

INTERPRETACIÓN DEL SISTEMA URBANO DE SAN LUÍS POTOSÍ (MÉXICO) EN BASE A DOS INDICADORES PROPUESTOS: LAS PIRÁMIDES DEMOGRÁFICAS Y EL SOLAR FAMILIARⁱ

*Maria Teresa Ayllón Trujillo**

RESUMEN

En los años setenta comenzamos a observar el fenómeno de la emigración campo-ciudad y generó numerosas investigaciones que cayeron en desuso frente a temas más novedosos, sin embargo el proceso no se ha interrumpido y ese tipo de emigración señala la ruralidad de unos municipios y el carácter urbano de los que reciben más inmigrantes de los emigrantes que expulsan. El proceso de urbanización sigue en aumento pero eso no significa que esté desapareciendo el medio rural. Hemos aplicado esta lógica como un indicador muy sencillo y rápido de construir a través de la "fotografía" que construyen las pirámides demográficas. Ese indicador se complementa cualitativamente con el estudio del "modo de vida" en las casas familiares: la existencia de un modo rural se corresponde con las casas de grandes patios polifuncionales que producen sustentabilidad y bienestar a la familia; el modo de vida urbano se manifiesta en las casas mediante la reducción de espacios, especialmente de los patios, la desaparición o reducción de polifuncionalidad y por lo tanto de sustentabilidad familiar. Los resultados califican a San Luís Potosí como un estado rural con un muy débil sistema urbano.

Palabras clave: casa, solar, casa-huerto, familia, modo de vida, geografía cultural

ABSTRACT

The urban development process continues to expand but that does not mean that the rural environment is disappearing. In the sixties we began to see the phenomenon of country-city emigration, which generated a lot of research that fell into disuse as more novel topics arose. The process, however, was not interrupted. Country-city emigration indicates the degree to which certain municipal districts are

* Maria Teresa Ayllón Trujillo, mayllon@uaslp.mx
Coordinación de Ciencias Sociales y Humanidades
Universidad Autónoma San Luis Potosí
México

rural and the urban nature of the ones that receive more immigrants than the emigrants they expel. We have applied this logic as a quick and easy indicator to build on the "snapshot" constructed by demographic pyramids. Qualitatively, the indicator is complemented with a study of the "way of life" in family homes: the existence of a rural way of life is reflected in houses with large multi-purpose courtyards that contribute to family sustainability and wellbeing. The existence of an urban way of life manifests itself in houses by reducing space, particularly in the courtyards; their multi-purpose nature diminishes or disappears altogether, and with it, family sustainability. The outcomes label San Luis Potosi as a rural state with a very weak urban system.

Keywords: house, plot, house-garden, family, way of life, cultural geography

TITLE: INTERPRETATION OF THE URBAN SYSTEM OF SAN LUIS POTOSI (MÉXICO) BASED ON TWO PROPOSED INDICATORS: POPULATION PYRAMIDS AND THE FAMILY PLOT

INTRODUCCIÓN

Los esfuerzos actuales de búsqueda de la sustentabilidad urbanaⁱⁱ tropiezan con la dificultad creciente de definir lo rural y lo urbano. Desde la teoría de sistemas se aprecia la creciente dimensión de un continuo mixto de facetas de una y otra cualidad sin que desaparezca una realidad rural sobre la que se impone y compite un sistema urbano. El proceso de urbanización tiene varias facetas y cada una está sujeta a diferentes procesos sociales: modernización del campo, industrialización agraria; inducción de pastizales e introducción ganadera; aculturación indígena; descampesinización o proletarización del campesinado; cambio de roles de género; liberalización del Ejido¹ y migración campo

¹ "Ejido". Forma de tenencia comunal de la tierra recogida en el Art. 27 Constitucional, se adjudica y la tierra no se puede vender, alquilar ni enajenar. Esta figura legal llegó con la Reforma Agraria, a mediados del siglo XX, a todo el país, compitiendo con las propiedades de terratenientes. La resistencia a la Reforma Agraria del presidente Cárdenas fue tan grande que en estados como Chiapas nunca llegó a efectuarse y en muchos municipios se comunalizaron las peores tierras. La política neoliberal introducida por el gobierno PRI (Partido Revolucionario Institucional) a principios de los 90 llevó a modificar la Constitución en su Art. 27 para

ciudad. En particular nos ha interesado este último proceso ya que algunos de los otros nombrados inciden en la persistencia de la migración incluso la han aumentado al disminuir las tierras disponibles para los hijos de familias pobres.

Las ciudades aumentan a costa de las áreas rurales aún hoy y en principio cabría pensar que todas las capitales de región son receptoras de inmigración lo que retroalimenta el proceso de urbanización; sin embargo aunque la capital urbana contenga la mitad de la población del estado no desaparece la existencia de localidades rurales en el estado potosino. Medir la ruralidad (o su oposición la urbanidad) no es fácil, requiere siempre un análisis multifactorial ya que los viejos indicadores rural-urbano tienen un umbral muy simple: 2500 habitantes; por encima se es localidad urbana y por debajo rural. Sin embargo es evidente la ineficacia de este criterio ya que con más de ese número tenemos municipios, en el estado de San Luís Potosí, como Xilitla, Aquismón, Tampamolón o tantos otros sumamente rurales y con predominio indígena (teénec, pames, nahuas) y mestizo. La dificultad consiste en hallar nuevos indicadores representativos de esta oposición y de su evolución. Hemos ensayado una metodología que cruza los campos **demografía**, **localización** (rural-urbana y regional) y **sistemas familiares (subsistema solar²)** y nos da soluciones a diversas escalas.

permitir la liberalización del Ejido. Desde entonces los campesinos han ido perdiendo el derecho a tener tierras y ha aumentado notablemente la emigración.

² "Solar": Lote de terreno en el que se edifica la casa-habitación o vivienda y áreas productivas y de convivencia; en el área rural el solar tiene un tamaño suficientemente grande para contener un huerto, un área para ganadería menor (gallinas, pavos, anades, puercos, a veces una/s cabras) y un ternero (que se cría con el excedente para vender al matadero) además de los caballos (uno o dos) si se tienen. En las ciudades el solar disminuye su tamaño y también su funcionalidad aunque suele guardar valor productivo: a veces se instala en él alguna actividad económica (taller, semillero, pequeñas fábricas o tiendas y despachos)

Ágora, Santa Cruz do Sul, v. 14, n. 1, p.129 a 148, jan./jun. 2008

LA CASA-SOLAR O CASA-HUERTA Y LA SUSTENTABILIDAD URBANA Y LOCAL

En la *teoría de la territorialidad de la familia*, mediante los estudios de la familia como sistema económico, desde 1995 hasta la fechaⁱⁱⁱ, pudimos ver que los solares son un aporte económico permanente para la familia; se reestructura fácilmente su producción así como sus espacios, según las circunstancias del mercado laboral y del agropecuario pero también según las variaciones en el ciclo de vida de las personas y en el ciclo reproductivo de la familia. Esta versatilidad, la flexibilidad de su explotación y la diversificación habitual de cultivos - experimentación con semillas y especies propias de su tradición cultural- y/o otras formas de aprovechamiento económico desde los sectores secundario y terciario de la economía, convierten al solar en el centro material e inmaterial del sistema económico familiar (Ayllón 1996, 1999, 2003, 2004 y Ayllón y Nuño 2005).

Rasgos del sistema económico familiar, aunque sin entrar en la complejidad de los vínculos entre las relaciones personales y productivas, han sido estudiados como *unidades productivas familiares* (Terán y Rasmussen, 1994), la biodiversidad del huerto y la *economía de traspatio* (Basurto 1982, Fraga 1991, Terán y Rasmussen, 1994, Herrera, 1994 y Góngora et al. 2004), la percepción de bienestar a través del uso y organización del solar (Ayllón y Nuño 2005 y Loza, 2007 y Loza y Ayllón 2007) o simplemente la utilidad y sustentabilidad de las casas con solar, patio, huerto o *homen garden* (Blanckaert et al. 2003, Henríquez 2005 y Fortanelli-Martínez et al. 2006 y 2007). En resumen, se trata ya de una línea de investigación que parece estar consolidándose en los últimos años.

Dentro del proyecto *El continuum³ rural-urbano. Estudio demográfico de las familias, San Luís Potosí* (Ayllón 2006-2007, *Fondos de Apoyo a la Investigación*) se ha querido dar un paso más ensayando el empleo de la vivienda (casa-solar) como un indicador de ruralidad – modernidad, que podría calificarnos una localidad o un barrio, colonia o fraccionamiento, mediante el juego de lo material e inmaterial que presenta la ordenación territorial de las familias patente en su dominio doméstico (ver figura 6).

Apoyándonos en el estudio de la territorialidad familiar, sabemos que el máximo de elementos de control doméstico se hallan en el medio rural, en la casa campesina potencialmente autosuficiente y, desde ahí analizamos las pervivencias de la casa familiar rural en el dominio habitacional calificado oficialmente como urbano. Desde la teoría de sistemas se cuenta con un concepto que permite ver la complejidad y el dinamismo, salvando las distorsiones realizadas por el dualismo moderno; el *continuum* o continuo podría ser sinónimo de *transición*, aunque falta comprobar que se esté “transitando” de lo rural a lo urbano. El continuo permite apreciar los diferentes significados de la combinación de usos rurales y urbanos, en relación dinámica con el medio, el mercado laboral, los prejuicios culturales y un indeterminado número de factores que intervienen en la introducción de rasgos estimados como urbanos en el medio rural pero también en sentido inverso en las ciudades.

³ "El continuum" o "continuo" es un concepto sistémico que sirve para escaparse al determinismo progresista, a la dirección única o movimiento unilateral. Al ser propiedad de los sistemas la dinámica continua y la recursividad, el continuum permite determinar en qué punto del continuum rural-urbano se está y a la vez comprender que esa no es una posición fija sino inestable, dinámica y que su movimiento no está predeterminado hacia lo urbano ni hacia lo rural. Por la ley de la recursividad, en estudios posteriores del sistema urbano podríamos encontrar el mismo elemento en otro lugar del continuum, hacia cualquiera de los extremos (AYLLÓN TRUJILLO, María Teresa (2007). "El continuum migración-arraigo". En NATES CRUZ, B. y URIBE, Manuel (Coord) *Nuevas Migraciones y Movilidades*. Colombia: Universidad de Caldas. ISBN:978-958-8319-03-2. Págs. 207-225

Se ha contado para hacer este estudio con dos becarios de licenciatura en Geografía y con veinticinco alumnos de la materia *Ordenamiento Territorial*, los cuales han utilizado su propia *experiencia vivida* para analizar la ordenación de su propia vivienda familiar, el uso de los patios y los conflictos internos por el uso de los recursos y la distribución de los espacios. En un segundo paso, y tras haber comprobado *en carne propia* las constantes de poder, en el ordenamiento territorial, manifiestas en la escala micro, se organizaron cinco equipos para abordar cinco aspectos distintos en esta perspectiva y a esta escala, la del dominio familiar. Se ha trabajado aportando las variantes locales de la vivienda rural, urbana, rururbana o de transición, una visión comparativa entre las casas y los modernos condominios y, como trabajo más arriesgado se han observado dos comunidades religiosas católicas que se autodenominan *familias*, comprobando que se organizan con respecto al ordenamiento del dominio familiar, como una familia más^{iv}. Con todo ello se ha construido la propuesta de la casa como indicador para el continuum rural-urbano y que dan cuenta del interés de los estudios a microescala y la relevancia de la familia como objeto de estudio geográfico y socioeconómico.

LA PERSPECTIVA DE LA TERRITORIALIDAD DE LA FAMILIA

La familia es la estrategia universal que adopta la población. La teoría de la territorialidad de la familia es una nueva mirada al territorio, construye un nuevo sujeto para el análisis local. El individuo es caótico y la escala municipal demasiado heterogénea; la familia es un sujeto complejo pero sistemático, domina un territorio y promueve estrategias para satisfacer sus necesidades materiales e inmateriales, para garantizar su seguridad aumentando su calidad de vida. Hemos manejado el sistema *familia* aplicando la *teoría de la acción* (Parsons y *Ágora, Santa Cruz do Sul, v. 14, n. 1, p.129 a 148, jan./jun. 2008*

Luhman). El objetivo de todo grupo familiar es crear estrategias, toda estrategia es acción, toda acción es sistema, luego la estrategia es sistema. La teoría de sistemas se aplicó desde el planteamiento de la investigación creando, cuando fue necesario, herramientas heurísticas y holísticas, incluyendo fórmulas *recursivas* en el trabajo de campo y en el análisis de datos (Ayllón, 2003). La fuente original de la noción *estrategias familiares*, es un breve informe de investigación de la antropóloga Lourdes Arizpe (1982) sobre las estrategias familiares mediante las cuales el campesinado, a través de las familias, organizaba la necesaria migración de sus miembros de manera rotativa "por relevos", con objeto de tomar recursos de un mercado de trabajo externo para conservar el modo de vida campesino, evitando con la rotación o los relevos, la ruptura familiar. "*La migración por relevos y la reproducción social del campesinado*", en México. Con esa visión provoca una inflexión en la línea de la pobreza y los desequilibrios (años setenta) que desde la perspectiva de género miraba las estrategias de "supervivencia" pero, en cambio, situaba el protagonismo en el mercado y las estrategias familiares en la pobreza.

Las estrategias de supervivencia son sin duda un precedente pero quedaron sin continuidad porque la familia crea estrategias en la abundancia como en la supervivencia, para resistir o para innovar, simplemente "porque crear estrategias es su razón de ser (...) y las estrategias son tanto de acción como de inacción" (Ayllón 2003, p. 456 y 460) la línea de las *estrategias familiares de vida* o simplemente *estrategias familiares* es otra línea de investigación que incorpora la perspectiva de género, después de una ruptura en la línea de la pobreza y la desigualdad.

Podemos afirmar que sin desarrollar la perspectiva de género no es posible explicar la complejidad de las relaciones intrafamiliares, objetivas, subjetivas y recursivas, plenas de elementos tangibles e

Ágora, Santa Cruz do Sul, v. 14, n. 1, p.129 a 148, jan./jun. 2008

intangibles y simbólicos, igual de importantes a la hora de satisfacer las necesidades básicas de los seres humanos (sean cuales sean en cada medio cultural). Sin explicarnos las relaciones intrafamiliares no hubiera sido posible comprender las reglas del ordenamiento territorial del dominio familiar.

LAS PIRÁMIDES DEMOGRÁFICAS DE PRESSAT COMO INDICADOR

Uno de los instrumentos más ricos para la interpretación de los datos demográficos y geográficos en general son las famosas *pirámides*, estructuras demográficas (porcentajes de cada grupo de edad/sexo con respecto a la totalidad) que de un vistazo ponen en relación las variables de edad, sexo, y se infieren a partir de sus perfiles la natalidad, mortalidad, emigración e inmigración, permitiendo conjeturar los procesos vigentes, sus causas y consecuencias. Las pirámides de población son una fotografía de la situación social, estructural de las poblaciones^v.

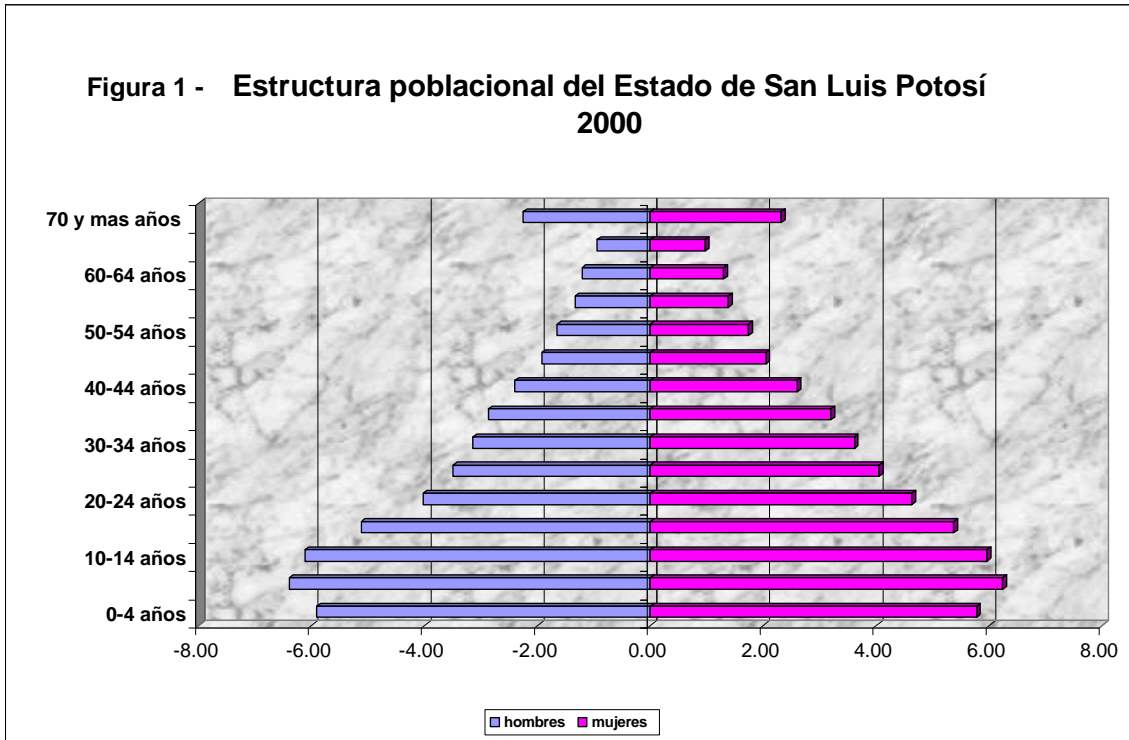
EL PROCESO DE MIGRACIÓN CAMPO-CIUDAD

Comenzó en los años setenta con tres procesos fundamentales: la revolución verde, la emigración demandada por los Estados Unidos de América y el desarrollo del turismo costero o de sol y playa. La revolución verde (experimento agroindustrial que ha desalojado más gente del campo que las sucesivas guerras internas mexicanas) y el desarrollo del turismo de sol y playa en toda la costa caribeña, en torno a Cancún, ha ido dibujando estructuras críticas de población o pirámides demográficas con fuertes *mordiscos* en sus perfiles centrales (grupos de edad entre 15 y 45 años para ambos sexos) en los municipios rurales

Ágora, Santa Cruz do Sul, v. 14, n. 1, p.129 a 148, jan./jun. 2008

expulsores de población. Mientras, en las ciudades receptoras de población, las que ofertan trabajo u ofrecen el puente para dar el salto a la emigración internacional, presentan pirámides demográficas con salientes, estructuras sobreimpuestas de población o con fuertes *panzas* en sus perfiles centrales (entre 15 y 45 años para ambos sexos). Son los dos extremos: los lugares rurales expulsos y los lugares urbanos receptores de "mano de obra" joven.

En la pirámide demográfica del estado de San Luís Potosí (INEGI, 2000) podemos observar un pasado inmediato expansivo, ya recortada la natalidad en su último escalón (últimos 5 años) como suele ocurrir ya en todos los dominios y no sólo en el urbano (ver Figura 1). La figura de base expansiva señala una natalidad de tipo rural o campesina, con hábitos reproductivos más prolíferos, debido, por lo general a la falta de garantías sanitarias y nutricionales de que algunos hijos sobrevivan a sus padres. Al mejorar la sanidad o cobertura sanitaria y la nutrición, y con ello descender la mortalidad infantil, las familias tienden a recortar la natalidad. A partir de los 15 años los escalones se retraen bastante, más en el lado de los hombres que de las mujeres, lo cual indica emigración fuera del estado; no podremos deducir que las mujeres migren menos sino que, al parecer se mueven en el interior del estado (con lo cual no desaparecen del Censo) o emigran menos, lo cual se debe comprobar a otra escala (ver figuras 2, 3 y 4).



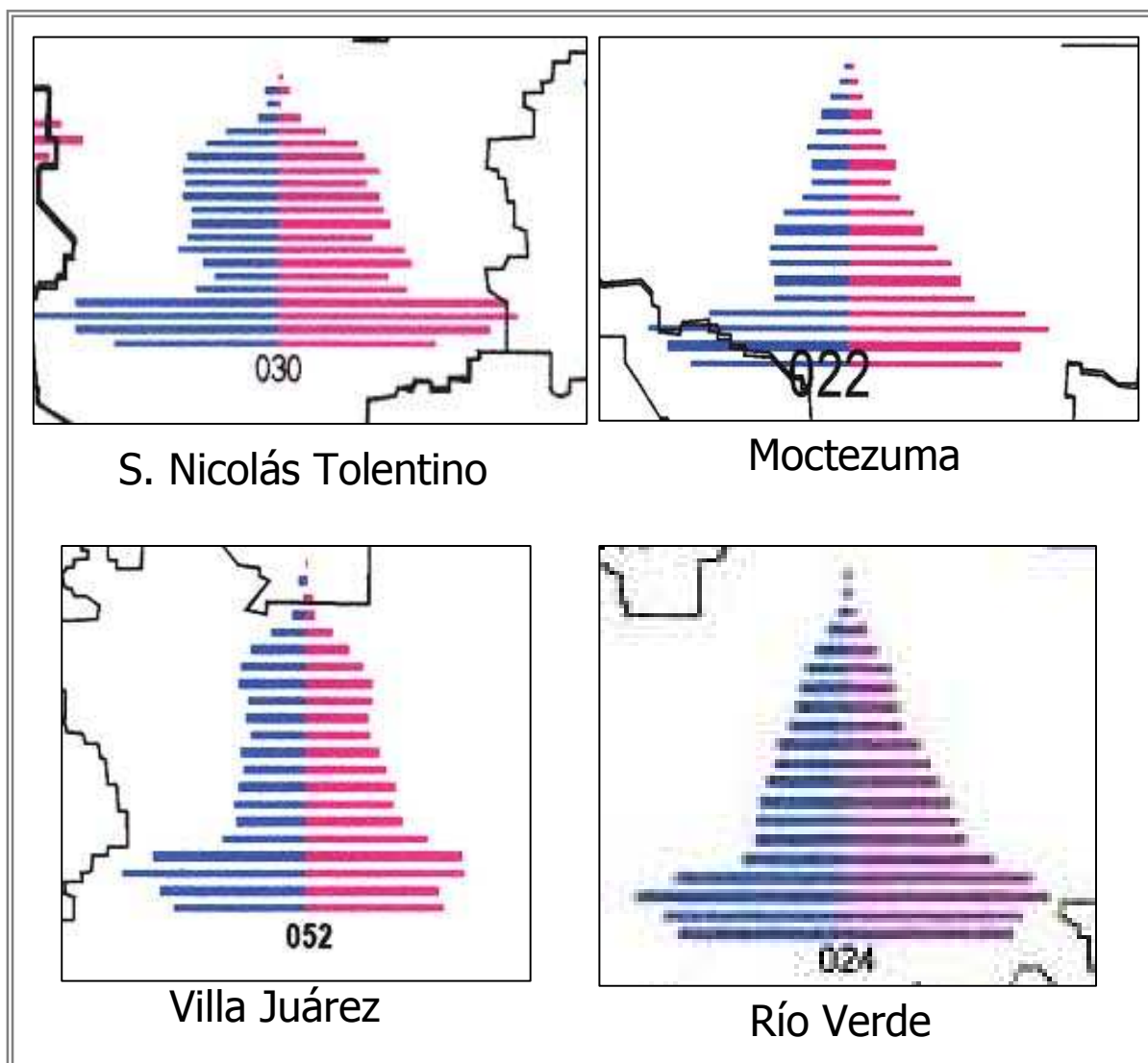
**Fuente: INEGI, 2000, Censo de Población y Vivienda.
Elaboración M. A. Suárez y J. F. Salazar**

En la experiencia reportada en anteriores investigaciones en Yucatán (Ayllón, 1999), la pirámide estatal sólo cobró importancia al analizar la escala regional y municipal, ya que la escala del estado esconde las grandes distancias habidas entre el extremo más urbano y el rural *profundo*. Por ello se procedió a ver las cuatro regiones socioeconómicas del estado: Huasteca, Zona Media, Altiplano y Zona Centro, donde está la capital. Se realizó una pirámide por región pero, buscando encontrar la calidad de rural o en alguna parte del continuo rural-urbano, se excluyó la capital regional de servicios. Las pirámides sin las ciudades capitales, resultan ser de un patrón muy similar: Perfil de pirámide expansiva, con la natalidad recortada en los dos o tres últimos escalones; Marcada por la emigración de hombres y también mujeres, todos ellos/as jóvenes, en grandes "bocados" o entrantes (ver

Ágora, Santa Cruz do Sul, v. 14, n. 1, p.129 a 148, jan./jun. 2008

Figura 3 y 4). Si al quitar las capitales regionales conseguimos una mejor imagen del medio demográfico rural, al ver las capitales se supone que deben verse los extremos urbanos. Al hacer esas pirámides resultó que no, que tres de las cuatro regiones (Central, Altiplano y Huasteca) tenían un perfil de ciudad que acoge migración procedente del campo pero no así Río Verde, capital de la zona Media potosina (ver el mapa Figura 2) que no se diferencia de otros municipios rurales.

Figura 2 - Algunas estructuras demográficas afectadas fuertemente por la emigración



Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2000, San Luis Potosí

Ágora, Santa Cruz do Sul, v. 14, n. 1, p.129 a 148, jan./jun. 2008

El verdadero flujo migratorio potosino parece haber comenzado hace veinte años, aproximadamente, en las diferentes localidades del estado, sin embargo la gran alteración de los perfiles piramidales parecen corresponderse a un periodo más largo de tiempo. Todo lo anterior nos lleva a deducir un sistema urbano (ver Figura 5) conformado por la ciudad de San Luís Potosí más el municipio conurbado de Soledad de Graciano Sánchez, que rige sobre otros dos escalones o ciudades centralizadoras: Municipios de Matehuala y Ciudad Valles y tras estos resulta difícil encontrar lugares rururbanos o de transición. Este elemental sistema urbano debe ser contrastado con un análisis multifactorial y trabajo de campo pues hay muestras de que Ciudad Valles podría ser un satélite dependiente de otro centro fuera del estado e, igualmente, Matehuala podría tener su órbita más al norte, tal vez regida por Monterrey.

Aquí puede observarse como los municipios San Nicolás Tolentino, Moctezuma y Villa Juárez reflejan un proceso migratorio "maduro" que ha dejado fuerte huella en sus perfiles, especialmente en el lado izquierdo que corresponde a los varones. Lo llamativo es que el municipio Río Verde no difiere mucho de los anteriores aunque se trata de una capital regional. Es decir: no todas las capitales acogen inmigración, sino que en el estado federal de SLP, incluso las capitales regionales tienen pirámides demográficas accidentadas de manera similar a las más rurales.

Figura 3 – Estructuras demográficas regionales, Estado SLP, 2000

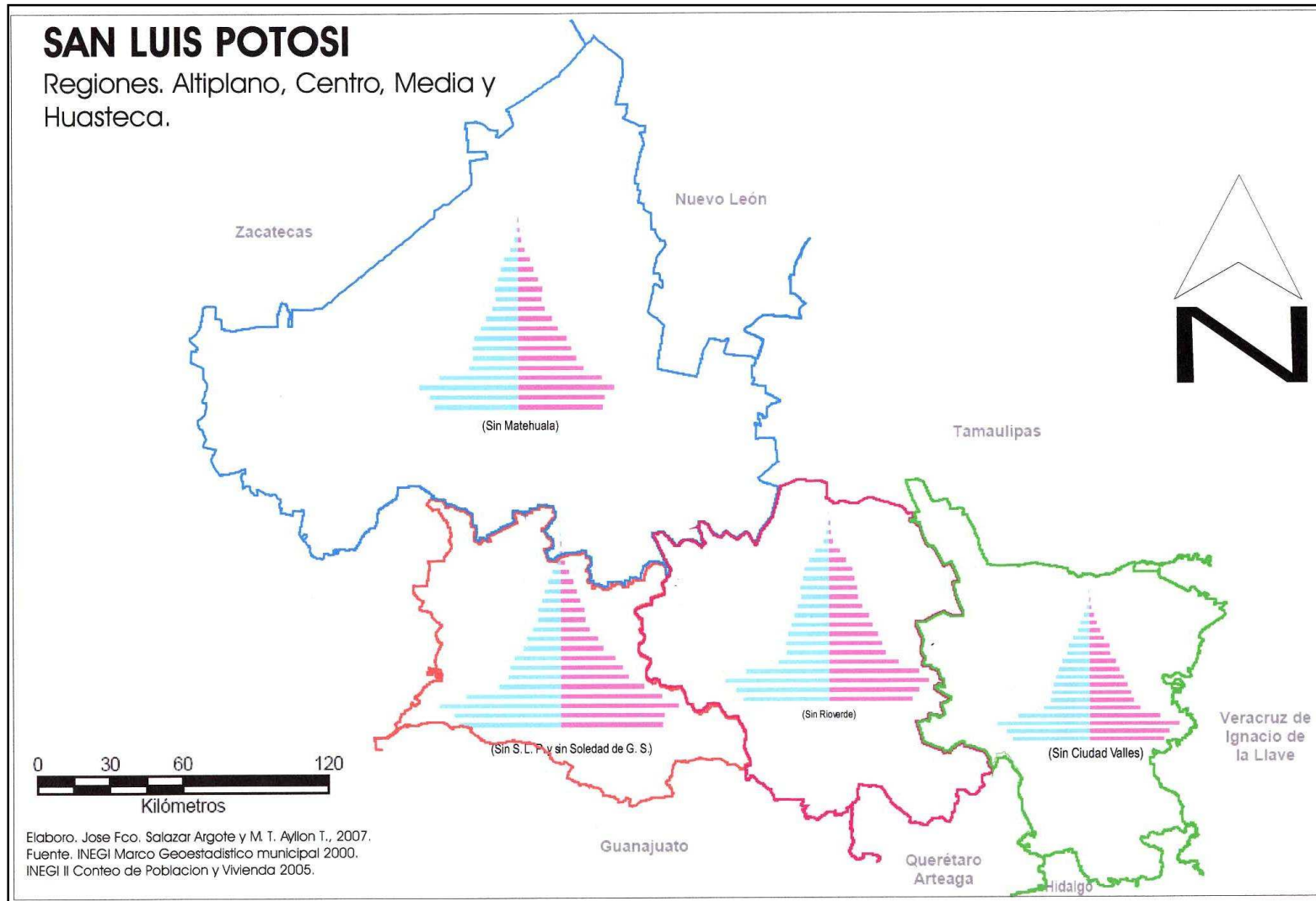


Figura 4 - Estructuras demográficas municipales, Estado SLP, 2000

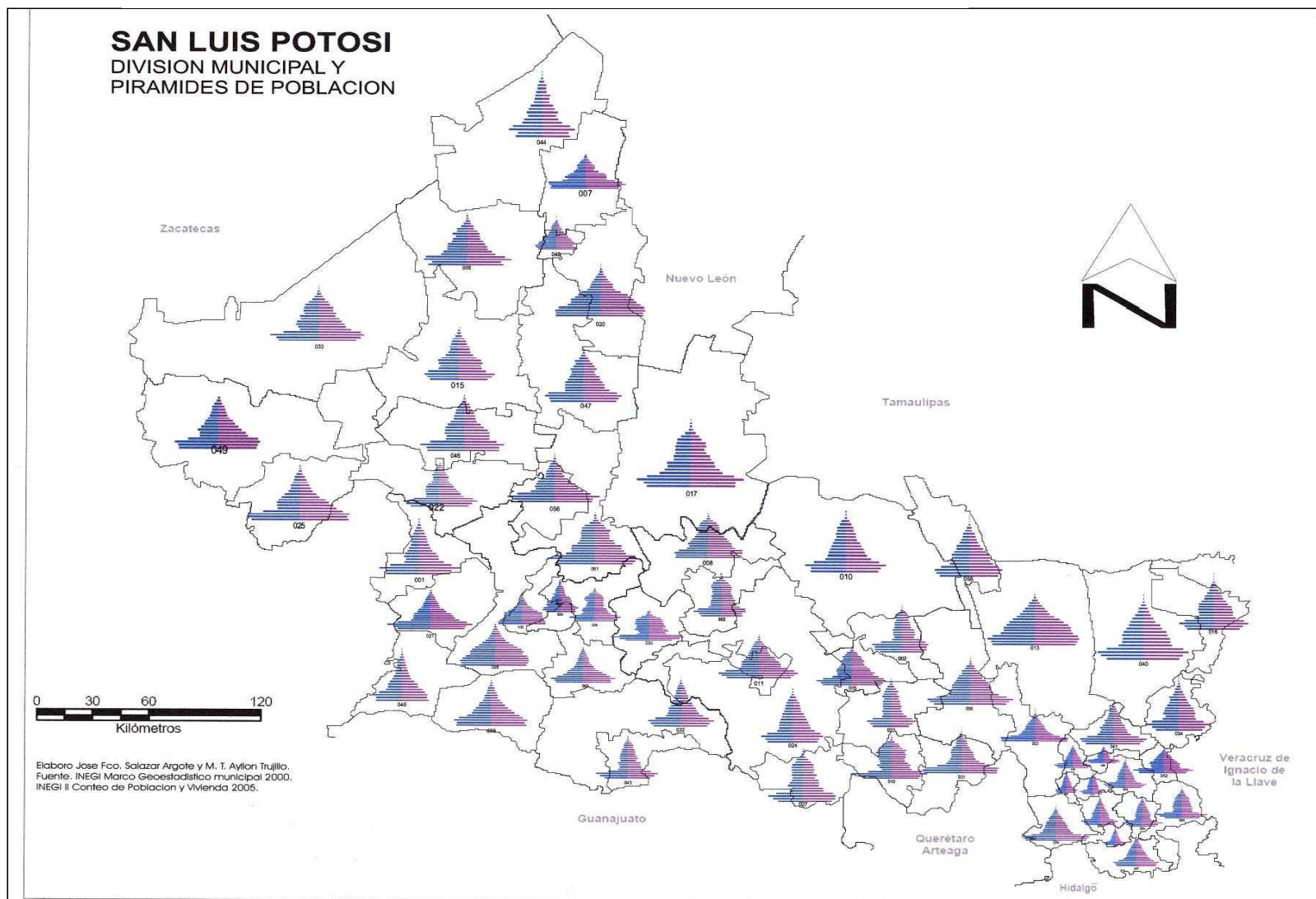
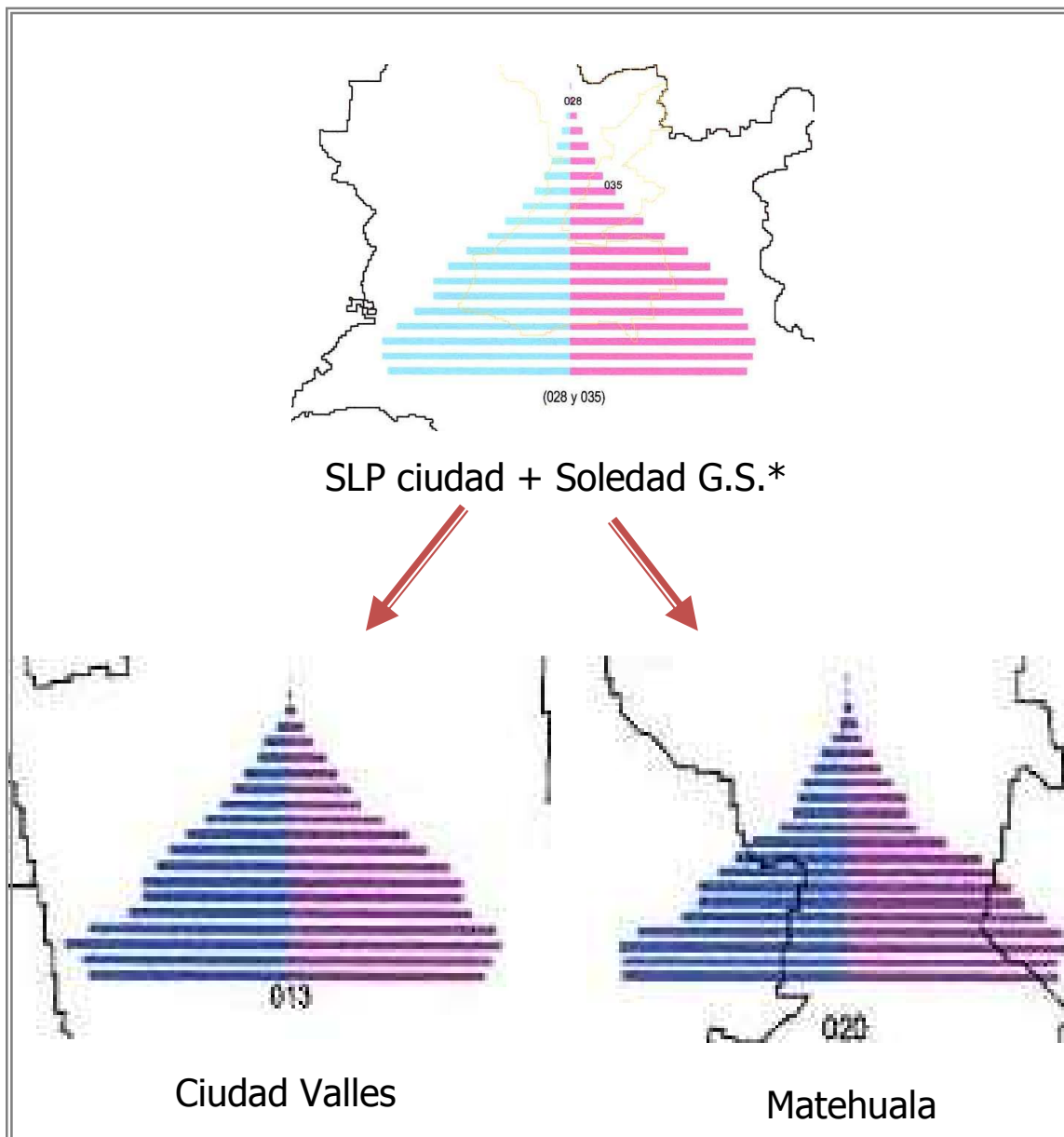


Figura 5 - Sistema urbano potosino con base en las estructuras demográficas



Fuente: Censo de Población y Vivienda, SLP 2000

(*) "SLP ciudad + Soledad G.S.": Se trata de la capital del estado más el municipio Soledad de Graciano Sánchez el cual ya se encuentra unido

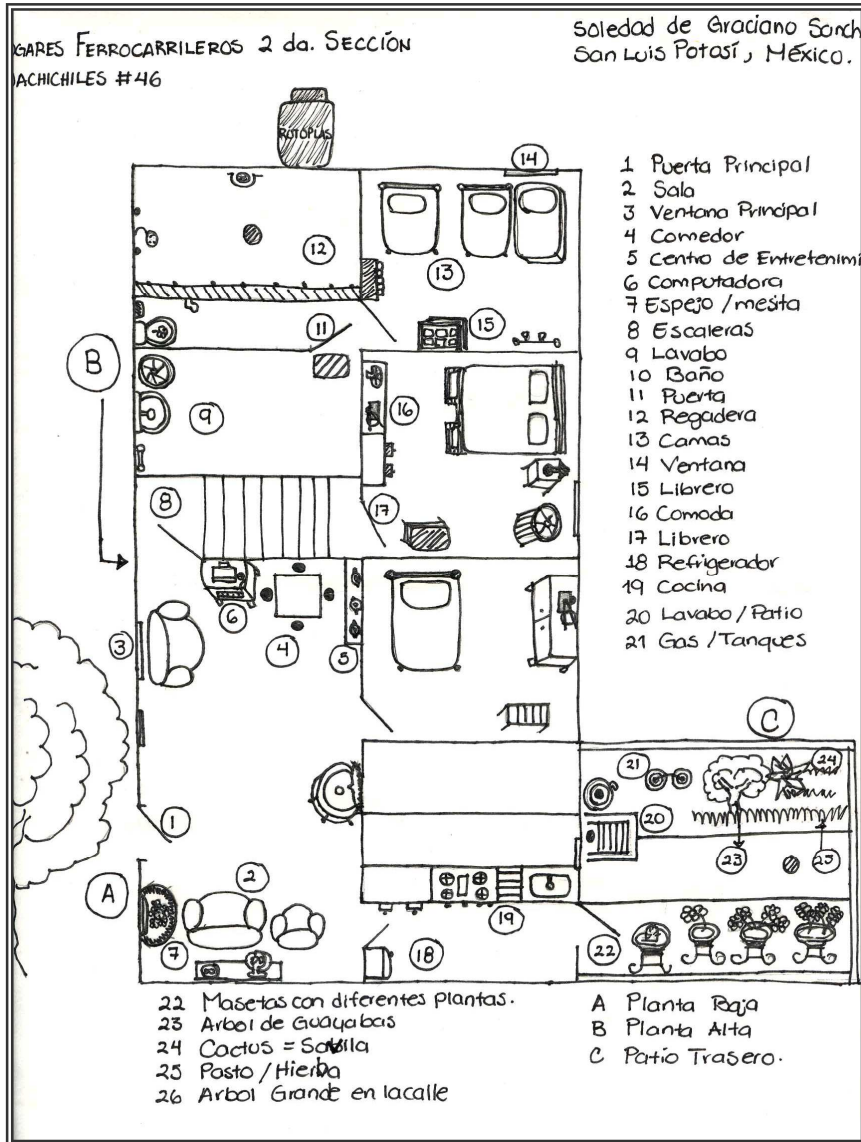
INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

Según la estructura de la población: Las poblaciones de régimen urbano (situadas en el extremo de un continuo *rural-urbano*, se corresponden con pirámides demográficas abultadas por la inmigración procedente del campo, pero con emigración ciudad-ciudad e internacional.

El extremo urbano resultan ser sólo tres capitales regionales y sus localidades conurbadas: San Luís Potosí, Ciudad Valles y Matehuala respectivamente. Río Verde se muestra como un municipio rural. El extremo rural se confunde y es difícil distinguir del espacio rururbano o periurbano.

Según la estructura y funciones del solar: Se comprueba que, tal como se observó en otros estados y otros países, el solar tradicional potosino es una red de recursos materiales e inmateriales. Los materiales son flexibles, diversificados, de autoconsumo o para el mercado según necesidades familiares puntuales, palian las épocas de crisis y desempleo. Los inmateriales son autorrealización (huerta y cría de animales sin necesidad), percepción de bienestar y fomento del arraigo; las casas con solares producen estabilidad, confort y seguridad. En las ciudades potosinas se mantiene el solar siempre que se puede, reduciendo su tamaño por necesidades de espacio y en relación a la carestía del suelo; las nuevas urbanizaciones para clases bajas o medias lo reducen a un tendedero y/o un aparcamiento con lo que no se favorece su desarrollo familiar ni la sustentabilidad urbana.

Figura 6 - Dibujo de la casa y solar describiendo los espacios y su uso



Fuente: Trabajo de campo, SLP 2007. Herramienta de recogida de datos: Plano de los elementos y usos de la ordenación territorial del dominio familiar, en este caso urbano.

Se realizaron 57 dibujos en casas rurales y urbanas que sintetizaron las explicaciones del uso, competencia y conflicto de los espacios, en diferentes etapas del ciclo familiar. Los dibujos fueron realizados entre los propietarios y los entrevistadores/as (alumnos de la

materia Ordenamiento territorial, Sexto Semestre de Geografía), en una especie de entrevistas sobre el material gráfico. Esta herramienta metodológica ha demostrado ser muy efectiva y rica en matices, incluso motiva a explicar relaciones simbólicas, productivas y de poder que se dan en la vivienda y el solar.

PRIMERAS CONCLUSIONES

En el estado mexicano de San Luís Potosí (SLP) se dibuja **un débil sistema urbano** tendente a la macrocefalia, dinámico y muy contrastado, donde se puede señalar la existencia de ruralidad muy marcada o generalizada y urbanización precaria. El espacio rurubano no está muy marcado. En resumen, SLP en el nuevo milenio es un estado rural con débil sistema urbano.

La oposición *rural-urbano* refleja realidades discontinuas por lo que sigue siendo útil metodológicamente a condición de contemplar la existencia del continuo rural-urbano, en el cual todas las ciudades y entidades deben encontrarse situadas en alguna parte de ese continuo.

El estudio de la estructura de población y de la existencia y uso del solar o patio amplio constata que son indicadores oportunos y complementarios de urbano-ruralidad y de sostenibilidad urbana.

Las familias efectúan un ordenamiento territorial de su espacio vital, produciéndose socialización y conflicto entre el uso de los espacios comunes y casi nunca en los espacios individuales aunque no se tenga la titularidad de la propiedad. En la escala micro se muestra que el poder está presente en las relaciones domésticas, independientemente del sexo, edad o de la posición jerárquica que se ocupe en la familia, si bien los conflictos de intereses suelen solucionarse negociadamente desde el reconocimiento de una serie de derechos sobre los espacios.

Abrir la noción de ordenación territorial a la escala micro hace aparecer el poder en el uso del espacio vital individual, familiar o comunitario, así como una gran cantidad de temas que la Geografía no había considerado y que se vinculan, finalmente a la ordenación del espacio público.

ⁱ Trabajo derivado del Proyecto de investigación realizado con financiación FAI-UASLP 2006-2007 y defendido como ponencia en el IV Congreso Internacional de Ordenamiento Territorial, México, Noviembre 2007.

ⁱⁱ Ver: Henríquez Ruiz, 2005 y Sen, 2007

ⁱⁱⁱ Estudios que preceden a este y abordan la casa y la familia tanto en el medio rural como en el urbano, en diferentes estados de México, Bolivia, Argentina, Portugal y de España (Ayllón 1999, 2003, 2004, 2006 y Ayllón y Muscar 1996; Ayllón y Nuño 2005).

^{iv} Los cinco equipos y yo misma que participé estrechamente en todos ellos, presentamos comunicación de nuestros hallazgos en este IV Congreso Internacional de Ordenación Territorial.

^v Estas explicaciones no serían necesarias hace veinte años pero, en mi experiencia docente en posgrado interdisciplinar, me ha asombrado comprobar qué poco se conocen y aún menos se utilizan estas gráficas tan sencillas y tan valiosas en la tradición geográfica. Aún peor, el pasado año me percaté que las nuevas generaciones de geógrafos/as incluso las desconocen.

Bibliografía

ARIZPE, Lourdes (1982) *“La migración por relevos y la reproducción social del campesinado”*, México: Centro de Estudios Sociológicos-El Colegio de México

AYLLON TRUJILLO, M. T. (2007) El continuum migración-arraigo. En Nates et al. (Coord.) *Nuevas migraciones y movildades*. Colombia: U. de Caldas-CIESAS Veracruz

AYLLON TRUJILLO, M. T. (2004). *“Teoría de la territorialidad de la familia. Estrategias familiares en Yucatán”* *Ágora. Revista de Historia y Geografía* (Universidad de Santa Cruz do Sul, Brasil) vol 10, n° 1 y 2, pág. 23-58 enero-dic 2004

AYLLON TRUJILLO, M. T.(2003) *La intersección Familia-Identidad Territorio. Estrategias familiares en un entorno rural de fuerte migración. Yucatán, finales del siglo XX*. Disponible en tesis.sim.ucm.es2004ghiucm-t27293.pdf

AYLLON TRUJILLO, M. T.(1999) Factores de los procesos migratorios de Yucatán, Madrid: TAT

AYLLÓN TRUJILLO, M. T. y MUSCAR BENASAYAG, E. (1996) *Pervivencias mayas en el Yucatán de hoy*. Actas del Congreso Internacinal de Latinoamericanistas. Salamanca: Universidad de Salamanca.

AYLLON TRUJILLO, M. T. y NUÑO, M. Rosa (2005) Un sistema de mundos superpuestos: El solar y la ordenación territorial de las familias. Actas del III Congreso Internacional de Ordenamiento territorial. Guadalajara: U. de Guadalajara.

Ágora, Santa Cruz do Sul, v. 14, n. 1, p.129 a 148, jan./jun. 2008

-
- AYLLON TRUJILLO, M. T. (2007) *El continuum rural-urbano. Estudio demográfico de las familias, San Luís Potosí*, Memoria de Investigación. San Luis Potosí: UASLP.
- AYLLÓN TRUJILLO, Maria Teresa (2007) El continuum migración-arraigo. En NATES CRUZ, B. y URIBE, Manuel (Coord) *Nuevas Migraciones y Movilidades*. Colombia: Universidad de Caldas. ISBN:978-958-8319-03-2. p.207-225
- BASURTO P., F. A. (1982). Huertos familiares en dos comunidades nahuas de la sierra norte de Puebla: Yancuictlalpan y Cuauhtapanaloyan. Tesis profesional. Universidad Nacional Autónoma de México. México. 140 p.
- BERDUGO R., J. G.; TRÓCCOLI, M. A.; VELÁZQUEZ M, P. A. y MARTÍNEZ S, T. (1991). Estudio de la ganadería familiar en el municipio de Sucila, Yucatán. *Agrociencia*. 2 (2):33-42.
- BLANCKAERT, I.; SWENNEN, R. L.; PAREDES F, M.; ROSAS L, R. y LIRA SAADE, R..(2003). Floristic composition, plant uses and management practices in homegardens of San Rafael Coxcatlán, Valley of Tehuacán-Cuicatlán, Mexico. *Journal of Arids Environments* 57:39-62.
- GÓNGORA G., S. et al. (2004). Análisis de la producción de traspatio en un módulo de validación de tecnología en la comunidad de Noshoytún, Yucatán. México. *Agrofaz* 4(2):553-560.
- HENRÍQUEZ RUIZ, Cristian (2005). El rol de la casa-huerto familiar en la sostenibilidad urbana. *Scripta Nova*, Vol. IX, núm. 194 (70), 1 de agosto (Universidad de Barcelona) <http://www.ub.es/geocrit/sn/sn-194-70.htm>
- HERRERA CASTRO, N.D. (1994). Los huertos familiares mayas en el Oriente de Yucatán. Col. Etnoflora Yucateca n. 9. UADY. México.
- KANDIYOTI, D. (1986) La mujer en los sistemas de producción rural. Serbal/UNESCO. Barcelona.
- MARTÍNEZ COLL, Juan Carlos (2001): "Las necesidades sociales y la pirámide de Maslow" http://www.eumed.net/cursecon/2/necesidades_sociales.htm (7/06/2006).
- PRESSAT, Roland. (1967). *El análisis demográfico. Métodos, resultados, aplicaciones*. México: FCE (1ª Edic. 1961)
- SEN, Amartya K. (1999). El futuro del Estado del bienestar. *La Factoria* nº 8 febrero 1999 (Barcelona).
- SEN, Amartya K. (2007). *Capacidad y bienestar*. Disponible en: http://www.eumed.net/cursecon/economistas/textos/Sencapacidad_y_bienestar.htm Acceso en septiembre 2007.
- VV.AA. III CIOT, (2005). *Política regional, urbanismo y medioambiente*. Valencia (España) <http://www.fundicot.org/Documentos/conclusion.pdf>.

