

## NATLYEAR: Introducción

Este archivo contiene variables que han sido usado por los investigadores del MMP en el pasado para considerar los factores que contribuyen a la migración México-EE.UU. Los datos fueron extraídos de varios proyectos, principalmente del artículo escrito en 1997 por Massey and Espinosa ("What's Driving Mexico-U.S. Migration? A Theoretical, Empirical, and Policy Analysis." *American Journal of Sociology* 102:939-999). Los datos, en nuestro criterio, cristalizan el patrón migratorio al dar una idea de las condiciones sociales y económicas por año desde 1965 a la fecha.

### Archivo NATLYEAR: Lista de variables y especificaciones

Variable	Formato	Nombre
YEAR	4.0	Año
<b>Indicadores fronterizos</b>		
LWHRS	8.0	Horas de patrullaje fronterizo
PROBAPP	8.3	Probabilidad de aprensión
VISACSS	8.3	Accesibilidad a visa
INSBUDGT	8.2	Presupuesto del INS en dólares nominales
CBPBUDGT	8.2	Presupuesto del CBP en dólares nominales
ICEBUDGT	8.2	Presupuesto del ICE en dólares nominales
CISBUDGT	8.2	Presupuesto del CIS en dólares nominales
BPEBUDGT	8.2	Presupuesto de la patrulla fronteriza en dólares nominales
<b>Indicadores financieros</b>		
DFINVEST	8.0	Inversión Extranjera Directa
EXCHRATE	8.3	Tasa de cambio (Dólares EE.UU./Peso mexicano)
LAGEXCH	8.3	Tasa de cambio del año anterior
DEVAL	8..3	Devaluación del peso
INFRATE	8.2	Tasa de inflación mexicana
MEXINT	8.2	Tasa de interés mexicana
MEXRLINT	8.2	Tasa real de interés mexicana
MEXGDPPC	9.1	Producto interno bruto en México por persona (dólares nominales)
<b>Indicadores de Intercambio</b>		
EXPORTS	8.0	Valor de exportaciones EE.UU. a México (millones de dólares)
IMPORTS	8.0	Valor de importaciones EE.UU. de México (millones de dólares)
TRADEBAL	8.0	Balance total (millones de dólares)
<b>Labor indicators</b>		
MXMINWAG	9.3	Salario mínimo mexicano (pesos nominales)
MXUNEMP	9.3	Tasa mexicana de desempleo
USAVWAGE	9.3	Salario promedio en EE.UU.
USUNEMP	9.3	Tasa estadounidense de desempleo
TOTUSEMP	8.0	Empleo total en EE.UU. (en miles)

Archivo NATLYEAR: Códigos

Variable	Nombre y Código	Definición
YEAR	Año yyyy	Año
<i>Indicadores fronterizos</i>		
LWHR	Horas de patrullaje fronterizo n,nnn,nnn .	Número de horas Datos no existentes
PROBAPP	Probabilidad de aprensión n.nnnn	Probabilidad
VISACSS	Accesibilidad a visa .nnnn	Porcentaje
INSBUDGT	Presupuesto del INS en dólares nominales (Disponible hasta el 2002) n,nnn.nn 8888	Dólares N/A – INS existió hasta el 2002
CBPBUDGT	Presupuesto del CBP en dólares nominales (Disponible después del 2003) n,nnn.nn 8888	Dólares N/A – CBP fue creado en el 2003
ICEBUDGT	Presupuesto del ICE en dólares nominales (Disponible después del 2003) n,nnn.nn 8888	Dólares N/A – ICE fue creado en el 2003
CISBUDGT	Presupuesto del CIS en dólares nominales (Disponible después del 2003) n,nnn.nn 8888	Dólares N/A – ICE fue creado en el 2003
BPEBUDGT	Presupuesto de la patrulla fronteriza en dólares nominales nnn.nn	Miles de dólares
<i>Indicadores financieros</i>		
DFINVEST	Inversión Extranjera Directa nn,nnnn	Inversión
EXCHRATE	Tasa de cambio (Dólar EE.UU./ Peso mexicano) n.nnn	Tasa

**Archivo NATLYEAR: Códigos**

<b>Variable</b>	<b>Nombre y Código</b>	<b>Definición</b>
<b>LAGEXCH</b>	<b>Tasa de cambio del año anterior</b> n.nnn .	Tasa Datos no existentes
<b>DEVAL</b>	<b>Devaluación del peso</b> n.nnn	Devaluación
<b>INFRATE</b>	<b>Tasa mexicana de inflación</b> nn.nn	Tasa
<b>MEXINT</b>	<b>Tasa mexicana de interés</b> nn.nn	Tasa
<b>MEXRLINT</b>	<b>Tasa mexicana real de interés</b> nn.nn	Tasa
<b>MEXGDPPC</b>	<b>Producto interno bruto en México por persona (dólares nominales)</b> n,nnn,nnn.n	Cantidad

**Indicadores de intercambio entre EE.UU. y México**

<b>EXPORTS</b>	<b>Valor de exportaciones de EE.UU. a México</b> nnn,nnn 8888	Valor en millones de dólares N/A – Información no disponible
<b>IMPORTS</b>	<b>Valor de importaciones a EE.UU. de México</b> nnn,nnn 8888	Valor en millones de dólares N/A – Información no disponible
<b>TRADEBAL</b>	<b>Balance de intercambio</b> nn,nnnn 8888	Balance N/A – Información no disponible

**Indicadores de Trabajo**

<b>MXMINWAG</b>	<b>Salario mínimo mexicano (pesos nominales)</b> n.nnnn	Salario
<b>MXUNEMP</b>	<b>Tasa mexicana de desempleo</b> n.nnn 9999	Tasa Desconocido
<b>USAVWAGE</b>	<b>Salario promedio de EE.UU.</b> nn.nnn	Salario

**Archivo NATLYEAR: Códigos**

<b>Variable</b>	<b>Nombre y Código</b>	<b>Definición</b>
<b>USUNEMP</b>	<b>Tasa estadounidense de desempleo</b> n.nnn	Tasa
<b>TOTUSEMP</b>	<b>Empleo total estadounidense</b> nnn,nnn	Total en miles

Archivo NATLYEAR: Notas

Variable                      Notas y fuentes

---

**Indicadores fronterizos:**

<b>LWHRSN</b>	<b>Horas de patrullaje fronterizo</b> <i>Fuente: U.S. Immigration and Naturalization Service / Department of Homeland Security</i>
<b>PROBAPP</b>	<b>Probabilidad de aprensión anual</b> Probabilidad calculada de ser arrestado al intentar cruzar la frontera México-EE.UU. sin documentos o con documentos falsos. La probabilidad ha sido calculada con los datos del MMP170. <i>Fuente: Mexican Migration Project</i>
<b>VISACCSS</b>	<b>Accesibilidad a visa</b> Calculada con la siguiente fórmula: $\frac{TIA}{TIA + GIE}$ , donde TIA = total de inmigrantes admitidos, y GIE = número bruto de entradas indocumentadas. El número total de inmigrantes admitidos es el número de mexicanos que han recibido la residencia por año fiscal. El número bruto de entradas indocumentadas se calcula de la siguiente manera: $Aprensiones * \frac{1 - Pr\ obabilidad.de.aprension}{Pr\ obabilidad.de.aprension}$ . <i>Fuente: U.S. Immigration and Naturalization Service y Mexican Migration Project</i>
<b>INSBUDGT</b>	<b>Presupuesto del INS (Servicio de Inmigración y Naturalización) en dólares nominales</b> <i>Fuente: U.S. Immigration and Naturalization Service</i>
<b>CBPBUDGT</b>	<b>Presupuesto del CBP (Customs and Border Protection – Protección Fronteriza y Aduana) en dólares nominales</b> <i>Fuente: Department of Homeland Security.</i>
<b>ICEBUDGT</b>	<b>Presupuesto del ICE (Immigration and Customs Enforcement – Servicio de Inmigración y Control de Aduanas) en dólares nominales</b> <i>Fuente: Department of Homeland Security.</i>
<b>CISBUDGT</b>	<b>Presupuesto del CBP (Citizenship and Immigration Services – Servicio de Ciudadanía e Inmigración de los Estados Unidos) en dólares nominales</b> <i>Fuente: Department of Homeland Security.</i>

Archivo NATLYEAR: Notas

Variable                      Notas y fuentes

---

**BPEBUDGT**                      **Presupuesto de la patrulla fronteriza en dólares nominales**  
*Fuente: U.S. Immigration and Naturalization Service (hasta 1998)*  
*Homeland Security Digital Library (después 1998)*

**Indicadores financieros:**

**DFINVEST**                      **Inversión Extranjera Directa en México**  
Nota: Cantidades son en millones de dólares  
*Fuente: Fondo Monetario Internacional (IMF) – International Financial Statistics Yearbook varios años. Variable: “Dir. Invest. In Rep. Econon., n.i.e.” (hasta 1979) y la Secretaría de Economía (después de 1980).*

**EXCHRATE**                      **Tasa de cambio (Dólares EE.UU./Peso mexicano)**  
Calculado de la siguiente manera:  
Para 1965-1985 =  $\frac{\text{Valor.al.mercado}}{1000}$   
Para 1986-2000 = “Market Rate” como se muestra en los volúmenes del IMF  
Para 2001 a la fecha = Sitio de internet Global Financial Data para México  
*Fuente: Fondo monetario internacional (IMF) – International Financial Statistics Yearbook varios años, y el sitio Global Financial Data ([www.globalfinancialdata.com](http://www.globalfinancialdata.com)). Accesado por última vez en Septiembre 25, 2018.*

**DEVAL**                              **Devaluación del peso**  
Específicamente, la tasa de cambio del valor del dólar a la del peso mexicano del año anterior. Se calculó de la siguiente manera:  
$$DEVAL = \frac{EXCHRATE - LAGEXCH}{LAGEXCH}$$
  
*Fuente: Fondo monetario internacional (IMF) – International Financial Statistics Yearbook varios años (hasta el 2013) y el Banco de México (después del 2013).*

**INFRATE**                              **Tasa mexicana de inflación**  
Específicamente, la tasa de cambio en el **índice mexicano del consumidor** del año anterior. La inflación se calculó de la siguiente manera:  
$$MEXINT = \ln\left(\frac{CP_{t+1}}{CP_t}\right) * 100, \text{ where } CP = \text{“Precios al consumidor”}$$
  
*Fuente: Fondo monetario internacional (IMF) – International Financial Statistics Yearbook varios años (hasta el 2013) e INEGI (después del 2013).*

Archivo NATLYEAR: Notas

Variable                      Notas y fuentes

---

**MEXINT**                      **Tasa mexicana de interés**  
El costo promedio de los costos de México  
*Fuente: Fondo monetario internacional (IMF) – International Financial Statistics Yearbook varios años. Variable: “Average Cost of Funds” (hasta el 2013) y Banco de México (después del 2013).*

**MEXRLINT**                      **Tasa real mexicana de interés**  
Calculada como:  $MEXRLINT = MEXINT - INFRATE$

**MEXGDPPC**                      **Producto interno bruto mexicano por persona**  
*Fuente: Global Financial Data Website ([www.globalfinancialdata.com](http://www.globalfinancialdata.com)).  
Accesada en Febrero 26, 2019.*

**Indicadores de intercambio entre EE.UU. y México:**

**EXPORTS**                      **Valor de exportaciones EE.UU. a México**  
*Fuente: Abstractos estadísticos de los Estados Unidos (varios años).*

**IMPORTS**                      **Valor de importaciones EE.UU. de México**  
*Fuente: Abstractos estadísticos de los Estados Unidos (varios años)*

**TRADEBAL**                      **Balance de intercambio**  
Nota: El signo de menos (-) denota un exceso de importaciones sobre exportaciones.  
*Fuente: Abstractos estadísticos de los Estados Unidos (varios años)*

**Indicadores de trabajo:**

**MXMINWAG**                      **Salario mínimo mexicano (pesos nominales)**  
*Fuente: “Principales Indicadores Salariales en México” publicado por el Banco de México, Julio 2005 y el sitio Global Financial Data ([www.globalfinancialdata.com](http://www.globalfinancialdata.com)) Accesado por última vez en Septiembre 25, 2018.*

**MXUNEMP**                      **Tasa de desempleo en México**  
*Fuente: Global Financial Data ([www.globalfinancialdata.com](http://www.globalfinancialdata.com)). Accesado por última vez en Septiembre 25, 2018.*

**Archivo NATLYEAR: Notas**

**Variable                      Notas y fuentes**

---

**USAVWAGE**

**Salario promedio en los EE.UU.**

Fuente: Abstractos estadísticos de los Estados Unidos (varios años)

**USUNEMP**

**Tasa de desempleo en los EE.UU.**

Fuente: Abstractos estadísticos de los Estados Unidos (varios años)

**TOTUSEMP**

**Empleo total en los EE.UU.**

Nota: Cantidades hasta 1966: edad 14+; despues de 1966: edad 16+.

Fuente: Abstractos estadísticos de los Estados Unidos (varios años)