



Departament de Biologia Animal
Unitat d'Antropologia

CARACTERIZACIÓN DE LA HISTORIA REPRODUCTORA
Y ANÁLISIS DE LA FECUNDIDAD
DE LAS MUJERES DE TIERRA DEL FUEGO

Memoria para optar al grado de Doctor en Ciencias Biológicas presentada por
Joel Pascual Sánchez.

PROGRAMA DE DOCTORADO BIOLOGIA ANIMAL II: ANTROPOLOGIA BIOLÒGICA
(BIENIO 1998-2000)

Clara E. García Moro

Miquel Hernández

Clara E. García Moro

Directores de la tesis

Tutora de la tesis

Barcelona, Octubre de 2004

BASE DE DATOS DE LOS MATRIMONIOS

2028 registros de matrimonios

Datos del matrimonio

NUMERO	Número de partida en el Registro Civil ¹ .
CODIGOMA	Código asignado para identificar el matrimonio.
DIAMATR	Día de la fecha de celebración del matrimonio.
MESMATR	Mes de la fecha de celebración del matrimonio.
AÑOMATR	Año de celebración del matrimonio.
FMATDEC	Fecha decimal de la celebración del matrimonio. (1897-1995; con 10 <i>missing</i>).
DIFEDAD	Diferencia de edad entre los cónyuges (-49 a 45 años).

Datos del cónyuge masculino

CODIGOMARI	Código asignado para identificar el marido.
NOMMARIDO	Nombre del marido.
APE1MARIDO	Primer apellido del marido (647 distintos).
APE2MARIDO	Segundo apellido del marido (710 distintos, con 36 <i>missing</i>).
LNACMAR	Lugar de nacimiento del marido (513 <i>missing</i>).
EDADMARIDO	Edad registrada del marido al casarse. (16-68 años, con 1059 <i>missing</i>).
EDADMADC	Edad del marido al casarse calculada mediante la diferencia entre la fecha decimal del matrimonio y la fecha decimal de nacimiento (15-83 años, con 39 <i>missing</i>).
EDMAEND	Parte entera de EDADMADC.
FECHANACMA	Fecha de nacimiento del marido, anotada como un solo número de 8 cifras al transcribir las cintas magnetofónicas.
DIANACMA	Día de la fecha de nacimiento del marido.
MESNACMA	Mes de la fecha de nacimiento del marido.
AÑONACMA	Año de nacimiento del marido (1874-1974, con 236 <i>missing</i>).
FNACMADC	Fecha decimal de nacimiento del marido (1858-1974, con 30 <i>missing</i>).

¹ El número de registros de cada año puede no coincidir con el número real de nacimientos porque además de las inscripciones normales del año en curso se anotan rectificaciones, inscripciones fuera de plazo, etc.

PROFMARIDO	Profesión del marido al celebrarse el matrimonio (298 <i>missing</i>).
ESTCIVMAR	Estado civil del marido al casarse (35 <i>missing</i>). ²
NOMPADRMAR	Nombre del padre del marido (347 <i>missing</i>).
NOMMADRMAR	Nombre de la madre del marido (293 <i>missing</i>).
LUGRESMAR	Lugar de residencia del marido al casarse (35 <i>missing</i>). ³

Datos del cónyuge femenino

CODIMUJ	Código asignado para identificar la mujer.
NOMMUJER	Nombre de la mujer.
APE1MUJER	Primer apellido de la mujer (580 distintos).
APE2MUJER	Segundo apellido de la mujer (554 distintos, con 36 <i>missing</i>).
LNACMUJ	Lugar de nacimiento de la mujer (518 <i>missing</i>).
EDADMUJER	Edad registrada de la mujer al casarse (12-75 años, con 1056 <i>missing</i>).
EDADMUDC	Edad de la mujer al casarse calculada mediante la diferencia entre la fecha decimal del matrimonio y la fecha decimal de nacimiento (9-79 años, con 20 <i>missing</i>).
EDMUJEND	Parte entera de EDADMUDC.
FECHANACMU	Fecha de nacimiento de la mujer, anotada como un solo número de 8 cifras al transcribir las cintas magnetofónicas (220 <i>missing</i>).
DIANACMU	Día de la fecha de nacimiento de la mujer.
MESNACMU	Mes de la fecha de nacimiento de la mujer.
AÑONACMU	Año de nacimiento de la mujer (1879-1980, con 221 <i>missing</i>).

² En Chile existe el divorcio legal pero equivale a una separación, de manera que los cónyuges no pueden volver a casarse. En algunos casos se puede obtener la nulidad del matrimonio y entonces los cónyuges pasarían a disfrutar del estado civil de solteros y de la posibilidad de volverse a casar por lo civil. En este sentido, no hay divorciados sino solteros.

³ El lugar de residencia suele ser el de ella (o incluso, el de los padres de ella), ya que el matrimonio se suele celebrar en el lugar de domicilio de ella. No obstante, los lugares de residencia no son demasiado informativos porque alguno de los contrayentes puede vivir en otro lugar y aunque vaya a dejar la ciudad poco después del matrimonio, si se casa en Porvenir siempre consta como lugar de residencia Porvenir.

FNACMUDC	Fecha decimal de nacimiento de la mujer (1857-1980, con 11 <i>missing</i>).
ESTCIVMUJ	Estado civil de la mujer al casarse (43 <i>missing</i>).
NOMPADRMUJ	Nombre del padre de la mujer (303 <i>missing</i>).
NOMMADRMUJ	Nombre de la madre de la mujer (258 <i>missing</i>).
LUGRESMUJ	Lugar de residencia de la mujer al casarse (41 <i>missing</i>).

BASE DE DATOS DE LOS NACIMIENTOS

5430 registros de nacimientos

Datos del hijo

NUM	Número de partida en el Registro Civil.
CODIGONA	Código asignado para identificar el nacimiento.
NOM	Nombre del recién nacido.
SEX	Sexo del recién nacido (1) Masculino; (2) Femenino.
DIA	Día de la fecha de nacimiento del recién nacido.
MES	Mes de la fecha de nacimiento del recién nacido.
ANY	Año de nacimiento del recién nacido (1890-1995).
FECHANACDEC	Fecha decimal de nacimiento calculada a partir de las variables DIA, MES y ANY.
PARIT	Paridad del nacimiento en la mujer (1-12, 4529 <i>missing</i>).
TIPUS	(1) Hijo natural; (2) Gemelo; (3) Hijo natural y gemelo; (4) Nacido muerto; (5) Hijo natural y nacido muerto; (0) Ninguna de las categorías anteriores.
LLOC	Lugar de nacimiento (21 <i>missing</i>).

Datos del padre y de la madre

CODIMARI	Código asignado para identificar el padre (17 <i>missing</i>).
NOMP	Nombre del padre del recién nacido.
APEP1	Primer apellido del padre del recién nacido (788 distintos, 136 <i>missing</i>).
APEP2	Segundo apellido del padre del recién nacido (751 distintos, 716 <i>missing</i>).
NACP	Lugar de nacimiento del padre del recién nacido (241 <i>missing</i>).
OFICI	Profesión del padre del recién nacido (2359 <i>missing</i>).

EDATP	Edad del padre del recién nacido (17-65 años, con 2832 <i>missing</i>) ⁴ .
EDADPADC*	Edad decimal del padre estimada a partir de la diferencia entre la fecha decimal del nacimiento del hijo y la fecha decimal de nacimiento del padre.
ORIGP	Origen del padre del recién nacido (142 <i>missing</i>).
PAREJA	Asigna el valor de 2 a aquellos hijos que en el fichero FUSION.dbf han sido asignados por problemas metodológicos a una pareja de la mujer que no es la real.
CODIMUJER	Código asignado para identificar la madre (20 <i>missing</i>).
NOMM	Nombre de la madre del recién nacido.
APEM1	Primer apellido de la madre del recién nacido (796 distintos, 24 <i>missing</i>).
APEM2	Segundo apellido de la madre del recién nacido (656 <i>missing</i> , 729 <i>missing</i>)
NACM	Lugar de nacimiento de la madre del recién nacido (125 <i>missing</i>).
EDATM	Edad de la madre del recién nacido (13-50 años, 2751 <i>missing</i>).
EDADMADC*	Edad decimal de la madre estimada a partir de la diferencia entre la fecha decimal del nacimiento del hijo y la fecha decimal de nacimiento de la madre.
ORIGM	Origen de la madre del recién nacido (41 <i>missing</i>).
LUGMATR	Lugar de celebración del matrimonio de los padres (2484 <i>missing</i>)
DIAMATR	Día de la fecha del matrimonio de los padres.
MESMATR	Mes de la fecha del matrimonio de los padres.
ANYMATR	Año de matrimonio de los padres (2472 <i>missing</i>).

⁴ En muchos registros de nacimientos, la edad de los padres que constaba en el libro no era su edad en el momento del nacimiento sino en el momento de la inscripción. No obstante, esto fue corregido porque las edades fueron recalculadas al introducirlas en las bases de datos. Sea como fuera, las edades utilizadas serán las decimales obtenidas por otra vía.

BASE DE DATOS DE LAS DEFUNCIONES

2032 registros de defunción

Datos de la defunción

NUMERO	Número de partida en el Registro Civil.
CODIGODEF	Código identificador individual del registro de defunción.
DIADDEF	Día de la fecha de defunción.
MESDEF	Mes de la fecha de defunción.
AÑODEF	Año de defunción (1890-1995, 2 missing).
LUGARDEF	Lugar de la provincia o alrededores donde falleció: (1) Porvenir; (2) Tierra del Fuego rural; (3) Cerro Sombrero; (4) Isla Dawson; (5) Resto de lugares. (212 missing).
CAUSA	Causa de defunción que consta en el registro. (136 missing).
CODIGOOPS	Código de causa de mortalidad según la clasificación internacional de las enfermedades CIM-9 (136 missing).

Datos del fallecido

NOMBRE	Nombre del fallecido.
APELL1	Primer apellido del fallecido (673 apellidos distintos, 4 missing).
APELL2	Segundo apellido del fallecido (676 apellidos distintos, 111 missing).
EDAD	Edad del fallecido (0 días -103 años, 112 missing).
TIPO	Indica si la edad se refiere a días (D), meses (M) o años (A). (40 missing).
SEXO	Sexo del fallecido. (1) Hombre; (2) Mujer. (3 missing).
LUGARNAC	Lugar de nacimiento del fallecido. (1) Región de Magallanes; (2) Resto de Chile; (3) Croacia; (4) España, (5) Reino Unido; (6) Argentina; (7) Resto del mundo. (371 missing).
PROFESION	Profesión del fallecido, con categorías Ídem al de matrimonios (995 <i>missing</i>).
ESTCIVIL	(1) Soltero; (2) Casado; (3) Viudo. (60 <i>missing</i>).
NOMPADRE	Nombre del padre del fallecido (612 <i>missing</i>).
NOMMADRE	Nombre de la madre del fallecido (582 <i>missing</i>).

FAMILIAS RECONSTRUIDAS

244 mujeres

Datos de la mujer

CODIMUJ	Código asignado para identificar la mujer.
NOMMUJER	Nombre de la mujer.
APE1MUJER	Primer apellido de la mujer.
APE2MUJER	Segundo apellido de la mujer.
FNACMU	Fecha de nacimiento de la mujer, anotada como un solo número de 8 cifras al transcribir las cintas magnetofónicas.
DIANACMU	Día de la fecha de nacimiento de la mujer.
MESNACMU	Mes de la fecha de nacimiento de la mujer.
AÑONACMU	Año de nacimiento de la mujer.
FNACMUDC	Fecha decimal de nacimiento de la mujer (1859.500 – 1970.521)
DECADANA	Variable que reúne las FNACMUDC en subgrupos.
EDADACT	Edad que tendría la mujer al finalizar el estudio en ausencia de defunción (25.48 – 136.50).
LNACMUJ	Lugar de nacimiento de la mujer. (1) Porvenir; (2) Tierra del Fuego rural; (3) Resto de Magallanes; (4) Chiloé; (5) Resto de Chile/Chileno sin especificar; (6) Croacia (Yugoslavia, Austria, etc.); (7) España; (8) Reino Unido; (9) Resto del mundo.
LUGRESMUJ	Lugar de residencia de la mujer al casarse.
NOMPADRMUJ	Nombre del padre de la mujer.
NOMMADRMUJ	Nombre de la madre de la mujer.
ESCIVMUJ-ESCIVMU2	Estado civil de la mujer al casarse en primera y/o segunda unión.
EDADMUJ	Edad registrada de la mujer al casarse.
EDADMUDC-EDMUDC2	Edad de la mujer al casarse (en primera y/o segunda unión) calculada mediante la diferencia entre las fechas decimales del matrimonio y del nacimiento (1ª unión: 14.546 – 55.660 años; 2ª unión: 28.727-55.312 años).
EDMUJEND-EDMUEND2	Parte entera de EDADMUDC – EDMUDC2.
GMAT1 – GMAT2	Variable que distribuye a las mujeres según su edad al inicio de la primera y/o segunda unión.

Datos de las uniones

NUPCIAS	Número de nupcias registradas de la mujer.
---------	--

CODIMA1– CODIGOMA2	Código asignado para identificar el primer o el segundo matrimonio.
NUMMAT1	Número de registro en el libro Civil.
DIAMAT1	Día de la fecha de celebración del matrimonio.
MESMAT1	Mes de la fecha de celebración del matrimonio.
AÑOMAT1	Año de celebración del matrimonio.
FMATDEC1– FMATDEC2	Fecha decimal de la celebración del primer y/o segundo matrimonio (1º: 1900-082 – 1987.011; 2º: 1911.441-1990.430).
DIFEDAD	Diferencia de edad entre los cónyuges.
CODIMARI– CODIMAR2	Código asignado para identificar el marido de la primera y/o segunda unión.
NOMMAR1	Nombre del marido.
APE1MAR1	Primer apellido del marido.
APE2MAR1	Segundo apellido del marido.
LNAMAR1	Lugar de nacimiento del marido.
LRESMAR	Lugar de residencia del marido al casarse.
FNACMAR	Fecha de nacimiento del marido, anotada como un solo número de 8 cifras al transcribir las cintas magnetofónicas.
DIANACMA	Día de la fecha de nacimiento del marido.
MESNACMA	Mes de la fecha de nacimiento del marido.
AÑONACMA	Año de nacimiento del marido.
FNACMADC	Fecha decimal de nacimiento del marido (1862.500-1954.759)
EDADMADC	Edad del marido al casarse calculada mediante la diferencia entre las fechas decimales del matrimonio y del nacimiento
EDMAEND	Parte entera de EDADMADC.
EDADMAR	Edad registrada del marido al casarse.
PROFMAR	Profesión del marido al celebrarse el matrimonio. (1) Profesionales e industriales; (2) Empleados y administrativos; (3) Comerciantes; (4) Artesanos; (5) Ganadería, minería, agricultura, silvicultura; (6) Marinos y afines; (7) Trabajadores sin especificar; (8) Militares y policías; (9) Otros.
ESCIVMA1	Estado civil del marido al casarse.
NOMPAMAR	Nombre del padre del marido.
NOMMAMAR	Nombre de la madre del marido.
MATVALID	Variable que recoge la disponibilidad de los registros de defunción de la mujer o de su marido. (1) Con defunción de la mujer; (2) Con defunción del marido; (3) Defunción de los dos cónyuges; (4) Sin defunciones registradas. (1) 66 mujeres; (2) 141 mujeres; (3) 54 mujeres; (4) 451 mujeres.

MATVAL2 Variable que clasifica la validez de la reconstrucción de la historia reproductiva de las mujeres, al considerar una de las dos hipótesis de trabajo. (1) Válida considerando la hipótesis conservativa; (2) Válida considerando la no conservativa.⁵

Datos biológicos de la mujer

HNV Número de hijos nacidos vivos (0-15).
 ENDOG Indica con cuántos hombres distintos la mujer ha tenido su descendencia.
 FNAC1DEC Fecha decimal del nacimiento del primer hijo (1888.500 – 1988.181)
 EMN1 Edad materna al nacimiento del primer hijo (14.515 - 49.612)
 GEMN1 Variable que permite agrupar las mujeres según su EMN1
 FNAC2DEC Fecha decimal del nacimiento del último hijo (1907.726 – 1989.789)
 EMN2 Edad materna al nacimiento del último hijo (16.850 – 50.708)
 GEMN2 Variable que permite agrupar las mujeres según su EMN2
 IPG Intervalo protogenésico de la mujer (-37.198 – 20.880)
 IFC Intervalo fecundo de la mujer (0.902 – 40.421).
 IIMEDIO Variable que incluye el promedio de las longitudes de los diversos intervalos intergenésicos de la mujer (0.902 – 20.832).

Datos de la progenie

PARIT Orden de nacimiento en la descendencia de la mujer (1-15 hijos).
 ULTIMO Indica si el nacimiento es el último de la descendencia de la mujer. (1) Sí; (2) No.
 FECHADEC Fecha decimal de nacimiento del hijo (1888.500 – 1989.789).
 INTERG Longitud del intervalo intergenésico previo (0.773 – 34.823).
 EMN Edad decimal de la madre al nacimiento de su hijo (14.515 – 50.708).

⁵ Las mujeres que fueron clasificadas como MATVALID=1 o MATVALID=3 son directamente clasificadas como MATVAL2=1. Por el contrario, las mujeres MATVALID=4 son directamente clasificadas como MATVAL2=4. Finalmente, las mujeres MATVALID=2, son clasificadas como MATVAL2=1 o MATVAL2=4 según la existencia o no de segundas nupcias con otros hombres y/o descendencia posterior.