



NOMBRE DEL ALUMNO: Noemi Abigail Gomez Bolom

NOMBRE DEL PROFESOR: Omar Luis Paniagua Trujillo

NOMBRE DEL TRABAJO: Ejercicios Prácticos

MATERIA: Finanzas Internacionales

GRADO: 9º

GRUPO: Contaduría Pública y Finanzas

Ocosingo, Chiapas a 14 de Junio del 2025

TIPO DE CAMBIO DIRECTO Y CRUZADO

1. Un inversor estadounidense desea convertir 10,000 USD a euros. Determinar el tipo de cambio de $\frac{\text{USD}}{\text{EUR}}$ para ver cuántos euros recibirá el inversor.

$$\frac{\text{USD}}{\text{EUR}} = 1.1365$$

$$1 \times 10,000 = 10,000 \div 1.1365 = 8,798.94$$

2. Si el tipo de cambio $\frac{\text{GBP}}{\text{USD}}$ es de 1.30 y el tipo de cambio $\frac{\text{USD}}{\text{CHF}}$ es 0.95, ¿Cuál es el tipo de cambio de $\frac{\text{GBP}}{\text{CHF}}$?

$$\frac{\text{GBP}}{\text{USD}} = 1.30 \text{ GBP} \times \frac{\text{USD}}{\text{CHF}} = 0.95 \text{ USD} = 1.23$$

ARBITRAJE DE DIVISAS (DOS PUNTOS Y TRES PUNTOS)

1. Supongamos que en el mercado de Grecia el tipo de cambio $\frac{\text{EUR}}{\text{USD}}$ es de 0.85 y en el mercado de Chihuahua $\frac{\text{MXN}}{\text{USD}}$ es de 19.24, ¿Cuál sería la ganancia de arbitraje entre estos dos puntos?

Grecia	Inversa	Chihuahua	Inversa
$\frac{\text{EUR}}{\text{USD}} = 0.85$	$\frac{\text{USD}}{\text{EUR}} = 1.1365$	$\frac{\text{MXN}}{\text{USD}} = 19.24$	$\frac{\text{USD}}{\text{MXN}} = 0.05198$

$$2,000,000 \div 19.24 = 103,950.103$$

$$103,950.103 \div 0.05198 = 1,999,809.59$$

$$1,999,809.59 - 2,000,000 = \underline{-190.41}$$

2. En la pantalla Reuter de su computadora aparecen las siguientes cotizaciones:

			Inversa	
New York	$\frac{\text{EUR}}{\text{USD}}$	0.88	1.13	$\frac{\text{USD}}{\text{EUR}}$
Grecia	$\frac{\text{MXN}}{\text{EUR}}$	21.86	0.045	$\frac{\text{EUR}}{\text{MXN}}$
México	$\frac{\text{USD}}{\text{MXN}}$	0.052	19.23	$\frac{\text{MXN}}{\text{USD}}$

¿Existe una oportunidad de arbitraje? Si existe, explicar el valor que llevaría de beneficio (ganancia).

Sí existe, el valor de beneficio o ganancia es de 680

Tipo de cambio cruzado

$$TC = \left(\frac{\text{Base}}{\text{Cuenta}} \right) = TC \left(\frac{\text{Base}}{\text{Referencia}} \right) \times TC \left(\frac{\text{Referencia}}{\text{Cuenta}} \right)$$

$$\frac{\text{EUR}}{\text{MXN}} = (0.88)(0.052) = 0.04576$$

EUR = Base

MXN = Cuenta

USD = Referencia

$$30,000 \quad \text{MXN} \quad 30,000 \div 19.23 = 1560.06$$

$$1,560.06 \quad \text{USD} \quad 1560.06 \div 1.13 = 1380.58$$

$$1,380.58 \quad \text{EUR} \quad 1380.58 \div 0.045 = 30,680$$

$$30,680 \quad \text{MXN}$$

$$30,680 - 30,000 = \underline{680} \quad \text{Ganancia}$$

$$680 \div 30,000 = \underline{\underline{2.26\%}}$$