

## **ENVEJECIMIENTO DE LA POBLACIÓN SEGÚN DIFERENTES CONTEXTOS ESPACIALES DEL TERRITORIO SANTAFESINO <sup>1</sup>**

Mariela Demarchi<sup>2</sup>  
Néstor Javier Gómez<sup>3</sup>  
Gustavo Peretti<sup>4</sup>  
Tarabella, Laura.<sup>5</sup>

### **Resumen**

La provincia de Santa Fe representa junto a la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, el distrito que registró en el último período intercenso el menor ritmo de crecimiento demográfico y la composición poblacional, para 2001, más envejecida.

El envejecimiento de la población es un proceso intrínseco de la transición demográfica, que implica el tránsito de regímenes de alta mortalidad y natalidad a otro de niveles bajos y controlados. La disminución de la natalidad y aumento de la expectativa de vida de las personas repercuten directamente en la composición por edades de la población, al reducir relativamente el número de personas en las edades más jóvenes y engrosar los sectores con edades más avanzadas.

En el presente trabajo se tomarán a los componentes administrativos departamentales como unidades estadísticas a los efectos de evaluar la posible existencia de diferencias espaciales en el comportamiento del ritmo de envejecimiento de la población

---

<sup>1</sup> El presente trabajo se realiza en el marco del Proyecto CAI+D “Proceso de envejecimiento y de feminización de la población del territorio santafesino desde la segunda mitad del Siglo XX a la actualidad”, dirigido por el Prof. Gustavo Peretti, financiado por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional del Litoral.

<sup>2</sup> Departamento de Geografía, Facultad de Humanidades y Ciencias, Universidad Nacional del Litoral E-mail: marielademarchi@hotmail.com

<sup>3</sup> Departamento de Geografía, Facultad de Humanidades y Ciencias, Universidad Nacional del Litoral E-mail: javiergomez100@yahoo.com.ar

<sup>4</sup> Departamento de Geografía, Facultad de Humanidades y Ciencias, Universidad Nacional del Litoral E-mail: gperetti@fhuc.unl.edu.ar

<sup>5</sup> Departamento de Geografía, Facultad de Humanidades y Ciencias, Universidad Nacional del Litoral E-mail: ltarabella@rectorado.unl.edu.ar

para el período comprendido entre los años 1980 y 2001. Se tendrá en cuenta además al interior de cada Departamento, las diferencias existentes en dicha evolución según se trate de asentamientos urbanos o rurales.

El trabajo retoma la noción de ‘velocidad de envejecimiento’. El mismo consiste en obtener la diferencia entre las tasas anuales medias de crecimiento de dos subgrupos etarios de la población. Primeramente se subdivide a la población de los departamentos, tomando como base los datos censales de 1980 y 2001, en grupos etarios dicotómicos: ‘hasta 64 años’ y ‘65 y más años’. Luego, se obtienen las proporciones de ambos grupos, para posteriormente calcular la tasa anual media de evolución de las mismas. Finalmente se calcula la diferencia de la tasa de evolución entre el grupo ‘hasta 64 años’ y el de ‘65 y más años’.

**Palabras claves:** envejecimiento de la población

### **Envejecimiento demográfico: la provincia de Santa Fe en el contexto nacional**

El envejecimiento demográfico se define como el proceso de cambio en la composición estructural de una población por el cual el peso relativo de los grupos etarios mayores de 64 años supera el 7% de la población total en detrimento de los otros grupos. Esto es consecuencia de dos fenómenos concomitantes, uno se relaciona con la mejora en la calidad de vida y que ha llevado a un notable aumento en la esperanza de vida de la población y el otro, la baja de la fecundidad. De acuerdo a este parámetro, la República Argentina reviste de una condición demográfica envejecida desde la década de 1970, siendo la provincia de Santa Fe una de las jurisdicciones donde se presenta más acentuado dicho fenómeno. (Carbonetti, Peretti, Tarabella, 2009).

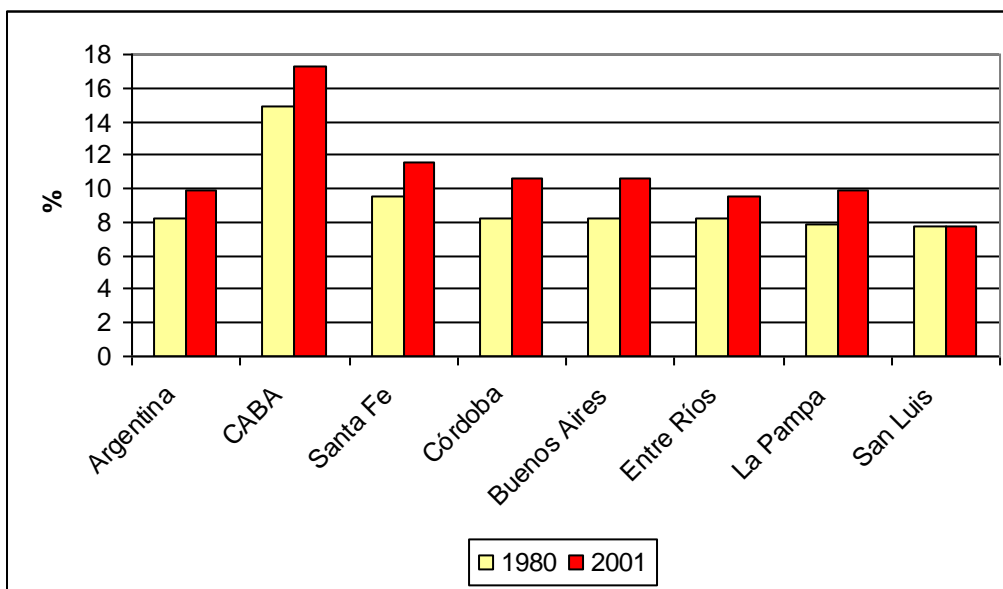
Al mismo tiempo hacia fines del siglo XX se observa un continuo incremento de la participación en el total de la población de personas de edad extrema –más de 80 años –, lo que implica el envejecimiento de la población que supera los 65 años. Según Nélida Redondo (2007) el aumento de la proporción de la población de edad extrema está asociado a una mayor esperanza de vida en las edades avanzadas. En las últimas décadas del siglo XX se acrecienta el alargamiento de la vida promedio de la población debido al control de las enfermedades degenerativas, principalmente el cáncer y las cardiovasculares. Además,

en estos años llegan a las edades mayores personas con mejor estado de salud general que sus predecesoras.

Por otra parte, el proceso de industrialización por sustitución de importaciones que se manifiesta en Argentina a partir de la década del '30, se plasma también en el territorio provincial provocando en éste además, un mayor desarrollo del sector terciario de la economía acompañado a su vez por un aumento de la población urbana.

Al tener en cuenta el nivel de envejecimiento a escala subnacional, se puede constatar que si bien se da un incremento generalizado de dicho fenómeno entre 1980 y 2001, el mismo se manifiesta de manera diferencial en cuanto a su magnitud. La Ciudad Autónoma de Buenos Aires se presenta con una jurisdicción con muy elevados niveles de envejecimiento, ubicándose luego los estados provinciales pampeanos donde se destaca la provincia de Santa Fe por ser la más envejecida (Gráfico 1).

**Gráfico 1. Niveles de envejecimiento según provincias de la Rca. Argentina. Período 1980/01.**



Fuente: Elaboración personal sobre la base de datos de los Censos Nacionales de Población y Vivienda de 1980, 1991 y 2001.

Al focalizar la atención en la composición por edades de la provincia de Santa Fe se observa que en la serie 1980-2001 el grupo etario de 0-14 años registra una disminución,

-----

mientras que el segmento de la población de 65 y más años incrementa su participación de un 9,5% a un 11,6% durante el período considerado, con un incremento en valores absolutos de 111.930 personas (Cuadro 1). Estos datos muestran como el comportamiento de esta provincia no solo se asemeja a lo acontecido a nivel nacional, sino que los valores son sensiblemente superiores a lo registrado a nivel del país -10,4%- (CEPAL, 2010).

**Cuadro 1. Números de habitantes según grupos de edades de la provincia de Santa Fe. Período 1980/2001. (En valores absolutos).**

Grupos etarios	1980	1991	2001
0-14	694.259	826.585	791.848
15-64	1.536.018	1.678.493	1.861.649
65 y más	235.279	293.344	347.204

Fuente: Elaboración personal sobre la base de datos de los Censos Nacionales de Población y Vivienda de 1980, 1991 y 2001.

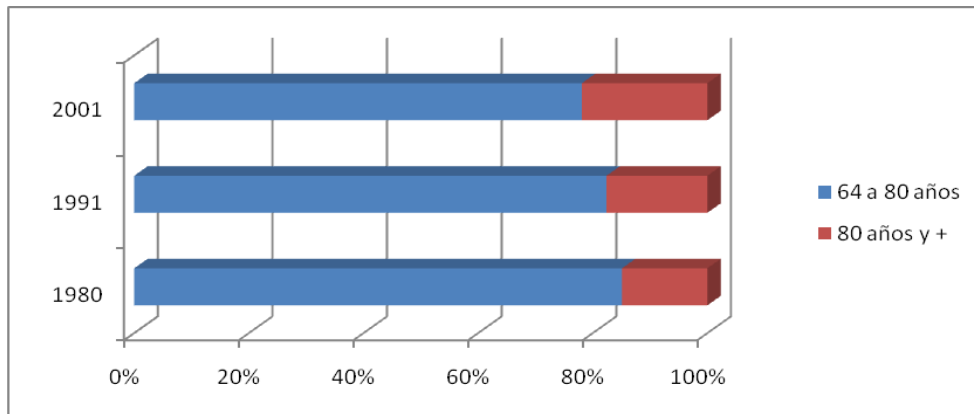
**Cuadro 2. Participación relativa de cada grupo de edad de la provincia de Santa Fe. Período 1980/2001.**

Grupos etarios	1980	1991	2001
0-14	28.2	29.5	26.4
15-64	62.3	60.0	62.0
65 y más	9.5	10.5	11.6

Fuente: Elaboración personal sobre la base de datos de los Censos Nacionales de Población y Vivienda de 1980, 1991 y 2001.

Asimismo, cabe señalar que el envejecimiento de la población santafesina se manifiesta no solo en el incremento de la población que supera los 64 años, sino que dentro de este grupo etario se produce un aumento significativo del envejecimiento extremo, es decir de quienes superan los 80 años, de aproximadamente un tercio porcentual, es decir quienes superan los 80 años (Gráfico 2).

**Gráfico 2. Participación de la población de 80 años y más dentro del grupo de 65 y más años de la provincia de Santa Fe. Período 1980/2001.**



Fuente: Elaboración propia en base a datos de los Censos Nacionales de Población y Vivienda de, 1980, 1991 y 2001.

## **El envejecimiento de la población en el territorio santafesino. Comportamiento espacial**

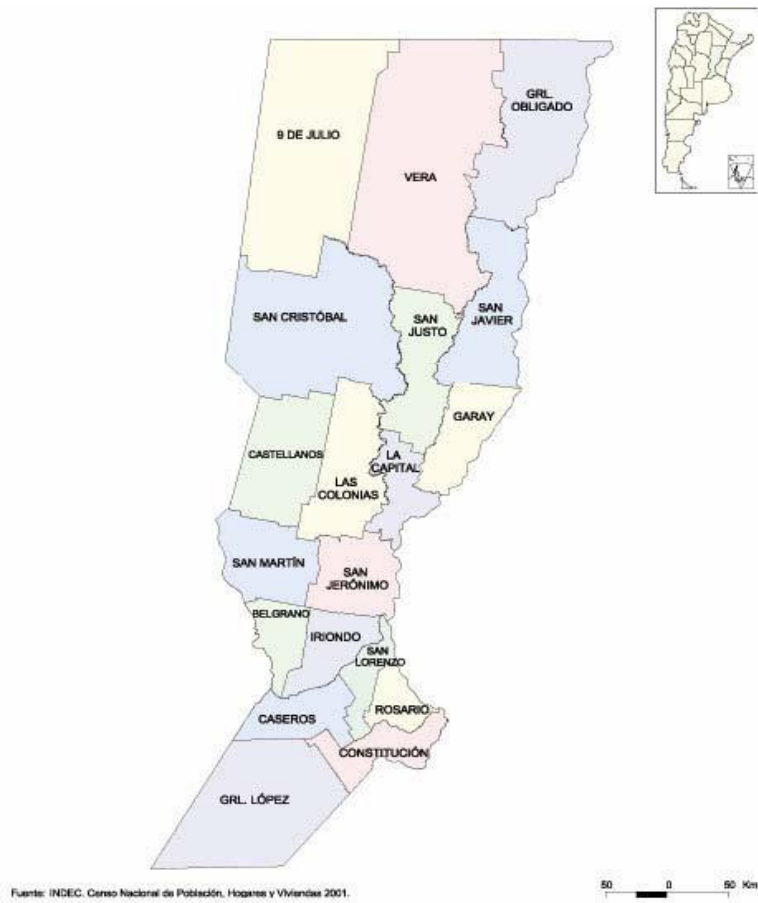
### **Nivel de envejecimiento**

Así como al interior de la Argentina los niveles de envejecimiento se comportan de manera diferencial, similar situación se produce en el territorio de la provincia de Santa Fe. El mapa 2 permite observar que el envejecimiento aumenta en sentido norte-sur. Los departamentos de Caseros, Iriondo y San Martín son los que presentan mayor proporción de adultos mayores con valores que superan el 14%. Por otra parte los valores más bajos, inferiores al 8%, se encuentran los tres departamentos norteños que limitan con la provincia del Chaco -9 de Julio, Vera y Gral. Obligado- y los costeros San Javier y Garay.

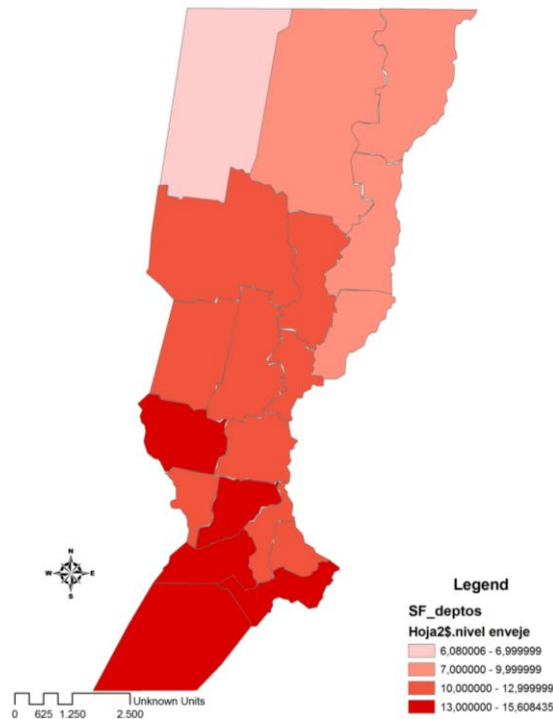
### **Mapa 1. División política de la Provincia de Santa Fe en unidades departamentales.**

**Envejecimiento de la población según diferentes contextos espaciales del territorio Santafesino**  
Mariela Demarchi; Néstor Javier Gómez; Gustavo Peretti; Tarabella, Laura.

-----



**Mapa 2. Nivel de envejecimiento de la provincia de Santa Fe según departamentos, año 2001.**



FUENTE: Elaboración propia en base a datos del Censo Nacional de Población y Vivienda 2001.

Al analizar la dinámica del envejecimiento durante los últimos años, la tendencia general indica que si comparamos el año 1980 y el 2001 se observa un incremento del nivel de envejecimiento de la población tanto a nivel provincial como en cada uno de los departamentos (Gráfico 3 y Cuadro 3). No obstante ello, hacia el interior de la provincia, se evidencia que en algunos departamentos dicho aumento se hace más significativo que en otros. A modo de ejemplo, los departamentos Caseros, Iriondo, General López, Constitución situados en el sur de la provincia de Santa Fe; como así también, 9 de Julio y San Cristóbal ubicados en el norte provincial, son los que presentan un mayor crecimiento del grado de envejecimiento.

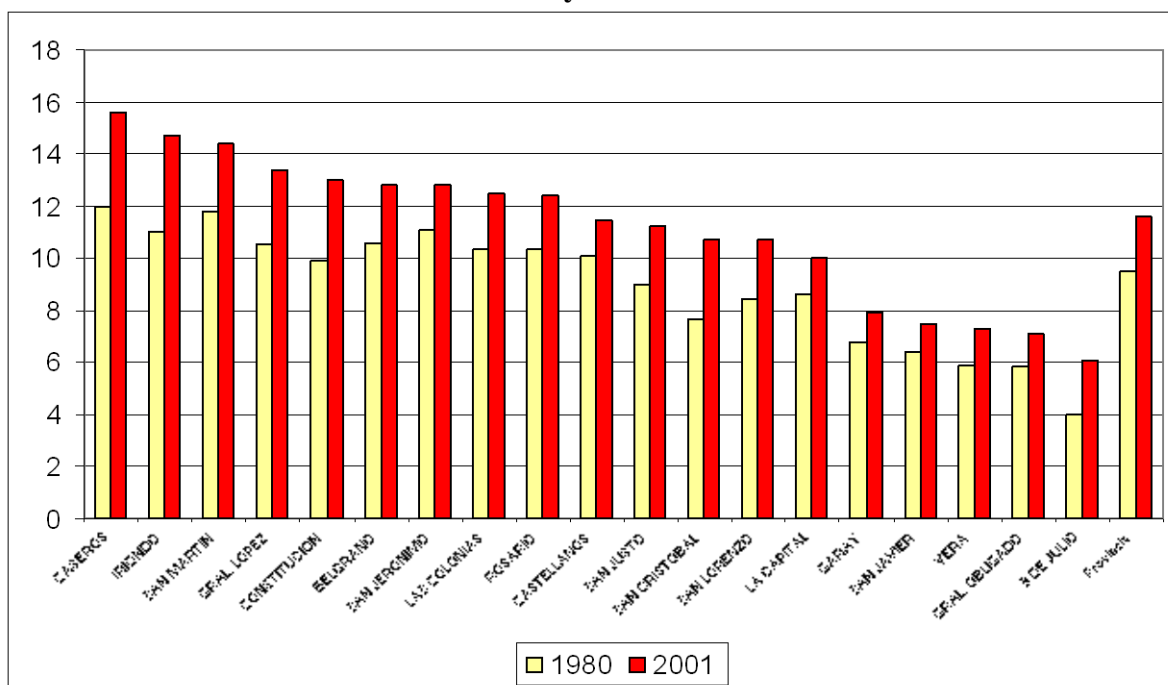
Al respecto, cabe señalar que si bien estos departamentos presentan comportamientos similares en cuanto al nivel de envejecimiento, las causas obedecen a explicaciones diferentes. En este sentido, si se observa la Cuadro 3 se advierte que en el caso de 9 de Julio y de San Cristóbal se registra un descenso en valores absolutos del grupo

etario de 0 a 14 años, fundamentado principalmente por migración de aquella población en edad de procrear más que por un descenso de las tasas de fecundidad.

Por el contrario, el comportamiento en los departamentos Caseros, Iriondo, General López y Constitución, el aumento del grado de envejecimiento está más asociado a un descenso de las tasas de fecundidad en concordancia con mayores niveles de urbanización y fundamentalmente con un aumento de la esperanza de vida.

Por último, los departamentos del centro provincial como es el caso de Castellanos y San Jerónimo entre otros, evidencian un patrón menos pronunciado en cuanto al crecimiento del nivel de envejecimiento para los años considerados.

**Gráfico 3. Nivel de envejecimiento de la provincia de Santa Fe según departamentos, años 1980 y 2001.**



Fuente: Elaboración propia en base a datos de los Censos Nacionales de Población y Vivienda 1980 y 2001.

**Cuadro 3. Crecimiento poblacional de la Pcia. de Santa Fe según grupos de edades y departamentos, período 1980/2001.**



**Envejecimiento de la población según diferentes contextos espaciales del territorio Santafesino**  
 Mariela Demarchi; Néstor Javier Gómez; Gustavo Peretti; Tarabella, Laura.

Departamento	1980			2001			Crecimiento Absoluto			
	0 a 14 años	15 a 64 años	65 años y +	0 a 14 años	15 a 64 años	65 años y +	0 a 14 años	15 a 64 años	65 años y +	Crec.t otal
BELGRANO	9169	22091	3706	10303	25841	5295	1134	3750	1589	6473
CASEROS	15745	45237	8335	17098	49611	12338	1353	4374	4003	9730
CASTELLANOS	33355	76491	12294	44695	98784	18686	11340	22293	6392	40025
CONSTITUCION	20231	45821	7234	20246	51633	10763	15	5812	3529	9356
GARAY	5597	9378	1097	6993	11343	1577	1396	1965	480	3841
GRAL. LOPEZ	39740	98427	16227	45675	112425	24465	5935	13998	8238	28171
GRAL.OBLIGADO	42764	65708	6640	56383	98259	11794	13619	32551	5154	51324
IRIONDO	14567	38679	6607	15309	40518	9659	742	1839	3052	5633
LA CAPITAL	114801	233906	32742	135173	305344	48988	20372	71438	16246	108056
LAS COLONIAS	21246	49246	8067	24269	59013	11920	3023	9767	3853	16643
9 DE JULIO	10475	15100	1078	9934	16620	1719	-541	1520	641	1620
ROSARIO	247354	594314	96452	274477	708439	138642	27123	114125	42190	183438
SAN CRISTOBAL	19606	37560	4739	19101	38904	6930	-505	1344	2191	3030
SAN JAVIER	8782	13529	1534	10595	17068	2249	1813	3539	715	60679

## Envejecimiento de la población según diferentes contextos espaciales del territorio Santafesino

Mariela Demarchi; Néstor Javier Gómez; Gustavo Peretti; Tarabella, Laura.

SAN JERONIMO	175 92	40318	7249	19903	47461	9889	2311	7143	2640	1209 4
SAN JUSTO	101 70	20354	3009	11646	24205	4528	1476	3851	1519	6846
SAN LORENZO	279 84	60956	7941	37465	89274	15241	9481	28318	7300	4509 9
SAN MARTIN	123 34	33090	6058	14798	37112	8788	2464	4022	2730	9216
VERA	190 88	27098	2884	17775	29795	3733	-1313	2697	849	2233
TOTAL	681 925	15029 18	22922 1	79184 8	18616 49	34720 4	10992 3	35873 1	11798 3	5866 37

Fuente: Elaboración personal sobre la base de datos de los Censos Nacionales de Población y Vivienda 1980 y 2001.

Por otra parte, si se toma solamente el crecimiento relativo de cada grupo etario en el período 1980-2001 (Cuadro 4 y Mapa 3), se observa por ejemplo que en los casos de Gral. Obligado, Castellanos y San Lorenzo se da un fuerte aumento de los tres grupos etarios, lo que redundaría en un elevado crecimiento total de la población con porcentajes que duplican el crecimiento medio provincial. Esta situación se explicaría por el aporte migratorio positivo de dichas unidades políticas. En General Obligado, el aglomerado Reconquista-Avellaneda ha actuado desde las últimas décadas del siglo XX, como centro de atracción para gran parte de la población migrante del norte santafesino. Situación similar acontece en Rafaela con respecto al centro-norte santafesino y a provincias vecinas como ser Santiago del Estero y Chaco. Para el caso de San Lorenzo, si bien el alto crecimiento responde en parte también al aporte migratorio, por integrar el polo industrial más destacado de la provincia, habría además una incidencia significativa que responde a la dinámica endógena de la población residente que estaría asociada al incremento de la esperanza de vida. Esta situación podría dar cuenta que mientras en el territorio provincial el incremento del grupo etario de adultos mayores es de 51.5%, en San Lorenzo el mismo se ubica en 91.9%.

-----

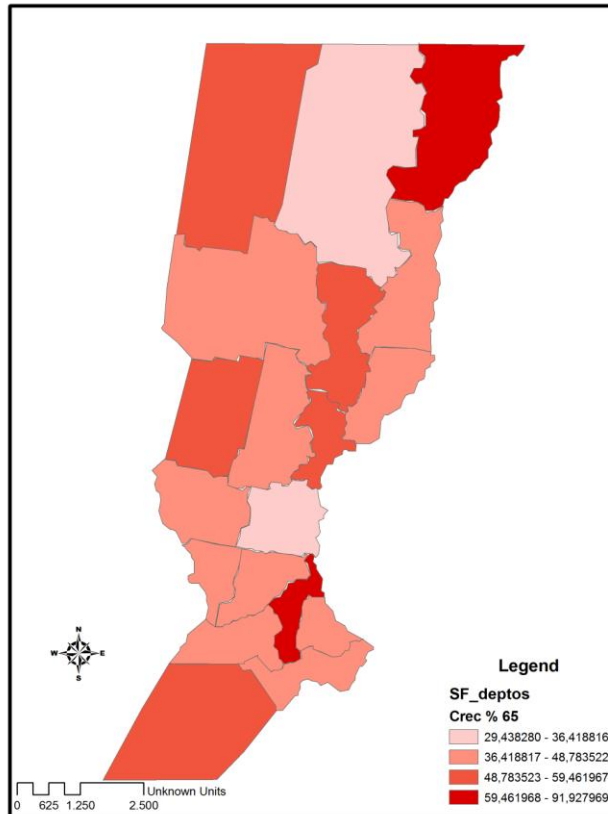
En los departamentos donde crecimiento poblacional del período analizado no supera el 10%, situación que evidencia, al cruzar dicho dato con el crecimiento vegetativo experimentado, un fuerte saldo migratorio negativo, el grupo etario más perjudicado fue el de 0 a 14 años, como ser en los norteos 9 de Julio, San Cristóbal y Vera como así también en Iriondo.

**Cuadro 4. Crecimiento relativo de cada grupo etario según departamento. Período 1980/2001.**

Departamento	0 a 14 años	15 a 64 años	65 años y +	Total
BELGRANO	12,4	17,0	42,9	18,5
CASEROS	8,6	9,7	48,0	14,0
CASTELLANOS	34,0	29,1	52,0	32,8
CONSTITUCION	0,1	12,7	48,8	12,8
GARAY	24,9	21,0	43,8	23,9
GRAL. LOPEZ	14,9	14,2	50,8	18,2
GRAL. OBLIGADO	31,8	49,5	77,6	44,6
IRIONDO	5,1	4,8	46,2	9,4
LA CAPITAL	17,7	30,5	49,6	28,3
LAS COLONIAS	14,2	19,8	47,8	21,2
9 DE JULIO	-5,2	10,1	59,5	6,1
ROSARIO	11,0	19,2	43,7	19,6
SAN CRISTOBAL	-2,6	3,6	46,2	4,9
SAN JAVIER	20,6	26,2	46,6	25,4
SAN JERONIMO	13,1	17,7	36,4	18,6
SAN JUSTO	14,5	18,9	50,5	20,4
SAN LORENZO	33,9	46,5	91,9	46,6
SAN MARTIN	20,0	12,2	45,1	17,9
VERA	-6,9	10,0	29,4	4,6
TOTAL	16,1	23,9	51,5	24,3

Fuente: Elaboración personal sobre la base de datos de los Censos Nacionales de Población y Vivienda de 1980, 1991 y 2001.

**Mapa 3. Crecimiento relativo del grupo etario de 65 y más años. Período 1980/2001.**



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Censo Nacional de Población y Vivienda 2001.

### **Aporte de los grupos etarios al crecimiento total de la población**

Resulta de interés considerar el aporte que realiza cada grupo etario al crecimiento total de la población. El Cuadro 5 permite observar que el mayor aporte lo realizan los “adultos” con un porcentaje de 61,2, es decir que de cada 10 personas de incremento 6 son adultos. Cabe mencionar que dicho grupo etario es el más numeroso en concordancia por la mayor amplitud etaria que registra. Con respecto a los dos grupos restantes, los adultos mayores se ubican en un segundo lugar al realizar un aporte más importante que el de los jóvenes.

-----

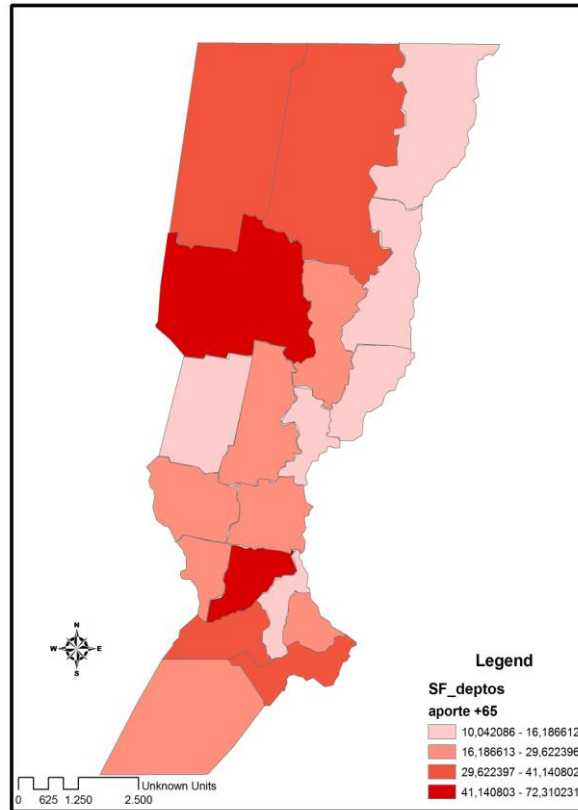
Al realizar un análisis intraprovincial, se reforzarían las consideraciones formuladas anteriormente. A modo de ejemplo, el crecimiento del departamento 9 de Julio se explica por el aporte del grupo de 65 y más años, dado que el segmento de 0 a 14 presenta tasas negativas. Esto corrobora la hipótesis de una pérdida de población joven y adulta como consecuencia de un proceso de emigración. Situación similar se observa en San Cristóbal.

**Cuadro 5. Aporte de cada grupo de edad al crecimiento total de la población según departamento. Período 1980/2001.**

Departamento	aporte 0-14 años	aporte 15-64 años	aporte +65 años
BELGRANO	17,5	57,9	24,5
CASEROS	13,9	45,0	41,1
CASTELLANOS	28,3	55,7	16,0
CONSTITUCION	0,2	62,1	37,7
GARAY	36,3	51,2	12,5
GRAL. LOPEZ	21,1	49,7	29,2
GRAL. OBLIGADO	26,5	63,4	10,0
IRIONDO	13,2	32,6	54,2
LA CAPITAL	18,9	66,1	15,0
LAS COLONIAS	18,2	58,7	23,2
9 DE JULIO	-33,4	93,8	39,6
ROSARIO	14,8	62,2	23,0
SAN CRISTOBAL	-16,7	44,4	72,3
SAN JAVIER	29,9	58,3	11,8
SAN JERONIMO	19,1	59,1	21,8
SAN JUSTO	21,6	56,3	22,2
SAN LORENZO	21,0	62,8	16,2
SAN MARTIN	26,7	43,6	29,6
VERA	-58,8	120,8	38,0
TOTAL	18,7	61,2	20,1

Fuente: Elaboración personal sobre la base de datos de los Censos Nacionales de Población y Vivienda de 1980, 1991 y 2001.

**Mapa 4. Aporte de los adultos mayores al crecimiento total de la población (%).  
Periodo 1980-2001**



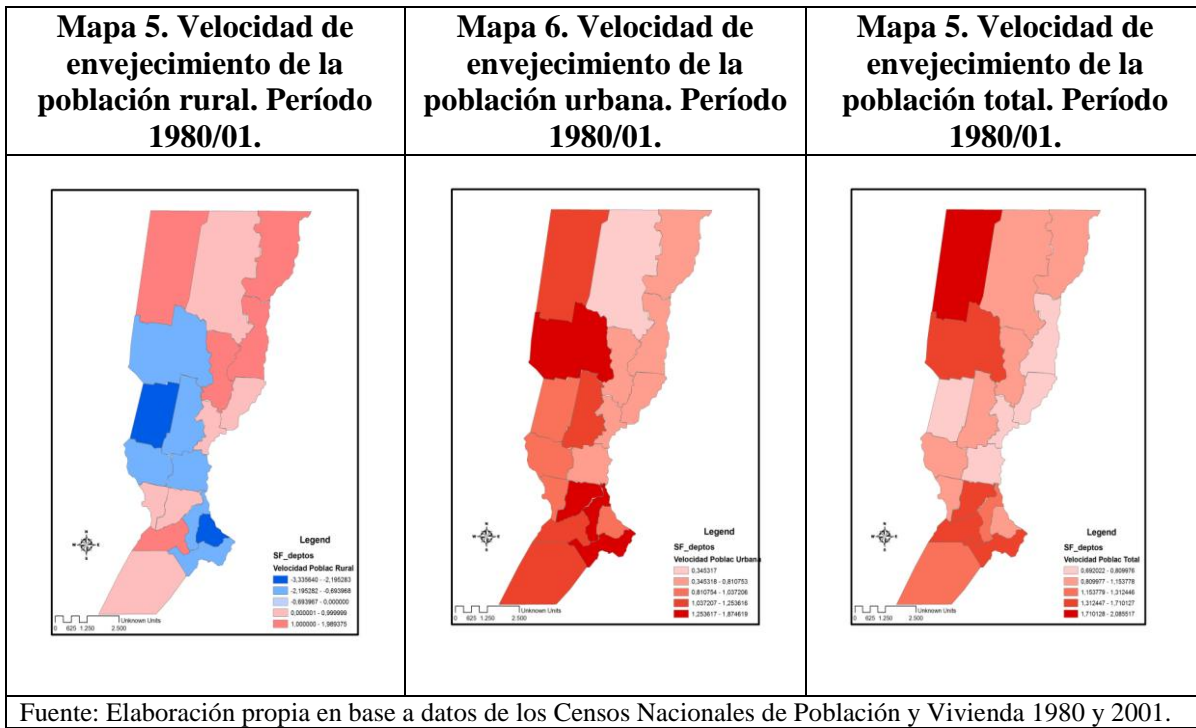
Fuente: Elaboración propia en base a datos del Censo Nacional de Población y Vivienda 2001.

### Velocidad de envejecimiento de la población

Considerando la velocidad de envejecimiento es decir la intensidad que presenta el proceso de envejecimiento de la población, y que se obtiene a partir de la diferencia entre las tasas anuales medias de crecimiento del grupo etario de hasta 64 años y la correspondiente al de 65 y más años, se puede observar que la mayor velocidad de envejecimiento para el total de población de la provincia de Santa Fe en el período 1980-2001 se registra en los departamentos 9 de Julio y San Cristóbal (noroeste provincial), Iriondo, Caseros y Constitución (en el sur de la provincia). Mientras que la menor velocidad de envejecimiento la experimentan los departamentos que se encuentran

principalmente localizados en el centro y este de la provincia. Si bien en general el mayor envejecimiento responde a una combinación del aumento de la esperanza de vida con un descenso en la fecundidad, habría que tener en cuenta además la incidencia de las migraciones. Estos factores se estarían comportando de manera diferencial en los departamentos que experimentan una mayor velocidad de envejecimiento. Para los casos de San Cristóbal y 9 de Julio, la emigración de población joven tendría un peso muy importante, ya que le otorgaría inmediatamente una mayor importancia relativa a los adultos mayores en la estructura poblacional. Por otra parte, en los departamentos sureños de Iriondo, San Lorenzo y Constitución el mayor peso del mencionado grupo etario, se explicaría fundamentalmente por un descenso en las tasas de fecundidad y un aumento en la esperanza de vida.

Haciendo una distinción entre la población urbana y la rural, la velocidad de envejecimiento manifiesta también rasgos diferenciales, teniendo en cuenta que, si bien en los ámbitos urbanos de todos los departamentos la velocidad presenta valores positivos, es decir que el grupo etario de adultos mayores crece a un ritmo superior que el grupo que no supera los 64 años, en la población rural de varios departamentos la velocidad de envejecimiento experimenta valores negativos, situación que implicaría un rejuvenecimiento de la población. Este rejuvenecimiento se explicaría en mayor medida, como en el caso de Castellanos, por emigración de corta distancia de adultos mayores -del campo a localidades cercanas- y no por un aumento en la fecundidad.



## Conclusiones

En el presente trabajo se pudo constatar que la provincia de Santa Fe corresponde a las jurisdicciones con mayor grado de envejecimiento en el contexto nacional, el cual se manifiesta no solo en el incremento de la población que supera los 64 años, sino que dentro de este grupo etario se produce un aumento significativo de quienes superan los 80 años. Asimismo, el envejecimiento se comporta de manera diferencial en cuanto a las unidades departamentales que la integran y a los factores que explican dicho fenómeno.

Los departamentos del sur provincial son los que presentan el mayor nivel de envejecimiento, el cual estaría asociado a la dinámica endógena propia de la población que experimenta en las últimas décadas un incremento sostenido de la esperanza de vida.

Por otra parte, si bien departamentos del norte provincial que manifiestan una mayor juventud de la población, experimentan durante el período 1980/2001, un aumento destacado en la velocidad del envejecimiento, como así también en la importancia del



grupo de adultos mayores en el aporte numérico que realiza al crecimiento total de la población. Esta situación se explicaría en mayor parte, a procesos de emigración que tendrían mayor incidencia en las edades jóvenes, lo cual redundaría en otorgar mayor peso a los demás grupos etarios de edades más avanzadas. Esta situación explicaría además, el menor ritmo de envejecimiento, que en algunos casos es negativo, de la población rural con respecto a la urbana.

## **Bibliografía**

- Carbonetti, A.; Peretti, G.; Tarabella, L. (2009) “Aproximaciones al estudio del proceso de envejecimiento y feminización de la población en la provincia de Santa Fe a partir de la segunda mitad del siglo XX”, en X Jornadas de Estudios de Población”, AEPA, Catamarca, Argentina.
- CEPAL – Observatorio demográfico n° 3 (2007) en Carpinetti, N. et al (2010) “Análisis comparativo del proceso de envejecimiento interno en tres países envejecidos en América Latina: Argentina, Cuba y Uruguay”. 4º Congreso ALAP. La Habana, Cuba, noviembre de 2010.
- D’Angelo, M.L y Peretti, G. (2003) “La dinámica demográfica como parte de los procesos de territorialización de los departamentos del centro-oeste santafesino”, en VII Jornadas de Estudios de Población, AEPA, Tucumán, Argentina.
- D’Angelo, ML y Peretti, G. (2009) “Estructura agropecuaria y características demográficas de la dinámica territorial santafesina. Tensiones y cambios en las últimas décadas”, en 2do. Congreso de Geografía de las Universidades Nacionales, Santa Rosa, La Pampa, Argentina.
- MICHELINI, J.J.; DAVIES, C. (2009) “Ciudades intermedias y desarrollo territorial: un análisis exploratorio del caso argentino”. Documento de Trabajo GEDEUR N° 5. ISSN 1989-5550.
- Redondo, Nélica (2003) “Envejecimiento y pobreza en la Argentina al finalizar una década de reformas en la relación entre Estado y Sociedad. Simposio ‘Viejos y viejas participación, ciudadanía e inclusión social’. 51 Congreso Internacional de Americanis.