

Migración Internacional, Remesas y Distribución del Ingreso: el Caso de Tarímbaro Michoacán*

*Renato Salas Alfaro***

RESUMEN

Este trabajo contrasta la hipótesis de que en las comunidades rurales con arraigada historia migratoria, las remesas contribuyen a mejorar la distribución del ingreso (Stark, Taylor and Yitzhaki, 1986; Taylor, Mora, Adams and López, 2005; Barham and Boucher, 1998). El estudio se realizó en la cabecera municipal de Tarímbaro Michoacán, comunidad que registra una tradición migratoria sostenida por lo menos desde el programa bracero. La información sobre los ingresos y sus fuentes se obtuvo aplicando una etnoencuesta a una muestra aleatoria de hogares; incluyendo aquellos con y sin migración. Mediante la descomposición del Coeficiente de Gini (Lerman and Yitzhaki, 1985) se determinó la proporción que tiene cada fuente de ingreso sobre el valor de la distribución del ingreso total. Los resultados muestran que las remesas internacionales representan casi un tercio de los ingresos totales de la comunidad y aunque son los hogares de mayores ingresos quienes las están recibiendo en mayor proporción; la evidencia sugiere que efectivamente éstas contribuyen a mejorar la distribución del ingreso que estructuralmente tiene esta comunidad.

PALABRAS CLAVE: Migración internacional, remesas, distribución de ingreso, comunidad.

ABSTRACT

This work tests the hypothesis that in rural communities with established history of migration, remittances contribute to improving the distribution of income (Stark, Taylor and Yitzhaki, 1986, Taylor, Mora, Adams and Lopez, 2005, Barham and Boucher, 1998) . The study was conducted in the county seat of Tarímbaro Michoacan community that registers a steady migratory tradition at least since the bracero program. The information on income and

* Este trabajo recibió el apoyo de; Emmanuel Zúñiga Romero , Aglae Cortés Pérez y Cesar Ríos Villanueva. La presente investigación se realizó durante la primera estancia de investigación que el autor paso en el CER del Colmich, durante 2008-2009, auspiciada por el Conacyt, institución a la cual se le agradece. Actualmente realiza una segunda estancia posdoctoral en el mismo centro.

** Profesor Investigador del Colmich, Centro de Estudios Rurales.

its sources was obtained by applying a survey to a random sample of households, including those with and without migration. By the decomposition of Gini coefficient (Lerman and Yitzhaki, 1985) determined the proportion that each source of income on the value of total income distribution. The results show that international remittances account for nearly one third of the total income of the community and although higher-income households who are receiving the highest proportion, the evidence suggests that they contribute effectively to improving the distribution of income that is structurally is community.

KEYWORDS: International migration, remittances, income distribution, community.

INTRODUCCIÓN

La suma continúa de comunidades mexicanas en la corriente migratoria internacional, que se ha verificado a lo largo de poco más de un siglo (Durand, 2000:19; Castillo y Ríos, 1989:13,39); inicialmente en el medio rural y desde hace pocos años en el medio urbano de nuestro país¹, ha traído efectos diversos (económicos, demográficos, educativos) sobre éstas. La magnitud y el sentido no son determinables a priori, en consecuencia es imperativa la interacción con la gente en las comunidades, para llegar a la conformación de un cuadro de lo que sucede al interior de éstas; qué cambios ocurren cuando la migración internacional inicia, o cuando se desarrolla y madura. Es presumible que los efectos -por lo menos los referidos a la distribución-, sean disparejos según las diferentes fases de migración en que se encuentra determinada comunidad (Jones, 1998; Stark, Taylor and Yitzhaki, 1986).

En efecto, desde una perspectiva económica se conjetura que en el medio rural los hogares desarrollan sus actividades productivas frecuentemente limitados por fuertes restricciones estructurales de capital y una perenne variabilidad en sus ingresos. Esta situación, sin duda los restringe en la conquista de una mejor calidad de vida e incluso de la mera satisfacción de sus necesidades. Como se ha señalado (Rubio, 2001; Salas, 2007), la producción agrícola en si misma ya no es suficiente ni para comer. Bajo estas condiciones, entonces la migración internacional puede considerarse como un medio muy efectivo para generar ingresos, que pueden ser invertidos en las actividades productivas del hogar, precisamente para anular dichas limitaciones, entonces las remesas se constituyen en fuente de ingreso y capital que pueden impulsar la inversión productiva, el empleo y los ingresos a nivel de hogar y comunidad (Stark, 1982:64; Stark y Levhari, 1982:41). Dichos beneficios alcanzan incluso a la población no emigrante, quienes satisfacen

¹ Según Binford (2004), se corresponde con la aplicación de la políticas nacionales de corte neoliberal.

las demandas de productos locales de los hogares receptores de remesas (Djajic, 1986). En esta perspectiva, la migración internacional no se considera una decisión individual, más bien se considera como una cuestión estratégica del hogar; estos son quienes deciden maximizar sus beneficios decidiendo cual de su trabajo será destinado a la actividad propia y cual deberá ser enviado al mercado de trabajo exterior (Rosenzweig and Stark, 1989:909; Stark, 1982:64).

En este sentido se conjetura que son las restricciones de capital quienes movilizan a los hogares hacia la migración internacional, pero ya que ésta implica en la etapas iniciales altos costos y fuertes riesgos asociados a la falta de contactos o incluso a la debilidad de alguna incipiente red de cierta comunidad vecina; son los hogares menos limitados económicamente quienes inician su travesía hacia los Estados Unidos (Stark, Taylor and Yitzhaki, 1986; Lipton, 1980; Adams, 1989; Butterworth, 1969; Hulshof, 1991). Sin embargo, esta situación plantea algunas interrogantes; por un lado podemos preguntarnos ¿en el corto plazo, una vez iniciada la remisión de remesas internacionales al hogar, éste podrá compensar y en qué magnitud la sangría económica inicial que provocó la propia migración internacional?, ¿en qué situación queda el hogar en relación a sus vecinos una vez compensada la sangría, éste incrementa su diferencia económica en el corto plazo o que ocurre en el largo plazo?, ¿se frena la migración internacional en aquellos hogares una vez superadas las limitaciones que le dieron lugar?, ¿puede la experiencia migrante de la comunidad involucrar a la mayoría de hogares de tal forma que todos se beneficien de ella y pueda reducirse la diferencia económica entre sus hogares en un largo plazo? Estas son interrogantes que resultan de interés a la luz de los hallazgos disímiles que se han encontrado en diversas comunidades.

Sobre esta relación que presuntamente guardan las remesas internacionales con la distribución del ingreso a nivel de comunidad, catalizada por la propia historia migratoria, es que se han realizado investigaciones relevantes y planteamientos teóricos importantes que apuntan hacia un cierto consenso. En la literatura respectiva, se conjetura que en el corto plazo las remesas internacionales contribuyen a empeorar la distribución de los ingresos que una comunidad genera. El argumento es que en los inicios de la migración internacional, ésta resulta costosa y los hogares pioneros provienen entonces del grupo de los más fuertes económicamente, esto condiciona que una vez que arriban las remesas internacionales, éstos aumentan su ya existente diferencia económica en relación a los más pobres (Stark, Taylor and Yitzhaki, 1986:722-723; Lipton, 1980; Adams, 1989). Aunque los autores también enfatizan que en el largo plazo y una vez que la migración internacional se halla propagado, las redes y los contactos faciliten y acomoden una mejor integración que incluya a los hogares pobres, la distribución del ingreso mejorará positivamente reduciendo la diferencia económica entre hogares a nivel de toda la comunidad.

Un trabajo más reciente con datos representativos de las comunidades rurales de México, ratifica que las remesas internacionales tienen efectos no uniformes sobre la distribución del ingreso rural en el país y sus regiones, y que éstos dependen de la historia migratoria en que se encuentran éstas. El estudio destaca que en México las remesas están presionando hacia una distribución del ingreso desigual en el medio rural en general, pero que en la región Centro Occidente (de añeja historia migratoria) éstas presionan hacia una mejor distribución, mientras que en la región Sureste (de reciente historia migratoria) está aumentando la desigualdad en la distribución (Taylor, Mora, Adams and López, 2005).

No obstante, esta investigación constituye una generalización hacia el México rural y la desagregación mínima es por región, esto no permite apreciar la historia divergente de migración internacional, que sin duda existe en las comunidades involucradas. Por ejemplo, sería inútil sostener que en la región de amplia tradición migratoria, todas las comunidades son migrantes desde inicios del siglo.

Bajo estas consideraciones, el presente trabajo pretende corroborar la hipótesis de que las remesas internacionales contribuyen a mejorar la distribución del ingreso entre los hogares de las comunidades que gozan de una vieja historia migratoria. Tomando como referencia la comunidad de Tarímbaro Michoacán (la cabecera municipal), la cual goza en términos reales de una amplia y sostenida historia migratoria que se remonta por lo menos hasta el programa bracero.

El análisis de la distribución del ingreso en relación a la migración internacional y en general en sí mismo, pero mucho más a nivel de comunidad, resulta ser una cuestión bastante importante. Aunque por igual sociólogos que economistas tienen una larga historia intentando explicar los mecanismos de la distribución (Shanahan and Brandon, 1994), aun no se tiene claro que causales provocan una mala o buena distribución de ingreso. Por un lado, se conjetura que la estructura demográfica del hogar en la versión de Chayanov puede determinar los efectos, en el sentido de que los ingresos pueden ser consumidos ó acumulados según el ciclo de los diferentes hogares (Murphy, 2000; Greenhalg, 1985), por otro, siguiendo la idea marxista también se señala que la posesión de medios de producción pueden influir en los efectos, en el sentido de que presuponen la generación de los ingresos según la posesión de estos (Peet, 1975). Es decir, la sola historia migratoria resulta ser insuficiente para explicar la relación entre remesas y distribución de ingresos y se vuelve necesario entonces revisar éstas dos presunciones. No obstante y aunque tenemos presente la existencia de estas limitaciones al trabajar exclusivamente con la historia migratoria, además de la omisión de otras distribuciones concomitantes en una comunidad (el poder, status, prestigio entre otras), en esta investigación nos centramos en el análisis de la forma en que las remesas internacionales afectan la distribución del ingreso en la cabecera municipal

de Tarímbaro Michoacán, considerando como punto de partida la historia migratoria de la comunidad.

Analizar esta relación, no es una cuestión aislada. Por un lado, con anterioridad varios investigadores han señalado que la forma en que se distribuye el ingreso en una comunidad tiene impactos sobre otras variables que en suma afectan el desarrollo económico, el nivel de pobreza, el desempleo y la desnutrición de los periodos subsiguientes (Debraj, 1998; Alesina and Rodrik, 1994; Dasgupta and Debraj, 1986); en contraste una reducción de la desigualdad económica en general en la sociedad, empuja la contracción de otras desigualdades perniciosas (Sen, 1979; Debraj, 1998) y facilita las medidas orientadas a combatir la pobreza (Lopez and Perry, 2008). Por otro lado, algunos investigadores también han detectado que la propia desigualdad en la distribución del ingreso es un fuerte estímulo para sucesivas olas de nueva migración internacional en las comunidades (Stark, Taylor and Yitzhaki, 1986:724; Stark and Taylor, 1989); es decir, el análisis de la distribución a nivel de comunidad, es de suma importancia.

LA INVESTIGACIÓN

Para esta investigación, fue necesario recabar datos a través de un cuestionario aplicado directamente en los hogares de la cabecera municipal de Tarímbaro. Este cuestionario se construyó en base a una mezcla de encuestas e ideas que previamente habían sido ya aplicados. De la Etnoencuesta del MMP (*Mexican Migration Project*), se retomaron las respectivas ideas en relación a la información etnográfica de la comunidad, del cuestionario ENHRUM (*Encuesta de Hogares Rurales de México*), se tomo la idea de la cuantificación económica, de Dinerman (1982), se retomaron preguntas específicas relativas al hogar. Adicionalmente, los autores agregaron preguntas específicas sobre la valoración actual de los activos del hogar -casas, ganado, autos, terrenos entre otros- y el origen específico del financiamiento en la formación de ellos, así como de los recursos destinados a financiar la migración internacional, entre otras³; estas valoraciones no están consideradas en aquellas encuestas, sin embargo son importantes para explicar los efectos que tratamos de analizar en esta investigación. Con el cuestionario buscamos obtener principalmente información económica cuantificable, así como información etnográfica relevante de los hogares. Se interrogó preferentemente a los jefes de hogar (jefe (a), hijo mayor) sobre las diferentes fases en que realizan sus actividades agrícolas, el trabajo empleado, su origen y el gasto incurrido; pero principalmente sobre las diferentes fuentes de ingreso -monetario y en especie- de las que efectivamente están obteniendo ingresos, se interrogó sobre algunos gastos de los hogares en servicios y alimentos básicos, así como su historia migratoria.

La información sobre las fuentes de ingreso en el hogar, versó sobre la cuantificación de todos los ingresos que arribaron al hogar en el año 2006. El cuestionario se diseñó con preguntas expresas que inquirían sobre los montos que cada fuente de ingreso contribuía al hogar en ese año y sobre la persona que lo aportaba. Para formar un exhaustivo abanico hipotético de ingresos, se retomó la clasificación que presenta la Encuesta Nacional de Ingreso Gasto de los Hogares (Enigh, 2004), es decir se consideraron los ingresos por: Salarios y remuneraciones, Recepción de remesas internacionales, Renta empresarial y de propiedad, Regalos, Prestamos, Transferencias de gobierno, Pagos en especie, Retiros de inversiones, además le incluimos los Ahorros.

La selección de hogares se realizó mediante un muestreo aleatorio simple, tomando como referencia un padrón de hogares que previamente había sido realizado por el centro de salud local; también fue valiosa la participación de un ayudante nativo de la comunidad. De esta forma fueron seleccionados 90 hogares, a cada uno se les aplicó un cuestionario. Para su elección se utilizó un nivel teórico de confianza del 95% y una probabilidad de elección simple de 50% según la condición del hogar de tener o no migración internacional. En teoría, los hogares fueron seleccionados por igual unos y otros, no se pretendía entrevistar exclusivamente hogares de algún tipo en especial.

Una primera etapa del trabajo de campo fue realizada por el primer autor entre marzo-agosto del 2007, por lo que las respuestas hacen referencia a los efectos resentidos en el año 2006. Una segunda etapa se encuentra en curso y contempla más bien aspectos cualitativos que tratan de entender de que forma las actividades no económicas (*fiestas, bailes, ritos, creencias*) influyen a las actividades que convencionalmente sí se consideran económicas (la distribución del ingreso por ejemplo). Esta segunda relación que se analiza es importante en el sentido de que estas actividades no económicas son instituciones visibles que median la interacción entre los individuos -y sus hogares- con su contexto y la forma en que utilizan sus recursos productivos para constituir su modo específico de vida.

Un cuestionario quedó incompleto y fue omitido, por lo que finalmente la muestra incluyó solo 89 hogares que representan el 8.8% del total de hogares en la comunidad. Asimismo se incluye una población total de 416 personas, cantidad que representa el 8.9% de la población total. Ambas cantidades y proporciones guardan correspondencia entre si y de paso dan la consistencia estadística al estudio.

La medición del efecto de las remesas sobre la distribución del ingreso, se realiza con la técnica de descomposición del Coeficiente de Gini. Ésta, siguió un procedimiento basado en la siguiente propiedad del Coeficiente de Gini:

$$G_o = \frac{2Cov[Y_o, F(y_o)]}{\mu_o} = 2 \sum_{k=1}^k \frac{Cov[Y_k, F(y_o)]}{\mu_o} = \sum_{k=1}^k R_k G_k S_k \quad \therefore R_k = \frac{Cov[Y_k, F(y_o)]}{Cov[Y_k, F(y_k)]}$$

Es decir, el Coeficiente de Gini expresado como dos veces la covarianza entre el ingreso del pueblo y la función acumulada de si mismo, dividida por la media del ingreso general, puede ser igual a la suma de las covarianzas de cada fuente del ingreso total y la función acumulada del ingreso total, igualmente dividido entre la media general del ingreso. Esta propiedad nos lleva a descomponer el Coeficiente de Gini del ingreso total en tres componentes empíricos:

S_k que representa la proporción del ingreso de cada fuente en el ingreso total.
 G_k que representa el Coeficiente de Gini para cada fuente de ingreso.
 R_k que representa la Correlación Gini de la fuente de ingreso (k) al rango del ingreso total.

De este modo, sabemos la proporción del coeficiente del Gini total, que debiera ser asignada a cada fuente del ingreso; de aquí se desprende la respuesta a la pregunta de investigación planteada inicialmente (Lerman and Yitzhaki, 1985; 1995; Olkin and Yitzhaki, 1992; Stark, Taylor and Yitzhaki, 1986; Taylor, Mora, Adams and López, 2005).

MARCO DE REFERENCIA

La cabecera municipal de Tarímbaro, se localiza a 12 kilómetros al norte de Morelia, tiene poco más de 460 años de fundación. Es bastante fiestero y hasta hace algún tiempo, un gran productor de pulque. La comunidad realiza entre sus actividades productivas, la agricultura de riego y temporal, las artesanías (toritos de petate), la música de viento, ganadería y la migración internacional. Es una comunidad que dada su cercanía con la capital del estado, sufre de constante los embates de la urbanización acelerada; situación que le acarrea problemas a la administración municipal, sobre todo en la dotación de servicios básicos.

Según describe el censo 2005, la cabecera municipal de Tarímbaro cuenta con 4,647 pobladores; aproximadamente cinco mujeres por cada hombre. La población registra un grado de escolaridad formal promedio de 6.17 grados, un poco más alto en las mujeres que en los hombres y apenas un poco menor que el promedio estatal, el cual registra 6.93 grados académicos. Más del 90% de la población, no tiene acceso a los servicios de salud (IMSS, ISSSTE). De 1,010 hogares que existen en la comunidad, aproximadamente un cuarto de estos son jefaturados por mujeres. Con el trabajo de campo fue posible apreciar que alrededor del 50% de la población total es menor de 30 años; situación recurrente en las comunidades de países

en desarrollo. Esta Juventud alimenta la corriente migratoria, adicional a la población que oficialmente registra el INEGI, alrededor de otros setecientos u ochocientos pobladores de la comunidad viven en Estados Unidos, cantidad que representa entre el 15 y 20% de la población total.

Formalmente es a partir de los años 40's con el programa bracero que arranca la migración internacional en esta comunidad, se sostiene durante todo el programa, se sigue en los 50's, 60's y aun continúa practicándose, acaso con mayor intensidad. La nueva corriente de migrantes de Tarímbaro da inicio en los años 70's, cuando en 1977 comienzan a migrar los hijos de los braceros pioneros, de esta fecha hacia el presente encontramos descendencias que incluyen hijos, nietos y bisnietos de estos primeros migrantes.

Los migrantes actuales de Tarímbaro son distintos. A partir del año 2000, se ha ido de la comunidad una proporción de 52% de los migrantes actuales. Las mujeres ocupan alrededor del 40% de los migrantes totales, pero éstas se han incorporado con bastantes años de diferencia; algunas pocas en los años 80's y un crecimiento acelerado desde los 90's hasta la fecha. El promedio de edad entre los migrantes actuales que se encuentran en los Estados Unidos, es similar entre hombres y mujeres, alrededor de 31 años. No obstante y en razón de los criterios del programa bracero, los migrantes pioneros generalmente estaban casados e incluso algunos tenían hijos, los migrantes actuales se reparten por igual entre casados y solteros; excepto las mujeres que son en su mayoría llevadas por el marido.

Tarímbaro, encuentra alta rentabilidad en las actividades de migración, las inversiones para financiarla son cuantiosas. En la historia migratoria de la comunidad, desde que el migrante comenzó a requerir apoyo para migrar, la comunidad en conjunto ha invertido alrededor de veinte millones de pesos en esta actividad (pesos corrientes de 2007). En promedio los hogares con migración invierten alrededor de \$23,000.00 pesos por cada integrante que parte; pero los costos son diferentes y crecientes en el tiempo. Tan solo en el año 2007, se han desembolsado alrededor de dos millones de pesos por este concepto, con un incremento en el gasto promedio que ahora se ubica en \$32,500.00 pesos por migrante.

En la tabla 1, se muestran algunas características de emigración internacional en esta comunidad que resultan del trabajo de campo. Puede apreciarse que más de la mitad de hogares muestreados tiene al menos un migrante internacional (61%). También podemos ver que los promedios de emigrantes por hogar, han estado arriba de la unidad. En 2007, existía un promedio de casi tres migrantes activos en Estados Unidos por cada hogar. Los migrantes de Tarímbaro son principalmente los hijos jóvenes (62.3%), aunque también participan las jefas y jefes de hogar. Estas particularidades propician la remisión de fuertes cantidades hacia la comunidad, que promedian siete mil dólares anuales por hogar; aunque tampoco todos los

hogares reciben remesas. Esta situación se entiende en razón de que algunos migrantes ya se establecieron en EU y no envían dinero a casa. Las intenciones de comprar, construir o reparar una casa o adquirir un auto mediante trabajo en el norte, se manifiestan en los fuertes gastos observados que realizan los migrantes locales. En general Tarímbaro expresa con cierta nitidez las condiciones de migración en comunidades que han sostenido sus envíos de migrantes durante toda la ruta migratoria desde por lo menos el programa bracero.

Tabla 1
Algunas características de emigración en Tarímbaro

% de familias con migrantes	61%
Promedio de emigrantes por hogar en toda la ruta migratoria	1.69
Promedio de emigrantes por hogar actuales	2.79
La edad de los emigrantes en su primer viaje a E.U.	Entre 14 y 28 años
Rango de la Población local que vive en Estados Unidos	Entre 15 y 20%
Parentesco de emigrantes con el jefe del hogar	62.3% hijos; 18.2% Jefes, 10.4% jefas
Dólares gastados en construir o remodelar la casa	1 321 675 Dólares
Dólares gastados en compra de autos, camiones etc.	1 345 000 Dólares
Remesas recibidas en promedio en familias con migrantes	7 323 dólares
% de las remesas en el ingreso del hogar de los hogares con migrantes	42.6%, en un intervalo desde 4 hasta casi 100%
Edad promedio de hogares	29.63 años
Promedio de adultos por hogar (x>13 años)	3.34
% de hogares que reciben remesas en la comunidad	58 %

Fuente: Elaboración propia

LOS INGRESOS EN TARÍMBARO

La cantidad de ingresos por fuente que ingresan a los hogares de la comunidad y su importancia relativa entre los ingresos totales, así como la cantidad promedio que se recibe por fuente en cada hogar se muestran en la tabla 2. Dos fuentes de ingreso acumulan la mayor proporción: salarios y remesas. En el año 2006, la comunidad de Tarímbaro generó \$147,857,766.7 pesos de ingreso total. Las actividades salariales generaron en total \$62,390,004.67 pesos (42.19% del ingreso), además de que arribaron poco más de \$45,012,206.8 pesos por concepto de remesas internacionales (30.44% de los ingresos). El restante 27% se compone de actividades del traspato, donaciones, regalos, ganadería y autoconsumo.

Podemos advertir que ciertas actividades tradicionales otrora eje del quehacer comunal que además reflejaban su integración interna (donaciones, regalos) poco a poco dejan su lugar e importancia a las nuevas actividades generadoras de ingresos, incluso aquella que mostraba los intercambios hogar-hogar, persona-persona como el pago en especie, prácticamente ya no operan.

Tabla 2
Las fuentes de ingreso en Tarímbaro (año 2006)

Fuente de ingresos	Suma	%	Media	Desv. estándar
Salarios	62390004.67	42.1960%	61772.28	60472.78
Actividades Musicales	3330705.037	2.2526%	3297.73	16374.69
Remesas Internacionales*	45012206.08	30.4429%	44566.54	81208.22
Transferencias públicas	1143366.078	0.7733%	1132.05	2425.41
Renta empresarial	6797989.641	4.5977%	6730.68	17171.08
Servicios personales	5411534.89	3.6600%	5357.96	39955.86
Renta de bienes e inmuebles	693227.3751	0.4688%	686.36	2297.93
Autoconsumo	183980.709	0.1244%	182.16	768.73
Regalos	4280908.587	2.8953%	4238.52	14572.83
Retiro de inversiones	3819636.928	2.5833%	3781.82	11444.90
Prestamos	2301193.522	1.5564%	2278.41	9504.04
Ahorros	2433182.178	1.6456%	2409.09	11701.89
Valor de la cosecha	10059831.03	6.8037%	9960.23	19579.81
Ingreso total	147857766.7	100%		

Fuente: Elaboración propia

* Considerando una tasa de cambio promedio de \$10.5 pesos/dólar

Similar situación ocurre con la tierra, la cual ya no aporta lo necesario ni suficiente para el sostenimiento del hogar (apenas aporta poco más del 6% de los ingresos totales). El autoconsumo, es una cantidad menor, y se entiende en el sentido de que esta esa una comunidad más urbanizada, poco traspatio se realiza en los hogares, pocos salen al monte a recolectar leña para sus fogones, los terrenos del hogar son más pequeños y pocos árboles frutales se tienen. En este contexto es que se desenvuelve la nueva migración internacional en Tarímbaro Michoacán.

Una primera aproximación a la forma en que los ingresos se distribuyen en Tarímbaro, es comenzar por comparar las cantidades que capturan cada uno de los dos tipos de hogares en la comunidad, según que tengan o no migrantes internacionales. En la tabla 3, se muestra tal comparativo.

Resulta evidente que los hogares con migración internacional se apropian de poco más de cuatro pesos de ingreso generado por la comunidad por cada uno que perciben aquellos que no tienen migrantes. Más aun, en esta comunidad tener migrantes asegura poseer ahorros e ingreso para adquirir instrumentos musicales, pero también para sufragar gastos educativos de universidad. La migración internacional posibilita tener al menos dos opciones adicionales para obtener ingresos. También la composición de los ingresos totales es marcadamente diferente; los salarios aportan el 80.7% del ingreso total en hogares sin migración y casi 34% en aquellos con migrantes. Quienes no tienen migrantes, poseen una mayor cantidad de pequeños negocios y los ingresos derivados en este rubro son un poco mayores a quienes si cuentan con migrantes. Otro aspecto importante, es que los ingresos derivados de la venta de servicios personales, que provienen del ejercicio profesional de los

Tabla 3

Distribución del ingreso entre hogares según su condición migratoria (año 2006)

Fuente de ingresos	Hogares sin migración		Hogares con migración	
	Suma	%	Suma	%
Salarios	22142531.68	79.25%	40247472.99	33.56%
Actividades Musicales	0	0.00%	3330705.037	2.78%
Remesas Internacionales en pesos	0	0.00%	45012206.08	37.54%
Transferencias publicas	238038.6715	0.85%	905327.4065	0.75%
Renta empresarial	1888011.643	6.76%	4909977.998	4.09%
Servicios personales	0	0.00%	5411534.89	4.51%
Renta de bienes e inmuebles	338579.5955	1.21%	354647.7797	0.30%
Autoconsumo	59452.28151	0.21%	124528.4275	0.10%
Regalos	1134184.258	4.06%	3146724.328	2.62%
Retiro de inversiones	573863.7211	2.05%	3245773.207	2.71%
Prestamos	223806.8512	0.80%	2077386.671	1.73%
Ahorros	0	0.00%	2433182.178	2.03%
Valor de la cosecha	1342841.107	4.81%	8716989.924	7.27%
Ingreso total	27941309.81	100%	119916457	100%

Fuente: Elaboración propia

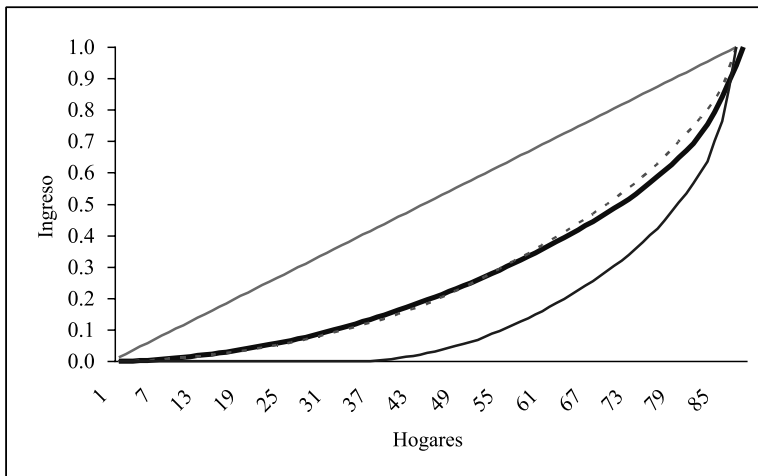
músicos, profesores a destajo, médicos e ingenieros; se concentra exclusivamente entre hogares con experiencia migratoria.

La tabla 3, nos brinda una imagen de distribución del ingreso que no es beneficiosa para los hogares de Tarímbaro, sin embargo no se trata de una aproximación definitiva a los efectos que tienen las remesas internacionales sobre la distribución del ingreso. Aunque en otras investigaciones (Mines, 1981; Reichert, 1981), con una tabla similar concluyen que la migración empeoraba la distribución del ingreso en las comunidades de origen. En esta investigación consideramos que cada fuente tiene su propia distribución y en la interacción con las demás pueden crearse efectos de confusión de tal suerte que en la conformación del total, algunas de ellas pueden favorecer o empeorar la distribución o de plano se estorben entre sí. Algunos hogares pueden tener más ingreso de una fuente que de otra y carecer o depender en exclusiva de alguna más. En este sentido planteamos que sigue siendo necesario recurrir a la desagregación de cada efecto que produce cada fuente.

Otra forma que se utiliza para mostrar la desigualdad en la distribución del ingreso, es la curva de Lorenz. En este caso, la distribución de los ingresos que se muestra en las tablas precedentes, da origen a una distribución del ingreso comunal que se muestra en la gráfica 1. La línea gruesa y continua que se muestra en el centro, exhibe la forma en que se distribuyen los ingresos totales en el pueblo. La línea punteada que se corta en algunos intervalos con la del ingreso total, muestra la distribución que siguen los ingresos domésticos -sin remesas-. A su vez, la línea delgada ubicada en el extremo derecho representa la distribución de las remesas internacionales. Por su parte la diagonal principal representa la distribución ideal del ingreso en la comunidad.

A grandes rasgos se aprecia que existe una fuerte desigualdad en la distribución de todos los ingresos considerados. Igualmente se aprecia una ligera diferencia entre la desigualdad que exhibe la distribución de los ingresos domésticos y totales. Y que de todos los ingresos, son las remesas las que más desigualmente se distribuyen. También es notable que entre los ingresos totales y los domésticos no exista una clara dominancia, ninguna distribución está claramente diferenciada respecto a la otra. Las dos líneas son ligeramente diferentes en su desplazamiento, pero no es suficiente para determinar el tipo de desigualdad que exhiben entre sí, precisamente por la falta de dominancia de una respecto a la otra. Los ingresos domésticos, muestran una ligera mejor distribución en los tramos superiores de la distribución, se trata de los hogares que capturan una mayor cantidad de ingresos; en contraparte muestra un ligera peor distribución en la parte baja, que se corresponde con los hogares que capturan menos ingreso. El caso inverso ocurre con los ingresos totales. Aunque no se tiene un criterio fiable para inferir en casos como este; podemos aventurar que al sumar la línea de la distribución de las remesas internacionales (fondo de la derecha) a la de los ingresos domésticos, el ingreso total empeora su distribución en la parte superior, que es donde los hogares de mayor ingreso capturan la mayoría de remesas, pero mejoran la distribución entre los hogares pobres de la comunidad.

Gráfica 1
Proporción acumulada de ingresos por fuente (año 2006)



Fuente: Elaboración propia.

LA DISTRIBUCIÓN DEL INGRESO POR FUENTES

Como puede ser apreciado en la tabla 4 que consigna los resultados del análisis, las remesas representan casi un tercio del ingreso total en el pueblo ($S_k=0.30$). Asimismo, éstas exhiben una distribución bastante concentrada entre los hogares ($G_k=0.71$). Condición que se refleja en una alta correlación de éstas hacia el rango del ingreso total ordenado de los hogares ($R_k=0.80$). Este último indicador sugiere que las remesas internacionales tienden a concentrarse en pocos hogares, y que principalmente son aquellos de mayor ingreso en la comunidad. Cuando los tres indicadores interactúan entre sí (S_k, G_k, R_k), reflejan que las remesas internacionales contribuyen con el 38% del valor del Coeficiente de Gini del ingreso total en Tarímbaro (columna 6, línea 2). Este es de casi media unidad (0.4570; columna 3, línea 6), pero las remesas causan alrededor de 0.1754 unidades de variación en este indicador. Puede también apreciarse que un efecto similar proviene de los salarios (33.64%) y el resto emana de las demás fuentes de ingreso.

Fuentes de ingreso	Proporción en el ingreso total (S_k)	C.Gini para cada fuente de ingreso (G_k)	Correlación Gini de la fuente al ingreso total (R_k)	Contribución al C.Gini del ingreso total (S_k, G_k, R_k)	% proporcional al Gini del ingreso total
Remesas internacionales	0.303569	0.715438	0.807717	0.17542389	38.382%
Ingreso doméstico	0.696431	0.466125	0.90275141	0.29305468	64.118%
Salarios	0.420767	0.533888	0.68452384	0.15377311	33.645%
Ingreso agrícola	0.068232	0.813501	0.48267055	0.0267915	5.862%
Ingreso total	1	0.457052	1	0.457052	100%

Fuente: Elaboración propia.

De acuerdo con la hipótesis económica sometida a prueba en esta investigación, es evidente que en esta comunidad cuya historia migratoria se encuentra bastante arraigada entre sus hogares, las remesas internacionales efectivamente están contribuyendo en la mejoría de la distribución del ingreso entre los hogares. El coeficiente de gini del ingreso doméstico es de 0.4661, una vez que arriban las remesas y aunque sean capturadas mayormente por hogares de alto ingreso, el nuevo coeficiente de gini se ubica en 0.457. Ciertamente es un pequeño efecto positivo, pero existe y es real.

DISCUSIÓN

Los resultados encontrados en esta investigación, reflejan los efectos que potencialmente pueden tener las remesas internacionales sobre la distribución de los ingresos estructurales de una comunidad que mantiene una aña

historia migratoria internacional. La evidencia particular que se obtiene de Tarímbaro, cuando es vista desde una perspectiva económica guarda semejanza a la que ha sido encontrada por otros investigadores para una comunidad michoacana con similar historia migratoria (Stark, Taylor and Yitzhaki, 1986). Los valores que obtienen son similares en los indicadores clave ($S_k=0.16$, $G_k=0.9$, $R_k=0.86$ y $S_k G_k R_k=0.12$), determinan además una contribución de las remesas internacionales al Coeficiente de Gini del ingreso total de 30%, medida análoga a la que muestra Tarímbaro. Son resultados compatibles también con Taylor and Wyatt (1996), quienes presentan valores de ($G_k=0.41$, $R_k=0.77$) que les da una influencia de 38% en el valor del Gini total. Con pequeñas diferencias en cuanto a efectos absolutos, se mantiene cierta similitud con el trabajo de Taylor, Mora, Adams and López (2005), quienes presentan valores de ($S_k=0.16$, $G_k=0.87$ y $R_k=0.5$) y una influencia de las remesas del 13% en el Gini total a nivel nacional. En relación al trabajo de Barham and Boucher (1998:314), también se guarda similitud. Sus valores igual que en esta comunidad reflejan un gran apoyo de las remesas a la mejora en la distribución del ingreso.

La descomposición del Coeficiente de Gini según las diversas fuentes de ingreso, que componen el ingreso total de un hogar, sin duda ha permitido rebasar la probable conclusión que limitadamente podría obtenerse de una introspección de la forma en que los ingresos se reparten entre hogares según su condición migratoria, tal y como lo habían realizado otros investigadores (Mines, 1981; Reichert, 1981; Hulshof, 1991). La ventaja que hemos obtenido al desagregar los efectos que tiene cada fuente sobre la distribución, es apreciar la participación de cada una de ellas, especialmente de las remesas sobre la distribución del ingreso total en esta comunidad.

COMENTARIO FINAL

La comunidad de Tarímbaro fue tomada como una referencia para contrastar la hipótesis económica que plantea que las comunidades con enraizada historia migratoria en el largo plazo pueden registrar mejoras en la distribución del ingreso en razón de la importancia que tienen las remesas internacionales al interior de la canasta de ingresos en el hogar. Considerando que la cabecera municipal de Tarímbaro goza ya de una historia migratoria internacional sostenida que deviene desde poco antes del programa bracero, en esta investigación la expectativa era que efectivamente pudiera apreciarse si las remesas internacionales contribuyen a mejorar la distribución del ingreso en esta comunidad o no.

Los resultados mostraron que la comunidad vive una desigual distribución del ingreso similar a la que se resiente a nivel nacional de 0.47 (ENIGH, 2006). Igualmente fue posible determinar que efectivamente las remesas internacionales están ejerciendo un pequeño efecto positivo sobre la

distribución del ingreso entre los hogares. Ciertamente se trata de un efecto apenas visible e incluso estadísticamente insignificante, pero es un indicio de una situación real que acompaña al proceso migratorio en este tipo de comunidades. En el largo plazo las redes sociales de migración integran de poco en poco elementos de los hogares pobres, sea porque los migrantes establecidos les apoyen con los gastos, sea porque ahora circula más información, o ambas. Dado que los nuevos migrantes mantienen más fresca la idea de los envíos de remesas que aquellos de mayor experiencia, de este modo en el conjunto de hogares, los más pobres reciben y los más acomodados reciben menos conforme transcurre el tiempo. En suma, podemos afirmar que en el largo plazo es previsible que las remesas promuevan una mejoría en la distribución del ingreso en las comunidades del país. En el sentido de que promuevan cierta similitud entre los hogares ricos, y una menor diferencia entre estos y los hogares pobres. En el largo plazo, la formación de redes sociales puede dar lugar a la incorporación de estos últimos en la migración y con ello su mejoría.

BIBLIOGRAFÍA

- ADAMS Richard, 1989, "Worker Remittances and inequality in rural Egypt", *Economic Development and Cultural Change*, 38, 1, pp. 45-71.
- ALESINA Alberto and Rodrik Dani, 1994, "Distributive politics and economic growth", *The Quarterly Journal of Economics*, 109, 2, pp. 465-490.
- BARHAM Bradford and Stephen Boucher, 1998, "Migration, remittances and inequality: estimating net effects of migration on income distribution", *Journal of Development Economics*, 55, 307-331.
- BINFORD Leigh, 2004, "La migración internacional en el contexto de la crisis en la industria mexicana de la construcción: el caso de Santo Tomas Chautla, Puebla", En Binford Leigh (ed), *La Economía Política de la Migración Internacional en Puebla y Veracruz, Siete estudios de caso*, México, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, pp. 215-256.
- BUTTERWORTH Douglas, 1975, *Tilantongo: comunidad mixteca en transición*, INI, México.
- CASTILLO Pedro y Ríos Antonio, 1989, *México en los Ángeles*, CONACULTA, México.
- CONAPO, 2002, *Migración, remesas y desarrollo*, Boletín sobre Migración 19, Conapo, México.
- DASGUPTA Partha and Debraj Ray, 1986, "inequality as a determinant of malnutrition and unemployment: theory", *The Economic Journal*, 96, 384, 1011-1034.
- DEBRAJ Ray, 1998, *Developments Economics*, Princeton Press, New Jersey.

- DINERMAN Ina, 1982, *Migrants and stay-at-homes: a comparative study of rural migration from Michoacán México*, Monograph series 5, Center for U.S.-Mexican Studies, University of California, San Diego.
- DJAJIC Slobodan, 1986, "International migration remittances and welfare in a dependent economy", *Journal of Development Economics*, 21, 229-234.
- DURAN Jorge, 2000, "Origen es destino. Redes sociales, desarrollo histórico y escenarios contemporáneos", En Tuiran Rodolfo (coord.), *Migración México Estados Unidos: opciones de política*, SG-Conapo-SER, México.
- GREENHALGH Susan, 1985, "Is inequality demographically induced? The family cycle and the distribution of income in Taiwan", *American Anthropologist New Sciences*, Vol. 87, No. 3, (septiembre), 571-594.
- HULSHOF Marije, 1991, "Zapotecs moves. Networks and remittances of bound migrants from Oaxaca Mexico", En *The Nederlandse Geografische Studies* (128), Amsterdam.
- INEGI, 2002, 2006, *Encuesta nacional de Ingreso gasto de los hogares*, México.
- INEGI, 2005, *Conteo de Población y vivienda*, México.
- JONES Richard, 1998, "Remittances and inequality: A Question of migration stage and geographic scale", *Economic Geograph*, 74, 1, 8-25.
- Lerman Robert and Yitzhaki Shlomo, 1985, "Income Inequality Effects by Income," *The Review of Economics and Statistics*, MIT Press, Vol. 67, 1, 151-156.
- LIPTON Michael, 1980, "Migration from rural areas of poor countries. The impact on rural productivity and income distribution", *World Development*.
- LOPEZ Humberto and Perry Guillermo, 2008, "Inequality in Latin America: determinants and consequences", *Policy Research Working Paper*, No. 4504, The World Bank.
- LUCAS Robert and Stark Oded, 1985, "Motivations to remit: evidence from Botswana", *Journal of Political Economy*, 93, 901-918.
- MINES Richard, 1981, *Developing a community tradition of migration: a field study in rural Zacatecas, Mexico and California settlement areas* Monographs in U.S.-Mexican Studies, No. 3, Programa in United States-Mexican Studies, University of California San Diego, La Jolla California.
- MURPHY Rachel, 2000, "Migration and inter household inequality: observation from Wansai county, jiangxi", *The China Quarterly Review*, No. 164, 965-982.
- PEET Richard, 1975, "Inequality and poverty: a Marxist-geographic theory", *Annals of the Association of American Geographers*, Vol. 65, No. 4, 564-571.
- OLKIN Ingram and Shlomo Yitzhaki, 1992, "Gini Regression Analysis", *International Statistical Review*, 60, 2, 185-196.

- REICHERT Joshua, 1981, "The migrant syndrome: seasonal U.S wage labour and rural development in central Mexico", *Human Organization*, 40, 1.
- ROSENZWEIG Mark and Oded Stark, 1989, "Consumption smoothing, migration and marriage: evidence from rural India", *Journal of Political Economy*, 97(4), 905-926.
- RUBIO Blanca, 2001, *Explotados y excluidos. Los campesinos latinoamericanos en la fase neoliberal*, México, Plaza y Valdez.
- 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.
- SEN Amartya Kumar, 1979, *Sobre la desigualdad económica*, Editorial Crítica, ISBN 978-84-7423-107-6
- SHANAHAN Susanne and Nancy Brandon Tuna, 1994, "The sociology of distribution and redistribution". En Neil Smelser and Richard Swedberg (eds), *The handbook of Economic sociology*. Russell Sage Foundation, Princeton University Press.
- STARK Oded, 1982, "Research on rural to urban migration in LDCs: the confusion frontier and why we should pause to rethink afresh", *World development*, 10(1). Gran Bretaña.
- STARK Oded And Levhari D, 1982, "On migration and risk in less developed countries", *Economic Development and Cultural Change*, (31), 191-196.
- STARK Oded, Taylor Edward and Sholomo Yitzhaki, 1986, "Remittances and inequality", *The economic journal*, 96, 722-740.
- STARK Oded, Taylor Edward, 1991, "Migration incentives, migration types: the role of relative deprivation", *Economic Journal*, 101, 408, 1163-1178.
- TAYLOR Edward and Wyatt, 1996, "The Shadow Value of Migrant Remittances Income and Inequality in a Household-farm Economy", *Journal of Development Studies*, 32, 6, 899-912.
- TAYLOR Edward, Mora Jorge, Richard Adams and Alejandro Lopez, 2005, "Remittances, inequality and poverty: evidence from rural Mexico", *American Agricultural Economics Association Annual Meeting*, Providence, Rhode Island, July 24-27.
- VERDUZCO Gustavo, 2000, "La migración mexicana a estados unidos de América, estructura de una selectividad histórica", En Tuiran Rodolfo (coord.), *Migración México Estados Unidos: opciones de política*, México, SG-Conapo-SER.

La *Revista de Investigaciones 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 diciembre de 2009, en los talleres gráficos de Fondo Editorial Morevallado S.R.L. de C.V. en la ciudad de Morelia Michoacán, con un tiraje de 500 ejemplares.