

# Calidad de vida: Análisis según departamentos de la provincia de Santa Fe.

Mariela Demarchi ; Néstor Javier Gómez.

Cita:

Mariela Demarchi ; Néstor Javier Gómez (2007). *Calidad de vida: Análisis según departamentos de la provincia de Santa Fe. IX Jornadas Argentinas de Estudios de Población. Asociación de Estudios de Población de la Argentina, Huerta Grande, Córdoba.*

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/000-028/78>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/eQa4/Vrm>

# **CALIDAD DE VIDA: ANÁLISIS SEGÚN DEPARTAMENTOS EN LA PROVINCIA DE SANTA FE (1991-2001).**

## Autores:

Prof. Néstor Javier Gómez. Facultad de Humanidades y Ciencias. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe. [jgomez@fhuc.unl.edu.ar](mailto:jgomez@fhuc.unl.edu.ar)

Prof. Mariela Demarchi. Facultad de Humanidades y Ciencias. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe. [marielademarchi@hotmail.com](mailto:marielademarchi@hotmail.com)

## **Resumen**

La realización del presente trabajo, pretende en primer lugar, establecer una categorización de los 19 departamentos de la Provincia de Santa Fe a partir de la propuesta de Índice de Calidad Vida (ICV) formulada por Velázquez<sup>1</sup> (2001).

El citado autor propone un estudio de Calidad de Vida para la Argentina tomando a los departamentos como unidades de análisis.

En este estudio proponemos cotejar el comportamiento del ICV exclusivamente en el ámbito de la Provincia de Santa Fe, para lo cual establecemos una nueva categorización del ICV propia para el ámbito provincial. Se plantea de este modo un abordaje más pormenorizado del ICV para la provincia.

Este recurso metodológico permite establecer un comparativo entre la escala de análisis nacional y la provincial, denotándose cambios y permanencias. Se obtiene una radiografía que representa más acabadamente la situación de los departamentos santafesinos

A su vez, se plantea un estudio diacrónico (1991-2001) para analizar la variación del ICV por departamentos de la Provincia de Santa Fe que permite indagar acerca de las fluctuaciones que pudieron haber experimentado o no los departamentos, respecto a las posiciones que van desde una peor situación a una mejor situación para ambos momentos censales.

Desde la Geografía, la provincia de Santa Fe, se regionaliza según los autores Manzi y Gallardo<sup>2</sup>, en Norte, Centro y Sur. Mediante el análisis departamental del ICV y su representación cartográfica, se compara si la citada propuesta de regionalización puede sostenerse o no como válida. Es decir, si la provincia de Santa Fe puede mantenerse regionalizada en Norte, Centro y Sur a partir del análisis del ICV y los indicadores que lo determinan.

Para poder explicar los registros de ICV en los departamentos de la geografía santafesina se analizan individualmente algunos de los indicadores utilizados para determinar el ICV. De este modo, se acude a factores económicos, demográficos, educativos y el grado de urbanización para establecer los hechos que estarían actuando y sosteniendo las disparidades entre los departamentos.

Se concluye que el análisis del ICV en la provincia de Santa Fe a nivel departamental presenta un comportamiento diferente si se lo circunscribe al ámbito provincial exclusivamente o bien si se lo proyecta al contexto nacional. La provincia de Santa Fe, en general, aparece con una mejor situación general si el análisis se efectúa a escala total del país. Esto es posible, en primera instancia, a la mejor situación relativa de Santa Fe, en relación a otras provincias argentinas.

---

<sup>1</sup> VELÁZQUEZ, G. (2001). Geografía, calidad de Vida y fragmentación en la Argentina de los noventa. Análisis regional y departamental utilizando SIG's. CIG. UNCPBA. Tandil.

<sup>2</sup> MANZI, R.; GALLARDO, M. (1970) Geografía de Santa Fe. Tomo II. Spadoni SA. Mendoza.

## INTRODUCCION

La realización del presente trabajo, pretende en primer lugar, con los datos correspondientes a nivel departamental de la Provincia de Santa Fe, establecer una categorización del Índice de Calidad Vida (ICV) para la provincia.

Se hace un estudio diacrónico (1991-2001) para analizar la variación del ICV por departamentos de la Provincia de Santa Fe y luego se corrobora si este comportamiento provincial difiere o no respecto a la dinámica nacional (análisis perteneciente a Velázquez G. ,2001).

En segundo lugar, se analizan individualmente algunos de los indicadores utilizados para determinar el ICV en la provincia a nivel departamental para ambos años. Esto permitirá indagar acerca de las fluctuaciones que pudieron haber experimentado o no los departamentos, respecto a las posiciones que van desde una peor situación a una mejor situación para el año 1991 y 2001.

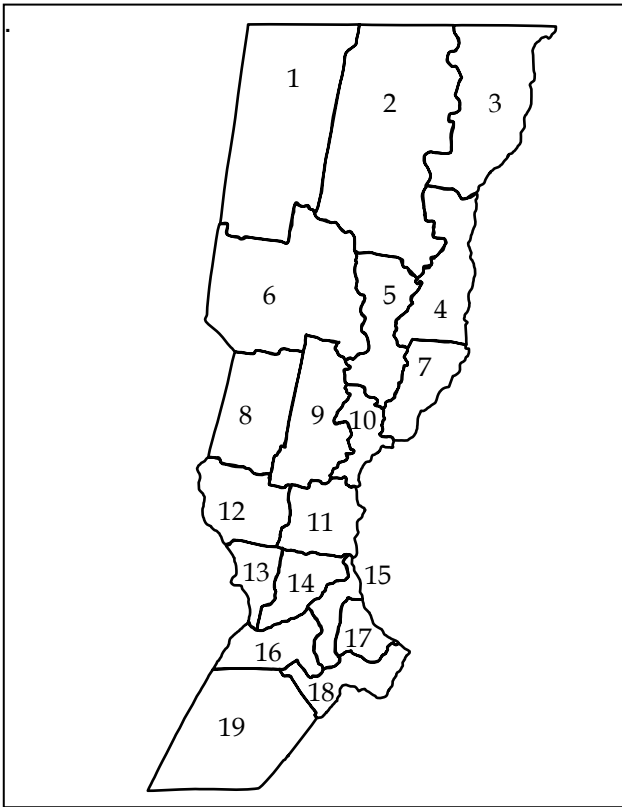
Desde la Geografía, la provincia de Santa Fe, tiende a regionalizarse según algunos autores, tales como Manzi y Gallardo<sup>3</sup>, en Norte, Centro y Sur. En el Área Norte se incluyen los departamentos 9 de Julio, Vera, Gran Obligado, San Cristóbal, San Justo y San Javier. Para el Área Centro, se incorporan Castellanos, La Capital, Las Colonias, Garay, San Martín y San Jerónimo. Finalmente el Área Sur se compone por los departamentos Belgrano, Iriondo, San Lorenzo, Caseros, Rosario, General López y Constitución.

Se pretende, mediante el análisis departamental del ICV y su representación cartográfica, comparar si la propuesta tradicional de regionalización puede sostenerse o no como válida. Es decir, si la provincia de Santa Fe puede mantenerse regionalizada en Norte, Centro y Sur a partir del ICV.

Finalmente, se presentan una serie de conclusiones que permiten comprender los cambios y permanencias en la situación de los departamentos provinciales respecto al ICV, y además, dilucidar las similitudes y diferencias entre la dinámica provincial y la nacional.

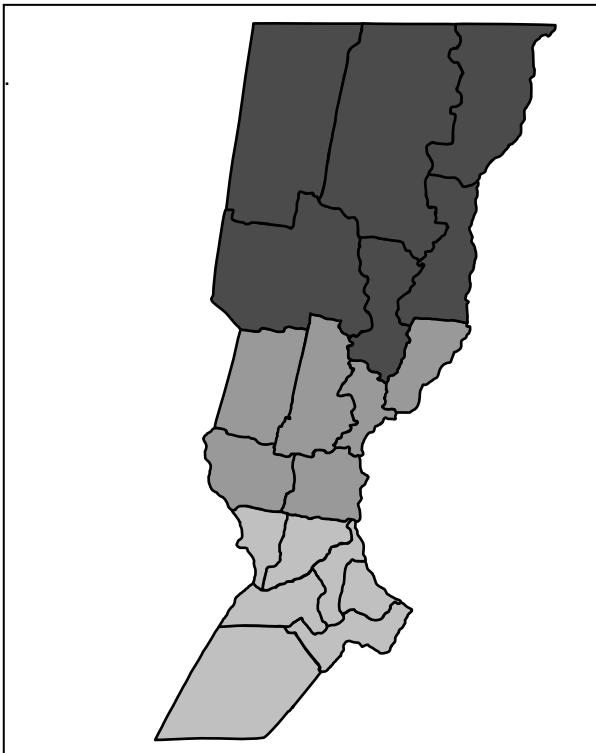
---

<sup>3</sup> MANZI, R.; GALLARDO, M. (1970) Geografía de Santa Fe. Tomo II. Spadoni SA. Mendoza.



**Departamentos de la Provincia de Santa Fe**

1. Nueve de Julio
2. Vera
3. Gral. Obligado
4. San Javier
5. San Justo
6. San Cristóbal
7. Garay
8. Castellanos
9. Las Colonias
10. La Capital
11. San Jerónimo
12. San Martín
13. Belgrano
14. Iriondo
15. San Lorenzo
16. Caseros
17. Rosario
18. Constitución
19. Gral. López



**Regionalización en Áreas provinciales.**

- Área Norte
- Área Centro
- Área Sur

Fuente: MANZI, R., GALLARDO, M.(1970) Geografía de Santa Fe. Tomo II. Spadoni SA. Mendoza

## **INDICE DE CALIDAD DE VIDA (ICV)**

Se considera importante en primera instancia, esbozar algunas consideraciones acerca del concepto Calidad de Vida. Siguiendo a Velázquez<sup>4</sup>, calidad de vida es una medida de logro respecto de un nivel establecido como óptimo teniendo en cuenta dimensiones socioeconómicas y ambientales dependientes de la escala de valores prevalecientes en la sociedad y que varían en función de las expectativas de progreso histórico.

Los indicadores que considera el citado autor, para la elaboración del Índice de Calidad de Vida, son la educación, salud, crecimiento demográfico, vivienda y factores ambientales.

Para el análisis del ICV, se estableció una categorización en intervalos según cuartiles, tanto para el año 1991 y 2001.

En todos los casos, los departamentos santafesinos, han incrementado sus respectivos ICV en el año 2001 respecto a 1991. Sólo que cada departamento se comporta de distinta manera en cada año.

Para el año 1991, el más bajo ICV lo detenta el departamento San Javier con 4.82. Los departamentos Garay y 9 de Julio le siguen con muy escasa diferencia. Si bien estos tres departamentos incrementan su ICV, continúan siendo los que registran los más bajos ICV en ambos momentos censales, es decir, en diez años no ha variado su situación en relación a la dinámica provincial. Para el año analizado, los mejores posiciones lo representan Las Colonias (7.46) y Caseros (7.30).

Para el año 2001, según la escala de intervalos, el departamento Las Colonias es el que presenta el mayor ICV (7.89) y le sigue San Martín (7.87). El departamento Las Colonias mantiene la mejor situación para ambos censos, incrementando incluso su ICV.

El peor caso corresponde al departamento 9 de Julio (5.02), que si bien denota un muy leve incremento del ICV en el año 2001 respecto al año 1991, en la dinámica provincial éste no fue suficiente, quedando posicionado en la peor situación.

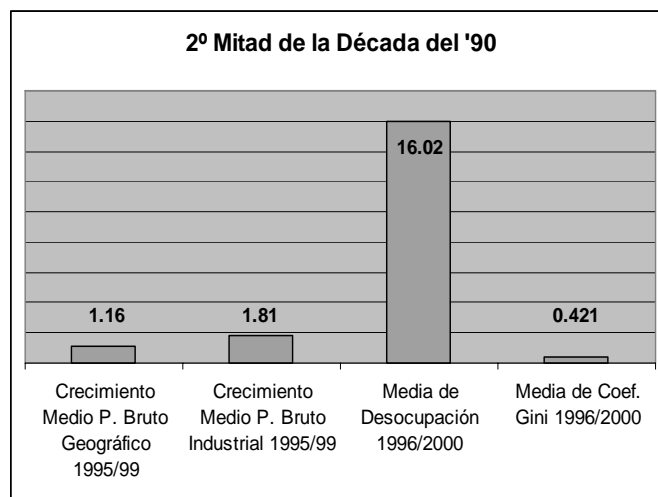
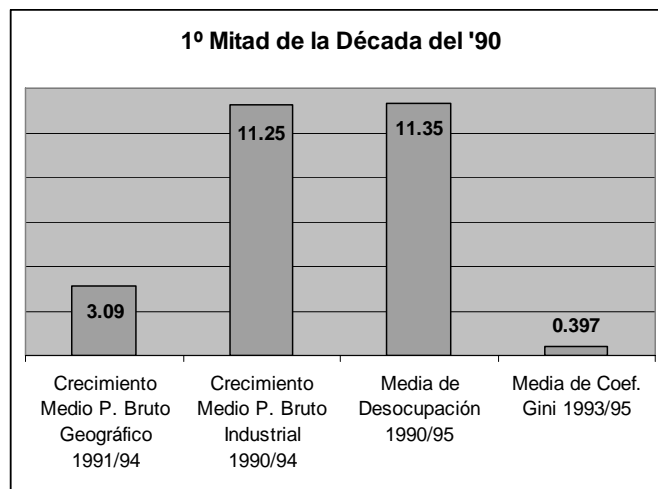
El único departamento de la provincia que registra un cambio de categoría situándose en el grupo de mejor posición es Castellanos, incrementando su ICV. Tal hecho podría estar representado por las características económicas de la ciudad de Rafaela, principal aglomerado del departamento.

---

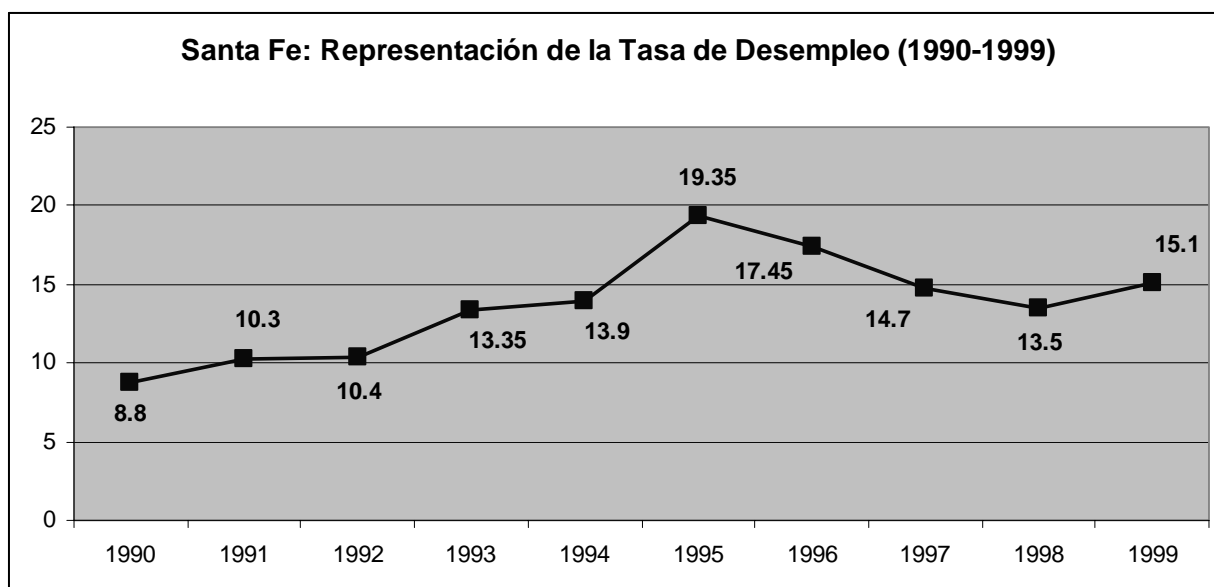
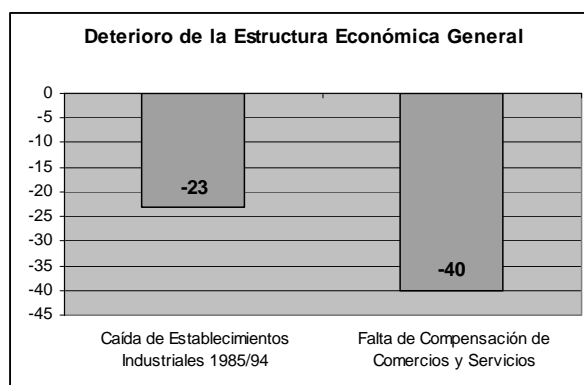
<sup>4</sup> VELÁZQUEZ, G. (2001). Geografía, calidad de Vida y fragmentación en la Argentina de los noventa. Análisis regional y departamental utilizando SIG's. CIG. UNCPBA. Tandil.

Los primeros años de la década de los noventa representan un crecimiento agro-industrial muy importante tanto para la ciudad como para toda la zona, mostrando una fuerte reactivación en las tasas de empleo. Vale aclarar que Castellanos es el epicentro de la región que representa la cuenca láctea más importante del país.

Los siguientes gráficos permiten apreciar la estructura económica general y el comportamiento de la tasa de desempleo de la provincia de Santa Fe. Los mismos corroboran lo mencionado anteriormente, es decir, un crecimiento relevante de las tasas de empleo durante los cinco primeros años de la década de los noventa, pero a su vez muestran una fuerte caída de las mismas en la segunda mitad de dicha década. Como consecuencia, se produce un importante deterioro de la estructura general de la economía provincial.



Fuente: FERNÁNDEZ, R; TEALDO, J. (2005). La industria argentina en los '90s y el discurso de la desimplicación estatal. Explorando causas y efectos. Ediciones UNL. Santa Fe.



Fuente: FERNÁNDEZ, R; TEALDO, J. (2005). La industria argentina en los '90s y el discurso de la desimplicación estatal. Explorando causas y efectos. Ediciones UNL. Santa Fe.

Contrariamente, el departamento Rosario representa un caso de descenso de categoría de ICV, pasando a ocupar una de las peores situaciones en la dinámica provincial. Esto puede deberse al deterioro social producto del impacto negativo que tuvo la política de apertura implementada en la década de los noventa provocando una caída en la producción industrial de la zona, caracterizada por una industria autopartista, diversificada y relacionada al sector agropecuario. Esta situación también queda demostrada con los gráficos anteriormente expuestos, que si bien analizan el total provincial, permiten denotar el fuerte impacto sobre los principales centros industriales santafesinos.

En resumen, la mayoría de los cuartiles del ICV quedan conformados por los mismos departamentos, sólo que algunos varían su posición dentro de dichas categorías.

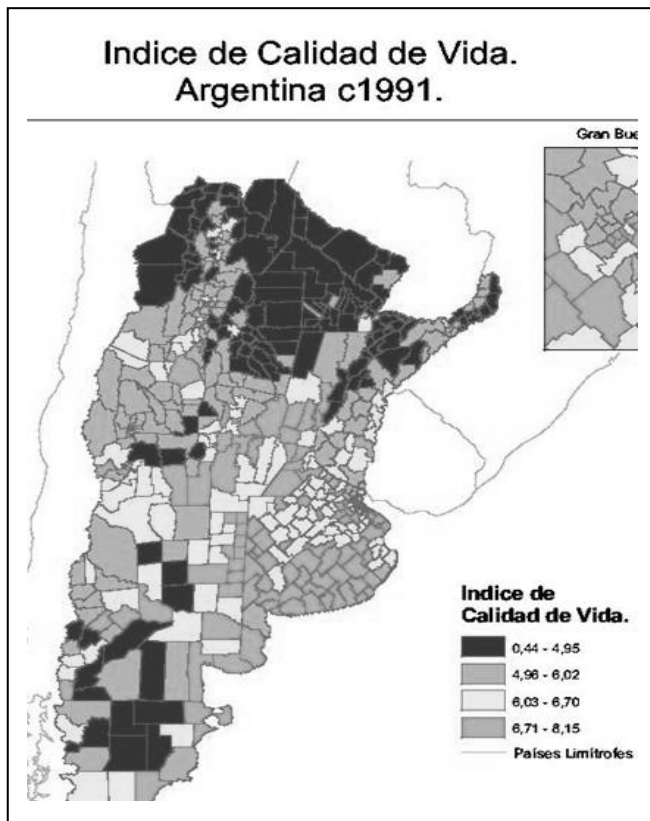
A continuación se resumen las posiciones respecto del ICV según departamentos, y para ambos momentos censales.

Departamento	Índice de Calidad de Vida 1991	Cuartiles	Departamento	Índice de Calidad de Vida 2001	Cuartiles
San Javier	4,82	Q1: 6,09	9 de Julio	5,02	Q1: 6,63
Garay	4,9		Garay	5,09	
9 de Julio	4,9		San Javier	5,20	
Vera	5,57		Vera	5,76	
General Obligado	5,71		General Obligado	6,11	
Rosario	6,46	Me: 6,89	Rosario	6,59	Me: 7,12
San Lorenzo	6,53		San Lorenzo	6,76	
San Jerónimo	6,55		San Jerónimo	6,83	
San Cristóbal	6,66		San Cristóbal	7,06	
San Justo	6,86		San Justo	7,12	
Iriondo	6,97	Q3: 7,2	La Capital	7,28	Q3: 7,55
La Capital	7,05		Iriondo	7,36	
General López	7,14		General López	7,43	
Castellanos	7,18		Constitución	7,54	
San Martín	7,21		Caseros	7,57	
Belgrano	7,24		Belgrano	7,62	
Constitución	7,27		Castellanos	7,74	
Caseros	7,3		San Martín	7,87	
Las Colonias	7,46		Las Colonias	7,89	

Fuente: Elaboración propia en base a datos INDEC 1991 y 2001.

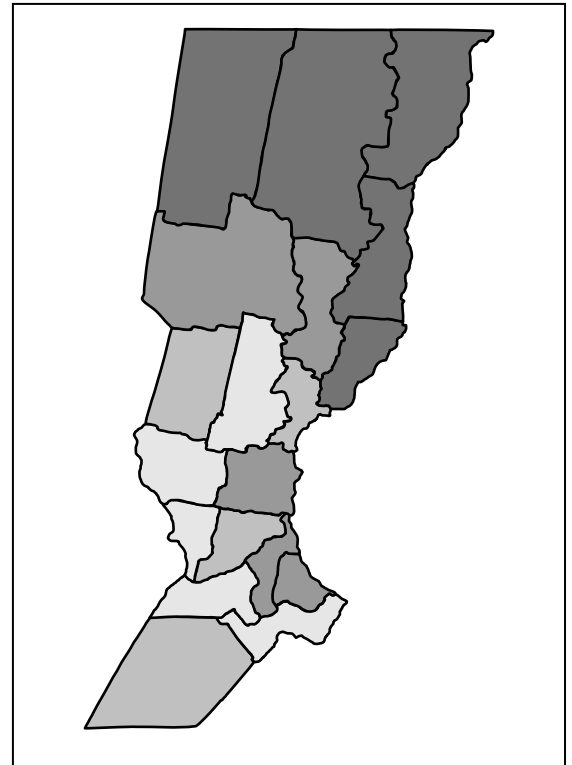
Nota: Los colores utilizados para representar los intervalos corresponden al criterio utilizado por Velázquez, G. (2001). Desde el color rojo que representa la peor situación, intermedios naranja y amarillo, y verde la mejor situación.



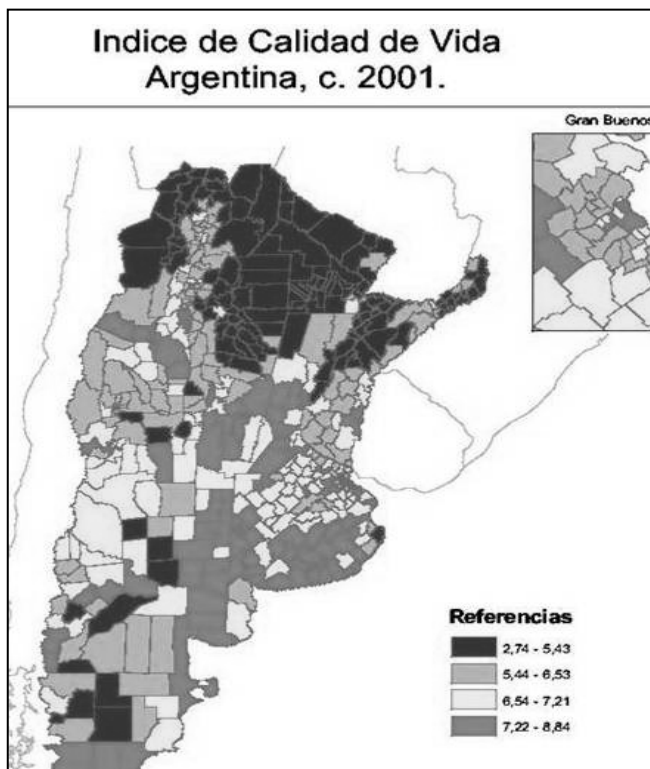


Fuente: VELAZQUEZ, G. (2001)

Santa Fe. Índice de Calidad de Vida.1991.

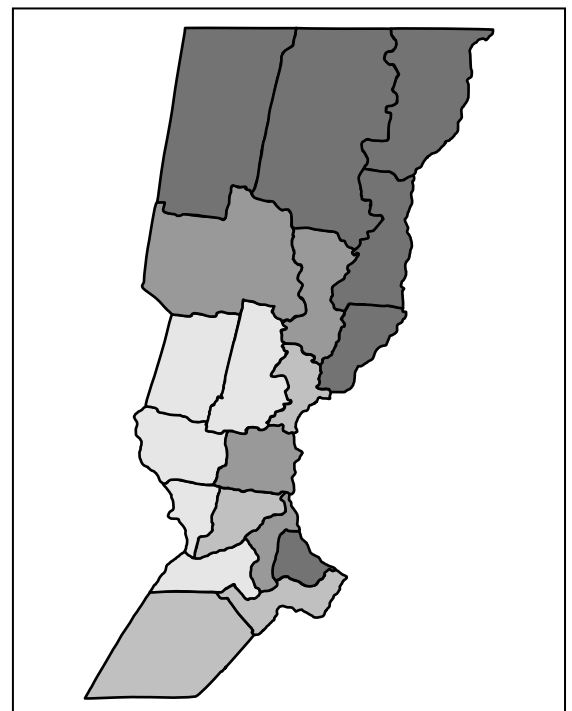


Fuente: Elaboración propia a partir de datos INDEC 1991.



Fuente: VELAZQUEZ, G. (2001)

Santa Fe. Índice de Calidad de Vida.2001.



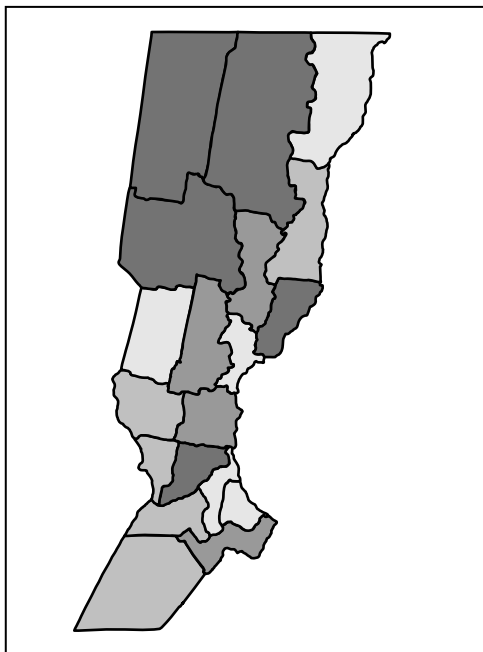
Fuente: Elaboración propia a partir de datos INDEC 2001.

## CRECIMIENTO DEMOGRAFICO INTERCENSAL

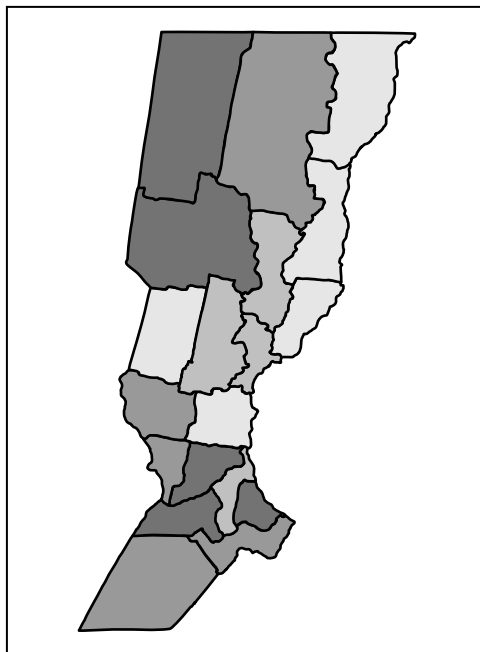
Se establecieron intervalos según cuartiles para cada período intercensal analizado.

Departamento	Crecimiento 1980-1991		Departamento	Crecimiento 1991-2001	
Vera	-4,22		San Cristóbal	2,5	
Garay	0,4		Caseros	3,14	
9 de Julio	1,88		9 de Julio	3,62	
San Cristóbal	2,43		Rosario	3,9	
Iriondo	4,37	Q1: 5,70	Iriondo	4,21	Q1: 4,39
San Jerónimo	7,02		Constitución	4,57	
Constitución	8,49		General López	5,85	
Las Colonias	9,5		San Martín	6,27	
San Justo	9,94	Q2: 10,01	Belgrano	6,78	
San Javier	10,23		Vera	8,97	Q2: 8,97
Caseros	10,76		San Lorenzo	9,41	
San Martín	10,99		San Justo	9,47	
Belgrano	11,15		Las Colonias	10,64	
General López	11,41	13,18	La Capital	10,75	Q3: 10,76
Rosario	14,95		San Jerónimo	10,77	
La Capital	15,93		San Javier	13,44	
Castellanos	16,32		Castellanos	14,21	
San Lorenzo	17,73		General Obligado	14,57	
General Obligado	25,98		Garay	22,52	

Fuente: Elaboración propia a partir de datos INDEC 2001



Fuente: Elaboración propia a partir de datos INDEC 1991



Fuente: Elaboración propia a partir de datos INDEC 2001

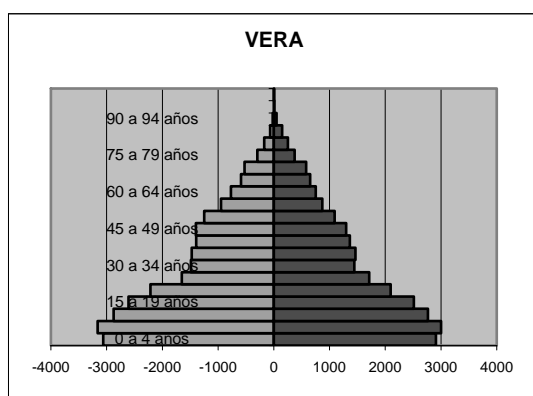
Del análisis de la tabla y mapas expuestos, se deduce un menor contraste entre las tasas extremas de crecimiento para cada uno de los dos períodos intercensales cotejados. El período intercensal 1980-1991 comienza con un registro negativo de 4.22 y se extiende hasta un máximo de 25.98. Mientras que para el período 1991-2001 el rango es más acotado, ya que va de 2.5 a 22.52.

En esta tabla, como en las otras, se ve claramente como fluctúa la ubicación de los departamentos, manifestándose algunos cambios, pero también algunas permanencias.

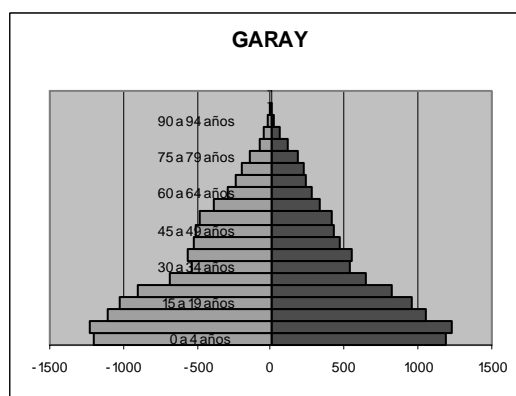
Los casos de los departamento Vera y Garay son singulares. La diferencia es más que relevante si consideramos que, en el caso de Vera, pasa de un registro de - 4,22 a uno de 8,97; y Garay de 0,4 a 22,52. Este último ocupó en el período 80-91 el segundo lugar más bajo de crecimiento intercensal y para el período 91-01 se posiciona en el primer lugar de crecimiento demográfico.

Las causas del crecimiento del departamento Garay pueden estar dadas por un desarrollo de la actividad turística en los últimos años asociado a la demanda proveniente de la capital provincial, ubicada muy próxima a este departamento. En segundo lugar, este crecimiento demográfico puede estar relacionado con la reactivación del los cultivos hortícolas y florícolas, los cuales tradicionalmente han constituido la base de la economía regional.

En las siguientes pirámides de población se observa la estructura demográfica y se puede evidenciar que las mismas son progresivas, poseen altas tasas de natalidad y registran un notable estrechamiento en las edades medias y una baja proporción de población anciana. El comportamiento del crecimiento demográfico intercensal estaría explicado por el aporte migratorio ya que las tasas de natalidad se mantuvieron constantes.



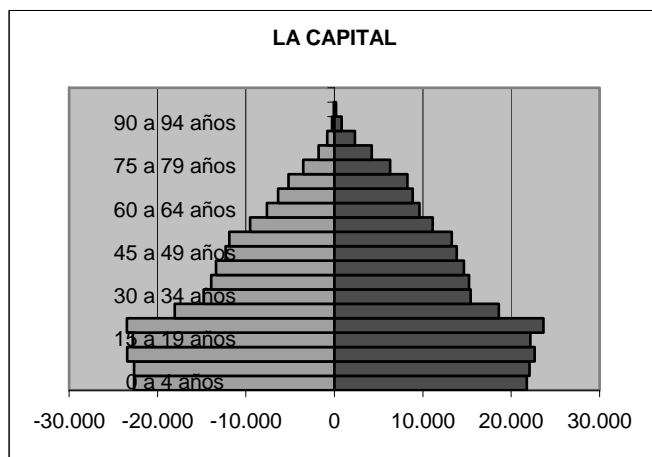
Fuente: DEMARCHI, M. et al (2006)



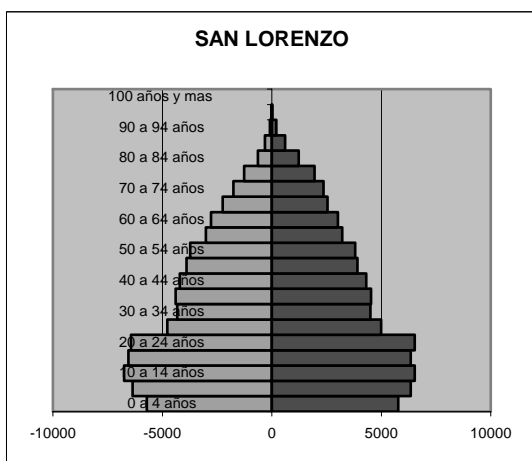
Fuente: DEMARCHI, M. et al (2006)

Rosario, La Capital y San Lorenzo, son los tres departamentos en los cuales se asientan las dos mayores aglomeraciones de la provincia, Gran Rosario y Gran Santa Fe. En ellos se registra una importante disminución del crecimiento demográfico intercensal. Se trata de poblaciones maduras que expresan una fuerte disminución en las tasas de natalidad y una alta proporción de población adulta como lo demuestran las pirámides presentadas a continuación.

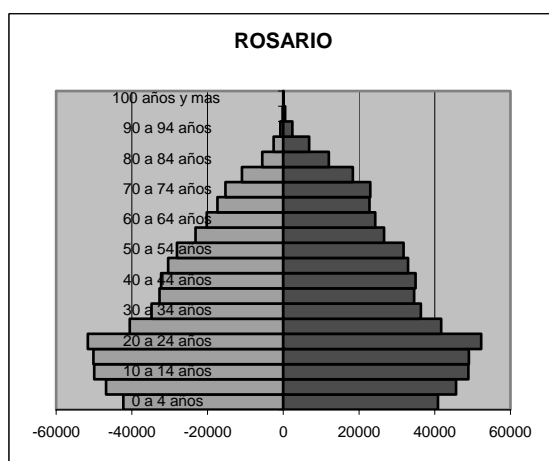
Estas poblaciones son coincidentes con el comportamiento general de las grandes aglomeraciones, caracterizadas por una tendencia a un crecimiento demográfico cada vez menor y a la desconcentración de sus habitantes hacia áreas periféricas



Fuente: DEMARCHI, M. et al (2006)



Fuente: DEMARCHI, M. et al. (2006)



Fuente: DEMARCHI, M. et al (2006)

Según la siguiente tabla de datos correspondiente al crecimiento intercensal, se puede inferir que el ritmo de crecimiento demográfico tendió a disminuir en doce

departamentos santafesinos. Contrariamente, en siete, se observa una tendencia al incremento del ritmo de crecimiento.

#### **Santa Fe. Ritmo de Crecimiento Intercensal. (1980-2001)**

Departamento	Crecim. Intercensal 1980-1991	Crecim. Intercensal 1991-2001	Diferencia (%)
Garay	0.4	22.52	5530.00
Vera	-4.22	8.97	312.56
9 de Julio	1.88	3.62	92.55
San Jerónimo	7.02	10.77	53.42
San Javier	10.23	13.44	31.38
Las Colonias	9.5	10.64	12.00
San Cristóbal	2.43	2.5	2.88
Iriondo	4.37	4.21	-3.66
San Justo	9.94	9.47	-4.73
Castellanos	16.32	14.21	-12.93
La Capital	15.93	10.75	-32.52
Belgrano	11.15	6.78	-39.19
San Martín	10.99	6.27	-42.95
General Obligado	25.98	14.57	-43.92
Constitución	8.49	4.57	-46.17
San Lorenzo	17.73	9.41	-46.93
General López	11.41	5.85	-48.73
Caseros	10.76	3.14	-70.82
Rosario	14.95	3.9	-73.91

Fuente: Elaboración propia en base a datos INDEC 1991 y 2001.

Se puede observar que el departamento Rosario presenta la disminución mas marcada del ritmo de crecimiento intercensal en coincidencia con lo anteriormente dicho.

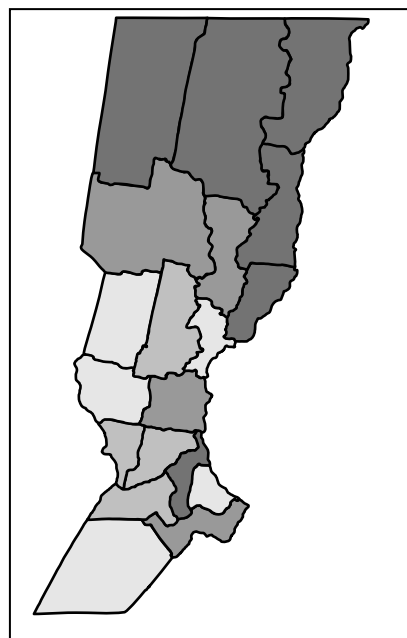
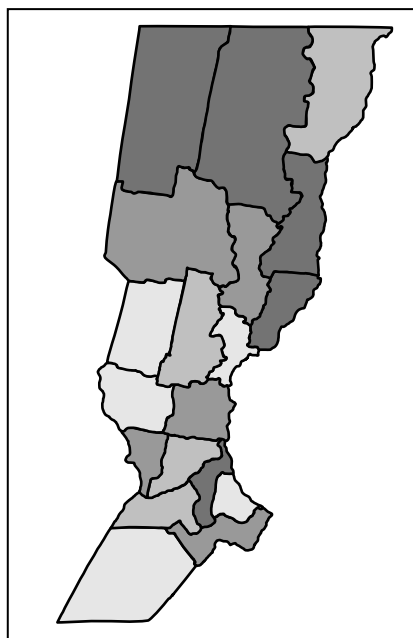
Los departamentos que registran los porcentajes de menor ritmo de crecimiento son los situados principalmente al sur de la provincia y en menor medida los del centro. En contraposición, los departamentos del norte provincial son los que presentan un incremento en el ritmo de crecimiento.

En resumen, Garay junto a Vera, son los departamentos que se destacan por ser los de mayor incremento en el ritmo de crecimiento intercensal de la provincia de Santa Fe.

## EDUCACION UNIVERSITARIA

Del indicador de educación, se optó en esta instancia, por analizar el nivel de instrucción máximo alcanzado universitario, para ambos años.

Departamento	1991. Intervalos		Departamento	2001. Intervalos		
Garay	0,55	Q1: 1,335	Garay	1	Q1: 1,795	
San Javier	1,02		San Javier	1,05		
9 de Julio	1,09		Vera	1,18		
Vera	1,18		9 de Julio	1,19		
San Lorenzo	1,3		General Obligado	1,79		
Constitución	1,37		San Lorenzo	1,8		
San Justo	1,37		Constitución	1,83		
San Jerónimo	1,4		San Cristóbal	1,83		
San Cristóbal	1,42		San Jerónimo	1,88		
Belgrano	1,48		San Justo	1,92		
General Obligado	1,49		Me: 1,48	Iriondo		2,09
Iriondo	1,49		Q3: 1,845	Belgrano		2,13
Caseros	1,78			Caseros		2,43
Las Colonias	1,79			Las Colonias		2,56
San Martín	1,9			San Martín		2,6
General López	2,03	General López		2,74		
Castellanos	2,16	Castellanos		3,05		
La Capital	4,59	La Capital		4,87		
Rosario	4,72	Rosario		5,12		
					Me: 1,92	
					Q3: 2,58	



Fuente: Elaboración propia en base a datos INDEC 1991 y 2001

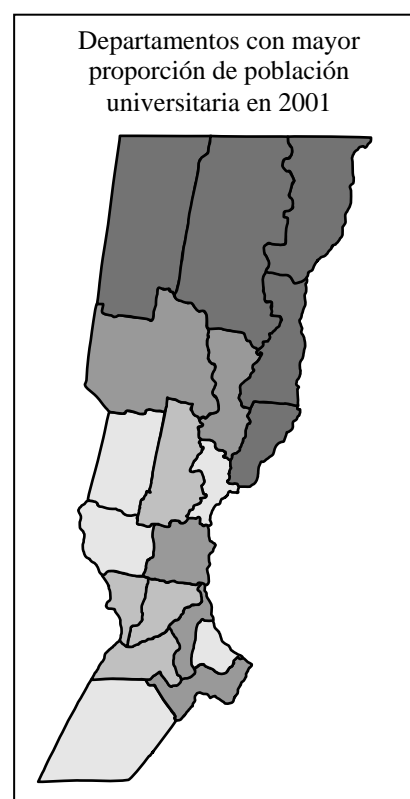
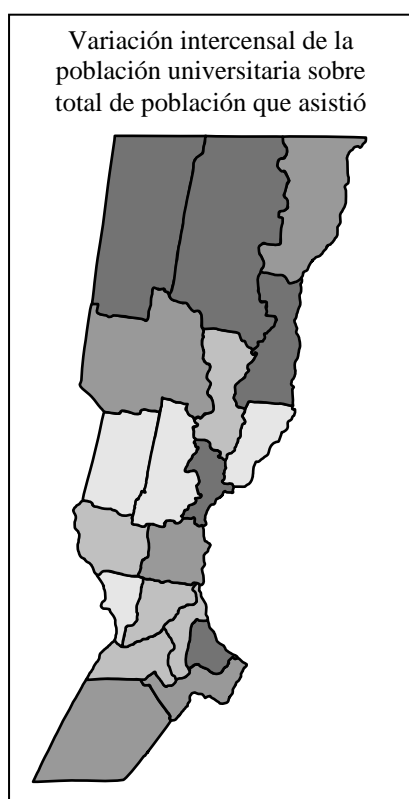
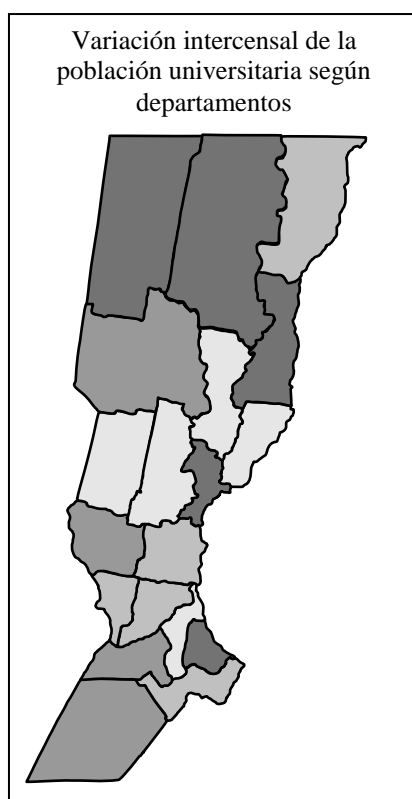
A continuación se presenta una tabla con las correspondientes representaciones cartográficas, donde se resume por medio de tres columnas la variable educación analizada desde tres indicadores diferentes.

En la primera columna figura la cantidad absoluta de habitantes con nivel de instrucción máximo alcanzado universitario, por departamentos. Las mayores variaciones para el año 2001 se registran en Garay, San Justo y San Lorenzo. Continúa Las Colonias con escasa diferencia. Los departamentos que presentaron una menor variación de la población universitaria son Rosario y Vera.

La segunda columna muestra la proporción de población universitaria en relación a la población que ya no asiste a establecimientos educativos, y su variación intercensal.

Y la tercera, muestra los departamentos santafesinos según la proporción de población universitaria para el año 1991 y 2001, con la correspondiente variación intercensal de la proporción.

Departamento	Variación intercensal de la población universitaria según departamentos,	Variación intercensal de la población universitaria sobre total de población que asistió	Departamentos con mayor proporción de población universitaria en 2001
	Variac. (%)	Variac (%)	(%)
9 de Julio	45,03	9,17	1.19
Belgrano	74,21	43,92	2.13
Caseros	65,93	36,52	2.43
Castellanos	79,63	41,20	3.05
Constitución	68,58	33,58	1.83
Garay	163,27	81,82	1
General López	64,18	34,98	2.74
General Obligado	72,54	20,13	1.79
Iriondo	70,24	40,27	2.09
La Capital	47,66	6,10	4.87
Las Colonias	81,36	43,02	2.56
Rosario	40,59	8,47	5.12
San Cristóbal	53,75	28,87	1.83
San Javier	45,00	2,94	1.05
San Jerónimo	72,36	34,29	1.88
San Justo	83,72	40,15	1.92
San Lorenzo	83,33	38,46	1.8
San Martín	61,71	36,84	2.6
Vera	41,73	0,00	1.18



Fuente: Elaboración propia en base a datos INDEC 1991 y 2001.



A partir del análisis de la tabla y los mapas expuestos, se deriva que los departamentos 9 de julio, Vera y San Javier se posicionan en la peor situación en relación a los tres indicadores abordados: es decir, tienen la menor cantidad absoluta y relativa de población universitaria y a su vez la menor variación de la proporción intercensal. A este grupo, podría asimilarse la situación del departamento San Cristóbal. De lo dicho, se desprende que tales departamentos presentan una situación de estancamiento.

Por otro lado, la mejor situación se da en Castellanos y Las Colonias debido a que presentan una alta cantidad absoluta y proporcional de universitarios y han registrado la más importante variación intercensal positiva de dicha proporción dentro de la dinámica provincial. Garay, también posee esta última característica pero, como contrapartida, es el departamento que tiene la menor proporción universitaria per cápita.

Otra realidad la representan los departamentos Rosario y La Capital. Cabe consignar que ambos, son sedes universitarias por excelencia y tienen las mayores proporciones de universitarios en relación a la población que se escolarizó, pero son los departamentos con menor aumento de la variación de la citada proporción.

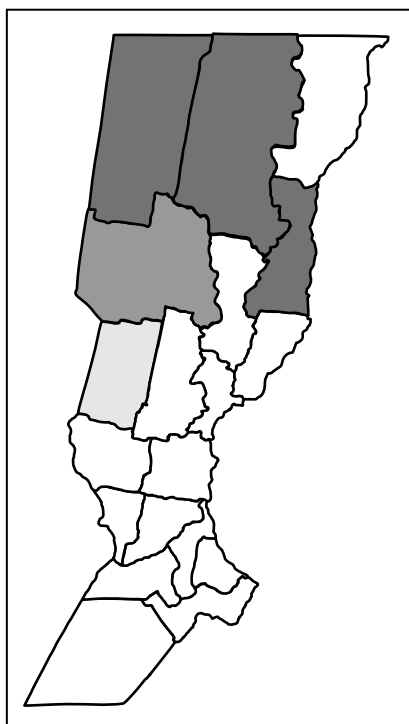
El caso de Rosario y Vera sería interesante para analizar: comparten el grupo de peor situación teniendo en cuenta la variación de la proporción de universitarios. Pero indagando la realidad de la estructura socioeconómica de los mencionados departamentos se podrían conocer los factores y las causas que permitan explicar esta coexistencia y desentrañar las particularidades para cada caso.

### **Departamentos que permanecieron en la misma categoría.**

En la tabla y cartografía presentadas a continuación se detallan los departamentos que han mantenido sucesivamente la misma categoría en relación a los tres indicadores que se han elegido para abordar la variable educación. Castellanos muestra un comportamiento privilegiado. San Cristóbal, San Javier, Vera y Nueve de Julio denotan una situación de estancamiento.

Departamento	Variación intercensal de la población universitaria según departamentos,	Variación intercensal de la población universitaria sobre total de población que asistió	Departamentos con mayor proporción de población universitaria en 2001
	Variac. (%)	Variac (%)	(%)
Castellanos	79,63	41,20	3.05
San Cristóbal	53,75	28,87	1.83
San Javier	45,00	2,94	1.05
Vera	41,73	0,00	1.18
9 de Julio	45,03	9,17	1.19

Fuente: Elaboración propia en base a datos INDEC 1991 y 2001



Fuente: Elaboración propia a partir de datos INDEC.

## CONSIDERACIONES RESPECTO DE LA DINAMICA NACIONAL

De la comparación entre el análisis departamental del ICV en el marco provincial, respecto del análisis efectuado para el total de país surgen las siguientes conclusiones.

Para el año 1991 los departamentos Belgrano, Las Colonias, San Martín, Caseros y Constitución mantienen su mejor posición tanto en la dinámica nacional como en la provincial.

Nueve de Julio, Garay y San Javier son los departamentos que permanecen en la peor situación en ambos análisis. Los departamentos que descendieron un escalón en la dinámica provincial respecto de la nacional son los departamentos La Capital, Castellanos, Iriondo, Gral. López, San Cristóbal, San Jerónimo, San Lorenzo, Rosario, Vera y Gral. Obligado.

Finalmente San Justo es el único departamento que decae dos escalones al efectuar la comparación.

Para el año 2001, comparando ambas dinámicas, los departamentos Castellanos, Las Colonias, San Martín, Belgrano y Caseros mantienen la mejor situación en ambos mapas. Nueve de Julio, Garay y San Javier mantienen la peor situación, es decir no existe una variación en la posición que ocupan.

Teniendo en cuenta el mapa del ICV de la Provincia de Santa Fe, los departamentos Gral. Obligado, Vera, San Justo, San Cristóbal, San Jerónimo, San Lorenzo, La Capital, Iriondo, Constitución y Gral. López empeoran su situación respecto a la representación cartográfica del ICV en la República Argentina. Todos ellos descienden un escalón dentro de las categorías establecidas según cuartiles. En cambio, se destaca de la comparación entre ambos mapas el departamento Rosario, que desciende dos escalones.

Se puede observar en primera instancia que existe un descenso generalizado de la categoría de los departamentos respecto al ICV tanto en la dinámica provincial como en la nacional para el año 2001, en comparación con 1991.

Analizando ambas dinámicas tanto en 1991 como en 2001 se puede observar que los departamentos Nueve de Julio, Garay y San Javier no han variado su posición de peor situación. En contraposición, los que mantienen la situación mas óptima son los departamentos Las Colonias, San Martín, Belgrano y Caseros.

Para el primer grupo de departamentos las causas estarían asociadas a las particularidades sociales y económicas que los caracterizan. San Javier y Garay son espacios geográficos sujetos a los efectos provocados por los avances periódicos del río Paraná, sobre zonas predominantemente deprimidas en las cuales se asienta la población y las actividades económicas que allí se desarrollan. Junto a Nueve de Julio, en estos espacios prevalece la actividad ganadera de baja calidad y un desarrollo agrícola asociado básicamente a la horticultura y al cultivo de arroz.

Estos departamentos son algunos de los más postergados en términos de inversiones públicas y privadas, no generándose los instrumentos necesarios para el desarrollo.

El segundo grupo, por el contrario, lo conforman los departamentos caracterizados por una actividad agrícola ganadera intensiva. Los cereales, la leche y la carne representan en ellos la producción por excelencia. Estos departamentos han logrado diversificar su producción hacia sectores agroindustriales. Se destacan como centros industriales Esperanza (Las Colonias), Casilda (Caseros), Las Parejas y Armstrong (Belgrano) y San Jorge (San Martín).

### **INDICE DE CALIDAD DE VIDA SEGÚN LAS AREAS NORTE, CENTRO Y SUR**

Considerando lo mencionado en la introducción del presente trabajo acerca de la regionalización usualmente empleada, en primera instancia, se puede decir que según el ICV se podría identificar claramente un área homogénea hacia el norte de la provincia. Al observar el mapa de la provincia de Santa Fe para el 2001 los departamentos que componen la tradicional área Norte se presentan en tonos básicamente rojos y naranjas (peor situación en el ICV), denotando uniformidad en los indicadores y de esta manera otorgándole una identidad propia a dicha área.

En tanto, los departamentos situados hacia el centro y sur provincial muestran una variedad de tonos más heterogénea. Para el caso de la tradicional área Centro prevalece el color verde (mejor situación en el ICV), estableciéndose un contraste con los departamentos en contacto con el Río Paraná, los que presentan tonos variables entre el amarillo y el rojo. Vale decir que, el caso del departamento Garay, incluido tradicionalmente en el área Centro, presenta características en cuanto al ICV propias de los departamentos norteños.

El área Sur presenta una marcada heterogeneidad de tonos, destacándose el predominio de amarillos y verdes. En tanto los naranjas y rojos se localizan en relación al Gran Rosario.

A partir de lo mencionado se puede ratificar la existencia de un área Norte definida y a su vez, un área Centro y Sur con límites más difusos. En suma, según el mapa de ICV la Provincia de Santa Fe quedaría regionalizada en dos áreas, una Norte, bien marcada, y un área unificada Centro-Sur. Los departamentos del área Norte que se encuentran en contacto con el área Centro aparecen con color naranja, estableciéndose un área de transición entre los departamentos de peor situación de ICV y los mejor posicionados.

Tal regionalización entonces, difiere de la tradicional que propone las mencionadas áreas Norte, Centro y Sur. Pero se pueden rescatar ciertos aspectos característicos y que tienen sus raíces en un proceso histórico iniciado a fines del siglo XIX. En este marco aparecen ciertas cuestiones relacionadas a los procesos de poblamiento llevados a cabo en la provincia de Santa Fe, los cuales mostraron diferencias significativas al norte del Río Salado y los desarrollados al sur del mismo.

Hacia el sur, la ocupación del espacio estuvo asociada a una colonización caracterizada por el desarrollo de actividades esencialmente agropecuarias. Al norte del Salado, la explotación forestal se convirtió en la actividad que organizó la estructura económica de la zona.

Tales actividades económicas estuvieron vinculadas, en una primera etapa, con las condiciones geocológicas y marcó la desigual incorporación de los espacios geográficos provinciales al modelo agroexportador del momento. En la actualidad, si bien el área Norte sigue estando postergada dentro del contexto provincial, es importante destacar que las actividades económicas se encuentran en un proceso de diversificación.

El turismo es una de las actividades que ha surgido en los últimos años principalmente en los departamentos Garay y San Javier. Esto puede interpretarse, por ejemplo, a partir de la lectura de la cantidad de casas de fin de semana en relación al total de casas existente en el año 2001. A su vez acompañamos al mencionado indicador, los registros de ICV en 2001.

Departamento	Viviendas de fin de semana	ICV(2001)
Garay	11,61	6,09
Iriondo	5,02	7,36
San Jerónimo	4,99	6,83
San Lorenzo	2,79	6,76
San Javier	2,78	5,2
La Capital	2,72	7,28
Las Colonias	1,89	7,89
Rosario	1,39	6,59
Castellanos	1,35	7,74
Constitución	1,23	7,54
General López	1,22	7,43
Caseros	1,05	7,57
Vera	1,05	5,76
San Justo	1,04	7,12
San Cristóbal	1	7,06
9 de Julio	0,94	6,02
General Obligado	0,82	6,11
Belgrano	0,74	7,62
San Martín	0,6	7,87

Se observa, en general, una importante contradicción entre ICV y la proporción de casas de Fin de Semana. Garay y San Javier conforman el grupo de los departamentos de más bajo ICV para el año 2001 y a su vez registran dos de los más altos índices en cuanto a casas de Fin de Semana. Como se ha mencionado en el apartado referido a crecimiento demográfico intercensal, el departamento Garay muestra un crecimiento de la población de los más altos de la provincia. El desarrollo de la actividad turística puede ser una de las causas que explican tal hecho.

Por otra parte, el grupo de departamentos que representa la mayor cantidad de casas de fin de semana está directamente vinculado a una condición natural, en este caso representada por el paisaje isleño perteneciente al río Paraná.

En los departamentos Garay y San Javier existe una coexistencia de alto crecimiento demográfico intercensal, alta proporción de casas de fin de semana y un bajo registro de ICV. Tal situación puede comprenderse por un lado, desde el turismo, como una de las actividades que brindan crecimiento económico directo e indirecto. Por otro lado, estas áreas donde se está desarrollando la actividad turística, siguen siendo zonas vulnerables a las influencias del río Paraná. Por lo tanto, este desarrollo económico que hoy presentan puede ser definido como de escasa sostenibilidad.

Se considera importante destacar que el estudio del ICV nos permite conocer aspectos de la realidad de las diferentes unidades espaciales analizadas, pero es interesante complementar dicho análisis con otros indicadores que permitan ampliar las miradas para efectuar otras lecturas en procura de llegar a abordajes más acabados de la realidad.

## **CONSIDERACIONES FINALES.**

Para concluir, en el año 2001 respecto a 1991, existe una atenuada evolución de los ICV para los departamentos de la provincia. No obstante, en los departamentos Rosario, Vera, Nueve de Julio, Garay, entre otros, esta evolución es mínima y en algunos casos, no es suficiente para mantener la categoría.

Respecto de la relación del ICV y el crecimiento demográfico intercensal, los departamentos que presentan un mayor crecimiento de población, en general, pertenecen al grupo de ICV bajo, a excepción de Castellanos en el cual se da un incremento demográfico en un contexto de elevados ICV. Tal situación podría estar conectada con la

estructura económica regional y a la demanda de personal cualificado como lo demuestra el elevado registro de universitarios en relación a la población que finalizó estudios.

En Rosario y La Capital, los dos centros universitarios más relevantes de la provincia, se dan los dos registros más elevados de universitarios. Sin embargo, los ICV de estos departamentos no son los mejores de la provincia, evidenciando un deterioro de los demás indicadores que conforman el ICV.

El análisis del ICV en la provincia de Santa Fe a nivel departamental presenta un comportamiento diferente si se lo circunscribe al ámbito provincial exclusivamente o bien si se lo proyecta al contexto nacional. Al considerar la provincia individualmente se puede ver un desmejoramiento en los ICV en general. Es decir, en la representación cartográfica del índice, se puede observar como cambian de categoría los departamentos santafesinos, dependiendo de la escala de análisis empleada.

La provincia de Santa Fe, en general, aparece con una mejor situación general si el análisis se efectúa a escala total del país. Esto es posible, en primera instancia, a la mejor situación relativa de Santa Fe, en relación a otras provincias argentinas.

## Referencias.

- DEMARCHI, M., GÓMEZ, J y PERETTI, G. “Análisis de la comparación poblacional de la Provincia de Santa Fe”. En *Terceras Jornadas de Estudios de Población y Sociedad de Córdoba, Santa Fe y Entre Ríos*. FHUC. UNL, Santa Fe, 2006.
- FERNÁNDEZ, R; TEALDO, J. *La industria argentina en los '90s y el discurso de la desimplicación estatal. Explorando causas y efectos*. Ediciones UNL. Santa Fe, 2005.
- MANZI, R.; GALLARDO, M. *Geografía de Santa Fe*. Tomo II. Spadoni SA. Mendoza, 1970.
- VELÁZQUEZ, G. *Geografía, calidad de Vida y fragmentación en la Argentina de los noventa. Análisis regional y departamental utilizando SIG's*. CIG. UNSPBA. Tandil, 2001.
- VELÁZQUEZ, G. y GÓMEZ LENDE, S. *Desigualdad y calidad de vida en la Argentina (1991-2001). Aportes empíricos y metodológicos*. UNCPBA. Tandil, 2005.
- INDEC – IPEC. Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda de 1991 y 2001.

Velázquez, Guillermo. *Geografía, calidad de vida y fragmentación en la Argentina de los noventa. Análisis regional y departamental utilizando SIG's*, Tandil, CIG-UNCPBA, 2001.

Ejemplo de referencia de artículo:

Bosque Sendra, Joaquín: "Nuevas perspectivas en la enseñanza de las tecnologías de información geográfica", En *Serie Geográfica* 8, Universidad de Alcalá de Henares, Departamento de Geografía. 1999:25-34.