

El consumo doméstico en comunidades migrantes

*Renato Salas Alfaro**
*S. Mario Pérez Morales***

RESUMEN

En este trabajo se construye una función de consumo doméstico en una comunidad rural. Se muestra que una función tal, en este escenario recibe efectos de variables económicas como los ingresos corrientes, las remesas internacionales y la riqueza que posee el hogar (valor total de sus activos), corroborando de este modo el planteamiento teórico de la hipótesis del ciclo vital y de la teoría keynesiana. No obstante la función derivada sugiere que en una comunidad indígena, los aspectos culturales siguen teniendo un peso importante; ésta recibe con bastante intensidad efectos de la forma en que un hogar financia su migración, las hectáreas de tierra que abandona de la producción y de la propia PEA, variables que no captura ninguno de los planteamientos referidos.

PALABRAS CLAVE: función de consumo, actividades agrícolas comunidad, migración internacional.

ABSTRACT

In this paper a function of domestic consumption in a rural community is elaborated. It will be demonstrated that in this context, such a function is affected by various other economic variables, such as current income, international remittances, and the wealth of the household (the total value of its assets), therefore verifying the theoretic framework of the vital cycle, and the keynesian theory. However, the derived function suggests that in an indigenous community cultural aspects continue to play an important role; the community is severely affected by the different forms in which the household finances its migration, the hectares of land that are left behind unproductive, and the own PEA, variables that are captured by none of the referred proposals.

Key words: Consumption function, communal agriculture, international migration

* Profesor, Facultad de Economía "Vasco de Quiroga", Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

** Profesor-Investigador, Facultad de Economía "Vasco de Quiroga", Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

INTRODUCCIÓN

En las comunidades indígenas con actividades agrícolas de subsistencia, la forma que asume el consumo de alimentos básicos es una variable primordial, así como sus determinantes y el contexto bajo el cual ocurre. La razón es fácil de entender; buena parte de las actividades productivas, salariales, donaciones, transferencias y de traspaso que se realizan al interior del hogar, están orientadas hacia la satisfacción de esta necesidad (Salas, 2007; Bonfil, 1994). En este sentido, es válido conjeturar que en la comunidad rural, el consumo doméstico en general y específicamente de productos básicos, se presenta más como una actividad dependiente de aspectos culturales, que de indicadores económicos; no obstante que en la teoría económica estos aspectos constituyen la base de los modelos de consumo (e.g: Keynes, 2003; Friedman, 1957; Houthakker, 1958; Modigliani, 1986; Ando and Modigliani, 1963)¹.

A pesar de que existe buena cantidad de investigaciones en comunidades indígenas migrantes, que de una forma u otra consideran los efectos que registra la migración internacional y sus remesas sobre el funcionamiento de los hogares y la economía interna (e.g: Dinerman, 1983; Mines, 1981; Reichert, 1981; Wiest, 1979; 1983; Adelman, Taylor y Vogel, 1988; Fernández, 1988; López, 1988; Nava y Marróni, 2003; Fitting, 2004; Lucas y Stark, 1985; Lucas, 1987; Rionda, 1992; Stuart and Kearney, 1981; Hulsof, 1991), en realidad pocos de éstos han considerado como variable dependiente el consumo doméstico de básicos en los hogares; a lo mucho y de manera indirecta mencionan efectos sobre éste. Por ejemplo en trabajos elaborados con matrices de contabilidad social y con una orientación netamente económica (Adelman, Taylor y Vogel, 1988; Reyes et al, 2001), así como en el planteamiento teórico de Djajic (1986), se sostiene que en una comunidad rural, el consumo doméstico de básicos –y de no básicos– crece con la llegada de remesas internacionales. En una visión no económica, el planteamiento es contrario; de acuerdo con Wiest (1983:70), apenas muy poco de las remesas se gastan en las comunidades de origen de los migrantes, la mayoría de productos y alimentos son comprados fuera de ellas, en función de que este gasto brinda cierto status social ante sus congéneres.

En los trabajos referidos no se establece un sentido del efecto que mencionan, tampoco se describe la intensidad de éste, ni el efecto específico de determinadas variables. La razón es que el consumo se ha venido considerando de manera colateral, sin establecer una función explícita que refleje la presencia de variables económicas y no económicas (propias de una

¹ Aunque en el caso de las comunidades oaxaqueñas, existe literatura que describe la forma en que las relaciones monetizadas recién comienzan a ser una actividad generalizada en su interior y la forma en que están trastocando las formas tradicionales de vida de sus habitantes (entre otros: Barabas, 2003; Bonfil, 1994; Cohen, 2001; Cohen et al, 2003; Cordero, 1982; De la Fuente, 1960; Hulshof, 1991; Nader, 1998).

comunidad). Este trabajo pretende contribuir al entendimiento de cómo en una comunidad rural, los aspectos meramente económicos además de que no son determinantes en el comportamiento del consumo doméstico, más bien se entrelazan con aspectos culturales para moldear el consumo en la comunidad. Para tal efecto, se construye una función de consumo que recibe efectos tanto de las variables económicas (ingresos corrientes, las remesas internacionales y la riqueza que posee el hogar), como de variables culturales; esto permite distinguir el sentido e intensidad del efecto.

CONSTRUCCIÓN DEL MODELO

El consumo doméstico se puede analizar a partir de una función de consumo cuya elaboración y planteamiento, tiene al menos tres vertientes conocidas. Es decir, considerando los supuestos en que yacen, se alcanzan a construir tres funciones de consumo, aunque al final pueden ser una sola (Dornbusch y Fischer, 1994:335).

Por un lado, se puede construir una función simple de consumo tipo keynesiana del tipo: $C_t = \bar{c} + aYD_t$ donde $\bar{c} > 0$ y $0 < a < 1$. Es decir, el consumo en un determinado periodo (C_t) depende del comportamiento del ingreso disponible en ese mismo periodo (YD_t) en una magnitud (\bar{c}), además de un consumo constante e independiente del ingreso corriente del periodo.

Igualmente, se puede construir una función de consumo tipo $C_t = aR + \bar{a}YL_t$ conocida como función del ciclo vital, cuyo supuesto básico es que el individuo planifica el consumo de toda su vida, por eso incluye en su consumo diario una fracción de lo que gana en ese periodo por trabajo salarial (YL) e incluye asimismo una parte más pequeña de su riqueza real medida en el valor de sus activos actuales en posesión (R).

Otra función probable de construir deriva de la visión monetaria de la economía (Friedman, 1957, cap II), cuya estructura se define como $C_t = aYI$. El consumo para determinado periodo lo determina el ingreso permanente. Éste es obtenido como una tasa ponderada de las variaciones anuales de los ingresos de los individuos en toda su vida laboral. Como señala Houthakker (1958:397), puede ser el ingreso anual o equivalente que una persona experta recibir durante un largo periodo de tiempo (varios años, no toda la vida).

Las dos primeras funciones pueden empíricamente ser corroboradas en la comunidad indígena de interés. Sea que se construyan por separado, mediante elaboración de dos modelos o en su caso estructurando un modelo que incluya las dos visiones del consumo doméstico. La tercera función, que corresponde a la visión monetaria queda fuera de las posibilidades reales de estimación en una comunidad, debido a la imposibilidad de estimar antes una función que genera los ingresos en la vida laboral de individuos que habitan

zonas rurales, ya que la fuerte inestabilidad e incertidumbre que existe en torno a la recepción de ingresos locales y externos no lo permite.

Bajo estas consideraciones, para analizar el consumo doméstico en una comunidad indígena, en esta investigación se construyó una función de consumo de básicos que integra factores productivos tradicionales (capital, tierra, trabajo; K,T,L), factores sociodemográficos (SD), y de financiamiento a la migración (FM). Ésta función de consumo se confecciona imaginando como en la teoría económica general que las variables económicas en si, como los ingresos salariales, las remesas internacionales y la riqueza de los hogares registran algún tipo de efecto sobre él. Asimismo se le adicionaron variables no económicas propias de la comunidad, como la PEA del hogar, entre otras. El objetivo fue identificar la magnitud e intensidad de los efectos que registra cada variable. Los datos provienen de entrevistas directas en el 35% de los hogares en una comunidad zapoteca oaxaqueña ubicada en Valles Centrales, 37 kilómetros de Oaxaca capital. El trabajo de campo fue realizado entre los meses de mayo-agosto del año 2005 y refleja los efectos del año anterior. El modelo propuesto relaciona la cantidad de kilogramos de granos básicos que consumieron lo hogares en el año 2004, contra componentes específicos seleccionados de K,T,L,SD,FM.

En el factor capital, siguiendo el planteamiento keynesiano y del ciclo vital, se incluyeron los ingresos corrientes (las remesas internacionales, el valor neto de la producción agrícola, los ingresos por salarios) y la riqueza poseída por el hogar, expresada en el valor de sus activos totales. Sobre la incorporación de estos indicadores existen varias conjeturas. Por un lado de acuerdo con algunos autores (Taylor, 1995; Djajic, 1986; Wiest, 1983), el consumo de básicos responde negativamente a la llegada de remesas internacionales. Por otro, la teoría económica visualiza a los básicos como bienes inferiores, por lo que un aumento en los ingresos corrientes del hogar, reduce la cantidad proporcional de gasto en ellos (Varian, 1992:140). Por su parte la hipótesis del ciclo vital (Ando and Modigliani, 1963; Modigliani, 1986) considera que además de los ingresos corrientes señalados en la teoría keynesiana (Keynes, 2003), es la riqueza quien influye el comportamiento del consumo.

En el factor tierra, se incluyen las hectáreas en abandono, con esto podemos reflejar la existencia de un paulatino abandono de actividades que antaño les proveían los bienes de consumo y que constituyen la piedra angular en su sostenimiento diario, según se establece en los modelos de unidad doméstica (Sing, Squire and Strauss, 1986; Barnum and Squire, 1979; Martínez, 2003; Bonfil, 1994; Santiago, 2004; De la Fuente, 1998; Barabas, 2003). Para el factor trabajo, se incluyó el trabajo familiar, numero de migrantes internacionales y su edad, la PEA, los niños, el tamaño y contratación de peones, este ultimo como indicador del costo que asumen los hogares para producir sus alimentos, y sí este desembolso puede influir su consumo. Para el factor sociodemográfico, se incluyó la producción del hogar, como indicador

del equilibrio producción-consumo. Finalmente, para el factor financiamiento se incluyeron las formas que maneja el hogar para financiar los gastos de emigración de sus miembros, como indicador de la presión económica sobre el consumo de básicos.

EVIDENCIA ENCONTRADA

Los resultados del modelo pueden apreciarse en la tabla 1, que consigna los coeficientes y el sentido de los efectos que se están buscando. Es notorio que el consumo doméstico de básicos en ésta comunidad, responde tal y como se propone en la función simple de consumo keynesiana; los montos de ingreso disponible en los hogares en ese periodo, afectan el consumo. Por otro lado, se aprecia también que la riqueza que poseen los hogares afecta ésta variable, tal y como conjetura la función compuesta de la teoría del ciclo vital.

Determinantes	Coeficientes significativos no estandarizados
Remesas que arriban al hogar	-0.0022*
Riqueza del hogar	0.0004****
Ingreso agrícola neto	-0.1365**
Ingresos por salarios	0.0062**
Hectáreas en abandono	-49.53*
Edad de los migrantes a USA	-6.53*
PEA del hogar	51.84*
Contratación de peones	-0.156*
Producción de maíz	0.445**
Producción de frijol	3.06*
Pedir prestamos	80.22****
Consumir los ahorros propios	114.11*
Recibir dólares ex profeso	108.87****
Constante	340.65**
R ² Ajustado	0.241
F	4.75

*p<0.05, **p<0.01, ***No significativo, ****p<0.1

Fuente: Elaboración propia, a partir del trabajo de campo

Específicamente los coeficientes señalan que los ingresos por actividades salariales y la riqueza que posee el hogar, promueven el consumo de básicos en cantidades positivas de 0.006 y 0.0004 kg, respectivamente. Asimismo las remesas internacionales y los ingresos netos agrícolas –valor de la cosecha total menos costos- del hogar, afectan negativamente entre 0.0022 y 0.1365 kg, el consumo de tales bienes. El efecto negativo de las remesas

corroborar -siguiendo a la teoría económica-, que en esta comunidad como en el modelo general, a mayores ingresos se promueve en el hogar una menor propensión a consumir bienes básicos o inferiores. En el caso del efecto negativo que induce el ingreso agrícola neto, se entiende en el sentido de que éste se contabilizó a precios de mercado incluyendo la producción total del hogar, (garbanzo, calabaza y otros productos) y en términos proporcionales el valor de los básicos constituye una cantidad menor.

Otro efecto significativo y negativo que puede apreciarse, proviene del abandono que hacen los hogares con las tierras de cultivo que poseen. Ésta situación corrobora que la naturaleza agrícola de subsistencia en ésta comunidad empuja la producción para el consumo; para cada hectárea que se descansa u abandona de la producción, el consumo de básicos sufre una reducción de poco más o menos 50 kg.

Una característica del consumo en una comunidad indígena que se conjetura al inicio de la investigación, fue que éste no es una actividad exclusivamente monetaria. Ésta comunidad confirma que tal presunción es válida; la tabla de resultados ejemplifica que el factor trabajo afecta el consumo doméstico de básicos primordialmente de manera positiva. Por un lado, la PEA del hogar -integrantes entre 12-65 años de edad que lo habitan-, promueve el consumo de básicos en poco más de 50 kg. Por otro, si bien el número de emigrantes del hogar no ejercen efecto alguno sobre los niveles de consumo en estos productos, la edad de los migrantes en cambio alude que a medida que éstos provengan del grupo de mayor edad en la comunidad, el consumo se verá reducido en casi 6.5 kg. Particularmente éste efecto, puede esperarse que se diluya dada la fase inicial de migración que experimenta la comunidad, ya que la estructura de los hogares no se altera en gran medida puesto que migran los jóvenes, por lo se espera que prevalezca el efecto positivo que induce la PEA. Igualmente la producción de estos productos en los hogares, promueve su propio consumo entre 0.44 y 3 kg.

En relación al vector de financiamiento de la migración internacional en el hogar, los coeficientes respectivos revelan que cuando éstos piden dinero prestado, consumen sus ahorros o reciben dólares ex profeso, el consumo de básicos en el hogar aumenta entre 80, 114 y 109 kg respectivamente. Es decir, se corrobora el planteamiento inicial; la forma en que se financia la migración en los hogares tiene efectos significativos en el consumo de básicos.

CONCLUSIONES

La investigación revela que en esta comunidad y presumiblemente en otras del país, la función de consumo doméstico de básicos no sea una meramente monetaria como se maneja en la teoría económica. Por lo contrario, aunque responde a las variables económicas de ingreso y riqueza que plantean la teoría keynesiana y del ciclo vital, en ella influyen con mayor intensidad variables que son más bien de tipo cultural.

Por ejemplo, los ingresos monetarios y la riqueza acumulada de los hogares -valor de las viviendas- inducen que el consumo crezca ligeramente, mientras que las remesas internacionales –mayor flujo de recursos- produce el efecto contrario, reconociendo la introducción de una menor propensión a consumir en el hogar. Por otro lado, aunque el consumo no recibe efectos de la migración internacional, en cambio se ve reducido cuando la edad de los migrantes es alta. Este efecto último sugiere que los patrones de consumo agrícola, se encuentran más arraigados entre los integrantes de mayor edad, así cuando los migrantes procedan de ese grupo la reducción será visible. Sin embargo ahora los migrantes son bastante jóvenes, por lo que su efecto pasa desapercibido.

Entre las características sociodemográficas, la producción del hogar promueve el consumo de estos productos, corroborando su papel de subsistencia y fuente de seguridad alimentaria. A su vez, el financiamiento de la migración internacional, también promueve de manera contundente el consumo de granos básicos en los hogares; aquellos que financian la migración con préstamos, aumentan su consumo en gran magnitud, ya que el compromiso de deuda implica por un lado, ahorros para el pago futuro en caso que fracase la migración, y por otro, indica que son hogares sin migración previa, sin una conexión que les apoye con los gastos, en estas condiciones el gasto de alimentos, se reorienta hacia los básicos. El financiamiento con ahorros propios, implica desprenderse de activos líquidos y mayor riesgo de trauma económico en el hogar, ya que en ningún caso la migración es una cuestión asegurada, igualmente los gastos en alimentos se ven reorientados. La recepción de dólares ex profeso, implica que los hogares ya tienen integrantes en E.U. por lo que en el hogar ahora son menos integrantes, pero los riesgos de la migración son menores y el ingreso de que disponen es mayor, por eso su efecto en el consumo de básicos, es ligeramente menor que el financiamiento por consumo de ahorros.

REFERENCIAS

- ADELMAN, Irma, Taylor Edward y Vogel Stephen. 1988. *Life in a Mexican village: A SAM Perspective*, Journal of Development Studies, 25(1).
- ANDO, Albert and Modigliani Franco. 1963. *The Life cycle hypothesis of saving: aggregate implications and tests*. American Economic review 53(1). 55-84.
- BARABAS, Alicia. 2003. La ética del don en Oaxaca: los sistemas indígenas de reciprocidad. En: Millan y Valle (coord.). *La comunidad sin límites. Estructura social y organización comunitaria en las regiones indígenas de México*. Vol. 1. México: INAH.
- BARNUM Howard and Squire Lyn. 1979. *A model of an agricultural household: theory and evidence*. Paper 27. The World Bank.
- BONFIL, Batalla G. 1994. *México Profundo. Una civilización negada*. México: Grijalbo.
- COHEN, Jeffrey. 2001. *Transnational migration in rural Oaxaca, Mexico: dependency, development and the household*. American Anthropologist. 103(4).
- COHEN, Jeffrey, Gijon Alicia, Reyes Rafael y Chick Garry. 2003. *Understanding transnational processes: modeling migration outcomes in the central valleys of Oaxaca Mexico*. Fields Methods (15)4.
- CORDERO Avendaño Carmen. 1982. *Supervivencia de un derecho consuetudinario en el Valle de Tlacolula*. Fonapas. Oaxaca.
- DINERMAN, Ina. 1982. *Migrants and stay-at-homes: a comparative study of rural migration From Michoacan México*. Monograph series 5. Center for U.S.-Mexican Studies University of California, San Diego.
- DNERMAN, Ina. 1983. *El impacto agrario de la migración en Huecorio*. En: Relaciones, 4(15). Zamora Mich., El COLMICH.
- DE LA FUENTE, Julio. 1960. "La cultura zapoteca". En: *Los zapotecos de la sierra norte de Oaxaca* (reimp. 1998). Ríos Manuel (comp.). Instituto Oaxaqueño de la cultura-CIESAS.
- DJALIC, Slobodan. 1986. *International migration, remittances and welfare in a dependent economy*. Journal of Development Economics 21.
- DORNBUSCH, Rudiger y Stanley Fischer. 1994. *Macroeconomía*. (6ª. Ed.). Mc Graw Hill.
- FERNÁNDEZ, Celestino. 1988. *Migración hacia los Estados Unidos: caso Santa Inés Michoacán*. En López y Pardo Galván (Edits.), Zamora, Mich., El COLMICH.
- FITTING, Liz. 2004. "No hay dinero en la milpa": *el maíz y el hogar trasnacional del sur del Valle de Tehuacan*. En Binford L. (ed.). La economía política de la migración internacional en Puebla y Veracruz: siete estudios de caso. Puebla: BUAP
- FRIEDMAN, Milton. 1957. *A theory of the consumption function*. Princeton: Princeton University Press.

- HOUTHAKKER, Hendrikson. 1958. *The permanent income hypothesis*. American Economic Review 48(3). 396-404.
- HULSHOF, Marije. 1991. "Zapotecs moves. Networks and remittances of bound migrants from Oaxaca Mexico". En: the Nederlandse Geografische Studies (128) Amsterdam.
- KEYNES Maynard J. 2003. *Teoría general de la ocupación, el interés y el dinero*. México: F.C.E.
- LÓPEZ Castro, Gustavo. 1988. *La migración a Estados Unidos en Gomes Farias Michoacán*. En: López y Pardo (Edits.).
- LUCAS, Robert. 1987. *Emigration South Africa's mines*. The American Economic Review 3(77).
- LUCAS, Robert and Stark Oded. 1985. *Motivations to remit: evidence from Botswana*. Journal of Political Economy. 93.
- MARTÍNEZ, Aparicio Jorge. 2003. *El mercado y la economía campesina en el marco de la globalización*. En Realidad Económica No. 15. Octubre. Facultad de Economía "Vasco de Quiroga" Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, Michoacán.
- MODIGLIANI Franco. 1986. *Life cycle, individual thrift, and the wealth of nations*. American Economic Review 76(3). 297-313.
- MINES, Richard. 1981. *Developing a community tradition of migration: a field study in rural Zacatecas, México and California Settlement areas*, Monographs in U.S-Mexican studies, No. 3, Program in United States-Mexican Studies, University of California San Diego, La Jolla California.
- NADER, Laura. 1998. *Ideología armónica. Justicia y control en un pueblo de la montaña zapoteca*. Oaxaca: CIESAS.
- NAVA, Tabalda y Marrioni. 2003. *El impacto de la migración en la actividad agropecuaria en Petlalcingo Puebla*. Agrociencia (37)6.
- REICHERT, Joshua. 1981. *The migrant syndrome: seasonal U.S wage labour and rural development in central Mexico*. Human Organization, 40(1).
- REYES, Rafael, et al. 2001. *Impacto de las remesas internacionales en el desarrollo de las localidades expulsoras de población en Oaxaca, México*. Reporte presentado a UC Mexus – CONACyT, Enero.
- RIONDA, Ramírez L.M. 1992. *Y jalaron pa'l norte*. INI-El COLMICH.
- SALAS, Renato (2007). *Migración internacional, remesas, actividades agrícolas y distribución del ingreso en San Miguel del Valle, municipio de villa Díaz Ordaz, Oaxaca*. Tesis Doctoral en Ciencias en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional. Instituto Tecnológico de Oaxaca.
- SANTIAGO, Jiménez Maria Eugenia. 2004. *La participación local en procesos productivos sustentables: estudio de caso en tres comunidades de la costa de Oaxaca*. Tesis doctoral, I.T.O. Oaxaca.
- SING, Inderjit, Squire Lyn, and Strauss John. 1986. *Agricultural household models*. En: Leading Issues in Economic Development. Mier G. (comp.). Nueva York.

- STUART, James and Kearney Michel. 1981. *Causes and effects of agricultural labor migration from the Mixteca of Oaxaca to California*. Working Papers in U.S.-Mexican Studies (28). Program in United States-Mexican Studies, University of California, San Diego, La Jolla California.
- TAYLOR, Edward. 1995. *Micro economic-wide models for migration and policy analysis: an application to rural Mexico*. Paris: OECD.
- VARIAN, Hal. 1992. *Análisis Microeconómico*. (3ra. Ed). Barcelona: Antoni Bosch.
- WIEST, Raymond. 1973. *Wage-labor migration and the household in a Mexican town*. Journal of Anthropological Research. Vol. 29.
- WIEST, Raymond. 1984. *La dependencia externa y la perpetuación de la migración temporal a Estados Unidos*. Relaciones, 4,(15). Zamora Mich.: COLMICH

La Revista de Investigación México-Estados Unidos CIMEXUS del Centro de Investigaciones México-Estados Unidos, del Instituto de Investigaciones Económicas y Empresariales de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo se terminó de imprimir en enero de 2007, en los talleres gráficos de Fondo Editorial Morevallado S.R.L. de C.V. en la ciudad de Morelia, Michoacán de Ocampo, con un tiraje de 500 ejemplares.