Seminario de Profundización en Metodología de la Investigación II

Herramientas para la Investigación Científica en Geografía

Prof. María Carmen Pereyra Barrancos.

EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN DE LOS DEPARTAMENTOS DEL VALLE DE TULUM, PROVINCIA DE SAN JUAN EN EL PERÍODO 1970-2010.

Doctorando: Llull, Valeria Irene

Resumen

El espacio geográfico como sistema, posee relaciones entre objetos y atributos. Es percibido como contenido y no es independiente de su forma. Plantea una realidad relacional: cosas y relaciones juntas (Santos, 1996).
Bozzano (2000) enuncia que el territorio es escenario de articulaciones complejas entre sociedad y naturaleza y contiene a éstos y a sus vinculaciones. En este escenario cada proceso adopta una espacialidad particular. En la presente propuesta, la representación cartográfica realizada se centra en el tema de la evolución de la población en el Valle de Tulum, Provincia de San Juan en los años 1970 al 2010. Se trabajó con datos del Atlas Socioeconómico de la Provincia de San Juan y se elaboraron mapas temáticos con el software ArcGis® versión 10.

Palabras clave: población – Tulum – evolución – San Juan.

Abstract

The geographical space as system, possesses relations between objects and attributes. It is perceived as a content and is not independent from his form. It raises a relational reality: things and united relations (Saints, 1996). Bozzano (2000) it enunciates that the territory is a scene of complex joints between company and nature and contains these and to his entails. In this scene every process adopts a particular espacialidad. In the present offer, the cartographic realized representation centres on the topic of the evolution of the population on Tulum's Valley, Province of San Juan on the year 1970 to 2010. One worked with information of the Socioeconomic Atlas of the Province of San Juan and thematic maps elaborated with the software ArcGis version 10.

Key words: population - Tulum - evolution - San Juan.

Introducción

La provincia de San Juan presenta ambientes montañosos, de travesía y llanos localizados en sentido longitudinal con rumbo oeste, centro y este respectivamente. Con presencia de los relieves positivos, los valles de sedimentación resultan de la erosión de ríos de deshielo como el San Juan y el Jáchal. En los relieves negativos se localizan cinco asentamientos humanos que conforman oasis entre elevaciones: el de Tulum–Ullum–Zonda es el oasis central con la mayor densidad demográfica y el elegido en la presente unidad temática; el de Rodeo-Iglesia y Calingasta–Barreal; el oasis de Jáchal y por último, el departamento Valle Fértil.
El principal oasis de San Juan se emplaza en el semibolsón de Tulúm y como se expresó se denomina Valle de Tulum. Este se encuentra enmarcado por el Cordón Precordillerano al Oeste, la Sierra de Villicum por el Norte y las Sierras de Pie de Palo por el Este.
El Valle de Tulum (conformado por los departamentos: Capital, Chimbas, Pocito, Rawson, Rivadavia, Santa Lucía y Nueve de Julio) constituye el oasis de primera magnitud dentro de la provincia de San Juan, por las siguientes razones:

- Posee el núcleo urbano de mayor jerarquía; la ciudad de San Juan, capital administrativa y centro de complejas funciones que sirve no solo al oasis mayor sino también a los pequeños oasis periféricos y al resto de la provincia.

- Concentra el 93% de la población provincial, en un espacio que representa el 2% de la superficie total provincial.

- Dispone de la mayor parte de la superficie bajo riego y bajo cultivo de la provincia.

Se analiza a continuación la evolución de la población en el Valle de Tulum. Esta evolución es considerada como uno de los factores más relevantes en los procesos de crecimiento, expansión y reorganización de las ciudades. Estos procesos se relacionan con hechos de índole demográfica, social y económica (Escuela, 2004).

Evolución histórica y participación relativa de los departamentos del Valle de Tulum según los censos nacionales de población

De acuerdo al Censo Nacional de Población, Familias y Vivienda 1970, la población del área seleccionada sumaba los 274.410 habitantes. La mayor cantidad de ellos residía en Capital, Rawson, Rivadavia y Santa Lucía. En el departamento Chimbas se registró una población moderadamente superior a los 20.000 habitantes. El departamento menos poblado fue Nueve de Julio con 4.082 habitantes (Fig. Nº 1).

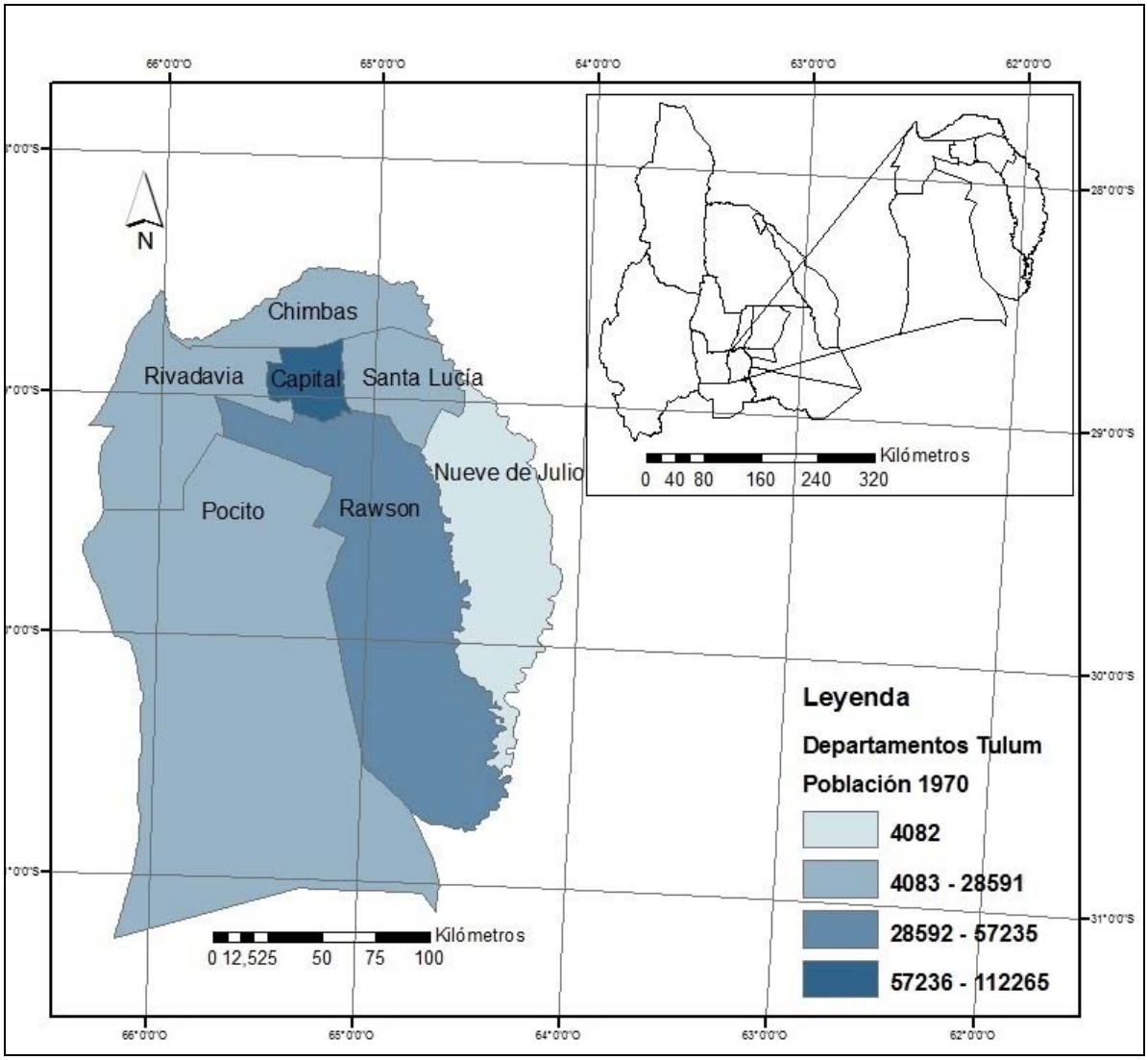

Fig. Nº 1: Población de los departamentos del Valle de Tulum, Provincia de San Juan: 1970.
Fuente: elaboración propia en base a Atlas Socioeconómico de la Provincia de San Juan.

En 1980 la población creció un 24,93% respecto de 1970 en todos los departamentos del Valle de Tulum. La cantidad de habitantes del oasis llegaba a 342.835. Los departamentos más poblados fueron Capital,

Rawson, Rivadavia y Chimbas, este último aumentó su población en un 75,84% respecto de la década anterior y presentó mayor cantidad de habitantes que Santa Lucía. En Pocito y Nueve de Julio la cantidad de habitantes fue menor (Fig Nº 2).

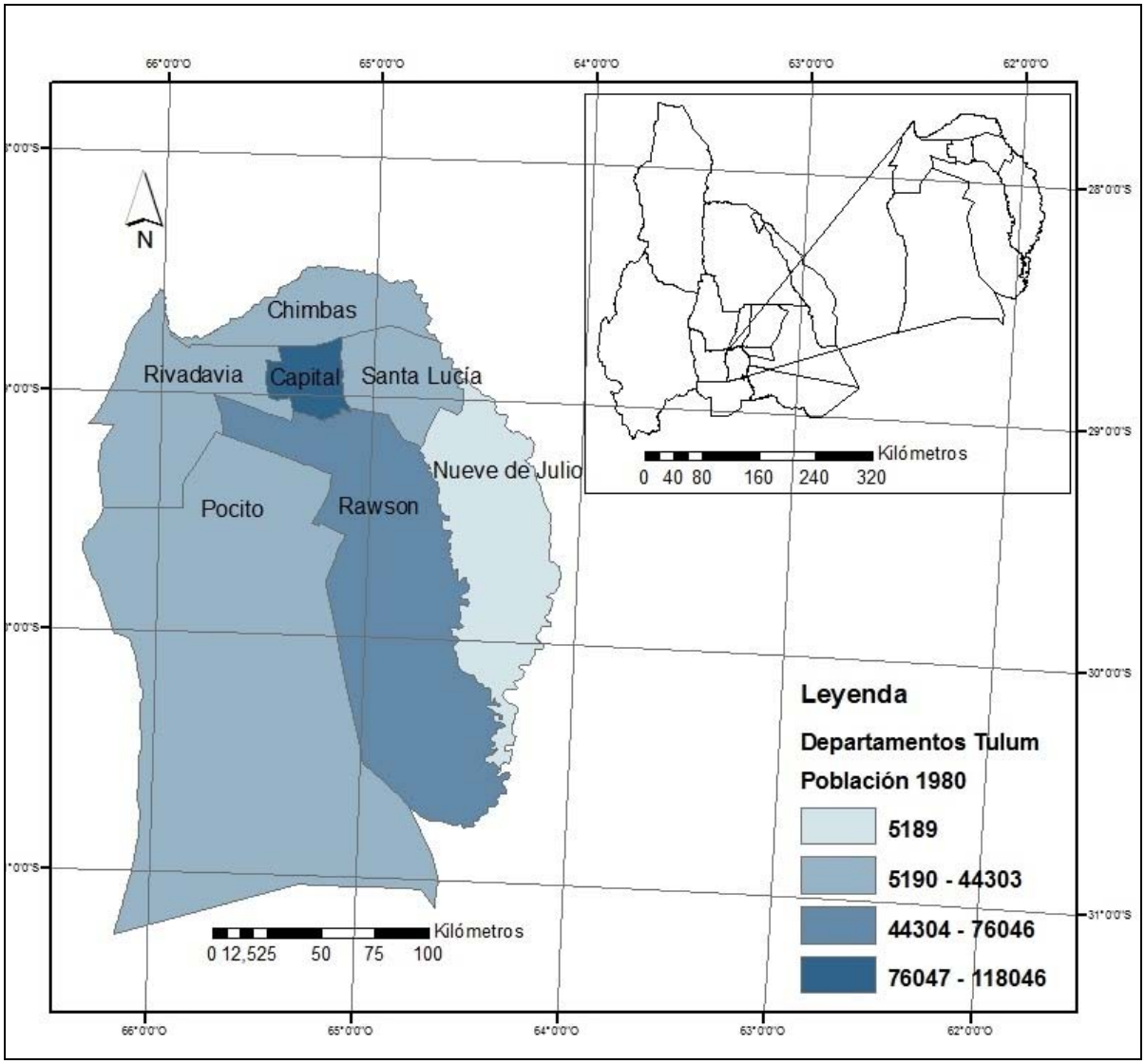

Fig. Nº 2: Población de los departamentos del Valle de Tulum, Provincia de San Juan: 1980**.**
Fuente: elaboración propia en base a Atlas Socioeconómico de la Provincia de San Juan.

El crecimiento poblacional en 1991 fue de 14,77% respecto de 1980 y los espacios elegidos por la población que por poco llegó a los 400.000 habitantes, siguieron siendo: Capital en primera instancia, Rawson, Rivadavia, Chimbas y Santa Lucía. Se destaca el crecimiento de población en Chimbas, Rawson y Rivadavia. La evolución de la participación porcentual de los departamentos centrales del Valle en términos de población relativa, demuestra un 7,8 para Chimbas en 1980 y un 9,9 en 1991. Rawson con un 16,3 de participación porcentual en el área en 1980 contra un 17,1 en 1991 y Rivadavia que participa con un 9,5 en 1980 hasta llegar a 10,6 en 1991 (Escuela, 2004) (Fig. Nº 3).
El Crecimiento Medio Intercensal (CMI) para la Provincia de San Juan en 1970-1980 fue de 1,9. En el período 1991-2001 el CMI fue de 1,5; mayor que en 1980-1991 que registró 1,2. De esto se desprende que el crecimiento de la población en 2001 en el Valle de Tulum fue de un 18% (Tabla N°1). Los espacios con mayor cantidad de población absoluta (de mayor a menor cantidad de habitantes) presentan el mismo orden anterior y se destaca el crecimiento de Chimbas, Rivadavia y Pocito (Fig. Nº 4). La Tasa de Crecimiento Anual Medio Intercensal en estos tres departamentos evidencia esta situación: Chimbas con una tasa de 35,3 en 1980-1991 pasó a 45,5 en 1991-2001; Rivadavia de 24,7 en 1980-1991 a 37,2 en 1991-2001 y Pocito que registró un 9,7 en 1980-1991 y un 37,4 en 1991-2001.

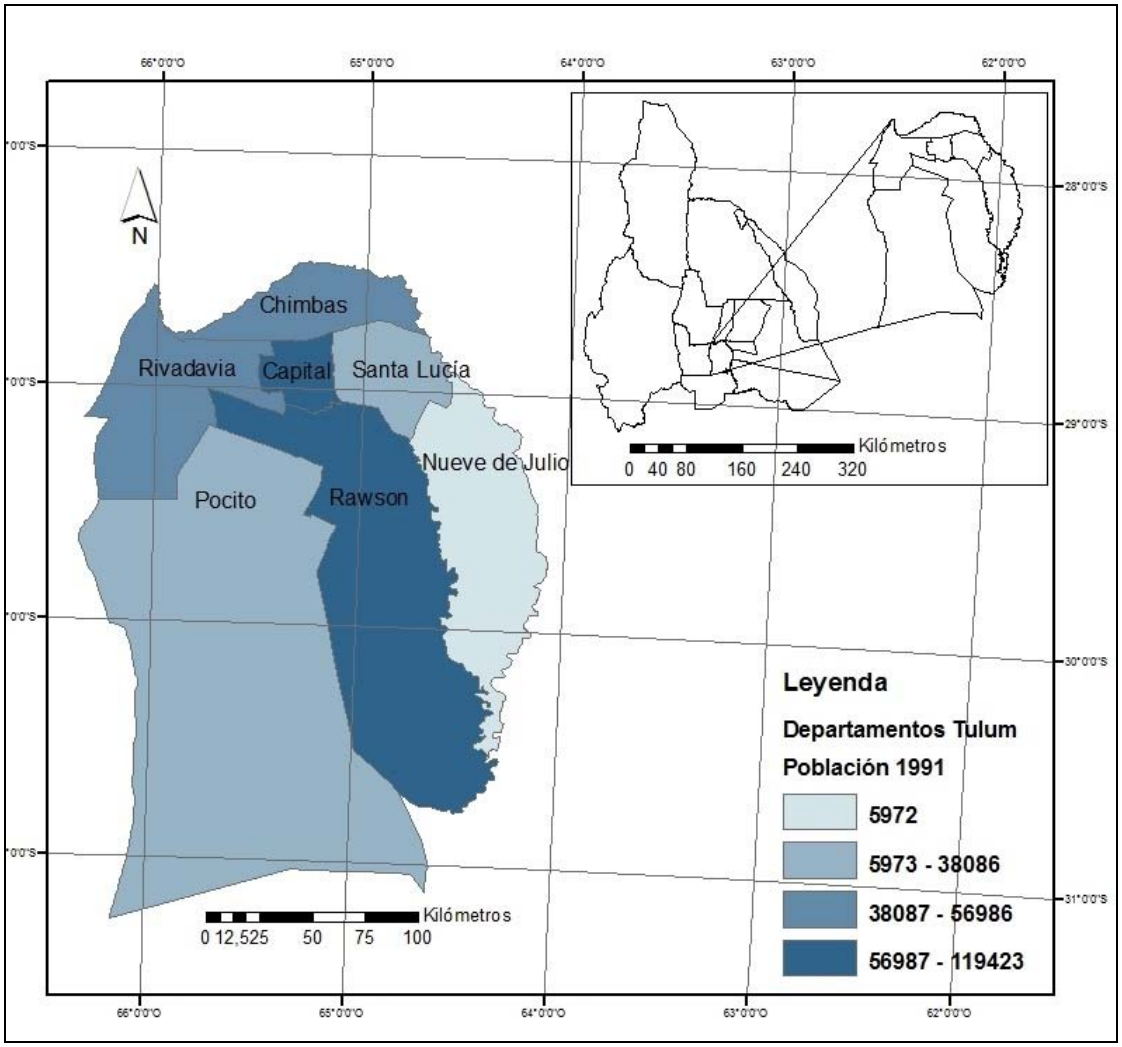

Fig. Nº 3: Población de los departamentos del Valle de Tulum, Provincia de San Juan: 1991.Fuente: elaboración propia en base a Atlas Socioeconómico de la Provincia de San Juan.

Tabla Nº 1: Crecimiento medio intercensal en San Juan.

Período	**1970-1980**	**1980-1991**	**1991-2001**
CMI	1,9	1,2	1,5

Fuente: INDEC.

Los datos proporcionados por el Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda 2010 demuestran un crecimiento de la población del Valle de Tulum de un 9%. Sin embargo ese crecimiento se distribuye de manera diferencial en relación a los períodos anteriores y a sus totales poblacionales: en primer lugar se ubica el departamento Rawson seguido por Capital, Chimbas, Rivadavia, Pocito, Santa Lucía y Nueve de Julio. El departamento Capital registra una pérdida de población (desde 1914 pero que se intensificó en el último período). Santa Lucía registra un estancamiento que es significativo en relación con el proceso que se da en el resto de las unidades que se emplazan en el Valle de Tulum. Chimbas ha quintuplicado su participación a lo largo de los censos analizados: se observa que el incremento se profundizó en los tres

últimos censos. Rawson y Rivadavia muestran una pauta sostenida a lo largo de todo el período analizado. En Pocito se registra un aumento de población (Fig. Nº 5).

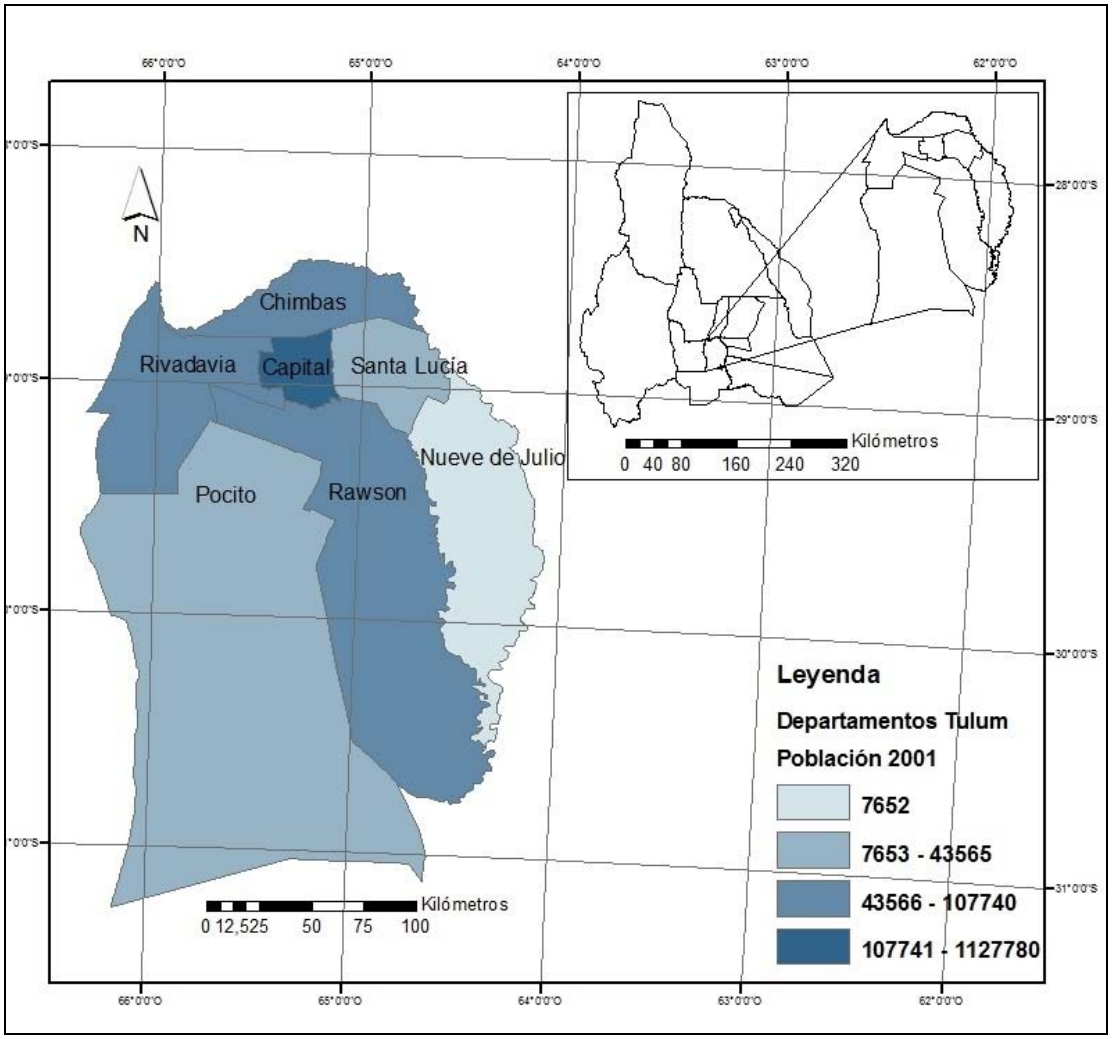

Fig. Nº 4: Población de los departamentos del Valle de Tulum, Provincia de San Juan: 2001.
Fuente: elaboración propia en base a Atlas Socioeconómico de la Provincia de San Juan.

Conclusión

Los límites de crecimiento del área de estudio están definidos por dos elementos naturales como son la montaña y el río. Este crecimiento se ve restringido al oeste por la presencia de las sierras de la precordillera; al norte y al este por el curso del Río San Juan y sólo se hace posible el crecimiento hacia el sector sur. En efecto, la tendencia general de expansión demográfica se manifiesta hacia el Sur (Departamento Pocito y Rawson), siguiendo la dirección que le marca el declive natural del terreno y hacia el Este. Existe un crecimiento hacia el oeste, específicamente en Rivadavia.

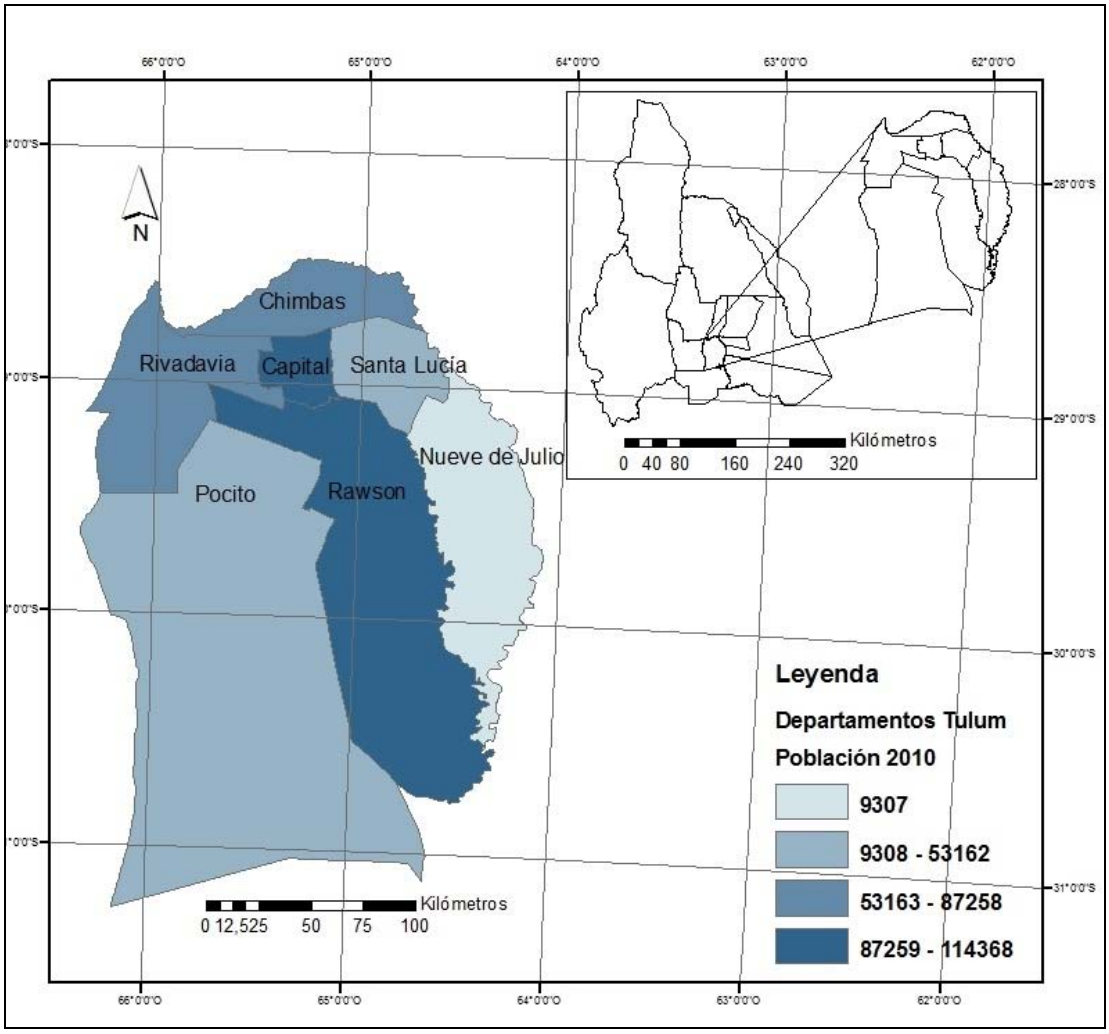

Fig. Nº 5: Población de los departamentos del Valle de Tulum, Provincia de San Juan: 2010**.**
Fuente: elaboración propia en base a Atlas Socioeconómico de la Provincia de San Juan.

****

Referencias bibliográficas

BOZZANO, Horacio. **Territorios Reales, Territorios Pensados, Territorios, Posibles.** Buenos Aires, Argentina. Ed. Espacio, 2000.

SANTOS, Milton. **Metamorfosis del espacio habitado**. Barcelona, España. Ed. Oikos-Tau. 1996. Págs. 27 y 28.

Bibliografía

ESCUELA, Mónica. **Estudio de los procesos de dispersión espacial y segregación social en el área del "Gran San Juan"**. Tesis de Maestría. Dirección: Prof. Jorge

Ortiz Véliz, Universidad de Chile, Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Escuela de Postgrado. Universidad Nacional de San Juan, Facultad de Filosofía Humanidades y Artes, Departamento de Geografía, 2004.

HAGGETT, Peter. **Análisis locacional en la Geografía Humana**. Editorial Gustavo Gili, S.A., pp. 24 a 29. Barcelona, 1976.

INDEC, Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. Datos por provincia. 2011.

LIZANA, et al. **Atlas Socioeconómico Multimedia de la Provincia de San Juan.** Universidad Nacional de San Juan, 2010.

PICKENHAYN, Jorge Amancio. **Nueva didáctica de la Geografía.** Editorial Plus Ultra, pp. 10 a 34. Buenos Aires, 1986.

RANDLE, Patricio. **El método de la Geografía. Cuestiones epistemológicas**. Editorial Oikos. Buenos Aires, 1978.

ROITMAN DE SCHABELMAN, D, *et al*. **San Juan, la Ciudad y el Oasis.** Editorial EFU. San Juan, Argentina, 1996. ISBN: 950-605-094-5.