

“MIGRACIÓN Y REMESAS, UNA ALTERNATIVA EN EL ABATIMIENTO DE LA POBREZA A TRAVÉS DE LAS REMESAS EN LA ZONA DEL NEVADO DE TOLUCA”

Dra. Alma Rosa Muñoz Jumilla¹

Mtro. Rafael Juárez Toledo²

RESUMEN

Este trabajo presenta los resultados del trabajo de campo que se realizó como parte de la investigación denominada “Pobreza y remesas familiares. Un análisis del impacto de las remesas en el abatimiento de la pobreza en la zona del Nevado de Toluca, en el Estado de México, 2012.” El objetivo principal consistió en *“detectar la presencia de migrantes así como la recepción de remesas familiares y el impacto de éstas en el abatimiento de la pobreza”*; asimismo, se propusieron los siguientes objetivos específicos: diagnosticar el grado de pobreza y marginación de la zona del Nevado de Toluca, con la finalidad de determinar si en esta zona existen familias de migrantes que reciben remesas, el monto de éstas el número de hogares receptores y el impacto que ello ha tenido en el abatimiento de la pobreza, los resultados nos condujeron a una serie de aseveraciones en donde destaca el bajo impacto de las remesas en el abatimiento de la pobreza.

Palabras clave: pobreza, migración y remesas

INTRODUCCIÓN

La zona del nevado de Toluca es considerada como privilegiada debido a su naturaleza y biodiversidad. Se encuentra ubicada aproximadamente a 22 Km del centro de la ciudad de

¹ Profesora investigadora de la Facultad de Economía de la Universidad Autónoma del Estado de México, Dra. En Historia Económica, E-mail almami@yahoo.com.mx teléfono (722) 21313 74 ext 203

² Profesor investigador de la Facultad de Economía de la Universidad Autónoma del Estado de México, Mtro. En Economía E-mail: rjtoledo70@yahoo.com.mx (722) 213 13 74 ext 142

Toluca en el Estado de México. Debido a que se trata de una zona alejada de la concentración económica de la zona centro de Toluca, se tiene poca o nula información en lo que se refiere a información estadística, es por ello, que ante la dificultad para obtener información estadística, se recurrió a generarla a través de la aplicación de una encuesta, esto con el fin de conocer las condiciones de vida, las principales actividades económicas que se realizan, los ingresos obtenidos y sobre todo la migración y captación de remesas.

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA ZONA NEVADO DE TOLUCA (PNNT)

la Zona del Nevado de Toluca es también llamada Parque Nacional Nevado de Toluca (PNNT), según su establecimiento como tal en 1936; tiene una superficie de 53,913 hectáreas (ha) y es una de las áreas protegidas más significativas del país. Éste forma parte del Sistema Volcánico Transversal y su tope altitudinal es de 4,690 msnm. Es una zona que abarca a once de los ciento veinticinco municipios del Estado de México: Almoloya de Juárez, Amanalco, Calimaya, Coatepec Harinas, Temascaltepec, Tenango del Valle, Texcaltitlán, Toluca, Villa Guerrero, Villa Victoria y Zinacantepec.

Gráfica 1. Ubicación del PNNT



Fuente: <http://www.mitoluca.com.mx/tolmetepec/nevadotoluca.htm>

CONDICIONES ECONÓMICAS DE LA PNNT

En el PNNT se pueden localizar 73 asentamientos humanos en un área de influencia que llega hasta los 2,800 msnm, de estos asentamientos, 40 localidades tienen una población menor a los 500 habitantes, 23 entre 501 hasta 2,500 habitantes, ocho entre 2,501 y 5,000 habitantes, hay dos localidades por encima de los 5,000 habitantes, las cuales son Zaragoza de Guadalupe y San Juan de las Huertas.

Las condiciones de vida de la población no son para considerarlas de pobreza extrema; sin embargo, las condiciones en el bienestar de algunas localidades marginadas son precarias. La población subsana en parte sus carencias mediante la sobreexplotación de los recursos naturales existentes en la zona, principalmente la tala de árboles; sin embargo, la proximidad de algunos núcleos de población que han venido presentado un acelerado crecimiento poblacional y actividades ilegales dentro del parque han traído como consecuencia el deterioro de las zonas forestales.

Pobreza, Marginación y Migración.

En 2009, el Consejo Nacional para la Evaluación de la Política Social (Coneval) introdujo una innovación a la manera de medir oficialmente la pobreza en México. Desde entonces, un enfoque multidimensional ha permitido complementar la evaluación oficial de la política social a nivel nacional y estatal que hasta entonces sólo era posible mediante la medición de la pobreza por ingresos. Además del ingreso, el grupo de ocho indicadores que contempla la nueva medición incluye también carencias en las dimensiones de educación y salud.

De acuerdo con la información oficial, en términos relativos el porcentaje de la población en situación de pobreza entre 2008 y 2010 en la entidad se redujo cerca de un punto porcentual, aunque el porcentaje de población en pobreza extrema se incrementó en poco más de un punto

porcentual. A su vez, la incidencia de ambos tipos de pobreza en términos absolutos se incrementó en ese periodo: casi 35 mil individuos para la primera y en más de 210 mil personas para la segunda. A nivel nacional también se registró un incremento en la incidencia de pobreza en términos absolutos para ambas categorías mientras que en términos porcentuales se observa una evolución en sentido contrario a la registrada por la entidad. Esta información al igual que la visión multidimensional que provee el enfoque del desarrollo humano con información de hogares e individuos provee nuevos elementos para el diseño de mejores políticas redistributivas

Cuadro 1. Índice de Rezago Social para el PNNT, 2000, 2005 y 2010³

Municipio	Rezago social 2000	Grado de Rezago social 2000
Almoloya de Juárez	0.34148	Medio
Calimaya	-0.96054	Muy bajo
Chapultepec	0.31696	Medio
Coatepec Harinas	-1.24697	Muy bajo
Ixtapan de la Sal	-0.34208	Bajo
Metepec	-1.96880	Muy bajo
Temascaltepec	0.53166	Alto
Tenancingo	-0.64407	Bajo
Tenango	-0.63665	Bajo
Toluca	-1.39402	Muy bajo
Villa Guerrero	0.16226	Medio
Zinacantepec	-0.63567	Bajo
Municipio	Rezago social	Grado de Rezago social
Almoloya de Juárez	0.25097	Medio
Calimaya	-0.82636	Muy bajo
Chapultepec	0.19386	Medio
Coatepec Harinas	-1.04492	Muy bajo
Ixtapan de la Sal	-0.35289	Bajo
Metepec	-1.56716	Muy bajo
Temascaltepec	0.52021	Medio
Tenancingo	-0.51850	Bajo
Tenango	-0.53636	Bajo
Toluca	-1.14755	Muy bajo
Villa Guerrero	0.13839	Medio

³ Este índice toma en cuenta variables como: población de 15 años o más analfabeta, población de 6 a 14 años que no asiste a la escuela, población de 15 años y más con educación básica incompleta, población sin derecho-habienencia, a servicios de salud, porcentajes de viviendas con piso de tierra que no disponen de excusado o sanitario, que no disponen de agua entubada, que no disponen de drenaje, que no disponen de energía eléctrica, que no disponen de lavadora y que no disponen de refrigerador.

Zinacantepec	-0.52447	Bajo
Municipio	Rezago social	Grado de marginación
Almoloya de Juárez	0.05331	Medio
Calimaya	-0.89499	Bajo
Chapultepec	0.14800	Medio
Coatepec Harinas	-1.34905	Muy bajo
Ixtapan de la Sal	-0.41990	Medio
Metepec	-1.60753	Muy bajo
Temascaltepec	0.21039	Medio
Tenancingo	-0.55170	Medio
Tenango	-0.51907	Bajo
Toluca	-1.19348	Muy bajo
Villa Guerrero	0.08792	Medio
Zinacantepec	-0.67416	Bajo

Fuente: elaborado con base en información de Coneval (2010)

MIGRACIÓN Y REMESAS EN EL PNNT

En cuanto a la migración, salvo Toluca, la cantidad de personas migrantes de estos municipios que residen en otro país es poco significativa. Llama la atención que el municipio de Amanalco, que casi no tiene migrantes estatales o Internacionales, lo que se refleja en un monto de remesas anual que percibe es muy pequeño, como lo muestra el cuadro siguiente.

Cuadro 2. Datos de migración de los municipios a los que pertenece el PNNT

Municipio	No migrante estatal	Migrante estatal	Migrante internacional	Estados Unidos	Otro país
Almoloya de Juárez	106,012	1,407	90	74	16
Amanalco	17,516	45	11	9	2
Calimaya	33,494	139	43	38	5
Coatepec Harinas	26,016	101	155	155	0
Temascaltepec	25,749	112	44	44	0
Tenango del Valle	58,460	463	95	89	6
Texcaltitlán	12,859	65	117	117	0
Toluca	615,049	16,157	732	404	328
Villa Guerrero	43,722	155	214	210	4
Villa Victoria	64,402	254	45	42	3
Zinacantepec	116,451	673	131	119	12

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2005, INEGI

Cuadro3. Monto de remesas anuales de los municipios a los que pertenece el PNNT, 2010

Municipio	Monto de Remesas Anual (millones de Dólares)
Almoloya de Juárez	7.3714
Amanalco	1.4041
Calimaya	4.2122
Coatepec Harinas	30.5386
Temascaltepec	8.7755
Tenango del Valle	14.7428
Texcaltitlán	24.9223
Toluca	57.5671
Villa Guerrero	34.0488
Villa Victoria	4.2122
Zinacantepec	10.5306

Fuente: Estimaciones propias con base a datos del Banco de México.

Podemos observar a través del cuadro 3, que Toluca es el municipio con mayor monto de remesas captadas. Otros municipios que reciben montos significativos son Coatepec Harinas, Texcaltitlán y Villa Guerrero, los tres de carácter rural. Con excepción de Toluca, los municipios urbanos no reciben montos muy elevados, siendo Tenango del Valle el de mayor percepción anual con 14.7428 dólares.

ESPECIFICACIONES METODOLÓGICAS DEL TRABAJO DE CAMPO

La evidencia empírica relacionada con la migración, las remesas y el bienestar de las comunidades de estudio se efectuó a través de la aplicación de una encuesta. Primero se determinaron el total de comunidades pertenecientes al PNNT, mediante información de INEGI. A partir de ello, se seleccionaron las comunidades a encuestar, tomando como criterios el tamaño respecto al número de hogares, las condiciones de marginación y pobreza y la presencia migratoria. La disparidad de hogares por comunidad, el acceso a éstas y la dispersión de los hogares, no permitió efectuar la aplicación conforme a la estimación a priori, sin embargo, se cumplieron los niveles de representación.

La técnica de aplicación de la encuesta se basó en un muestreo aleatorio simple, con reemplazo. Para lograr que cada una de las viviendas tuviera la misma probabilidad de ser seleccionada se emplearon números aleatorios. La selección de hogares se apoyó en el uso de mapas de las comunidades, con el fin de enumerar y seleccionar las casas previamente al levantamiento de la encuesta. En aquellas comunidades donde no fue posible hacerlo así, únicamente se procedió a dividir en cuadrantes el área de sondeo.

Se trabajó una encuesta de 46 preguntas directamente relacionadas con el objetivo de la investigación, más 6 de carácter general; se consideraron aspectos económicos y, sociales divididos en 5 partes:

Cuadro 4. Integración del cuestionario

Sección	Información	Número de preguntas
General	Datos generales del hogar	6
A	Datos del jefe de hogar	6
B	Migración y remesas	19
C	Actividades económicas	3
D	Condiciones de vida	7
E	Ingresos y préstamos	11

De manera específica la muestra se determinó de la siguiente manera:

De las 11 localidades de la Zona, una pertenece al municipio de Villa Victoria, otra a Almoloya de Juárez, siete a Zinacantan y tres a Temascaltepec. El total de habitantes que se registran es de 7,905 que se localizan en 1,798 hogares estimados. El grado de marginación que se detecta es muy alta para el 16.6% de las localidades, 75% alta y 8.4% media, no hay localidades de marginación baja. Respecto al rezago social, 8.4% son localidades de rezago muy alto, 66.6% presentan rezago medio, otro 8.4 posee rezago bajo, y 8.4 muy bajo.

Las comunidades de la zona del nevado de Toluca se concentran a lo largo de las carreteras Toluca, Temascaltepec, Toluca y Texcaltitlán).

La muestra quedó entonces determinada para 9 comunidades, en las que se estima viven 2496 habitantes, para 546 hogares. Se aplicaron un total de 220 cuestionarios, lo que representa una muestra del 40.3% respecto al número de hogares registrados.

RESULTADOS DE LA ENCUESTA EN LA ZONA DEL PNNT

Debido a que se trata de una zona alejada de la concentración económica de la zona centro de Toluca, se tiene poca o nula información en lo que se refiere a información estadística, es por ello, que ante la dificultad para obtener información estadística, se recurrió a generarla a través de la aplicación de una encuesta, esto con el fin de conocer las condiciones de vida, las principales actividades económicas que se realizan, los ingresos obtenidos y sobre todo la migración y captación de remesas.

El estudio se inició a partir del año 2012, cuando se determinaron el total de comunidades pertenecientes a la zona mediante información de INEGI, respectivamente se seleccionaron las comunidades a encuestar tomando como criterios, el número de hogares, la accesibilidad de la comunidad y la posible presencia migratoria en ésta. Dentro de esta previa selección, se observó que existía una disparidad en cuanto al número de hogares por comunidad, el acceso y la dispersión a éstas, lo que no permitió efectuar la aplicación conforme a la estimación a priori, a pesar de ello, se cumplieron los niveles de representación.

A pesar de las características mencionadas, fue posible obtener datos sobre el número de hogares por localidad, de tal manera que en algunas comunidades se logró encuestar el cien por ciento de los hogares, mientras que en otras, se logró obtener una muestra del diez por ciento.

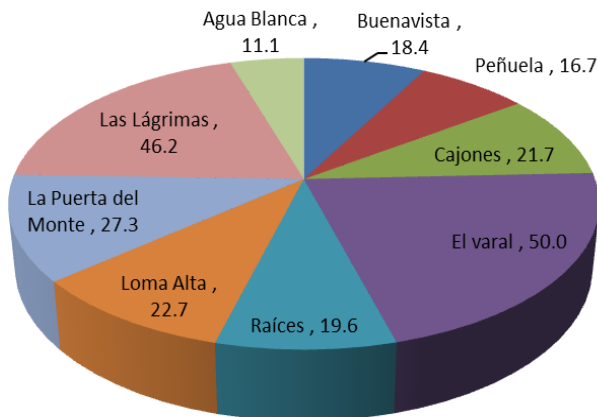
En lo que respecta a la técnica para encuestar, se utilizó muestreo aleatorio simple con remplazo, esto con el fin de lograr que cada uno de los hogares tuviese la misma probabilidad de ser seleccionada. Esta selección de hogares se efectuó mediante el uso de mapas de las comunidades para hacer más factible la enumeración y selección de las casas, esto previamente al levantamiento de la encuesta. En cuanto a las comunidades donde no fue posible hacerlo se procedió únicamente a dividir el área de sondeo en cuadrantes. De manera específica, la muestra se determinó de la siguiente manera: para la zona del nevado de Toluca se detectaron 19 localidades de las cuales 10 son pertenecientes al municipio de Zinacantepec; dos pertenecen al municipio de Almoloya de Juárez; el mismo número pertenecen al municipio de Temascaltepec; mientras que en los municipios de Tejupilco, Tenango del valle, Calimaya, Amanalco y Coatepec Harinas, solamente se detecta una localidad en cada uno.

De acuerdo con las consideraciones que se han mencionado, la muestra quedó determinada para nueve localidades (Agua Blanca, Buenavista, Peñuela, Las Lagrimas, Cajones, Puerta del Monte, Loma Alta, Raíces y el Varal), las cuales en forma conjunta cuentan con una población de 2,496 habitantes, quienes a la vez habitan 546 hogares. De esta manera se tiene que se aplicaron un total de 220 cuestionarios, lo que representa una muestra del 40.3% en relación al número de hogares registrados.

Con base en los resultados obtenidos, se detecta la existencia de hogares que están vinculados con la migración y la captación de remesas; tal situación se hace manifiesta a través de los miembros de la familia que participan en el fenómeno migratorio, esta situación se aprecia en la gráfica 1.

De esta manera, se observa a las localidades cuyos hogares presentan un mayor número de

Gráfica 1. Hogares con migrantes por localidad



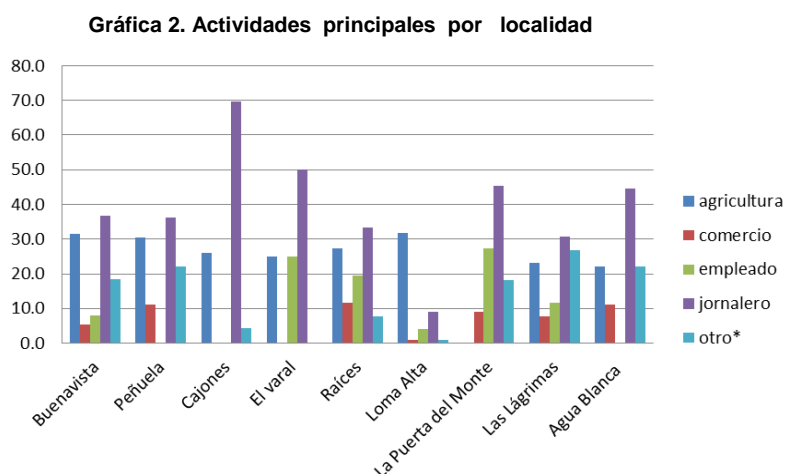
movimientos migratorios -lo cual se manifiesta cuando algún miembro de estos hogares emigra- éstas son: el Varal y Las Lágrimas con un 50 por ciento y 46 por ciento de su población respectivamente; después le siguen en orden descendente, La puerta del Monte con un 27 por ciento, Loma Alta con un

23 por ciento y Cajones con un 22 por ciento. Para el resto de las comunidades se presenta participación menor al 20 por ciento. En lo que respecta al lugar de destino, se observa que el principal destino de los migrantes son los Estados Unidos, y los lugares más concurridos son: Nueva Jersey, Arkansas, Colorado, Pensilvania, California, Wiscosin, Phoenix, Chicago, Alabama, Texas, Oregon, Tenessi,, San Antonio, y Washington.

En el intento de explicar por qué localidades como El varal y Las Lágrimas son las que presentan un porcentaje más alto de población que emigra, se deduce que se debe por una parte al hecho de que en estas dos localidades las actividades económicas son escasas; es decir, no tienen las suficientes fuentes de trabajo que les permitan obtener un ingreso y retener a su población en sus lugares de origen.

El hecho de que no exista alguna ocupación que permita estabilidad y seguridad laboral y económica mediante con ingresos suficientes, provoca la migración al igual que en muchos lugares del país, se convierte en una opción que les permite resolver en cierta forma las necesidades primordiales, esta es por lo tanto, una de las principales razones del porqué se detecta un alto porcentaje de migración en estas localidades. Esto se puede observar en la

gráfica 2, en ella se presentan las diferentes actividades que han sido consideradas en los cuestionarios.



La realización del trabajo de campo permite apreciar dos cuestiones importantes: la primera, se relaciona con la localidad de Las Lágrimas. En esta localidad se detectó que existe un alto porcentaje de migración; no obstante, se

observa que hay una diversificación en las actividades que se llevan a cabo en su interior (agricultura, comercio, empleado, jornalero y otro), véase gráfica 2.

Como ya se mencionó anteriormente, la primera razón que afecta a la migración es el hecho de que las actividades económicas son escasas, esto se refleja en los bajos niveles de ingresos de estas localidades; también se ven afectados porque la zona del Nevado de Toluca en su conjunto tiene un patrón de asentamiento disperso, sobre todo en las faldas del volcán, lo que le obliga a concentrarse en su propia economía; por lo tanto, la captación de las remesas se convierte en un elemento externo que en cierta manera apoya a la economía familiar de los hogares con migrantes. Una segunda razón que explica la migración, se relaciona con la existencia de localidades que presentan un comercio inexistente, escasa o nula agricultura, en la mayoría de éstas, la actividad principal es la de jornalero, actividad que se mezcla con algunos oficios. Sin embargo, esto no quiere decir que esta situación se solamente en una misma localidad, ya que se da una interacción entre las localidades generando que los

trabajadores se desplazan hacia otras localidades aledañas a laborar; esta interacción se da principalmente en estas dos últimas actividades económicas que se han mencionado.

Otros aspectos importantes a considerar son aquellos que permiten identificar a las personas que comúnmente emigran, así como la edad en la que lo hacen, el estatus migratorio, la permanencia en los lugares de destino y además, detectar a los que envían remesas así como los montos de éstas; también es posible diferenciar aquellos hogares que captan los porcentaje más altos de remesas. Es precisamente en el cuadro 6, en donde es posible captar ciertas características que se relacionan con los migrantes. En primera instancia se detecta quién o quiénes emigran en un hogar: el padre, la madre, la esposa, el hijo, la hija, etc. De igual manera, se tiene información sobre la edad de los migrantes.

Localidad	Miembro			Edad			
	Hijo	Padre o esposa	Otros	20 y menos	21 a 30	31 a 40	41 y más
Buenavista	30.0	30.0	40.0	0.0	60.0	40.0	0.0
Peñuela	33.3	66.7	0.0	0.0	66.7	33.3	0.0
Cajones	0.0	100.0	0.0	0.0	40.0	60.0	0.0
El varal	66.7	0.0	33.3	0.0	66.7	0.0	33.3
Raíces	7.7	53.8	38.5	0.0	23.1	53.8	23.1
Loma Alta	28.6	28.6	42.9	14.3	57.1	14.3	14.3
La Puerta del Monte	25.0	0.0	75.0	0.0	100.0	0.0	0.0
Las Lágrimas	33.3	33.3	33.3	0.0	41.7	58.3	0.0
Agua Blanca	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
Promedio	36.1	34.7	29.2	1.6	61.7	28.9	7.9

Fuente: elaboración propia con datos de la encuesta. Porcentaje respecto al total de hogares migrantes por comunidad

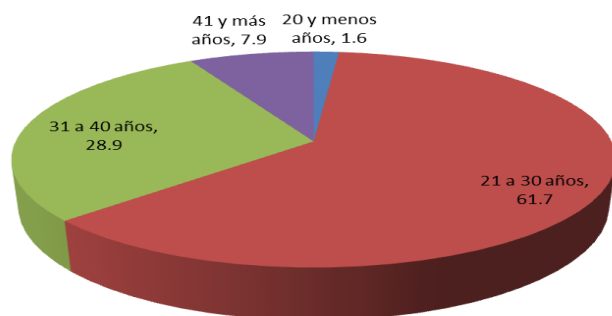
Se observa que los padres o esposos e hijos son las personas que en mayor medida salen, considerándose al esposo como un equivalente del padre de familia. Se tiene que 34.7 por ciento de los migrantes son los padres de familia, en tanto que los hijos lo hacen en 36.1 por ciento, otros miembros vinculados con el hogar migran en 29.2 por ciento como sería el caso de

los tíos y abuelos, y se tiene que en ningún caso se reporta migración por parte de la madre de familia.

La edad más común en la que sucede la migración se registró en el rango que va de los 21 años hasta los 40 años; en conjunto representaron el 90 por ciento del total de migrantes; aunque hay un claro predominio del grupo que se encuentra entre 21 y 30 años de edad, ya que éstos comprenden el 61.7 por ciento del promedio de los migrantes; en cambio, en el caso de los migrantes cuyas edades están en el rango que se encuentra entre los 20 años y menos es solamente del 1.6 por ciento; mientras que los que se encuentran arriba de los 40 años comprenden el 8.2 por ciento promedio de los migrantes de esta región, esto se observa en la gráfica 4.

En cuanto a la condición o estatus del migrante, se detectó que el 85.2 por ciento de éstos

Gráfica 4. Edad de los migrantes (porcentaje)



emigran en calidad de indocumentados o dicho en otras palabras, ingresaron a los Estados Unidos de manera ilegal; un 4.9 por ciento es residente o ciudadano estadounidense, mientras que un 9.8 por ciento obtuvo permiso de trabajo o participó

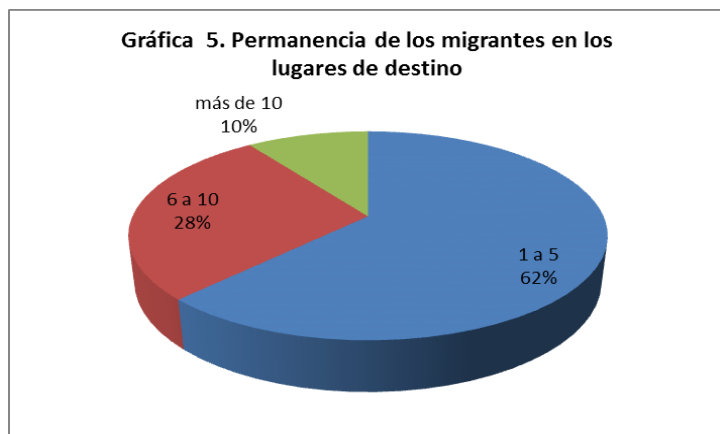
en algún programa oficial para trabajar. La manera más común para migrar corresponde a la contratación de un intermediario o “pollero” para un 70.5 por ciento, en tanto que aquellos que aprovechan las redes familiares ocupan el 19.7 por ciento, finalmente se encuentran los que acuden a una agencia de traslado que solamente son el 3.3 por ciento. Esto es congruente con los datos mostrados anteriormente sobre la condición migratoria, pues se observa la fuerte recurrencia que existe hacia los mercados ilegales e informales para el traslado de los migrantes. Otro dato relevante es el hecho de que la mayoría de los hogares migrantes

manifestaron el retorno de algún familiar en los últimos dos años, sólo un 3 por ciento señaló la permanencia de su familiar en los EEUU (ver cuadro 7).

Comunidad	Principal destino	Mecanismos para emigrar				Estatus del migrante en Estados Unidos		
	Estados Unidos	Red Familiar	Pollero	Agencia	otro	Residente o ciudadano	Visa de trabajo	ilegal
Buenavista	100.0	0.0	60.0	0.0	40.0	10.0	0.0	90.0
Peñuela	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
Cajones	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
El varal	100.0	0.0	66.7	33.3	0.0	33.3	0.0	66.7
Raíces	100.0	15.4	84.6	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
Loma Alta	100.0	0.0	85.7	14.3	0.0	0.0	28.6	71.4
La Puerta del Monte	100.0	25.0	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
Las Lágrimas	100.0	16.7	83.3	0.0	0.0	8.3	33.3	58.3
Agua Blanca	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
Promedio	100.0	28.5	61.7	5.3	4.4			

Fuente: elaboración propia con datos de la encuesta

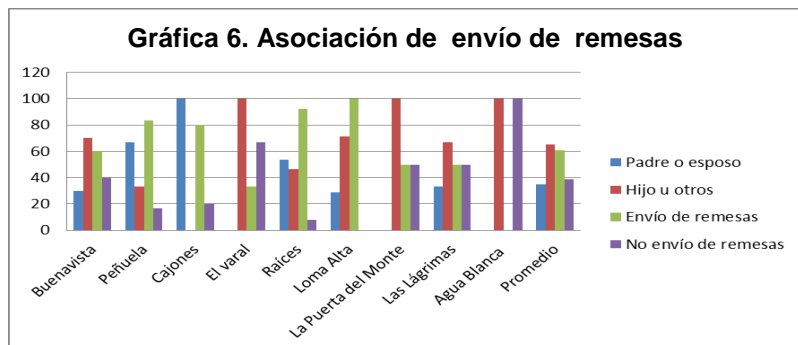
La cantidad de años de permanencia fuera del círculo familiar en condiciones de trabajador migrante en los lugares de destino es muy variado, la mayor frecuencia encontrada en los que laboraron entre 1 y 5 años en los Estados Unidos, los cuales representan el 62.3 por ciento del total de migrantes, después se ubican los que trabajaron entre 6 y 10 años con 27.9 por ciento y finalmente, la población que duró más de 10 años, la cual fue de 9.8 por ciento (ver gráfica 5).



Así también se tiene que el 67.2 por ciento de los migrantes estuvieron una sola ocasión en los Estados Unidos, el 29.5 por ciento lo hizo en dos ocasiones, los casos que se registraron por encima de las dos veces son muy escasos

Fuente: elaboración propia con datos de la encuesta

En lo que respecta al envío de remesas, se tiene que el 70.5 por ciento de los hogares con familiares migrantes reportó recibir dinero desde los EEUU; mientras que el 29.5 por ciento manifestó no haber recibido dinero o sumas significativas. Esto coincide con la migración de los



hijos, en la mayoría de los casos de éstos, no se reportan envíos de dinero al hogar, esto se explica por el hecho de que estos migrantes, potencialmente se encuentran en proceso de

formación de nuevos hogares. Las cantidades de remesas que llegaron a los hogares estuvieron constituidas en un 21.3 por ciento por cantidades menores a los 100 dólares por mes; en cambio, el 45.9 por ciento se sostuvo entre los 200 y los mil dólares por mes, por otro lado, solamente el 3.3 por ciento manifestó recibir cantidades por arriba de los mil dólares al mes. Con esto se puede comprender que si bien las cantidades de ingreso proveniente por la vía de las remesas, no se consideran elevadas como para sostener los gastos básicos de una familia, de alguna manera representaron un paliativo a la falta de empleo interno, (ver cuadro 9).

Cuadro 9. Hogares que recibieron remesas de dólares, porcentaje*

Comunidad	Cantidad de remesas enviadas			Hogares sin remesas
	100 o menos	200 a 1 mil	1 mil o más	
Buenavista	0.0	50.0	10.0	40.0
Peñuela	16.7	50.0	16.7	16.7
Cajones	0.0	80.0	0.0	20.0
El varal	33.3	0.0	0.0	66.7
Raíces	23.1	69.2	0.0	7.7
Loma Alta	28.6	71.4	0.0	0.0
La Puerta del Monte	50.0	0.0	0.0	50.0
Las Lágrimas	33.3	16.7	0.0	50.0
Agua Blanca	0.0	0.0	0.0	100.0
Total	20.6	37.5	3.0	39.0

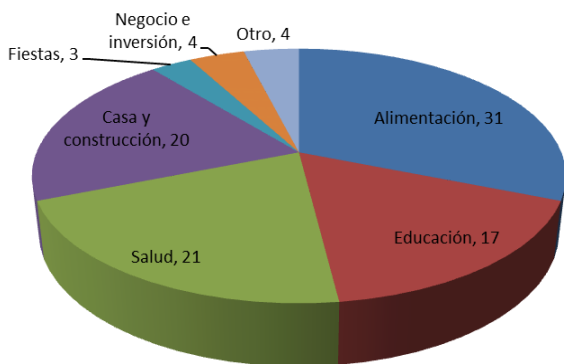
Fuente: elaboración propia con datos de la encuesta

*Porcentajes respecto al total de hogares migrantes por comunidad.

Otro aspecto relevante por considerar es la asociación del envío de remesas con la persona que ha migrado, notándose que los hogares que declararon haber recibido más dinero son los que tuvieron al padre o esposo como migrante, en tanto los hogares donde migraron los hijos u otro familiar percibieron un menor envío de dinero (ver gráfica 6).

La manera más común de hacer llegar las remesas se realizó a través de un mecanismo formal como es la intermediación de un banco en un 60.7% o, mediante los servicios de una agencia

Gráfica 7. Envío de las remesas, porcentaje



en 11.5%. Un 24.6% lo hizo a través de transferencia en físico. Mientras tanto, -un 54% de los receptores declararon haber tenido que pagar alguna comisión por la transferencia-

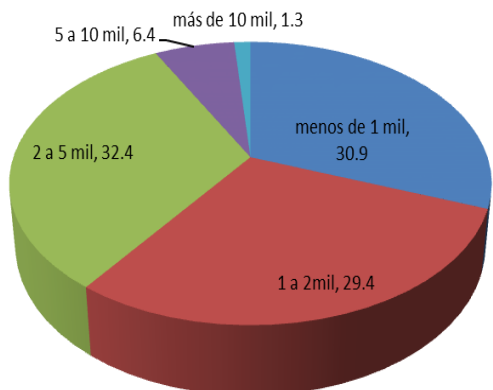
El uso que se les dio a las remesas

por lo general se vinculó con gastos corrientes, entre los principales de éstos se tiene que el 31.0% se empleó en gastos de alimentación, 17.9% para la educación de los hijos, el 21% en salud; asimismo el 20% se destinó a la casa y a la construcción, otro rubro lo comprendieron los gastos para fiestas, y en escasa medida se encuentran los recursos destinados a la generación de negocios o inversión que solamente corresponden al 4%.

Un aspecto relevante ya mencionado con anterioridad, son los ingresos de las localidades diferentes a los que se perciben por concepto de remesas y por salarios. En este sentido, cabe preguntarse cuáles son las principales fuentes de ingresos por concepto de los apoyos que otorga el gobierno y que permiten complementar el ingreso de los hogares. Esta información nos ha permitido detectar las diferentes fuentes de ingresos, estos apoyos (oportunidades, becas escolares, becas a la tercera edad), conjuntamente con las remesas, permiten

complementar los ingresos que se obtienen por algún trabajo que se realiza por parte de los que no migran, lo cual también permite cambiar el espectro de la pobreza y de las condiciones de vida de estas localidades.

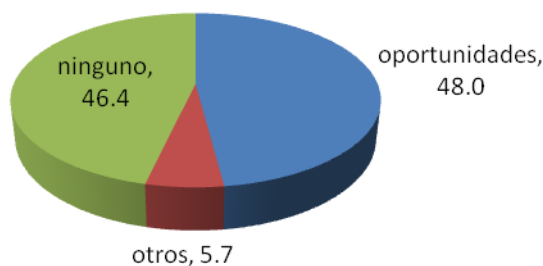
Gráfica 8. Distribución promedio del ingreso



En función de los resultados obtenidos en este sentido, se encontraron hogares cuyo jefe de familia es dependiente de los hijos o de los recursos públicos, a través de los programas: 30.9 por ciento de los hogares declaró obtener ingresos menores a los mil pesos,

61.8 por ciento manifiesta ingresos arriba de los mil y hasta cinco mil pesos, y sólo 7.7 por ciento declara tener ingresos por encima de los cinco mil pesos mensuales. 16.9 de los hogares declara disponer de ingresos extra como producto de algún empleo complementario.

Gráfica 9. Hogares que reciben recursos por la vía de programas públicos, porcentaje



Con Referencia a los programas de gobierno, éstos han servido de gran apoyo a miles de familias en distintos puntos de la República Mexicana. Para la Zona del Nevado de Toluca éstos representan un fuerte porcentaje de hogares que se beneficia con alguno de estos programas (ver gráfica 9).

En relación a la obtención de ingresos extraordinarios provenientes del sector público se tiene que un 53.6% de los hogares, manifiesta participar en algún tipo de programa, en tanto que el 46.4% manifiesta no recibir apoyo alguno. El programa más relevante es el de Oportunidades que da cobertura al 48 por ciento de los hogares, seguido de las becas escolares y del programa 70 y más, en menor medida se perciben las despensas y los apoyos para la mejora de los pisos, todos estos cubren al 5.7 por ciento de los hogares.

Existe otra vía adicional a través de la cual se pueden obtener ingresos diferente a las remesas, al empleo y a los apoyos gubernamentales, nos estamos refiriendo a la actividad ganadera; por un lado se encuentran los productores de traspatio, quienes comprenden el 27.4% de la producción de borregos, así como de guajolotes, pollos, vacas, mulas, caballos y puercos. En el siguiente cuadro se presenta la información de estos y el destino de esta producción (ver cuadro 9).

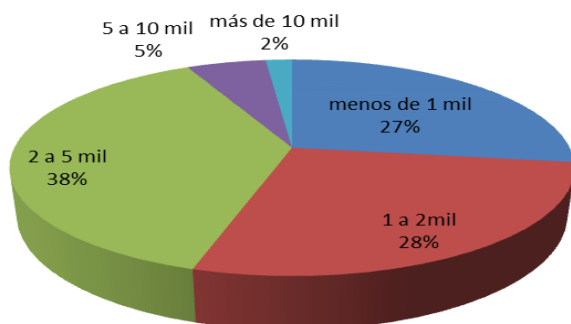
Cuadro 9 . Hogares con cría de animales				
Localidad	Total (borregos, guajolotes, pollos, vacas, mulas, caballos, puercos)	autoconsumo	venta	ambos
Buenavista	6	5	0	1
Peñuela	17	13	3	1
Cajones	5	4	1	0
El varal	1	1	0	0
Raíces	18	8	7	3
Loma Alta	11	5	5	4
La Puerta del Monte	2	1	0	1
Las Lágrimas	3	3	0	0
Agua Blanca	2	0	2	0
Total	65	40	18	10
Promedio /total de muestra	29.5	18.2	8.2	4.5
Promedio /hogares con programa	100.0	61.5	27.7	15.4

Fuente: elaboración propia con datos de la encuesta

Asimismo, el 61 por ciento de esta labor se efectúa para el autoconsumo pues solamente el 27.7% de la crianza de animales se destina para la venta, mientras que el 15.4por ciento se realiza en forma combinada (autoconsumo y mercado). Por lo tanto, la generación de estos ingresos resulta significativa en el sostenimiento de los hogares, ya sea los tangibles como los intangibles.

Lo anterior nos conduce a realizar una agregación de todos los ingresos obtenidos a través de las diferentes fuentes, esto se representa por medio de la gráfica 10, la cual nos muestra los ingresos mensuales por hogar.

Gráfica 10. Montos mensuales

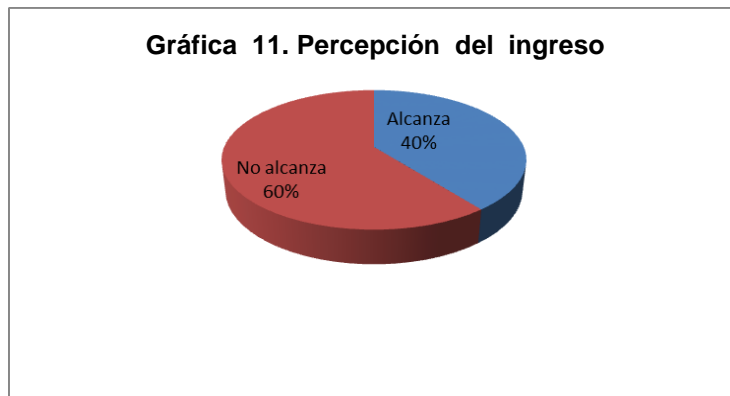


En efecto, esta gráfica nos indica que el 38 por ciento de los hogares encuestados reciben un ingreso mensual que oscila entre los dos mil y cinco mil pesos; por otra parte, se tiene que un 28 por ciento de estos hogares perciben

mensualmente de mil a dos mil pesos; asimismo, estos resultados arrojaron que un 27 por ciento cuenta con ingresos menores a los mil pesos mensuales. En el otro extremo se encuentra el 5 por ciento de hogares cuya posición supera a los anteriores al obtener ingresos que van de los cinco mil a los diez mil, finalmente tenemos que solamente un dos por ciento del total de los hogares se beneficia con un ingreso mensual que rebasa los diez mil pesos.

Los resultados anteriores, si bien se presentan en forma descriptiva nos arrojan información por demás relevante de un tema que es por demás difícil de abordar derivado precisamente de la información sobre los ingresos. Creemos por lo tanto que se ha dado un gran paso al haber obtenido datos que nos permiten analizar más de cerca no solamente los montos percibidos por concepto de ingresos y de los diferentes componentes que lo integren en la zona objeto de

estudio, sino que la riqueza de la información hará posible integrar al análisis elementos como la capacidad que tienen estos ingresos para cubrir las necesidades básicas de los hogares, esto a la vez habrá de conducirnos al estudio y medición del impacto que éstos tienen en el abatimiento de la pobreza.



Si seguimos en la misma dirección, tenemos entonces que la representación de la gráfica 11, nos indica que el 60% de los hogares entrevistados manifestó que el ingreso actual no les alcanza para

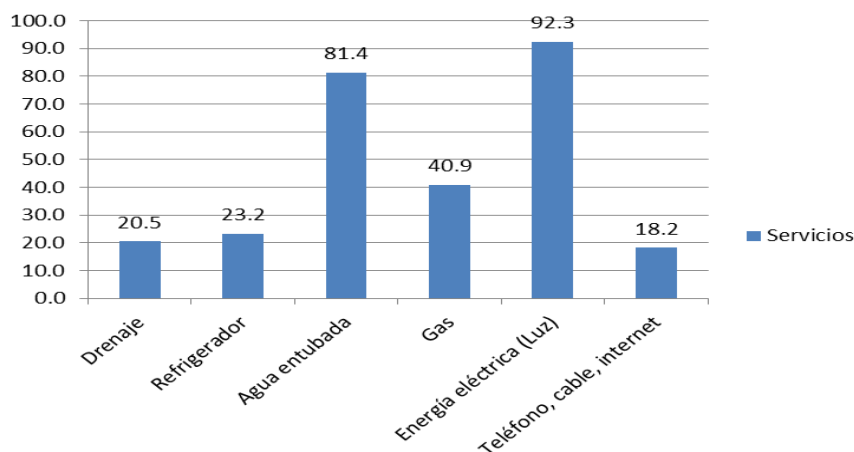
cubrir sus necesidades básicas, contrariamente el restante 40% de los hogares declara que el ingreso que perciben es suficiente para mantenerse.

Se pensaría que por el hecho de tener un porcentaje más alto de hogares cuyo nivel de ingreso es insuficiente, éstos no pueden ser sujetos o no tienen acceso a créditos o préstamos, como una forma complementaria o alternativa que les permita complementar el gasto familiar. Sin embargo, el 31.9 por ciento de los hogares declaró haber hecho uso de algún tipo de préstamo, los montos que registrados van desde los 100 pesos, hasta los 11 mil pesos. Las fuentes de acceso a créditos y préstamos se dan entre familiares o conocidos y en escasa medida a través de un banco, los intereses generados por estos conceptos varían entre el tres y 20 por ciento mensual.

En lo que respecta a las condiciones de vida de los habitantes de la Zona del Nevado de Toluca, se ha detectado que el 84.4% de los hogares son propios y el resto de ellos paga alguna renta o son prestadas. En cuanto a los servicios se tiene que en general, los hogares cuentan en un 92.3% con el servicio de energía eléctrica; asimismo, un 81.4% tiene acceso al

servicio de agua entubada, mientras que un 40.9% utiliza gas para la elaboración de alimentos; en el caso del servicio de drenaje se detecta que éste resulta ser de los más deficiente ya que solamente el 20.5% de los hogares encuestados tiene acceso a éste, ello genera graves problemas en términos de salud y medio ambiente. El acceso a otro tipo de servicio que para los miembros de los hogares no es tan prioritario se refleja en el hecho de que solamente un 23% declaró contar con refrigerador, de igual manera, un 18.2% tiene , cable e internet en sus hogares (ver gráfica 12).

Gráfica 12. Servicios con los que cuentan los hogares



Siguiendo en la misma línea en cuanto a los servicios, se puede apreciar la dotación de servicios en el cuadro 9, en donde se muestra de manera particular los servicios por localidad, lo

cual nos permite tener una mejor visión del acceso que se tiene a éstos

Cuadro 9. Distribución de servicios en los hogares por localidad porcentajes

(Porcentajes)

Comunidad	Drenaje	Agua entubada	Gas	Energía eléctrica (luz)	Teléfono, cable, internet	Refrigerador
Buenavista	0.0	68.4	39.5	97.4	10.5	18.4
Peñuela	16.7	61.1	33.3	102.8	8.3	16.7
Cajones	0.0	78.3	8.7	87.0	0.0	4.3
El varal	0.0	50.0	75.0	100.0	25.0	25.0
Raíces	64.7	100.0	52.9	98.0	21.6	35.3
Loma Alta	4.5	95.5	27.3	100.0	18.2	27.3
La Puerta del Monte	0.0	90.9	63.6	100.0	9.1	9.1
Las Lágrimas	19.2	92.3	69.2	80.8	61.5	42.3
Agua Blanca	0.0	55.6	0.0	11.1	0.0	0.0
Promedio	11.7	76.9	41.1	86.3	17.1	19.8

Fuente: elaboración propia con datos de la encuesta

La ocupación principal de los habitantes de estas localidades es la agricultura, ya que el 36% de la población entrevistada se dedica a esta actividad, adicionalmente el 7% de la población se emplea como jornalero, lo que significa, que no es dueño de las tierras que labora y trabaja una jornada de ocho horas al día en el período de temporal; en el comercio se ocupa el 19% de la población, y sobresale el 29% dedicada a otro tipo de actividades como lo son albañilería, empleada doméstica, obrero y otros no especificados.

CONCLUSIONES FINALES

Es importante ofrecer suficiente evidencia empírica para sustentar una visión crítica sobre los impactos y determinantes de las remesas, tanto a nivel macroeconómico y del desarrollo, como a nivel microeconómico y social en términos de la distribución del ingreso, reducción de la pobreza y mejoramiento de los niveles de bienestar de la población y de los hogares perceptores de remesas en la Zona del Nevado de Toluca.

Al respecto, sostenemos que las remesas tienen un muy limitado y restringido impacto en la promoción del desarrollo. En efecto, el análisis de los determinantes de las remesas nos permite concluir que, en términos macroeconómicos, su dinámica y comportamiento no corresponden al de un fondo de ahorro o inversión, sino más bien al de un ingreso familiar que, bajo la forma de transferencias familiares, contribuye a compensar los efectos negativos de las devaluaciones recurrentes de la moneda, la pérdida de poder adquisitivo de los salarios, y la pérdida de competitividad provocadas por las crisis recurrentes y los ciclos recesivos de la economía mexicana.

La relevancia y trascendencia de este hallazgo, es que nos permite ofrecer evidencia estadísticamente significativa y de gran peso empírico, que contradice y refuta las principales tesis que pregonan los organismos internacionales e instituciones de los gobiernos nacionales y

locales. Con la evidencia empírica en la mano, podemos ahora afirmar que, sin lugar a dudas, las remesas no son un fondo de ahorro-inversión: ni se comportan como tales, ni su dinámica y tendencia está asociada a este tipo de variables financiero-productivas.

Las remesas, reflejan por el contrario, el nivel de insatisfacción de necesidades básicas. A lo largo de la exposición de este trabajo se han podido identificar una serie de elementos que determinan tanto el fenómeno migratorio como las condiciones de pobreza ya que el 27% de la población de la zona de estudio, cuenta con ingresos menores a los mil pesos mensuales. En primer lugar, se destaca este diagnóstico para la Zona del Nevado de Toluca, como zona marginada en donde se observa, naturalmente, el acceso a recursos es la dimensión más desigual, mientras que si se analiza con un criterio más amplio, es necesario destacar que en los datos obtenidos, existe la evidencia de que en los hogares que declararon haber recibido más dinero son los que tuvieron al padre o esposo como migrante, en tanto los hogares donde migraron los hijos u otro familiar percibieron un menor envío de dinero, aunque destaca el impulso logrado por la dimensión educativa. La población indígena continua siendo uno de los grupos con menor desarrollo humano, así como un importante rezago respecto a la población no indígena. En los grupos de edad avanzada, existe un rezago generacional particularmente en lo que respecta a los servicios educativos y de salud.

Para concluir, las remesas, tienen un muy limitado y restringido impacto en la promoción del desarrollo, su dinámica y su comportamiento responde a un ingreso que cubre las necesidades básicas, y no como una herramienta para el abatimiento a la pobreza.

BIBLIOGRAFÍA

Astudillo Claudia, (2007); “Diseño e implementación de un programa de educación ambiental en el parque Sierra de Nanchititla, Luvianos, Estado de México”, Tesis de Licenciatura, Facultad de Ciencias, Estación Biológica Sierra Nanchititla, Universidad Autónoma del Estado de México.

Banco de México. México, D.F., Febrero 2006. Consulta vía web al 26 de octubre de 2009, 15:38 hrs. http://www.ime.gob.mx/agenda_migratoria/remesas.htm

Banco Mundial (2004): “La pobreza en México: una evaluación de las condiciones, las tendencias y la estrategia del gobierno” *Reporte del Banco Mundial 28612-M, 2004*

Boisier Sergio, (Oct. 2003). Publicado en la Revista del CLAD Reforma y Democracia. No. 27Caracas.

Brakman, Steven; Garretsen, Arry y Marrewijk, Charles (2001): *An introduction to geographical economics*, Cambridge University Press, UK.

Candau Rafael y Franco Maas Sergio, (2007); “Dinámica y Condiciones de vida del Parque Nacional Nevado de Toluca (PNNT) en la generación de presión a los ecosistemas circundantes y de impactos ambientales a través de un sistema de información geográfica”; Boletín del Instituto de Geografía, Investigaciones Geográficas, UNAM, no. 62, México, D.F; pp. 44 - 68.

Castro Villegas Juan Carlos, (2008); “Inventario de atractivos turísticos naturales para la implementación del ecoturismo (turismo de aventura) en el Parque Natural de Recreación Popular Sierra de Nanchititla”; Tesis de Licenciatura, Facultad de Geografía, Universidad Autónoma del Estado de México.

Muñoz Jumilla, Alma R., Juárez Toledo, R. y Del Moral Barrera, Laura del Moral (2008); Pobreza, desigualdad social y migración: un análisis del impacto de las políticas sociales en la microrregión III del Estado de México; Facultad de Economía, Universidad Autónoma del Estado de México.

Salgado Nelly, (2006); “Recopilación y Sistematización de Información del Instituto de los Mexicanos (IME) en el Exterior”; Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE) con datos del

Consultas en línea.

PNUD (2000 - 2005) Índices de Desarrollo Humano, pág. Electrónica:

<http://www.pnud.org.mx>

Banco de México (BANXICO); www.banxico.org.mx

Consejo Nacional de Población (CONAPO); www.conapo.gob.mx.

CONEVAL (2008) “Mapas de Pobreza 2000” disponible en línea:

http://www.coneval.gob.mx/coneval2/htmls/medicion_pobreza/HomeMedicionPobreza.jsp?categorias=MED_POBREZA,MED_POBREZA-mapas_2000

<http://www.bicimapas.com.mx/Nevado.htm>, consulta vía web al 15 de octubre de 2010, 18:41 hrs.

Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI); <http://www.inegi.gob.mx>.