

Primeras estimaciones demográficas de una población Toba del oeste formoseño.

Norberto Lanza y Enrique Peláez;.

Cita:

Norberto Lanza y Enrique Peláez; (2007). *Primeras estimaciones demográficas de una población Toba del oeste formoseño*. IX Jornadas Argentinas de Estudios de Población. Asociación de Estudios de Población de la Argentina, Huerta Grande, Córdoba.

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/ixjornadasaepa/87>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/eqfA/aov>



Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons.
Para ver una copia de esta licencia, visite
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.es>.

Acta Académica es un proyecto académico sin fines de lucro enmarcado en la iniciativa de acceso abierto. Acta Académica fue creado para facilitar a investigadores de todo el mundo el compartir su producción académica. Para crear un perfil gratuitamente o acceder a otros trabajos visite: <https://www.aacademica.org>.

Primeras estimaciones demográficas de una población Toba del oeste formoseño

Lanza, N.¹, Valeggia, C.², Peláez, E.³

1. CONICET. Instituto de Investigaciones Geohistóricas (IIGHI). nlanza@bib.unne.edu.ar
2. CONICET y Departamento de Antropología, Universidad de Pennsylvania, EEUU.
valeggia@sas.upenn.edu
3. CONICET. Centro de Estudios Avanzados (CEA). Universidad Nacional de Córdoba.
epelaez@ciudad.com.ar

Resumen

Los Tobas representan una de las etnias típicas del Gran Chaco, encontrándose numerosas parcialidades en toda la región con diferentes grados de aculturación. El objetivo de este trabajo es realizar estimaciones preliminares de mortalidad, natalidad y fecundidad de una población rural Toba del oeste de la provincia de Formosa. Se utilizaron censos; registros de nacimientos y defunciones realizados por los propios aborígenes; como así también nacimientos asentados en el Registro Civil y nacimientos y defunciones registrados en la sala médica. Estos datos permitieron estimar la tasa bruta de natalidad (TBN); la tasa de fecundidad general (TFG); la tasa bruta de mortalidad (TBM) y las tasas de crecimiento total (r_t) y natural (r_n). Los años analizados fueron desde 1981 al 2002, dividiendo en cuatro períodos: 1981-1985; 1986 -1991; 1992 – 1999; 2000 – 2002. Los resultados muestran una elevada r_n determinada por valores pre-transicionales de la TBN y TFG y una disminución de la TBM. Este descenso en la mortalidad puede deberse a una lenta mejora de las condiciones de vida. Los dos primeros períodos analizados registran una inmigración, mientras en el resto de los años una fuerte emigración. Esta situación obedecería a situaciones de crisis y tensiones sociales dentro y fuera de la población Toba. Es importante profundizar en este tipo de investigaciones a los fines de poder realizar aportes para el desarrollo de políticas acordes a la realidad socio-cultural de los pueblos aborígenes.

Introducción

Las transiciones demográficas consisten en variaciones de los patrones de mortalidad y fecundidad de las poblaciones. La última transición, la más importante en cuanto al número de personas que la atravesaron y todavía atraviesan, se caracterizó por un cambio de una situación de alta mortalidad y alta fecundidad a un patrón de baja mortalidad y fecundidad (Popkin, 2002). En la Argentina, las características generales de este proceso de variación demográfica son bien conocidas. En comparación con el resto de los países latinoamericanos, se distingue por su *precocidad*, comenzando a registrarse este proceso a partir del último tercio del siglo XIX. Como consecuencia, Argentina es uno de los países latinoamericanos más avanzados en el proceso de transición demográfica junto con Cuba, Uruguay y Chile (Otero, 2004). Por otro lado, a diferencia del modelo “clásico” europeo, en Argentina se produjo un descenso casi simultáneo de la mortalidad y la natalidad, no habiendo ocurrido la típica explosión demográfica de otros países latinoamericanos (Pantelides, 1983). Otro factor determinante de este lento crecimiento, han sido las grandes diferencias regionales presentes en este proceso de transición (Celton, 1995). Numerosos estudios han evidenciado una gran variación en los procesos de cambio de los patrones demográficos en el interior del país (Pantelides, 1983; Celton, 1995; Mazzeo, 1995; Meichtry, 1996; Alvarez y Maccagno, 2001; Mazzeo, 2001; Arias Toledo y Colantonio, 2003; Brest y Prieto, 2004). Por ejemplo, estimaciones realizadas entre los años 1980-1990, muestran que la natalidad de la provincia de Jujuy era aproximadamente el doble a la de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Para el caso de la mortalidad, la misma provincia presentaba valores cinco veces superior en comparación con la misma ciudad (Mazzeo, 1995).

En este contexto, Formosa es una de las provincias más rezagadas en el proceso de transición. Según Brest y Prieto (2004) la tasa de fecundidad global de esa provincia es de 3.3, más del doble de la encontrada para la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (1.5). La mortalidad presentaría diferencias comparables. La esperanza de vida de Formosa es de 69.4 años, mientras la Ciudad Autónoma de Buenos Aires es de 72.7 años. Si consideramos que las poblaciones aborígenes han sido históricamente marginadas, esta situación no es extraña ya que, según datos la Encuesta Complementaria de Pueblos Indígenas, Formosa es una de las provincias con mayor porcentaje de población aborígen.

Precisamente, los Toba es una de las que habitan esta provincia. Esta representa una de las principales etnias del Gran Chaco, encontrándose numerosas parcialidades en toda la región (Braunstein y Miller, 1999) con diferentes grados de aculturación. Una de ellas, están conformadas por las comunidades rurales del oeste de la provincia de Formosa (Mendoza, 1999). Ubicada aproximadamente a 550 km. de la capital formoseña, éstas se encuentran en una etapa de transición desde un estilo de vida cazador-pescador-recolector a una veloz, y tal vez forzada, integración a la economía de mercado (Gordillo, 2002). Esa situación presenta coherencia con los resultados obtenidos por Valeggia *et al.* (2004) y Valeggia & Lanza (2004). Estos trabajos destacan la transición nutricional y epidemiológica en que se encuentra esta población. Por su parte, Lanza & Valeggia (2006) realizaron un análisis preliminar de registros censales entre los años 1985 y 2002 de estas comunidades obteniendo una estructura poblacional joven, típicas de poblaciones pre-transicionales. Dicho análisis también reveló un importante crecimiento poblacional, sugiriendo la posibilidad de que estas poblaciones pueden encontrarse en un incipiente proceso de transición demográfica. Con el fin de profundizar nuestro entendimiento acerca de la dinámica poblacional de esta población, presentamos en este trabajo estimaciones preliminares de mortalidad, natalidad y fecundidad de las comunidades Toba del oeste de la provincia de Formosa.

Métodos

Población de estudio

La población Toba estudiada está distribuida en varias villas rurales, sobre la margen derecha del río Pilcomayo. Las villas consideradas en este análisis son Vaca Perdida (VP), La Rinconada (LR), Tres Yuchanes (3Y), Pozo Ramón (PR) y El Churcal (EC).

A pesar que todavía mantienen aspectos tradicionales de su cultura (Braunstein *et al.*, 1999; Gordillo, 1995), dichas comunidades han vivido profundos cambios, fundamentalmente desde inicios del siglo XX (Gordillo, 1995; Gordillo, 2002). Siendo tradicionalmente poblaciones nómades o semi-nómades, uno de los principales impactos en su estilo de vida ha sido el creciente proceso de sedentarización. Dicho proceso, se aceleró fundamentalmente a partir de mediados de la década de 1980, debido fundamentalmente a dos factores: el otorgamiento de 35.000 ha. por parte del gobierno provincial (de la Cruz y Mendoza, 1989); y el desarrollo de diferentes programas de asistencialismo, con un creciente número de

aborígenes que trabajan para el gobierno provincial y municipal (Gordillo, 2002). De esta manera, aproximadamente en los últimos veinte años, estas comunidades han sufrido un proceso acelerado de cambio de su estilo de vida cazador – recolector hacia una creciente dependencia en la economía de mercado.

Estimaciones demográficas

A los fines de realizar las estimaciones demográficas se utilizaron registros de nacimientos del total de la población relevados entre los años 1985 y 2002 por agentes sanitarios Toba. También pudo obtenerse información del Registro Civil entre los años 1992 y 2002, y de la sala médica entre los años 1999 y 2002. No obstante, para las comunidades de Vaca Perdida y La Rinconada, también se dispuso de información de nacimientos entre los años 1981 y 1984.

Tabla 1: total de población relevada por la comunidad aborígen.

Comunidad	1985	1991	1993	1995	1997	1998	1999	2001	2002
Vaca Perdida	222								267
La Rinconada	443								786
Tres Yuchanes	41	42		49				87	106
Pozo Ramón		75					81	96	104
El Churcal	113		280		292	317	267	303	295

Fuente: registros censales relevados por la propia comunidad Toba.

La información censal considerada en este estudio fue relevada por los propios aborígenes. En la Tabla 1 se detalla la información disponible para cada una de las comunidades entre los años 1985 y 2002. A partir de allí, se realizó una interpolación lineal del total de población y de la población femenina en edades reproductivas de cada comunidad para el resto de los años comprendidos dentro ese período. También se realizó el mismo tipo de interpolación para la población perteneciente a las comunidades de Vaca Perdida y La Rinconada entre los años 1981 y 1984. Esto permitió estimar el promedio de la Tasa de Crecimiento Total (r_t), de la tasa Bruta de Natalidad (TBN) y de la Tasa de Fecundidad General (TFG) para los siguientes períodos de tiempo (Tabla 2):

Tabla 2: períodos y población considerada para la estimación de la tasa de crecimiento total (r_t), la Tasa Bruta de Natalidad (TBN) y la Tasa de Fecundidad General (TFG).

Período	r_t	TBN	TFG
1981 - 1985	VP – LR	VP - LR	VP - LR
1986 - 1991	Población Total	Población Total	Población Total
1992 - 1999	Población Total	Población Total	Población Total
2000 - 2002	Población Total	Población Total	Población Total

Fuente: estimación realizada a partir de los registros censales.

A fin de realizar de una estimación de la mortalidad de esta población, sólo disponíamos de registros de defunciones de la comunidad de Vaca Perdida. Sobre la base de nuestra experiencia, no existirían grandes diferencias socioeconómicas y ambientales entre las diferentes comunidades. Como consecuencia, se consideró a Vaca Perdida como una muestra representativa del resto de la población. A partir de allí, se estimó el promedio de la Tasa Bruta de Mortalidad para cada uno de los períodos mencionados. Como consecuencia, se calculó la tasa media de crecimiento natural (r_n) para cada uno de los períodos de la siguiente manera (Tabla 3):

Tabla 3: estimación de la r_n para cada uno de los períodos. $TBN_{(VP-LR)}$: Tasa Bruta de Natalidad de las comunidades de Vaca Perdida y La Rinconada. $TBN_{(PobTotal)}$: Tasa Bruta de Natalidad del total de la población. $TBM_{(VP)}$: Tasa Bruta de Mortalidad de la comunidad de Vaca Perdida.

Período	r_n
1981 - 1985	$TBN_{(VP-LR)} - TBM_{(VP)}$
1986 - 1991	$TBN_{(PobTotal)} - TBM_{(VP)}$
1992 - 1999	$TBN_{(PobTotal)} - TBM_{(VP)}$
2000 - 2002	$TBN_{(PobTotal)} - TBM_{(VP)}$

Fuente: estimación propia a partir de los registros censales, nacimientos y defunción. Se consideró a Vaca Perdida como una muestra representativa de toda la población.

A partir de la diferencia del r_t y el r_n , se estimó la tasa de migración para cada una los períodos.

Resultados

La tasa media anual del r_t obtenida entre los años 1985 y 2002 fue de 44.53%. En la tabla 4 se muestran los valores obtenidos para cada uno de los períodos, considerando las comunidades de VP y LR entre los años 1981 y 1984. Como se observa, los valores obtenidos evidencian una tendencia decreciente en la tasa de crecimiento.

Tabla 4: tasa media anual de crecimiento total (r_T) para cada período (%).

Período	Población	r_T
1981 - 1985	VP - LR	67.41
1986 - 1991	Total	32.39
1992 - 1999	Total	18.65
2000 - 2002	Total	21.46

Fuente: estimación propia a partir de los registros censales.

Los valores obtenidos de la TBN se muestran en la Tabla 5. Se obtuvieron valores muy altos, destacándose un importante descenso en el segundo período para luego volver a incrementarse a partir del tercero y estabilizarse entre los años 2000 - 2002.

Tabla 5: Tasa media anual Bruta de Natalidad (TBN) para cada período (%).

Período	Comunidad	med. anual nacimientos	Población media anual	TBN
1981 - 1985	VP - LR	33	588	56.12
1986 - 1991	Total	44	1035	42.51
1992 - 1999	Total	67	1289	51.97
2000 - 2002	Total	75	1460	51.36

Fuente: estimación propia a partir de los registros de nacimientos y censales.

Las estimaciones de la TFG también evidencian valores muy altos, registrándose un descenso en el mismo período, pero sin percibirse ninguna clara tendencia para el resto de los años considerados (Tabla 6).

En la tabla 7 se detalla los valores obtenidos de la TBM para la comunidad de Vaca Perdida. En ella vuelve a diferenciarse el período 1986 – 1991, registrándose un aumento de la mortalidad. A partir del año 1992 se percibe una tendencia decreciente. Sin embargo, es

llamativo que el valor obtenido entre los años 2000 – 2002 no habría alcanzado los registrados en el primer período.

Tabla 6: Tasa media anual de Fecundidad General (TFG) para cada período (‰).

Período	Comunidad	med. anual nacimientos	Población femenina media anual	TFG
1981 - 1985	VP - LR	33	128.2	257.41
1986 - 1991	Total	44	199.0	221.11
1992 - 1999	Total	67	268.6	249.47
2000 - 2002	Total	75	308.33	243.25

Fuente: estimación propia a partir de los registros de nacimientos y censales.

Tabla 7: Tasa media anual Bruta de Mortalidad (TBM) para la comunidad de Vaca Perdida (‰).

Período	media anual defunciones	Población media anual	TBM
1981 - 1985	1.4	216	6.48
1986 - 1991	2.5	232.5	10.75
1992 - 1999	2.4	249.8	9.50
2000 - 2002	2.3	264.3	8.82

Fuente: estimación propia a partir de los registros de defunción y censales.

La tasa media de crecimiento natural obtenida para cada período registra una tendencia creciente, con excepción del intervalo 1986 – 1991 (Tabla 8).

Tabla 8: tasa media de crecimiento natural (r_n) (‰).

Período	r_N
1981 - 1985	49.64
1986 - 1991	31.76
1992 - 1999	42.47
2000 - 2002	42.54

Fuente: estimación propia a partir de las estimaciones de mortalidad y natalidad.

La tasa de migración obtenida evidencia claramente dos etapas, registrándose un proceso de inmigración entre los años 1981 – 1991 y un proceso de emigración a partir de 1992 (Tabla 9).

Tabla 9: tasa neta de migración para cada uno de los períodos (%).

Período	Migración
1981 - 1985	17.77
1986 - 1991	0.63
1992 - 1999	-23.82
2000 - 2002	-21.07

Fuente: estimación propia a partir de los valores de crecimiento total y natural.

Discusión

El proceso de transición demográfica registrado en América Latina detalla una primera etapa pre-transicional sin grandes variaciones en el tamaño poblacional, seguida por una etapa de explosión demográfica. Precisamente, este parece ser el caso de estas poblaciones Toba. Los valores de crecimiento total son realmente elevados si los comparamos con los estimados por el Centro Latinoamericano de Demografía (CEPAL/CELADE, 2000), en donde la tasa de crecimiento anual de nuestro país, entre 1985 y 2002, es del 14.8%. Sin embargo, tendencias similares fueron encontradas en estudios realizados en Brasil por Santos *et al.* (2002). Según los autores, el crecimiento anual de una población Xavante entre 1969 y 1990 habría sido de un 59.5%. En el mismo país, estimaciones realizadas para poblaciones aborígenes Kaiabi, entre 1970 y 1999 la tasa de crecimiento anual fue del 44.7% (Pagliaro, 2002). Para poblaciones aborígenes Hupd'äh de Brasil, entre los años 2000 y 2003 el crecimiento fue de 65% por año (Machado *et al.*, 2006). No obstante, los valores obtenidos en este trabajo muestran una tendencia decreciente en este crecimiento. Las tasas obtenidas a partir del año 1992 son similares a las estimadas para la provincia de Formosa entre los años 1991 y 2001 (INDEC/CELADE, 1996).

Los resultados obtenidos para la TBN también son muy elevados, típicos de poblaciones pre-transicionales. Según estimaciones realizadas por el Ministerio de Salud y Acción de la Nación (1996), la TBN para la provincia de Formosa entre los años 1970 y 1980 fue del

35.4‰. Trabajos realizados por Machado *et al.* (2006) estiman una TBN de 33.4‰ entre los años 2000 y 2003 para poblaciones Hupd'äh de Brasil. Valores similares fue estimados para poblaciones Bororo entre los años 1993 y 1996 (Souza *et al.* 2005). Sin embargo, nuestros resultados son semejantes a los estimados por Pagliaro (2002) para poblaciones Kaiabi de Brasil. Por su parte, Alcaraz López (2000) obtuvo valores mayores para una población Guarani-Mbyá entre los años 1993 y 1996. Investigaciones realizadas por Piñeros-Petersen y Ruiz-Salguero (1998) en poblaciones aborígenes de Colombia, estiman una TBN de 41‰. Esta estimación es similar a la obtenida en la presente investigación entre los años 1986 y 1991, período de tiempo en que se registra un descenso de la natalidad. La misma situación en el segundo período analizado se registra en los valores obtenidos de la TFG, no observándose ninguna tendencia en la variación de los datos. En este contexto, no puede descartarse un incremento de la global fecundidad en el transcurso de ese período. Investigaciones realizadas en Brasil, estarían señalando un incremento de la fecundidad en poblaciones aborígenes Kaiabi (Pagliaro, 2002) y Hupd'äh (Machado *et al.*, 2006). En esta última población, los mismos autores registran una TFG de 103.1‰ y una tasa global de fecundidad de 3.4 hijos por mujer entre los años 2000 y 2003. Por lo tanto, los presentes resultados pueden estar indicando una fecundidad muy superior para estas poblaciones Toba. Nuestro equipo de investigación está actualmente trabajando en la profundización de este análisis.

Los valores de mortalidad obtenidos son también típicos de poblaciones pre-transicionales. Estimaciones realizadas por el INDEC/CELADE obtuvieron una TBM de 9‰ para Formosa entre los años 1970 y 1975. Investigaciones desarrolladas por Pagliaro (2002) estimaron una TBM entre 9.3‰ y 14.6‰ para una población Kaiabi de Brasil. Resultados obtenidos en poblaciones aborígenes en Colombia obtuvieron una TBM de 10‰ (Piñeros-Petersen y Ruiz-Salguero, 1998). Por su parte, Souza *et al.* 2005) obtuvieron valores entre 5.1‰ y 9.6‰ en poblaciones Bororo de Brasil. Machado *et al.* (2006) obtuvieron una TBM de 9.2‰ para una población Hupd'äh brasilera.

Sin embargo, los valores de esta investigación presentan algunas particularidades a considerar. El primer intervalo de tiempo analizado presenta valores de mortalidad realmente bajos. Esta situación puede ser el resultado del crecimiento de una infraestructura médica-sanitaria en toda la región que comenzó a desarrollarse a comienzos de la década de 1960

(Bargallo, 1992). Según esta autora, este sistema estaba protagonizado por médicos y enfermeras del hospital de Ingeniero Juárez, el más cercano a estas comunidades rurales; médicos y enfermeras anglicanas, de origen inglés, que desde comienzos de la década de 1930 habían comenzado un proceso de misionalización en estas comunidades aborígenes (Mendoza, 2002) y, finalmente, por agentes sanitarios y parteras de la misma comunidad Toba. Sin embargo, este sistema comenzó tener sus primeros inconvenientes a comienzos de la década de 1980. El primero de ellos fue el abandono forzado del país de los misioneros anglicanos producidos por el conflicto armado de las Malvinas. Esta situación obligó fortalecer al grupo de agentes sanitarios aborígenes y a formar el primer equipo de parteras tradicionales (Luís de la Cruz, comunicación personal). No obstante, los principales inconvenientes habrían surgido a partir del desplazamiento de su cargo, por cuestiones políticas, del director del hospital de la localidad de Ingeniero Juárez a finales de 1980. Esta situación provocó una gran tensión social y política de parte de todas las comunidades aborígenes de la región. Esta crisis alcanzó niveles tan altos que fundamentalmente los integrantes de las comunidades Toba dejaron de concurrir al hospital de Ingeniero Juárez. Como consecuencia, 30 niños aborígenes fallecieron por falta de atención médica en sólo dos meses (Bargallo, 1992). De esta forma, es muy posible que el incremento de los valores registrados de mortalidad y el descenso de la natalidad y fecundidad entre los años 1986 y 1991 reflejen la grave situación que se habría producido en esos años, en un contexto nacional de constantes crisis hiperinflacionarias.

Los valores de mortalidad obtenidos desde del período 1992 – 1999 reflejan un paulatino descenso de la misma, evidenciando una lenta mejoría de las condiciones de vida de estas comunidades Toba. Resultados todavía no publicados, indican un descenso de la mortalidad infantil, apoyando esta tendencia. A su vez, esta variación decreciente de la mortalidad explicaría los valores obtenidos de la tasa de crecimiento natural. Sin embargo, en concordancia con lo afirmado por Bargallo (1992), se destaca que a comienzos del siglo XXI todavía no se habrían alcanzado los valores de mortalidad obtenidos a comienzos de la década de 1980.

Con respecto a los saldos migratorios obtenidos, en general son muy elevados si consideramos que las tasas migratorias para la provincia de Formosa entre los años 1970 – 1980 y 1980 – 1990 fueron de -5% y 5.6%, respectivamente (Ministerio de Salud y Acción

Social, 1996). Sin dejar de reconocer el pequeño tamaño poblacional que hemos analizado, es posible que los resultados obtenidos reflejen una gran capacidad de movilidad, producto de su reciente historia nómada, característica de todos los grupos étnicos del Gran Chaco (Miller y Braunstein, 1999; Mendoza, 2002). Por otro lado, nuestros resultados marcan claramente una primera etapa inmigratoria y una posterior etapa de emigración. La emigración desde las áreas rurales a los centros urbanos es un proceso casi universal (Ebanks, 1993). En el caso de esta población Toba, este flujo migratorio se presentaría, según nuestra experiencia y la de otros investigadores (Braunstein, comunicación personal; de la Cruz, comunicación personal; Mendoza, comunicación personal) fundamentalmente hacia la localidad de Ingeniero Juárez. Sin embargo, la década de 1980 se caracterizó por una serie de crisis sociales y económicas que pudieron haber originado una inmigración hacia las comunidades rurales (Gordillo, 1999; Mendoza, 2002; Luis de la Cruz, comunicación personal).

A partir del tercer período considerado en este trabajo, la tendencia parece revertirse aumentando el proceso de emigración. Sobre la base de nuestra experiencia, este flujo migratorio se estaría dando fundamentalmente hacia la localidad de Ingeniero Juárez. Es posible que dicha localidad represente una promesa de mejoras en su calidad de vida. Sin embargo, el elevado crecimiento natural registrado en este trabajo puede estar actuando con mayor intensidad como fuerza expulsiva (Banks, 1993). A partir de estimaciones realizadas por Mendoza (2002), a principios del siglo XX la actual población Toba estaba integrada por 18 bandas que contenían un número medio de 30.72 personas cada una. A su vez cada una de estas bandas ocupaban un área promedio de 463 km². Sin dejar de considerar que existía una superposición de muchas de las áreas recorridas por las diferentes banda Toba y de otras etnias, estos valores nos aproximan a las bajas densidades en las que vivían hasta hace poco años atrás. Esta población aborígen todavía retiene características propias de un estilo de vida cazador-recolector (Gordillo, 2002; Mendoza, 2002; Vallengia *et al.*, 2004), por lo tanto es posible que diferentes aspectos de su dinámica social sean propias de poblaciones con bajas densidades. Como consecuencia, este elevado crecimiento natural puede estar generando situaciones internas de tensión social que generen un proceso de emigración.

Conclusión

Los resultados obtenidos en este trabajo registran un marcado descenso de la mortalidad. Sin embargo, en comparación con el resto del país, esta población todavía mantiene condiciones de vida muy deficientes. Trabajos realizados por Valeggia y Lanza (2004), señalan que esta población Toba se encuentra en las etapas iniciales de una transición epidemiológica al mismo tiempo que todavía tienen un gran impacto las enfermedades infecto-contagiosas.

Por otro lado, esta investigación no ha evidenciado que se esté produciendo un descenso de la fecundidad. Incluso algunos autores señalan el desarrollo de estrategias reproductivas pro-natalistas como parte de la dinámica etno-política de estas poblaciones (Mc Sweeney, 2004a; Mc Sweeney, 2004b). Como consecuencia, no puede descartarse un posible aumento de la fecundidad en el transcurso de tiempo analizado en este trabajo.

Finalmente, como consecuencia de este descenso de la mortalidad y la persistencia de una elevada fecundidad, esta población rural Toba está atravesando un acelerado proceso de crecimiento poblacional. Esta situación también ha sido registrada en numerosas poblaciones aborígenes de nuestro continente (Hern, 1991; Piñeros-Petersen y Ruiz-Salguero, 1998; Azevedo, 2000; Souza y Santos, 2001; Mc Sweeney, 2002; Pagliaro, 2002; Santos *et al.*, 2002; Mc Sweeney, 2004a; Mc Sweeney, 2004b; Machado *et al.*, 2006; Souza *et al.*, 2005). En esta población Toba, este aumento es muy superior al resto de la región, lo que implica una ganancia en el peso demográfico con relación al total de la población. Como consecuencia, resultaría cada vez más difícil marginalizar y obviar estas poblaciones obligándonos, cada vez con mayor fuerza, al desarrollo de políticas más acordes a su realidad socio-cultural. Es menester destacar que la continuidad y profundización de este tipo de investigaciones permitirán afianzar esta dirección.

Bibliografía

- Alcaraz Lopez, G. M. *A fecundidade entre os Guarani: Um legado de kunhankarai*. Tesis Doctoral. <http://bases.bireme.br/cgi-bin>. 2000.
- Azevedo, M. "How Many Were They? How Many Will They Be?". Instituto Socioambiental. <http://socioambiental.org/website/pib/english/whwhhow/howmany/eramseraoi.html>. 2000.

- Alvarez, S., Maccagno, A. “Diferenciales de la Mortalidad en Argentina, a fines del siglo XX”. Actas de la VI Jornadas Argentinas de Estudios de Población. CD-ROM. 2001.
- Arias Toledo, B., Colantonio, S. “Diferenciales de fecundidad en Córdoba: estructura, nivel y grado de transición”. Revista Argentina de Antropología Biológica. 2003. 5. 2: 45 - 62
- Ebanks, G. E. *Determinantes socioeconómicos de la migración interna, con especial referencia a la región de América Latina y el Caribe*. Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE). Agencia Canadiense para el Desarrollo Internacional (ACDI). 1993.
- Bargallo, L. *Shamanes, iglesias y atención primaria entre los Tobas del oeste de Formosa. Etnicidad y hegemonización en el campo de la salud*. Tesis de grado. 1992.
- Braunstein, J. & Miller, E. *Ethnohistorical Introduction. Peoples of the Gran Chaco*. E. Miller. Westport, CT, Bergin & Garvey. 1999.
- Brest, I., Prieto, N. “Denominación: condiciones demográficas de Argentina entre los años 1991 y 2001”. Actas del XIV Encuentro de Geohistoria Regional, IIGHI-CONICET. 2004. 91 - 103
- CEPAL/CELADE. 2000. Boletín demográfico No. 66 de julio.
- de la Cruz, L., Mendoza, M. “Tobas del oeste de Formosa: una praxis de des-dependización. El proceso de reconocimiento legal de la propiedad comunitaria de sus tierras”. Pastoral de la tierra. Cuaderno Nro. 1. Centro de Estudios Cristianos. 1989.
- Gordillo, G. “La presión de los mas pobres: la reciprocidad, diferenciación social & conflicto entre los Toba del oeste de Formosa”. Cuadernos del Instituto Nacional de Antropología & Pensamiento Latinoamericano. 1995. 15. 53-82.
- Gordillo, G. *The Bush, the Plantations, and the “Devils”: Culture and Historical Experience in the Argentinean Chaco*. Ph.D. Dissertation. Graduate Department of Anthropology, University of Toronto. 1999.
- Gordillo, G. “Locations of Hegemony: The Making of Places in the Toba's Struggle for *La Comuna*”, 1989-99. American Anthropologist. 2002. 104(1): 262-277.
- Hern, W. “Health and demography of native Amazonians: historical perspective and current status”. Cadernos de Saúde Pública. 1991. 7. 4. 451 – 480.
- INDEC/CELADE. 1996. Serie Análisis Demográfico N° 7.

- INDEC – CELADE. Estimaciones y Proyecciones de Población. Total del país Versión revisada. 1950 - 2050. Serie Análisis Demográfico 5. 1995.
- Lanza, N., Valeggia, C. “Caracterización demográfica de una población Toba de Formosa”. Actas del XXVI Encuentro de Geohistoria Regional (en prensa). 2006.
- Machado, M., Pagliaro, H., Baruzzi, R. G. “Análise do Perfil Demográfico dos Índios Hupd’äh da Região do Alto Río Negro, Amazonas, no período de 2000 a 2003”. XV Encontro Nacional de Estudos Populacionais, ABEP, realizado em Caxambu-MG-Brasil, de 18 a 22 de setembro. 2006.
- Mc Sweeney, K. “Indigenous population growth in the lowland neotropics: social science insights for biodiversity conservation”. *Conservation Biology*. 2004a. 19. 5. 1375 – 1384.
- Mc Sweeney. K. “A ‘Demographic Turnaround’. The Rapid growth of indigenous populations in lowland Latin America”. *Latin American Research Review*. 2004b. 40. 1. 3 – 30.
- Mazzeo, V. “Dinámica Demográfica de Argentina en el Período 1947 – 1991. Análisis de sus Componentes y Diferenciales”. II Jornadas Argentinas de Estudios de la Población. H. Senado de la Nación. Secretaría Parlamentaria. Dirección Publicaciones. 1995. pp. 19 – 35.
- Mazzeo, V. “La mortalidad infantil en la Argentina. ¿Se cumplirán las metas del año 2000?” Actas de la VI Jornadas Argentinas de Estudios de Población. CD-ROM. 2001.
- Meichtry, N. “Tendencias Demográficas Recientes en Argentina y en las Provincias del Nordeste”. *X Encuentro de Geohistoria Regional*, IIGHI-CONICET. 1996. 347 – 367.
- Mendoza, M. *Band mobility and leadership among the western Toba hunter-gatherers of Grand Chaco in Argentina*. The Edwin Mellen Press. 2002.
- Ministerio de Salud y Acción Social. Proyecciones de población por sexo y grupos de edad: urbana - rural y económicamente activa (1990 - 2025) y por provincia (1990 - 2010) (Versión revisada). Serie Análisis Demográfico 7. Programa Nacional de Estadísticas de Salud. INDEC, Situación y Evolución Social N°3 e INDEC - CELADE. 1996.
- Otero, H. *La transición demográfica argentina a debate: Una perspectiva espacial de las explicaciones ideacionales, económicas y político-institucionales*. 2004.

- Pagliari, H. “A recuperação demográfica dos povos indígenas do Brasil: a experiência dos Kaiabi do Parque Indígena do Xingu – Mato Grosso”. Actas del XIII Encontro da Associação Brasileira de Estudos Populacionais. 2002.
- Pantelides, E., A. “La transición demográfica argentina: un modelo no ortodoxo”. Desarrollo Económico. XII. 1983. 88. 1 – 25.
- Piñeros-Petersen, M., Ruiz-Salguero, M. “Aspectos demográficos en comunidades indígenas de tres regiones de Colombia”. Salud Publica de México. 1998. 40. 4: 324 – 329.
- Popkin BM. 2002. An overview on the nutrition transition and its health implications: the Bellagio meeting. Public Health Nutrition. 5(1A): 93-103.
- Santos, R. V., Flowers, N. M., Coimbra, C. E. A. “Epidemias, Demografia e Organização Social: um estudo de caso sobre os efeitos da expansão da fronteira sobre os Xavante do Brasil Central”. Actas del XIII Encontro da Associação Brasileira de Estudos Populacionais. 2002.
- Souza, L., Santos, R. “Perfil demográfico da população indígena Xavante de Sangradouro-Volta Grande, Mato Grosso (1993-1997)”, Brasil. Cadernos Saúde Pública, Rio de Janeiro, 2001. 17. 2: 355-365.
- Souza, L., Pagliaro H., Santos, R. “Perfil demográfico dos índios Bororo de Mato Grosso, 1993-1996”. IX Jornada Científica de Pós-Graduação e XIII Reunião Anual de Iniciação Científica, 2005, Rio de Janeiro. IX Jornada Científica de Pós-Graduação e XIII Reunião Anual de Iniciação Científica Ciência e Humanidade. Rio de Janeiro : FIOCRUZ. 2005. 421
- Valeggia, C. R., Lanza, N. “Tiempos de cambio: consecuencias de la transición nutricional en comunidades Toba de Formosa”. Actas del XXIV Encuentro de Geohistoria Regional. IIGHI – CONICET. 2004. 615 – 623.
- Valeggia, C. R., Lanza, N. A., Córdoba, L. I. “Fuentes de variación en la alimentación actual de los Toba-Pilagá del oeste formoseño”. Anales de la Sociedad Argentina de Americanistas, Buenos Aires. 2004. Tomo 2: 123 – 142.