



Sesión 18

¿Discriminación de género y *missing girls* en la historia española?

Coordinadores:

Francisco J. Beltrán (Norwegian University of Science and Technology)

Domingo Gallego (Universidad de Zaragoza)

Enrique Llopis (Universidad Complutense)

Francisco Marco Gracia (Universidad de Zaragoza)

Son preference and child abandonment in 19th-century Spain

Margarita López-Antón (Universidad Autónoma de Barcelona)

Francisco J. Marco-Gracia (Universidad de Zaragoza)

Francisco J. Beltrán Tapia (Norwegian University of Science and Technology)

Resumen

Este artículo analiza los registros de entrada de las inclusas de Barcelona, Lleida y Zaragoza durante el siglo XIX. A pesar de las dificultades inherentes a la multiplicidad de motivos que podían estar detrás del abandono, los resultados preliminares parecen indicar que las niñas presentaron un mayor riesgo de ser abandonadas, un sesgo que se va corrigiendo en las últimas décadas de siglo. El análisis de la información individual asociada a cada uno de estos expósitos/as confirma de hecho estos comportamientos discriminatorios ya que la probabilidad de abandonar niñas aumentaba significativamente cuando el abandono se realizaba al nacer, a través del torno y en familias legítimas. El aumento del índice de masculinidad se produjo al mismo tiempo que se reducía el número total de expósitos, lo que podría ser un indicador de la desaparición de las prácticas discriminatorias de abandono hacia las niñas para finales del siglo XIX.



1.- Introducción

En el siglo XIX diferentes tipos de organismos (inclusas, hospitales, casas de expósitos, e hijuelas) formaron parte de la red de beneficencia cuyo objetivo, entre otros, consistía en vehicular un sistema capaz de dar respuesta al cuidado de los infantes abandonados por sus progenitores en edades muy tempranas, básicamente recién nacidos, y, asistirlos hasta los 6/7 años, edad en que pasarían a los Hospicios y/o Casas de Caridad, en el caso de no ser prohijados por otras personas o recogidos por sus padres. En 1860 existían en España 49 inclusas y 92 hijuelas, con un total de 55.222 infantes (entre los supervivientes a 31-12-1859 y los que entraron en 1860), sobreviviendo a 31 de diciembre de ese año 39.469.¹ Este tipo de instituciones proliferaron en toda Europa con el objetivo de recoger a estos pobres infantes de una muerte segura (Derosas et al., 2004; Lynch, 2011). Este número tan ingente de abandonos en España hace que nos planteemos, no sólo las razones de dichos abandonos, sino, además, si existieron prácticas sexistas en el mismo.²

Para ello trabajaremos para el siglo XIX con 3 bases de datos longitudinales referidas a las inclusas de 3 capitales de provincia. Para Barcelona el Hospital de la Santa Creu y la Casa de Maternidad y Expósitos. Para Lleida el Hospital de Santa María y la Casa de Maternidad y Expósitos. En el caso de Zaragoza, el Hospital de Nuestra Señora de Gracia será la institución a estudiar.

Las principales causas de abandonos de infantes fueron la ilegitimidad, en el caso de madres solteras, y la pobreza, en el caso de familias. La investigación reciente da cada vez más importancia al abandono que es consecuencia de crisis familiares temporales, y que crece cuando la exposición deja de suponer la pérdida de la patria potestad, aportando las inclusas un desahogo económico a familias necesitadas (Sarasúa, 2021; Revuelta Eugercios, 2011). En esta misma línea, diferentes autores señalan el abandono de las niñas de pronta edad en el siglo XIX en Europa debido a condiciones económicas adversas de las familias o donde las oportunidades del mercado laboral femenino eran muy escasas (Johansson, 1984; Humphries, 1991; Baten and Murray, 2000; McNay et al., 2005; Horrell and Oxley, 2016).

Partimos de estos antecedentes, y nos planteamos los siguientes objetivos: 1) Hallar el número total de infantes abandonados en las áreas de estudio; 2) Calcular el sex-ratio; 3) Mostrar posibles patrones de abandono. Otras cuestiones que nos son de interés para posibles futuros trabajos serían: 1) Se sabe que por razones biológicas los niños son más vulnerables y sus porcentajes de mortalidad mayores, especialmente durante el primer año de vida (Marco-Gracia y Beltrán Tapia, 2021) ¿Ello podría acarrear un mayor abandono de niñas por considerar que éstas tendrían más posibilidades de supervivencia que lo niños fuera del hogar?; 2) Diferentes estudios muestran la importancia del número de hermanos/as por la lucha o repartición de los recursos limitados de la familia (Marco-Gracia y López-Antón, en prensa; poner más), ¿Podría existir una relación directa entre esta variable y la decisión de abandono del infante?; 3) ¿Sería posible la existencia de una correlación entre el abandono de niñas versus tipología familiar?; 4) Existe amplia bibliografía sobre la brecha salarial a lo largo de la historia (Camps, 1998; Sarasúa, 2002; Borderías et al., 2010) ¿La expectativa futura de menores ingresos salariales por parte de las niñas podrían decantar el abandono de éstas? ¿Realizaban las familias un análisis coste/beneficio?; 5) La mejora de las oportunidades del mercado laboral femenino redujo las tasas de mortalidad relativa de las niñas en Italia y España a finales del XIX y principios del XX (Pinelli and Mancini, 1997; Beneito and

¹ *Estadística Moral. Anuario 1860-1861* (INE).

² Sobre abandono infantil e infanticidio en España ver Pérez-Moreda (1980, 167-187; 2021:420); Pérez-Moreda et al. (2015); Valverde (1994), Revuelta-Eugercios (2013); Berraondo (2013).



García-Gómez, 2021). ¿Podría esta misma variable ser significativa a la hora de decidir un posible abandono femenino?; 6) Y, por último, ¿existiría una diferencia significativa entre el abandono de niños/as en Cataluña versus el llevado a cabo en Aragón? En el caso de existir, ¿lo podríamos vincular, entre otras variables, a los diferentes sistemas hereditarios existentes en ambas áreas?

2.- Área, datos y metodología

El área de estudio es Barcelona y Lérida (Cataluña) y Zaragoza (Aragón), áreas pertenecientes a la antigua Corona de Aragón, por lo que comparten un pasado común y ciertas similitudes culturales y asistenciales (Figura 1).

Figura 1 – Mapa de la Corona de Aragón (1598)



Fuente: Instituto Cartográfico y Geológico de Cataluña (ICGC). Autor: Jean Matal.

Para finales del siglo XVIII se dispone de una fuente de gran riqueza descriptiva, los informes que los preladados de toda España envían a Antonio de Bilbao. A raíz de unos informes que éste realiza sobre las malas condiciones de vida de estos niños en las diferentes inclusas del país, el Consejo de Castilla dirige el 6 de marzo de 1790 una circular a los preladados de España para que informen sobre la situación de las casas de expósitos ubicadas en sus diócesis.³ En aquellas poblaciones en las cuales no se disponía de una inclusa se buscaba la forma de mantener al infante vivo hasta su traslado al hospital general, para Cataluña mayoritariamente al Hospital de la Santa Creu de Barcelona, pero en determinadas localidades catalanas hallamos la evidencia que también existía una vía hacia el Hospital de Nuestra Señora de Gracia de Zaragoza. Transcribimos los párrafos más significativos:

El R. Obispo de Lérida a 8 de abril de 1790:

³ BN, Ms. 11.267/32 (1790) *Representación de Don Antonio Bilbao al Consejo, sobre expósitos, resolución del Consejo, e informes de muchos preladados sobre la situación de los expósitos de su diócesis, 1790.*



Que ni en aquella ni en pueblo alguno de su Diócesis hay casa de Niños Expósitos, conduciéndose éstos a la de Barcelona y Zaragoza, según que los pueblos pertenecen al Principado de Cataluña, o Reyno de Aragón, y no sabiendo de qué arbitrios o rentas se pague su conducción, creyendo sea carga concejil, o de la de propios, a excepción de los niños de Lérida que se pagan del producto de la hacienda que antes pertenecía a la orden de Sancti Spiritus, entregándose éstos y los de los demás pueblos de la Diócesis de Justicia en Justicia.

El R. Obispo de Urgel en 18 de mayo de 1790:

En toda su Diócesis no hay casa alguna de Expósitos, poniéndose éstos luego que nacen a la puerta del Párroco o de algún hacendado, que o lo da a criar, o lo entrega a la Justicia para que se conduzca a la casa de Barcelona, si es de los pueblos del Obispado q.e pertenecen a Cataluña, o a la de Zaragoza, siendo de los de Aragón (...) podrán regularse los Expósitos del Obispado por un quinquenio en unos cincuenta.

Los informes de los obispos también han permitido ver el precario sistema utilizado para dicho transporte, utilizando los antiguos hospitales de pueblos como “casas de tránsito” y acompañados de mujeres en su conducción hasta la inclusa de referencia.

Barcelona, se encuentra en el Levante español, en la costa mediterránea, limitada por el mar Mediterráneo y por la sierra de Collserola. Para gran parte de la época de estudio será “ciutat vella” ya que la adhesión a Barcelona de los antiguos municipios del Plano no se inició hasta finales del XIX. En 1892 Vallvidrera. En 1897, Les Corts de Sarrià, Gràcia, Sant Andreu de Palomar, Sant Martí de Provençals, Santa Maria de Sants. En 1904 Horta. En 1921, Sarrià. No será hasta mediados del XIX que se derriben las murallas, siglo que comportará un gran crecimiento, tanto demográfico como económico, con un gran proceso de industrialización liderado por el sector textil.⁴ Para el caso de Barcelona deberemos de centrarnos en el estudio de dos organismos. El Hospital de la Santa Creu de Barcelona se funda en 1401 por la fusión de seis pequeños hospitales dependientes del Capitolio catedralicio y del Consejo de Ciento (Masclans, 2014:210). Fue durante cinco siglos el único hospital general en Barcelona dando servicio a toda Cataluña. La existencia de expósitos en el mismo está documentada desde 1412 (Illanes, 2013). A mitad del siglo XIX, concretamente el 17 de octubre de 1853, será la Casa de Maternidad y Expósitos de Barcelona la responsable de los niños y niñas abandonados, realizándose el traspaso de los mismos entre octubre de 1853 y marzo de 1854 (López-Antón y Mutos, 2021:137). Lleida, se estructura alrededor del Turó de la Seu Vella y el centro de la ciudad se alza a 175 metros sobre el nivel del mar, al margen derecho del río Segre. Se encuentra en la zona de la Cataluña Interior, a 151 km. de Zaragoza y a 159 km. de Barcelona. En el siglo XIX, era un área agrícola y rural.⁵ Para la época de estudio, dos instituciones nos son de interés, el Hospital de Santa María y la Casa de Maternidad y Expósitos. La primera desde finales del XVIII y la segunda a partir del 30 de

⁴ A nivel de población: 92.835 en 1787 (Floridablanca), 189.948 en 1860 (INE) y 509.589 en 1897 (INE). En cuanto a conectividad con otras poblaciones, encontramos la primera línea de ferrocarril de la España peninsular fue en 1848 y comunicaba la Ciudad Condal con la villa de Mataró, existiendo enlaces con Francia, Madrid, Zaragoza y Valencia, además de con el resto de capitales de provincia catalanas.

⁵ El ferrocarril llega a Lleida en 1860.



julio de 1841, momento en que pasó a estar bajo la jurisdicción de la Diputación. Lleida dispondrá desde 1849 de 3 hijuelas en su provincia: La Seu de Urgell, Tremp y Cervera. Éstas enviarán los expósitos recogidos a la Inclusa de Lleida. Y, por último, Zaragoza. Se asienta en mitad del valle del Ebro, en la ribera media del Ebro y los ríos Huerva y Gállego atraviesan la ciudad. En 1787 disponía de una población de 42.600 almas (Floridablanca), pasando a 67.428 y 98.188 en 1860 y 1897 respectivamente. El ascenso demográfico en la segunda mitad del siglo XIX se vio favorecido por su actividad industrial, principalmente azucareras de remolacha e industria alimentaria. Para esta plaza, estudiaremos el Hospital de Nuestra Señora de Gracia, fundado en 1425, el cual recibía hasta finales del XVIII expósitos de Zaragoza, de la diócesis de Tarazona, Barbastro, Jaca, Albarrán, Teruel, Huesca, Álava, Vizcaya, La Rioja, Mondragón, Tudela, Soria y de algunas de Cataluña (Gimeno Riera, 1908; Fernández Doctor, 1987; Erdozain y Sancho, 2021). Las dos hijuelas de la Inclusa de Zaragoza son Huesca y Calatayud, cuyos infantes al igual que del resto de Aragón serán transportados hasta la Inclusa de Zaragoza.⁶

En relación a los datos y a la metodología se ha trabajado todos los años disponibles del siglo XIX para cada inclusa. De Barcelona se ha trabajado toda la centuria, desde 1800 hasta 1900. Un total de 65 libros, entre libros de Matrículas de Expósitos, libros de Bautismos y libro de Matrículas de hijos legítimos de Matrimonios, estos últimos para el período comprendido entre 1868 y 1900.⁷ En el caso de Lleida los libros utilizados comprenden desde 1837 a 1899.⁸ Y, en Zaragoza el período analizado va desde el 1814 hasta 1899.⁹ En cuanto a la metodología, en esta primera fase se ha realizado un recuento numérico del total de infantes abandonados, y, del total de niños y de niñas, año por año, para así poder calcular el Sex Ratio a largo plazo. En una segunda fase, siempre y cuando sea viable, se pretende llevar a cabo un vaciado completo de una serie de años para cada inclusa. La disponibilidad de la información individual de los expósitos/as puede ofrecer pistas importantes respecto a posible comportamientos discriminatorios porque permite clasificar a estas criaturas respecto a determinadas características. Los motivos detrás del abandono son seguramente distintos en aquellos en aquellos que fueron abandonados al nacer de aquellos que lo hicieron a edades más avanzadas y que es más probable que estén vinculados a la muerte de un progenitor. Del mismo modo, los registros individuales permiten discriminar entre aquellos abandonos que se hicieron manera anónima a a través del torno de aquellos en los que los padres eran conocidos o incluso de aquellos que nacieron en la maternidad. También se puede explorar patrones geográficos ya que se dispone de la localidad de origen de los distintos niños/as y por tanto no sólo el ámbito rural o urbano sino la distancia a la inclusa. Por último, la información individual también permite detectar diferencias entre el nacimiento o la exposición y el momento que salen de lactancia; y, mortalidad según sexo e intervalo de edad.¹⁰

3.- Resultados agregados

⁶ Para mayor información sobre el funcionamiento de las inclusas mirar López-Antón y Mutos Xicote (2021) para Cataluña y Erdozain y Sancho (2021) para Aragón.

⁷ AGDB. Libros de Bautismos: Ref. J3391 (1797 a 1818), Sin Ref. (1817 a 1828). Libros de Matrículas de Expósitos de Casa Maternidad: Ref. J3392 a J3401, J3403 a J3438, J3100 a J3109, CC/VII613; faltan los libros de 1829, 1830, 1831, 1832 y 1836. Libros de Matrículas de Hijos Legítimos de Matrimonios (1868 a 1900): Ref. J3200 a J3205.

⁸ ADL. Libros de Expósitos. Ref. 15.803, 15.804, 15.350 y 15.351.

⁹ ADPZ. Libros Registros de Niños. Ref. xxxxxxxx

¹⁰ Se ha iniciado con el vaciado para Lleida de un Libro de Expósitos, Ref. 15.359, del 3 de enero de 1882 a 23 de Julio de 1891.



Las tasas de masculinidad identifican el número de niños por 100 niñas en diferentes grupos de edad. En ausencia de manipulación, el sex ratio al nacimiento tiende a ser notablemente regular, por lo que comparar la figura observada con un sex ratio de género neutral esperado, permite evaluar la existencia de posibles prácticas discriminatorias en el abandono. Aunque la norma para sex ratios en el nacimiento gira alrededor de 105.9 para la España contemporánea, al igual que para la mayoría de países desarrollados, las tasas de masculinidad al nacimiento pudieron ser ligeramente más bajas en el pasado debido a la interacción entre la ventaja biológica femenina y la mayor incidencia de la mortalidad en el útero y alrededor del nacimiento (Woods 2009; Beltrán Tapia y Marco-Gracia 2021).

El gráfico 1 muestra la evolución en el número total de expósitos y expósitas en cada uno de estos establecimientos. Además de evidenciar el distinto tamaño de estos establecimientos, estos datos muestran que el fenómeno del abandono incrementó su importancia a medida que avanzaba el siglo XIX para reducirse en las últimas décadas del mismo, un patrón que es especialmente visible en el caso zaragozano¹¹. Habría que tener en cuenta sin embargo que la población subyacente también está aumentando por lo que no sólo el crecimiento durante los dos primeros tercios del siglo sería más atenuado, sino que la caída posterior resultaría más pronunciada si pudiéramos relativizar estos datos¹². Los resultados agregados muestran que, excepto en la inclusa de Zaragoza donde la tasa de masculinidad es prácticamente idéntica a la tasa de referencia que se suele usar en este tipo de estudios, el número de niñas abandonadas en Barcelona y, especialmente, en Lleida es mayor de lo que esperaríamos (tabla 1). Estos resultados serían compatibles con la existencia de “missing girls” en la España histórica (Beltrán Tapia and Gallego-Martínez, 2017; Beltrán Tapia and Marco-Gracia 2021).

Gráfico 1. Admisión de expósitos/as admitidos en las inclusas de Barcelona, Lleida y Zaragoza, 1800-1900

¹¹ El fuerte descenso experimentado por la serie barcelonesa entre 1808-1813 vendría explicado por la Guerra de la Independencia.

¹² Es difícil, sin embargo, fijar la población de referencia porque las inclusas no sólo recibían niños/as de la propia capital, sino de toda la región (pero no en igual importancia). Además, esos cálculos sólo se podrían realizar para los años censales, una información que es más parca en la primera mitad del siglo XIX.

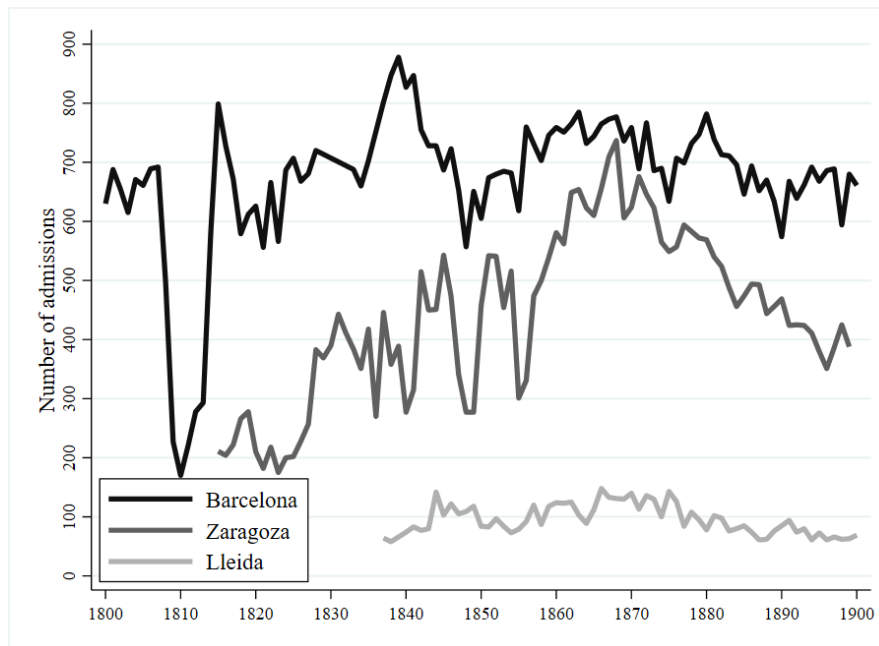


Table 1. Foundlings in the Inculas of Barcelona, Zaragoza and Lleida, 1800-1900

Inclusa	Period	Total	Males	Females	Sex Ratio
Barcelona	1800-1900	64,298	32,472	31,826	102,0
Lleida	1837-1900	6,091	3,021	3,062	98,7
Zaragoza	1815-1899	37,438	19,173	18,265	105,0

Note: the Inclusa in Barcelona did not report information during the years 1829-1932 and 1836.

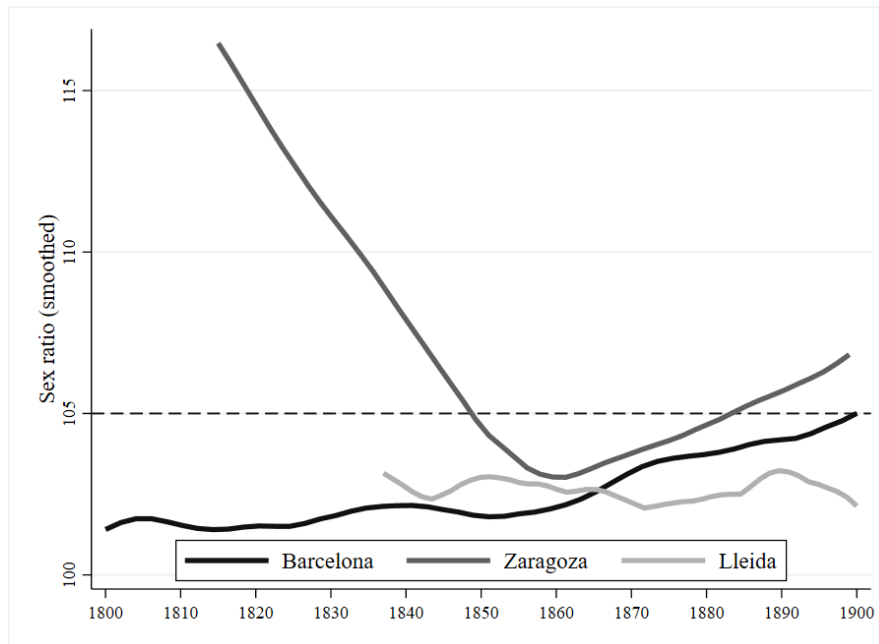
Las tasas de masculinidad presentan, sin embargo, importantes variaciones en el tiempo. El gráfico 1 muestra esa evolución. Dado que el número de admitidos anualmente puede ser relativamente pequeño, especialmente en la inclusa de Lleida y en la de Zaragoza antes de 1840, la tendencia se ha suavizado usando técnicas kernel para evitar variaciones aleatorias y poder así apreciar mejor las tendencias generales (los datos de base se pueden consultar en el gráfico A1 en el Appendix). La serie para Barcelona, probablemente la más precisa dado el mayor número de observaciones, muestra una clara tendencia ascendente a lo largo de todo el siglo XIX. Mientras que a principios del siglo XIX la tasa de masculinidad se sitúa en torno a 101-102 niños por cada 100 niñas, este número fue aumentando paulatinamente hasta situarse al mismo nivel que la tasa de masculinidad "natural" en 1900. Los resultados para Lleida, descontando la alta variación inter-anual, subrayan que el número de niñas abandonadas tendió a situarse siempre por debajo de lo esperado y sin grandes cambios durante todo el período. Los datos extraídos de la inclusa de Zaragoza presentan patrones más complejos. Por un lado, el primer tercio del siglo XIX presenta un elevado exceso de niños abandonados que es difícil de explicar¹³. Sin embargo, las décadas de 1850 y 1860 muestran un patrón totalmente diferente en el que la tasa de masculinidad se sitúa

¹³ Aunque el menor número de admisiones durante este período puede generar cierto ruido aleatorio, los datos sin embargo son claros respecto al mayor número de expósitos dejados en esta inclusa.



claramente por debajo de la tasa natural. A partir de ahí esta cifra irían aumentando paulatinamente hasta situarse alrededor de la tasa natural a finales del siglo XIX.

Gráfico 2. Tasas de masculinidad en los expósitos/as admitidos en las inclusas de Barcelona, Lleida y Zaragoza, 1800-1900



Es particularmente interesante que, tanto en Barcelona como en Zaragoza a partir de 1860, la tasa de masculinidad va aumentando conforme pasa el tiempo por lo que se podría hablar de que la (pequeña) preferencia por abandonar niñas se va corrigiendo conforme avanza el siglo XIX. Es también posible que el ascenso en la tasa de masculinidad pueda estar ligada a una mejora en las condiciones de vida que redujera la mortalidad de los expósitos en tránsito, lo que dada la mayor vulnerabilidad masculinidad redundaría en un mayor número de niños llegando a las inclusas. Esta explicación es sin embargo dudosa ya que el número total de expósitos totales aumentó, por lo menos hasta 1870, lo que puede reflejar un empeoramiento (no una mejora) de las condiciones de vida, especialmente en las décadas centrales del siglo. Es también remarcable que las menores tasas de masculinidad experimentadas en la inclusa de Zaragoza se corresponden con el período en el que hubo un mayor número de admisiones en la misma. Es decir, parece que parte del incremento del número de expósitos se justifica por un mayor abandono de niñas, llegando a alcanzar la Inclusa de Zaragoza entre 1830 y 1890 gran número de años con sex ratios inferiores a cien. Al mismo tiempo, al final del período de estudio, no solo se corrige la proporción de niños y niñas en el índice de masculinidad sino también se redujo el número de infantes que eran abandonados, lo que podría relacionarse con una mejora en las condiciones de vida o en la valoración de los hijos. Por último, a diferencia de lo ocurrido en Zaragoza y Barcelona donde la tasa de masculinidad aumento entre 1870 y 1900 para alcanzar valores relativamente normales,



Lleida muestra una tasas de masculinidad relativamente bajas y estables en el tiempo que pueden quizás asociarse a su mayor ruralidad (y quizás a la menor disponibilidad de empleo femenino remunerado).

4.- Los registros de admisión individuales

Los números agregados esconden un número importante de abandonos que no tienen nada que ver con el sexo del expósito/a. Los embarazos fuera del matrimonio impelían a muchas madres solteras a desembarazarse de la criatura independientemente de si fuera niño o niña. Del mismo modo, muchos abandonos eran resultado de la muerte de uno de los progenitores (o ambos), especialmente de la madre, lo que muchas veces llevaba a un abandono “forzoso”. Además, cuanto más tiempo hubiera pasado del nacimiento al abandono podemos suponer que la propia decisión era más difícil, independientemente del sexo, debido al vínculo afectivo que se habría creado con el tiempo y que no tiene por que existir justo al nacer (Hrdy 1999).

La riqueza que esconden los archivos de las inclusas puede usarse, por tanto, para ir más allá del comportamiento agregado a la hora de dilucidar los motivos que había detrás del abandono. Las autoridades de estos establecimientos han dejado minuciosos registros sobre los niños y niñas que admitían. Así, muchos de ellos incluían la edad, la localidad de origen o el tipo de abandono que se había producido (torno o no). Esta información es extraordinariamente útil a la hora de identificar posibles comportamientos discriminatorios. Con este propósito, hemos empezado a vaciar esta información. En estos momentos tenemos ocho y casi diez años para los casos de Zaragoza (1865-1872) y Lleida (del 3 de enero de 1882 a 23 de Julio de 1891), respectivamente. Estos datos preliminares muestran un mayor abandono de niñas tanto en Zaragoza (SR=102.2; sobre un total de 5,261 abandonos), como especialmente en Lleida (SR=96.6; sobre 745 abandonos)¹⁴. Además, las cifras desagregadas indican que el abandono de niñas era mayor entre los abandonados: 1) justo después de nacer; 2) a través del torno (ver tabla 2), lo que sugiere que, en aquellos casos en que había más espacio a la elección de los padres, estos se decantaban por desembarazarse de las hijas en mayor grado. Es interesante observar que mientras la maternidad produce más niñas abandonadas, las zonas rurales abandonan más niños. Estos patrones se deben tomar, sin embargo, con cautela debido al bajo número relativo de observaciones, lo que implica que estas diferencias no siempre sean estadísticamente significativas.

Table 2 Foundlings in the inclusas of Lleida and Zaragoza

Inclusa de Zaragoza (5,261 children; SR=102.2), by place of origin								
Urban (Zaragoza)			Rural			Uknown		
Boys	Girls	SR	Boys	Girls	SR	Boys	Girls	SR
1883	1915	98,3	774	685	113,0	2	2	

¹⁴ Mientras que en Zaragoza sólo hay un caso en que no se ha podido identificar el sexo, en Lleida hay dos más que no se sabe el sexo; y hay 5 "Buenaventura" que se han clasificado como varones. Además, en Lleida, no se ha incluido alguna categoría (remitidos/trasladados, etc.) al no tener que casi observaciones. Hay que indicar también que en los registros de Zaragoza sólo se anotaba la edad cuando no eran recién nacidos.



2 days or older	175	141	124,1	107	80	133,8
At birth	1708	1774	96,3	667	605	110,2
Maternidad	767	773	99,2			
Entregado/a	285	285	100,0			
Torno	371	430	86,3			
Desconocido	460	427	107,7			

Inclusa de Lleida (745 children; SR=96.6), by place of origin

	Urban (Lleida)			Rural			Unknown		
	Boys	Girls	SR	Boys	Girls	SR	Boys	Girls	SR
	111	129	86,0	156	166	94,0	99	84	117.9
2 days or older	6	10	60,0	53	57	93,0	23	9	
At birth	54	62	87,1	36	35	102,9	3	11	
Unknown	51	57	89,5	67	74	90,5	73	64	114.1
Maternidad	38	53	71,7	0	1	0,0	67	62	108.1
Entregado/a	32	29	110,3	63	60	105,0	0	1	
Torno	3	7	42,9				21	13	
Desconocido	38	40	95,0	91	101	90,1	7	8	

Centrándonos sólo en la inclusa de Zaragoza, de la que tenemos un mayor número de observaciones, podemos comprobar que sólo los resultados de aquellos/as abandonados/as al nacer y a través del torno (casi, $p\text{-value}=0.111$) son estadísticamente hablando en un contexto de regresión múltiple. La tabla 3 muestra los resultados de estimar, a través de un modelo logit, la probabilidad de que cada uno de estos abandonos sea varón en base a las características comentadas arriba: abandono al nacer, origen del infante y tipo de abandono. La información de la inclusa de Zaragoza a veces identifica a aquellos expósitos/as de padres legítimos (672, un 12.8 por ciento del total durante el período estudiado), por lo que hemos incluido también esa variable en el análisis. Esta dimensión es importante porque, mientras las madres solteras es posible que recurran al abandono independientemente del sexo del bebé, las parejas casadas se mueven por otras consideraciones, especialmente la pobreza, y el sexo de la criatura podía estar entre las razones a valorar, especialmente si en entornos como el zaragozano, las niñas estaban un status inferior (Beltrán Tapia and Marco-Gracia 2021; Marco-Gracia and Beltrán Tapia 2021). Hay que resaltar además que la información sobre el tipo de abandono (maternidad, torno o entrega) sólo se da en el caso de los expósitos provenientes de la capital, por lo que hemos dividido también el análisis entre aquellos registrados como procedentes de Zaragoza ciudad de aquellos originados en el ámbito rural.



Table 3. Individual characteristics of foundlings

	Dep. Variable: Being male (0/1)		
	(1)	(2)	(3)
Abandonados al nacer	-0.297*	-0.446**	-0.068
	(0.153)	(0.190)	(0.266)
Tipo de abandono: Ref. Desconocido			
Entrega	-0.015	-0.071	
	(0.115)	(0.124)	
Maternidad	-0.032	-0.076	
	(0.094)	(0.105)	
Torno	-0.170	-0.220*	
	(0.106)	(0.115)	
Legítimo	-0.120	-0.317*	0.136
	(0.142)	(0.185)	(0.232)
Origen			
Rural	0.135		
	(1.085)		
Urbano (Zaragoza)	0.052		
	(1.084)		
Constant	0.268	0.514**	0.158
	(1.100)	(0.204)	(0.271)
Observations	5,261	3,798	1,459
Pseudo R2	0.002	0.002	0.001

Robust standard errors in parentheses; *** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1

Como decíamos arriba las variables sobre las que los padres tienen más poder de decisión muestran una tendencia a abandonar más niñas. Estos efectos están determinados por lo que se observa en aquellos los abandonos ocurridos en Zaragoza capital y su magnitud es muy importante, incluso controlando por el resto de variables. Por un lado, mientras la probabilidad de ser varón en los abandonos realizados a edades más avanzadas era del 59.7 por ciento, esa cifra se reduce al 48.7 por ciento para los abandonos realizados al nacer. Por otro lado, la probabilidad de ser un niño aún era menor cuando la exposición se realizaba a través del torno, bajando hasta el 46.3 por ciento. Por último, la menor probabilidad de ser varón se daba en criaturas abandonadas por pareja casadas, ya que se situaba sólo en el 42.6 por ciento.

La falta de resultados similares para los expósitos provenientes de las zonas rurales es interesante porque precisamente se podría esperar que la preferencia por el varón es más fuerte en el campo que en la ciudad. Es posible sin embargo que las consideraciones que las familias rurales hacían a la hora de abandonar a su prole podían ser diferentes debido a la distancia a la inclusa y la alta mortalidad que sufrían los expósitos/as durante el tránsito (Pérez Moreda 2005).



Los resultados son muy sugerentes pero deben ser tomados con cautela, no sólo por la preliminaridad del análisis, sino por otros condicionantes que pueden limitar el poder explicativo de este análisis. Por un lado, no sólo la alta variabilidad de la variable a estudiar (el sexo), sino que en muchos de estos abandonos no fuera la consideración principal (las madres solteras, por ejemplo) hacen que sea más difícil encontrar patrones claros (véase a este respecto el bajo poder explicativo de los modelos). Por otro lado, algunas de estas variables están muy correlacionadas entre sí (por ejemplo, los que son abandonados con pocos días lo suelen hacer a través del torno o en la maternidad). Por último, algunas variables presentan muchos valores desconocidos lo que puede resultar en que algunos resultados sean confusos. El ejemplo de los legítimos es ilustrativo en este sentido: una parte de los expósitos/as fueron identificados como legítimos pero eso no quiere decir que otros abandonos también lo fueran pero los padres prefirieran mantener el anonimato.

Aunque la información de los expósitos provenientes de las zonas rurales es más escasa, esta incluye la localidad de origen por lo que futuros análisis pueden analizar si la distancia a la inclusa (y a la propia capital por extensión) influye en el sexo de los abandonos. Por último, los registros incluyen también anotaciones sobre el tipo de ropas con los que estos niños y niñas fueron abandonados lo que nos permitirá en un futuro aproximarnos también a la extracción social de las familias. Así, podemos observar que mientras algunos niños/as aparecían con pañales de algodón, camisas de hilo, cofia y medallita de plata, otros iban envueltos en trapos viejos o incluso completamente desnudos.

4.- Discusión y conclusiones

Los resultados obtenidos para las inclusas de Barcelona, Lleida y Zaragoza parecen indicar que durante el siglo XIX las niñas presentaron un mayor riesgo de ser abandonadas. Ello es evidente en Zaragoza donde, por ejemplo, entre 1850 y 1870 hubo 12 años con mayor número de niñas abandonadas que niños. Pero también en Barcelona donde, a pesar de haber mayor número de expósitos que de expósitas el sex ratio se mantuvo hasta finales del siglo XIX claramente por debajo de 105. Es decir, por debajo de la referencia utilizada como indicador de los sex ratios al nacimiento. Respecto al número de infantes abandonados, en todos los casos su número mantuvo una tendencia creciente (aunque con irregularidades) hasta la década de 1860s, a partir de ese momento comenzó a reducirse su número (a pesar de estar creciendo la población de todas las ciudades analizadas) siendo especialmente evidente la caída en las últimas décadas del siglo. Por lo tanto, el aumento del índice de masculinidad se produjo al mismo tiempo que se reducía el número total de expósitos, lo que podría ser un indicador de la desaparición de las prácticas discriminatorias de abandono hacia las niñas para finales del siglo XIX.

Es complicado identificar con seguridad que realmente los sex ratios encontrados sean la consecuencia de un comportamiento discriminatorio hacia las niñas. En gran medida, los sex ratios encontrados entre los expósitos se encontraban por encima de 100 (mayor abandono de niños que de niñas). Pero debemos tener en cuenta que la mayor parte de los expósitos iban a ser abandonados independientemente de su género por individuos que así lo habían decidido antes de su nacimiento. Por ejemplo, gran parte de los abandonos procedían de madres solteras, siendo niños ilegítimos. Posiblemente, ellas querían evitar la condena social escondiendo el embarazo y entregando el niño en la Inclusa con la esperanza de darle una oportunidad de sobrevivir. El exceso de abandono de niñas debería proceder de individuos y, sobre todo, familias que decidían



abandonar el bebé debido a su sexo, lo que no hubiese sucedido en el caso de nacer un niño. Ello estaría vinculado a una preferencia por los niños y una discriminación efectiva hacia las niñas. Estas familias habrían sido minoritarias (dado que no encontramos sex ratios muy bajos en las inclusas) pero suficientes para afectar a los datos obtenidos. El análisis de la información individual asociada a cada uno de estos expósitos/as confirma de hecho estos comportamientos discriminatorios ya que la probabilidad de abandonar niñas aumentaba significativamente cuando el abandono se realizaba al nacer, a través del torno y en familias legítimas.

5.- Bibliografía

FUENTES PRIMARIAS

BNE. Biblioteca Nacional de España

Representación de Don Antonio Bilbao al Consejo, sobre expósitos, resolución del Consejo, e informes de muchos prelados sobre la situación de los expósitos de sus diócesis, 1790. Ref. Ms. 11.267/32 (1790).

Instituto Nacional de Estadística (INE)

Estadística Moral. Anuario 1860-1861.

Censo de Florida Blanca (1787).

AGDB. Archivo General Diputación de Barcelona

Libros de Bautismos: Ref. J3391 (1797 a 1818), Sin Ref. (1817 a 1828).

Libros de Matrículas de Expósitos de Casa Maternidad: Ref. J3392 a J3401, J3403 a J3438, J3100 a J3109, CC/VII613.

Libros de Matrículas de Hijos Legítimos de Matrimonios (1868 a 1900): Ref. J3200 a J3205.

ADL. Archivo Diputación de Lleida

Libros de Expósitos. Ref. 15.803, 15.804, 15.350 y 15.351.

ADPZ. Archivo Diputación Provincial de Zaragoza

Libros Registros de Niños. Ref. xxxxxxxx

ICGC. Instituto Cartográfico y Geológico de Cataluña.

Mapa de la Corona de Aragón (1598). Autor: Jean Matal.

FUENTES SECUNDARIAS

BATEN, J., MURRAY, J.E. (2000) – “Heights of men and women in 19th-century Bavaria: economic, nutritional and disease influences”, *Explor. Econ. Hist.* 37 (4), pp.351-369.

BELTRÁN-TAPIA, F.J., GALLEGO-MARTÍNEZ, D. (2017) – “Where are the missing girls? Gender discrimination in 19th century Spain”, *Explorations in Economic History* (66), pp. 117-126.



- BENEITO, P., GARCÍA-GÓMEZ, J.J. (2019) – “Gender Gaps in Wages and Mortality Rates During Industrialization: The case of Alcoy, Spain, 1860-1914”, Discussion Papers in *Economic Behaviour*, ERI-CES 0119.
- BERRAONDO, M. (2013) – “Los hijos como víctimas: el infanticidio en Navarra (siglos XVI-XVIII)”, *Mem. Civil*. 16, 55-82.
- BORDERÍAS, C., PÉREZ-FUENTES, P., SARASÚA, C. (2010) – “Gender inequalities in family consumption: Spain 1850-1930”, Addabbo T. et al. (Eds.) *Gender Inequalities, Households and the Production of Well-Being in Modern Europe*, Ashgate Farnham, pp.179-196.
- CAMPS, E. (1998) – “Transitions in women’s and children’s work patterns and implications for the study of family income and household structure: A case study from the Catalan textile sector (1850-1925)”, *Hist. Fam.* 3 (2), 137-153.
- DEROSAS, R., TSUYA, N.O., MANDREDINI, M., DRIBE, M. (2004) – “Child control as a reproductive strategy”, Tsuya, N.O. et al. (Eds.), *Prudence and Pressure: Reproduction and Human Agency in Europe and Asia, 1700-1900*, Cambridge University Press, Cambridge, pp.129-155.
- ERDOZAIN, P., SANCHO, A. (2021) – “Trabajo y salarios de las nodrizas externas de las inclusas de Navarra, Aragón, Álava y Guipúzcoa (1700-1900)”, “Sarasúa, C. (Ed.), *Salarios que la ciudad paga al campo. Las nodrizas de las inclusas en los siglos XVIII y XIX*, Publicacions Universitat d’Alacant, Alicante, pp. 97-132.
- FERNÁNDEZ-DOCTOR, A. (1987) – *El Hospital Real y General de Ntra. Sra. De Gracia de Zaragoza en el siglo XVIII*, Institución Fernando el Católico, Zaragoza.
- GIMENO RIERA, J. (1908) – *La Casa de Locos de Zaragoza, y el Hospital de Ntra. Sra. De Gracia: apuntes históricos, 1425-1808-1908*, Zaragoza, Librería de Cecilio Gasca.
- HORELL, S., OXLEY, D. (2016)- “Gender bias in 19th century England: Evidence from factory children”, *Econ. & Human Biol.* 133, pp.47-64.
- HUMPHRIES, J. (1991) – “Bread and a pennyworth of treacle: excess female mortality in England in the 1840s”, *Camb. J. Econ.* 15, pp.451-473.
- ILLANES ZUBIETA, M.X. (2013) – “Historias entrecruzadas: El período de la lactancia de niñas y niños abandonados en el mundo femenino de las nodrizas durante la primera mitad del siglo XV”, *Anuario de Estudios Medievales*, 43/1, Institución Milá y Fontanals (CSIC), pp.159-197.
- JOHANSSON, S.R. (1984) – “Deferred infanticide:excess female mortality during childhood”, Hausfater, G., Blaffer, S. (Eds.), *Infanticide: Comparative and Evolutionary Perspectives*, Aldine, New York, pp.463-485.
- LÓPEZ-ANTÓN, M., MUTOS XICOTE, C. (2021) – “Nutriendo la economía familiar: nodrizas, inclusas y salarios en Cataluña y Baleares (1700-1900)”, “Sarasúa, C. (Ed.), *Salarios que la ciudad paga al campo. Las nodrizas de las inclusas en los siglos XVIII y XIX*, Publicacions Universitat d’Alacant, Alicante, pp. 133-174.
- LYNCH, K.A. (2011) – “Why weren’t (many) European women “missing”?”, *Hist. Fam.* 16, pp.250-266.



- MARCO-GRACIA, F.J., BELTÁN-TAPIA, F.J. (2021) – “Son Preference, Gender Discrimination, and Missing Girls in Rural Spain, 1750-1950”, *Population and Development Review*, 47 (3), pp. 665-689.
- MARCO-GRACIA, F.J., LÓPEZ-ANTÓN, M. (en proceso) – “‘For better, for worse’. The role of siblings in survival and biological well-being in rural Spain in the twentieth century”, *Social Science History*.
- MASCLANS SEGURA, J.M. (2014) – “Hospital de la Santa Creu de Barcelona, el centre sanitari més antic del món”, *Paratge: quaderns d’estudis de genealogia, heràldica, sigil·logràfica i nobiliaria*, 27, Barcelona, pp.209-214.
- McNAY, K., HUMPHRIES, J., STEPHAN LASEN, S. (2005) – “Excess female mortality in nineteenth-century England and Wales”, *Social Sci. Hist.* 29 (4), pp.649-681.
- PÉREZ-MOREDA, V. (1980) – *Las crisis de mortalidad en España interior, Siglo XXI*, Madrid.
- (2021) – “Unas notas sobre las nodrizas externas y sus salarios, con especial información sobre las de las Hurdes y norte de Cáceres, 1915-1925”, Sarasúa, C. (Ed.), *Salarios que la ciudad paga al campo. Las nodrizas de las inclusas en los siglos XVIII y XIX*, Publicacions Universitat d’Alacant, Alicante, pp. 419-424.
- PÉREZ-MOREDA, V., REHER, D.S., GIMENO, A.S. (2015) – *La Conquista de la Salud. Mortalidad y Modernización en la España contemporánea*, Marcial Pons, Madrid.
- PINELLI, A., MANCINI, P. (1997) – “Gender mortality differences from birth to puberty in Italy, 1887-1940”, Corsini, S.A., Vaizzo, P.P. (Eds.), *The Decline of Infant and child mortality: The European Experience, 1750-1990*, Martinus Nijhoff, The Hague, pp. 73-93.
- REVUELTA-EUGERCIOS, B. (2011) – Los usos de la Inclusa de Madrid: Mortalidad y retorno a principios del siglo XX (1890-1935), Tesis doctoral, Universidad Complutense de Madrid.
- (2013) – “Abandoned and illegitimate, a double mortality penalty? Mortality of illegitimate infants in the foundling hospital of Madrid, La Inclusa (1890-1935)”, *Hist. Fam.* 18 (1), pp.44-67.
- SARASÚA, C. (2002) – “El acceso de niños y niñas a los recursos educativos en la España rural del siglo XIX”, Martínez-Carrión, J.M. (Ed.), *El nivel de vida en la España rural, siglos XVIII-XX*, Publicaciones de la Universidad de Alicante, Alicante, pp.549-612.
- (2021) -” Los salarios de las nodrizas de las inclusas. Ingreso familiar y economía rural”, “Sarasúa, C. (Ed.), *Salarios que la ciudad paga al campo. Las nodrizas de las inclusas en los siglos XVIII y XIX*, Publicacions Universitat d’Alacant, Alicante, pp. 11-42.
- VALVERDE, L. (1994) – “Illegitimacy and the abandonment of children in the Basque Country, 1550-1800”, Henderson, J., Wall, R. (Eds.), *Poor Women and Children in the European Past*, Routledge, London, pp. 51-64.



APENDICE ESTADISTICO

Gráfico A1. Tasas de masculinidad anuales, 1800-1900

