el análisis y la comparación de la red personal de Martí de Burguès nos permite

¹ <https://forscenter.ch/projects/mosaich>

avanzar algunas conclusiones que creemos son de interés. La primera de ellas es (1) la existencia de una continuidad de las estructuras relacionales a través de la historia. Como hemos visto, la red personal de Martí de Burguès no nos es completamente ajena, podemos reconocer una estructura típica en comunidades, con un centro estable (en gran parte gracias a los lazos familiares, pero también a las amistades y otros tipos de relación) y una periferia, (Molina, 2005), con un tamaño próximo a 450-500 conocidos (Hill & Dunbar, 2003; Lubbers et al., 2019).

La segunda conclusión que podemos extraer de este ejercicio es que observando las estructuras relacionales (2) es posible identificar las huellas dejadas por factores macrosociales, como la alianza temporal entre Francia y España en la lucha contra Inglaterra (con la Armada Española acantonada en un puerto francés como Brest), o los cambios en las estructuras políticas del Imperio que hemos apuntado, entre otras.

Además, es también posible (3) identificar las huellas dejadas por las instituciones culturales del momento histórico, como la centralidad de la familia, las relaciones de patronazgo, las estructuras de intermediación con la Corte y los cargos administrativos para la obtención de favores (Ledeneva, 1998), la importancia de las instituciones religiosas, o los lazos de camaradería de la Armada, entre otras.

Por último, cabe recordar que (4) la posición social elevada está asociada en general con una mayor accesibilidad a diferentes sectores de la estructura social y por tanto a un rol de intermediación entre comunidades locales que de otro modo estarían desconectadas, en lo que se conoce como el fenómeno de un "Mundo Pequeño" (Milgram, 1967).

Por supuesto, estas conclusiones son provisionales y están marcadas por las múltiples limitaciones de nuestro estudio. Entre ellas cabe destacar la asimetría de las cartas estudiadas, pues la mayor parte de las enviadas por Martí de Burguès no se conservan, o el hecho de que una gran parte de estas cartas se limiten a un año en concreto, lo cual por otra parte tiene la ventaja de poder observar el devenir de las estaciones y festividades. Otra limitación es que la encuesta que hemos usado para la compración se basa exclusivamente en relaciones familiares y no en todos los tipos de relaciones, con lo que las conclusiones extraídas deben tratarse con precaución.

En conjunto sin embargo pensamos que este ejercicio ha puesto de manifiesto la utilidad de observar el mundo social y cultural a través de sus estructuras relacionales y la extraordinaria continuidad de éstas en contextos históricos, tecnológicos y culturales diferentes.

Reconocimientos. FBBVA-Programa Fundamentos, Ciencias Sociales (Mapping Cultural Diversity through Personal Networks, MapCDPerNets).

REFERENCIAS

- Agresti, A., & Agresti, B. F. (1978).** Statistical analysis of qualitative variation. *Sociological Methodology*, 9, 204-237.
- Antón Pelayo, J. (2005).** La sociabilitat epistolar de la família Burgués de Girona (1799-1803). *Quaderns del Cercle*.
- Antón, J., Jiménez, M., Calvo, A., Perpinyà, R., Mauri, A., Finestrat, A., Alberch, R. (2023).** Epicat, una plataforma para la gestión de cartas familiares. *Vínculos de Historia*, 12, 358-369.
https://doi.org/10.18239/vdh_2023.12.19
- Antón Pelayo, J. (2013).** *La Correspondència epistolar de la família Burgués (1750-1850)*. Servei de Publicacions de la Universitat Autònoma de Barcelona.
- Aymès, J. R. (ed.) (1989).** *España y la Revolución Francesa*. Barcelona: Crítica.
- Bidart, C., Maisonobe, M., & Viry, G. (2022).** Analysing Personal Networks in Geographical Space Beyond the Question of Distance. *Social Inclusion*, 10(3), 1-15.
- Hill, R., & Dunbar, R. (2003).** Social network size in humans. *Human Nature*, 14(1), 53-72.
<https://doi.org/10.1007/s12110-003-1016-y>
- Imízcoz Beunza, J. M. (2007).** Élites administrativas, redes cortesanas y captación de recursos en la construcción social del Estado Moderno. *Trocadero*, 19, 11-30.
www.ehu.es/grupoimizcoz
- Imízcoz Beúnza, J. M. (2009).** "Familia y redes sociales en la España Moderna". En: *La familia en la historia*, 135-186.
- Imízcoz Beunza, J. M., & Arroyo Ruiz, L. (2011).** Redes sociales y correspondencia epistolar. Del análisis cualitativo de las relaciones personales a la reconstrucción de redes egocentradas. *REDES- Revista Hispana para el Análisis de Redes Sociales* 21, 98-138.
- Krackhardt, D., & Stern, R. (1988).** Informal Networks and Organizational Crises: An Experimental Simulation. *Social Psychology Quarterly*, 51, 123-140.
- Ledeneva, A. V. (1998).** *Russia's Economy of Favours. Blat, Networking and Informal Exchange*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Lerner, J., & Hâncean, M.-G. (2023).** Micro-level network dynamics of scientific collaboration

and impact: relational hyperevent models for the analysis of coauthor networks. *Network Science*, 11(1), 5–35.

Lerner, J., & Lomi, A. (2023). Relational hyperevent models for polyadic interaction networks. *Journal of the Royal Statistical Society Series A: Statistics in Society*, 186(3), 577–600.

Lerner, J., Lomi, A., Mowbray, J., Rollings, N., & Tranmer, M. (2021). Dynamic network analysis of contact diaries. *Social Networks*, 66, 224–236.

<https://doi.org/10.1016/J.SOCNET.2021.04.001>

Lubbers, M. J., Molina, J. L., & Valenzuela-García, H. (2019). When networks speak volumes: Variation in the size of broader acquaintanceship networks. *Social Networks*, 56, 55–69.

<https://doi.org/10.1016/J.SOCNET.2018.08.004>

Milgram, S. (1967). The Small-World Problem. *Psychology Today*, 1(1), 60–67.

Molina, J.L. (2005). El estudio de las redes personales: contribuciones, métodos y perspectivas. *EMPIRIA. Revista de Metodología de Las Ciencias Sociales*, 10(Julio-Diciembre), 71–105.

Molina, J.L., Bolíbar, M., & Cruz, I. (2011). La dispersión geográfica de las redes personales: cálculo y significado. *REDES- Revista Hispana para el Análisis de Redes Sociales* 20(1), 113–131. <https://doi.org/10.5565/rev/redes.307>

Molina, J. L., Ozaita, J., Tamarit, I., Sánchez, A., McCarty, C., & Bernard, H. R. (2022). Structural measures of personal networks predict migrants' cultural backgrounds: an explanation from Grid/Group theory. *PNAS Nexus*, 1(4), pgac195. <https://doi.org/10.1093/pnasnexus/pgac195>

Molina, J. L., Petermann, S. S. S., & Herz, A. (2015). Defining and Measuring Transnational Social Structures. *Field Methods*, 27(3), 223–243.

<https://doi.org/10.1177/1525822X14556254>

Moutoukias, Z. (2003). Réseaux de négociants ou réseaux ego centrés. Une approche méthodologique. Les Ego-Documents à l'heure de l'électronique. *Nouvelles Approches Des Espaces et Des Réseaux Relationnels*, Montpellier, Université Paul Valéry-Montpellier III.

Seidman, S. B. (1981). Structures induced by collections of subsets: A hypergraph approach. *Mathematical Social Sciences*, 1(4), 381–396.

Remitido: 04-09-2024

Corregido: 22-11-2024

Aceptado: 23-11-2024



© Los autores