

TALLER: MEDICIÓN E INTERPRETACIÓN DE INDICADORES ECONÓMICOS

- **PIB REAL**

$$\text{PIB real} = \frac{\text{PIB nominal}}{\text{Deflactor Implícito o INPC}}$$

- **TASA DE CRECIMIENTO DEL PIB**

$$\text{TC PIB}_t = \left(\frac{\text{PIB}_t}{\text{PIB}_{t-1}} - 1 \right) * 100$$

Donde:

TC PIB_t = tasa de crecimiento del año t

PIB_t = PIB del año t

PIB_{t-1} = PIB del año t-1

- **PIB EN DÓLARES**

$$\text{PIB}_{pc} = \frac{\text{PIB}}{\text{Tipo de Cambio}}$$

- **PIB PER CAPITA**

$$\text{PIB}_{pc} = \frac{\text{PIB en dólares}}{\text{Población}}$$

- **ESTRUCTURA DEL PIB**

$$\text{Estruct. del PIB} = \left(\frac{\text{Sector Productivo}}{\text{Producto Interno Bruto}} \right) * 100$$

- **PRODUCTIVIDAD**

$$\text{Productividad} = \frac{\text{PIB}}{\text{Población Ocupada}}$$

- **INFLACIÓN**

$$\text{Inflación} = \left(\frac{\text{INPC}_t}{\text{INPC}_{t-1}} - 1 \right) * 100$$

- **TASA DE INTERÉS REAL**

TI Real = Tasa de interés – Tasa de inflación

(+) ahorre, ganancia

(-) Desahorre, pérdida.

- **SALARIO REAL**

$$\text{Salario real} = \frac{\text{Salario Nominal}}{\text{INPC}} * 100$$

*Unidades monetarias de año base del INPC

- **COMPORTAMIENTO DEL TIPO DE CAMBIO**

$$\text{Variación del T de C}_t = \left(\frac{\text{Tipo de Cambio } t}{\text{Tipo de Cambio } t-1} - 1 \right) * 100$$

(+) Devaluación, depreciación, debilita

(-) Revaluación, aprecia, fortalece

- **SOBREVALUACIÓN O SUBVALUACIÓN DE LA MONEDA**

1. **Índices de Precios de México y Estados Unidos**

Igualar año base

2. **Diferencial Inflacionario**

$$\text{Diferencial Inflacionario} = \frac{\text{INPC Mx}}{\text{INPC EE.UU.}}$$

3. **Tipo de Cambio Teórico**

Tipo de Cambio Teórico = Tipo de Cambio año base x Diferencial Inflacionario

4. **Tipo de Cambio de Mercado**

5. **Sobrevaluación o Subvaluación de la Moneda**

$$\text{Sobrevaluación o Subvaluación} = \left(\frac{\text{Valor Teórico}}{\text{Tipo de Cambio de Mercado}} - 1 \right) * 100$$

(+) Sobrevaluación

(-) Subvaluación

- **BALANZA POR CUENTA CORRIENTE**

BCC = Ingresos por Cuenta Corriente – Egresos por Cuenta Corriente

- **INGRESOS POR CUENTA CORRIENTE**

ICC = Exportación + Servicios no Factoriales + Servicios Factoriales + Transferencias del Exterior

- **EGRESOS POR CUENTA CORRIENTE**

ECC = Importaciones + Servicios no Factoriales + Servicios Factoriales + Transferencias al Exterior

TALLER: MEDICIÓN E INTERPRETACIÓN DE INDICADORES ECONÓMICOS

• **BALANZA COMERCIAL**

Saldo Balanza Comercial = Exportaciones – Importaciones

Exportaciones > Importaciones	Superávit
Importaciones > Exportaciones	Déficit
Exportaciones = Importaciones	Equilibrio

• **BALANZA DE PAGOS**

BP = Saldo de la Cuenta Corriente + Saldo de la Cuenta Capital – Cambio de Reservas - Errores y Omisiones

• **NIVEL DE LA DEUDA EXTERNA**

$$NDE = \frac{\text{Deuda Externa}}{\text{Producto Interno Bruto}} \times 100$$

NDE: Por debajo del 15 % es considerado muy aceptable
NDE: mayor a 30 % refleja una situación muy preocupante

• **ESTRUCTURA DE LA DEUDA EXTERNA**

$$EDE = \frac{\text{Deuda Externa de Corto Plazo}}{\text{Deuda Externa Total}} \times 100$$

$$EDE = \frac{\text{Deuda Externa de Largo Plazo}}{\text{Deuda Externa Total}} \times 100$$

• **RAZÓN DEL SERVICIO DE LA DEUDA**

$$RSD = \frac{\text{Servicio de la Deuda}}{\text{Exportaciones Totales}} \times 100$$

RSD: 10 % o menor es considerado muy bueno.
RSD: 25 % o mayor es considerado muy malo y manifiesta una situación difícil.

• **RAZÓN DEL INTERÉS DEL SERVICIO DE LA DEUDA**

$$RISD = \frac{\text{Interés de la Deuda}}{\text{Exportaciones Totales}} \times 100$$

• **RAZÓN RESERVAS-IMPORTACIONES MENSUALES**

$$\text{Cobertura de RIN} = \frac{\text{Reservas Internacionales}}{\text{Importaciones mensuales}}$$

$$\text{Importac. Mensuales} = \frac{\text{Importaciones Totales}}{12}$$

Un ratio mayor a 5 meses es considerado suficientemente alto.

Un ratio inferior a un mes es considerado como una situación peligrosa.

• **COMPORTAMIENTO DE LAS EXPORTACIONES**

$$\text{TC Exportaciones}_t = \left(\left(\frac{\text{Exportaciones}_t}{\text{Exportaciones}_{t-1}} \right) - 1 \right) \times 100$$

$$\text{Partic. en Mercados} = \left(\frac{\text{Exportaciones a Países}}{\text{Exportaciones Totales}} \right) \times 100$$

$$\text{Partic. de productos} = \left(\frac{\text{Exportaciones Productos}}{\text{Exportaciones Totales}} \right) \times 100$$

• **COMPORTAMIENTO DE LAS IMPORTACIONES**

$$\text{TC Importaciones}_t = \left(\left(\frac{\text{Importaciones}_t}{\text{Importaciones}_{t-1}} \right) - 1 \right) \times 100$$

$$\text{Partic. en Mercados} = \left(\frac{\text{Importaciones del País}}{\text{Importaciones Totales}} \right) \times 100$$

$$\text{Partic. de productos} = \left(\frac{\text{Importaciones de Producto}}{\text{Importaciones Totales}} \right) \times 100$$