



SESIÓN 18

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

Discriminación en el abandono: las expósitas y los expósitos de las Inclusas. Una aproximación al caso catalán en el XIX.

Céline Mutos-Xicola
Universitat de Girona
celine.mutos@udg.edu

Verónica Cañal-Fernández
Universidad de Oviedo
vcanal@uniovi.es

[Versión provisional – No citar](#)

Con formato: Derecha

Con formato: Fuente: 10 pto, Negrita

Abstract:

Desde finales del siglo pasado, numerosos trabajos han puesto de relieve la importancia de considerar la existencia de una posible distorsión de los sex-ratios provocados por una sobre mortalidad femenina (Sen 1990; Lynch, 2011; Hanlon, 2016; Beltrán Tapia & Gallego-Martínez, 2017, 2020). El objetivo de este trabajo es analizar si existieron o no prácticas discriminatorias según el género tanto en el proceso de abandono como de cuidado. Para ello se construye una base de datos a partir de los archivos de una inclusa catalana durante el siglo XIX en los que se registran las características de los expósitos durante los años que están en dicha institución. Por tanto, las fuentes principales serán los libros registros de expósitos lactantes e infantes, donde se consignaban la entrada, la lactancia y el recorrido vital de niños y niñas. Posteriormente se estimará un modelo logit para determinar qué variables explican la probabilidad de que el expósito fallezca.



El estudio pretende abordar dos aspectos básicos. En primer lugar, el análisis de los factores que propiciaban el abandono en la inclusa. Por ejemplo, la ilegitimidad, la estacionalidad y la procedencia geográfica por sexo. ¿Sufrían las niñas mayor discriminación a la hora del abandono? ¿Utilizaban las familias a la institución según la coyuntura externa para ingresar y sacar temporalmente a los hijos o a las hijas?

De esta manera se podrá estudiar/analizar si existían estrategias familiares de supervivencia en función de la coyuntura económica. En segundo lugar, el análisis de la mortalidad infantil según el género una vez que las criaturas estaban en poder de la institución. ¿Podía la Inclusa adoptar un comportamiento discriminatorio en la distribución de recursos provocando una sobre mortalidad de uno u otro sexo? Ambos aspectos nos permiten tener una visión más amplia del trato que recibían niños y niñas y de las consecuencias derivadas de ello

Keywords: abandono, género, inclusa, Cataluña, discriminación

INTRODUCCIÓN

El abandono de criaturas, por ilegitimidad, pobreza o desamparo, es un fenómeno ampliamente estudiado en la literatura académica (Aries, 1960, Carreras, 1977, Tilly et al, 1992, Perez-Moreda, 2005)¹. Su versión más cruel, el infanticidio, cuya magnitud no resulta fácil documentar, fue perseguida tanto por la religión como por el estado. Ambos actos eran en realidad, según puso de relieve Boswell (1993), una expresión diferente para un problema idéntico. Durante el siglo XVIII, numerosos tratadistas como Campomanes y Floridablanca, alertaron de la situación de los expósitos. En este sentido, se actuó para facilitar el abandono, de tal forma que los progenitores no se vieran abocados a acabar con la vida de la criatura o a dejarla en un lugar que no fuese un punto habitual de recogida, como lo era por ejemplo la puerta de una iglesia, condenándola así a una muerte casi segura (Rodríguez, 2018). Se tomaron medidas legislativas para tratar de evitar que el origen ilegítimo de los expósitos propiciase que fuesen marginados por la sociedad. Por ejemplo, la Real Cédula de 1794 establecía que todos los expósitos debían ser considerados

¹ Ver también las actas de *Enfance abandonnée et société en Europe, 14e-20e siècles*. École Française de Rome Actes du colloque international, Rome, 30 et 31 janvier 1987, 1991.



legítimos para todos los efectos civiles, imponiendo castigos para quienes mantuvieran una actitud hostil hacia ellos por su condición de expósitos. Después de esta primera legislación, la Real Cédula de 1796 se centró en el cuidado de los niños expósitos para tratar de reducir la mortalidad de los mismos y prohibió que se molestase a toda persona que estaba realizando un acto de abandono en la calle.² Otra de las medidas fue la extensión de la red de establecimientos asistenciales para acoger a las criaturas. Sin embargo, a finales del siglo XVIII, la mayoría de las incluidas del Reino, presentaban un panorama desolador con una mortalidad que sobrepasaba el 70%, alcanzando el 76,6% en Girona y el 84,5% en Santiago (Del Prado, 1997). En definitiva, las posibilidades de supervivencia de las criaturas habían mejorado poco.

Recientemente, se ha planteado la posibilidad de un comportamiento social discriminatorio en función del sexo de las criaturas, que llevaría a una sobre mortalidad, dando lugar a generaciones perdidas de *Missing Girls* (Gupta, 2003, Lynch, 2011, Hanlon, 2016, Beltrán Tapia y Gallego-Martínez, 2017 y 2020). Por otra parte, también se ha planteado el subregistro de niñas recién nacidas en los registros parroquiales, como resultado de una menos consideración del cadáver de una hija que de un hijo, lo que invisibilizaría aún más la temprana defunción de las niñas (Llopis et al, 2021).

El objetivo de este trabajo, siendo esta versión aún preliminar, es analizar si existía tal comportamiento en los procesos de abandono, enfocando el problema desde dos ópticas diferentes, pero complementarias. En primer lugar, se estudia si existió un patrón de abandono cuya variable de decisión fuese el sexo de la criatura. Tal comportamiento generaría un sesgo de sexo dadas las altas tasas de mortalidad en las instituciones mencionadas. En segundo lugar, se analiza la mortalidad en un entorno asistencial. En efecto, suponemos que una incluida, como ente institucional, no tendría ningún tipo de preferencia en el cuidado de los expósitos y tampoco ninguna razón de subregistrar según el sexo, a diferencia de lo que se busca evaluar para el caso de las familias.

² Real Cédula de Su Magestad por la que manda observar el reglamento inserto para la policía general de expósitos de todos sus dominios, Madrid, Imprenta Real, 1796



1. FUENTES, LÍMITES Y METODOLOGÍA

Desde la edad media, el hospital de Santa Catalina fue el encargado de atender a los expósitos del obispado de Girona, primero en un edificio colindante, *Casa dels Infants*, según indica un inventario de finales del siglo XV, y después integrado en el hospital cuando este se reconstruyó en 1679 (Castells, 1989: 30). Según indicaba el obispo de la ciudad, Tomas de Lorenzana, a finales del siglo XVIII, su función era la de admitir “*en dicho Hospital General de Santa Catalina Mártir todos los Expósitos que se condujesen a él, para evitar los gravísimos peligros que se experimentan, y así se introduxo, se ha continuado, y se sigue admitiéndose sin distinción todos los de la ciudad, y su vasto Obispado que se compone de quatrocientas poblaciones, llevándose los Expósitos desde éstas al Hospital General, entregando los niños de pueblo en pueblo, y de Justicia en Justicia*”.³ A lo largo del siglo XVIII, atendió a más de 8.800 criaturas (Borrell, 2002). La Guerra del Rosellón y la desamortización de Godoy mermaron las capacidades financieras del establecimiento quien solicitó verse eximido de la cura de los expósitos. En 1803, dicha función se trasladó al recién creado hospicio, que atendía a infantes menores de 6 años en un departamento separado -la Inclusa- quedando a cargo del hospicio los mayores de seis años.

La institución atendía a los expósitos y a los hijos e hijas de legítimo matrimonio, bien sea porque los padres eran muy pobres o bien por la defunción de estos. Los primeros ingresaban recién nacidos y podían llegar por tres vías distintas: a través del torno, traídos de los pueblos pertenecientes al obispado y bautizados, o procedentes del Retiro. Los segundos -legítimos- solían venir bajo recomendación del párroco o de la justicia, por encontrarse desamparados y a menudo eran algo más crecidos. En todos los casos, ninguno se criaba en la Inclusa, sino que se trataba de encontrar de inmediato una nodriza, para cumplir los tres años de lactancia. El tiempo transcurrido entre el ingreso del recién nacido y su colocación en la casa de una nodriza era clave para disminuir la mortalidad. Acabado el periodo de lactancia de 3 años, los expósitos que sobrevivían eran devueltos a la Inclusa o prohijados por los criadores.

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”.



Cabe mencionar las particularidades del Retiro, que era parte integrante del hospital y acogía, con total discreción, a mujeres solteras y embarazadas a partir del séptimo mes de gestación. Este tipo de establecimientos eran habituales y permitían a la futura madre llevar su embarazo lejos de su entorno familiar. Encontramos espacios similares en otros hospitales como en Barcelona (Rodríguez, 2005) o en Zaragoza bajo el nombre de “maternidad cerrada” (Sánchez, 2020). Tras el nacimiento podían escoger salir con la criatura o abandonarla. En este segundo caso, el recién nacido pasaba a formar parte de la Inclusa y quedaba anotado en el registro de entrada.

Las fuentes de instituciones asistenciales permiten una aproximación diferente a la que ofrecen los registros parroquiales de las localidades. En este trabajo, se utilizan dos tipos de registros que son similares y complementarios con el objetivo de determinar si existió un fenómeno de discriminación en el abandono.

El primero hace referencia a los libros de registro de lactantes de la Inclusa.⁴ Aunque estos libros existen desde el siglo XVIII, su continuidad y los datos recogidos constituyen una fuente fiable y regular a partir de mediados del siglo XIX. Concretamente, los registros se normalizan desde 1855, estando la Diputación, a través de la junta Provincial, al cargo de los establecimientos de caridad según la ley de beneficencia de 1849 y el Reglamento de 1852. Se consignaba cada entrada de recién nacido, sin importar de donde viniese la criatura, creando una ficha de registro con la totalidad de los datos disponibles. Si procedían del Retiro, el registro se hacía a las pocas horas de nacer. Si eran traídos de parroquias podían alcanzar la semana de edad. La llegada de un expósito fallecido a la llegada también daba lugar a un registro. El segundo registro corresponde a los libros de bautismos del propio hospicio que actuaba como parroquia. Se bautizaban a todas las criaturas que llegaban sin la fe de bautismo, nacían en el Retiro o se dejaban en el torno, en el mismo día y en la institución. Presentan la ventaja de que el mismo registro recogía tanto el bautismo como la defunción si esta tenía lugar durante los seis primeros años. Los volúmenes disponibles son accesibles para el periodo comprendido entre 1761 y 1929.⁵

⁴ Arxiu General de la Diputació de Girona (A.G.D.G.), fons hospici, llibre 487 y 514.

⁵ A.G.D.G, fons hospici, llibre de baptismes 480,481,482,483 y Arxiu Diocesà de Girona, 3/136, B7,B13,B8,B9, llibre de Baptismes.



Otra ventaja de ambas fuentes es la baja probabilidad de subregistro, un problema presente en el uso de los libros parroquiales. Esta afirmación es particularmente cierta en el caso del Retiro donde las mujeres daban a luz en entorno asistencial y no había aparentemente ninguna posibilidad de ocultación. Además, el cruce de los dos tipos de registros permite captar la totalidad de los expósitos, lo que representa una ventaja importante sobre otras fuentes sacramentales. Sin embargo, también tienen algún límite. Si el hecho de nacer en el Retiro aseguraba el registro inmediato, no se puede tener la seguridad que todos los expósitos nacidos en las localidades del Obispado llegasen “vivos o muertos” a la inclusa. Por otra parte, calcular la tasa de masculinidad de las criaturas abandonadas en los pueblos podría aportar datos en cuanto a la existencia de una preferencia de género.

En cuanto a la metodología, en una primera fase, se han vaciado los libros de entrada de la Inclusa empezando en el año 1855 hasta finales de la centuria. En esta versión preliminar el horizonte temporal de la muestra abarca el periodo 1855-1864, en el que se registran 1.064 criaturas, todas abandonadas. Se ha obtenido la información siguiente: el motivo de entrada –pobreza o ilegitimidad - el nombre, el sexo, la fecha de nacimiento, la fecha de entrada en la institución, la procedencia, la existencia de una nodriza et el motivo del fin de la relación con la inclusa. Para esta última variable, las posibilidades eran la defunción, el retorno en casa de los padres, el prohijamiento o su paso al hospicio a los 6 años de edad.

En este trabajo, dado que el objetivo es intentar detectar si existió un comportamiento discriminatorio, se ha procedido a abordar la cuestión desde cuatro puntos distintos : 1) separar los colectivos de ilegítimos y legítimos por sexo 2) separar los nacidos en el hospicio y los provenientes de una localidad concreta según el sex ratio, 3) buscar una pauta de abandono geográfico y por sexo, 4) analizar la tasa de mortalidad neonatal e infantil por sexo en un entorno asistencial.



2. CARACTERÍSTICAS DEL ABANDONO

Soubeyroux (1978) planteaba, para Madrid, que la primera causa de abandono era la pobreza de las familias. En la muestra que presentamos, solo un 5,17% de las criaturas eran hijos legítimos, abandonados por la pobreza o la defunción de los padres lo eran por esta razón. Solo un 1,62% eran recién nacidos. En este caso, predominaba el abandono de los varones con una tasa de masculinidad de 139,13%. Un dato a tomar con cautela debido al tamaño reducido de la muestra. La ilegitimidad era sin duda, en nuestro caso, la razón principal del abandono de lactantes. Las 1.009 criaturas restantes eran todos hijos de padres desconocidos. Según las estadísticas oficiales para la ciudad de Girona, en 1861, los ilegítimos representaban un 1 por 1.324 con respecto a la población, o dicho de otro modo, 235 expósitos de los 311.158 habitantes de la provincia, siendo un 2,06% de los nacimientos (Martínez, 1863). En cambio, para el mismo año, la Inclusa acogió 243, sin contar todos los que fallecieron antes de llegar. La cifra oficial aparece aquí ligeramente infravalorada. Si separamos por sexo, se observa que el *sex ratio* es de 94,51%. Significaría que, en el colectivo de los incógnitos y a diferencia de los legítimos, durante el periodo de estudio, se abandonaron más niñas que niños. Con esta primera pista, habría que profundizar añadiendo la variable de la procedencia de las criaturas.

2.1. Vía de entrada en la Inclusa

Como se ha mencionado previamente, existían tres vías de entrada en la inclusa. En el primer caso, los recién nacidos de padres incógnitos, expuestos en hospitales o iglesias y bautizados en la localidad, eran traídos por carreteros. El tiempo transcurrido entre el bautismo y la recogida por parte del carretero de la inclusa podía dar lugar a defunciones y entierros por el camino, lo que no daba registro de entrada. En efecto, las condiciones de transporte solían ser pésimas y, según varios estudios, derivar en una mortalidad alta (Sauvy, 1972, Perez Moreda, 1980).

Este tiempo de espera para el traslado es uno de los límites de las fuentes asistenciales. Por esta razón, es necesario verificar si coincidía el número de las criaturas que llegaban al hospicio procedentes de una parroquia, con los incógnitos bautizados en la misma parroquia cruzando ambas fuentes, la parroquial con el registro de la inclusa. Dicho de otro modo, asegurarse que la



fuelle del libro de entrada es lo suficientemente fiable y al mismo tiempo valorar cuantos no llegaban a la Inclusa porqué morían antes de ser recogidos. A modo prueba, se han cruzado ambas fuentes para dos localidades, una de montaña, Olot, y otra de costa, Calonge, para el periodo comprendido entre 1860 y 1863.⁶ En ambos casos, la gran mayoría de los bautismos de los incógnitos ocurrían en un término de 24 horas después del nacimiento, lo que limita el fenómeno de ocultación. En el caso de Olot, se han localizado 18 expósitos en el parroquial y solo 14 infantes entraron en la Inclusa. Dos de ellos están registrados en el libro de óbitos de párvulos con una defunción dentro de las 24 horas después de su nacimiento y suponemos de los dos restantes fallecieron durante el traslado o fueron recogidos. Para Calonge, la inclusa recibió nueve criaturas. Diez de estas se han encontrado en el libro de bautismo de la localidad. A través de estos dos ejemplos, se puede apreciar que una parte variable de párvulos, pero moderada, no llegaba a la Inclusa y a menudo, pasaban a engrosar las estadísticas de defunciones.

La segunda vía de entrada en la inclusa era los que procedían del Retiro. La criatura se bautizaba en la parroquia del hospicio y, si había abandono, entraba de inmediato en la inclusa. La probabilidad de defunción era obviamente menor y puede cotejarse fácilmente con el libro de bautismos. La probabilidad de subregistro de este tipo de documento es muy baja.

La última vía era el torno donde la criatura era depositada. El abandono se realizaba de forma anónima, habitualmente de noche. Al igual que en el caso anterior, el bautizo se realizaba el mismo día en la misma parroquia. El registro de entrada no siempre hace la diferencia entre el retiro y el torno por lo que se han contemplado como una sola categoría.

Según se puede observar en la tabla 1, las niñas representaban el 51,40% de los ingresos. En relación a la procedencia, la forma de abandono dominante era la exposición realizada en la localidad de nacimiento en el 61,74% de los casos. Lo más relevante es la diferencia de *sex ratio* entre ambas opciones. La tasa de masculinidad en Girona en esta época era de 107,9% (Martínez, 1863) y varios autores han consensuado un intervalo razonable entre el 103 y el 107 (Henry, 1983; Miranda, 1984, Beltrán-Tapia y Marco-Gracia, 2020). En cambio, la *sex ratio* de los que

⁶ ADG, Libro de bautismos de Olot (B-33) y Calonge (B-9), libro de óbitos de párvulos de Olot (OP-7) y Calonge (O-5).



provenían de los pueblos era del 99,69% y aún más bajo en el caso de los nacidos en el retiro con un 86,69%.

Tabla 1 Entrada de expósitos en la Inclusa según su procedencia y sex ratio.

(1859-1864)	Nacidos en pueblos		Nacidos en retiro/ abandonados al torno		Total
	niños	niñas	niños	niñas	
Entrada en la Inclusa	328	329	189	218	1.064
<i>% del total</i>	<i>30,82</i>	<i>30,92</i>	<i>17,76</i>	<i>20,48</i>	<i>100</i>
Sex ratio	99,69		86,69		94,15

Fuentes: Archivo General de la Diputación de Girona, libros de lactante 487 y 514.

Diversas hipótesis son posibles. Para el primer grupo, se podría avanzar que, al ver el sexo del recién nacido, las niñas sufrían más abandono que los niños. Por el otro lado, también podría darse una sobre mortalidad de los niños expósitos durante las primeras horas de vida, impidiendo su llegada en la Inclusa. En todo caso, los datos no permiten aquí indicar un subregistro femenino en las primeras horas de vida. Para el segundo grupo, la tasa de masculinidad es aún más baja, 86,69%. Aquí, el factor transporte tiene que descartarse, al estar la inclusa a escasos metros del hospital. Una posibilidad sería que las madres optasen deliberadamente por abandonar a las hijas y llevarse a los hijos, que no quedarían registrados como ingreso en la Inclusa. Tampoco se puede descartar que el abandono de niñas fuese mayor en el torno. Teniendo en cuenta que la inmensa mayoría de las criaturas depositadas en el torno no llevaban la fe de bautismo y podían proceder de cualquiera pueblo del obispado, estos nacimientos no eran contabilizados en los registros parroquiales. En todo caso, el sesgo observado no es nada desdeñable.

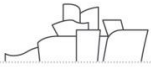
Por otra parte, se puede analizar el comportamiento de las nodrizas que optaron por el prohijamiento de los expósitos. En el 59,5 % de los casos se quedaron con las niñas. O dicho de otro modo, predominaron los niños en el conjunto de criaturas devueltas a la inclusa al finalizar la lactancia. Esta preferencia femenina de los hogares se encuentra también en los expedientes de adopción donde las demandas de niñas sobrepasan las de niños (Mutos-Xicola, 2020).



2.2 La geografía del abandono

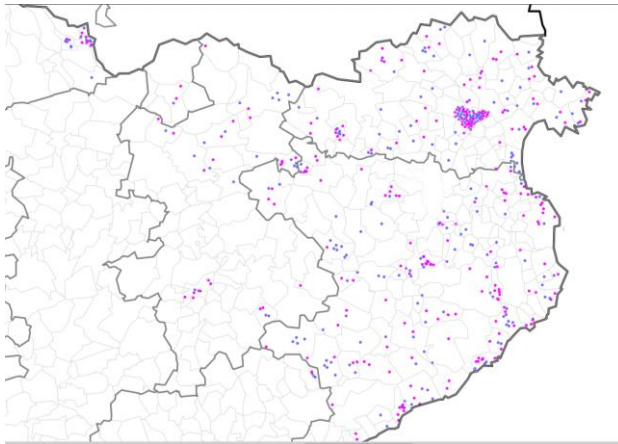
A mediados del siglo XIX, la provincia de Girona estaba orientada a la producción agrícola. Dominaba el cultivo de los cereales y leguminosas y un cuarto de las tierras cultivadas eran viñedos. La estructura concentrada de la propiedad de la tierra, donde una minoría poseía la mayoría de los *masos*, había evolucionado durante el siglo XIX, en parte como resultado de la presión demográfica. Se habían multiplicado los contratos enfitéuticos permitiendo a jornaleros y menestrales el acceso a la tierra (Congost, 1989, Barbaza, 1988). En relación al comercio y la industria, el sector corchero se extendió por localidades costeras como Palafrugell y Sant Feliu de Guixols (Ros y Sala, 2014). En la ciudad de Girona, el crecimiento manufacturero fue lento, con un desarrollo mucho menor que en Barcelona. En 1823, se fundó la fábrica de hilados y tejidos de algodón de Planas. La desamortización de Mendizábal, que liberó suelo útil y la presencia de la acequia Monar habían propiciado la aparición de actividades que necesitaban fuerza hidráulica como el textil y el papel. Así, en 1844, abrió otra fábrica textil: la Bosch Barrau, también textil. La otra industria presente fue la del papel continuo con dos grandes fábricas: la Gerundense (1843) y la Aurora (1845) (Nadal, 1978). Al mismo tiempo que estos inicios industriales tenían lugar, el aumento de la inmigración dobló la población de la ciudad entre 1822 (7.334 hab.) y 1857 (14.615 hab.). Una parte formó el primer proletariado de la ciudad, alimentado también por artesanos que vivían la quiebra del sistema tradicional y se reconvertían en obreros. En 1849, los jornaleros de fábrica eran 154 hombres y 212 mujeres, siendo la mayor parte de ellos de edades comprendidas entre 20 y 40 años (75,33% y 63,68% respectivamente) (Clara, 1982). El censo de 1860 confirmaba este panorama. Dominaban los jornaleros del campo, seguidos de los propietarios, artesanos, arrendatarios e industriales.

En el mapa 1, se observa que existe un reparto homogéneo de las criaturas abandonadas según el sexo si bien cabe destacar una concentración importante en la ciudad de Figueres en el Alt Empordà. Se trata de una ciudad de artesanía y comercio situada en un entorno agrícola (Santaló, 2015). Su crecimiento demográfico fue similar al de otras zonas, y su población era de 10.645, según el censo de 1857, por debajo de Olot (11.134) y de Girona. Esta concentración de expósitos puede responder a la adopción de un papel vertebrador por parte del Hospital de Caridad de la



ciudad, acogiendo a los recién nacidos abandonados de la zona. La pérdida de los libros sacramentales durante la Guerra civil no permite verificar esta hipótesis. En cambio, pocos expósitos proceden de la capital misma, a pesar de ser la ciudad más poblada de la provincia. Es probable que parte de las criaturas abandonadas en el torno procedían en realidad de la misma ciudad.

Mapa 1 Expósitos y expósitas según lugar de bautismo (1855-1863)



Fuentes: Las mismas que la tabla 1

3. DATOS Y METODOLOGÍA

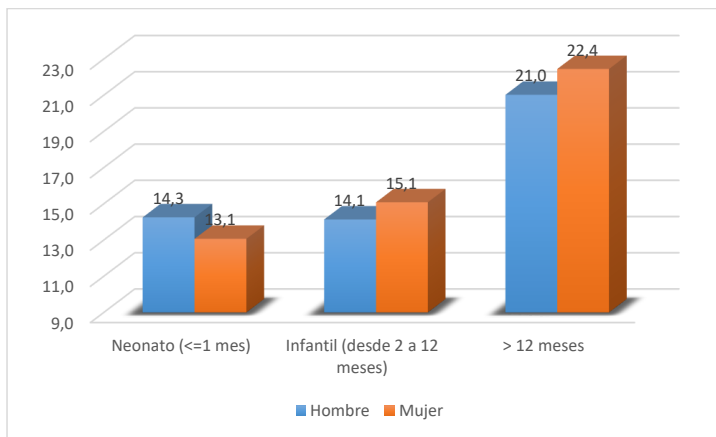
Según Sauvy (1972), los establecimientos de caridad adoptaban cierta función de selección natural, donde los más débiles fallecían. En el caso de las criaturas, la selección era aún más marcada.

En el periodo analizado mueren un total de 842 expósitos que representan un 79,13% de la muestra. Del total de mujeres de la muestra mueren un 77,87% frente al 80,46% de hombres.



Las tasas de mortalidad por grupo de edad y sexo se han hallado como el cociente del número de fallecidos en ese grupo de edad entre el total de expuestos a morir por sexo. Como se puede observar la mortalidad de las niñas es mayor, respecto a la de los hombres, a partir de los dos meses de edad en adelante (gráfico 1).

Gráfico 1. Porcentaje de muertes por edades (meses) para cada sexo

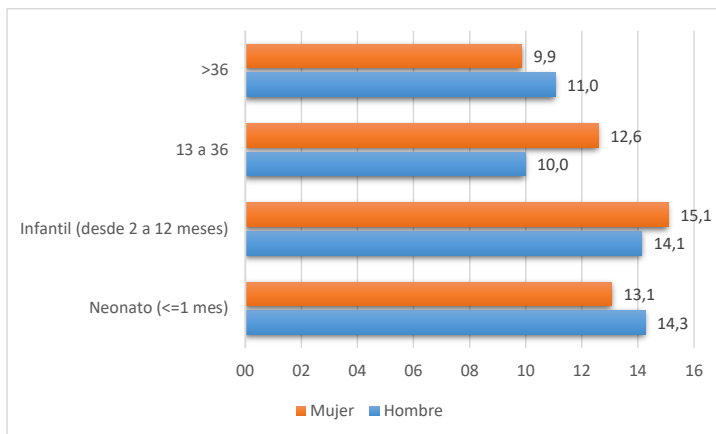


Fuentes: las mismas que la tabla 1

En el gráfico 2 se puede ver que, si dividimos en una cohorte más la muestra, la distribución de la mortalidad por edades indica que la más elevada se daba en el período post-neonatal, antes de cumplir el año de vida. La probabilidad de morir disminuía ligeramente a medida que aumentaba la edad del expósito como indica el modelo econométrico planteado posteriormente, aunque la tasa de mortalidad juvenil se mantenía elevada.



Gráfico 2. Porcentaje de muertes por edades (meses) para cada sexo



Fuentes: las mismas que la tabla 1

Si nos fijamos en las tasas de mortalidad en las diferentes etapas de la tabla 2, esta sobrepasa de lejos los datos obtenidos por E. Llopis para el mismo periodo en las parroquias de la región de Girona. Las pésimas condiciones de vida en los establecimientos son sin duda la razón principal. La tasa de masculinidad puede aportar pistas sobre si estas condiciones de vida eran más difíciles para las niñas. En los neonatos, se observa una mayor defunción de los varones, lo que puede corresponder en parte la mortalidad masculina por cuestiones perinatales que han comentado varios autores y que venía a “regularizar” la tasa de masculinidad al nacer. En cambio, en el periodo infantil, se observa una clara sobremortalidad femenina. Estos resultados irían a corroborar en parte el planteamiento de E. Llopis en cuanto al subregistro femenino en las parroquias para Girona.



Tabla 2 Tasa de mortalidad (en ‰) y tasa de masculinidad (en %) de las criaturas ingresadas en el hospicio de Girona entre 1859 y 1864

	Tasa de mortalidad ‰	Tasa de masculinidad %
Neonato (menos de un mes)	210,52	107,4
Infantil (de 2 a 12 meses)	254,69	92,85
Infantil (de 13 a 36 meses)	160,71	81,91
Temprano-Juvenil (de 3 a 6 años)	165,41	114,63
Media	197,83	94,51

Fuentes: las mismas que la tabla 1

Por otra parte, se ha analizado la estacionalidad en una doble vertiente. Por un lado, se estudia la estacionalidad de la mortalidad infantil y, por otro, la estacionalidad del abandono.

En el primer caso, los estudios de M. Breschi y M. Livi-Bacci (1986,1994) ha despertado interés para profundizar en la relación entre la mortalidad y la estacionalidad. La coyuntura social y demográfica unida a las características climáticas y sanitarias del entorno, determina un patrón estacional de las defunciones a lo largo de los años que se repite sistemáticamente (Gráfico 3). La distribución de las muertes infantiles en los primeros meses del año es bastante homogénea para hombres y mujeres. Sin embargo, la estacionalidad es importante durante los meses de verano, donde se registran los máximos de mortalidad con porcentajes superiores al 10%. Las enfermedades infecciosas intestinales eran habituales en esta estación. Otra variable puede tomarse en cuenta. Las nodrizas eran en su gran mayoría rurales y sin duda trabajadoras de campo. Los largos jornales fuera del hogar podían provocar desatención en la lactancia de los expósitos o un destete prematuro y, en los casos más graves, la muerte como se ha evidenciado en varias incluidas españolas (Lopez, M. y Mutos-Xicola, C., 2021).

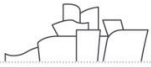
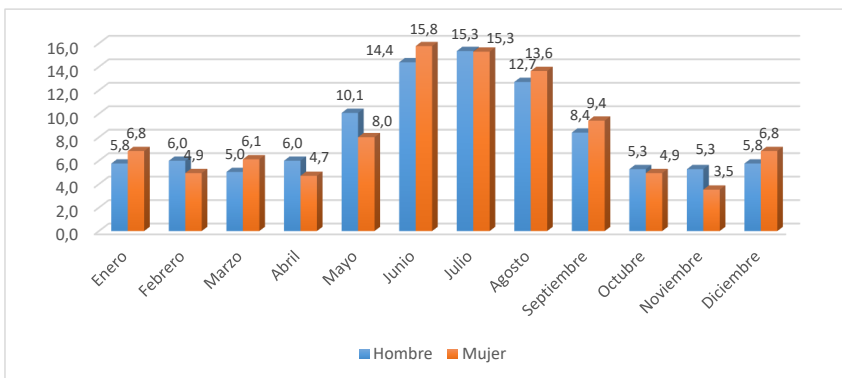


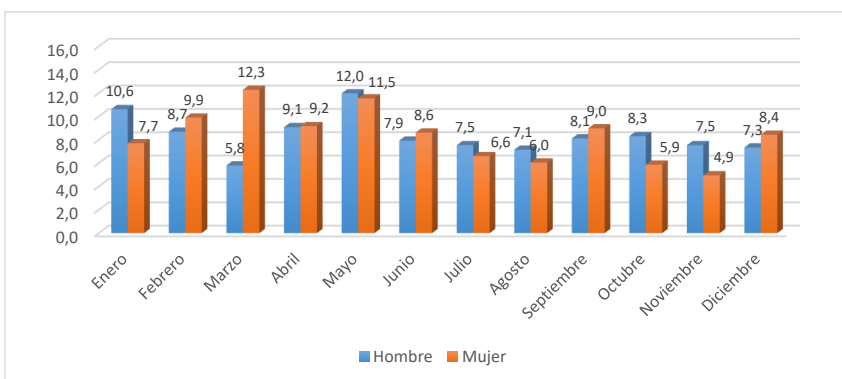
Gráfico 3. Estacionalidad de la mortalidad



Fuentes: las mismas que la tabla 1

La mortalidad veraniega cobra más sentido si se compara con el abandono. Considerando que 57,89% de las defunciones se producen con menos de 6 meses de vida, numerosos abandonos de invierno corresponden a las defunciones de verano. En el gráfico 4 se observa el carácter estacional ligado a la distribución mensual de los abandonos tomando como variable la fecha de ingreso en la institución.

Gráfico 4. Estacionalidad del abandono



Fuentes: las mismas que la tabla 1



Con el fin de identificar qué variables explican las causas de mortalidad entre los expósitos de una inclusa catalana durante el periodo 1855-1869 se estima un modelo logit que se especifica de la siguiente forma:

$$P(\text{fallecer} = 1) = \frac{1}{1 + e^{-(\alpha + \beta_1 \text{Sexo} + \beta_2 \text{Ilegitima} + \beta_3 \text{Nodriz} + \beta_4 \text{Edad})}}$$

En la estimación del modelo empírico la variable dependiente es *Fallecer* y toma valor 1 si el expósito muere antes de los 6 años.⁷ Las variables explicativas son:

- *Sexo*: toma valor 0 si es hombre.
- *Edad*: se define como la diferencia entre la fecha de salida de la institución y la fecha de ingreso en la misma. Se expresa en meses.
- *Ilegitima*: se define como el tipo de familia de la que procede el expósito. Toma valor 0 si los padres son conocidos.
- *Nodriz*: si el expósito es enviado con una nodriza que lo amamanta a cambio de una paga. Toma valor 0 si el expósito no es criado por la ama.

Para analizar la significatividad conjunta de las variables explicativas del modelo estimado se realiza el contraste de razón de verosimilitudes, mediante el que se contrasta la bondad global del modelo. Los estadísticos del contraste siguen aproximadamente una distribución χ^2 con 4 grados de libertad. Se obtienen resultados significativos, lo que avala cierta capacidad explicativa global del modelo.

La tabla 1 presenta las estimaciones del modelo logit que trata de explicar la probabilidad de que un expósito fallezca. En este caso, los resultados muestran que variables como el Sexo, la Edad o Ilegítima podrían influir en la probabilidad de que el expósito fallezca.

El signo del coeficiente, positivo y significativo de la variable *Ilegitima*, indica una mayor probabilidad de que fallezcan los expósitos de los que se desconoce la familia de la que proceden.

⁷ El expósito se considera adulto a los 6 años. A esta edad finaliza la relación con la inclusa que lo envía al hospicio.



El hecho de que una nodriza se haya hecho cargo del expósito influye en la probabilidad de que el expósito fallezca ya que su coeficiente es significativo. El signo negativo indica que los expósitos que no han sido amamantados por una nodriza tienen una probabilidad mayor de morir. El coeficiente negativo de la variable *Sexo* se puede interpretar como una mayor propensión de los hombres a morir, es decir, la probabilidad de morir de las mujeres es menor que la de los hombres. Aunque esta variable no es significativa, este resultado no concuerda con los estudios realizados en los que hay cierto consenso relativo a que el sexo de los expósitos que fallecen es femenino (Beltrán y Marco-Gracia, 2021). La variable *Edad* es significativa e indica que el efecto marginal de dicha variable sobre la probabilidad de morir es negativo, es decir, a más edad disminuye la propensión a morir de los expósitos.

Tabla 1. Resultados del modelo logit sobre la probabilidad de que un expósito fallezca

Variable	Coefficiente	Robust Std. Err.	t-ratio
Constante	2.613	0.451	5.79***
Ilegítima (categoría de referencia: padres conocidos)			
Ilegítima	1.931	0.339	5.59***
Nodriza (categoría de referencia: no nodriza)			
Nodriza	-0.709	0.372	-1.90**
Sexo (categoría de referencia: hombre)			
Mujer	-0.288	0.203	-1.42
Edad	-0.878	0.053	16.64***
Chi-cuadrado		337,55	
		p=0,00	
Número de observaciones		1,064	

Notas:

(1) *** Coeficientes significativos a un nivel de significación del 1%.

(2) ** Coeficientes significativos a un nivel de significación del 5%.

(3) * Coeficientes significativos a un nivel de significación del 10%.

Variable dependiente: Fallecer (1=Muerte).



CONCLUSIONES

Estos primeros resultados, con una muestra todavía reducida, aportan algunos indicios que será necesario consolidar ampliando la muestra de expósitos. En primer lugar, las fuentes asistenciales utilizadas, tanto el registro de entrada en la clínica como el de bautismos del hospital, son adecuadas para evaluar el proceso de abandono de las criaturas. Cabe destacar no se ha podido evidenciar subregistro de expósitos en las parroquias, aunque esto no signifique que se produzcan defunciones antes del bautismo, sea por infanticidio o por abandono en un lugar poco transitado, lo que viene a ser prácticamente lo mismo.

Por otra parte, de momento, se ha observado una mayor frecuencia de abandono en las parroquias de nacimiento que en la capital donde se abandonaba en el torno o las mujeres se desplazaban para dar a luz. Un deseo de ocultación del embarazo no parece ser una variable que influya en la proporción de exposición.

Cuando observamos el número de ingresos en la institución en función del sexo, se comprueba que la cifra de niñas abandonadas supera a la de niños abandonados aunque no existen diferencias significativas entre ambos valores ($p = P(\chi^2 > 1.076) = 0.3$). Además, se observa que esta pauta de abandono superior en el caso de las niñas se produce particularmente si nacen en el Retiro, fuera del lugar de residencia de la madre. Se podría avanzar una preferencia para las madres a quedarse con el hijo varón a pesar de ser ilegítimos y desestimar a la hija.

Se ha podido constatar que el 96.05% de los abandonos (1,022 niños) se producen en el mismo momento del nacimiento, de los cuales un 48.24% son niños y un 51.76% son niñas. Así, se ha podido detectar dos tipos de estacionalidad, una ligada al abandono y otra a la mortalidad. La tasa de masculinidad en relación con la mortalidad deja aparecer un claro sesgo de género y una sobremortalidad femenina. Un resultado que apoya la teoría de menores cuidados de las niñas, en este caso por parte de las familias de nodrizas.

Por otro lado, se observa que el intervalo de edad correspondiente a los mayores de 36 meses podría considerarse un indicador de las condiciones de vida de la población, ya que los niños habían acabado el periodo de lactancia en el hogar de la nodriza y estaban sujetos a las condiciones



socioeconómicas del ambiente en el que se criaban. La probabilidad de morir disminuía ligeramente a medida que aumentaba la edad del expósito, si bien es cierto que la tasa de mortalidad juvenil era elevada.

BIBLIOGRAFÍA

- Alberch, R. et al. (1978) "Girona al segle XIX." *Girona, Ed. Gothia* 78
- Ariès, P. (1975). *Enfant et la vie familiale sous l'Ancien régime (L')*. Paris, Seuil.
- Barbaza, Y (1988) *El paisatge humà de la Costa Brava*, Barcelona, Edicions 62.
- Beltrán Tapia, F. J. y Gallego-Martínez, D. (2017) "Where are the missing girls? Gender discrimination in 19th-century Spain." *Explorations in Economic History*, 66, p.117-126
- Beltrán Tapia, F. J., and Gallego-Martínez, D. (2020). "What explains the missing girls in nineteenth-century Spain?" *The Economic History Review*, 73, p.59-77.
- Borrell, M. (2002). *Pobresa i marginació a la Catalunya il·lustrada. Dides, expòsits i hospicians*, Centre d'Estudis Selvatans, Santa Coloma de Farners.
- Boswell, J. (1993), *Au bon coeur des inconnus. Les enfants abandonnés de l'Antiquité à la renaissance*, París, Gallimard.
- Breschi, M., y Livi-Bacci, M. (1986). "Saison et climat comme contraintes de la survie des enfants. L'expérience italienne au XIXe siècle". *Population (French Edition)*, 9-35.
- Breschi, M., y Livi-Bacci, M. (1994). "Le mois de naissance comme facteur de survie des enfants". *Annales de démographie historique* (pp. 169-185). Société de Démographie Historique.
- Castells, N. (1989) *L'hospital de Santa Caterina*, Diputació de Girona, Girona.
- Congost, R. (1989). Presión demográfica, relaciones de clase y producción agrícola en la región de Gerona (1768-1862). © *Agricultura y Sociedad*, 1989, núm. 50, p. 155-186.
- Das Gupta, M., Zhenghua, J., Bohua, L., Zhenming, X., Chung, W., & Hwa-Ok, B. (2003). Why is son preference so persistent in East and South Asia? A cross-country study of China, India and the Republic of Korea. *The Journal of Development Studies*, 40(2), 153-187.
- Del Prado de la Fuente, I. (1997) "La situación de las incluidas en el siglo XVIII. La encuesta de 1790" *Chronica Nova*, 24, p.61-78



- Gupta, B. (2014). Where have all the brides gone? Son preference and marriage in India over the twentieth century. *Economic History Review* 67(1): 1–24.
- Henry, L. (1983) *Manual de demografía histórica*, Barcelona, Editorial Crítica.
- Hanlon, G. (2016). “Routine infanticide in the West, 1500-1800.” *History Compass* 14, p.535-548.
- Llopis, E. et al. (2021). La discriminación de género ante la muerte. Subregistro y mortalidad en la temprana infancia en la Gerona rural, 1840-1889.
- Lynch, K. A. (2011). “Why weren't (many) European women ‘missing’?” “. *The History of the Family*, 16(3), 250-266.
- Martínez Quintanilla, P. (1865). *La Provincia de Gerona, 1: datos estadísticos*. Imprenta de F. Dorca.
- Miranda, F. (1984) . "Fuentes y métodos para el estudio de la demografía histórica en Navarra: La población de Pamplona en la primera mitad de siglo XIX." *Príncipe de Viana* 45.171 77-100.
- Mutos-Xicola, C. (2020). *L'hospici de Girona*, Cassà de la Selva, Ed. Gavarres.
- Perez Moreda, V (1980). *Las crisis de mortalidad en la España interior. Siglos XVI-XIX*. Siglo XXI de España Editores, S.A.
- Perez Moreda, V. (2005) *La infancia abandonada en España (Siglos XVI-XX)* Madrid, Real Academia de la Historia.
- Rodríguez, A. (2005). *La casa de Maternidad y Expósitos de Barcelona, 1872-1903*. Diss. Tesis no publicada, Universidad de Barcelona,
- Rodríguez, A. (2018). “El infanticidio en la España Moderna: entre la realidad y el discurso jurídico y moral.” *Revista electrónica de Historia Moderna*, 9(36), 280-301.
- Ros, R., & Sala, P. (2014). “Redes comerciales y desarrollo industrial en la manufactura corchera catalana antes de 1914. El ejemplo de Genís y Cía.” *Revista de Historia Industrial. Economía y Empresa*, 23(56), 49-80.
- Sánchez, A (2020) Madres e hijos. Historia de la Maternidad e Inclusa provincial, ifc,
- Santaló, J. (2015). “Figueres, una ciutat a l'època de la industrialització, 1840-1936.” *Annals de l'Institut d'Estudis Empordanesos*, 46, 161-180
- Sauvy, A., Bergues, H., Riquet, (1972). *Historia del control de nacimientos*.
- Sen, A. (2010). “More than 100 million women are missing.” Murthy, P y Lanford, C. *Women's Global Health and Human Rights*, Jones and Bartlett Publishers, p.99-112.



Soubeyroux, J. (1980). "Pauperismo y relaciones sociales en el Madrid del siglo XVIII"
Estudios de historia social, (12), 7-227.

Tilly, L. A., Fuchs, R. G., Kertzer, D. I., & Ransel, D. L. (1992). "Child abandonment in
European history: a symposium." *Journal of family history*, 17(1), 1-23.

Con formato: Normal

Con formato: Normal, Punto de tabulación: 11,64 cm,
Izquierda