

MIGRACIÓN Y REMESAS EN MÉXICO: UNA ANÁLISIS EN EL MARCO DEL TLCAN A LA CRISIS HIPOTECARIA

Pablo López Sarabia
Miguel Cervantes Jiménez

Abril de 2009



Objetivo General

- Analizar el impacto del Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN) en los flujos de remesas hacia México a 15 años de su entrada en vigor, así como los retos que representa la actual crisis financiera ocasionada por las hipotecas subprime para los migrantes mexicanos.





Objetivos Particulares

Exponer acuerdos comerciales

Ilustrar el comportamiento de la migración y las remesas durante el TLCAN

Modelar la evidencia empírica del efecto del TLCAN en el envío de remesas.

Hipótesis

- Debido a que el TLCAN no contempló un acuerdo migratorio, éste tratado no tuvo efectos sobre los flujos migratorios desde México hacia el exterior y por ende, no afectó el número de operaciones y monto de remesas familiares de Estados Unidos a México.



Acuerdos Comerciales

1.-

- Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN)

2.-

- Alianza para la Prosperidad de América del Norte (ASPAN)

3.-

- Comando Norte y Perímetro de Seguridad de América del Norte.



Objetivos del TLCAN

Eliminar fronteras para comercializar, y facilitar el cruce por las fronteras del movimiento de servicios

Establecer una estructura más trilateral, regional, y multilateral de cooperación .

Promover condiciones de competencia en el área del libre comercio.

Proporcionar protección y aplicación de derechos intelectuales en cada país.

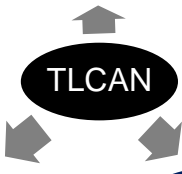
Crear procedimientos de implementación y aplicación del acuerdo, para su administración conjunta, y la resolución de problemas.

TLCAN



Objetivos del TLCAN

Eliminar obstáculos al comercio y facilitar la circulación fronteriza de bienes y servicios con EXCEPCIÓN DE PERSONAS ENTRE TERRITORIOS DE LAS PARTES FIRMANTES.



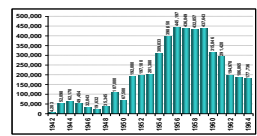
Eliminar barreras al comercio entre Canadá, México y EUA.

Aumentar las oportunidades de inversión en los territorios de las partes



Retrospectiva de Acuerdos Migratorios

- Debido a la demanda de mano de obra durante la Segunda Guerra Mundial por parte de los Estados Unidos
- El 04 de agosto de 1942, los gobiernos de Franklin Roosevelt, y de Manuel Ávila Camacho, de México, instituyeron el *Mexican Farm Labor Program*, informalmente Programa Bracero
- Para trabajar legalmente en los campos agrícolas.



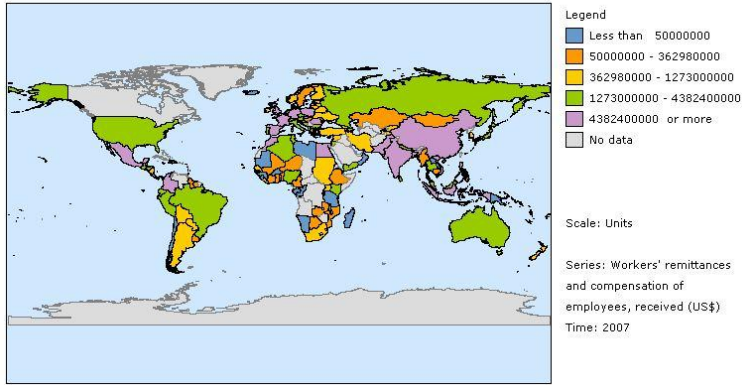


EFFECTOS DEL TLCAN EN MIGRACIÓN Y REMESAS

Mundo: Remesas, 2007



Mundo: 337 mil millones de dólares (mmd)
 América Latina y el Caribe: 61 mmd
 México: 25 mmd

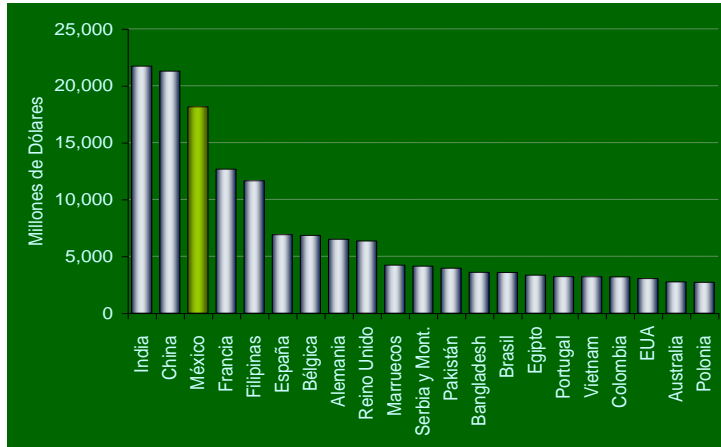


Fuente: Elaboración propia con base en datos de Balance of Payment Year Book, FMI.



Remesas en el Orbe: 2004

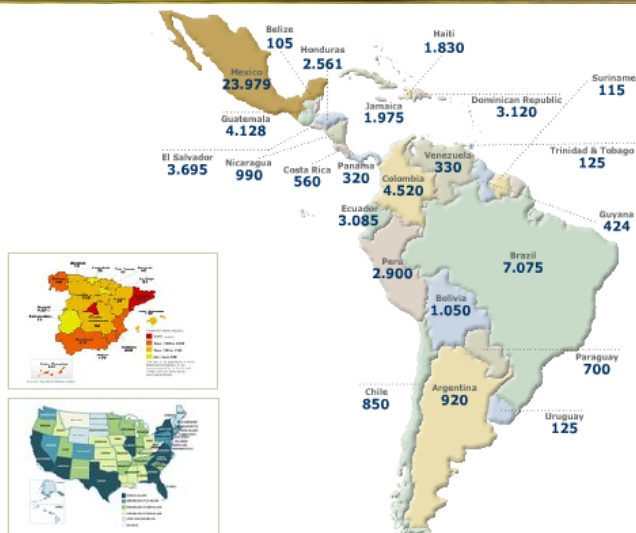
Mundo: Principales Países Receptores de Remesas, 2004. (millones de dólares)



Fuente: Elaboración propia con base en datos de Balance of Payment Year Book, FMI.



Remesas en América Latina: 2006



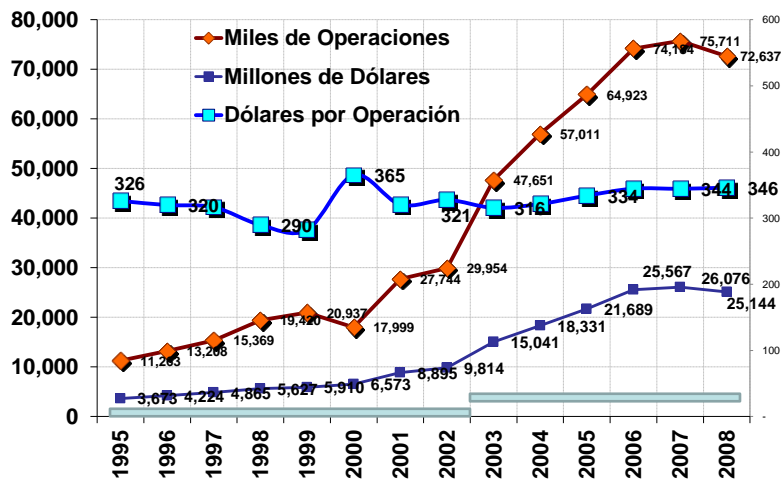
Fuente: Elaboración propia con base en datos de Balance of Payment Year Book, FMI.

México: Importancia de las Remesas, 2008



Fuente: Elaboración propia con datos del Banco de México y BIE de INEGI.

México: Monto y Operaciones de Remesa, 1995-2008



73 MILLONES DE OPERACIONES
350 DÓLARES POR OPERACIÓN PROMEDIO

Fuente: Elaboración propia con datos de Banco de México.



Motivos de la Migración



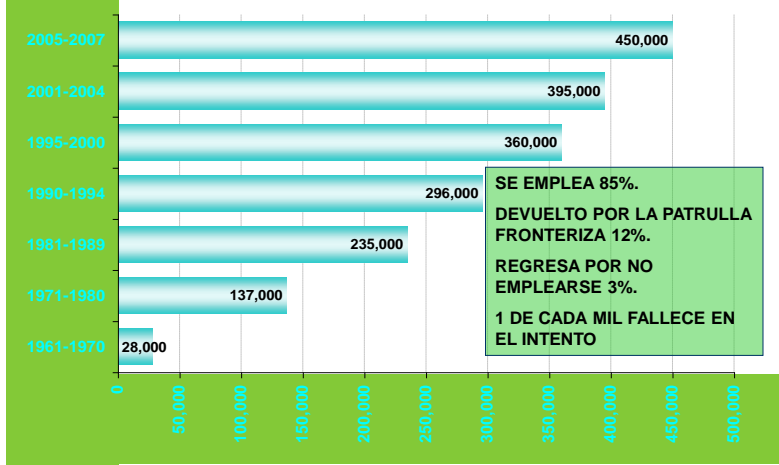
Modificaciones Institucionales en el Registro de Remesas

- Anteriormente se consideraba que no existía una manera confiable de contabilizar los envíos en el ámbito nacional, ya que la institución encargada de su registro en exclusiva es el Banco de México, lo que impide contrastarlo con otras fuentes estadísticas.
- Hoy en día el 96 por ciento del registro de los envíos se computan por medio de transferencias electrónicas, por lo que la era del sub registro se puede concluir que ha finalizado.



México: Pérdida de Población por Migración: 1970-2007

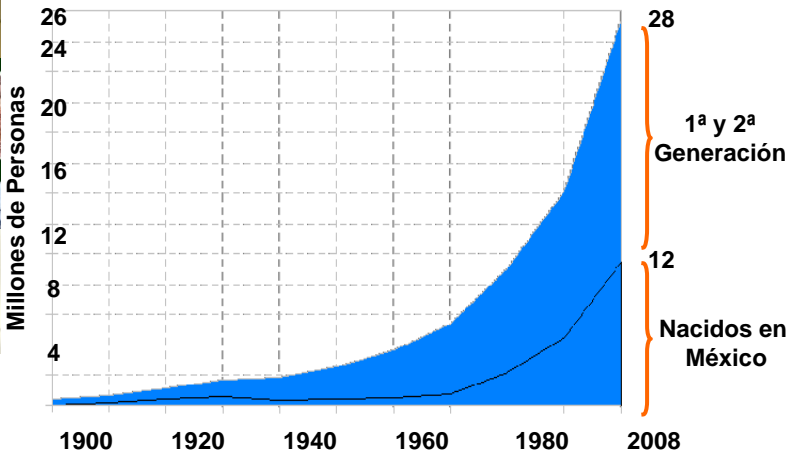
Emigrantes de México hacia Estados Unidos, 1961-2007



Fuente: Elaboración propia con datos de CONAPO.



EUA: Población de Origen Mexicano, 1900-2008

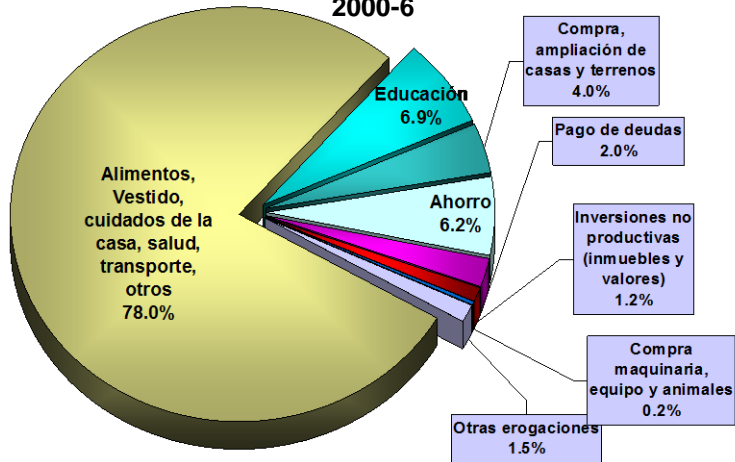


Fuente: Elaboración propia con datos de CONAPO.



México: Destino de las Remesas, 2000-2006

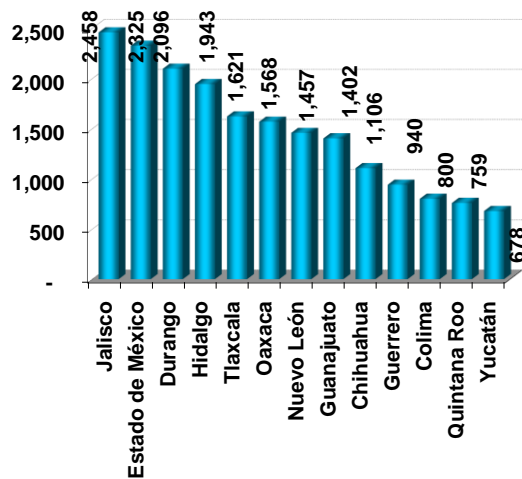
México: Distribución del Destino de las Remesas, 2000-6



Fuente: Revista Comercio Exterior, vol. 50, no. 4 y Diversas Encuestas.



México: Estados Receptores de Remesas, 2008



Fuente: Elaboración propia con datos del Banco de México.



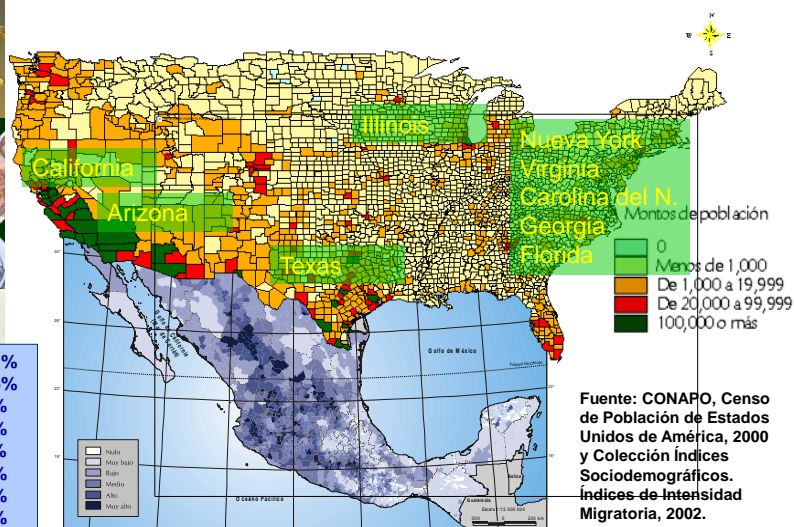
Eficiencia productiva de las Remesas: Programa 3 x 1

- En los últimos años el uso de las remesas en actividades productivas y de inversión que permitan generar una mayor dinámica económica para las familias receptoras y sus comunidades ha sido una prioridad.
- El Programa 3 x 1 tiene como objetivos: mejorar los niveles de bienestar de los mexicanos, acrecentar la equidad, impulsar la iniciativa individual, entre otros.



Origen y Destino de las Remesas, 2000-2002

California	41%
Texas	25%
Arizona	5%
Colorado	2%
Nuevo México	2%
Washington	2%
Nevada	1%
Georgia	1%
Nueva York	1%





EVIDENCIA EMPÍRICA: EFECTO TLCAN-REMESAS

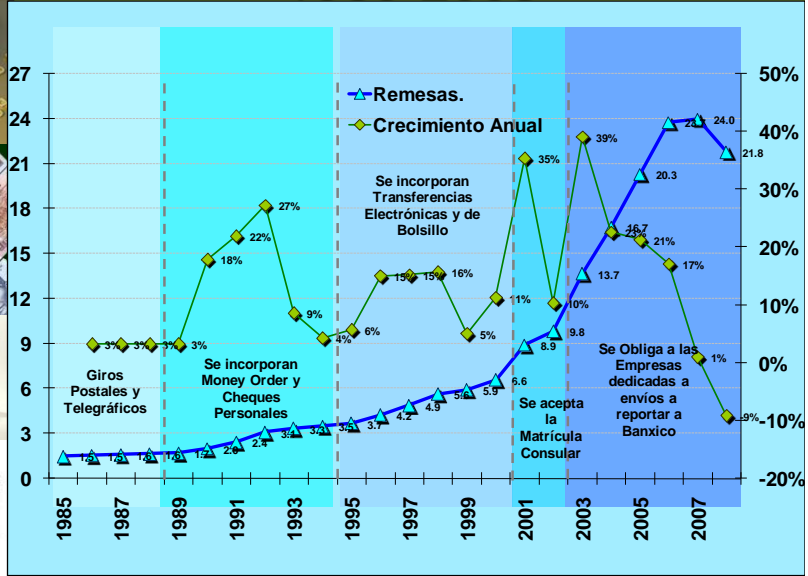


CRISIS FINANCIERA Y PERSPECTIVAS EN EL ENVÍO DE REMESAS

- El aumento de la morosidad en las hipotecas subprime concedidas a clientes de elevado riesgo crediticio desató la volatilidad de los mercados financieros internacionales.
- Lo anterior ha tenido un efecto considerable en los trabajadores legales e ilegales de origen mexicano que se encuentran en los Estados Unidos de América, ya que muchos han perdido su trabajo y esto se refleja en el envío de remesas.



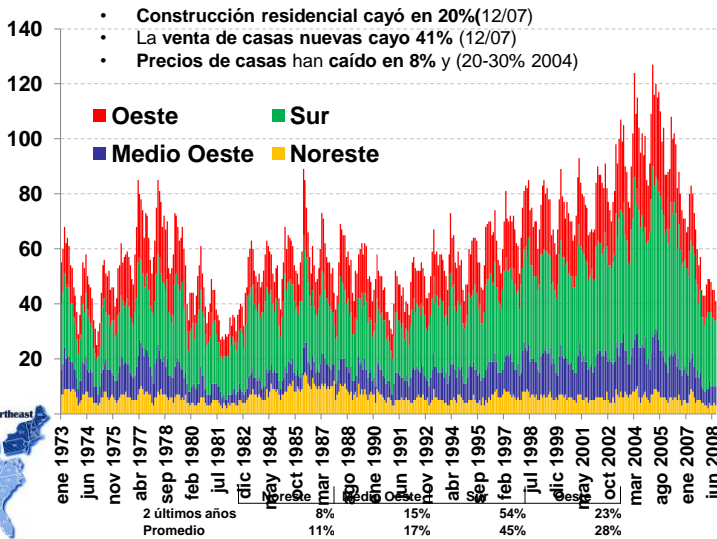
México: Remesas Familiares: 1989-2008



Fuente: Elaboración propia con datos del World Economic Outlook, FMI.



USA: Miles de Casas Vendidas, 1973-2008





EVIDENCIA EMPÍRICA Modelo Econométrico

$$REM = f (GDP_{MX}, GDP_{EU}, TLCAN)$$

En donde: **REM** son remesas familiares hacia México, **GDP_{MX}** es el Producto Interno Bruto de México, **GDP_{EU}** es el Producto Interno Bruto de Estados Unidos y se construyó una variable indicadora denominada **TLCAN** que muestra con el valor de 1 la entrada en vigor del tratado comercial con Estados Unidos y Canadá hasta hoy día, y cero para el periodo previo.



EVIDENCIA EMPÍRICA Modelo Econométrico

El modelo econométrico propuesto tiene la siguiente forma funcional:

- $REM = B_0 + B_1 D(GDP_{MX}) + B_2 GDP_{EU} + B_3 TLCAN + B_4 D(GDP_{MX}) * TLCAN + B_5 GDP_{EU} * TLCAN + \text{Error}$

La ecuación estimada es la siguiente:

- $REM = -1.20E+09 + 0.000429E-03 D(GDP_{MX}) + 0.000688 GDP_{EU} - 2.25E+10 TLCAN + -0.008858 D(GDP_{MX}) * TLCAN + 0.002878 GDP_{EU} * TLCAN$



EVIDENCIA EMPÍRICA Modelo Econométrico

Los resultados del modelo permiten afirmar que el coeficiente con interacción del Producto de Estados Unidos, así como la variable indicadora son estadísticamente significativas.



La entrada en vigor del TLCAN generó un cambio en el monto de las remesas, las cuáles disminuyeron en su nivel, pero la tasa de crecimiento de las remesas aumento en relación al Producto Interno Bruto de los Estados Unidos, es decir, que un incremento del PIB norteamericano conjuntamente con la entrada en vigor del TLCAN permitió incrementar la tasa de crecimiento de las remesas



Muchos jóvenes prefieren migrar que trabajar en actividades económicas a las que sus padres han dedicado su vida como es la agricultura.



EVIDENCIA EMPÍRICA Modelo Econométrico

Si se corre un modelo de regresión alterno entre las remesas en función del PIB de México y Estados Unidos, se encuentra la siguiente regresión:

$$\text{REM} = -8.87\text{E}+09 - 0.002346 \text{GDP}_{\text{MX}} + 0.002275 \text{GDP}_{\text{EU}}$$



EVIDENCIA EMPÍRICA Modelo Econométrico

A partir de esta regresión se concluye que el coeficiente del PIB de Estados Unidos es estadísticamente significativo, lo que indica que solamente el PIB de la Unión Americana es el que influye en los flujos de remesas enviadas a México



Si la economía está creciendo estará demandando mano de obra de los sectores donde laboran principalmente los mexicanos que es el sector primario, manufacturas y la construcción.



Al estar en recesión la economía de Estados Unidos por la crisis hipotecaria subprime muchos mexicanos se han quedado sin empleo afectando el flujo de remesas que envían a sus familias en México.



CONCLUSIONES



Conclusiones

- ◆ La crisis subprime ha afectado los sectores primario, manufacturero y de la construcción, aquellos que ocupan mayor mano de obra de origen mexicano, por lo que es de esperarse que mientras dichos sectores no tengan una recuperación en sus niveles de producción y capacidad utilizada, las remesas hacia México tendrán una tendencia decreciente.
- ◆ No sorprende el hecho de que el envío de dinero al país por concepto de remesas ha registrado una baja de 3.6% en 2008, la primera desde hace 13 años, al pasar de 26 mil millones de dólares en 2007 a 25,145 millones de dólares; el Banco de México estima que la tendencia negativa de las remesas se mantendrá a lo largo de todo el 2009.



Conclusiones

- ◆ El desempleo que están experimentando los mexicanos en Estados Unidos ha generado un fenómeno denominado remesas al revés: los familiares mexicanos están enviando recursos hacia la Unión Americana, a fin de que puedan sortear la crisis y eviten regresar a sus lugares de origen.
- ◆ México es la tercera nación más favorecida en el envío de remesas después de la India y China; representan cerca de 3% del PIB.
- ◆ Sin embargo, no deben considerarse "motivo de orgullo nacional" porque son una expresión de la incapacidad institucional, del gobierno y el sector privado, de generar empleos con la remuneración adecuada.



Conclusiones

- ◆ Las pruebas estadística muestran que el TLCAN ha tenido un efecto indirecto en los flujos de remesas, ya que al incrementar el comercio entre ambos países ha generado incrementos en el PIB y es éste el que ha permitido incrementar la tasa de crecimiento de las remesas.
- ◆ Por lo que a pesar de que el tratado de libre comercio no contemplo los flujos migratorios en la negociación, a lo largo de éstos 15 años de operación se ha incrementado el ritmo de las remesas hacia México.
- ◆ En 2009 se estima que las remesas disminuirán de 25 mmd a 23 mmd; una caída de 9%.



Presentación Disponible en:

www.economia.unam.mx/miguelc/



Mtro. Miguel Cervantes Jiménez



- U.Económica
- T.Microeconómica I
- T.Microeconómica II
- T.Microeconómica I
- T.Microeconómica II
- Macroeconomía III
- Tesis Licenciatura
- Curso MCJ
- MCJ en los Medios**
- Home

