

Actas Digitales

Instituto de Investigaciones Geohistóricas - IIGHI-CONICET/UNNE - Resistencia - Chaco - Argentina



realizado los días 28, 29 y 30 de septiembre de 2016



I I G H I

Actas del XXXVI Encuentro de Geohistoria Regional / Juan Manuel Arnaiz ... [et al.] ; compilado por Mariana Giordano ... [et al.]. - 1a ed. - Resistencia : Instituto de Investigaciones Geohistóricas, 2017.
Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online
ISBN 978-987-4450-00-5

1. Historia. 2. Geografía. 3. Actas de Congresos. I. Arnaiz, Juan Manuel II. Giordano, Mariana, comp.
CDD 900

Fecha de catalogación: 06/10/2017
Primera edición.

Actas del XXXVI Encuentro de Geohistoria Regional

Compiladoras

Mariana Giordano
Alejandra Reyero
María Isabel Guillán
Guadalupe Arqueros

Diseño Gráfico y maquetación

DG Cristian Toullieux

© Instituto de Investigaciones Geohistóricas (IIGHI)-CONICET/UNNE
Av. Castelli 930 (3500) Resistencia (Chaco) (Argentina), C.C. 438.
Correo electrónico: iighi.secretaria@gmail.com

ISBN 978-987-4450-00-5

Impreso en Argentina - Printed in Argentina
Queda hecho el depósito que marca la Ley 11.723

Queda prohibida la reproducción parcial o total, por cualquier medio de impresión, en forma idéntica, extractada o modificada, en castellano o en cualquier otro idioma. Las opiniones vertidas en los trabajos publicados en esta compilación no representan necesariamente la opinión de la Institución que la edita.

CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LOS DEPARTAMENTOS SITUADOS SOBRE LAS LOMADAS ARENOSAS DE LA PROVINCIA DE CORRIENTES (ARG.)

Elsie Araseli Ojeda

IGHI-CONICET/UNNE

araseliojeda@hotmail.com

Introducción

En los últimos años, y especialmente en el ámbito de las Ciencias Sociales, se ha profundizado el interés por el análisis de los procesos que conducen a la conformación del riesgo, en lugar de focalizar en la catástrofe, es decir cuando el riesgo ya se ha concretado.

En este sentido, Natenzon (1998) define al riesgo como el resultado imprevisto que sucede como consecuencia de nuestras propias actividades o decisiones. Para el análisis de este proceso propone la Teoría Social del Riesgo, con sus cuatro componentes:

- Peligrosidad: Entendido como la causalidad natural, fenómenos o procesos naturales desencadenantes. Por ejemplo, inundaciones, sequías, terremotos.
- Exposición: Tiene en cuenta el número de personas, bienes materiales y su distribución que podrían ser afectados.
- Vulnerabilidad social: Evalúa los aspectos demográficos, económicos e institucionales de la población previa a la ocurrencia del desastre.
- Incertidumbre: Siempre hay aspectos que no se conocen pero de todos modos hay que tomar decisiones en las que intervienen aspectos políticos y los grupos sociales involucrados.

En este marco de referencia, este trabajo pretende hacer aportes en cuanto a la vulnerabilidad social, más específicamente sobre los aspectos demográficos de la población residente sobre las Lomadas arenosas de la provincia de Corrientes.

El territorio de las Lomadas tiene gran semejanza a un triángulo, y está conformado por los departamentos Ituzaingó (vértice superior derecho),

Corrientes Capital (vértice superior izquierdo) y Esquina (vértice inferior izquierdo). Además lo integran los departamentos de Bella Vista, Empedrado, San Luis del Palmar, Berón de Astrada, Itatí, San Cosme, San Roque, Lavalle, Goya, Mburucuyá, Saladas, General Paz, Concepción y San Miguel (ver mapa N° 1). De acuerdo con la información censal del 2010 esta región cuenta con 667.320 habitantes, lo que representa el 67 % del total provincial.

En este contexto, surgen algunos interrogantes: ¿Cuál es la estructura por edad y sexo de la población en estos departamentos? ¿Presenta una estructura joven o envejecida? ¿Podrían vincularse estas características con las decisiones a tomar en cuenta frente a determinados riesgos por anegamiento?

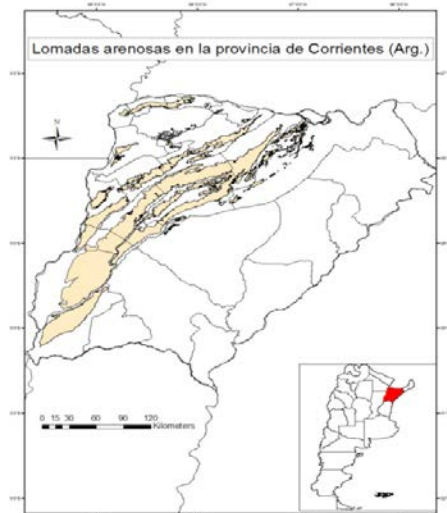
La composición de una población por edad y sexo es la variable demográfica básica para cualquier estudio de población ya que la misma tiene decisiva importancia por sus repercusiones de orden social y económico y, es el resultado de tendencias pasadas de la fecundidad, la mortalidad y la migración.

El análisis de las variaciones espaciales y temporales del poblamiento, proporciona una base adecuada para la atención de numerosos aspectos referidos a la planificación urbana, de los servicios, de las viviendas, como así también a problemas derivados del crecimiento demográfico que influyen, directa o indirectamente sobre la economía de la región (Foschiatti, 1992).

Además, en el marco del riesgo de catástrofe, y teniendo en cuenta que en la región de Lomadas Arenosas se suceden con frecuencia inundaciones y/o anegamientos, es importante conocer las condiciones sociales de la población involucrada, porque permiten responder de determinada manera ante la ocurrencia del fenómeno. En este sentido, la vulnerabilidad

social es uno de los componentes de la trama del riesgo y conocer las características demográficas proporciona información útil tanto para la prevención como para la atención directa cuando la catástrofe se ha desencadenado, es decir, no solo con qué cantidad de personas se deberá trabajar, sino que también muestran el perfil que tiene dicha población. Es muy distinto diagramar la asistencia y las instalaciones si la población presenta una estructura joven con muchos niños y adolescentes, o si se trata de una población envejecida, con personas mayores con dificultades para valerse por sí mismas (Natenzon, 2007).

Mapa 1 . Localización del territorio de lomadas arenosas. Prov. de Corrientes



Fuente: Elaboración propia.

Relación entre características demográficas y el riesgo de inundación

Las características demográficas son uno de los factores claves en el análisis de la gestión del riesgo. En este contexto Viand y otros (2009) analizaron el caso de las inundaciones en Santa Fe, en el año 2003, teniendo en cuenta indicadores demográficos, económicos y de la calidad de vida, con el fin de sintetizarlos en un índice de vulnerabilidad social final. Estos

indicadores y el índice de vulnerabilidad social permiten evidenciar las condiciones socio económicas en la “normalidad” y como éstas influyen en la situación de emergencia en el desastre y luego en la capacidad para la reconstrucción. El índice de vulnerabilidad pretende comprender las heterogeneidades sociales presentes.

Este trabajo busca analizar la evolución de la población en los 17 departamentos que conforman la región de Lomadas Arenosas, como así también la composición demográfica en los dos últimos momentos censales, a fin de identificar tendencia y cambios. Contar con esta información es necesario, dado que allí se concentra gran parte de la población de la provincia, generando importantes consecuencias a nivel socioeconómico y territorial y porque se trata de conocimiento útil para la gestión del riesgo.

Metodología

Al momento de iniciar la producción de este trabajo fue necesario recabar datos estadísticos, los que fueron proporcionados por los censos de Población, Hogar y Vivienda correspondientes a los años 2001 y 2010. Además, con la finalidad de estudiar la evolución de la población en los departamentos antes mencionados, se utilizaron los datos censales de los años 1970, 1980 y 1991.

En una segunda instancia, a través del software Redatam R+SP, se obtuvieron las variables de edad y sexo. Una vez generada la base de datos, se procedió al tratamiento y normalización de la información.

Posteriormente se ha trabajado en Excel para la generación de gráficos, y en ArcGIS para la elaboración de la cartografía pertinente. Por otra parte, las pirámides de población se confeccionaron a partir de la planilla de cálculo PYRAMID del programa PAS (Population Analysis System. U.S. Census Bureau).

El análisis de ellos, a la luz de la bibliografía recabada para esta ocasión, permitió la elaboración de las conclusiones.

Evolución de la población desde 1970 a 2010

En los últimos decenios del Siglo XX e inicios del S. XXI los departa-

mentos que integran la región de lomadas arenosas, se caracterizaron por un crecimiento continuo. No obstante, se puede identificar algunas diferencias en su interior. En un primer orden se encuentra el departamento Capital, donde se produjo el mayor crecimiento durante el período analizado y que en el lapso de 40 años duplicó su población (137.823 habitantes en 1970 y 358.223 habitantes en el 2010) (Ver Gráfico N° 1). Este crecimiento se vio impulsado principalmente por los procesos inmigratorios, la razón se encuentra más en las crisis del interior provincial –que expulsa población– que en el desarrollo económico, social o cultural; es decir, factores de expulsión, más que de atracción. (Foschiatti y Bolsi, 1990).

Este incremento en el número de habitantes tiene sus repercusiones en la expansión de la planta urbana, ocupando nuevas áreas. Que esta expansión se lleve a cabo preferentemente sobre las lomadas arenosas, no significa que sea el lugar más adecuado, dado que allí se localizan una gran cantidad de lagunas, algunas de ellas con escasa profundidad, motivo por el cual desaparecen en períodos de sequía que se suceden cada dos años aproximadamente. Es allí donde la población se instala quedando expuesta a situaciones adversas luego de importantes precipitaciones. Desde el año 1950 un total de 33 lagunas han desaparecido en la Lomada Norte producto de la expansión urbana, un claro ejemplo es el barrio Laguna Seca, con serios problemas de anegamiento luego de las precipitaciones (Contreras y Fantin, 2015).

Conocer el ritmo de crecimiento de la población y las consecuencias que esto genera en la trama urbana es importante a la hora de la toma de decisiones por parte de los funcionarios e instituciones, porque ayudaría a prever los posibles cambios en la ocupación del espacio, especialmente en áreas anegables.

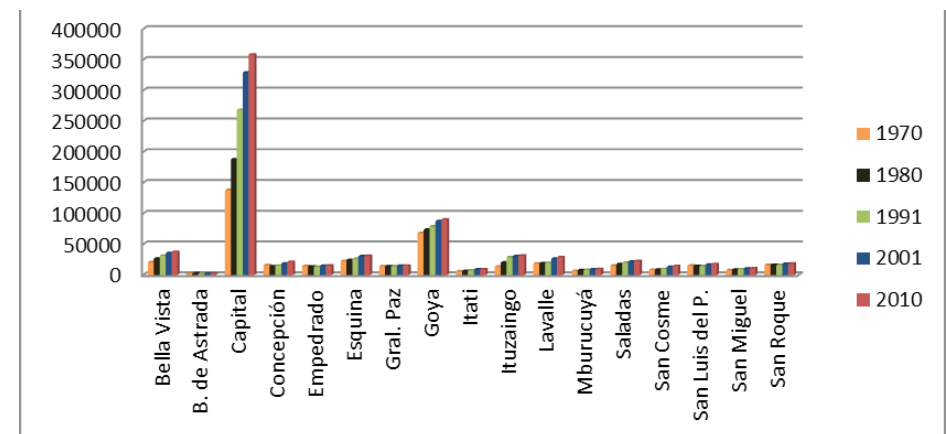
En segundo lugar se destaca Bella Vista con un incremento del 81% entre los años 1970 y 2010. Este departamento con su ciudad cabecera homónima, se ha convertido en uno de los más importantes del centro oeste provincial, el agro constituye uno de los principales focos de atracción para la población, destacándose fundamentalmente la producción cítrica y la presencia de esta materia prima genera particular interés en los empresarios para la localización de la industria de jugos; asimismo se instaló la industria del calzado con una fábrica de alpargatas y de esta manera Bella Vista se expone como un incipiente centro industrial de la región, demandante de mano de obra.

Otro departamento a resaltar es San Cosme con un incremento del 77% en el período analizado. Esta unidad administrativa constituida por las localidades de Paso de la Patria, Santa Ana y San Cosme, adquiere especial relevancia fundamentalmente para la región Noroeste de la provincia, dado que funcionan como polos turísticos por la presencia del río Paraná en el primer caso, y la abundante cantidad de lagunas en las últimas dos. Esto ha ocasionado la suba de precios de los terrenos especialmente con vista hacia esos cuerpos de agua, para la construcción de casas de fin de semana, es decir que el crecimiento poblacional de este departamento está dado principalmente por el aporte inmigratorio y, según los datos estadísticos analizados, este marcado aumento en la población se produce en la década del 90, haciéndose eco de lo que en años anteriores venía sucediendo en la provincia de Buenos Aires con la creación de los *countries* y clubes de campo.

En contrapartida, los departamentos que tuvieron un menor crecimiento fueron Empedrado, Berón de Astrada y General Paz (5%, 10% y 6% respectivamente).

Según el último censo (2010) el departamento de Berón de Astrada solo cuenta con 2.461 habitantes; este es un hecho particular dado que la cabecera del departamento tiene 252 años de vida, lo que indica un lento y hasta imperceptible crecimiento de la población.

Gráfico 1. Evolución de la Población por departamento. Período 1970 - 2010



Fuente: Elaboración propia en base a Censos 1970, 1980, 1991, 2001 y 2010.

Estructura por edad y sexo de la población

La estructura por edad y sexo son componentes que participan directamente en la dinámica de la población y se la representa gráficamente a través de las pirámides de población.

Para el año 2001, se observa en términos generales que los departamentos que conforman el territorio de la lomadas, se caracterizan por presentar una pirámide de forma triangular, que recibe la denominación de "expansiva", por poseer una base ancha y un angostamiento progresivo y regular hasta la cúspide. Este tipo de pirámides es propio de poblaciones jóvenes, donde la alta proporción de niños y jóvenes son el resultado de una alta natalidad. Por su parte, su rápido estrechamiento es consecuencia de una elevada mortalidad y su cúspide angosta muestra la baja proporción de adultos mayores.

Los datos analizados muestran altos porcentajes de población de 0 a 14 años, sobresaliendo los departamentos de Concepción y San Miguel, quienes además se caracterizan por un elevado índice de población rural.

Asimismo, se podrían distinguir dos grupos entre las unidades de análisis, según sea la composición por sexo en los primeros grupos etarios. Por un lado, tenemos a los departamentos Capital, Goya, Saladas y San Roque (ver Gráfico N° 6, 12, 20 y 26) con un leve predominio de varones y, por otro, a los departamentos de Concepción, General Paz y San Miguel con predominio de mujeres (ver Gráfico N° 8, 30 y 24). Sin embargo, en la medida que aumentan las edades, aumenta la proporción de mujeres, principalmente en la población mayor de 65 años; con excepción de San Roque que posee los mismos porcentajes para ambos sexos.

Se destaca en este grupo de departamentos, Berón de Astrada (ver Gráfico N° 4) con una pirámide de forma irregular, donde se advierte una notable falta de población en el grupo correspondiente a las edades económicamente activas. Esta pérdida de población podría deberse a la emigración producida hacia el departamento Capital, donde las diferentes oportunidades que ofrece la ciudad, como las universidades públicas y/o privadas e institutos terciarios, actúan como polo atrayente, de igual manera, podría estar relacionado a la mayor oferta en el mercado laboral.

Al mismo tiempo se observan altos porcentajes en el grupo de los

adultos mayores, (mujeres 12% y varones 10%) marcando la diferencia con el resto de los departamentos estudiados.

Por su parte, la población mayor de 65 años, posee valores bajos, distinguiéndose Bella Vista, Capital, Concepción y Lavalle con un 6%.

Para el año 2010, se produce un cambio que se manifiesta en una pirámide del tipo "campana", evidenciando un proceso de incipiente envejecimiento de la población, donde el estrechamiento de la base es la consecuencia de una natalidad en reducción, mientras que su cúspide se va engrosando producto del aumento del peso relativo de la población en edades avanzadas.

En consecuencia, el grueso de la población está compuesto por las edades jóvenes - adultas. A modo de ejemplo se puede mencionar a: Bella Vista, Capital y San Cosme.

Con respecto a la población económicamente activa, existe un predominio de mujeres en los departamentos de Bella Vista, Capital, Goya, Saladas, San Cosme y San Roque (ver Gráfico N° 3, 7, 13, 21, 23 y 27). En relación a esto, Pérez Rubio (2013) afirma que un alto porcentaje de mujeres trabajan en el servicio doméstico; acordando con las características tradicionales de la región y las escasas oportunidades que ofrece el sector productivo.

En concordancia con el tipo de pirámide que caracteriza esta región, se observa un aumento en los porcentajes de los grupos etarios mayores de 65 años, destacándose nuevamente la población femenina.

En este contexto sobresale nuevamente el caso de Berón de Astrada, el cual presenta los mismos patrones de irregularidad mencionados para el año 2001 (ver Gráfico N° 5).

Pirámides de población de los departamentos de la región de lomadas arenosas de la provincia de Corrientes. Años 2001 y 2010

Gráfico 2. Pirámide de Población. Bella Vista. Año 2001

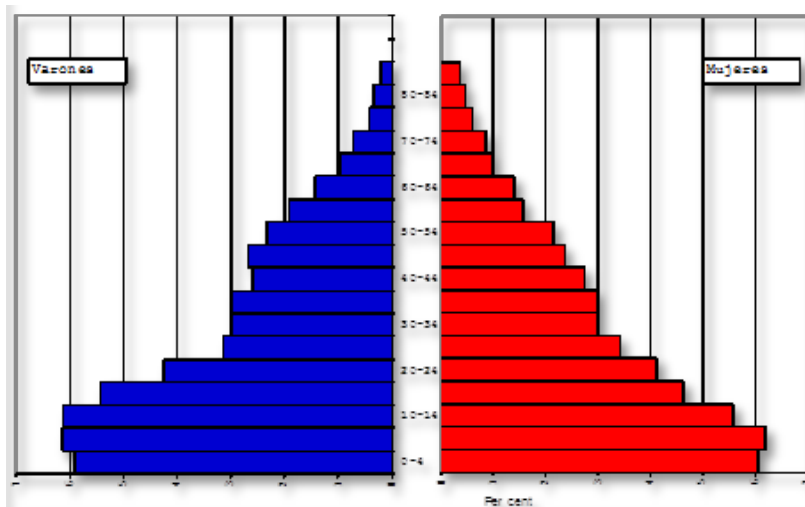


Gráfico 3. Pirámide de Población. Bella Vista. Año 2010

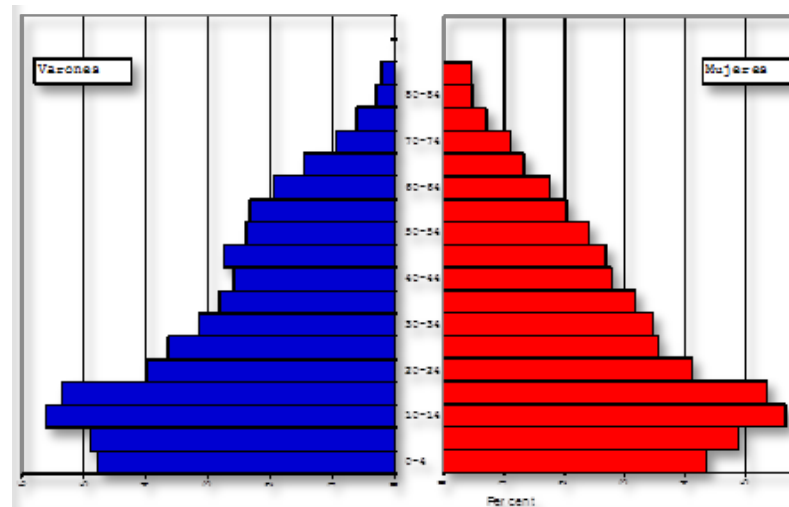


Gráfico 4. Pirámide de Población. Berón de Astrada. Año 2001

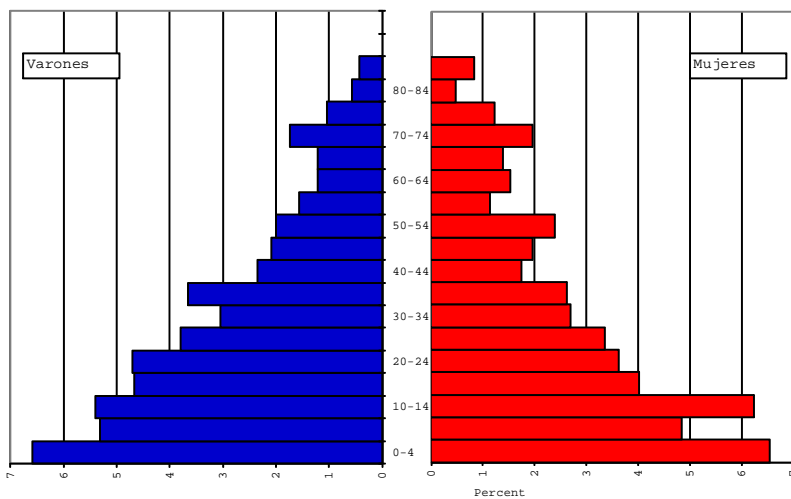


Gráfico 5. Pirámide de Población. Berón de Astrada. Año 2010

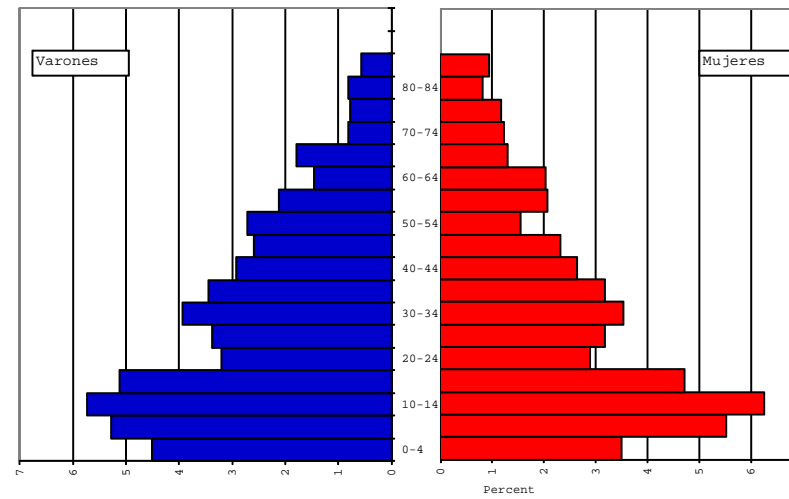


Gráfico 6. Pirámide de Población. La Capital. Año 2001

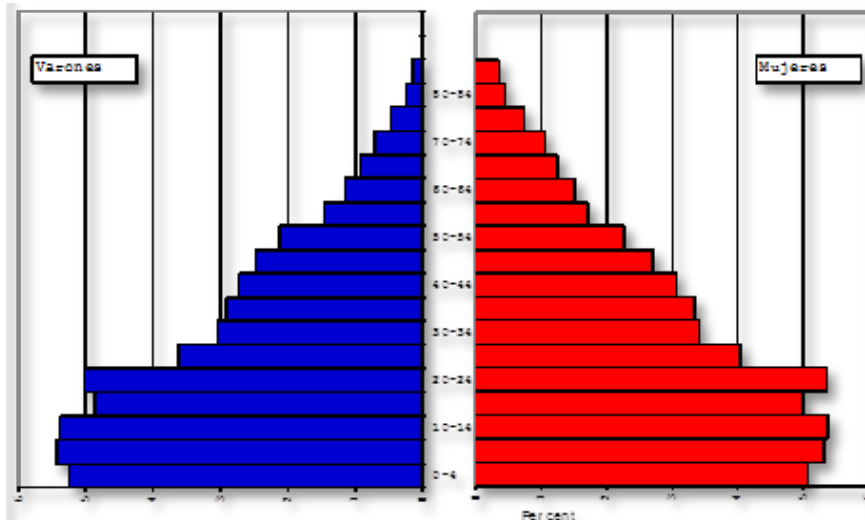


Gráfico 7. Pirámide de Población. La Capital. Año 2010

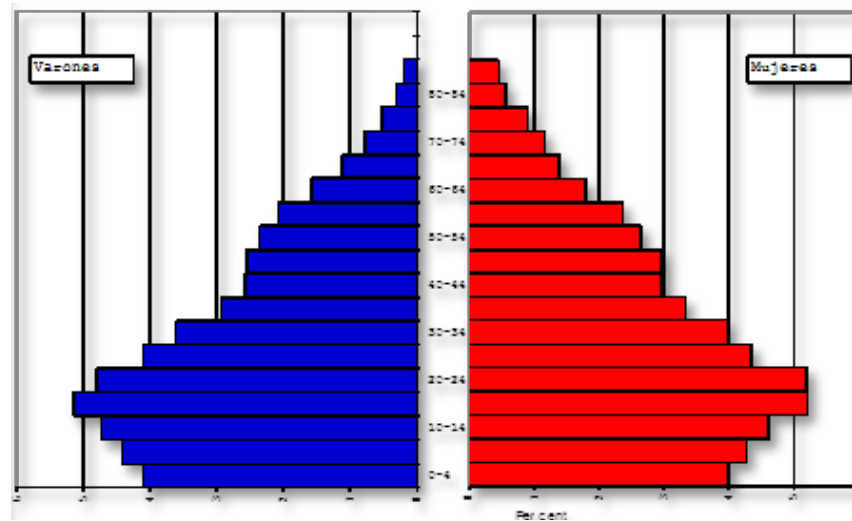


Gráfico 8. Pirámide de Población. Concepción. Año 2001

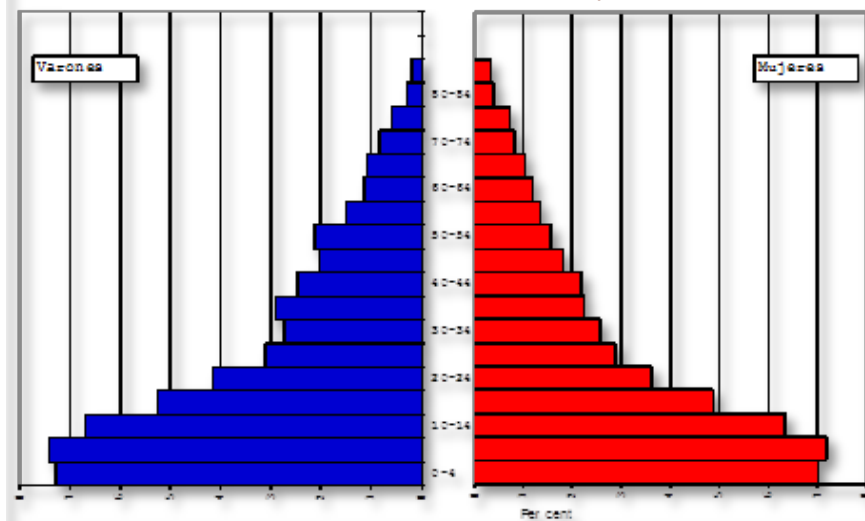


Gráfico 9. Pirámide de Población. Concepción. Año 2010

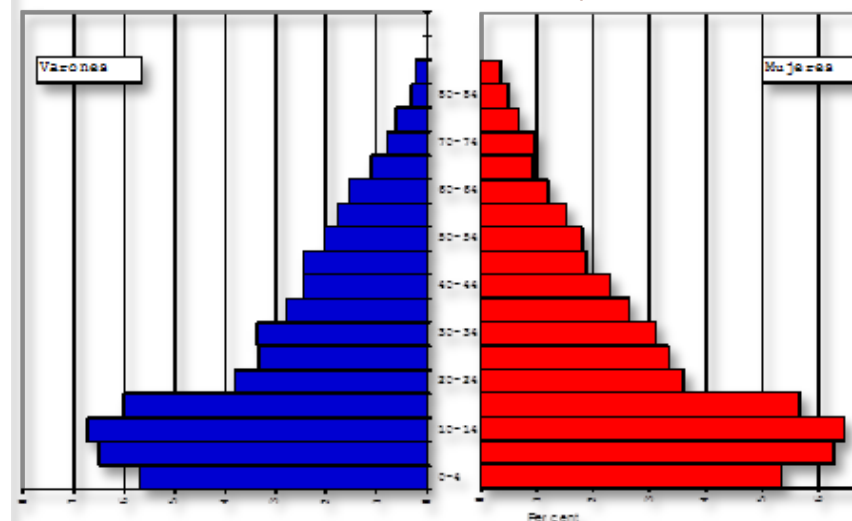


Gráfico 10. Pirámide de Población. Esquina. Año 2001

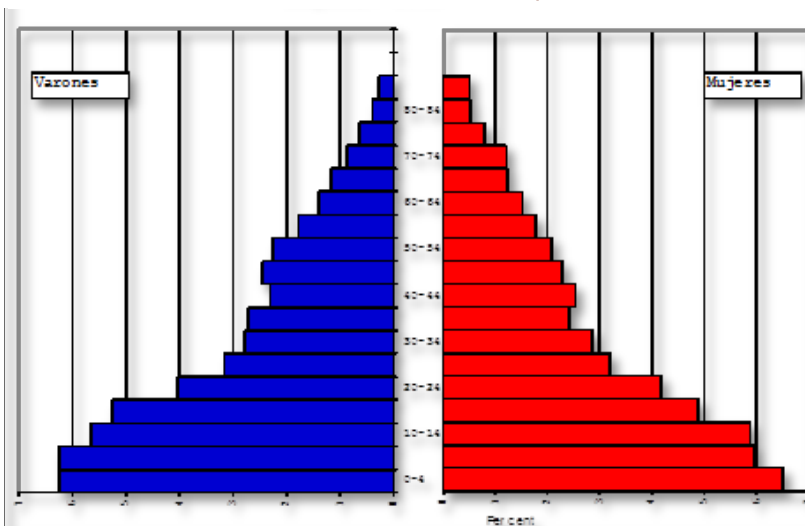


Gráfico 11. Pirámide de Población. Esquina. Año 2010

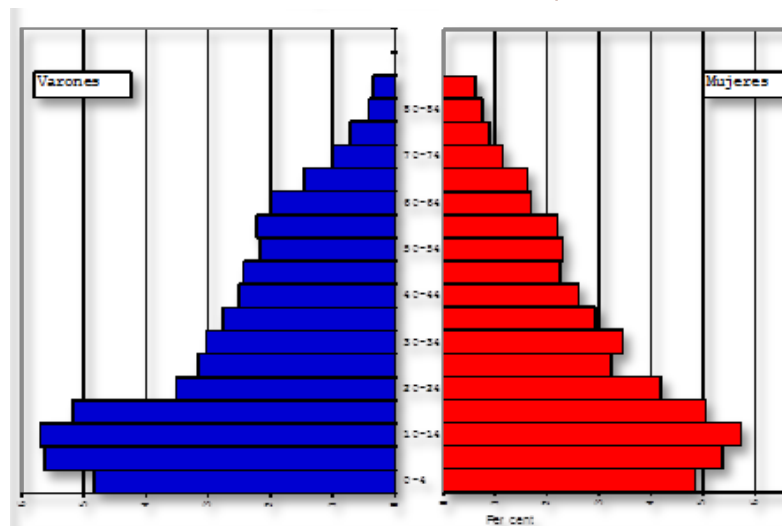


Gráfico 12. Pirámide de Población. Goya. Año 2001

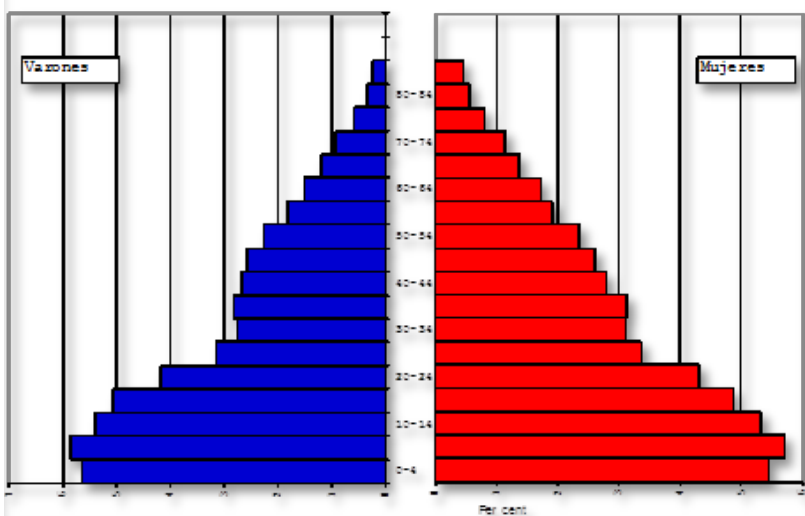


Gráfico 13. Pirámide de Población. Goya. Año 2010

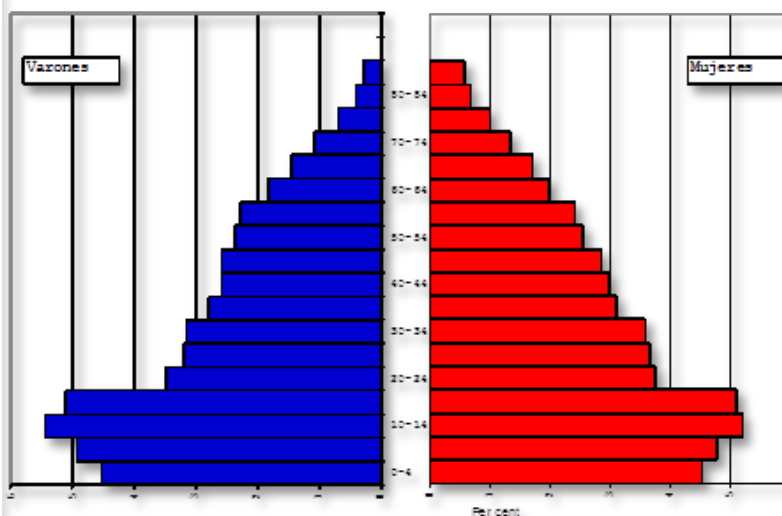


Gráfico 14. Pirámide de Población. Itatí. Año 2001

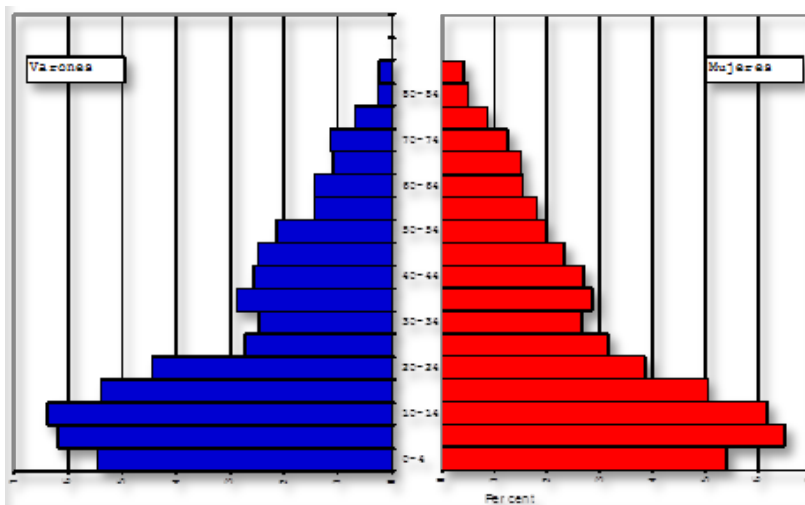


Gráfico 15. Pirámide de Población. Itatí. Año 2010

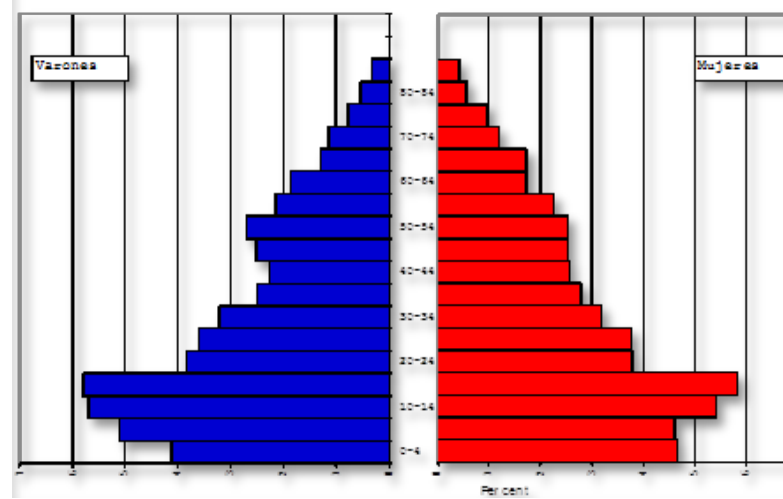


Gráfico 16. Pirámide de Población. Lavalle. Año 2001

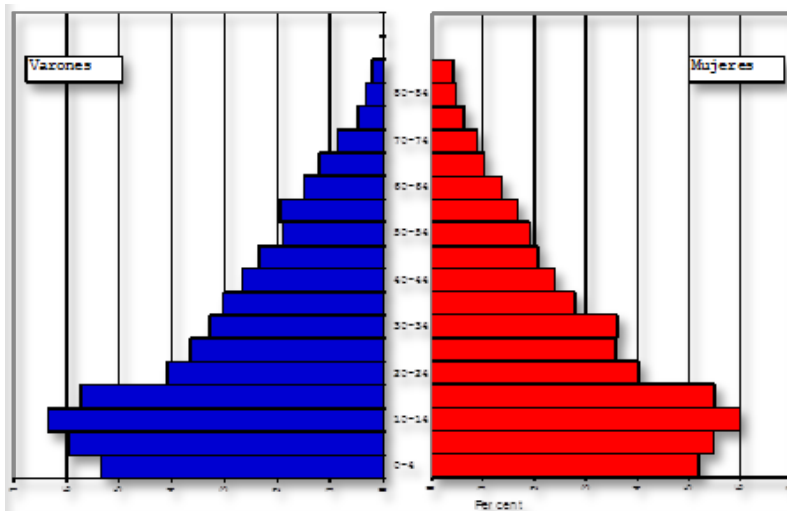


Gráfico 17. Pirámide de Población. Lavalle. Año 2010

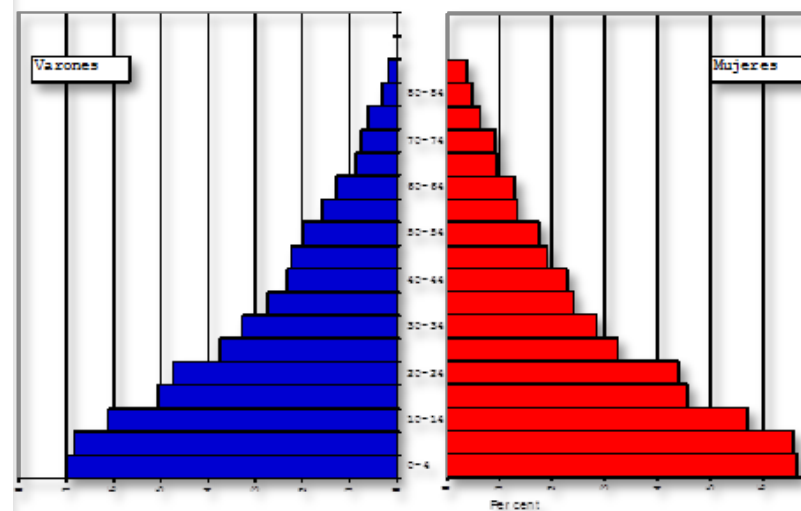


Gráfico 18. Pirámide de Población. Mburucuyá. Año 2001

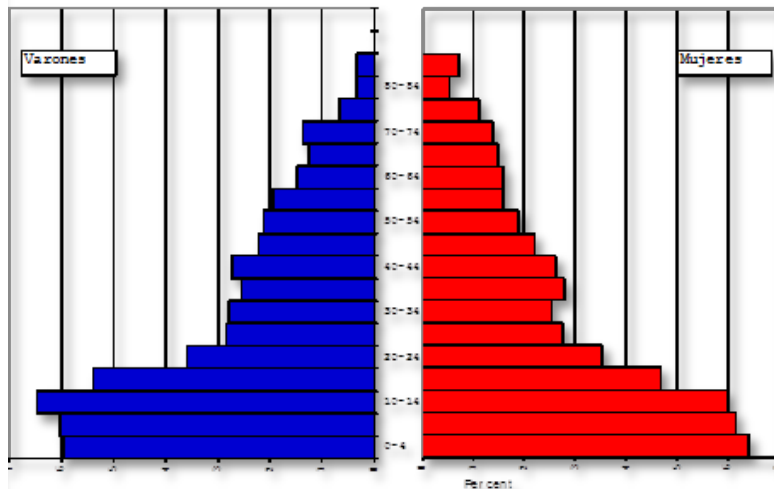


Gráfico 19. Pirámide de Población. Mburucuyá. Año 2010

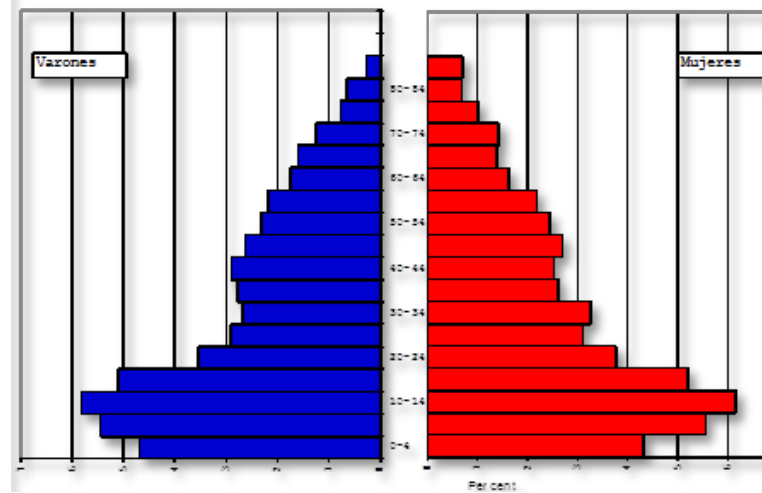


Gráfico 20. Pirámide de Población. Saladas. Año 2001

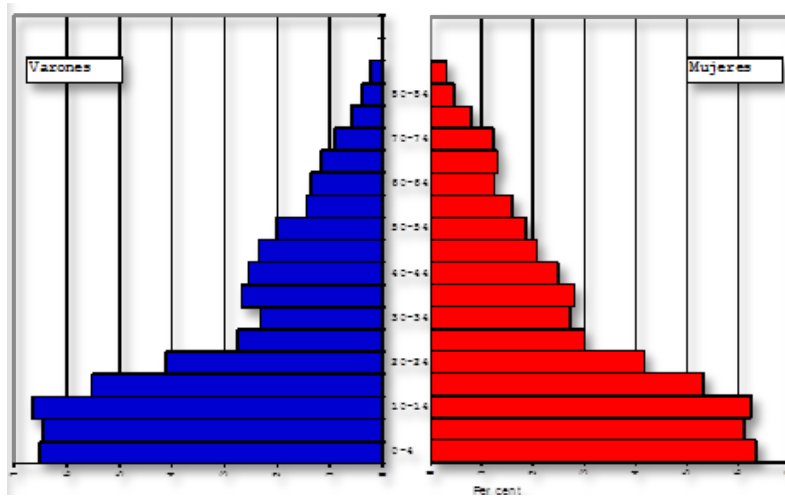


Gráfico 21. Pirámide de Población. Saladas. Año 2010

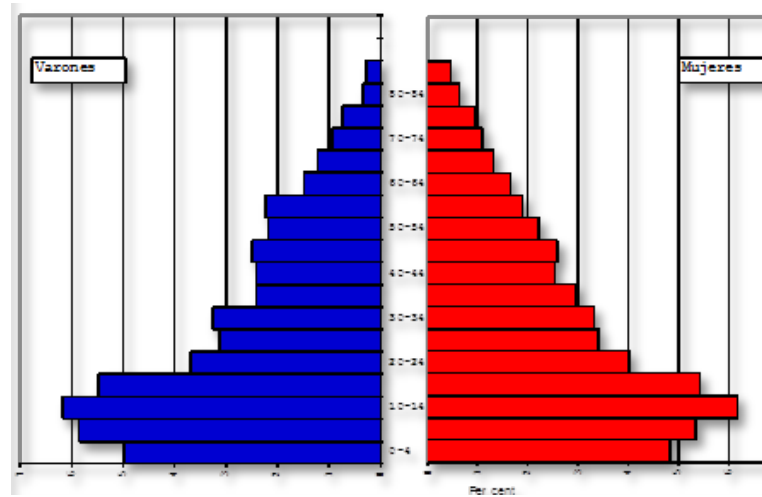


Gráfico 22. Pirámide de Población. San Cosme. Año 2001

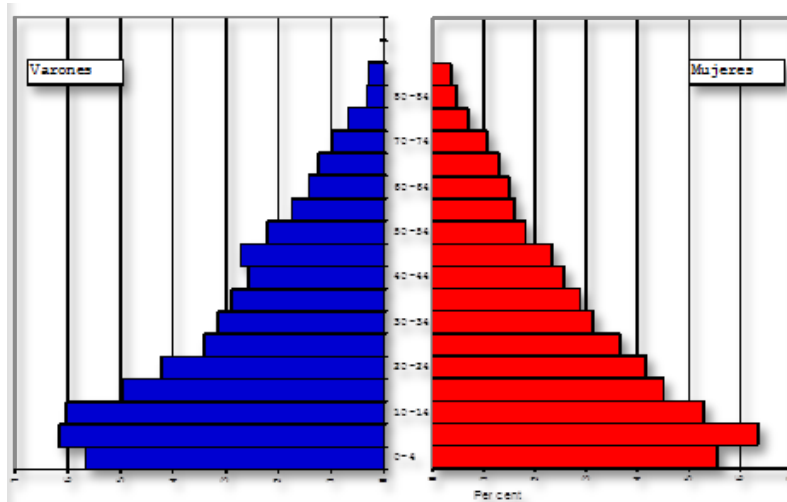


Gráfico 23. Pirámide de Población. San Cosme. Año 2010

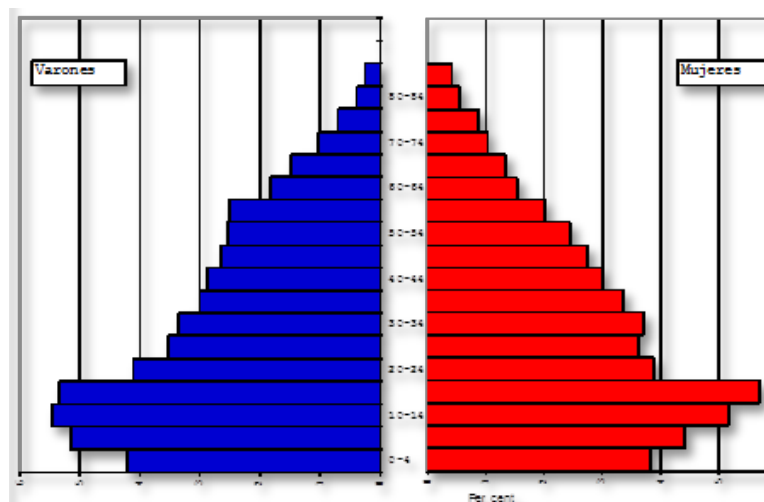


Gráfico 24. Pirámide de Población. San Miguel. Año 2001

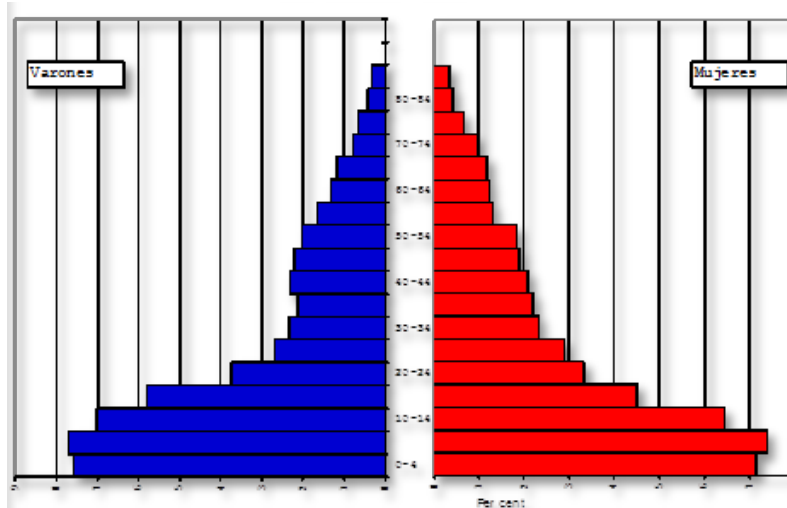


Gráfico 25. Pirámide de Población. San Miguel. Año 2010

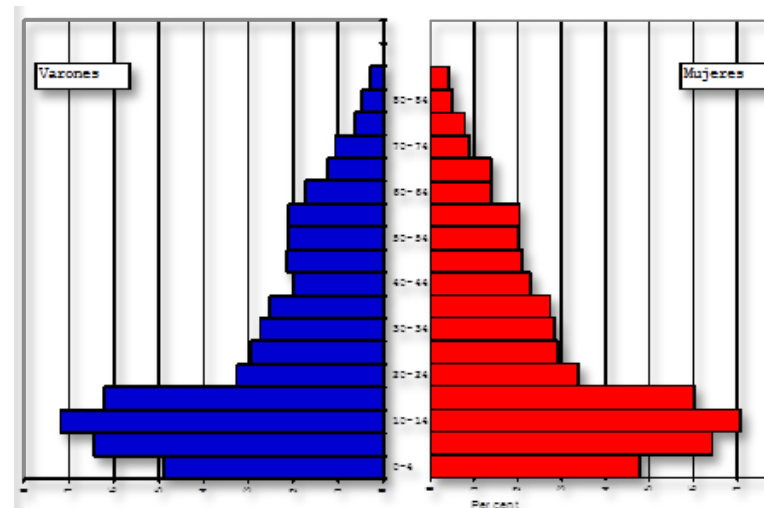


Gráfico 26. Pirámide de Población. San Roque. Año 2001

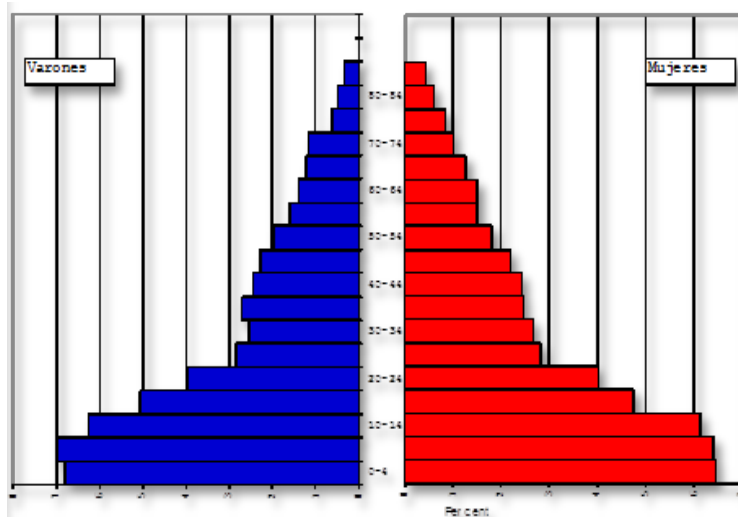


Gráfico 27. Pirámide de Población. San Roque. Año 2010

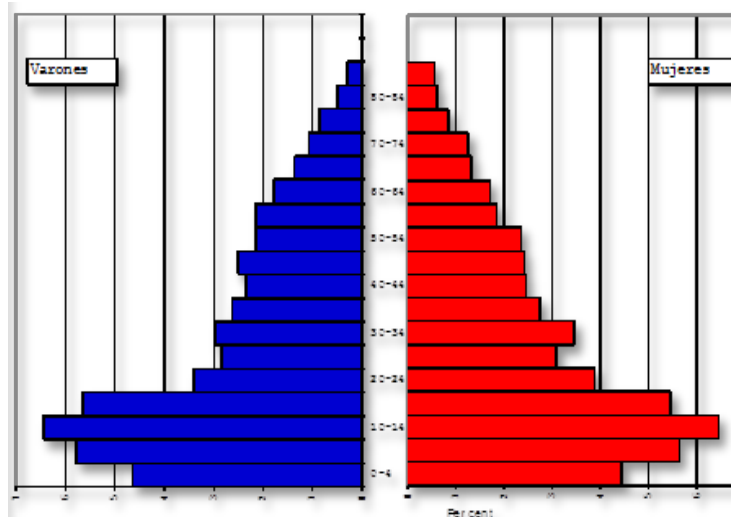


Gráfico 28. Pirámide de Población. Empedrado. Año 2001

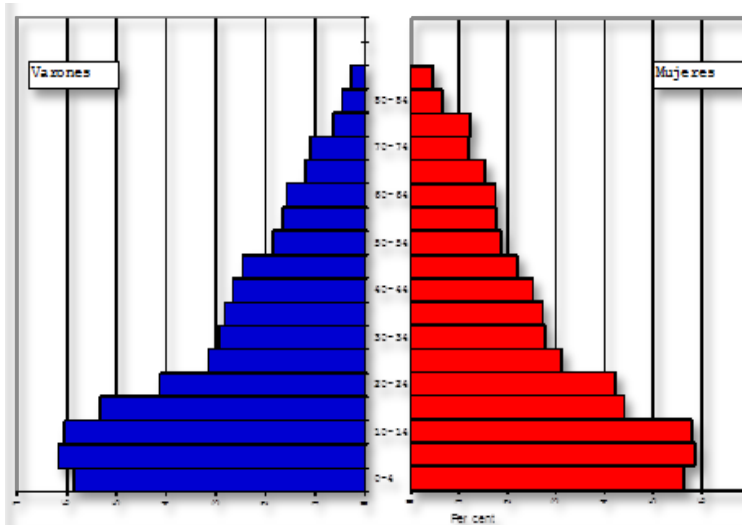


Gráfico 29. Pirámide de Población. Empedrado. Año 2010

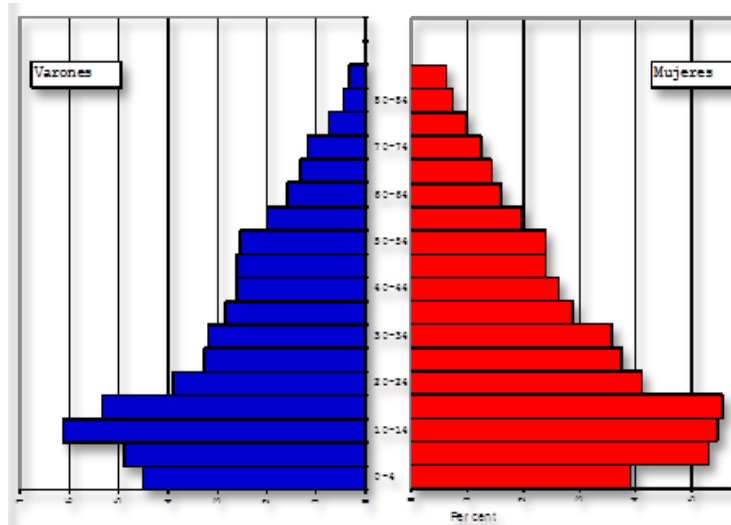


Gráfico 30. Pirámide de Población. General Paz. Año 2001

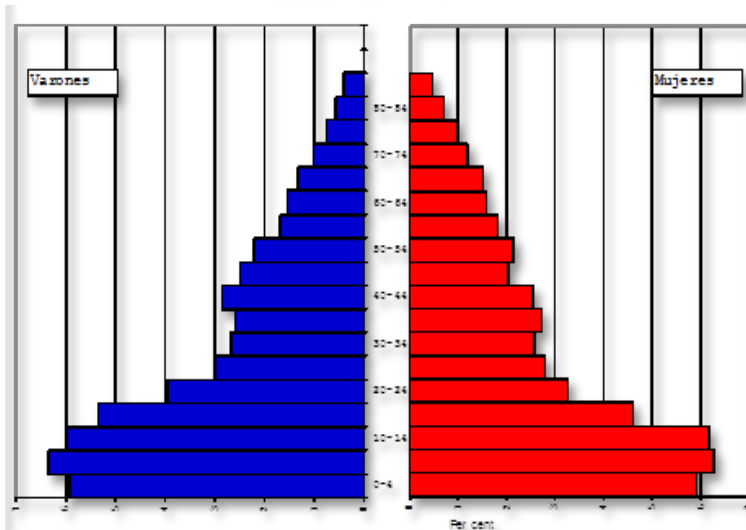


Gráfico 31. Pirámide de Población. General Paz. Año 2010

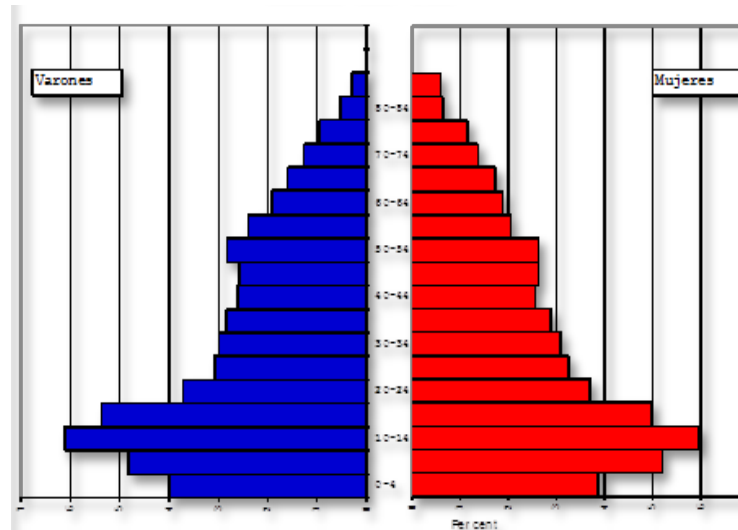


Gráfico 32. Pirámide de Población. Ituzaingó. Año 2001

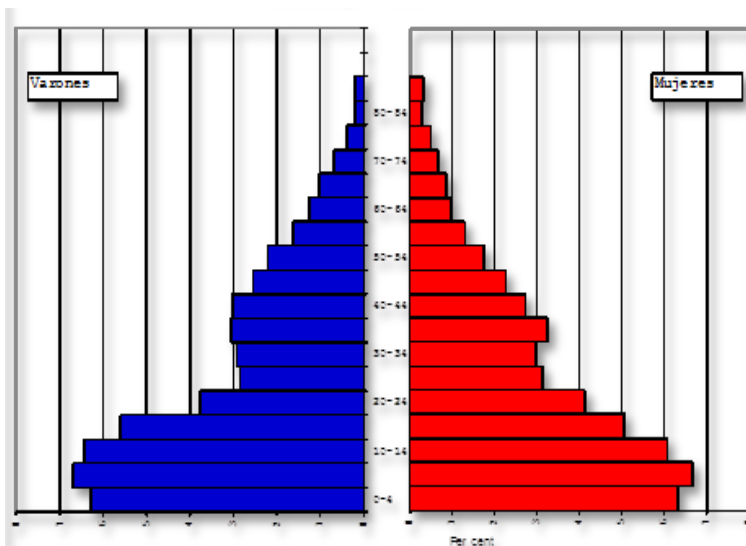


Gráfico 33. Pirámide de Población. Ituzaingó. Año 2010

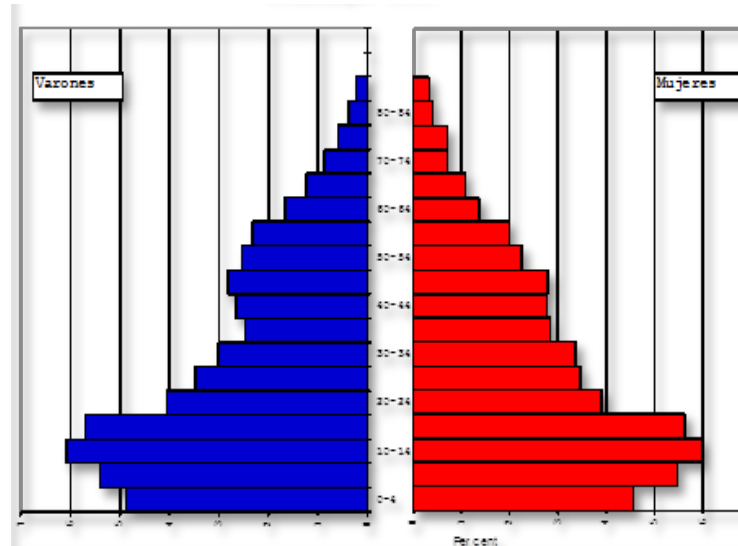


Gráfico 34. Pirámide de Población. San Luis del Palmar. Año 2001

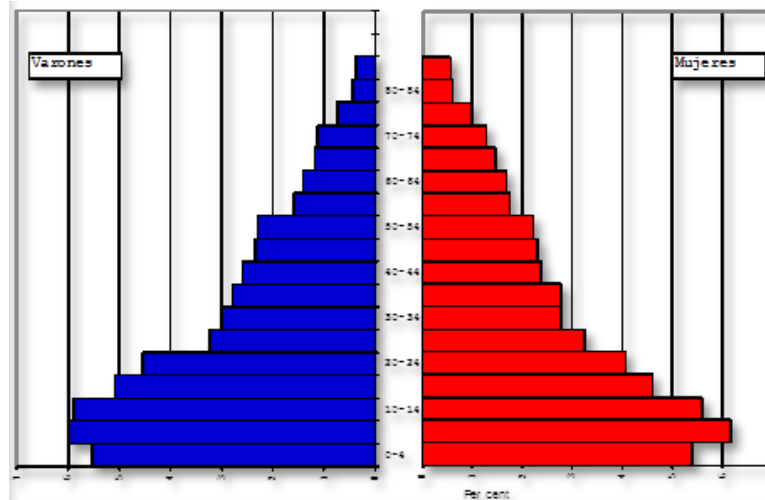
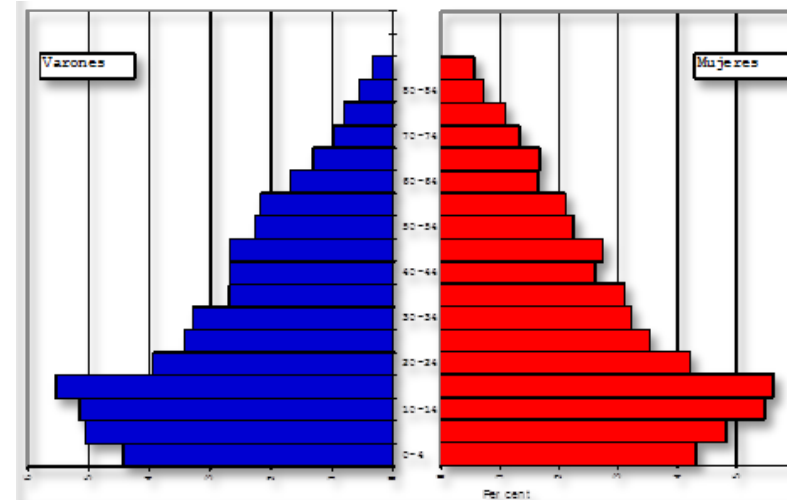


Gráfico 35. Pirámide de Población. San Luis del Palmar. Año 2010



Fuente: Elaboración propia en base a censos del INDEC 2001 y 2010.

Conclusiones

Los departamentos estudiados, a lo largo de la historia han sido condicionados por los sucesos políticos y económicos que determinaron el crecimiento poblacional, dando como resultado la expulsión de población en los sectores con escasa capacidad para satisfacer las demandas de los habitantes, esto se refleja en los vacíos de algunas pirámides, especialmente en los departamentos más pequeños del interior provincial, como es el caso de Berón de Astrada, esta población generalmente es captada por los centros urbanos más grandes de la provincia.

En la región analizada las pirámides de población reflejaron un cambio en el comportamiento, de tener una alta natalidad en el 2001 (pirámide Triangular) pasaron a una disminución marcada en el 2010 (pirámide Campana), expresando una incipiente madurez de la población. Es importante considerar este hecho en la gestión del riesgo de anegamientos y/o inundaciones, dado que no es lo mismo el cuidado que se debe prever y tener en situaciones de emergencia en la atención de personas adultas–mayores que con una población joven.

Se destaca el departamento Capital, dado a que es el único que registra aumento en su población en las franjas quinquenales de 15–19 y 20–24 años. Este aumento de población conlleva una mayor ocupación del suelo, inclusive en terrenos pertenecientes a lagunas, propiciando el riesgo de anegamiento. Este departamento es el que ha manifestado un mayor crecimiento, duplicando su población en solo 40 años (137.823 habitantes en 1970 y 358.223 habitantes en el 2010), la razón se debe a los procesos migratorios que se produjeron desde el interior provincial hacia la ciudad capital, en búsqueda de una mayor diversidad de oferta educacional y laboral.

Este crecimiento manifiesta la necesidad del establecimiento de políticas tendientes a la organización territorial, a fin de evitar la construcción en zonas de riesgo de inundación y/o anegamientos.

Referencias bibliográficas

- Contreras, Félix y Fantin, María. "El riesgo de la población a inundaciones por lluvias como consecuencia de la dinámica de expansión urbana sobre paisajes anegadizos. El caso de la ciudad de Corrientes (Argentina)". *Folia Histórica del Nordeste* N° 23. Puesto en línea julio 2015, consultado el 17 de julio, 2016. URL: <http://www.iighi-conicet.gob.ar/wp-content/uploads/2015/12/FHDN23-03-04.pdf> Resistencia, Chaco, pp 97 – 112.
- Foschiatti, Ana M. 2013. "La Población de Corrientes: su evolución y crecimiento". En Ramírez, Liliana y otros (editores) *Corrientes en Cifras. Recopilación y compilación estadística para la interpretación de la situación actual*. ConTexto Libros. Resistencia, Chaco, pp 23 – 29.
- Foschiatti, Ana M. y Bolsi, Alfredo. 1990. "La Población de la ciudad de Corrientes entre 1588 y 1980". En *Demográfica. Revista de Estudios de Población* N° 2. Editorial GRAFOS. Resistencia, Chaco, pp 1 – 94.
- Foschiatti, Ana M. 1992. "Principales tendencias del poblamiento en el nordeste argentino". En *Demográfica. Revista de Estudios de Población* N° 7. Editorial GRAFOS. Resistencia, Chaco, pp 1-15.
- Natenzon, Claudia. 1998. "Riesgo, vulnerabilidad e incertidumbre. Desastres por inundaciones en Argentina". Seminario sobre Problemas ambientales e vulnerabilidade. Abordagens integradoras para o campo da Saude Pública. FIO CRUZ, Ministerio de la Salud, de Río de Janeiro, Brasil.
- Natenzon, Claudia. 2007. "La vulnerabilidad social como dimensión del riesgo. Análisis de la zona costera del río de la Plata. En: Fernández Caso, María V. (coord.) *Geografía y Territorios en transformación. Nuevos temas para pensar la enseñanza*. Noveduc. Buenos Aires, pp 85 – 109.
- Pérez Rubio, Ana M. 2013. "Algunas consideraciones en torno a la estructura social y ocupacional de la Provincia de Corrientes". En Ramírez, Liliana y otros (editores) *Corrientes en Cifras. Recopilación y compilación estadística para la interpretación de la situación actual*. ConTexto Libros. Resistencia, Chaco, pp 31 – 36.
- Viand, Jésica; CALVO, Anabel; NATENZON, Claudia. 2009. "Gestión local del riesgo, adaptación a la dinámica del clima y prevención de desastres. El caso de Santa Fe". En: Fernández Reyes L. y otros (editores) *Estrategias Integradas de Adaptación y Mitigación a Cambios Globales*. PIUBACC- Red CYTED. Buenos Aires, pp. 469 - 482.

Fuentes

- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. (INDEC). 1970. "Censo Nacional de Población y Vivienda de la Provincia de Corrientes, 1970". INDEC. Buenos Aires.
- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. (INDEC). 1980. "Censo Nacional de Población y Vivienda de la Provincia de Corrientes, 1980". INDEC. Buenos Aires.
- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. (INDEC). 1991. "Censo Nacional de Población y Vivienda de la Provincia de Corrientes, 1991". INDEC. Buenos Aires.
- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. (INDEC). 2001. "Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda de la Provincia de Corrientes, 2001". INDEC. Buenos Aires.
- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. (INDEC). 2010. "Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda de la Provincia de Corrientes, 2010". INDEC. Buenos Aires.