

Proyecto
Conocimientos e Identidades Argentinas



Análisis de una muestra de la población de Luján: Barrios Centro y Santa Elena.

Marcela Mendoza
Departamento de Antropología, Universidad de Oregón, Estados Unidos

Introducción

En 2015, el equipo de investigación del Proyecto Conocimientos e Identidades Argentinas en Luján tomó muestras salivares de 293 voluntarios para realizar un análisis de ancestralidad genética uniparental y global de los participantes. En el momento de proporcionar la muestra, cada participante respondió a una breve encuesta para que los investigadores pudiesen entender mejor el nivel de conocimiento sobre genética de los participantes y la confianza asignada a los resultados que obtendrían de una prueba genética. Además, la encuesta incluyó preguntas destinadas a obtener información acerca de sexo, edad, educación, ocupación y lugar de nacimiento de los individuos. La encuesta también preguntaba acerca del lugar de nacimiento o nacionalidad del padre y la madre, de los abuelos maternos (2 personas) y los abuelos paternos (2 personas), así como de los bisabuelos maternos (4 personas) y los bisabuelos paternos (4 personas) de cada participante. Lo que sigue más abajo es el análisis agrupado de esas respuestas, comenzando por los datos sobre la percepción de los participantes sobre su propio nivel de conocimiento sobre genética y el grado de confiabilidad que le atribuyen a esos resultados; siguiendo con el análisis sociodemográfico y de los datos sobre los antepasados de los sujetos. Luego presentamos los resultados del análisis de ancestría global de los participantes en relación con los resultados de la encuesta.

I. El nivel de conocimiento sobre genética de los participantes y la confianza asignada a los resultados de una prueba genética.

La encuesta incluyó una pregunta sobre el nivel de conocimiento de la genética estimado por cada participante, expresado en un rango de 1 a 10—dónde 1 significa muy poco y 10 significa que conoce mucho. Un total de 289 participantes respondió a la pregunta acerca del propio nivel estimado de conocimiento de la genética. Casi la mitad de los participantes (49,4%, número 143) dijo que tenía poco conocimiento, atribuyéndose rangos de 1 a 4. Cerca de la otra mitad (47%, número 136) de los participantes dijo que tenía un cierto conocimiento sobre genética, incluyéndose en rangos de 5 a 8. Otros 10 participantes (3,4%) dijeron que conocían el tema plenamente, ubicándose en rangos de 9 y 10.

Los participantes también respondieron a una pregunta acerca del grado de confiabilidad que atribuían a los resultados que obtendrían de una prueba genética, expresado en un rango de 1 a 10—dónde 1 significa que la persona confía muy poco en la validez de los resultados y 10 significa que confía mucho. La mayoría de los participantes (72,9%, número 208) dijo que confiaba en los resultados de una prueba genética, atribuyéndole a este tipo de análisis rangos de 9 y 10. Un cuarto de los participantes (25,9%, número 75) dijo que depositaba cierta confianza en los resultados de una prueba genética, atribuyéndole a estos análisis rangos del 5 al 8. Y unos pocos participantes (3) dijeron que tenían poca confianza en esta clase de pruebas de laboratorio.

En conclusión, los participantes de la muestra se dividen casi en partes iguales entre personas que se atribuyen muy poco conocimiento sobre los estudios genéticos y personas que se atribuyen cierto grado de conocimiento o aun lo que podríamos calificar de un nivel superior de conocimiento. En la misma muestra, casi tres cuartos de los participantes atribuyen un alto nivel de confiabilidad a las

pruebas genéticas, mientras que un poco más de un cuarto de los participantes atribuye cierto nivel de confiabilidad en dichos resultados. Solo tres participantes (1%) dijeron que confían poco o nada en los resultados genéticos.

Tabla I: Nivel de conocimiento sobre genética y la confiabilidad asignada a los resultados de una prueba genética de los participantes de la muestra de población de Luján (Barrios Centro y Santa Elena)*

Rango	Auto-percepción del nivel de conocimiento genético (núm. respuestas)	Auto-percepción del nivel de confianza en resultados de pruebas genéticas (núm. respuestas)
1	40	1
2	27	0
3	46	0
4	30	2
5	67	5
6	26	1
7	31	15
8	12	53
9	3	100
10	7	108
	Total: 289	Total: 285

*[Datos faltantes: conocimiento genético: 4; confiabilidad: 8, sobre un total de 293 respuestas]

II. Análisis sociodemográfico de los resultados de la encuesta

A. Sexo y edad de los participantes

Contamos con información sobre el sexo de un total de 293 individuos que participaron en la encuesta de Luján. Todos son adultos (18 años de edad o mayores), residentes del Barrio Centro y del Barrio Santa Elena. En esta muestra, predominan las mujeres (51,5%).

Tabla A1: Sexo de los participantes de la muestra de población de Luján (Barrios Centro y Santa Elena)

Sexo	Número (%)
Varones	142 (48.4%)
Mujeres	151 (51.5%)
Total	293

De los 293 participantes sobre los que contamos con identificación de sexo, nos falta información acerca de la edad de cuatro mujeres y siete varones. Agrupamos en siete grupos etarios los 282 participantes sobre los que tenemos información sobre sexo y edad. El grupo entre 18 y 29 años incluye una mujer de 18 años, cuatro mujeres de 19 años y tres varones de 19 años; el resto son mayores de 20 años. El grupo de participantes de 80 o más años incluye una mujer de 91 años y un varón de 93 años.

Si bien hay participantes de diversas edades, los grupos etarios mejor representados son los de las personas entre 18 y 39 años (117) y las personas entre 50 y 69 años (102). La prevalencia de estos dos

grupos etarios podría haber influido en la recolección de datos sobre los antepasados más antiguos, ya que, tal como observaron las investigadoras que entrevistaron por segunda vez a 70 participantes, las personas menores de 40 años conocen menos acerca de los antepasados de lo que conocen las personas mayores de 40 años.

Tabla A2: Sexo y edad de los participantes de la muestra de población de Luján (Barrios Centro y Santa Elena)* según grupo etario.

Edad (años)	Mujeres (núm.)	Varones (núm.)	Total (%)
18-29	35	37	72 (25,5%)
30-39	24	21	45 (16,0%)
40-49	14	14	28 (9,9%)
50-59	31	23	54 (19,1%)
60-69	27	21	48 (17,0%)
70-79	9	12	21 (7,4%)
80+	7	7	14 (5,0%)
	147	135	282

*[Datos faltantes: 11]

B. Educación

Tres personas (1%) dijeron no que no habían llegado a completar su escolaridad primaria y otras 16 personas (54%) dijeron que solo completaron el nivel primario. El resto de los participantes cursaron y/o completaron la escuela secundaria. Muchos avanzaron a niveles superiores de educación. De hecho, casi la mitad de los 292 participantes que respondieron a la pregunta sobre el nivel de educación tienen estudios universitarios incompletos o completos. Se trata, entonces, de una muestra de población que incluye participantes con un nivel muy alto de educación. Este dato, correlacionado con el alto nivel de empleo que analizamos más abajo ubicaría a la mayoría de los participantes, presumiblemente, en un nivel de educación e ingresos que corresponde a la clase media.

Tabla B: Educación de los participantes de la muestra de población de Luján (Barrios Centro y Santa Elena)*

Educación	Número (%)
Escuela Primaria Incompleta	3 (1%)
Escuela Primaria Completa	16 (5,4%)
Escuela Secundaria Incompleta	22 (7,5%)
Secundaria Completa	48 (16,4%)
Terciario Incompleto	22 (7,5%)
Terciario Completo	40 (13,6%)
Universitario Incompleto	82 (28%)
Universitario Completo	59 (20,2%)
Total	292

*[Datos faltantes: 1]

C. Ocupación

La mayoría de los 292 participantes estaban empleados (70,5%) en el momento de responder a la encuesta, un cómputo que incluye casi un tercio (número: 12) de los estudiantes universitarios y algunos participantes jubilados que dijeron estar empleados en ese momento en alguna ocupación distinta de la de su jubilación. Una sola persona dijo encontrarse desempleada. Otra persona que se definió como “rentista” y decidimos agruparla junto con los comerciantes, interpretando que posiblemente obtenga sus ingresos de la renta de propiedades inmobiliarias y/o operaciones financieras. La muestra incluye 24 profesionales y 10 trabajadores independientes. Entre los participantes, 41 se definieron como estudiantes universitarios y 10 mujeres se definieron como Amas de Casa. Además, 15,7% de los participantes se identificaron como jubilados de diversos empleos y ocupaciones.

Tabla C: Ocupación de los participantes de la muestra de población de Luján (Barrios Centro y Santa Elena)*

Ocupación	Número
Empleado (diversas industrias y servicios)	106
Docente/Investigador (varios niveles del sistema educativo)	32
Profesional	24
Comerciante	22
Trabajador Independiente	10
Estudiante Universitario	41
Ama de Casa	10
Desocupado	1
Jubilado	46
Total	292

*[Datos faltantes: 1]

D. Lugar de nacimiento de los participantes de la muestra

Se trata de una muestra donde la mayoría de los participantes (98,6%) son argentinos y el resto (1,3%) son extranjeros nacidos en un país limítrofe y en países europeos. Tres personas se definieron como argentinos, sin especificar su lugar de nacimiento. Entre los argentinos de los que conocemos su lugar de nacimiento, la mayoría (80,5%) nacieron en el Partido de Luján, que incluye la ciudad de Luján y otras localidades de los alrededores. Además, un 10,9% de los otros participantes nació en distintas localidades de la provincia de Buenos Aires.

Tabla D: Lugar de nacimiento de los participantes de la muestra de población de Luján (Barrios Centro y Santa Elena)*

Lugar de Nacimiento	Número
Partido de Luján	232
Provincia de Buenos Aires	32
Otras provincias argentinas	11
Ciudad de Buenos Aires	10
Argentina	3
Uruguay	2
Europa (Italia y España)	2
Total	292

* [Datos faltantes: 1]

III. Análisis de la información sobre ancestralidad

La encuesta sociodemográfica incluyó preguntas sobre el lugar de nacimiento o la nacionalidad del padre y la madre de los participantes. También se preguntó sobre el lugar de nacimiento o la nacionalidad de los abuelos paternos y maternos (4 antepasados), e incluso de los bisabuelos paternos y maternos (8 antepasados). Algunas respuestas indican el país de origen (por ejemplo, Italia), la región (el Véneto) o la ciudad (Venecia) donde nacieron los antepasados; otras respuestas indican la nacionalidad (por ejemplo, argentino o alemán). En el análisis de los datos, decidimos atribuir país de origen a la nacionalidad, independientemente de que un extranjero (por ejemplo, español nacido en San Sebastián) se haya naturalizado como argentino en el transcurso de su vida, o que un antepasado nacido en Luján sea en realidad un inmigrante de segunda generación—es decir, hijo o hija de inmigrantes extranjeros naturalizados. Por tradición oral sabemos que muchos de los antepasados argentinos de la generación de los abuelos y bisabuelos eran inmigrantes de segunda generación, es decir, hijos e hijas de extranjeros. Esto también lo deducimos de frases aclaratorias que aparecen en la encuesta, tales como “descendiente de árabes nacida en la ciudad de Buenos Aires” o “criollos de origen español”.

Numerosos participantes especificaron la región de nacimiento de sus antepasados. Por ejemplo, dijeron “vasco” o “valenciano” en lugar de español, o dijeron “vasco francés” en vez de francés. También, en vez de decir italiano dijeron “del Piamonte” o “del Véneto” en el norte de la península y de “Calabria” o “Basilicata” en el sur de la península—una distinción que tiene sentido especialmente en el caso de antepasados que podrían haber inmigrado durante el proceso de unificación italiana. Un participante distinguió específicamente entre sus bisabuelos de origen “vasco español” y “vasco francés”, en lo que parece una afirmación de nacionalidad sobre etnicidad; de modo que mantuvimos esa distinción caracterizando a estos antepasados como personas de distinta nacionalidad. Otro participante caracterizó a sus bisabuelos como de origen “vasco francés” y “francés”, lo que por el contrario parece una afirmación de etnicidad; así que en este caso clasificamos a estos antepasados en una modalidad particular de matrimonio entre personas de distinto origen. En general, cuando los participantes indicaron que sus antepasados eran vascos, sin calificar la ciudadanía, atribuimos nacionalidad española porque esa resultó la región más frecuente—aunque nuestra atribución podría llegar a incluir personas que en realidad se hubiesen identificado como vascos

franceses. Un participante dijo que uno de sus abuelos maternos era “sirio-libanés”. Dado que otros participantes habían indicado separadamente la nacionalidad siria o libanesa, decidimos atribuir el caso “sirio-libanés” a Siria—aunque puede haberse tratado de un antepasado que hubiese preferido la atribución de “libanés”. Algunos participantes indicaron que sus antepasados eran árabes, sin atribución específica de lugar de origen o nacionalidad. En esos casos, mantuvimos el etnónimo “árabe”. Otro participante indicó que uno de sus bisabuelos maternos había nacido en Jerusalén, en un período probablemente anterior a la creación del Estado de Israel. En este caso, la atribución de nacionalidad no es inmediata ya que podría referirse a una persona de origen árabe, hebreo, o de otro origen. De modo que decidimos incluir este antepasado en una clasificación singular, como miembro de un matrimonio entre personas de distinto país de origen.

La atribución de nacionalidad argentina incluye individuos cuyo análisis global de ancestría genética indica un origen africano; sin embargo, ningún participante menciona antepasados nacidos en países del oeste, este o centro-sur de África, si bien algunos indicaron antepasados nacidos en el norte del continente, en Argelia y Marruecos. Cierta número de participantes indicaron que alguno de sus antepasados era indígena o “india”, en un caso aclarando “del oeste de la provincia de Buenos Aires” y en otro caso refiriéndose a un antepasado indígena de Brasil. Al respecto, atribuimos indigeneidad o ser parte de un pueblo originario a los casos de bisabuelas y abuelas caracterizadas como “argentina nativa” (no así, sin embargo, a los casos denominados como “criollo”, “criolla”, “morochita” o “mezcla”). Durante una segunda entrevista, uno de los participantes indicó que antepasados indígenas (bisabuelo y bisabuela maternos) habían nacido en Los Toldos, provincia de Buenos Aires. Otro participante confirmó que uno de sus antepasados había pertenecido a la tribu del Cacique Cafulcurá.

Los participantes proporcionaron información sobre uno, dos, tres o cuatro de los abuelos y bisabuelos, demostrando un nivel de conocimiento sobre sus antepasados que podríamos caracterizar como substancial, considerando que se trata de una muestra de varones y mujeres adultos de distintas edades, seleccionada en gran medida al azar. Sin embargo, en muchos casos los participantes aclararon que desconocían la información sobre sus antepasados o que no estaban en condiciones de poder proporcionarla con certeza. Esas respuestas se registraron como “no conoce o no recuerda la información” (una categoría distinta de “datos faltantes”), y no se incluyeron en el cómputo de los datos. Más abajo presentamos la información sobre ancestralidad comenzando por el análisis de los datos sobre los antepasados más antiguos de cada participante.

E. País de origen de la madre de cada participante

Entre los participantes de esta muestra predominan aquellos cuyas madres nacieron en Argentina. De los 286 participantes sobre los que contamos con información acerca del lugar de origen de sus madres, 89,5% (número: 256) de las madres son argentinas. Los participantes tienen información más precisa sobre el lugar de nacimiento de sus madres de la que tienen sobre las generaciones posteriores. Por ejemplo, algunas de las madres argentinas nacieron en las siguientes localidades: Luján, Río Cuarto, Santa Fe, 25 de Mayo, Ameghino, San Antonio de Areco, San Andrés de Giles, San Martín,

Alberti, La Plata, Buenos Aires, Cañuelas, Chivilcoy, Chacabuco, Capitán Sarmiento, Concordia, Córdoba, Exaltación de la Cruz, General Pico, General Rodríguez, Gualeguay, Junín, Laprida, General Las Heras, Lobos, Mar del Plata, Marcos Paz, Mercedes, Moreno, Open Door, Paraná, Pigüé, Pilar, Rojas y Villa Tesei.

Sin embargo, veintidós (7,6 %) de las madres de los participantes son inmigrantes de primera generación procedentes de Europa, Asia Menor, norte de África, o del Sudeste asiático. Entre las madres italianas, algunas nacieron en Udine, Fontanelle, Treviso y la región del Véneto. Las madres españolas nacieron en Galicia, Alicante y León y otras regiones. El 2,7 % restante representa a madres nacidas en países sudamericanos vecinos; por ejemplo, entre otra, mujeres nacidas en Temuco, Chile o Rivera, Uruguay.

Tabla E: País de origen de la madre de cada participante de la muestra de población de Luján (Barrios Centro y Santa Elena)*

País de Nacimiento	Número
Argentina	256
Sur de Europa (Italia, España)	16
Centro-Norte de Europa (Alemania, Polonia, Croacia)	3
Asia Menor (Líbano)	1
Sudeste asiático (Japón)	1
Norte de África (Marruecos)	1
Sudamérica (Brasil, Chile, Uruguay, Paraguay)	8
Total	286
<i>No conoce o no recuerda la información de su madre: 1 respuesta</i>	

*[Datos faltantes: 5]

F. País de origen del padre de cada participante.

En la generación de los padres de los participantes de esta muestra, predominan las personas nacidas en Argentina. De los 257 participantes sobre los que tenemos esta información, la gran mayoría de los padres (89,8%) son argentinos. Los participantes tienen información precisa sobre el lugar de nacimiento de sus padres. Por ejemplo, algunos de los padres nacieron en las siguientes localidades: Luján, Torres, Jáuregui, Carlos Keen, General Rodríguez, San Andrés de Giles, Pilar, Capitán Sarmiento, Bragado, Junín, Chivilcoy, Caseros, Ciudadela, San Miguel, La Plata, Coronel Suárez, Arrecifes, Azul, Buenos Aires, Bell Ville, San Isidro, Merlo, Marcos Paz, Pigüé, Trenque Lauquen, Zárate, Casilda, La Pampa, Rosario y Córdoba.

Sin embargo, 8,3% (número: 24) de los padres de los participantes son inmigrantes de primera generación provenientes de Europa, Asia Menor, o del Sudeste asiático. Entre los padres de nacionalidad italiana, por ejemplo, algunos provienen de Venecia, Génova, Treviso, Fontanafredda y Castel Baronia. El resto (1,7%, número: 5) de los padres son inmigrantes de países sudamericanos vecinos.

Tabla F: País de origen del padre de cada participante de la muestra de población de Luján (Barrios Centro y Santa Elena)*

Lugar de Nacimiento	Número
Argentina	257
Sur de Europa (Italia, España)	20
Centro-Norte de Europa (Polonia, Croacia)	2
Asia Menor (Líbano)	1
Sudeste asiático (Japón)	1
Sudamérica (Brasil, Chile, Uruguay, Paraguay)	5
Total	286
<i>No conoce o no recuerda la información de su padre: 1 respuesta</i>	

*[Datos faltantes: 5]

G. Lugar de nacimiento o etnicidad de los abuelos maternos (varones y mujeres) de cada participante.

Contamos con información sobre el lugar de nacimiento de los abuelos maternos (varones y mujeres) de 286 participantes. Incluimos en el análisis a dos personas de la generación de los abuelos maternos que eran miembros de un pueblo indígena, aunque se trate de un reconocimiento de etnicidad más que de nacionalidad. Los participantes indicaron la procedencia de 528 abuelos maternos. Si estos 286 participantes hubiesen tenido información completa sobre el padre y la madre de su madre (2 sujetos), entonces contaríamos con datos de 598 personas. De modo que las 528 respuestas sobre los abuelos maternos representan un 92,3% de la totalidad del universo posible de abuelos maternos. Evidentemente, los participantes estaban interesados en ofrecer información sobre el lugar de origen o la etnicidad de sus abuelos maternos.

Entre los abuelos maternos (varones y mujeres) representados en la muestra, un 66% (349) eran argentinos, nacidos en distintas localidades del país. Con respecto a la generación de los abuelos, los participantes tienen información más específica que la que poseen sobre sus antepasados de la generación siguiente. Por ejemplo, con referencia a los lugares de nacimiento de los abuelos maternos argentinos, los participantes mencionaron, entre otras, las siguientes localidades: Luján, Buenos Aires, Alberti, San Martín, Venado Tuerto, San Andrés de Giles, Capilla del Señor, Jáuregui, Junín, Mercedes, Carlos Keen, Chacabuco, Chivilcoy, General Rodríguez, Exaltación de la Cruz, General Las Heras, Morón, Open Door, Baradero, Rojas, Ameghino, Guaminí, y Cañuelas.

Además, 17,2% (número: 91) de los abuelos maternos (varones y mujeres) eran inmigrantes italianos provenientes de distintas regiones de la península; por ejemplo, entre otras, Génova, Caresana, Piemonte, Venecia, y Udine. Solo 5.6% (número: 30) de los abuelos maternos (varones y mujeres) eran españoles de distintas regiones de España; por ejemplo, Asturias, Valencia, y Galicia.

Tabla G: Lugar de nacimiento de los abuelos maternos (varones y mujeres) de cada participante de la muestra de población de Luján (Barrios Centro y Santa Elena)*

Lugar de Nacimiento	Número
Argentina	349
Sur de Europa (Italia, España, Francia, Portugal, Grecia)	131
Centro-Norte de Europa (Alemania, Polonia, Suiza, Hungría, Eslovaquia, Eslovenia, Rusia)	15
Asia Menor (Siria, Líbano, "árabe")	7
Sudeste asiático (Japón)	2
Sudamérica (Perú, Brasil, Chile, Uruguay, Paraguay)	22
Indígena americano, miembro de un pueblo originario	2
Total	528
<i>No conoce o no recuerda la información de sus antepasados: 23 respuestas</i>	

*[Datos faltantes: 6]

H. Número de matrimonios entre abuelos maternos de distintas nacionalidades, según el país de origen de los esposos.

Con el propósito de averiguar la cantidad de matrimonios entre individuos de un mismo origen o etnicidad en relación con la cantidad de matrimonios mixtos, computamos el número de matrimonios entre abuelos maternos del mismo país de origen y de distinto país de origen o grupo étnico.

Tabla H: Número de matrimonios entre abuelos maternos (varones y mujeres) de cada participante de la muestra de población de Luján (Barrios Centro y Santa Elena), según el país de nacimiento o la etnicidad de los esposos y esposas. *

País de nacimiento o etnicidad de los esposos y esposas	Número
Matrimonio entre un varón y una mujer (abuelos maternos) del mismo país (incluye: Argentina, España, Italia, Francia, Suiza, Alemania, Polonia, Eslovaquia, Portugal, Hungría, Japón, Uruguay, Chile, Siria, Líbano)	118
Matrimonio entre un varón y una mujer (abuelos maternos) nacidos en distintos países o grupos étnicos (incluye: Italia-Argentina, Italia-España, Italia-Grecia, Italia-Siria, Italia-indígena americana, Italia-otro país no identificado, España-Argentina, España-Francia, Argentina-Uruguay, Argentina-Brasil, Argentina-Paraguay, Argentina-Líbano, Argentina-Eslovenia, Argentina-Rusia, Argentina-Perú, Argentina-indígena americano, Argentina- otro país no identificado)	46
Total	164
<i>No conoce o no recuerda la información acerca del origen de los esposos: 24 respuestas</i>	

* [Datos faltantes: 6].

Un total de 286 participantes proporcionaron información sobre 164 matrimonios de abuelos maternos. De estas uniones, 118 (70,2%) se realizaron entre antepasados de un mismo país y 46 (28%) fueron matrimonios mixtos. De modo que en la generación de los abuelos predominan los matrimonios entre esposos del mismo país. Sin embargo, los matrimonios entre argentinos pueden encubrir uniones entre inmigrantes de segunda generación de distintas procedencias.

La mayoría de los matrimonios entre esposos de una misma nacionalidad (varones y mujeres) se realizaron entre argentinos (número: 81) y entre italianos (número: 17). La mayoría de los matrimonios mixtos se realizaron entre esposos de origen italiano y argentino (número: 21).

I. Lugar de nacimiento o etnicidad de los abuelos paternos (varones y mujeres) de cada participante

Contamos con información sobre el lugar de nacimiento de los abuelos paternos (varones y mujeres) de 286 participantes. Incluimos en el análisis a una persona de la generación de los abuelos paternos que era miembro de un pueblo indígena, un reconocimiento de etnicidad más que de nacionalidad. De modo que 286 participantes indicaron la procedencia de 527 abuelos paternos. Si todos hubiesen respondido sobre el lugar de nacimiento o la etnicidad del padre y la madre de su padre (2 sujetos), entonces contaríamos con datos de 598 antepasados. Las respuestas sobre los abuelos paternos representan un 88,1% de la totalidad del universo posible de abuelos paternos. Evidentemente, los participantes de la muestra estaban interesados en ofrecer información sobre el lugar de origen o la etnicidad de sus abuelos paternos.

Entre los abuelos paternos (varones y mujeres), 62,8% (número: 331) eran argentinos, nacidos en distintas localidades del país. Con respecto a la generación de los abuelos, los participantes tienen información más específica que la que poseen sobre sus antepasados de la generación posterior. Por ejemplo, los participantes identificaron, entre otras, las siguientes localidades como lugar de nacimiento de sus abuelos paternos: Luján, Buenos Aires, Alberti, Beccar, Azul, Bahía Blanca, San Andrés de Giles, Villa Ruiz, Carlos Keen, Chacabuco, Chivilcoy, General Rodríguez, Exaltación de la Cruz, La Chozza, Moreno, Olavarría, Mar del Plata, Pigüé, Roque Pérez, Trenque Lauquen, Lanús, Pilar, y William Morris.

Casi un quinto (19,1%, número: 101) de los abuelos paternos (varones y mujeres) eran italianos provenientes de distintas regiones de la península; por ejemplo, entre otras, Fontanafredda, Sirolo, Lauria, Basilicata, Calabria, Treviso, Véneto, Udine, Stura y Génova. Además, 11,5% (número: 61) de los abuelos paternos (varones y mujeres) eran españoles de distintas regiones de España; por ejemplo, de Castilla la Vieja, Andalucía, y Valencia.

Tabla I: Lugar de nacimiento de los abuelos paternos (varones y mujeres) de cada participante de la muestra de población de Luján (Barrios Centro y Santa Elena)*

Lugar de Nacimiento	Número
Argentina	331
Sur de Europa (Italia, España, Francia, Portugal)	168
Centro-Norte de Europa (Alemania, Irlanda, Austria, Polonia, Suiza, Hungría, Rumania, Croacia)	9
Asia Menor (Siria, Líbano, "árabe")	3
Norte de África (Argelia)	1
Sudeste asiático (Japón)	3
Norte y Sudamérica (E.E.U.U., Brasil, Chile, Uruguay, Paraguay)	11
Indígena americano, miembro de un pueblo originario	1
Total	527
<i>No conoce o no recuerda la información de sus antepasados: 27 respuestas</i>	

*[Datos faltantes: 6]

J. Número de matrimonios entre abuelos paternos (varones y mujeres), según el país de origen o etnicidad de los esposos.

Con el propósito de averiguar la cantidad de matrimonios entre individuos de un mismo origen o etnicidad en relación con la cantidad de matrimonios mixtos, computamos el número de matrimonios entre abuelos paternos dónde el esposo y la esposa nacieron en el mismo país o en distinto país o grupo étnico.

Tabla J: Número de matrimonios entre abuelos paternos (varones y mujeres) de cada participante de la muestra de población de Luján (Barrios Centro y Santa Elena), según el país de nacimiento o la etnicidad de los esposos y esposas. *

País de nacimiento o etnicidad de los esposos y esposas	Número
Matrimonio entre un varón y una mujer (abuelos paternos) del mismo país o grupo étnico (incluye: Argentina, España, Italia, Francia, Alemania, Portugal, Hungría, Japón, Uruguay)	50
Matrimonio entre un varón y una mujer (abuelos paternos) nacidos en distintos países o grupos étnicos (incluye: Italia-Argentina, Italia-España, Italia-Francia, Italia-Alemania, Italia-Uruguay, Italia-indígena americana, Italia-otro país no identificado, España-Argentina, España-Francia, España-Argelia, España-Uruguay, España-Brasil, Francia- otro país no identificado, Alemania-Rumania, Alemania-Argentina, Argentina-Uruguay, Argentina-Portugal, Argentina-Paraguay, Argentina-Croacia, Argentina-Japón, Argentina- otro país no identificado, Estados Unidos de América y Suiza, Francia-otro no identificado, árabe -otro no identificado)	44
Total	94
<i>No conoce o no recuerda la información acerca del origen de los esposos: 27 respuestas</i>	

* [Datos faltantes: 6].

En total, 286 participantes informaron sobre 94 matrimonios de sus abuelos paternos (varones y mujeres). De estas uniones, 50 (53,1%) se realizaron entre antepasados del mismo país de origen y 44 (46,8%) fueron matrimonios mixtos. De modo que en la generación de los abuelos comparativamente predomina el número de matrimonios entre esposos del mismo país. Sin embargo, los matrimonios entre argentinos pueden encubrir uniones entre inmigrantes de segunda generación de distintas procedencias.

La mayoría de los matrimonios entre esposos y esposa de una misma nacionalidad se realizaron entre argentinos (número: 28) y entre italianos (número: 14). La mayoría (número: 10) de los matrimonios mixtos se realizaron entre esposos y esposas de origen italiano y argentino.

K. Lugar de nacimiento o nacionalidad de los bisabuelos maternos (varones y mujeres) de cada participante.

Contamos con información sobre el lugar de nacimiento de los bisabuelos paternos (varones y mujeres) de 275 participantes. Incluimos en el análisis a las seis personas de la generación de los bisabuelos maternos que eras miembros de un pueblo indígena, lo cual es un reconocimiento de

etnicidad más que de nacionalidad. Si los 275 participantes hubiesen tenido información sobre el padre y la madre de ambos abuelos maternos (8 sujetos), entonces contaríamos con datos de 2200 personas. Las respuestas sobre el lugar de nacimiento o etnicidad de 351 bisabuelos maternos representan un 15,9% de la totalidad del universo posible de abuelos maternos.

Entre los bisabuelos maternos (varones y mujeres), 39,8% (número: 140) eran italianos provenientes de distintas regiones de la península; por ejemplo: Génova, Piamonte y Sicilia. Casi un cuarto (24,2%, número: 85) de los bisabuelos maternos (varones y mujeres) eran argentinos nacidos en distintas regiones del país; por ejemplo: Luján, Carlos Keen, Suipacha, Buenos Aires e Isidro Casanova. Además, un 16,8% (número: 59) de los varones y mujeres bisabuelos maternos eran españoles de distintas regiones; por ejemplo: asturianos, sorianos, valencianos y vascos.

Tabla K: Lugar de nacimiento de los bisabuelos maternos (varones y mujeres) de cada participante de la muestra de población de Luján (Barrios Centro y Santa Elena)*

Lugar de Nacimiento	Número
Sur de Europa (Italia, España incluye vascos, Francia incluye vascos, Portugal)	219
Argentina	85
Centro-Norte de Europa (Alemania, Irlanda, Austria, Polonia, Suiza, República Checa, Rusia, Eslovenia)	21
Asia Menor (Siria, Líbano, Jerusalén)	6
Sudeste asiático (Japón)	2
Sudamérica (Brasil, Chile, Uruguay, Paraguay)	12
Indígena americano, miembro de un pueblo originario	6
Total	351
<i>No conoce o no recuerda la información de sus antepasados: 101 respuestas</i>	

*[Datos faltantes: 17]

L. Número de matrimonios entre bisabuelos maternos (varones y mujeres), según el país de origen de los esposos y esposas.

Con el propósito de averiguar la cantidad de matrimonios entre individuos de un mismo país de origen o etnicidad en relación con la cantidad de matrimonios que denominamos mixtos, computamos el número de matrimonios entre bisabuelos maternos dónde ambos, el esposo y la esposa, nacieron en el mismo país o grupo étnico y en distinto país o grupo étnico.

Tabla L: Número de matrimonios entre bisabuelos maternos (varones y mujeres) de cada participante de la muestra de población de Luján (Barrios Centro y Santa Elena), según el país de nacimiento o la etnicidad de los esposos. *

País de nacimiento o etnicidad de los esposos y esposas	Número
Matrimonio entre un varón y una mujer (bisabuelos paternos) del mismo país o grupo étnico (incluye: Argentina, España, Italia, Francia, Alemania, Portugal, República Checa, Paraguay, Chile, Siria, Líbano, Japón, indígena americano)	89
Matrimonio entre un varón y una mujer (bisabuelos paternos) nacidos en distintos países o grupos étnicos (incluye: Italia-Argentina, Italia-España, Italia-Francia, Italia-Alemania, Italia-Irlanda, Italia-Suiza, Italia-indígena americana, Italia-Uruguay, España-Argentina, España-Francia, España-Irlanda, España-Uruguay, España-otro no identificado, Francia-Argentina, Francia-vasco francés, Alemania-Francia, Alemania-Rusia, Argentina-Portugal, Argentina-Eslovenia, Argentina-Siria, Argentina-Polonia, Argentina-indígena americana, Portugal-indígena americana, Uruguay-Brasil, Rusia-otro no identificado, Chile-Jerusalén)	68
Total	157
<i>No conoce o no recuerda la información acerca del origen de los esposos: 102 respuestas</i>	

* [Datos faltantes: 17].

En total, los 275 participantes informaron sobre 157 matrimonios de sus bisabuelos maternos (varones y mujeres). De estas uniones, 89 (56,6%) se realizaron entre antepasados del mismo país de origen y 68 (43,3%) fueron matrimonios entre bisabuelos maternos de distinto país de origen o etnicidad. Comparativamente, en la generación de los bisabuelos maternos predominan los matrimonios entre esposos del mismo país de origen o etnicidad.

La mayoría de los matrimonios entre esposos (varones y mujeres) del mismo país de origen se realizaron entre italianos (número: 38) y entre argentinos (número: 23). Los matrimonios entre argentinos podrían encubrir uniones entre inmigrantes de segunda generación de distintas nacionalidades. La mayoría (número: 17) de los matrimonios mixtos se realizaron entre esposos de origen italiano y argentino.

M. Lugar de nacimiento de los bisabuelos paternos (varones y mujeres) de cada participante.

Contamos con información sobre el lugar de nacimiento de los bisabuelos paternos (varones y mujeres) de 276 participantes. Incluimos en el análisis a dos participantes que dijeron que alguno de sus bisabuelos maternos era miembro de un pueblo indígena, lo cual es un reconocimiento de etnicidad más que de nacionalidad. Si estos 276 participantes hubiesen proporcionado información sobre el padre y la madre de ambos abuelos paternos (8 sujetos), entonces contaríamos con datos de 2208 personas. Las respuestas sobre el lugar de nacimiento o etnicidad de 359 bisabuelos paternos representan 16,2% de la totalidad del universo posible de abuelos paternos.

Tabla M: Lugar de nacimiento de los bisabuelos paternos (varones y mujeres) de cada participante de la muestra de población de Luján (Barrios Centro y Santa Elena)*

Lugar de Nacimiento	Número
Sur de Europa (Italia, España incluyendo vascos, Francia incluyendo vascos, Portugal, Grecia, Albania)	245
Argentina	82
Centro-Norte de Europa (Alemania, Irlanda, Austria, Polonia, Croacia)	18
Asia Menor (Siria, Líbano, "árabe")	7
Sudeste asiático (Japón)	3
Sudamérica (Perú, Uruguay)	2
Indígena americano, miembro de pueblo originario	2
Total	359
<i>No conoce o no recuerda la información de sus antepasados: 111 respuestas</i>	

*[Datos faltantes: 17]

Más de la mitad (55,9%, número: 137) de los bisabuelos paternos (varones y mujeres) provenientes del sur de Europa eran italianos nacidos en distintas regiones de la península; por ejemplo, Piamonte, Calabria y Sicilia. Poco más de un tercio (34,2%, número: 84) de los bisabuelos paternos del sur de Europa provenían de distintas regiones de España; por ejemplo, sorianos o vascos. Un 6,5% (número: 16) de los bisabuelos paternos del sur europeo eran franceses, incluyendo varios de origen vasco. Del total de 359 bisabuelos paternos de los que tenemos información, 22,8% (número: 82) eran argentinos nacidos en distintas localidades del país; por ejemplo: Luján, La Choza, Villa Ruiz, William Morris, Moreno, Chivilcoy y Trenque Lauquen.

N. Número de matrimonios entre bisabuelos paternos (varones y mujeres), según el país de origen o etnicidad de los esposos y esposas.

Con el propósito de averiguar la cantidad de matrimonios entre individuos de un mismo origen o etnicidad en relación con la cantidad de matrimonios que denominamos "mixtos", es decir, entre individuos de distinto país de origen o etnicidad—lo cual apunta a la interacción social entre personas de distintas culturas y, en muchos casos, de diferentes idiomas—computamos el número de matrimonios entre bisabuelos paternos según el esposo y la esposa hubiesen nacido en el mismo país o grupo étnico y en países o grupos étnicos distintos. Entre las personas nacidas en el mismo país europeo, la mayoría proviene de la misma región. En un caso, los bisabuelos paternos eran de origen árabe, una atribución de etnicidad que, en realidad, podría corresponder a distintos países del Asia Menor.

Tabla N: Número de matrimonios entre bisabuelos paternos (varones y mujeres) de cada participante de la muestra de población de Luján (Barrios Centro y Santa Elena), según el país de nacimiento o la etnicidad de los esposos y esposas. *

País de nacimiento o etnicidad de los esposos y esposas	Número
Matrimonio entre un varón y una mujer (bisabuelos paternos) nacidos en distintos países o de distintos grupos étnicos (incluye: Italia-Argentina, Italia-España, Italia-Francia, Italia-Alemania, Italia-Irlanda, Italia-otro no identificado, España-Argentina, España-Francia, España-indígena americano, España-Uruguay, España-otro no identificado, Francia-Argentina, Francia-Alemania, Francia-indígena americano, Alemania-Argentina, Alemania-otro no identificado, Argentina-Croacia, Argentina-Irlanda, Argentina-Japón, Argentina-Perú, árabe-otro no identificado)	59
Matrimonio entre un varón y una mujer (bisabuelos paternos) del mismo país o grupo étnico (incluye: Argentina, España, Italia, Francia, Alemania, Portugal, Albania, Austria, Grecia, Siria, Líbano, Japón, “árabe”)	48
Total	107
<i>No conoce o no recuerda la información acerca del origen de los esposos y/o esposas: 97 respuestas</i>	

* [Datos faltantes: 17].

En total, contamos con información sobre 107 matrimonios de bisabuelos paternos (varones y mujeres) de 276 participantes de la encuesta. De estos, 59 (55%) son matrimonios mixtos, es decir, entre antepasados de distinta nacionalidad o grupo étnico y 48 (44,8%) matrimonios se realizaron entre esposos nacidos en el mismo país. Comparativamente, en la generación de los bisabuelos paternos predomina el número de matrimonios mixtos. La mayoría (número: 18) de los matrimonios mixtos se realizaron entre esposos de origen italiano y argentino, y la mayoría (número: 14) de los matrimonios entre esposos de un mismo país de origen se realizaron entre argentinos—algo que podría encubrir uniones entre argentinos inmigrantes de segunda generación de distintas proveniencias.

O. Los resultados de ancestría genética global en relación a los resultados de la encuesta.

Para explorar la relación entre la ancestría percibida o asumida por los participantes y la observada en los resultados del análisis genético, correlacionamos los resultados de la ancestría global con las respuestas de los participantes encuestados. Las respuestas obtenidas en la encuesta son subjetivas, representan una ancestría probable, estimada por los propios participantes a partir de la historia oral de las familias. Sin embargo, los resultados genéticos en general coinciden con la percepción de ancestría y adquieren mayor sentido cuando se los contrasta con la historia de colonización de la región. De modo que, tal como han demostrado otras investigaciones que compararon ancestría genética con historia oral en distintos lugares del mundo, los resultados obtenidos en Luján confirman que la información proporcionada por los individuos acerca de su presunta o supuesta ancestralidad generalmente coincide con su propia ancestralidad genética.

Antepasados indígenas

En la muestra de Luján es evidente que una población de ascendencia variada, sobre todo proveniente del sur de Europa, se ha mezclado con la población indígena de la región. El análisis genético de ancestralidad global de más de la mitad de los participantes (59,4%) presenta coeficientes de ancestría indígena, lo que indica la existencia de un grado importante de mestizaje. Dicho mestizaje parece haber ocurrido en la generación de los bisabuelos o choznos y resulta todavía evidente aún hoy.

Dentro del total de 293 personas de la muestra de Luján, siete personas indicaron en la encuesta que tenían antepasados indígenas. El análisis global de ancestría genética de esos participantes efectivamente confirmó la existencia de un porcentaje ancestral indígena americano.

La tabulación de los resultados del análisis de ancestría genética global de los participantes indica que 174 personas (59,4%) en un total de 293 tienen algún antepasado de origen indígena americano. Las otras 119 personas (40,6%) de la muestra de Luján no tienen antepasados indígenas americanos. El valor promedio de la ancestría global indígena americana entre los participantes que la poseen es 10.8%.

El mestizaje entre personas indígenas y no-indígenas es evidente en algunos individuos que tienen antepasados nacidos en los Partidos de Luján, General Rodríguez y Mercedes, y en otras localidades de la provincia de Buenos Aires. Por ejemplo, en San Andrés de Giles, Exaltación de la Cruz, Cañuelas, San Antonio de Areco, Lobos, Rojas, Chivilcoy, Las Heras, Chacabuco, Junín, Los Toldos, Ameghino, Trenque Lauquen, Pigüé y Olavarría. La mayoría de estas localidades existen como núcleos poblados desde mediados del siglo XIX y se encuentran en lugares de avanzada de la llamada “frontera del indio”. Desde comienzos de la conquista española, los pobladores no-indígenas siguieron aumentando la presión expansiva sobre las tierras de los pueblos originarios de la región, hasta terminar por ocuparlas completamente a fines del siglo XIX.

Hacia 1850, el oeste, el sur y el sudeste de la Provincia de Buenos Aires seguía siendo una zona fronteriza donde los grupos indígenas y los hispanocriollos intercambiaban bienes e información, y también tenían encuentros violentos. Los guerreros pampas y los ranqueles, por ejemplo, seguían resistiendo el avance de los colonos y estancieros de Azul, Tandil, Junín, Melincué, Olavarría, Alvear, Bragado y Bahía Blanca. Sin embargo, para entonces, la zona de campaña más cercana a la ciudad de Buenos Aires había sido “pacificada” y estaba siendo ocupada por inmigrantes europeos. La última incursión indígena en la zona de Luján y Mercedes ocurrió en 1823.

Algunos de los participantes de la muestra de Luján identificaron la etnicidad de sus antepasados indígenas como ranquel y mapuche. Por ejemplo, en la zona de Azul y Olavarría vivían algunos ranqueles descendientes de la familia de Catriel (comunicación personal del historiador Norberto Mollo de la Universidad Nacional de Río Cuarto). El pueblo Ranquel estaba emparentado con los antiguos pampas o tehuelches septentrionales. Durante el siglo XIX, los ranqueles participaron de la política de “indios amigos”, relacionándose con los hispanocriollos asentados en la frontera. En Trenque Lauquen vivían algunos descendientes de la familia de Pincén, también ranqueles emparentados con los pampas. En Los Toldos, actual partido de General Viamonte, se encontraba el territorio de la tribu del

mapuche Ignacio Coliqueo, y allí viven hoy sus descendientes (los autores Meinrado Hux y Abel Bracken estudiaron esta tribu "amiga" de Los Toldos).

Antepasados europeos

El análisis de ancestría global de la muestra de 293 participantes indica que 288 personas (98,3%) de Luján tienen antepasados del sur de Europa. Es decir, sólo cinco personas (1,7%) no tienen antepasados del sur del continente europeo. El valor promedio de dicha ancestría global entre los participantes es 62,9%.

El análisis de ancestría global de la muestra de 293 participantes indica que 93 personas (31,7%) de Luján tienen antepasados del centro de Europa. El valor promedio de dicha ancestría global del centro del continente europeo es 22%.

Antepasados del Asia Menor y el norte de África

El análisis de ancestría global de la muestra de 293 participantes indica que 146 personas (49,8%) de Luján tienen antepasados del Asia Menor o el Cercano Oriente, que actualmente incluye parte de Turquía. El valor promedio de dicha ancestría global es 15,6%.

El análisis de ancestría global de la muestra de 293 participantes indica que 68 personas (23,2%) de Luján tienen antepasados de Arabia. El valor promedio de dicha ancestría global de la península arábiga es 6,3%.

El análisis de ancestría global de la muestra de 293 participantes indica que 82 personas (28%) de Luján tienen antepasados del norte de África. Es decir que la ancestría genética global del norte de África no ocurre en el resto (72%) de los participantes. El valor promedio de dicha ancestría global del norte del continente africano es 3,1%.

Antepasados del centro y el este del continente africano

El análisis de ancestría global de la muestra de 293 participantes indica que 48 personas (16,4%) de Luján tienen antepasados del centro de África. El valor promedio de dicha ancestría global del centro del continente africano es 3,6%.

El análisis de ancestría global de la muestra de 293 participantes indica que 9 personas (3,1%) de Luján tienen antepasados del este de África. El valor promedio de dicha ancestría global del este del continente africano es 2,1%.

Antepasados vinculados con la diáspora judía

El análisis de ancestría global de la muestra de 293 participantes indica que 94 personas (32,1%) de Luján tienen antepasados posiblemente vinculados con la diáspora judía, es decir, personas de fe judía que se dispersaron fuera de lo que se considera su patria ancestral en Israel y establecieron comunidades nuevas en distintos lugares del mundo. El valor promedio de dicha ancestría global judía es 4,8%.