

La distribución territorial de la población de personas de 100 años y más en el Área Metropolitana de Buenos Aires, y su relación con las características sociodemográficas de las poblaciones continentales en 2018.

JAVIER ARAKAKI y JORGE PEREZ BLANCO.

Cita:

JAVIER ARAKAKI y JORGE PEREZ BLANCO (2019). *La distribución territorial de la población de personas de 100 años y más en el Área Metropolitana de Buenos Aires, y su relación con las características sociodemográficas de las poblaciones continentales en 2018. XIII Jornadas de Sociología. Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires.*

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/000-023/173>

TÍTULO

La distribución territorial de la población de personas de 100 años y más en el Área Metropolitana de Buenos Aires, y su relación con las características sociodemográficas de las poblaciones continentales en 2016.

AUTORES

Javier Arakaki (INSSJP-PAMI); Jorge Pérez Blanco (INSSJP-PAMI)

RESUMEN

El propósito de este trabajo ha sido analizar la distribución territorial de las personas de 100 años y más afiliadas al INSSJP-PAMI, en el Área Metropolitana de Buenos Aires (Argentina, año 2016), con el fin de encontrar patrones de envejecimiento poblacional en la región. Se trata de un estudio ecológico, analítico y cuantitativo, basado en datos secundarios. Se pudo identificar un claro patrón de distribución territorial de la Densidad de Personas Centenarias (Cantidad de Personas Centenarias / 10.000 Afiliados PAMI) en el AMBA. Por el otro, se encontraron altos niveles de correlación entre este patrón hallado y la distribución de las otras variables analizadas: a) con el Índice de Envejecimiento (Sign. 0.00001 / Corr. 0.867); b) con el porcentaje de personas con 12 años o más de educación formal (Sign. 0.00001 / Corr. 0.894); c) con el porcentaje de hogares con al menos una NBI en las poblaciones continentales (Sign. 0.00001 / Corr. -0.630). Como conclusión podemos señalar que, si existen determinantes genéticos que permiten llegar a tales umbrales etarios, sólo pueden desarrollarse en un medio ambiente (económico, social y educativo) favorable.

INTRODUCCIÓN

El envejecimiento poblacional es un proceso que se registra en el último siglo a nivel nacional, regional y mundial.

Este crecimiento demográfico, representa grandes desafíos para la vida de las personas que van más allá de la simple adición de años, debido a que adquieren dimensiones complejas y multifacéticas, tanto desde el punto de vista individual como colectivo, con repercusiones a nivel social, sanitario y poblacional.

A diferencia de los países desarrollados, en la región latinoamericana el proceso de envejecimiento ocurre en un contexto marcado por una amplia desigualdad en el acceso a los mecanismos de protección social, institucionalidad social débil, retrasos en la adaptación de las

políticas públicas a la nueva realidad demográfica y una institución familiar con apoyo insuficiente para cumplir con las funciones de cuidado, seguridad y protección.

Según las estimaciones del INDEC¹ en base al CENSO 2010, en la República Argentina para 2040 habrá por primera vez más personas de 60 años y más que menores de 15. El grupo etario que se proyecta con un mayor crecimiento en los próximos 25 años es el de las personas de 80 años y más, y en particular, el de las Personas Centenarias, que se multiplicará por 15 para 2040 con respecto al 2010.

Este proceso de envejecimiento expresa desigualdades, algunas de ellas identificables con variables sociodemográficas, las cuales requieren analizarse en su contexto a fin de desarrollar estrategias sanitarias.

OBJETIVO

El objetivo de este trabajo es analizar la distribución territorial de la Población Centenaria afiliada al INSSJP-PAMI² en el Área Metropolitana de Buenos Aires (AMBA)³ en 2016, en relación a indicadores sociodemográficos de las poblaciones continentales.

MÉTODO

Se trata de un estudio ecológico, analítico y cuantitativo, basado en datos secundarios sobre la población de 100 años y más afiliados al INSSJP-PAMI residentes en el Área Metropolitana de Buenos Aires en marzo de 2016 (N: 1.637), en relación a las características sociodemográficas de las poblaciones continentales.

Los datos fueron extraídos de la información pública del INSSJP-PAMI, el INDEC, la Dirección de Estadísticas y censos de la CABA, y los Ministerios de Economía de la Nación y la Provincia de Buenos Aires.

Para trabajar la distribución territorial de las Personas Centenarias tomamos como referencia el padrón del INSSJP-PAMI, puesto que, para Junio 2016, en este padrón se concentraba un total de 1.140.000 afiliados de 80 años y más de todo el país (casi el 90% de la población de 80 años y más

¹ INDEC: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos de la República Argentina (indec.gov.ar)

² El 13 mayo de 1971, con la sanción de la Ley 19.032 se creó el Instituto Nacional de Servicios Sociales para Jubilados y Pensionados (INSSJP), entidad especializada en la atención de los mayores, sustentada en la decisión de la sociedad argentina de establecer, mediante el aporte de los trabajadores activos y los propios jubilados, un sistema de protección a las personas mayores, que les brinde integralmente servicios sociales y sanitarios (pami.org.ar)

³ El AMBA se compone de las 15 Comunas de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA) y los 24 Municipios del Gran Buenos Aires (GBA).

proyectada por INDEC para el mismo año en la República Argentina), por lo que asumimos que prácticamente la totalidad de la Población Centenaria argentina se encuentra en dicho padrón.

En marzo 2016 el padrón nacional de Personas Centenarias afiliadas al INSSJP-PAMI llegaba a 5.130 en bruto. Para este estudio se buscó trabajar con la mayor precisión posible con respecto a la supervivencia de estos afiliados al momento del análisis. Para ello se filtró la base por aquellos a los que en el mes de febrero 2016 la ANSES⁴ les había girado el pago de su jubilación/pensión. ANSES pide una “prueba de supervivencia” cada 3 meses. El hecho de que al mes anterior a la base de origen se le haya pagado la jubilación/pensión no asegura que el sujeto estuviera vivo, y tampoco asegura que esté muerto si no se le efectuó el giro del dinero, pero es un criterio tendencial que acerca el número bruto al número neto más cercano a la realidad. Con este filtro, a nivel nacional el padrón de Personas Centenarias se redujo a casi 4.000 (3.905). De ese padrón depurado, en el AMBA se concentraban 1.637, el 42% del padrón nacional.

En el presente trabajo observamos la lógica de la distribución territorial de las Personas Centenarias, particularmente en esta región del país que concentra relativamente más Centenarios (42%) que padrón general (32%).

VARIABLES DE ESTUDIO

Para poder asociar la población Centenaria afiliada al INSSJP-PAMI con características sociodemográficas de las poblaciones continentales, subdividimos el AMBA en 39 núcleos poblacionales: las 10 Agencias del INSSJP-PAMI de la CABA (asociadas cada una a una o varias Comunas de la Ciudad) y los límites administrativos de 23 Municipios del GBA, salvo el extenso y poblado Municipio de la Matanza, al cual lo subdividimos internamente en la población de las 6 Agencias del INSSJP-PAMI que se encuentran en el distrito para poder medir mejor los gradientes.

Este es el detalle de los límites de cada núcleo poblacional trabajado:

ALMTE BROWN	Límites administrativos Municipales	CABA	AGENCIA PAMI 1	Comunas 8 y 9 (Soldati, Lugano, Mataderos)
AVELLANEDA			AGENCIA PAMI 2	Comunas 7 y 10 (Flores, Floresta, Villa Luro)
BERAZATEGUI			AGENCIA PAMI 3	Comunas 11 y 12 (Devoto, V Urquiza, V Pueyrredón)
ESTEBAN ECHEVERRIA			AGENCIA PAMI 4	Comuna 13 (Belgrano Nuñez)
EZEIZA			AGENCIA PAMI 5	Comuna 14 (Palermo)
FLORENCIO VARELA			AGENCIA PAMI 6	Comuna 6 (Caballito)
HURLINGHAM			AGENCIA PAMI 7	Comuna 15 (Villa Crespo, Paternal)
ITUZAINGO			AGENCIA PAMI 8	Comuna 5, 4 y 3 (Pompeya, Patricios, Balvanera, Boeda)
JOSE C PAZ			AGENCIA PAMI 9	Comunas 4 y 1 (Barracas, La Boca, San Telmo)
LANUS			AGENCIA PAMI 10	Comunas 2 y 1 (Montserrat, Recoleta, San Nicolas, Retiro, Barrio
LOMAS DE ZAMORA		LA MATANZA	AG. GONZALEZ CATAN	González Catan, Virrey del Pino, 20 de Junio
MALVINAS ARGENTINAS			AG. GREGORIO DE	Laferrere
MERLO			AG. ISIDRO CASANOVA	Isidro casanova, R. Castillo
MORENO			AG. RAMOS MEJIA	Ramos Mejia
MORON			AG. TAPIALES	La Tablada, Bonzi, Tapiales, Madero
QUILMES			UGL XXXV - SAN JUSTO	Villa Luzuriaga, Lomas del Mirador, San Justo, C. Evita
SAN FERNANDO				
SAN ISIDRO				
SAN MARTIN				
SAN MIGUEL				
TIGRE				
TRES DE FEBRERO				
VICENTE LOPEZ				

⁴ ANSES: Administración Nacional de la Seguridad Social. Es el organismo estatal que, entre otras funciones, paga las jubilaciones y pensiones en la República Argentina.

Para cada Núcleo Poblacional produjimos los siguientes datos:

Densidad de Personas Centenarias⁵: cantidad de afiliados de 100 años o más cada 10.000 afiliados al INSSJP. La densidad nacional dio 8/10.000; la del AMBA 11/10.000.

El Índice de Envejecimiento⁶: población de 65 años y más sobre población menor de 15 años * 100

Porcentaje de población de 25 años y más con estudios Secundarios Completos y más⁷: tomamos el corte de edad a los 25 años y más, para poder medir el volumen de personas con mayor cantidad de años de escolarización.

Porcentaje de Hogares con alguna Necesidad Básica Insatisfecha (NBI)⁸: Se considera que un hogar tiene alguna NBI cuando presenta alguna de las siguientes características:

- NBI1 - Vivienda inconveniente: es el tipo de vivienda que habitan los hogares que moran en habitaciones de inquilinato, hotel o pensión, viviendas no destinadas a fines habitacionales, viviendas precarias.
- NBI2 - Carencias sanitarias: incluye a los hogares que no poseen retrete.
- NBI3 - Condiciones de Hacinamiento: es la relación entre la cantidad total de miembros del hogar y la cantidad de habitaciones de uso exclusivo del hogar. Técnicamente se considera que existe hacinamiento crítico cuando en el hogar hay más de tres personas por cuarto.
- NBI4 - Inasistencia escolar: hogares que tienen al menos un niño en edad escolar (6 a 12 años) que no asiste a la escuela.
- NBI5 - Capacidad de subsistencia: incluye a los hogares que tienen cuatro o más personas por miembro ocupado y que tienen un jefe que no ha completado el tercer grado de escolaridad primaria.

ANÁLISIS ESTADÍSTICO

Para el análisis de la información se utilizaron diversas técnicas de estadística social (frecuencias simples, cuadros bivariados, subíndices) a través del software SPSS v.10.0.⁹

RESULTADOS

Se georreferenció la *Densidad de Centenarios* en el territorio del AMBA y el hallazgo consistió en encontrar un verdadero ***patrón de distribución territorial de la concentración de centenarios***. La

⁵ Fuente: gobiernoabierto.pami.org.ar

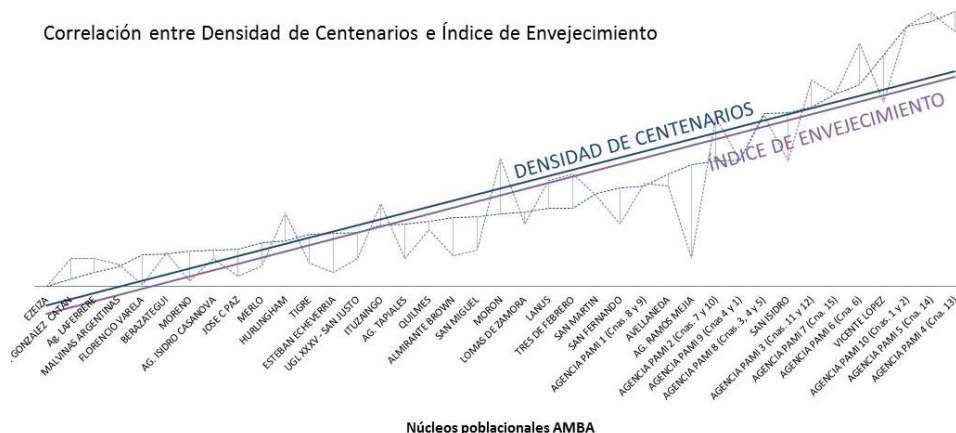
⁶ Fuente: INDEC-Censo2010

⁷ Fuente: buenosaires.gob.ar/sites/gcaba/files/alfabetizacion_nivel_educativo_0.pdf

⁸ Fuente: INDEC-Censo2010

⁹ La base de datos que construimos se encuentra en el ANEXO I.

Correlación entre Densidad de Centenarios e Índice de Envejecimiento



El cruce entre la variable independiente *Densidad de Centenarios* y el *Índice de Envejecimiento* registró una fuerte covarianza positiva (Sign. 0.00001 / Corr. 0.867).

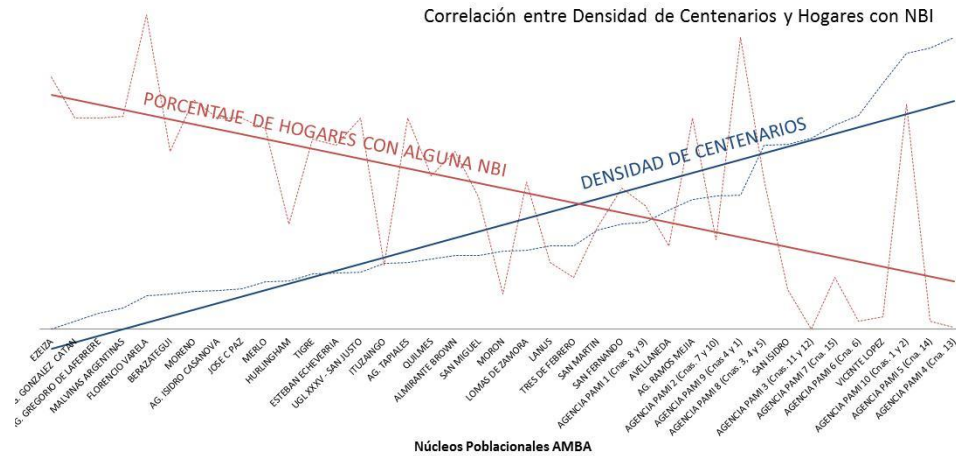
Después se cruzó la variable independiente con el *Porcentaje de población de 25 años y más con Secundario Completo y más* de cada núcleo poblacional:

Correlación entre Densidad de Centenarios y Porcentaje de población de 25 años y más con secundario completo y más



El cruce de la variable independiente *Densidad de Centenarios* con el *Porcentaje de población de 25 años y más con Secundario Completo y más*, también registra una fuerte covarianza positiva (Sign. 0.00001 / Corr. 0.894).

Por último se cruzó la variable independiente con el *Porcentaje de población con alguna NBI* de cada núcleo poblacional:



El cruce de la variable independiente *Densidad de Centenarios* con el *Porcentaje de Hogares con alguna NBI*, también se registra una fuerte covarianza, en este caso negativa (Sign. 0.00001 / Corr. -0.630).

DISCUSIÓN

El objetivo de este trabajo era analizar la distribución territorial de la Población Centenaria afiliada al INSSJP-PAMI en 2016, en el Área Metropolitana de Buenos Aires (AMBA), en relación a indicadores sociodemográficos de las poblaciones continentes.

El análisis mostró que la Densidad de Centenarios es covariante con un alto nivel de significación con el Índice de Envejecimiento de la población continente. Esto nos indica que la mayor o menor probabilidad de hallar Personas Centenarias en un núcleo poblacional del AMBA no es producto del azar, sino efecto del proceso demográfico. Con este dato pretendemos descartar la idea de la “excepcionalidad azarosa” que suele asociarse a la existencia de personas que llegan a esta edad simbólica de los 100 años. Por ejemplo, en nuestro estudio puede verse que en los núcleos poblacionales donde la Densidad de Centenarios se encuentra en torno a los 35/10.000, el Índice de Envejecimiento se encuentra en torno a 130 (es decir: por cada 100 personas menores de 15 años hay 130 personas de 65 años o más); y a su vez donde la Densidad de Centenarios se encuentra en torno a 5, el Índice de Envejecimiento está en torno a 25¹⁰.

A su vez, pudimos comprobar que la mayor Densidad de Centenarios está significativamente asociada a la mayor presencia de personas con altos Niveles de Educación formal en la población continente. Los años de escolaridad es una variable asociada al nivel socioeconómico de los hogares, puesto que se asume que para poder continuar con estudios más allá del nivel obligatorio (en 2016 en el AMBA, es el Nivel Secundario) se debe contar con una serie de recursos económicos

¹⁰ Para observar los detalles de las tendencias analizadas, observar el cuadro del ANEXO I.

y/o culturales en el núcleo familiar que orienten al sujeto y le den la posibilidad material de la continuidad de la instrucción formal. Cuando estos niveles corresponden a volúmenes grandes de hogares, se puede tomar como indicador secundario del nivel socioeconómico de la población aludida. En nuestro ejemplo, el porcentaje de personas de 25 años y más con Secundario Completo y más está en torno al 80% en las zonas con mayor Densidad de Centenarios, y en torno al 35% en las zonas con menor Densidad de Centenarios.

Y en el mismo sentido, la Densidad de Centenarios se encuentra inversamente relacionada con la cantidad de hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas en la población continente. La ventaja de este indicador complejo es que muestra una fuerte estabilidad a través del tiempo, puesto que se compone de una serie de variables difíciles de modificar en el corto plazo, por eso en la sociología suele ser utilizado como un indicador de “pobreza estructural” de la población. Comprobamos que hay mayor probabilidad de encontrar Personas Centenarias en los núcleos poblacionales con menor cantidad de hogares con NBI, y viceversa; por ejemplo: en los núcleos con mayor Densidad de Centenarios el porcentaje de hogares con alguna NBI ronda el 3%, y en las zonas con menor Densidad de Centenarios los hogares con alguna NBI rondan el 13%.

En base al análisis de estas correlaciones planteamos que, si existen determinantes genéticos que permiten llegar a tales umbrales etarios, sólo pueden desarrollarse en un medio ambiente (económico, social y educativo) favorable.

LIMITACIONES DEL ESTUDIO

La principal limitación del estudio consiste en que se trata de un estudio ecológico, es decir que: los datos de *Índice de Envejecimiento*, *Hogares con NBI* y *Porcentaje de población de 25 y más con secundario completo y más*, corresponden a las poblaciones continentes donde residen las personas Centenarias referidas en el padrón, pero no necesariamente a ellas mismas. Los límites territoriales de esas poblaciones continentes son los límites de cada núcleo poblacional estudiado. No es válido atribuirle las características socioeconómicas de las poblaciones estudiadas a los individuos centenarios, eso sería una *falacia ecológica*.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Centenarios de Cuba: los secretos de la longevidad; Selman Abdo, Eugenio, Vega García, Enrique y otros; Instituto de Investigaciones sobre Longevidad, Envejecimiento y Salud (CITED), Ed. Científica de Niurka Cascudo Barral y Liliam Rodríguez Rivera, La Habana, 2012.

Centenarians in Tuscany: The role of the environmental factors, S.U. Magnolfi, I. Noferi, E. Petruzzi, P. Pinzani, F. Malentacchi, M. Pazzagli, F.M. Antonini, N. Marchionni, Archives of Gerontology and Geriatrics (www.elsevier.com/locate/archger)

The Japanese Centenarian Study: Autonomy Was Associated with Health Practices as Well as Physical Status, Akiko Ozaki, Makoto Uchiyama, Hirokuni Tagaya, Takashi Ohida, Ryuji Ogihara, The American Geriatrics Society, 2006.

Socioeconomic gradients in mortality in the oldest old: A review, Edith Guilley, Matthias Bopp, David Faeh, Fred Paccaud, Archives of Gerontology and Geriatrics
(www.elsevier.com/locate/archger)

Emergence of oldest old and centenarians: demographic analysis, A. Herm, SLK. Cheung, M. Poulain, Asian Journal of Gerontology & Geriatrics Vol 7 No 1 June 2012; 7: 19–25

La nueva era demográfica en América Latina y el Caribe: la hora de la igualdad según el reloj poblacional, CELADE-División de Población, Primera Reunión de la Mesa Directiva de la Conferencia Regional sobre Población y Desarrollo de América Latina y el Caribe, Santiago, 12 a 14 de noviembre de 2014: DOCUMENTO DE REFERENCIA.

Survival After 100 Years of Age: A Multivariate Model of Exceptional Survival in Swedish Centenarians, Bo Hagberg and Gillis Samuelsson, Journal of Gerontology: MEDICAL SCIENCES, 2008, Vol. 63A, No. 11, 1219–1226

ANEXO I

Centenarios en el AMBA

39 núcleos poblacionales de afiliados al INSSJP en la región AMBA. Elaboración propia.

Núcleo poblacional del INSSJP en la región AMBA	Padrón de afiliados al INSSJP - Marzo 2016				Ministerio de Economía (Prov. Bs. As.) 2014 / indeo.gov.ar / "Dinámica del envejecimiento poblacional en la CABA" (estadisticaciudad.gov.ar)		Ministerio de Economía y Finanzas de la Nación 2014		Ministerio de Economía (Prov. Bs. As.) 2014 - Encuesta Anual de Hogares CABA 2014	
	Padrón total de afiliados	Padrón de Centenarios	Densidad de Centenarios cada 10.000 afiliados	Subíndice Densidad de Centenarios 2	Índice de Envejecimiento	Subíndice de envejecimiento	% Hogares con NBI	Subíndice Hogares con NBI	% Población de 25 años y más con Secundaria completa y más	Subíndice Población de 25 años y más con Secundaria completa y más
AGENCIA PAMI 4 (Cna. 13)	49.813	182	37	0,987	133,0	0,927	1,9	0,007	86,6	1,000
AGENCIA PAMI 5 (Cna. 14)	49.853	176	35	0,952	142,0	1,000	2,2	0,028	84,9	0,970
AGENCIA PAMI 10 (Cnas. 1 y 2)	38.661	134	35	0,933	135,5	0,947	12,7	0,773	76,8	0,825
VICENTE LOPEZ	42.699	133	31	0,833	101,2	0,669	2,4	0,043	69,1	0,687
AGENCIA PAMI 6 (Cna. 6)	40.515	111	27	0,726	128,0	0,887	2,2	0,028	81,4	0,907
AGENCIA PAMI 7 (Cna. 15)	38.513	101	26	0,692	105,0	0,700	4,3	0,177	72,1	0,741
AGENCIA PAMI 3 (Cnas. 11 y 12)	46.596	115	25	0,648	111,5	0,753	1,8	0,000	74,5	0,784
SAN ISIDRO	43.015	103	24	0,627	75,1	0,458	3,7	0,135	65,0	0,613
AGENCIA PAMI 8 (Cnas. 3, 4 y 5)	49.934	119	24	0,624	95,3	0,622	9	0,511	68,1	0,669
AGENCIA PAMI 9 (Cnas 4 y 1)	22.182	40	18	0,458	75,5	0,461	15,9	1,000	59,4	0,513
AGENCIA PAMI 2 (Cnas. 7 y 10)	41.835	75	18	0,455	94,5	0,615	6,1	0,305	68,5	0,676
AG. RAMOS MEJIA	16.037	28	17	0,442	31,3	0,103	12	0,723	36,7	0,107
AVELLANEDA	50.909	83	16	0,409	63,6	0,365	5,8	0,284	49,0	0,328
AGENCIA PAMI 1 (Cnas. 8 y 9)	31.127	46	15	0,365	65,0	0,376	7,75	0,422	51,4	0,370
SAN FERNANDO	19.162	28	15	0,360	46,8	0,229	8,6	0,482	47,5	0,301
SAN MARTIN	63.212	88	14	0,341	59,5	0,331	6,7	0,348	45,9	0,271
TRES DE FEBRERO	54.059	65	12	0,286	69,4	0,412	4,3	0,177	49,2	0,330
LANUS	73.246	88	12	0,286	66,2	0,386	5	0,227	45,7	0,269
LOMAS DE ZAMORA	78.640	91	12	0,273	46,8	0,229	8,9	0,504	44,2	0,241
MORON	51.788	59	11	0,268	76,2	0,467	3,5	0,121	54,8	0,430
SAN MIGUEL	32.878	36	11	0,256	35,1	0,134	8,2	0,454	44,9	0,254
ALMIRANTE BROWN	63.209	69	11	0,255	32,6	0,113	10,4	0,610	39,3	0,154
QUILMES	78.264	82	10	0,242	44,2	0,207	9,2	0,525	44,1	0,240
AG. TAPIALES	24.740	25	10	0,232	31,3	0,103	12	0,723	36,7	0,107
ITUZAINGO	23.986	24	10	0,229	55,9	0,302	4,9	0,220	51,8	0,377
UGL XXXV - SAN JUSTO	42.265	38	9	0,200	31,3	0,103	12	0,723	36,7	0,107
ESTEBAN ECHEVERRIA	28.035	25	9	0,198	25,1	0,053	10,7	0,631	40,5	0,175
TIGRE	39.847	35	9	0,194	29,2	0,086	11	0,652	45,6	0,266
HURLINGHAM	27.573	22	8	0,171	51,6	0,267	6,9	0,362	43,9	0,237
MERLO	55.167	43	8	0,166	28,0	0,076	11,5	0,688	34,8	0,074
JOSE C PAZ	25.762	18	7	0,142	23,3	0,038	12	0,723	32,4	0,030
AG. ISIDRO CASANOVA	33.735	23	7	0,138	31,3	0,103	12	0,723	36,7	0,107
MORENO	38.539	26	7	0,136	21,2	0,021	12,9	0,787	36,2	0,098
BERAZATEGUI	39.188	25	6	0,125	33,8	0,123	10,4	0,610	41,7	0,196
FLORENCIO VARELA	37.012	23	6	0,120	19,7	0,009	17	1,078	30,7	0,000
MALVINAS ARGENTINAS	33.903	16	5	0,078	28,6	0,081	12,1	0,730	36,5	0,104
AG. GREGORIO DE LAFERRERE	19.497	8	4	0,060	31,3	0,103	12	0,723	36,7	0,107
AG. GONZALEZ CATAN	24.687	8	3	0,035	31,3	0,103	12	0,723	36,7	0,107
EZEIZA	13.080	3	2	0,008	18,6	0,000	14	0,865	37,4	0,120