

### Distintas formas de medir el producto de un país.

#### Vía Valor Agregado

$$VA = VBP - InsInt$$

En donde:

$VA$  es el valor agregado

$VBP$  es el valor bruto de la producción

$InsInt$  son los insumos intermedios

#### Vía Ingreso

$$YNI_{cf} = W + Be + Int + R$$

En donde:

$YNI_{cf}$  es el Ingreso Neto Interno a costo de factores

$W$  es la retribución al factor trabajo, es decir el salario

$Be$  es la retribución al factor dirección empresarial, es decir el beneficio

$Int$  es la retribución al factor capital, es decir el interés

$R$  es la retribución al factor tierra, es decir la renta

#### Vía Gasto

$$PBI_{pm} = C + IBI + G + X - M$$

$PBI_{pm}$  es el Producto Bruto Interno a Precios de Mercado

$C$  es el consumo privado de bienes y servicios finales

$IBI$  es la inversión bruta interna, que a su vez es igual a  $IBI = IBF + \Delta Ex$  en donde  $IBF$  es la inversión bruta fija y  $\Delta Ex$  es la variación de existencias.

$G$  es el gasto público

$X$  es el nivel de exportaciones

$M$  es el nivel de importaciones

### **Otras Definiciones:**

#### **Oferta Global**

$$OG = PBI_{pm} + X$$

#### **Demanda Global**

$$DG = C + IBI + G + X$$

#### **Ingreso Personal**

$$Y_p = YNN_{cf} - BeNoDist - ContPatr - IDPagEmp + Transf + PagIntDeuda$$

En donde:

$Y_p$  es el Ingreso Personal

$YNN_{cf}$  es el Ingreso Neto Nacional a costo de factores

$BeNoDist$  son los beneficios no distribuidos por las sociedades comerciales

$ContPatr$  son las contribuciones patronales a la seguridad social

$IDPagEmp$  son los impuestos directos pagados por las empresas

$Transf$  son las transferencias pagadas por el Estado a los agentes privados

$PagInt$  es el pago de interés financieros

#### **Ingreso Disponible**

$$Y_d = Y_p - IDPagPer$$

$Y_d$  es el ingreso disponible

$IDPagPer$  son los impuestos directos pagados por las personas físicas

#### **Relaciones:**

**Para pasar de Bruto a Neto:** se restan las Amortizaciones

**Para pasar de Interno a Nacional:** se suman las retribuciones a los factores argentinos residentes en el exterior, y se restan las retribuciones a los factores extranjeros residentes en la argentina.

**Para pasar de Precios de Mercado a Costo de Factores:** se suman los subsidios y se restan los impuestos indirectos.