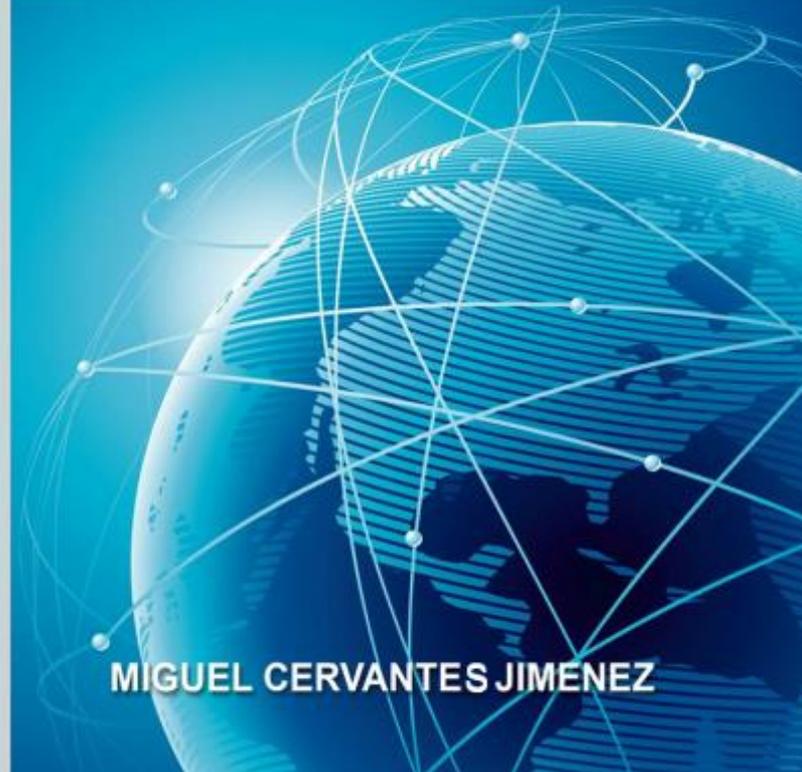


TEORÍA, POLÍTICA, SIMULADORES COMPUTACIONALES Y RETOS

MACROECONOMÍA ABIERTA



MIGUEL CERVANTES JIMENEZ

Descargue la versión Kindle

Versión online Tomo I

TEORÍA, POLÍTICA, SIMULADORES COMPUTACIONALES Y RETOS

**MACROECONOMÍA
ABIERTA**

Descargue la versión Kindle

Versión online Tomo II

TEORÍA, POLÍTICA, SIMULADORES COMPUTACIONALES Y RETOS

**MACROECONOMÍA
ABIERTA**

LA POLÍTICA COMERCIAL

Determinantes de la demanda de divisas

Determinantes de la Oferta de divisas

Función de
demanda
de divisas

MERCADO
CAMBIARIO

Función de
oferta
de divisas

Tipo de cambio de equilibrio

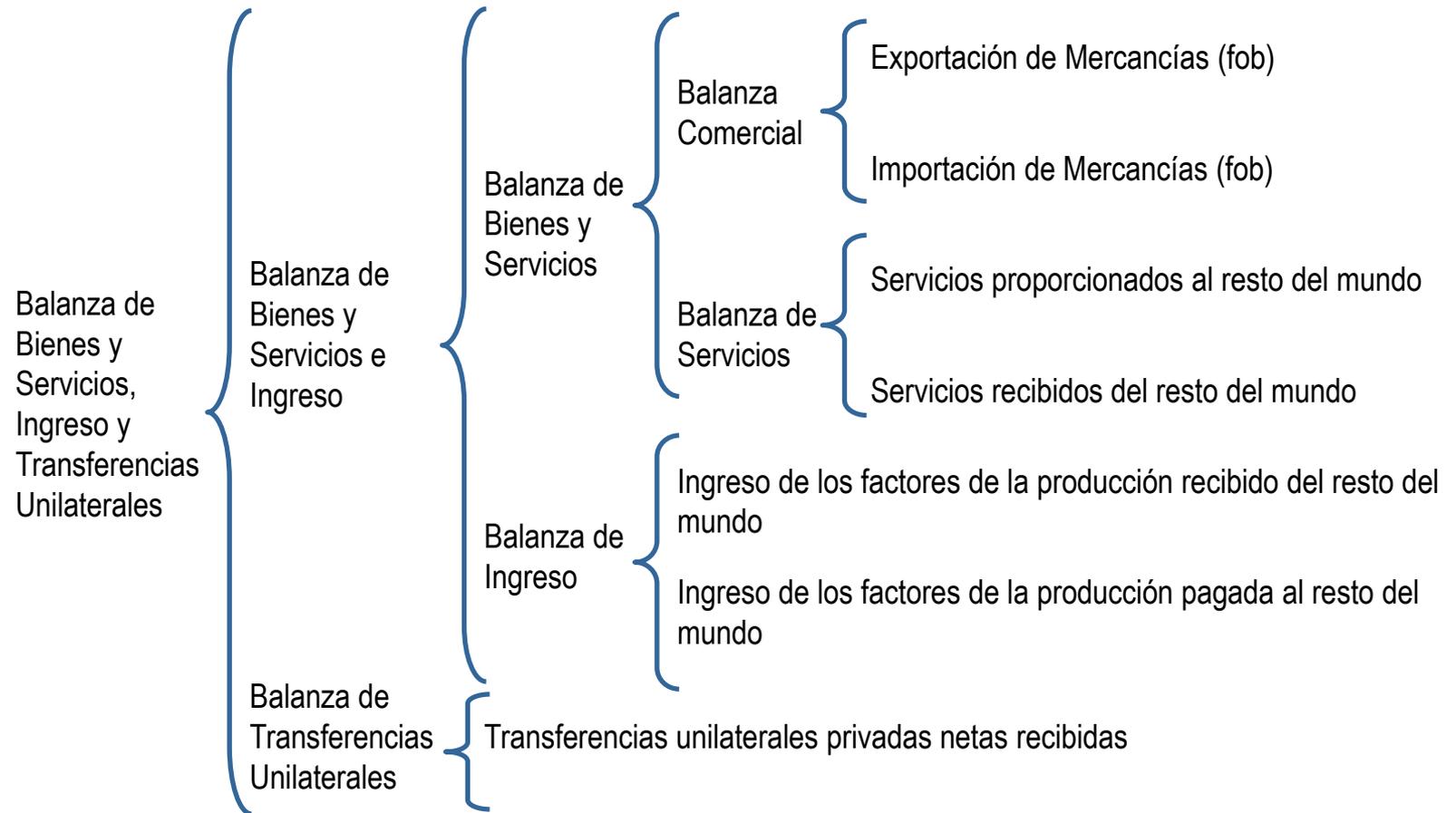
Cantidad de divisas de equilibrio

Regímenes cambiarios

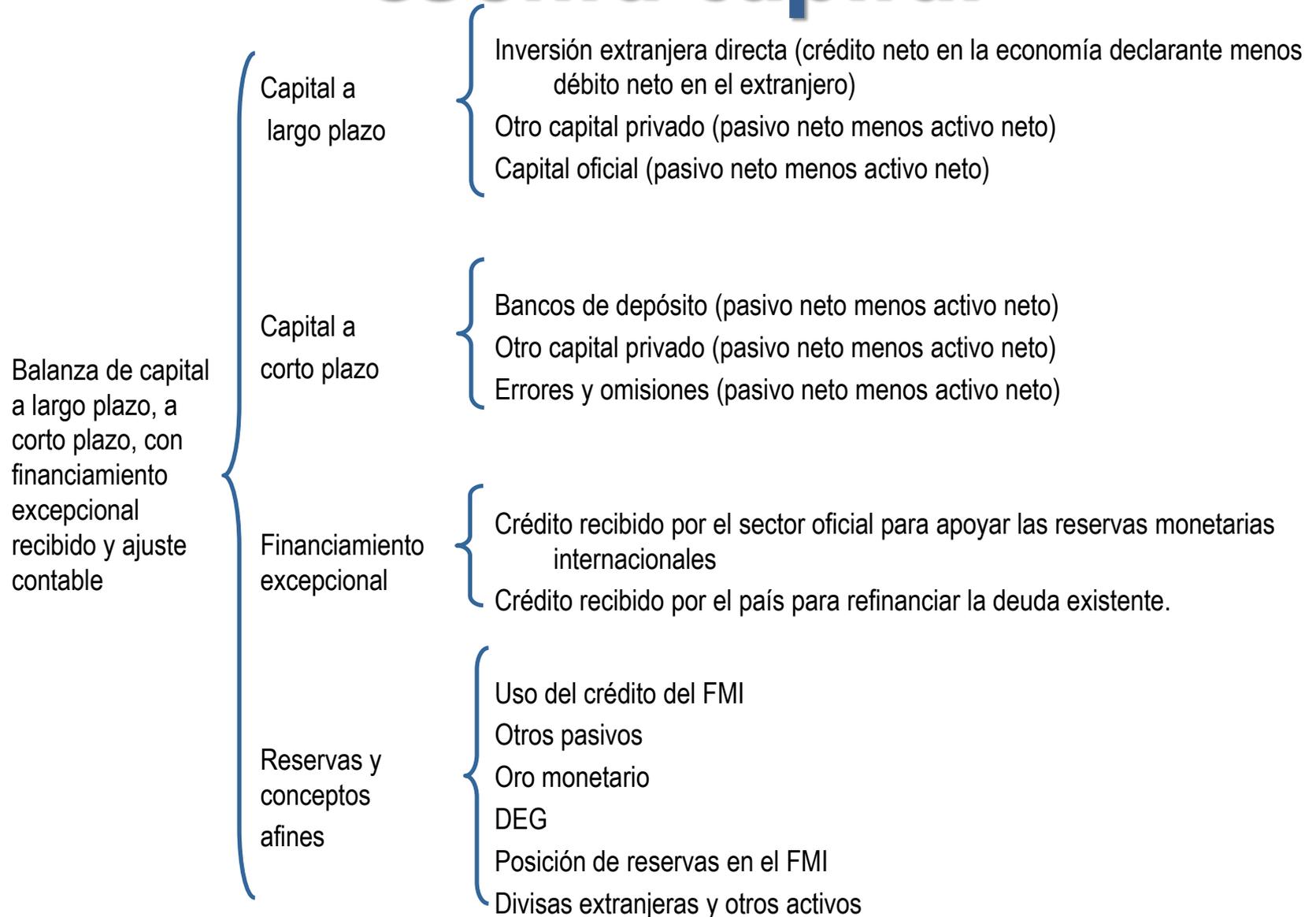
OBJETIVOS

- Explicar los microfundamentos y la mecánica operativa de los mercados cambiarios;
- identificar los diversos regímenes cambiarios;
- recordar la fórmula e importancia del tipo de cambio real;
- interpretar la fórmula y significado de la paridad de intereses, y
- relacionar los conceptos de tipo de cambio real, inflación y paridad de intereses.

Cuenta corriente



Cuenta capital

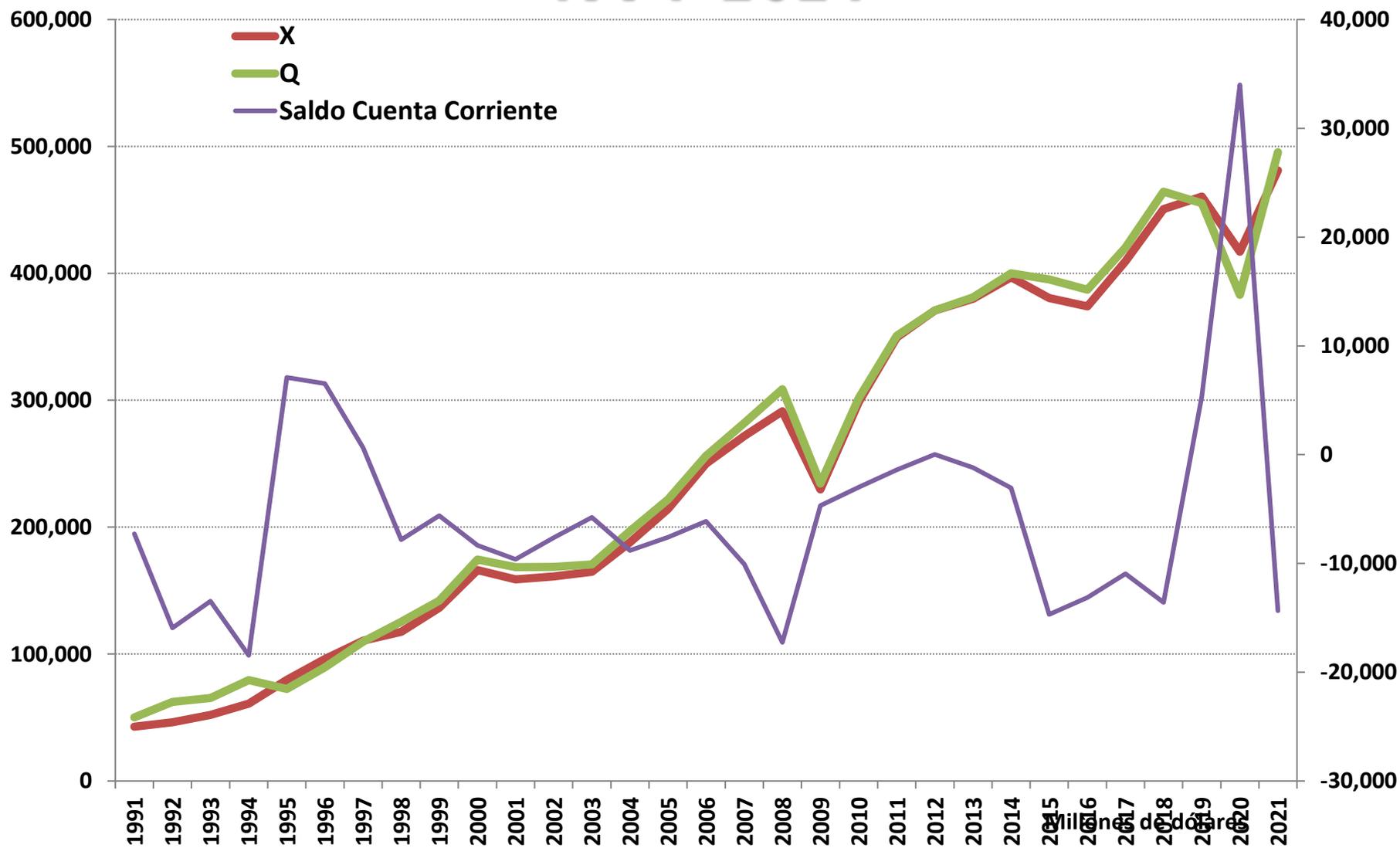


Balanza de pagos (cuenta corriente, 2019)

INGRESOS	543,217			
Bienes y servicios total		492,724		100%
Bienes total			461,040	94%
Servicios total			31,685	6%
Renta total		13,740		3%
Renta intereses			5,043	1%
Renta otros			8,697	2%
Transferencias total		36,753		7%
Transferencias remesas familiares			36,438	7%
Transferencias otras			315	0.1%
EGRESOS	547,568			100%
Bienes y servicios total		494,619		90%
Bienes total			455,826	83%
Servicios total			38,793	7%
Renta total		51,868		9%
Transferencias		1,081		0.2%
SALDO DE LA CUENTA CORRIENTE	(-4,351)			-0.8%

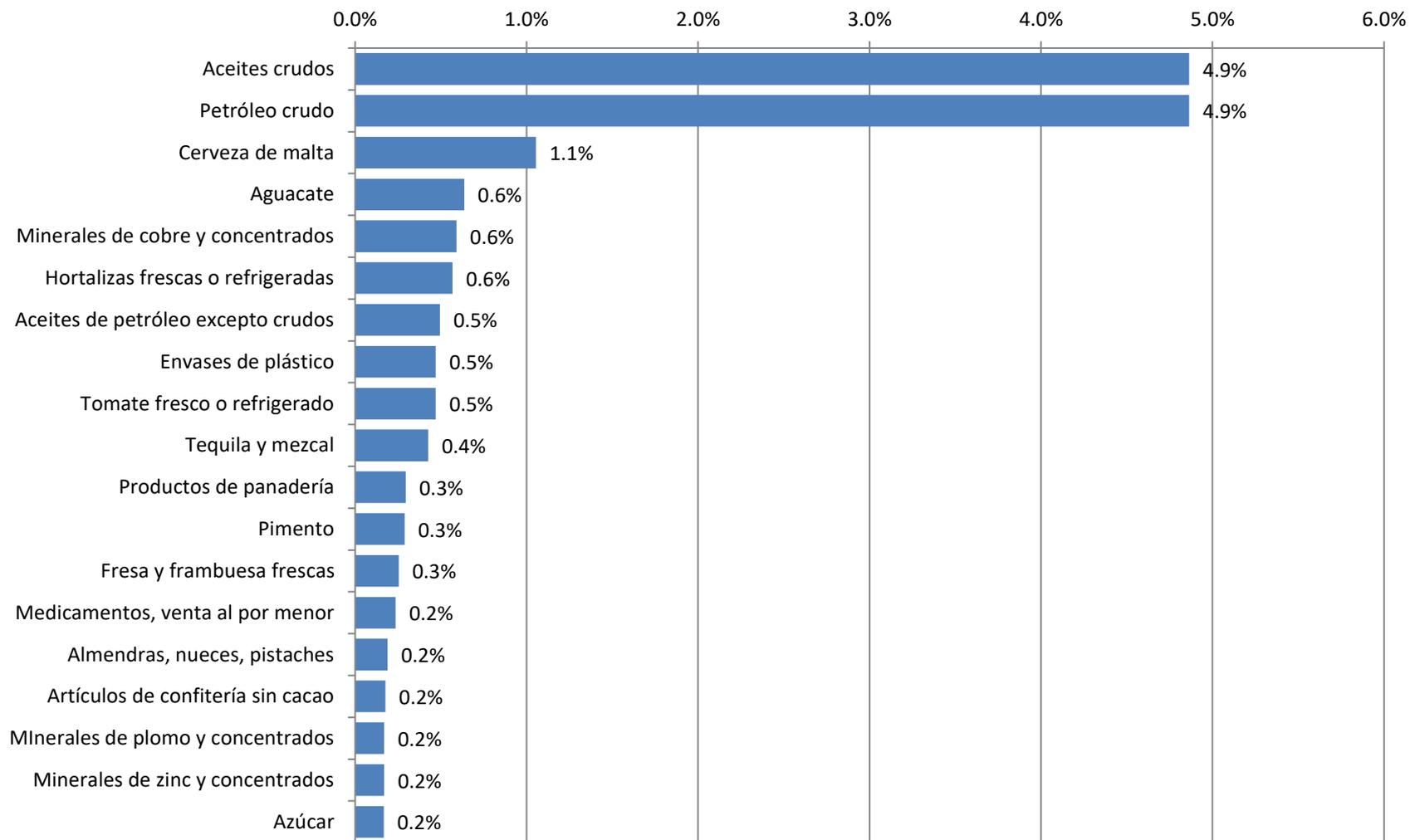
Fuente: Banco de México. Indicadores Económicos.

MÉXICO: BALANZA COMERCIAL, 1991-2021



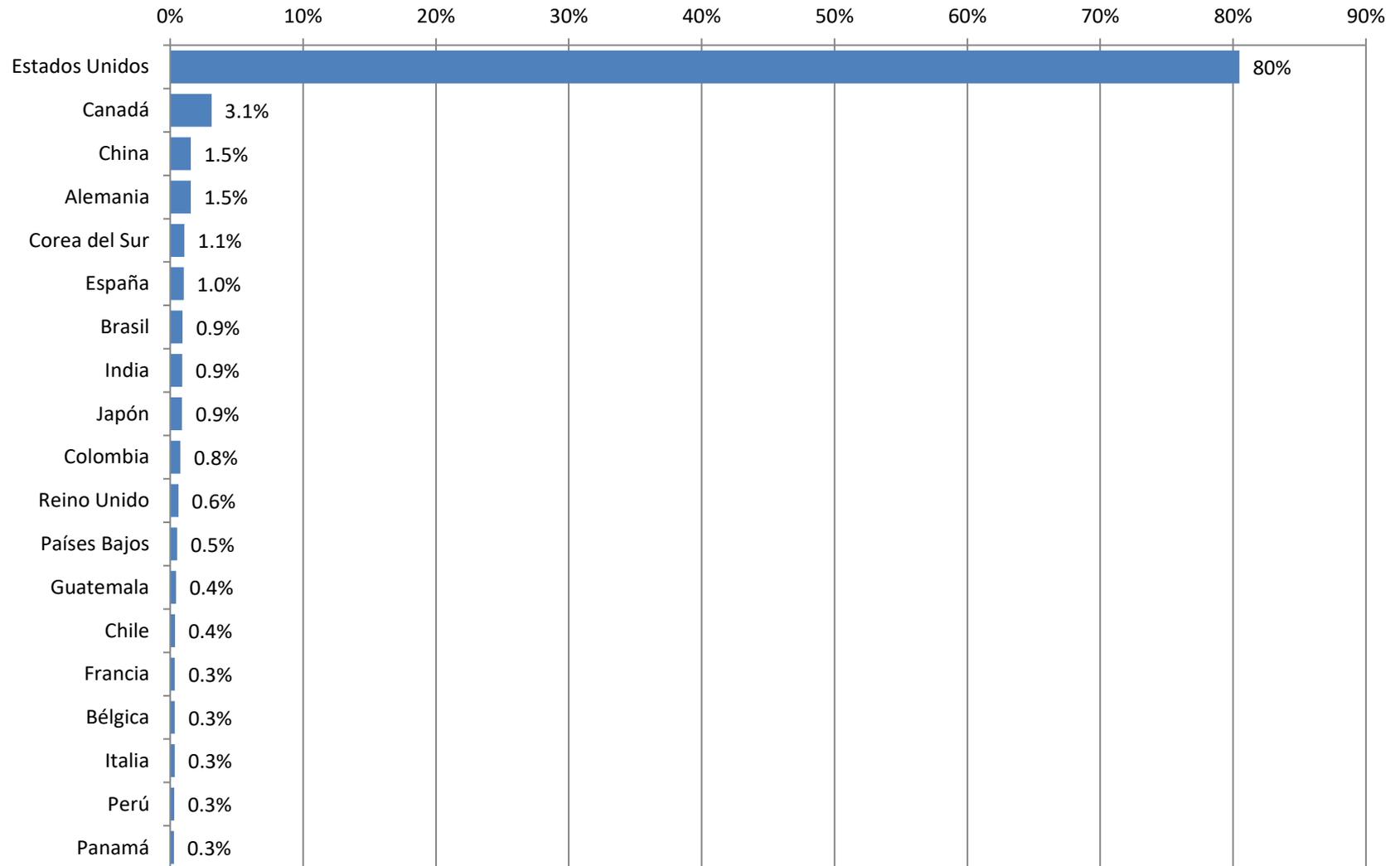
<https://goo.gl/8xvctW>

MÉXICO: PRINCIPALES PRODUCTOS EXPORTADOS, 2019



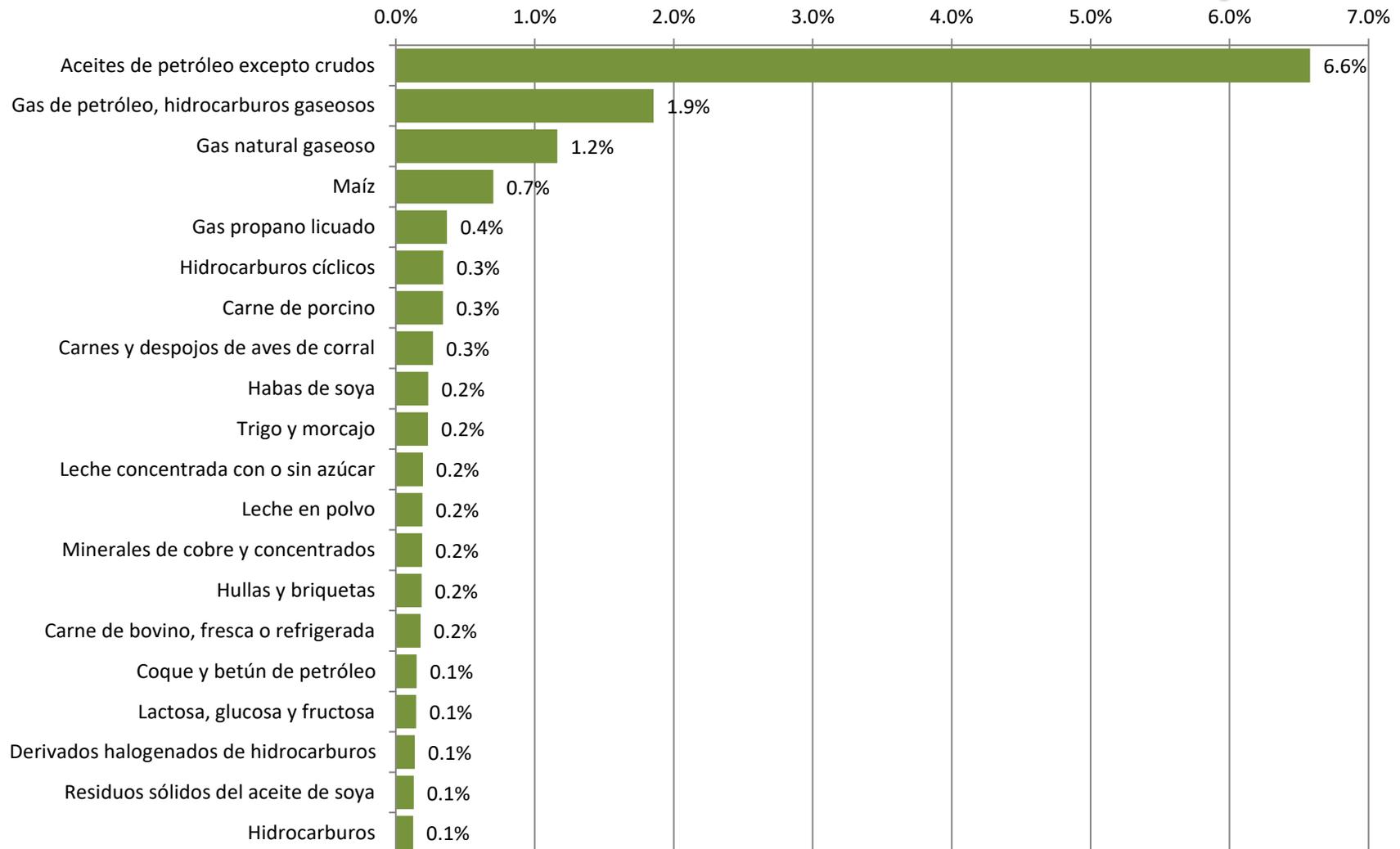
Fuente: elaboración propia con datos del Banco de Información Económica, INEGI.

MÉXICO: DESTINO DE LAS EXPORTACIONES, 2019



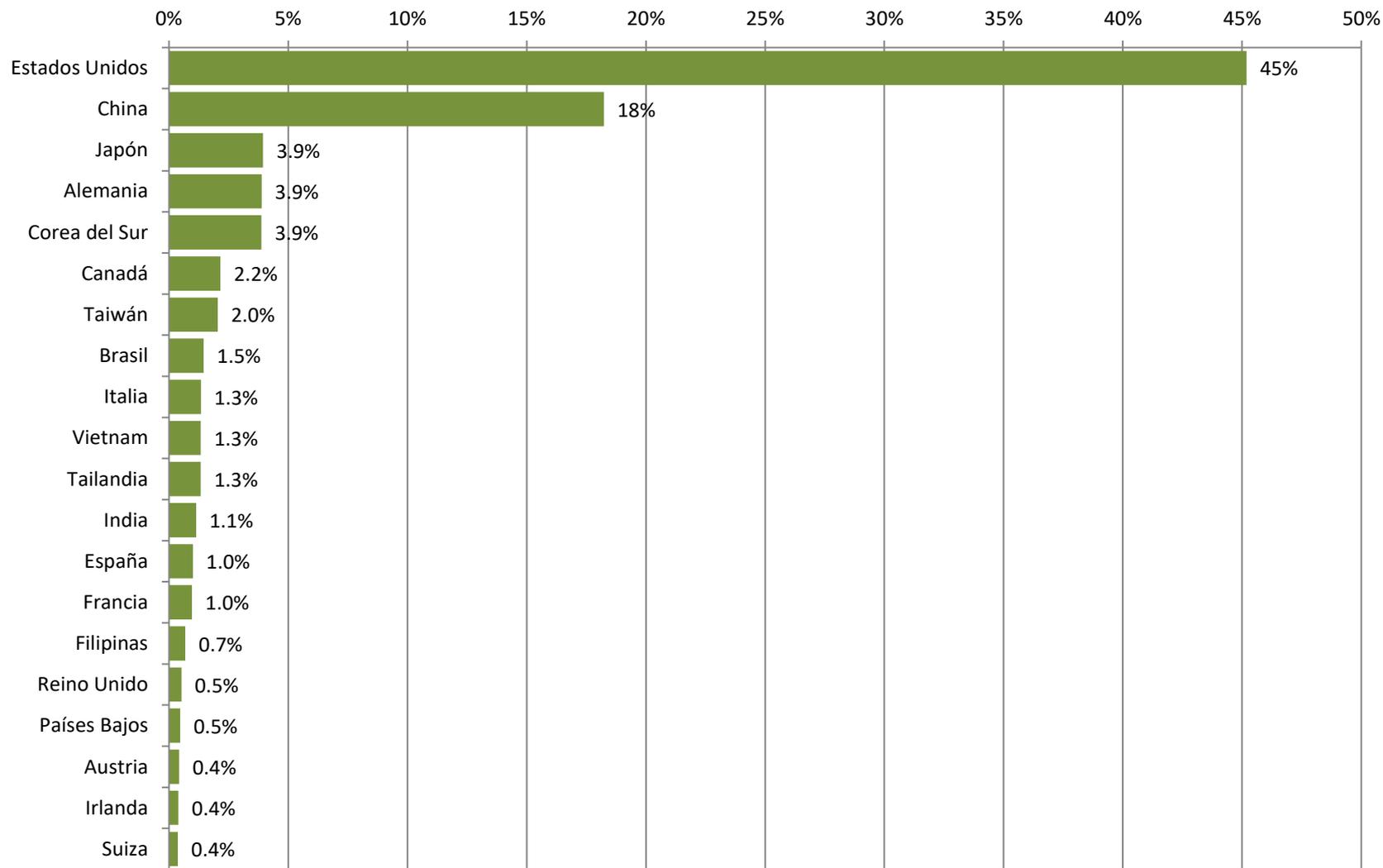
Fuente: elaboración propia con datos del Banco de Información Económica, INEGI.

MÉXICO: PRINCIPALES PRODUCTOS IMPORTADOS, 2019



Fuente: elaboración propia con datos del Banco de Información Económica, INEGI.

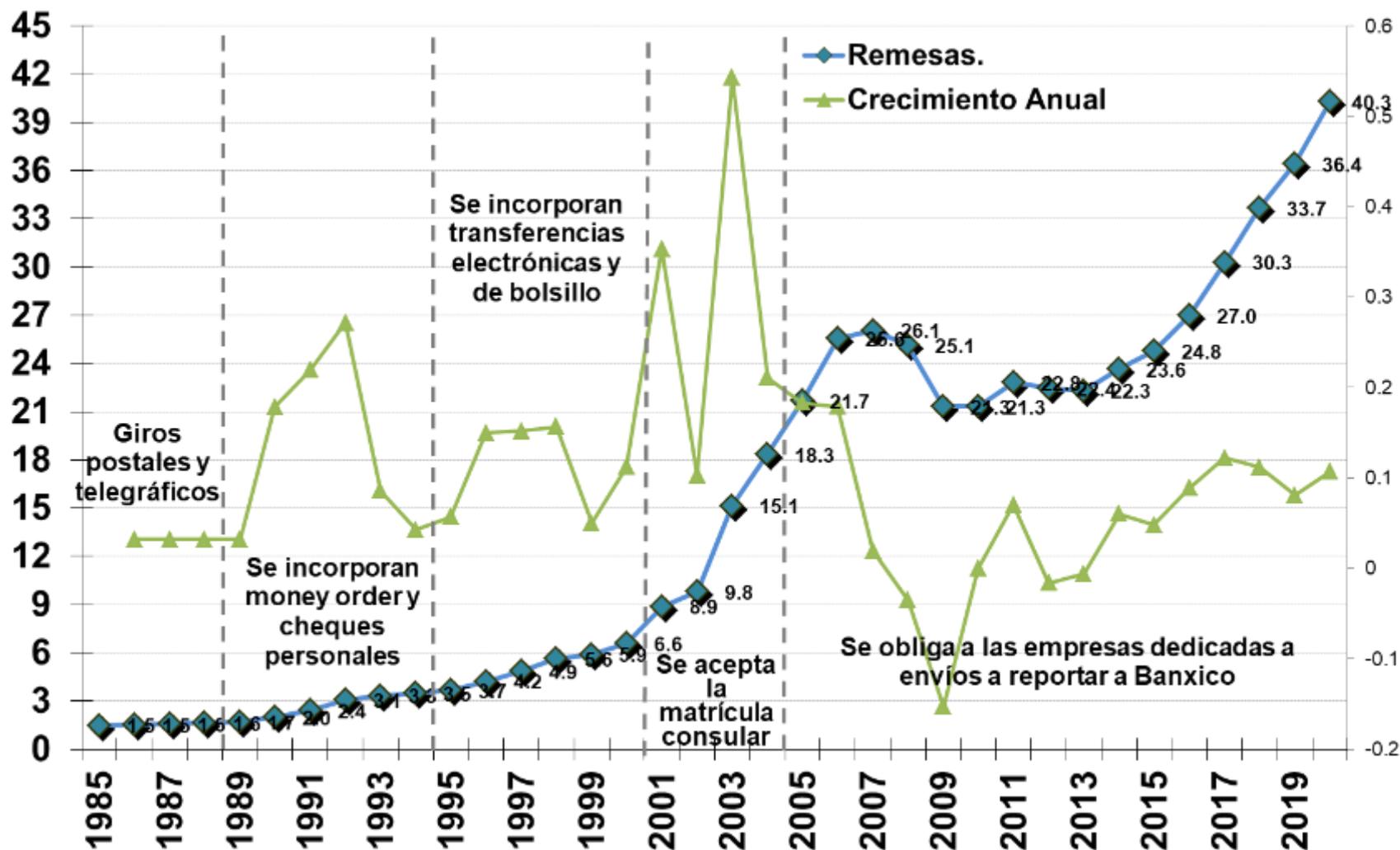
MÉXICO: ORIGEN DE LAS IMPORTACIONES, 2019



Fuente: elaboración propia con datos del Banco de Información Económica, INEGI.

Métodos de contabilización de las remesas familiares en México, 1985-2020.

Millones de dólares



<https://www.gandhi.com.mx/efectos-del-tlcan-en-mexico-despues-de-15-a-os-de-operacion>

https://www.researchgate.net/publication/308199302_Migracion_y_remasas_un_analisis_del_Tratado_de_Libre_Comercio_de_America_del_Norte_a_la_crisis_financiera_subprime

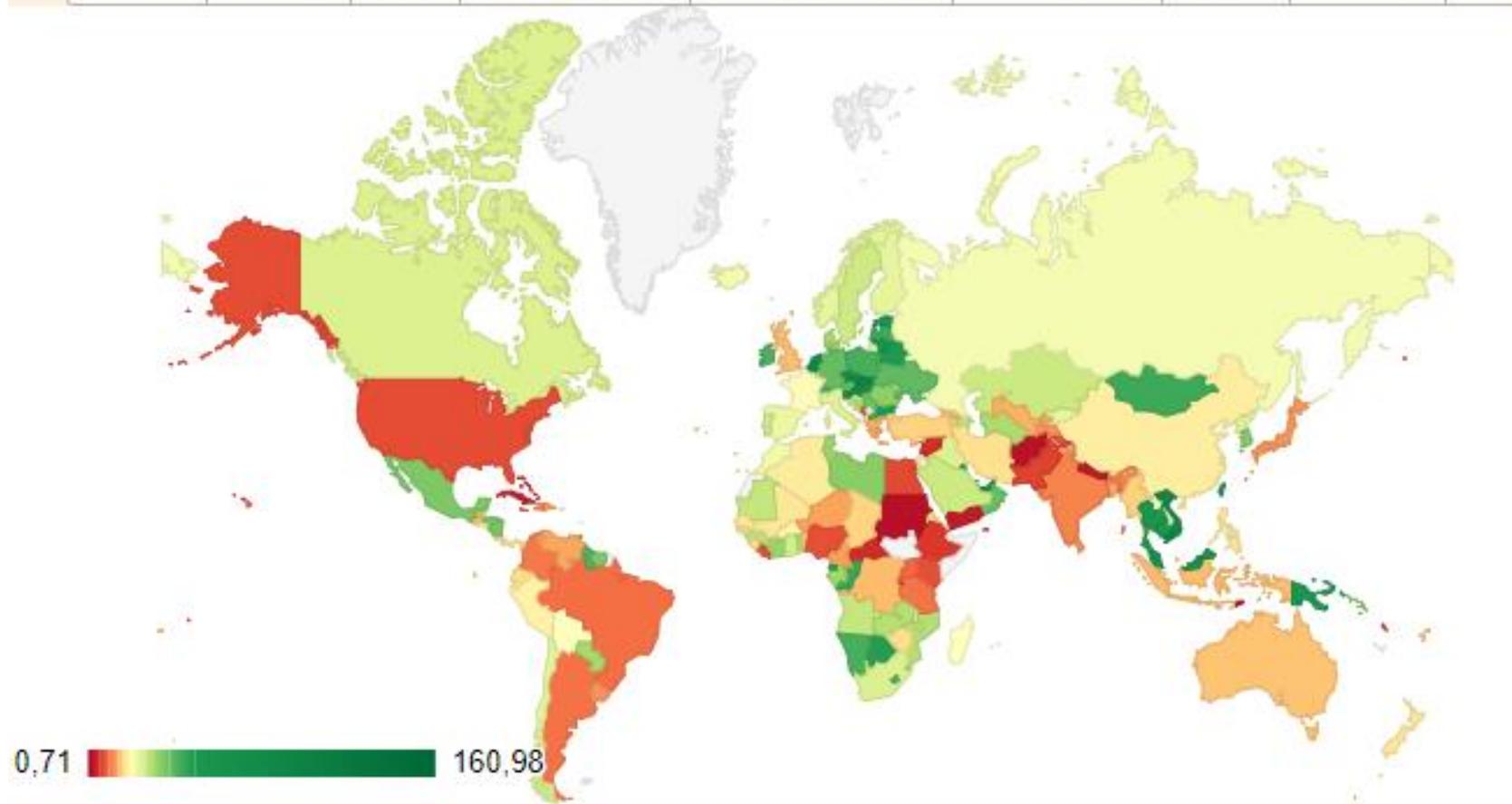
Fuente: Banco de México, <https://goo.gl/8xvctW> y estimación propia (2020).

EXPORTACIONES MUNDO

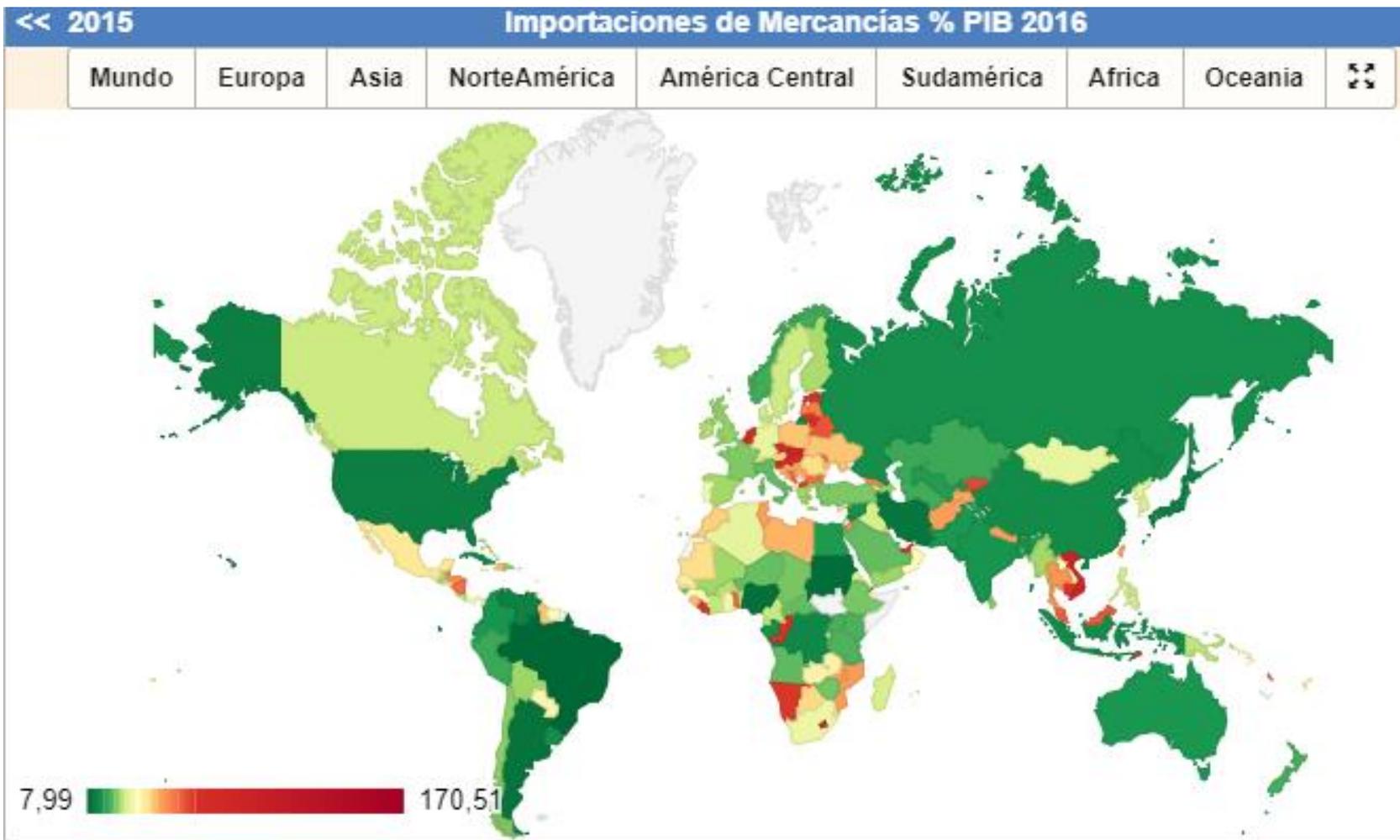
<< 2015

Exportaciones de Mercancías % PIB 2016

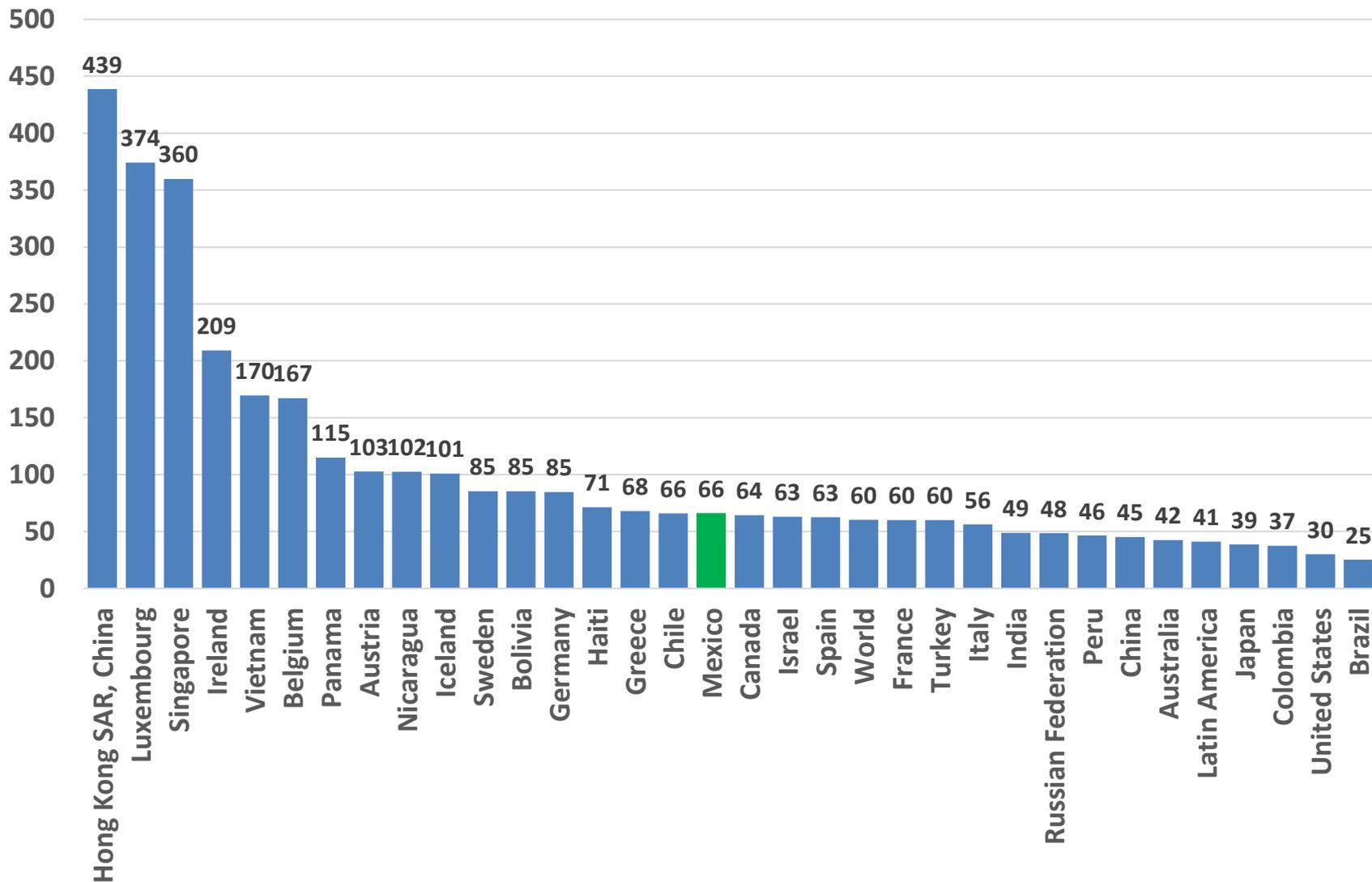
Mundo	Europa	Asia	NorteAmérica	América Central	Sudamérica	Africa	Oceania	🔄
-------	--------	------	--------------	-----------------	------------	--------	---------	---



IMPORTACIONES MUNDO



Países seleccionados: APCO, 2018

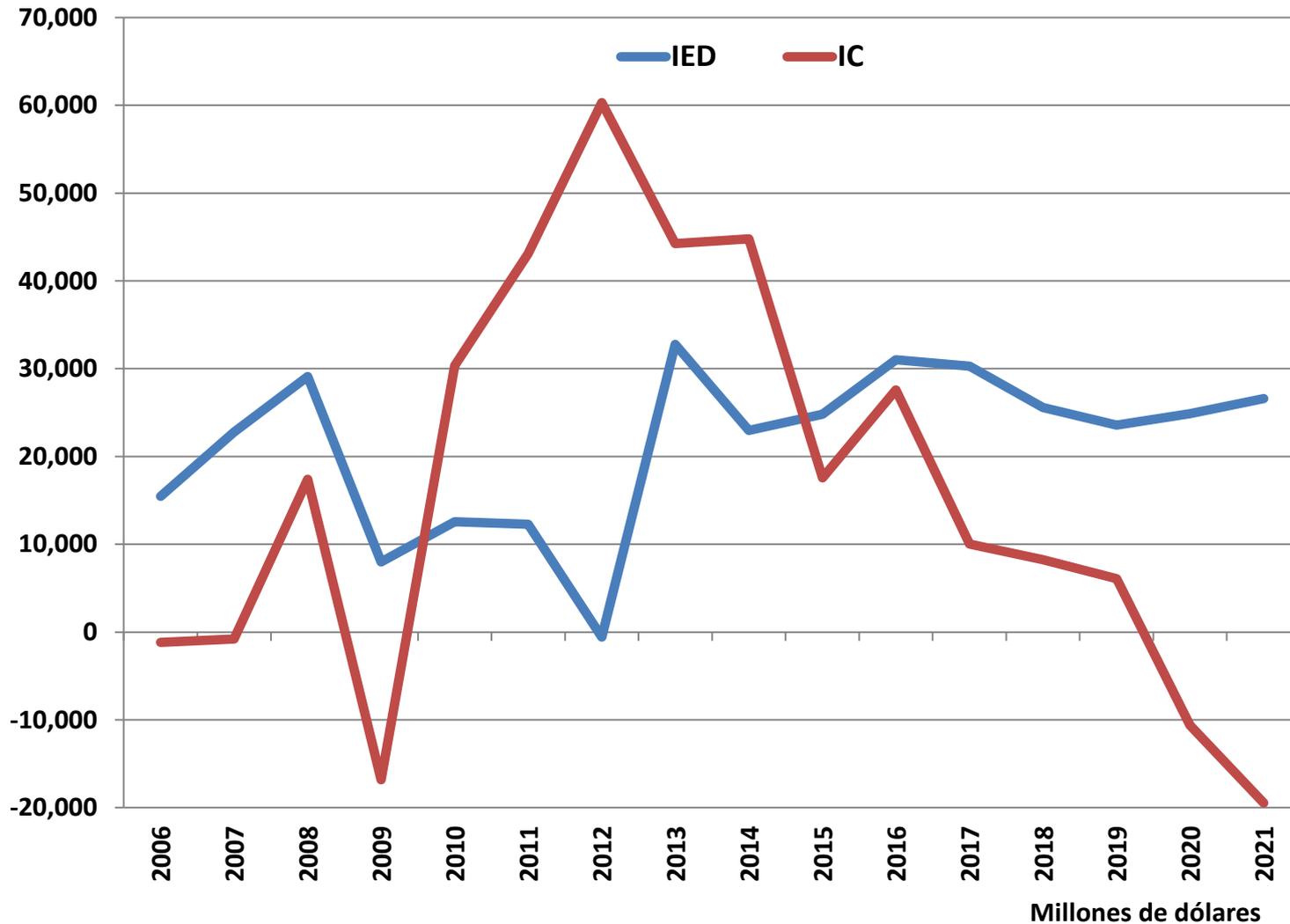


Fuente: Datos macro.

Balanza de pagos (cuenta de capital, 2019)

Cuenta financiera total	17,615			100%
Inversión extranjera directa (IED) total	23,257			132%
IED en México		34,079		193%
IED en el exterior		(10,821)		-61%
Inversión de cartera total	4,386			25%
Pasivos total		9,587		54%
Sector público valores emitidos en ext.			3,234	18%
Sector público mercado de dinero			1,322	8%
Sector privado valores emitidos en ext.			5,513	31%
Sector privado mercado accionario			839	5%
Pasivos Pidiregas		-0		0%
Inversión de cartera activos		(5,201)		-30%
Otra inversión total	(10,029)			-57%
Pasivos total		2,934		17%
Sector público banca de desarrollo			176	1%
Sector público Banco de México			(572)	-0.03%
Sector público sector no bancario			783	-3%
Sector privado banca comercial			2,610	15%
Sector privado sector no bancario			148	0.8%
Pasivos Pidiregas		-		0%
Otra inversión activos	-12,963			-74%

MÉXICO: BALANZA DE CAPITALES, 2006-2021



Fuente: Banco de México, <https://goo.gl/8xvctW> y estimación propia .

PRECIOS INTERESPACIALES

- **La forma convencional del tipo de cambio: Los dos números de la cotización identifican el precio de compra y de venta:**
- **Compra / Venta**
- **18.3000 / 19.1500**
- **La diferencia entre el precio de compra y el de venta se llama spread (0.8500); constituye la ganancia del banco o del centro cambiario (el símbolo "/" significa una igualdad; no división).**
- **La regla general de cotización: el dólar es la moneda fija o base y el peso es la moneda variable o no base.**
- **Tipo de cambio compra-venta spot : Es una operación de compra o venta de divisas cuya concertación ocurre el día de hoy y su liquidación se efectúa en las próximas 48 horas hábiles.**
- **Tipo de cambio compra-venta a futuro: Es una operación de compra o venta de divisas cuya concertación ocurre el día de hoy y su liquidación se efectúa en un plazo mayor a 48 horas hábiles.**

PRECIOS INTERESPACIALES

- **Tipo de cambio directo:** Una unidad de divisa expresada en términos de moneda local (un dólar estadounidense por 19.1500 pesos mexicanos); conocida como la convención europea.
- **Tipo de cambio indirecto:** Una unidad de moneda local expresada en términos de divisas, o sea, el recíproco de la cotización directa (1 peso mexicano por 0.0522 dólares estadounidenses); llamado sistema británico.
- **Tipo de cambio cruzado:** El cálculo de un tipo de cambio partiendo de dos cotizaciones distintas que contengan la misma moneda base (dólar o euro).
- **Por ejemplo, cuando un cliente acude al banco y desea comprar 5 mil reales brasileños pagando con pesos mexicanos, el banco tiene que comprar los euros con dólares y vender los pesos por dólares.**
- **Tipos de Cambio**
USD / BRL 3.9263 - 3.9293
USD / MXN 18.3000 - 19.1500
- **El denominador es siempre la divisa expresada, lo cual significa 3.9293 reales brasileños por un dólar estadounidense.**
- **BRR / MXP 4.6573**

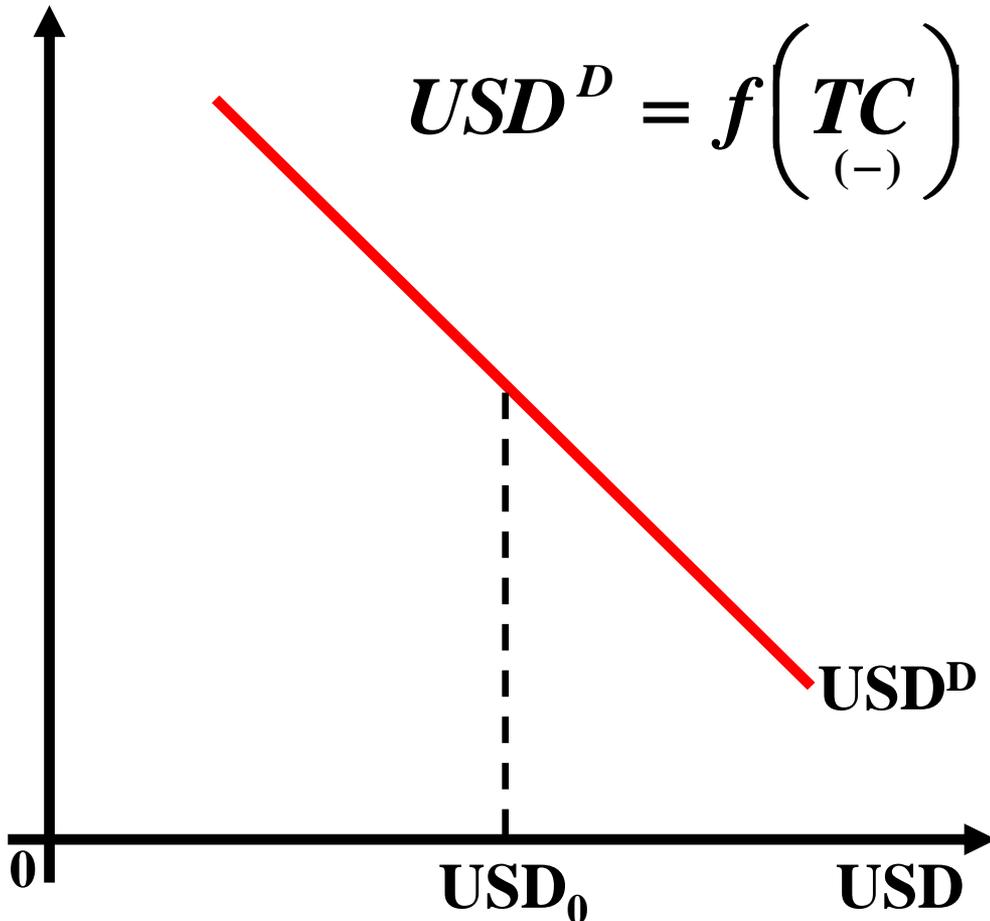
COTIZACIÓN DE DIVISAS USD

Divisas Cambio frente al Dolar Americano						
	Fecha	Cambio	Var.%	Var. Mes %	Var. Año %	
Kwachas zambianos [+]	11/11/2016	9,8301	-0,15%	-0,92%	-28,25%	
Leus moldavos [+]	02/10/2017	17,6116	-0,00%	-1,25%	-10,86%	
Coronas checas [+]	29/09/2017	22,0030	-0,78%	1,41%	-8,61%	
Rublos rusos [+]	29/09/2017	58,0169	-0,70%	-0,88%	-8,14%	
Dinares [+]	02/10/2017	101,1939	-0,13%	1,01%	-7,92%	
Leks [+]	02/10/2017	113,8800	0,45%	1,42%	-7,22%	
Coronas islandesas [+]	02/10/2017	106,4000	0,88%	1,84%	-7,03%	
Pesos mexicanos [+]	28/09/2017	18,1979	0,37%	2,21%	-6,68%	
Dólares canadienses [+]	27/09/2017	1,2412	0,34%	-0,64%	-6,31%	
Nuevos shéquels [+]	28/09/2017	3,5290	-0,48%	-1,45%	-6,09%	
Coronas suecas [+]	28/09/2017	8,1535	0,12%	2,35%	-5,13%	
Coronas danesas [+]	29/09/2017	6,3038	-0,21%	2,09%	-5,08%	
Euros [+]	29/09/2017	0,8470	-0,24%	2,05%	-4,96%	
Levs [+]	29/09/2017	1,6566	-0,24%	2,05%	-4,96%	
Rupias de Mauricio [+]	28/09/2017	33,6530	0,38%	1,94%	-4,71%	
Zlotys polacos [+]	28/09/2017	3,6682	0,09%	2,65%	-4,13%	
Chelines kenianos [+]	23/09/2016	101,2100	-0,07%	-0,16%	-4,12%	
Forints húngaros [+]	29/09/2017	263,7500	-0,23%	4,34%	-3,95%	
Nuevos dólares taiwaneses [+]	22/09/2017	30,1600	-0,10%	-0,40%	-3,64%	

<https://goo.gl/u8TSGD>

DEMANDA DE DIVISAS

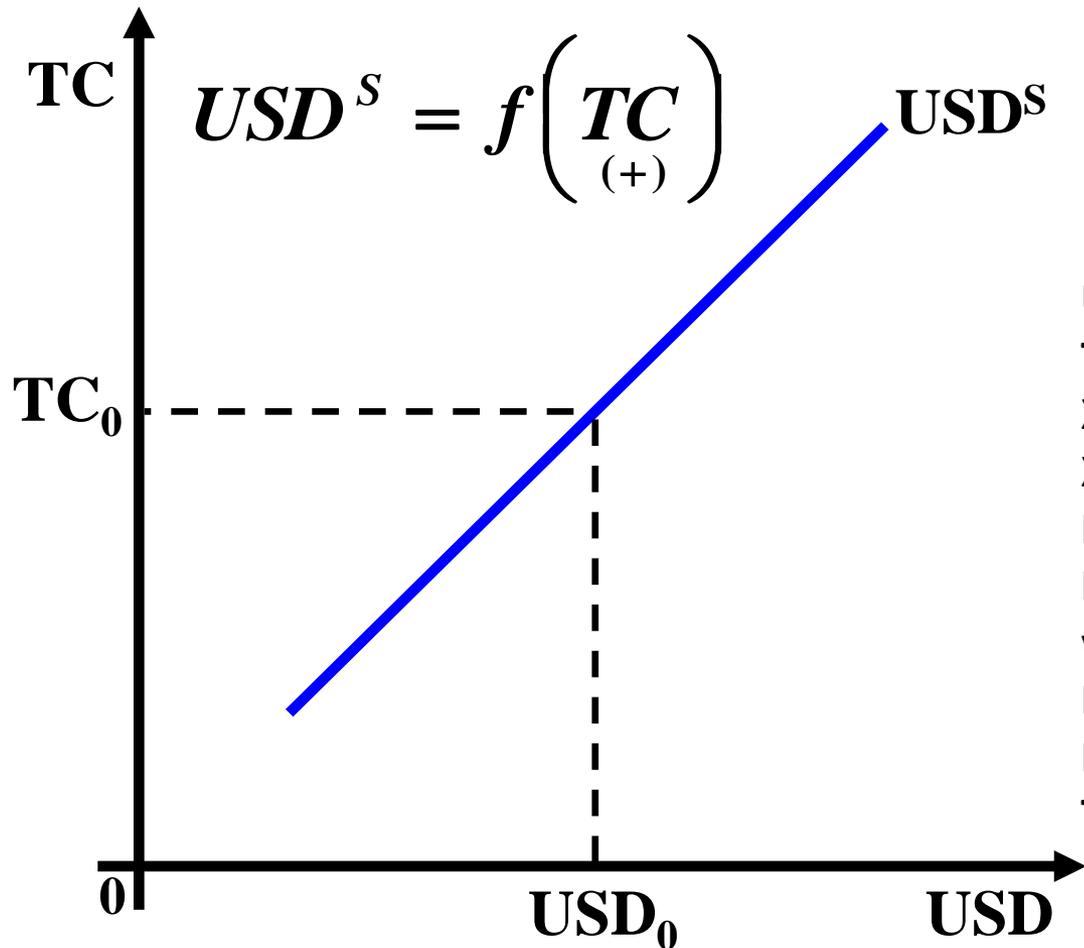
$$USD^D = f\left(TC, Q, Q_S, D_{EX}^{-1}, SD_{EX}, SC, TC^e\right)$$



- USD^D** = demanda de dólares
- TC** = tipo de cambio
- Q** = importación de bienes
- Q_s** = importación de servicios
- D⁻¹_{ex}** = desendeudamiento externo
- SD_{ex}** = servicio de la deuda externa
- SC** = salida de capitales.
- TC^e** = tipo de cambio esperado

OFERTA DE DIVISAS

$$USD^S = f(TC, X, X_S, R_F, IE, D_{EX}, RC, TC^e)$$



USD^S = oferta de dólares

TC = tipo de cambio

X = exportación de bienes

X_S = exportación de servicios

R_F = remesas familiares

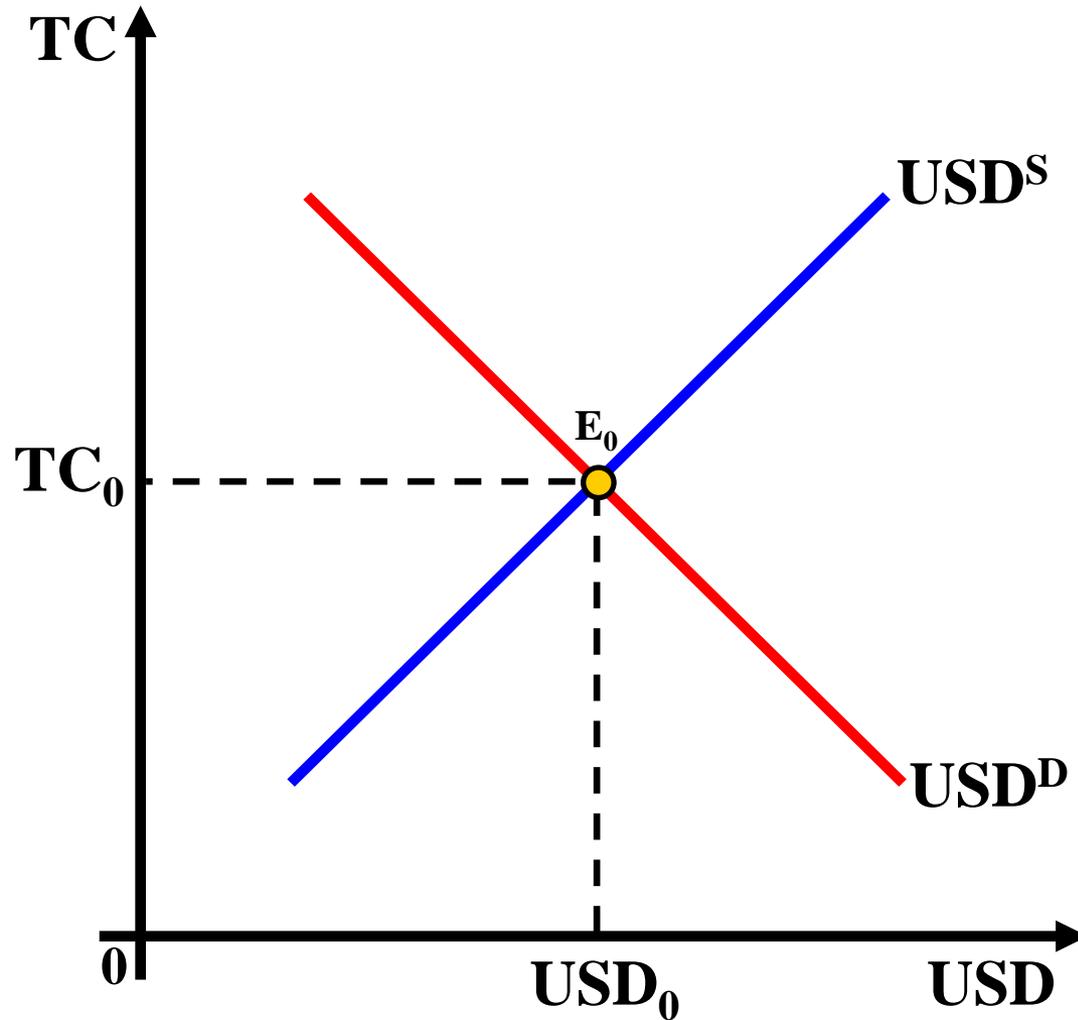
IE = inversión extranjera, directa y de cartera

D_{EX} = deuda externa

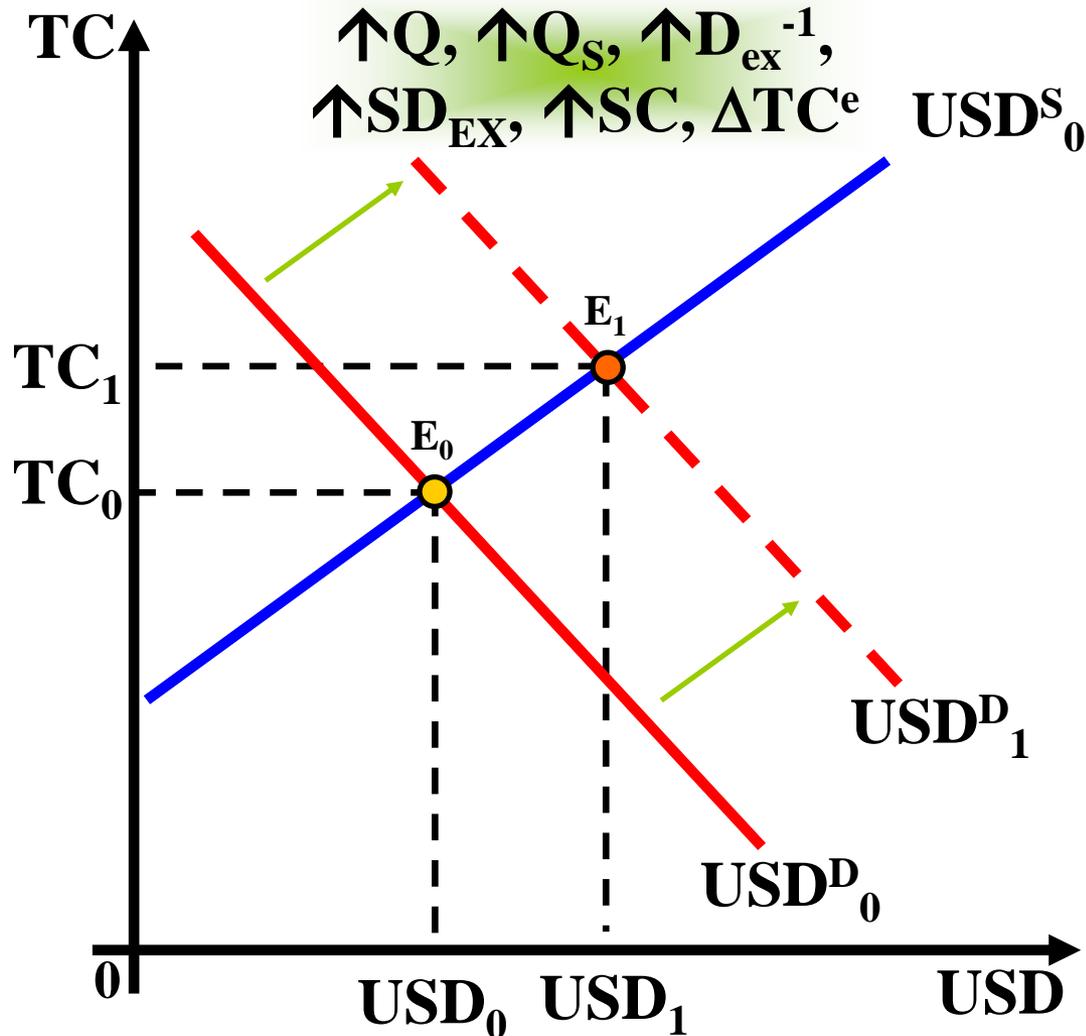
RC = repatriación de capitales.

TC^e = tipo de cambio esperado

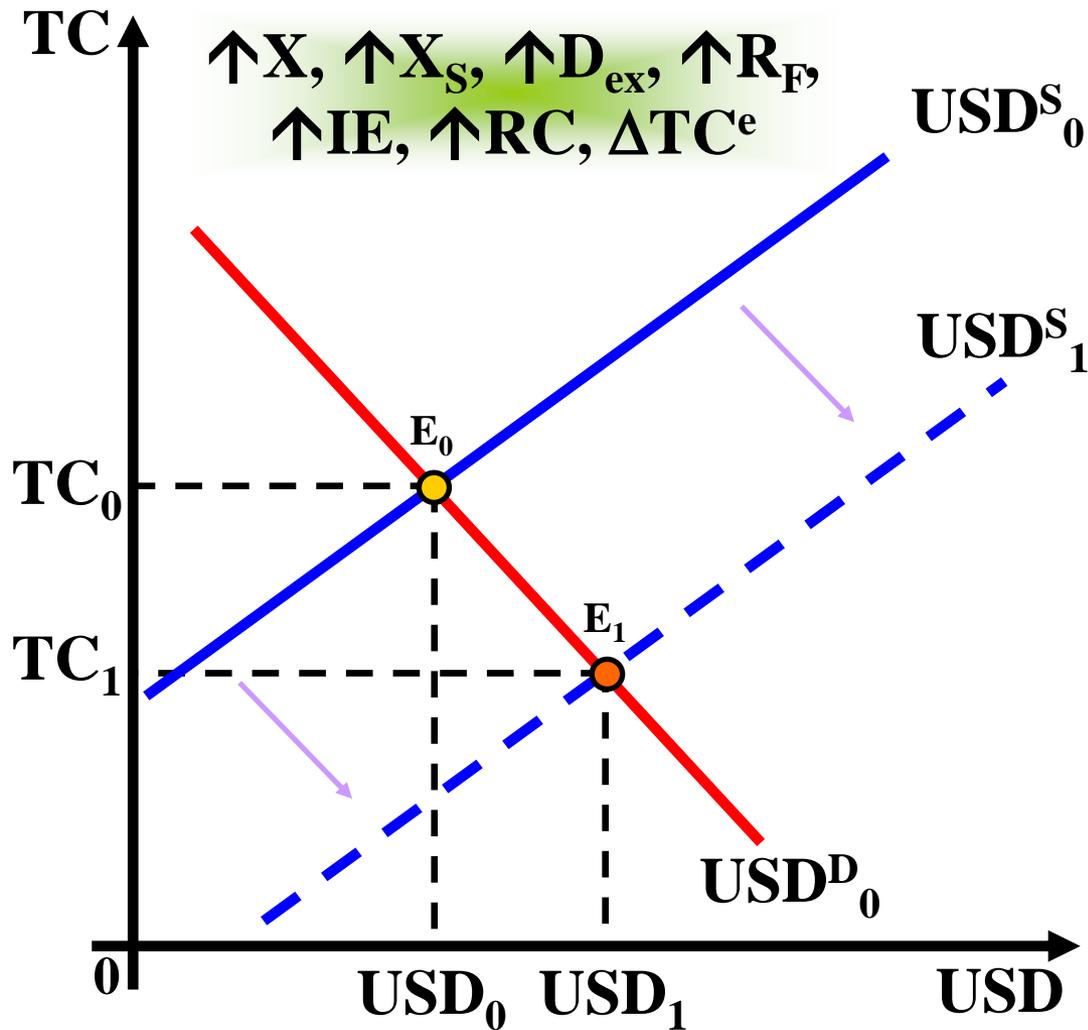
EQUILIBRIO DEL MERCADO CAMBIARIO



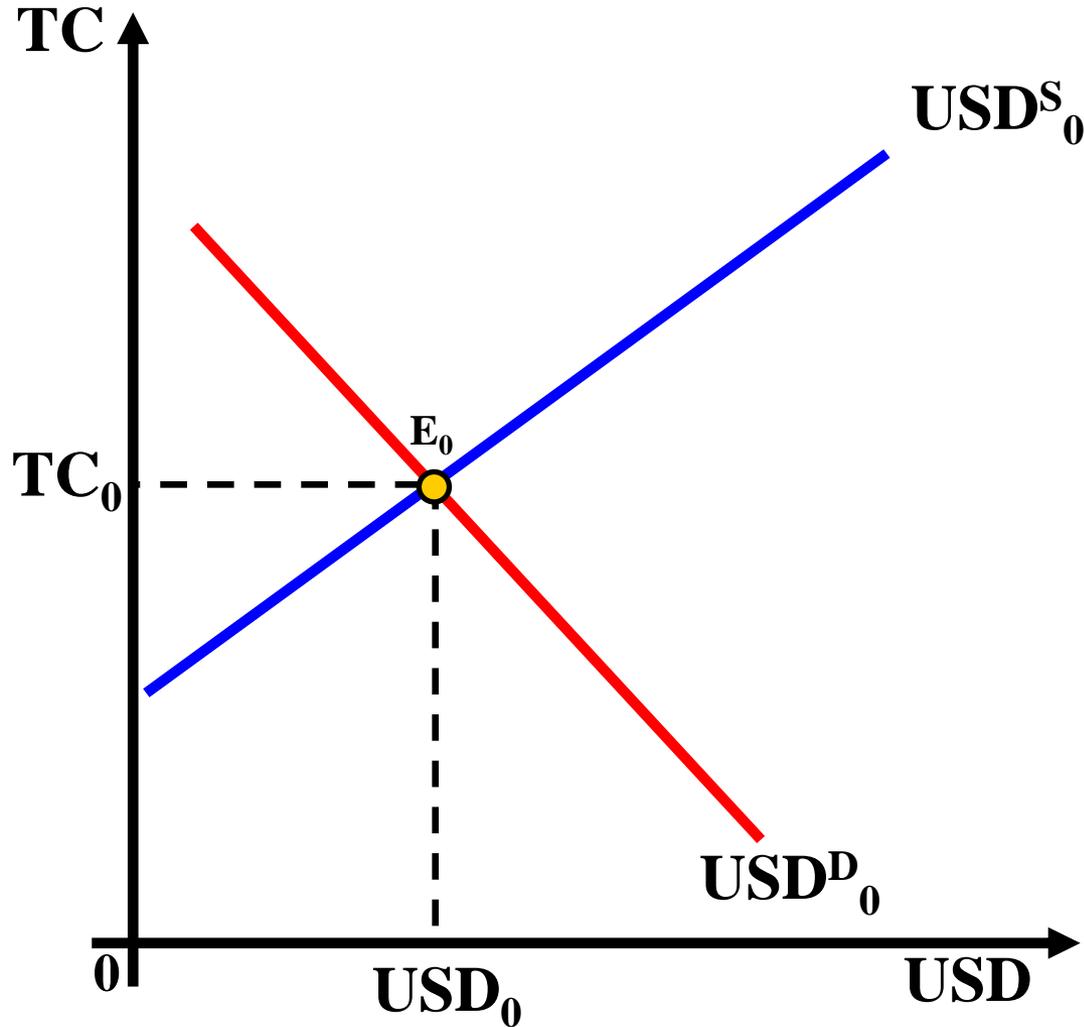
DESPLAZAMIENTO DE LA CURVA DE DEMANDA



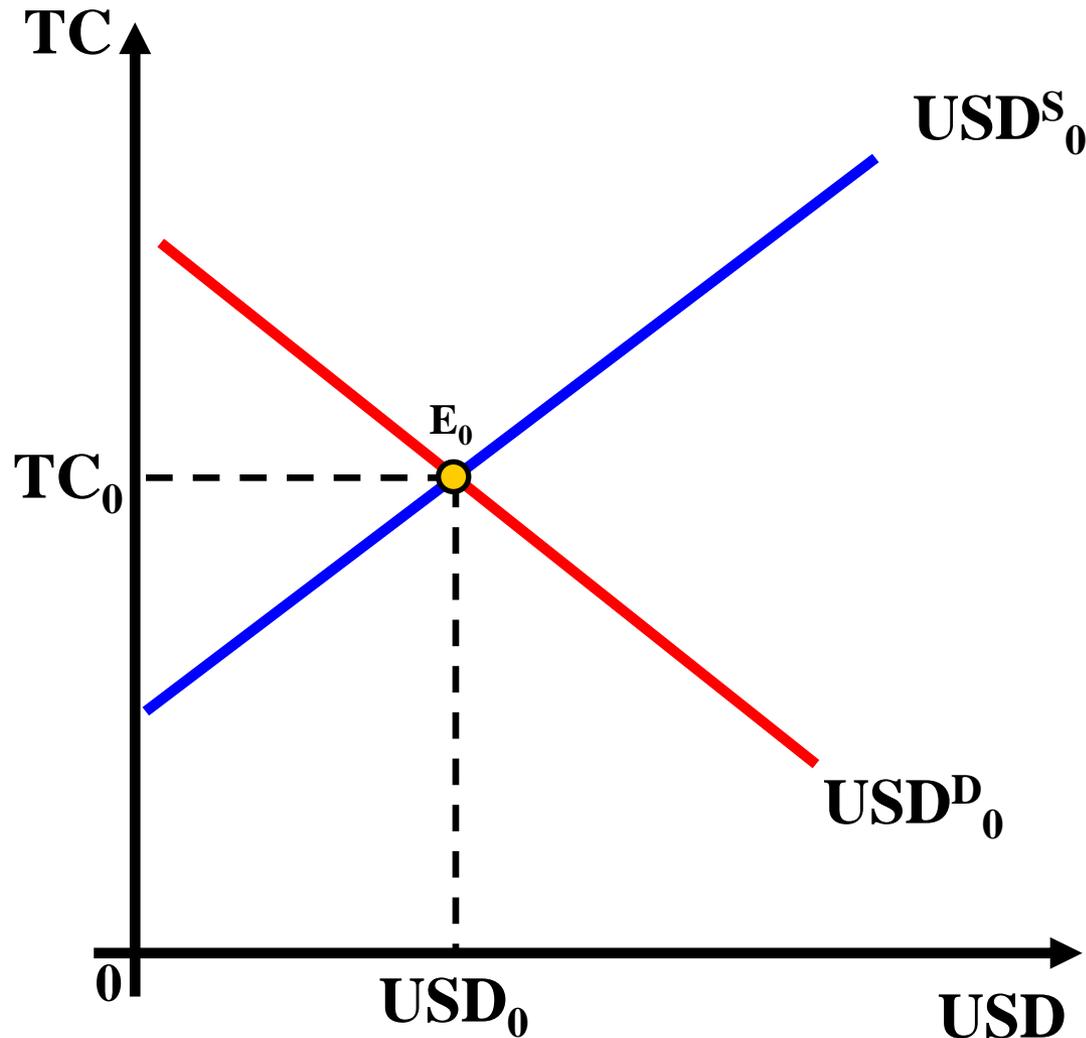
DESPLAZAMIENTO DE LA CURVA DE OFERTA



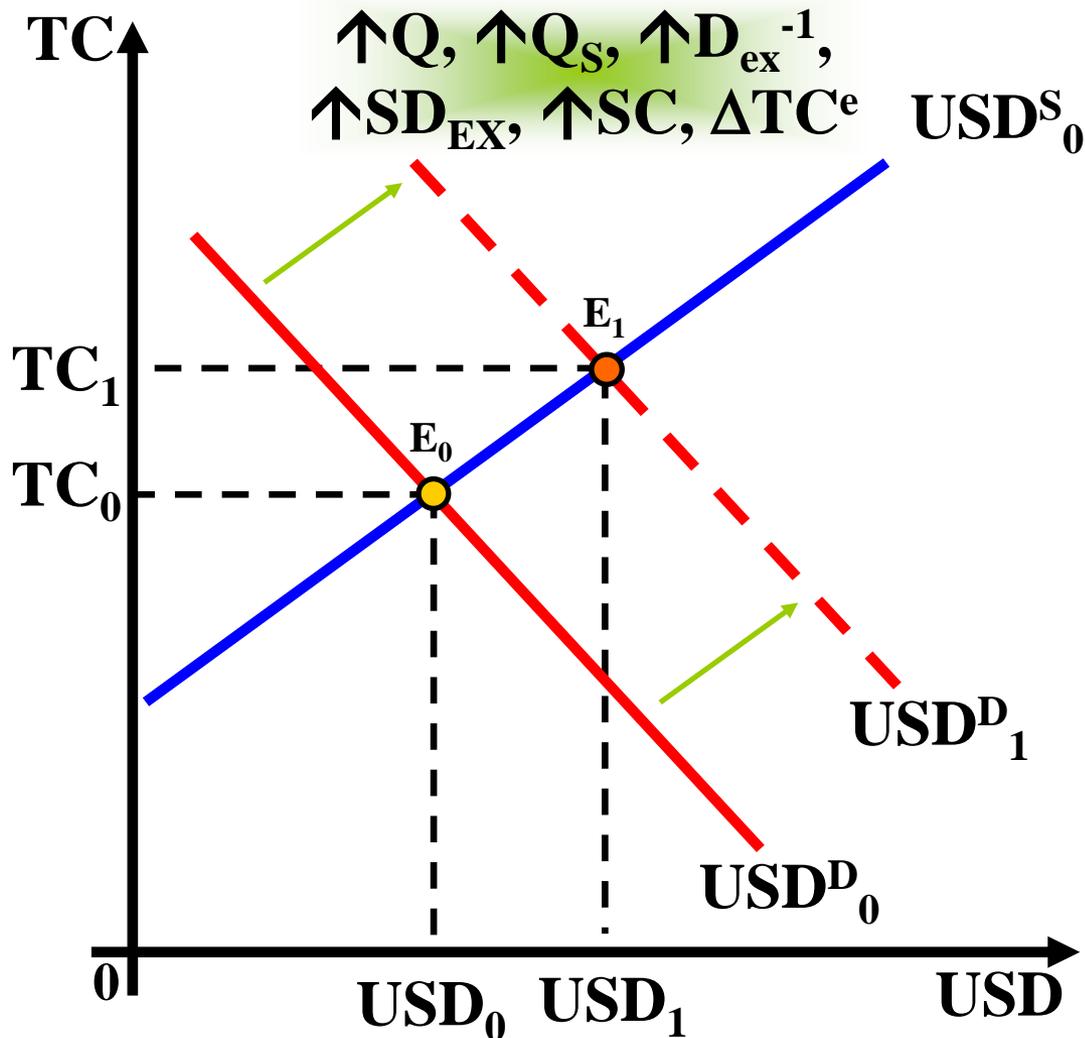
DESPLAZAMIENTO DE LA DEMANDA Y LA OFERTA



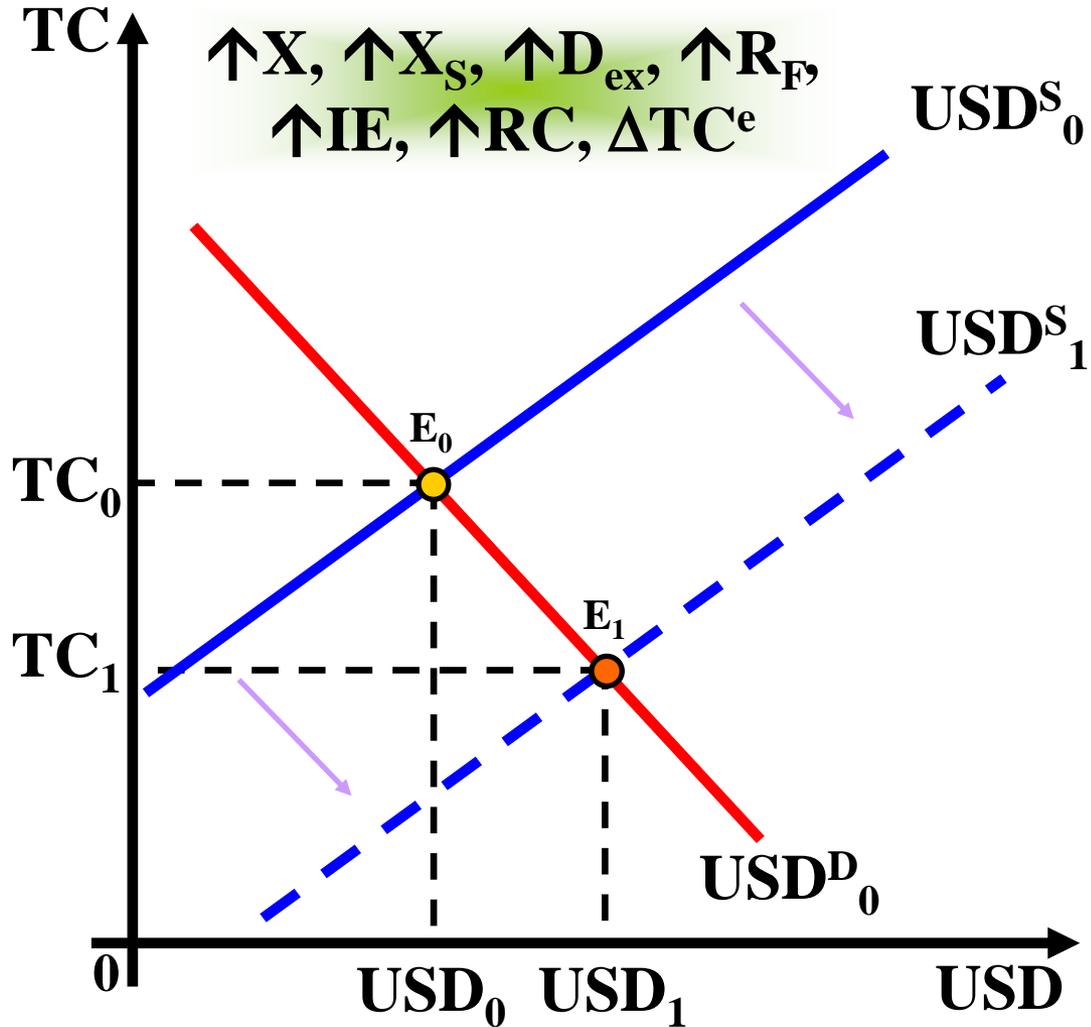
LIBRE FLOTACIÓN



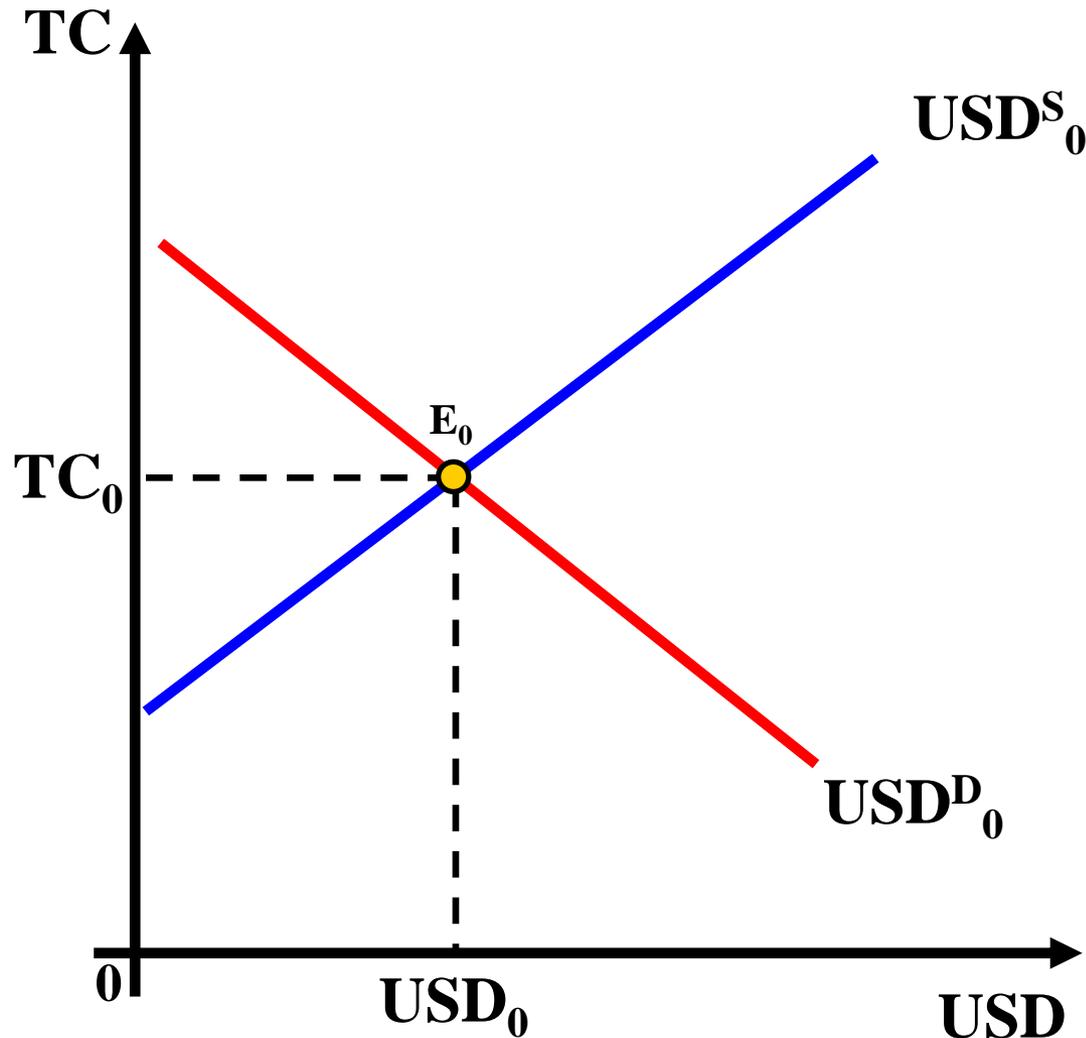
DESPLAZAMIENTO DE LA CURVA DE DEMANDA



DESPLAZAMIENTO DE LA CURVA DE OFERTA

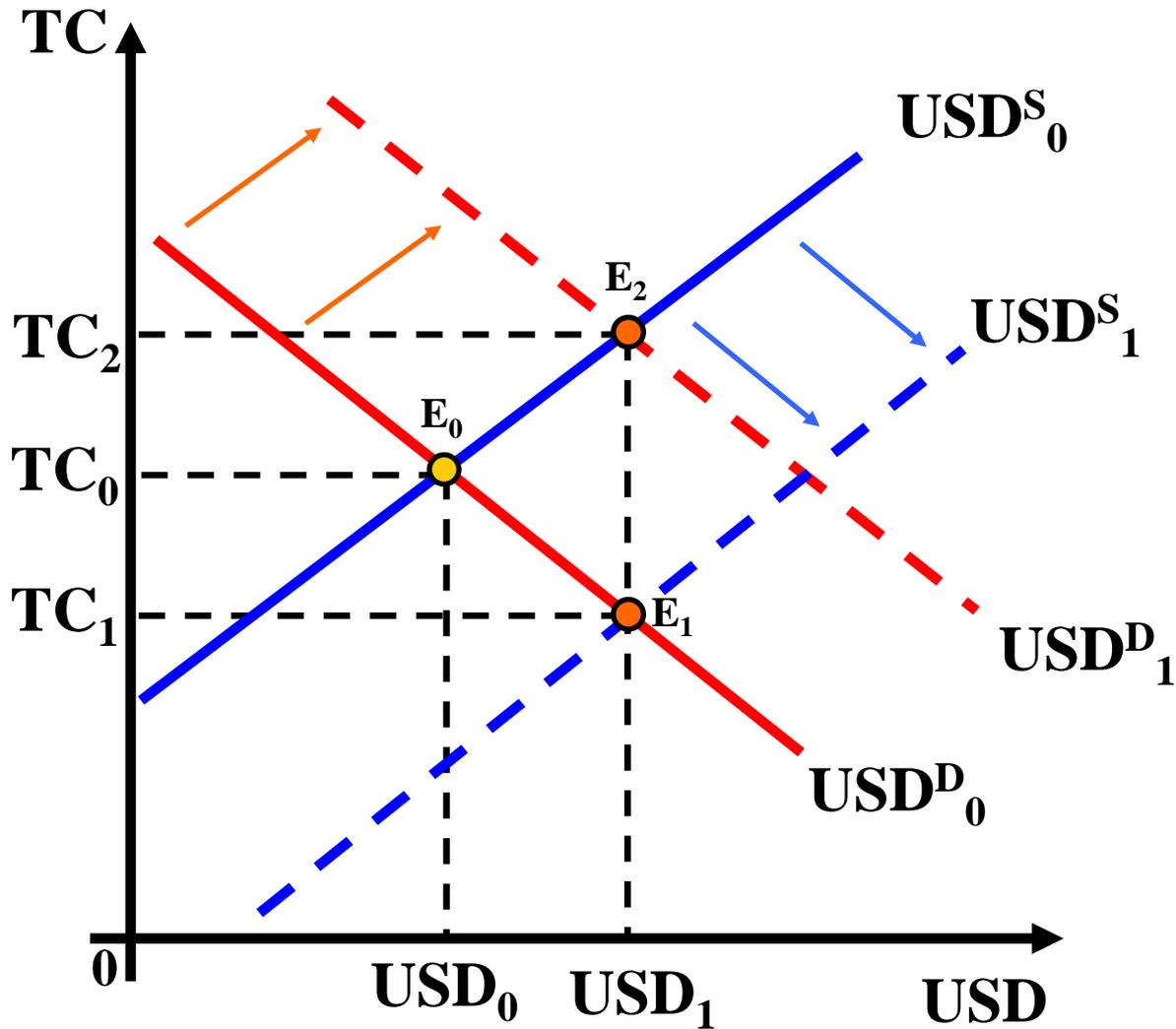


TIPO DE CAMBIO FIJO



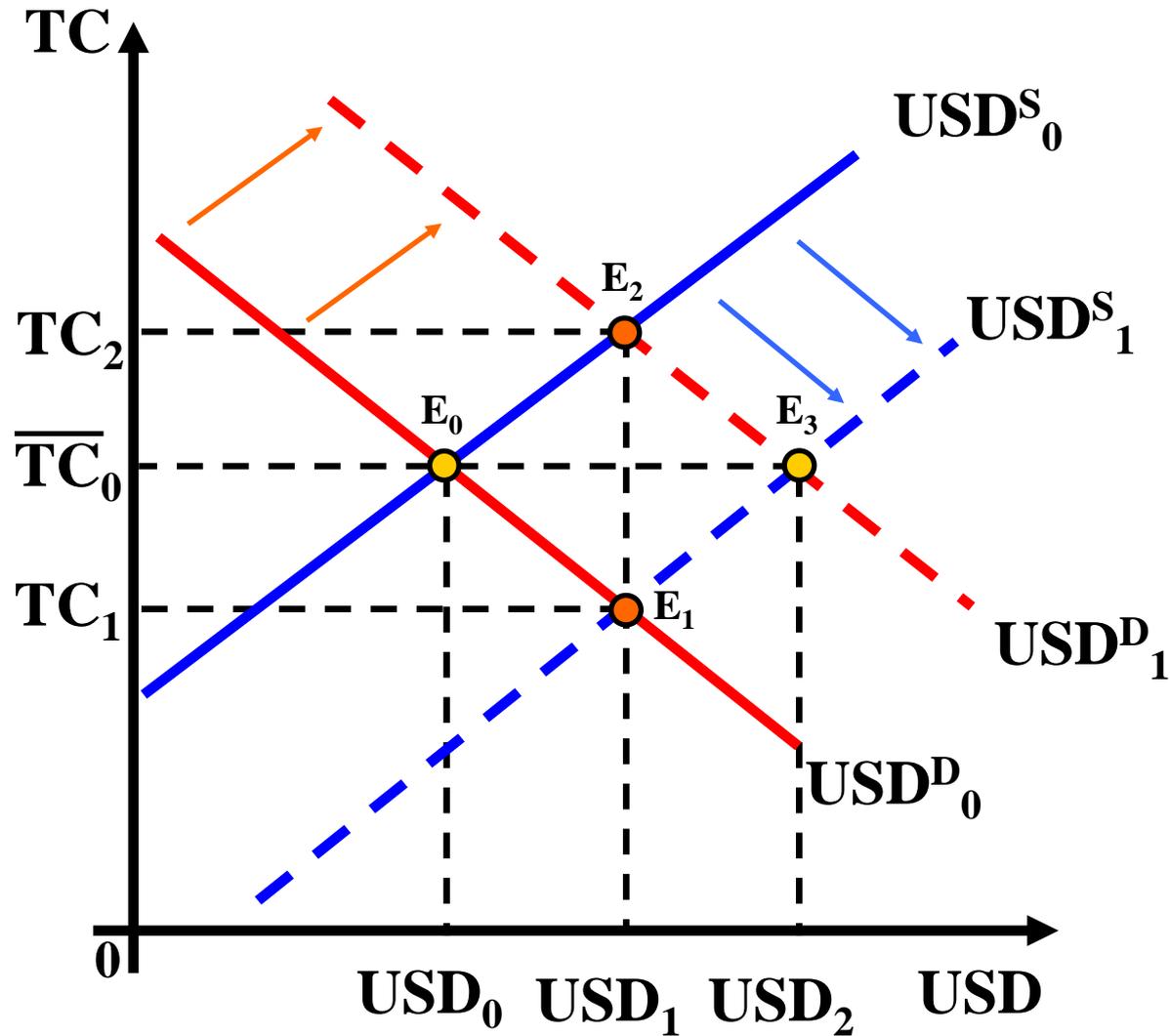
LIBRE FLOTACIÓN

(VARIACIÓN DE DEMANDA)

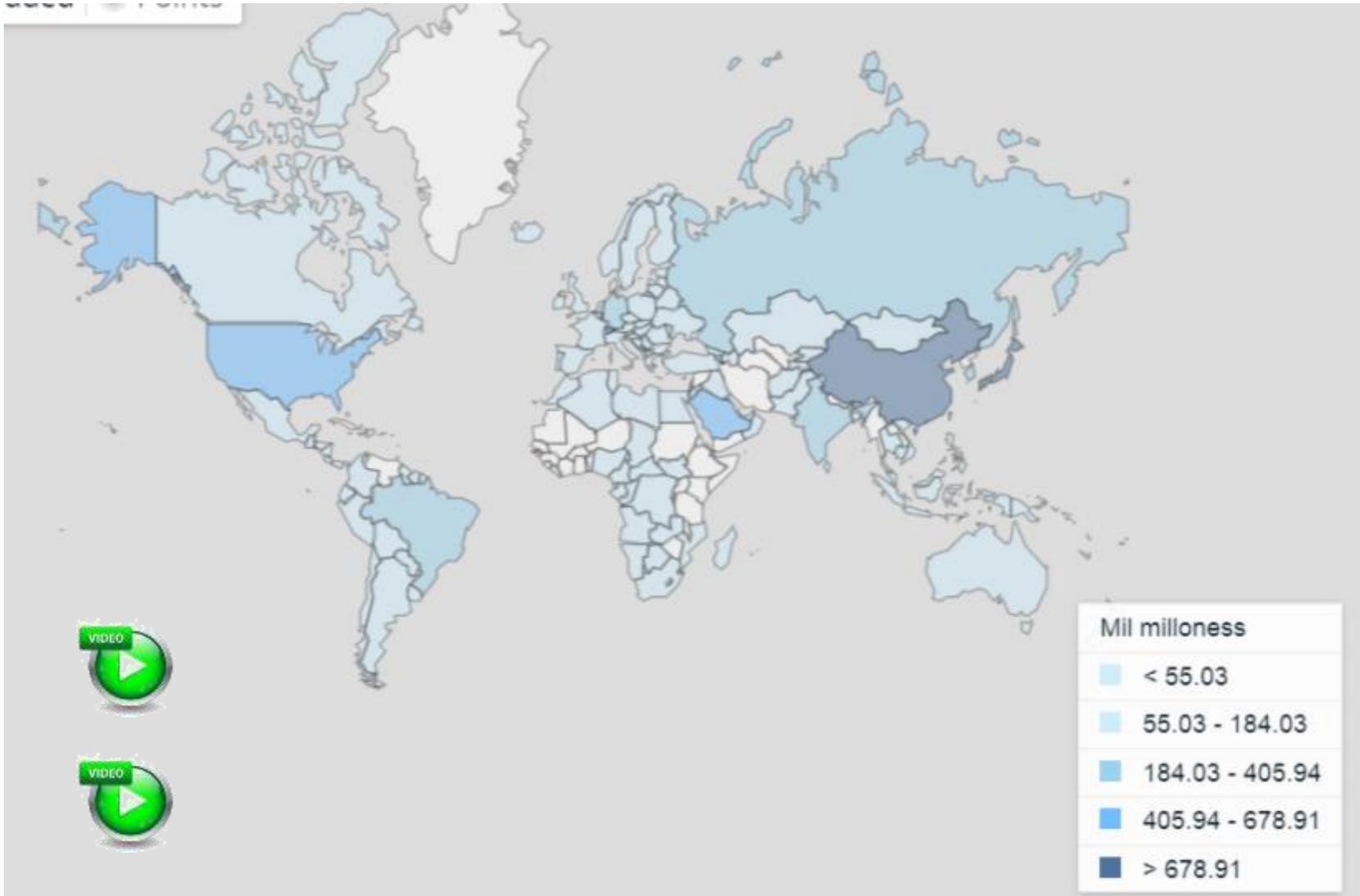


TIPO DE CAMBIO FIJO

(VARIACIÓN DE OFERTA)



RESERVAS INTERNACIONALES



TIPO DE CAMBIO

- La política cambiaria en México es responsabilidad de la Comisión de Cambios. Se integra por funcionarios de la SHCP y del Banco de México.
- A fines de 1994, la Comisión de Cambios acordó que el régimen cambiario en México fuera flexible.
- El tipo de cambio flexible se determina libremente y obedece sólo a las fuerzas del mercado.

EXPERIENCIAS DE MÉXICO CON DIFERENTES REGÍMENES CAMBIARIOS

Resumen de los regímenes cambiarios en México desde 1954

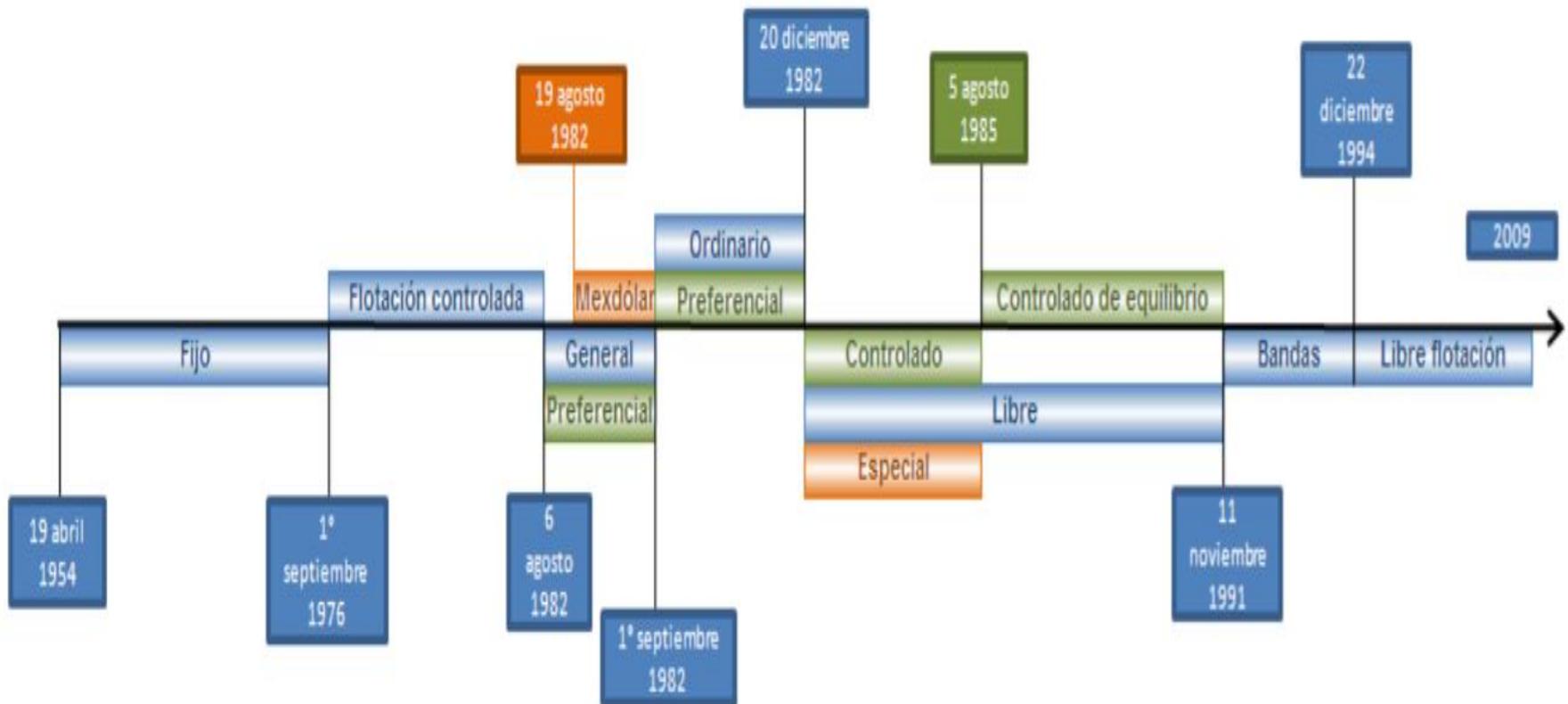
Fecha	Régimen	Tipos de cambio	Cotizaciones*	
			Inicio	Fin
19 de abril de 1954 - 31 de agosto de 1976	Paridad fija	Fijo	\$ 12.50	\$ 12.50
1° de septiembre de 1976 - 5 de agosto de 1982	Sistema de flotación controlada	Operaciones en billetes/documentos	\$ 20.50	\$ 48.79
6 de agosto de 1982 - 31 de agosto de 1982	Sistema cambiario múltiple	General	\$ 75.33	\$ 104.00
		Preferencial †	\$ 49.13	\$ 49.81
		'Mex-dólar' ‡	\$ 69.50	\$ 69.50
1° de septiembre de 1982 - 19 de diciembre de 1982	Control generalizado de cambios	Preferencial	\$ 50.00	\$ 70.00
		Ordinario	\$ 70.00	\$ 70.00
20 de diciembre de 1982 - 4 de agosto de 1985	Control de cambios	Controlado	\$ 95.05	\$ 281.34
		Especial	\$ 70.00	\$ 281.51
		Libre	\$ 149.25	\$ 344.50
5 de agosto de 1985 - 10 de noviembre de 1991	Flotación regulada	Controlado de equilibrio	\$ 282.30	\$ 3,073.00
		Libre	\$ 344.50	\$ 3,068.90
11 de noviembre de 1991 - 21 de diciembre de 1994	Bandas cambiarias con desliz controlado	"FIX"	\$3,074.03	N\$ 3.9970
22 de diciembre de 1994 - presente	Libre flotación	"FIX"	N\$ 4.8875	-

* Promedio entre compra y venta. Guía: \$ = "viejos pesos" ; N\$ = "nuevos pesos"

† El tipo de cambio era el mismo para la compra y para la venta.

‡ Sólo se cotizaba al tipo de cambio especificado. Únicamente estuvo vigente del 19 al 31 de agosto de 1982.

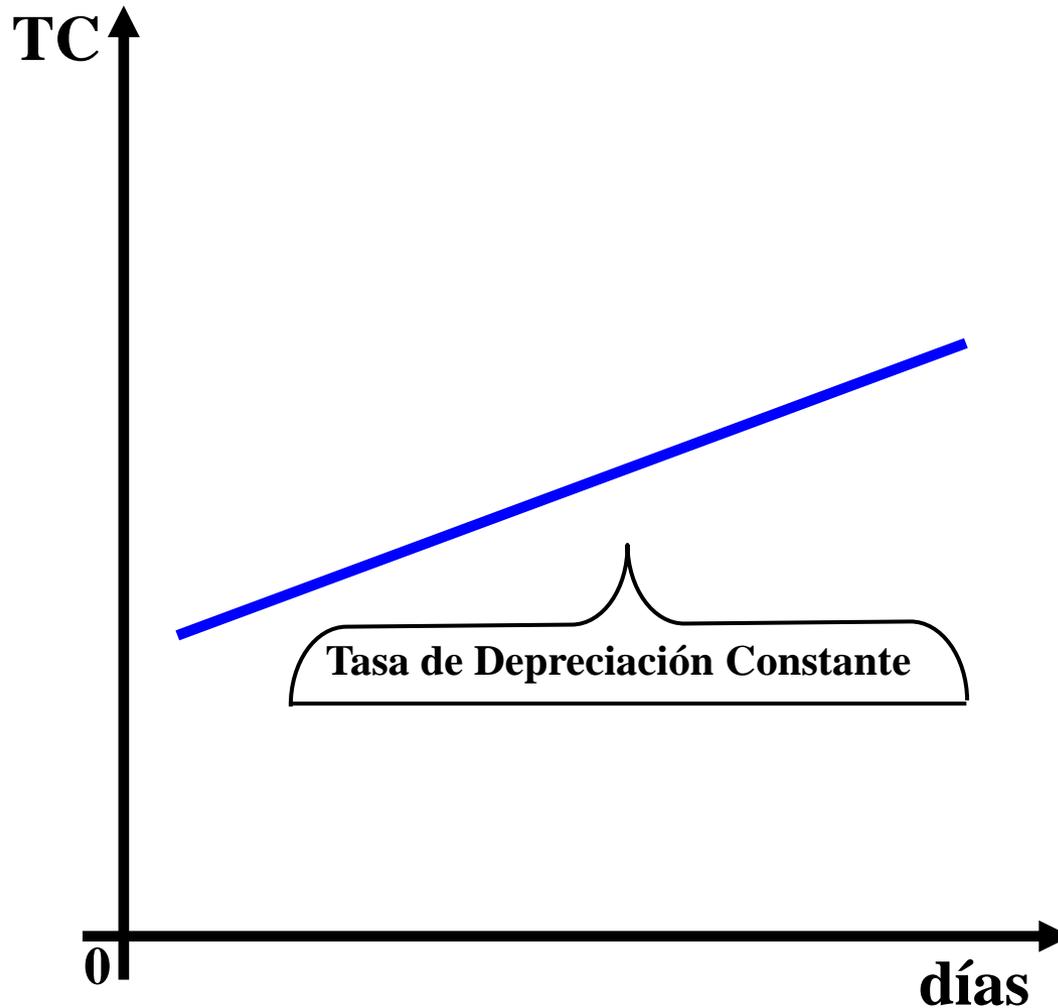
EXPERIENCIAS DE MÉXICO CON DIFERENTES REGÍMENES CAMBIARIOS



 = Tipo de cambio considerado en la serie

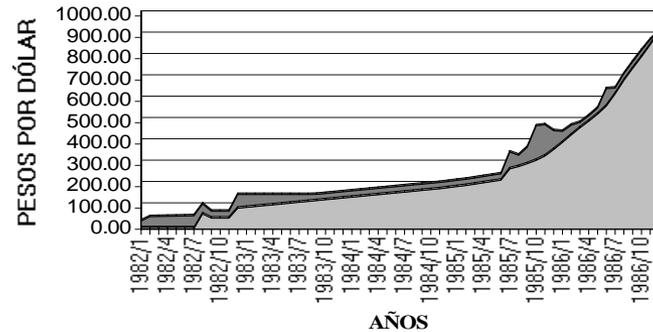
Fuente: <https://www.banxico.org.mx/mercados/d/%7BC260B142-835E-2F6B-D7BD-3C9E182BB8B9%7D.pdf>

DESLIZAMIENTO CONTROLADO



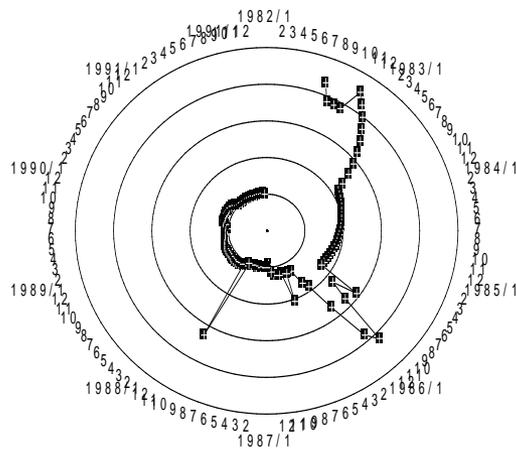
TIPO DE CAMBIO DUAL

EL TIPO DE CAMBIO EN EL MERCADO DUAL, 1982 - 1986

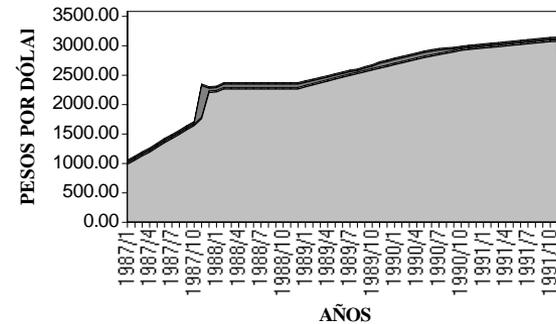


■ T.C. CONTROLADO ■ T.C. LIBRE

PROCESO CONCENTRICO DEL TIPO DE CAMBIO CONTROLADO Y DUAL

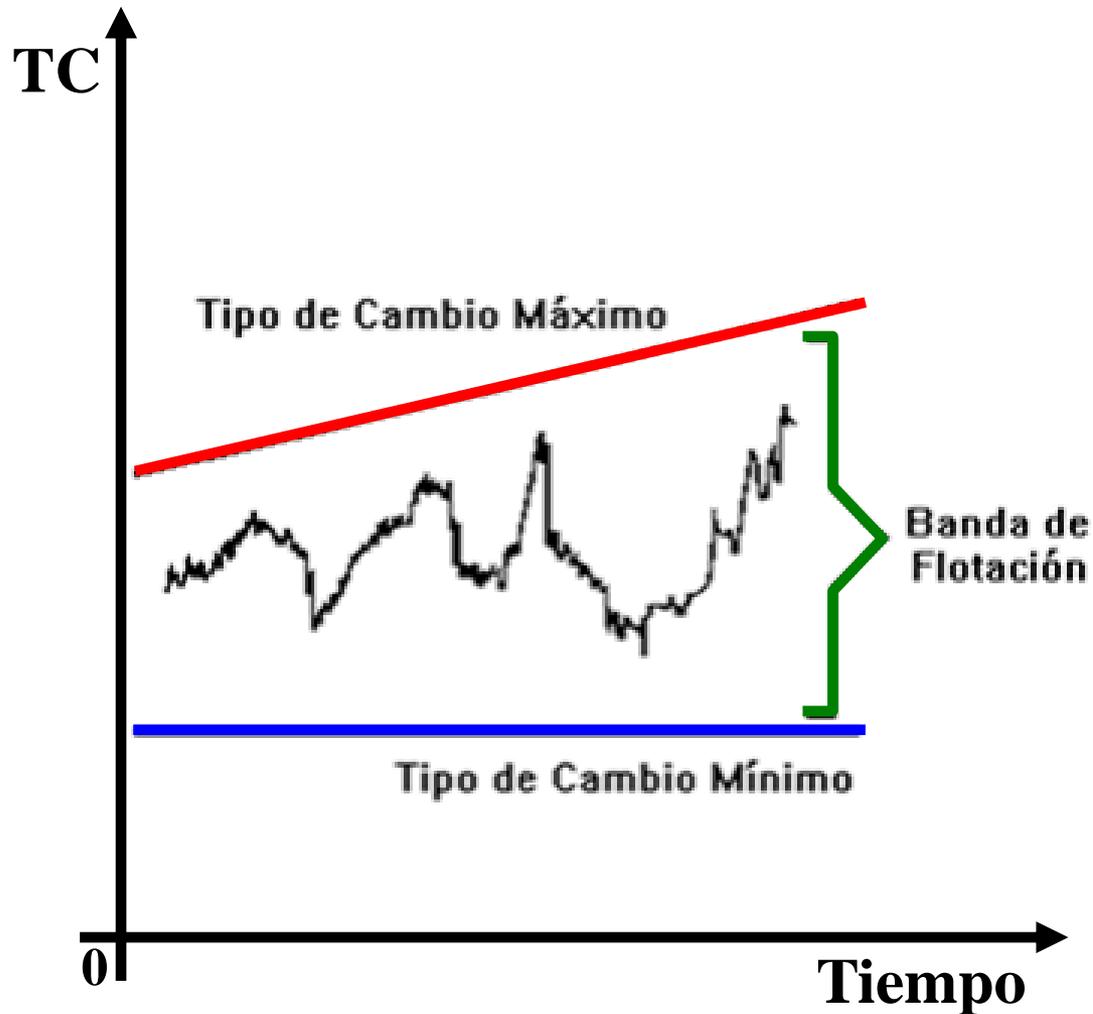


EL TIPO DE CAMBIO EN EL MERCADO DUAL, 1987 - 1991

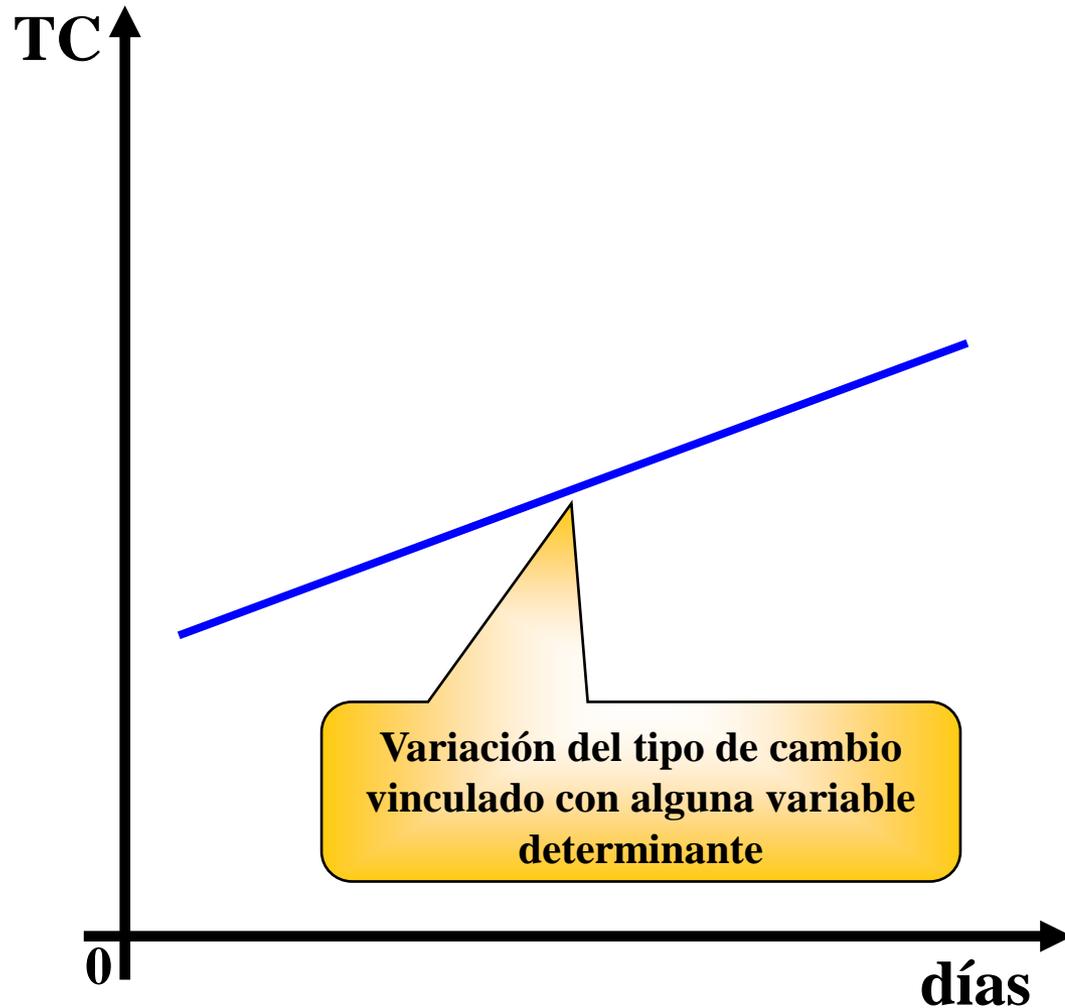


■ T.C. CONTROLADO ■ T.C. LIBRE

BANDA DE FLOTACIÓN



VÍNCULO MÓVIL DEL TIPO DE CAMBIO



MOVIMIENTOS DEL TIPO DE CAMBIO

Régimen cambiario	Fijo	Flexible
El valor de la moneda baja	Devaluación	Depreciación
El valor de la moneda sube	Revaluación	Apreciación

Depreciación vs. devaluación

- Los dos términos hacen referencia a una **pérdida de valor de la moneda nacional frente a una extranjera**, pero se usan en dos situaciones muy distintas.
- El término **depreciación** se usa en un esquema de **flotación libre** del tipo de cambio, donde éste es determinado por la interacción de la oferta y la demanda en el mercado.
- La **devaluación** se usa en un esquema donde **el gobierno fija el tipo de cambio** y anuncia que su valor pasará de uno a otro más elevado.



TIPO DE CAMBIO

Panorama USD/MXN



Último cierre	20.3619	Compra	20.5080	Rango diario	20.2674 - 20.5797
Apertura	20.3619	Venta	20.5102	52 semanas	17.9385 - 20.965
Var. en un año	6.61%				

Fuente: <https://mx.investing.com/currencies/usd-mxn>

TIPO DE CAMBIO

Divisas

ACCIONES IPC DIVISAS BONOS Y TASAS COMMODITIES FIBRAS MÁS NOTICIAS

Dólar

NOMBRE	HORA DE ACTUALIZACIÓN	ÚLTIMO PRECIO	CIERRE PREVIO	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN PORCENTUAL	VARIACIÓN 1 MES %	VARIACIÓN EN EL AÑO %	VARIACIÓN 1 AÑO %	MIN / MAX 52 SEMANAS	MIN / MAX JORNADA
Dólar FDI*	13:05 Hrs.	20.52	20.32	0.20 ▲	0.97 ▲	9.07 ▲	3.33 ▲	6.00 ▲	17.98 / 20.72	20.52 / 20.52
Interbancario 48 Hrs.	2018/11/12	20.33	20.35	-0.02 ▼	-0.11 ▼	7.52 ▲	3.43 ▲	6.44 ▲	17.99 / 20.82	20.33 / 20.33
Forex	13:08 Hrs.	20.50	20.36	0.14 ▲	0.68 ▲	8.79 ▲	4.48 ▲	7.38 ▲	17.94 / 20.96	20.27 / 20.44

Peso

NOMBRE	HORA DE ACTUALIZACIÓN	ÚLTIMO PRECIO	CIERRE PREVIO	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN PORCENTUAL	VARIACIÓN 1 MES %	VARIACIÓN EN EL AÑO %	VARIACIÓN 1 AÑO %	MIN / MAX 52 SEMANAS	MIN / MAX JORNADA
Peso-Euro	13:08 Hrs.	23.12	22.84	0.28 ▲	1.21 ▲	5.93 ▲	-1.97 ▼	3.72 ▲	21.35 / 24.45	22.78 / 23.20
Peso-Libra	13:08 Hrs.	26.60	26.16	0.44 ▲	1.67 ▲	7.30 ▲	0.28 ▲	6.20 ▲	23.72 / 27.79	26.08 / 26.69
Peso-Dólar (Canadá)	13:08 Hrs.	15.48	15.37	0.11 ▲	0.70 ▲	6.67 ▲	-1.18 ▼	2.88 ▲	14.08 / 15.97	15.32 / 15.55
Peso-Yen	13:08 Hrs.	0.18	0.18	0.00 ▲	0.56 ▲	6.51 ▲	2.29 ▲	6.55 ▲	0.16 / 0.19	0.18 / 0.18
Peso-Franco (Suiza)	13:08 Hrs.	20.31	20.14	0.17 ▲	0.84 ▲	6.38 ▲	0.36 ▲	5.59 ▲	18.48 / 21.07	20.06 / 20.39

América (divisas por dólar de EU)

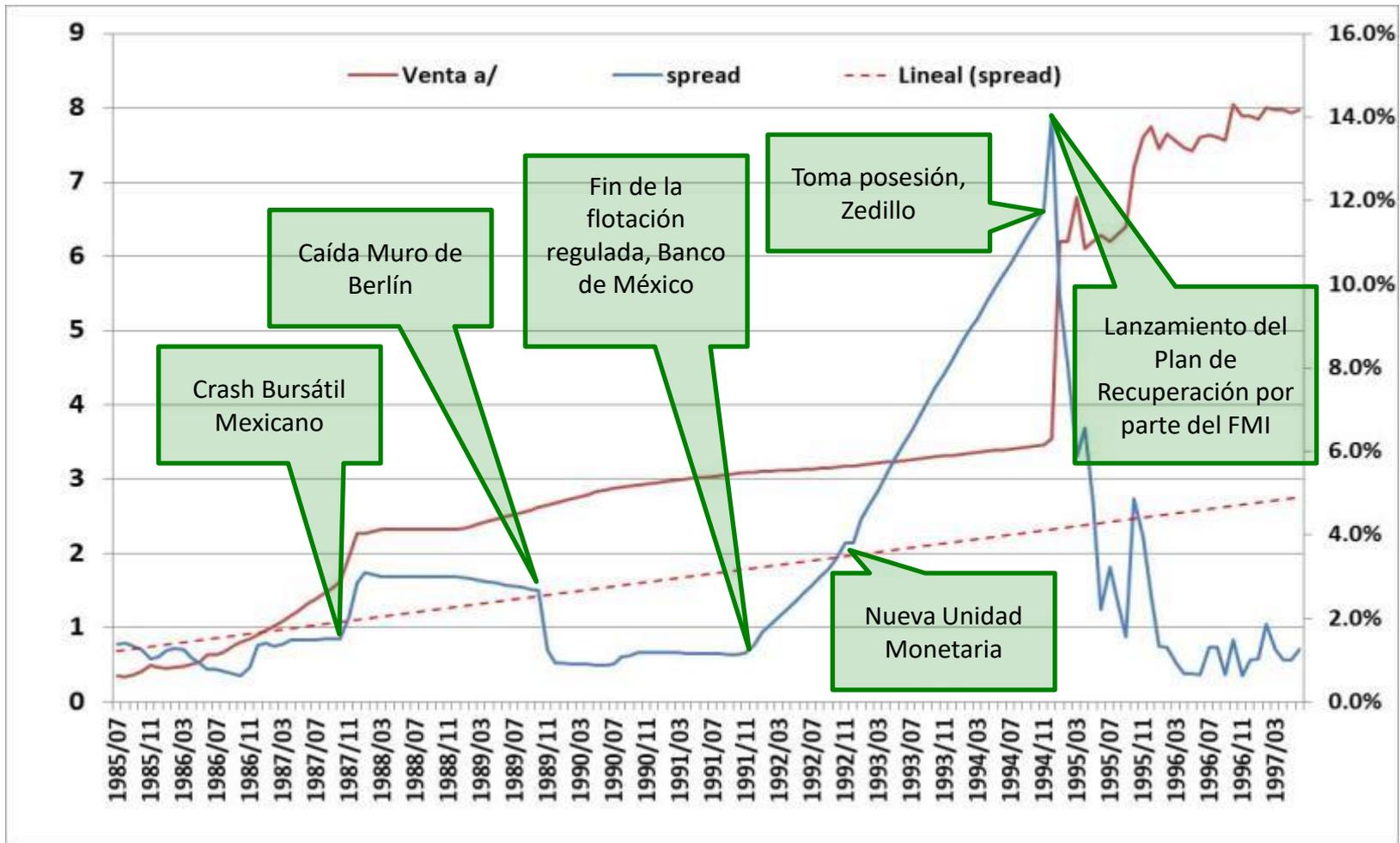
NOMBRE	HORA DE ACTUALIZACIÓN	ÚLTIMO PRECIO	CIERRE PREVIO	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN PORCENTUAL	VARIACIÓN 1 MES %	VARIACIÓN EN EL AÑO %	VARIACIÓN 1 AÑO %	MIN / MAX 52 SEMANAS	MIN / MAX JORNADA
Peso (Argentina)	12:59 Hrs.	36.03	35.55	0.48 ▲	1.35 ▲	-1.79 ▼	93.47 ▲	106.84 ▲	17.19 / 41.54	35.53 / 36.22
Peso (Colombia)	12:59 Hrs.	3,192.21	3,180.79	12.02 ▲	0.38 ▲	3.13 ▲	6.91 ▲	6.13 ▲	2,885.39 / 3,228.10	3,185.59 / 3,204.25
Dólar (Canadá)	13:08 Hrs.	1.32	1.32	0.00 ▼	-0.01 ▼	1.96 ▲	5.39 ▲	4.04 ▲	1.23 / 1.34	1.32 / 1.33
Peso (Chile)	11:29 Hrs.	692.07	687.30	4.77 ▲	0.69 ▲	2.28 ▲	12.45 ▲	9.80 ▲	587.17 / 700.97	684.80 / 693.77
Real (Brasil)	13:08 Hrs.	3.82	3.77	0.05 ▲	1.34 ▲	2.12 ▲	14.76 ▲	15.92 ▲	3.12 / 4.21	3.76 / 3.80

Europa

NOMBRE	HORA DE ACTUALIZACIÓN	ÚLTIMO PRECIO	CIERRE PREVIO	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN PORCENTUAL	VARIACIÓN 1 MES %	VARIACIÓN EN EL AÑO %	VARIACIÓN 1 AÑO %	MIN / MAX 52 SEMANAS	MIN / MAX JORNADA
Franco (Suiza)	13:08 Hrs.	1.01	1.01	0.00 ▼	-0.15 ▼	2.23 ▲	3.57 ▲	1.28 ▲	0.92 / 1.01	1.01 / 1.01
Corona (Suecia)	13:08 Hrs.	9.07	9.15	-0.08 ▼	-0.84 ▼	1.35 ▲	10.77 ▲	8.13 ▲	7.83 / 9.25	9.05 / 9.16
Libra esterlina (Gran Bretaña)	13:08 Hrs.	1.30	1.28	0.01 ▲	0.97 ▲	-1.35 ▼	-4.09 ▼	-1.81 ▼	1.27 / 1.44	1.28 / 1.29
Euro	13:08 Hrs.	1.13	1.12	0.01 ▲	0.53 ▲	-2.01 ▼	-6.33 ▼	-3.02 ▼	1.12 / 1.26	1.12 / 1.13

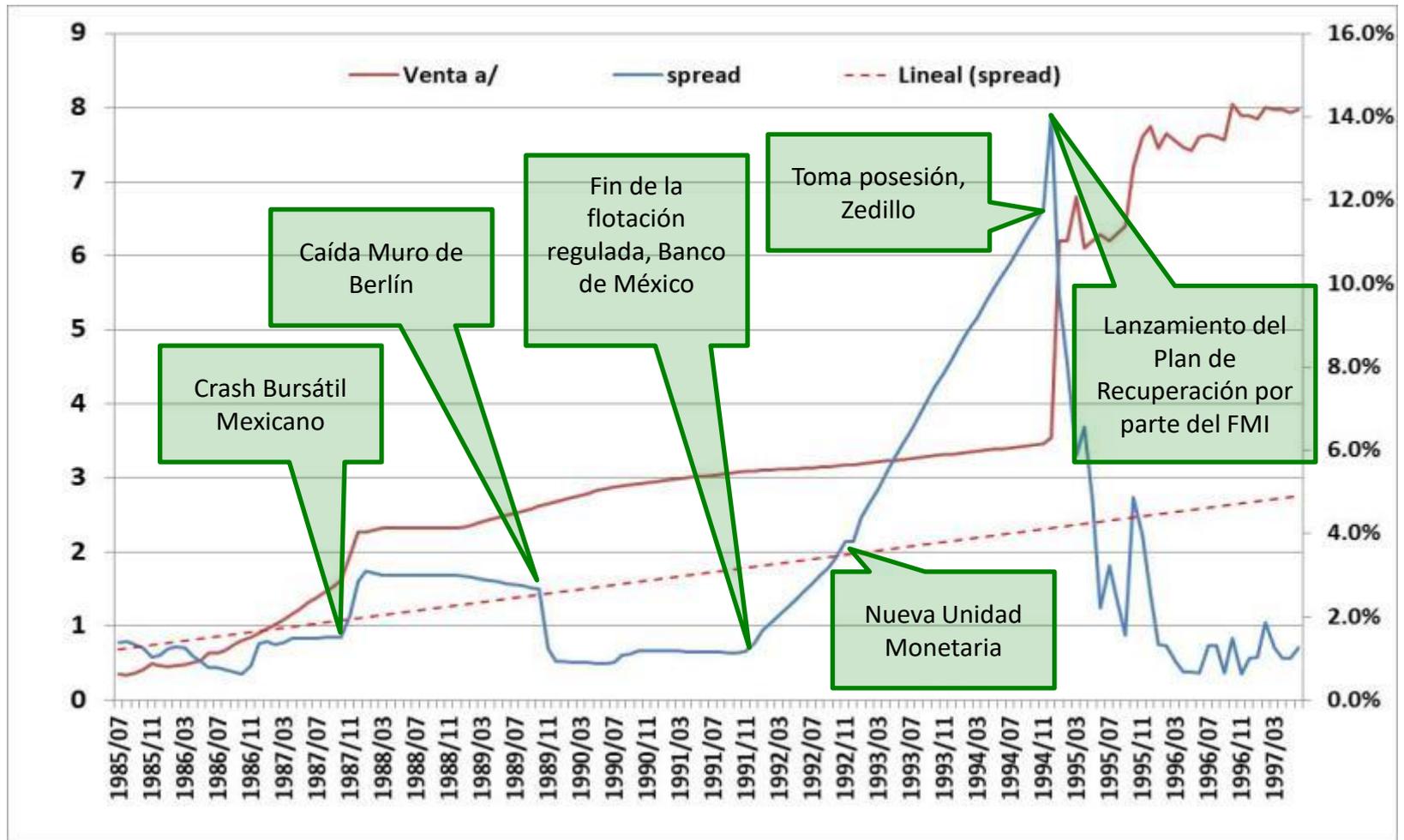
Fuente: <http://www.elfinanciero.com.mx/mercados/divisas>

MEXICO: TIPO DE CAMBIO Y SPREAD, 1985-1997



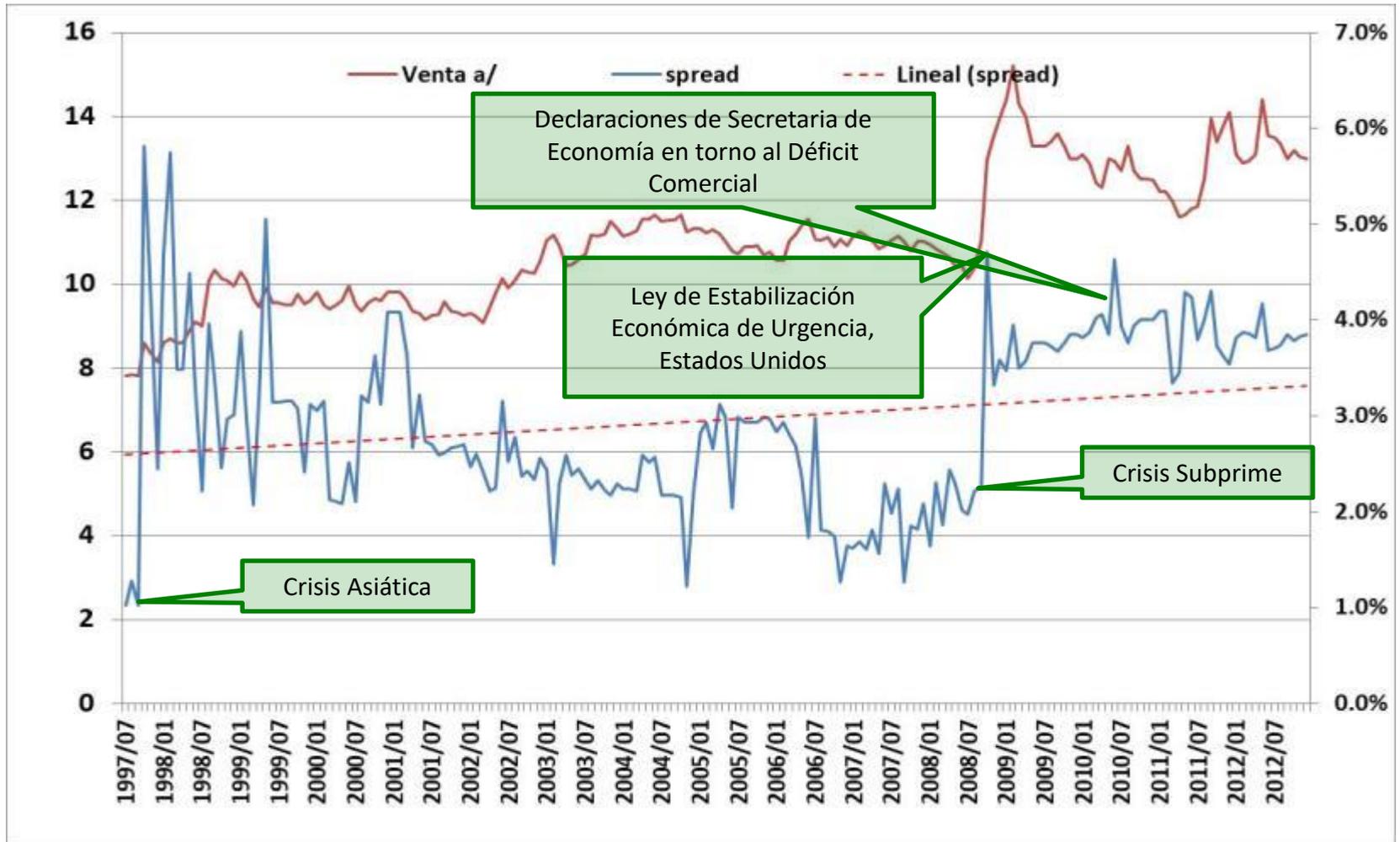
Pesos por dólar estadounidense

MÉXICO: TIPO DE CAMBIO Y SPREAD, 1985-1997



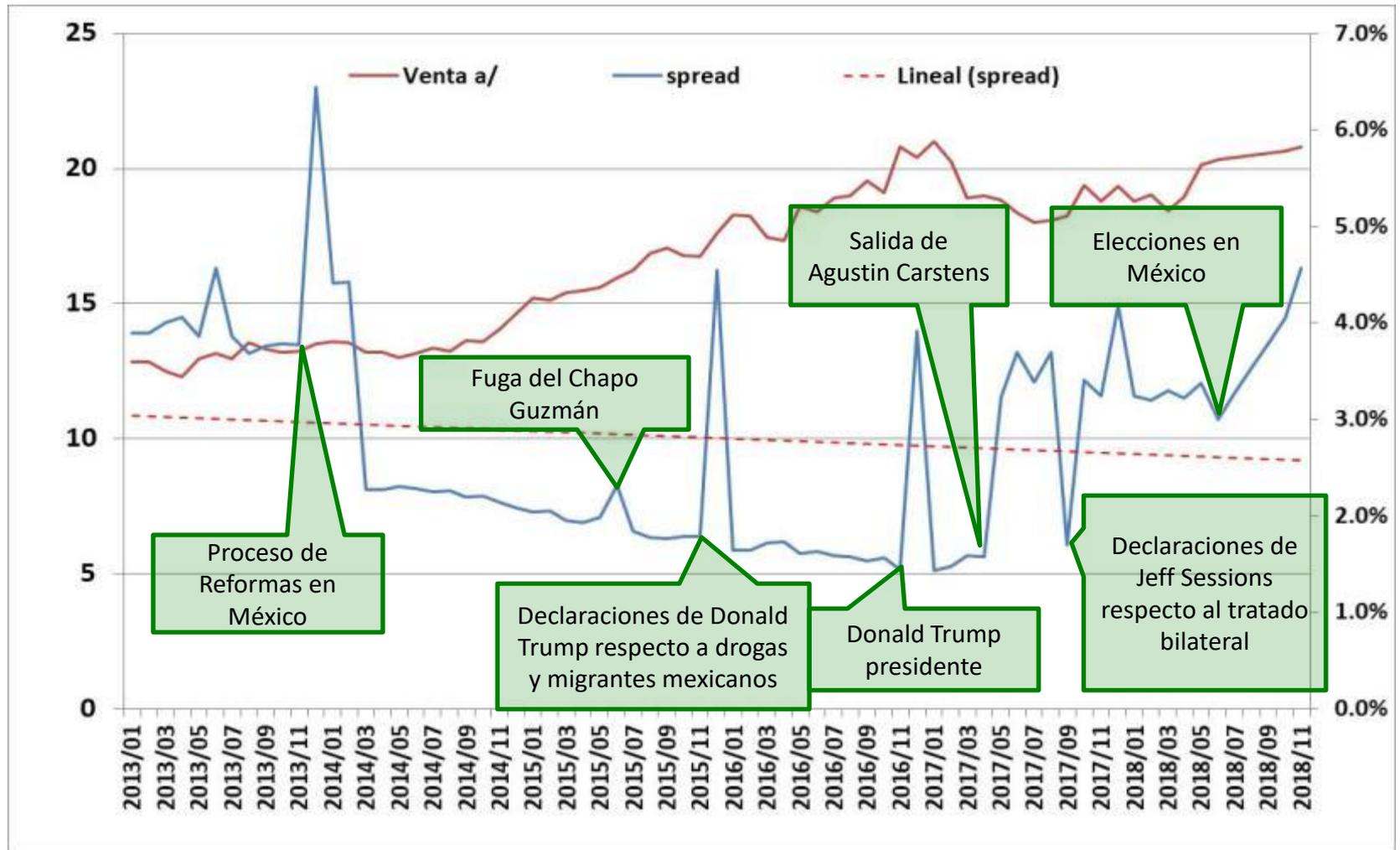
Pesos por dólar estadounidense

MÉXICO: TIPO DE CAMBIO Y SPREAD, 1997-2012



Pesos por dólar estadounidense

MÉXICO: TIPO DE CAMBIO Y SPREAD, 2012-2018



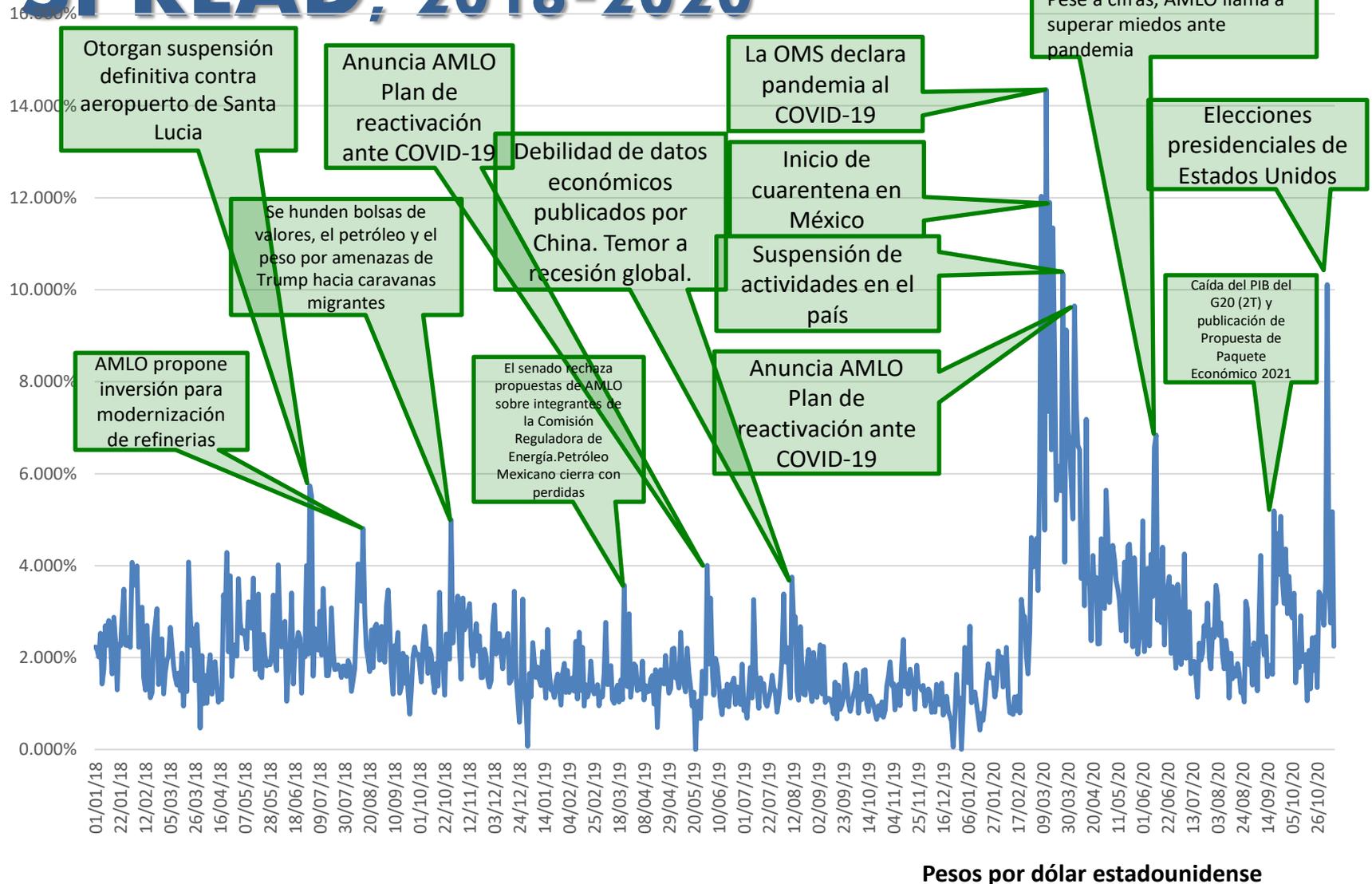
Pesos por dólar estadounidense

<https://es.tradingview.com/symbols/USDMXN/>

<https://goo.gl/u8TSGD>

MÉXICO: TIPO DE CAMBIO Y

SPREAD, 2018-2020



<https://es.tradingview.com/symbols/USDMXN/>

<https://goo.gl/u8TSGD>

TIPO DE CAMBIO REAL

Ley del Precio Único

$$P^i_{MEP} = \left[\left(P^i_{USD} \right) \left(Tc_{\frac{USD}{MEP}} \right) \right]$$

Paridad del poder adquisitivo

$$Tc_{\frac{USD}{MEP}} = \left(\frac{P_{MEP}}{P_{USD}} \right)$$

TIPO DE CAMBIO REAL

Paridad de poder adquisitivo relativo

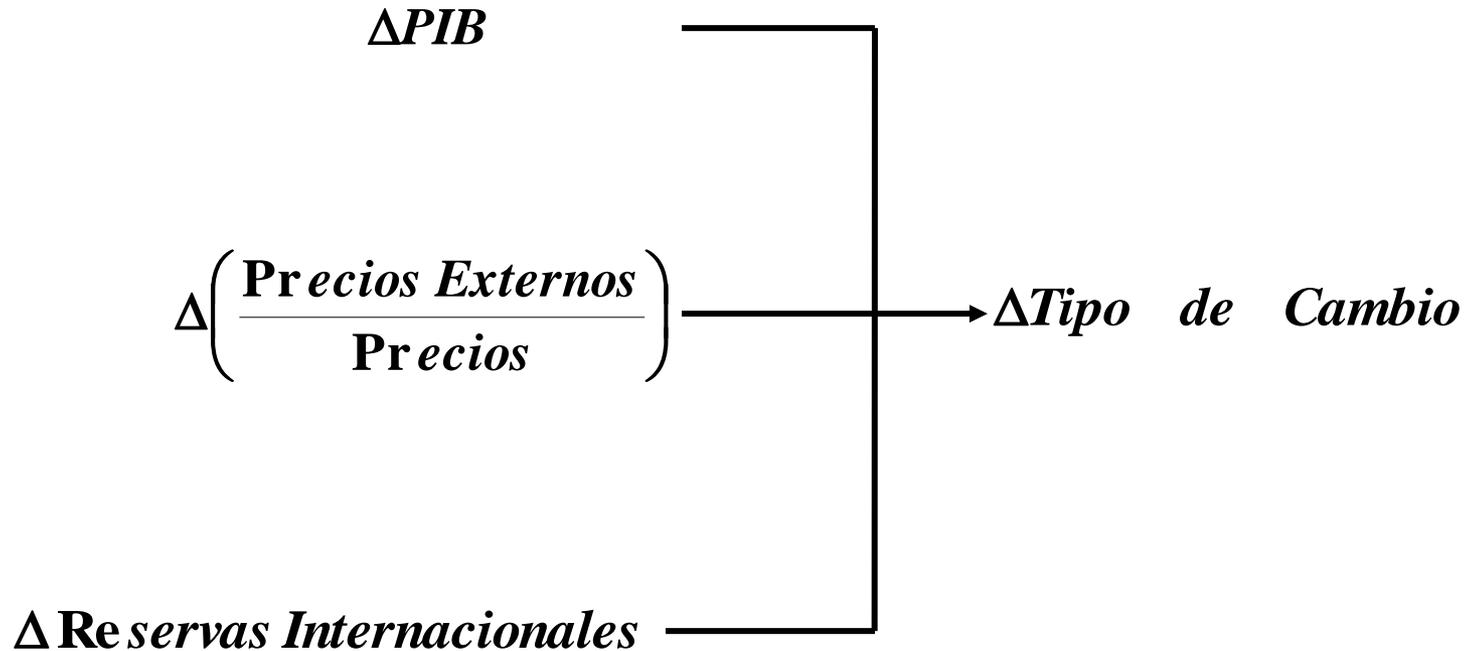
$$\underbrace{\frac{TCn_t - TCn_{t-1}}{TCn_{t-1}}}_{\Delta\%TCn} = \underbrace{\left(\frac{P_t - P_{t-1}}{P_{t-1}}\right)}_{\pi} - \underbrace{\left(\frac{P^*_t - P^*_{t-1}}{P^*_{t-1}}\right)}_{\pi^*}$$

$$Tcr_{\frac{USD}{MEP}} = \left(\frac{\left(Tc_{\frac{USD}{MEP}} \right) \left(IP_{USD} \right)}{IP_{MEP}} \right)$$

TIPO DE CAMBIO REAL

$$\mathbf{Tcr}_{\frac{\text{USD}}{\text{MEP}}} = \left(\frac{\left(\mathbf{Tc}_{\frac{\text{USD}}{\text{MEP}}} \right) \left(\mathbf{IP}_{\text{USD}} \right)}{\mathbf{IP}_{\text{MEP}}} \right)$$

PARIDAD DE INTERESE

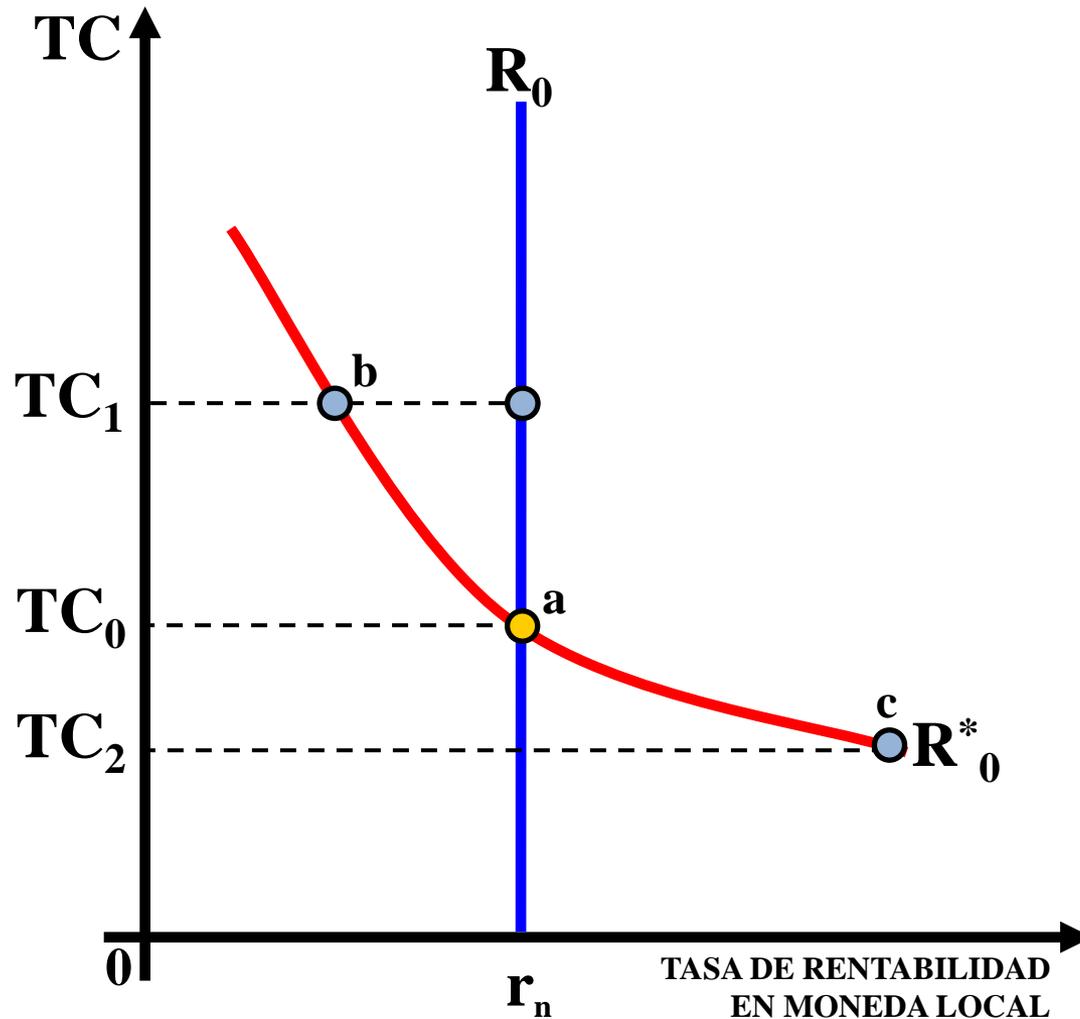


PARIDAD DE INTERESE

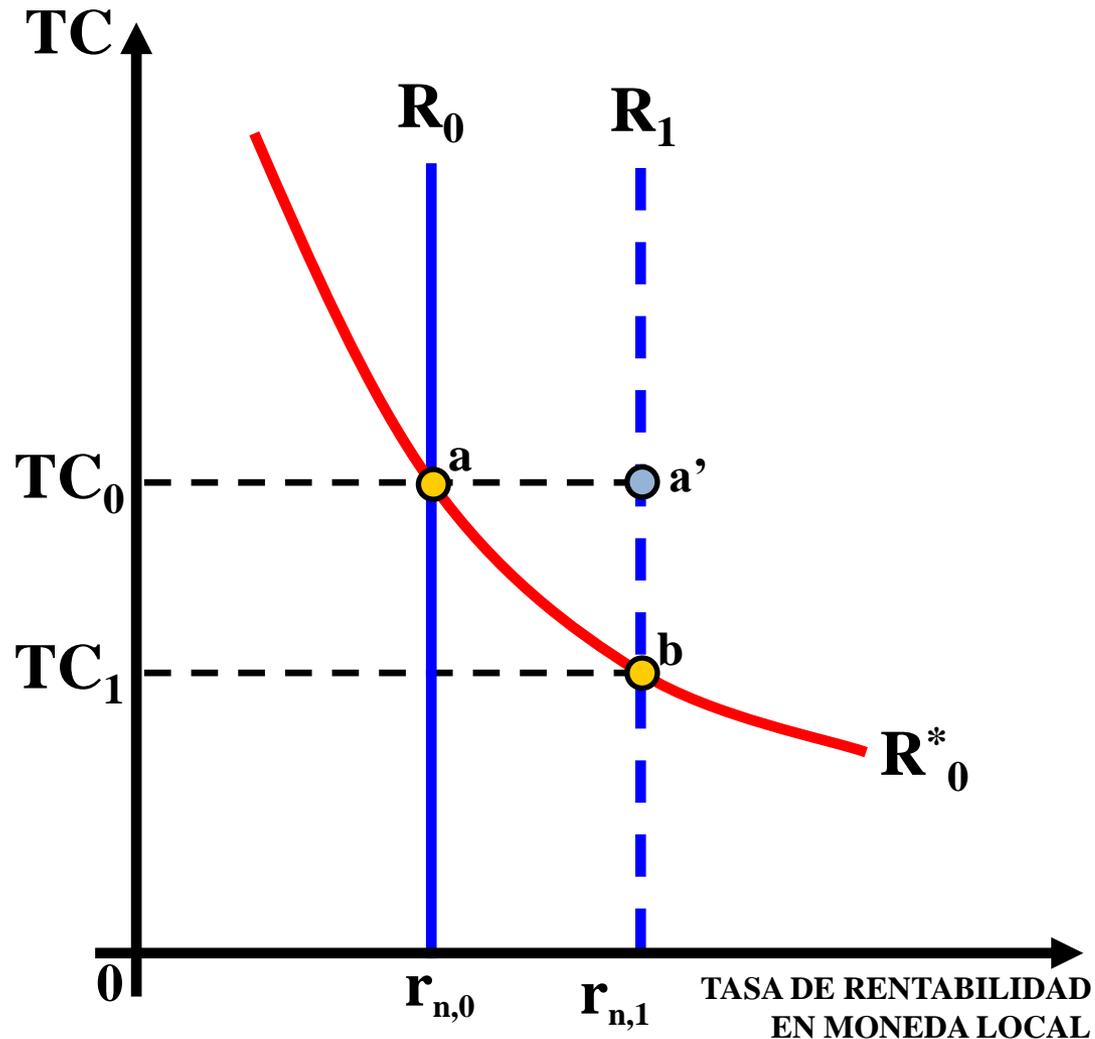
$$R_{\text{MEP}} = R_{\text{USD}} + \left(\frac{Tc^e - Tc}{Tc} \right)$$

$$R_{\text{MEP}} = R_{\text{USD}} + \left(\frac{Tc^e - Tc}{Tc} \right) + \Omega$$

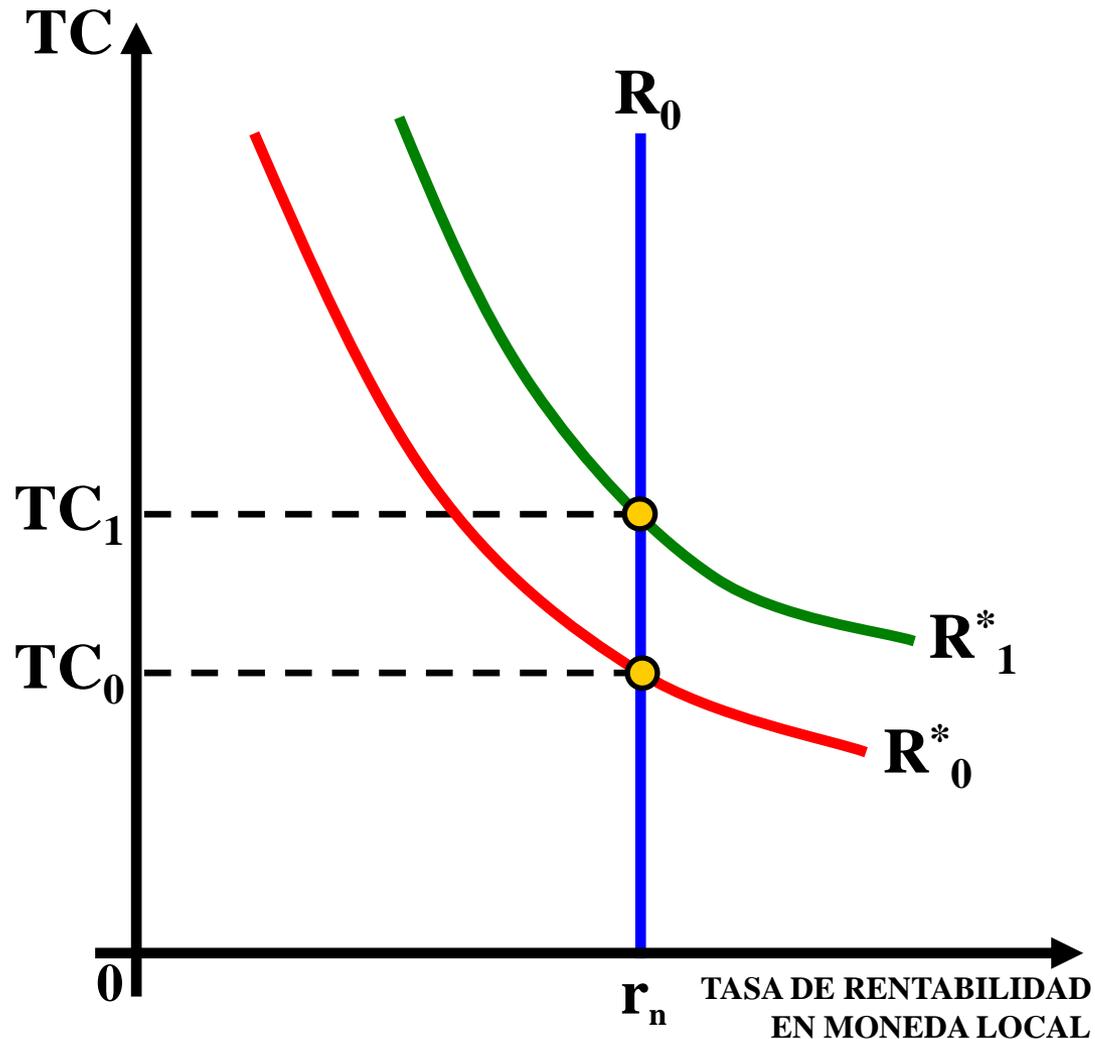
EQUILIBRIO DEL MERCADO CAMBIARIO



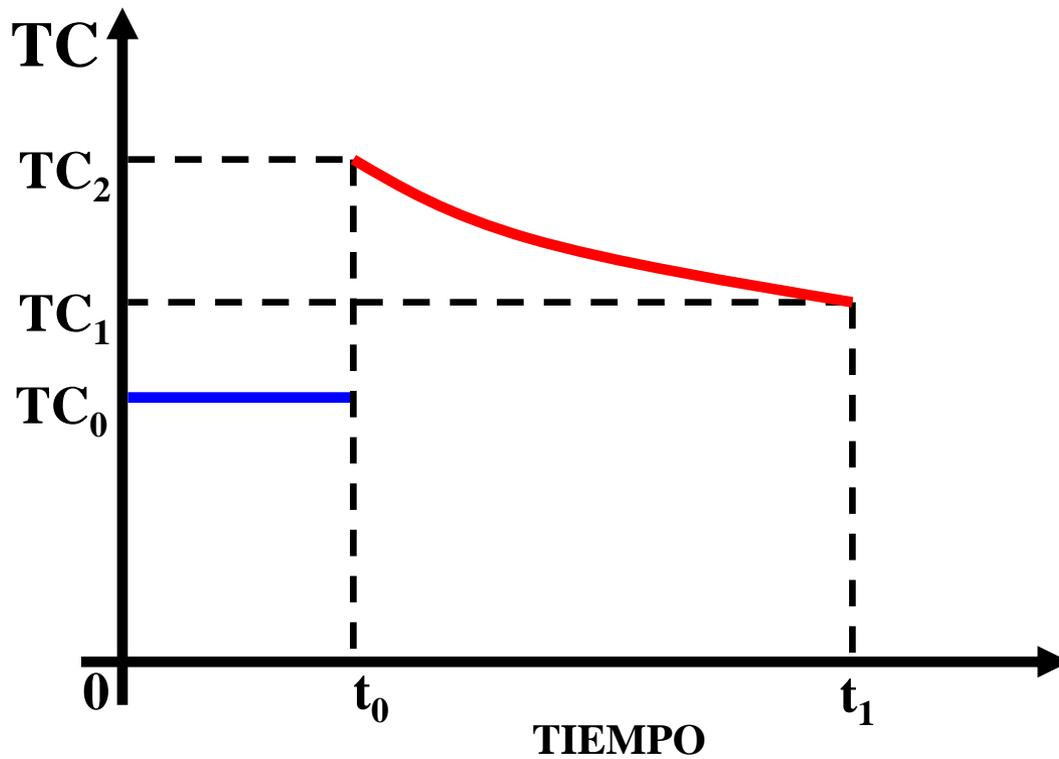
DESPLAZAMIENTO DE LA CURVA DE DEMANDA



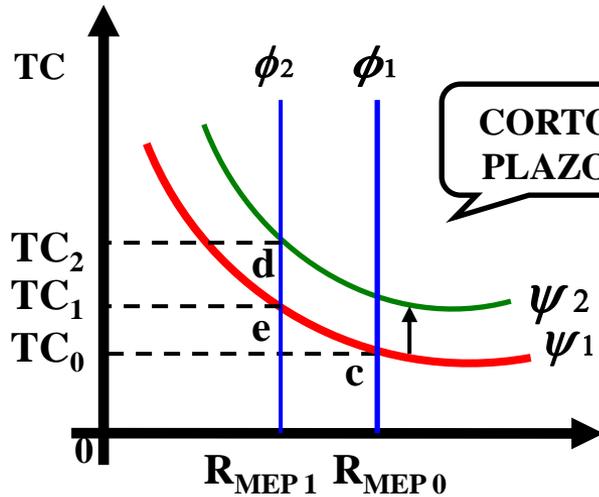
DESPLAZAMIENTO DE LA CURVA DE DEMANDA



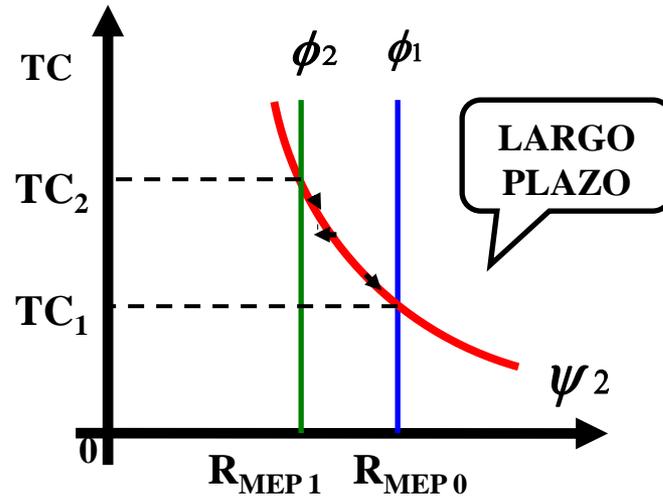
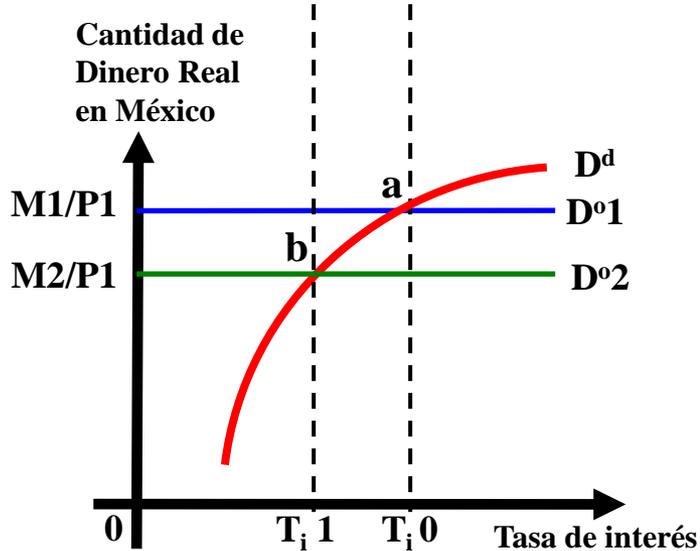
EQUILIBRIO DEL MERCADO CAMBIARIO



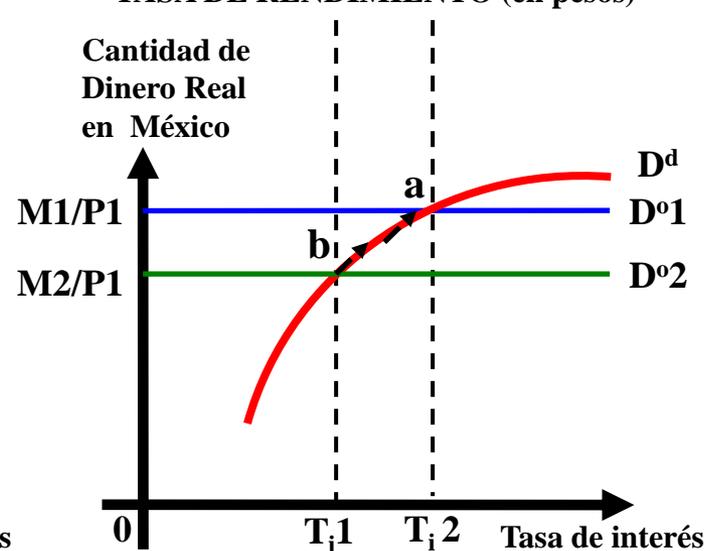
EQUILIBRIO DEL MERCADO CAMBIARIO



TASA DE RENDIMIENTO (en pesos)



TASA DE RENDIMIENTO (en pesos)



EQUILIBRIO DEL MERCADO CAMBIARIO

CAMBIARIO

