

Introducción: ¿Qué es la economía descriptiva?

- El lugar de la economía descriptiva dentro de la ciencia económica
- El carácter no neutral de la descripción económica

Elementos básicos de la Descripción: Quiénes

- Agentes institucionales
 - Sociedades no financieras
 - Sociedades financieras
 - Gobierno
 - Hogares
 - Resto del Mundo
- Actividades/ Industrias

Elementos básicos de la Descripción: ¿Qué?

- Transacciones: acciones que crean, transforman, intercambian, transfieren o extinguen valor económico
 - de bienes y servicios
 - distributivas
 - de instrumentos financieros
 - otras operaciones de acumulación

Elementos básicos de la descripción: clasificación de bienes y servicios por destino

- Bienes y servicios intermedios: sirven para producir otros bienes y se utilizan y agotan en un mismo proceso productivo
- Bienes y servicios finales: entre el momento de su producción y el de su utilización no media ningún proceso de transformación; no están destinados a transformarse en otros bienes.

Elementos básicos de la descripción: clasificación de bienes y servicios finales

- Bienes y servicios de consumo final: son bienes y servicios adquiridos por los hogares para satisfacer sus necesidades. Se distinguen bienes de consumo duradero y no duradero
- Formación Bruta de Capital Fijo: bienes que sirven para producir otros bienes pero que no se agotan en un único proceso productivo
- Variación de Existencias
- Bienes y servicios de exportación
- **El destino económico del bien no debe confundirse con su naturaleza intrínseca**

La Matriz de Transacciones Intersectoriales en Economía Abierta y sin actividad económica del gobierno

	Utilización Intermedia			Utilización Final				VBP	
	Rama 1	Rama 2	Total	Cons. Final Hogares	Form.Bruta de Capital		Export.		Total
					FBKF	VE			
Rama 1	U_{11}	U_{12}	UI_1	C_{1H}	U_{1K}	VE_1	E_1	UF_1	VBP_1
Rama 2	U_{21}	U_{22}	UI_2	C_{2H}	U_{2K}	VE_1	E_2	UF_2	VBP_2
Import.	M_1	M_2	UI_M	C_M	M_K	VE_M	---	UF_M	M
Usos totales	IS_1	IS_2	$UI = IS$	C_H	U_K	VE	E	UF	DBT
RA	RA_1	RA_2	RA						
CKF	CKF_1	CKF_2	CKF						
EEN	EEN_1	EEN_2	EEN						
VAB	VAB_1	VAB_2	VAB						
VBP	VBP_1	VBP_2	VBP						

Matriz de Transacciones Intersectoriales: Lectura Horizontal

- Clasificación de la producción según su destino
- Dos destinos principales: Uso Intermedio y Uso Final
- Uso Intermedio: U_{ij} ; $UI_{11} + UI_{12} = UI_1$
- Uso Final: $C_{1h} + U_{1k} + VE_1 + E_1 = UF_1$
- $VBP_1 = UI_1 + UF_1$
- $M = UI_m + UF_m$

Matriz de Transacciones Intersectoriales: Lectura vertical

- Clasificación de la producción según las fuentes generadoras de valor
- $IS\ 1 = U\ 11 + U\ 21 + M\ 1 = IS\ 1$
- Diferencia entre $UI\ 1$ e $IS\ 1$
- $RA\ 1 + CKF\ 1 + EEN\ 1 = VAB\ 1$
- $VBP\ 1 = IS\ 1 + VAB\ 1; VAB\ 1 = VBP\ 1 - IS\ 1$
- $VBP\ 1 = UI\ 1 + UF\ 1$

Matriz de Transacciones Intersectoriales: Lectura Global

- $VBP\ i = UI\ i + UF\ i$
- $VBP = UI + UF - M$
- $DBT = UI + UF$
- $DBT = \text{Sum } VBP\ i + M$
- $\text{Sum } VBP\ i = VBP$
- $UI\ 1$ no es $IS\ 1$
- $UI = IS$
- $VBP = IS + VAB$
- $VAB = RA + CKF + EEN$

Matriz de transacciones intersectoriales: Lectura global

- $UF = Ch + FBKF + VE + E$
- $FBK = FBKF + VE$
- $CH = \text{Sum } Cih + Cm$
- $FBKF = \text{Sum } Uik + Mk$
- $VE = \text{Sum } VE i + VE m$
- $PBI = C + FBKF + VE + E - M$
- $PBI + M = C + FBKF + VE + E$
- $PBI i = VAB i$

Economía Abierta sin Gobierno: ejemplo numérico

	UTILIZACION INTERMEDIA				UTILIZACION FINAL					VBP
	Agrop.	Indust.	Serv.	Total	Cons.Final	Formación Bruta	Export.	Total		
					Hogares	Capital			VE	
Agropecuaria	95	205		300	120	10	60	360	550	850
Industrias	70	447	85	602	310	470	80	130	990	1592
Servicios	10	150	30	190	420			300	720	910
Importaciones	35	220	220	475	180	250	35		465	940
Uso Totales	210	1022	335	1567	1030	730	175	790	2725	4292
RA	125	220	180	525						
CKF	67	55	40	162						
EEN	448	295	355	1098						
VAB	640	570	575	1785						
VBP	850	1592	910	3352						

UDELAR-Facultad Ciencias
Económicas y de Administración-
Cátedra de Economía Descriptiva

El caso de una economía abierta con actividad económica del Gobierno

- Gobierno: conjunto de instituciones públicas (AC, Intendencias, Organismos de Seguridad Social) que producen servicios de carácter “tradicional” y otros servicios. No incluye empresas públicas
- Scios de carácter tradicional: no se comercializan en el mercado, no tienen precio, no tienen usuarios individualizados (defensa, justicia) , se financian por vía impositiva.
- El Gobierno también produce servicios con usuarios individualizados (educación y salud por ejemplo).

El tratamiento del Gobierno en la matriz de transacciones

- Se abre una columna en la zona de Uso Intermedio
 - $VBP\ g = IS\ g + VAB\ g$
 - $VAB\ g = RA + CKF$
- Se abre una columna en la zona de Uso Final: el gobierno consume los servicios que produce en nombre de la comunidad en su conjunto
 - $VBP\ g = C\ g$
 - $C = Ch + C\ g$

El tratamiento del Gobierno en la matriz de transacciones

- Se abre una fila que recorre la zona de uso intermedio y de uso final; refleja el sector de origen de la producción y su destino; registra valores únicamente en el cruce con la columna gobierno, con la columna uso final y con la columna total. Ese registro corresponde al $VBP_g = C_g$

El tratamiento del Gobierno en la matriz de transacciones

- Se abre una fila en la zona de valor agregado que refleja el pago de impuestos netos de subsidios
- Impuestos que afectan al VBP
- $VAB = RA + CKF + EEN + (T-S)$
- RA: Incluye sueldo líquido, aportes personales y aportes patronales

Ejercicio numérico

	UTILIZACION INTERMEDIA					UTILIZACION FINAL						Total
	Agrop.	Indust.	Servi.	Gobierno	Total	Cons.	Formación Bruta			Export.	Total	
						Final	Hogares	Gobierno	FBKF			
Agropec.	95	205		5	305	120	-	10	60	360	550	855
Industrias	70	459	150	70	749	310	-	470	80	130	990	1739
Servicios	10	215	30	15	270	420	-			300	720	990
Gobierno							520				520	520
Importac.	35	320	220	10	585	180	-	250	35		465	1050
Uso Totales	210	1199	400	100	1909	1030	520	730	175	790	3245	5154
RA	225	220	180	400	1025							
CKF	67	80	40	20	207							
TI - S	20	50	40		110							
EEN	333	190	330		853							
VAB	645	540	590	420	2195							
VBP	855	1739	990	520	4104							

Ejercicio numérico

- VBP agro
- VBP agro
- VBP total
- DBT total
- Consumo gobierno
- VBP gobierno
- VAB gobierno

Ejercicio numérico

- Consumo hogares
- Consumo Total
- FBK
- Exportaciones
- Importaciones
- Insumos sector 1
- Uso intermedio sector 1
- Insumos totales
- Uso intermedio total

Ejercicio numérico

- VAB total
- Uso final
- Uso Intermedio
- Oferta Final
- Demanda Final
- Producto Bruto Interno

Medidas del esfuerzo productivo

- ¿ Valor Bruto de Producción o Valor Agregado?
- $VAB = VBP - IS$
- $PBI = VAB = C + FBK + E - M$
- $PBI_i = VAB_i$
- $YBI = RA + EEB + T - S$

Proceso que se describe	Tipo de Cuentas
Producción ↓	
Generación de ingreso ↓	⇒ CUENTAS CORRIENTES
Distribución-redistribución de ingreso ↓	
Utilización de ingreso y generación de ahorro ↓	
Acumulación y su financiación ↓	⇒ CUENTAS DE ACUMULACIÓN
Situación patrimonial y variación de la situación patrimonial	⇒ HOJAS DE BALANCE

Tipos de Cuentas	Qué registran
CUENTAS CORRIENTES ⇒	Generación, distribución y redistribución del ingreso Utilización del ingreso como consumo final Generación del ahorro
CUENTAS DE ACUMULACION ⇒	variaciones de activos y pasivos variaciones del patrimonio neto
BALANCES ⇒	situación inicial y final de activos y pasivos situación inicial y final del patrimonio neto

Proceso que se describe en las Cuentas Corrientes

Producción

β

Generación de ingreso

β

Distribución-redistribución de ingreso:

Asignación del ingreso primario \Rightarrow rentas primarias
Distribución secundaria del ingreso \Rightarrow transferencias monetarias

Utilización de ingreso y generación de ahorro:

Utilización del ingreso disponible

Cuenta de Producción

USOS

Consumo Intermedio

Valor Agregado, Bruto

Consumo de Capital Fijo

Valor Agregado Neto

RECURSOS

Valor Bruto de Producción

Transacciones y otros saldos	R E C U R S O S			
Transacciones y otros saldos	Agropecuario	Industria	Servicios	TOTAL
Valor Bruto de Producción p/ actividad	855	1739	1510	4104

	USOS			
TOTAL	Servicios	Industria	Agropecuario	Transacciones y otros saldos
1909	500	1199	210	Consumo Intermedio
2195	1010	540	645	Valor Agregado Bruto por actividad
207	60	80	67	Consumo de Capital Fijo
1988	950	460	578	Valor Agregado Neto por actividad

Cuenta de producción por sector institucional

	RECURSOS				TOTAL
	Sociedades	Gobierno General	SUBTOTAL	RESTO DEL MUNDO	
Transacciones y otros saldos					
Importaciones de bienes y servicios				1050	1050
Exportaciones de bienes y servic.					
Valor Bruto de Produc. p/sect. Instit.	3584	520	4104		4104

Cuenta de Producción por sector institucional

TOTAL	RESTO DEL MUNDO	SUBTOTAL	USOS		Transacciones y otros saldos
			Gobierno General	Sociedades	
790	790				Exportaciones de bienes y servicios
1909		1909	100	1809	Consumo Intermedio
2195		2195	420	1775	Valor Agregado Bruto p/sect. Instit.
207		207	20	187	Consumo de Capital Fijo
1988		1988	400	1588	Valor Agregado Neto p/ sect. Instit.
260	260				Saldo de bienes y serv. con el exterior

Cuenta de Generación del Ingreso

USOS	RECURSOS
Remuneración de Asalariados (RA) (Imptos – Subsidios)	Valor Agregado Bruto
Excedente de Explotación Bruto (EEB)	

Cuenta de generación del ingreso por actividad

	R E C U R S O S			
	Agropecuario	Industria	Servicios	TOTAL
Transacciones y otros saldos				
Valor Agregado Bruto por actividad	645	540	1010	2195

Cuenta de generación del ingreso por actividad

USOS				
TOTAL	Servicios	Industria	Agropecuario	Transacciones y otros saldos
1025	580	220	225	Remuneración de Asalariados
110	40	50	20	Imptos.- Subs.
1060	390	270	400	Excedente de Explotación Bruto

Cuenta de generación del ingreso por sector institucional

Transacciones y otros saldos	RECURSOS				TOTAL
	Sociedades	Gobierno General	SUBTOTAL	RESTO DEL MUNDO	
Saldo de bienes y serv. con el exterior				260	260
Valor Agregado Bruto por sect. Instit.	1775	420	2195		

Cuenta de generación por sector institucional

USOS	RESTO DEL		Gobierno		
TOTAL	MUNDO	SUBTOTAL	General	Sociedades	Transacciones y otros saldos
1025		1025	400	625	Remuneración de Asalariados
110		110		110	Imptos.- Subs.
1060		1060	20	1040	Excedente de Explotación Bruto
260	260				Saldo en bienes y serv. con el exterior

Asignación y Distribución del Ingreso

Cuenta de Asignación y Distribución del Ingreso

USOS

Rentas de la Propiedad pagadas (RPp)

Transferencias pagadas (TRp)

Ingreso Disponible Bruto (YDB)

RECURSOS

Excedente de Explotación Bruto (EEB)

Remuneración de Asalariados (RA)

Imptos. -Subsidios s/la producción (TI-S)

Rentas de la Propiedad percibidas (RPr)

Transferencias recibidas (TRr)

	RECURSOS			RESTO MUNDO	TOTAL
	Socied.	Gobierno Hogares General	SUBTOTAL		
Transacciones y otros saldos					
Saldo en bs. y ss. con el exterior				260	260
Excedente de Explotación Bruto	1040	20			1060
Remuneración de Asalariados		1025			1025
Impuestos - Subsidios		110			110
Rentas de la Propiedad		50	50	25	125
Contribuciones sociales		150			150
Prestaciones sociales		200			
Otras transferencias corrientes		30			30
Saldo corriente con el exterior					
Ingreso Disponible Bruto (Ingreso Nacional Disponible Bruto)					

USOS						
TOTAL	RESTO MUNDO	SUBTOTAL	Hogares	Gobierno General	Socied.	
						Transacciones y otros saldos
						Saldo corriente con el exterior
						Excedente de Explotación Bruto
						Remuneración de Asalariados
						Impuestos - Subsidios
75	20	55		40	15	Rentas de la Propiedad
150		150	150			Contribuciones sociales
				200		Prestaciones sociales
30	20	10			10	Otras transferencias corrientes
245	245					Saldo corriente con el exterior
2210		2210	1125	70	1015	Ingreso Disponible Bruto (Ingreso Nacional Disponible Bruto)

UDELAR-Facultad Ciencias
Económicas y de Administración-
Cátedra de Economía Descriptiva

Cuenta de utilización del ingreso disponible

- Objetivo: mostrar cómo asignó el ingreso disponible a consumo y ahorro, cada uno de los sectores institucionales y la economía en su conjunto.
- Optica: consumidor
- Perspectiva: institucional
- Forma: ver transparencia
- Principal relación entre variables:
- $YDB - GCG = \text{Ahorro Bruto}$

Cuenta de utilización del ingreso

Cuenta de utilización del ingreso	
Gasto de Consumo Final (GCF)	Ingreso Disponible Bruto (YDB)
Ahorro Bruto (AB)	

Cuenta de utilización del ingreso disponible

- Gasto de Consumo Final: valor de las transacciones de consumo final de bienes y servicios que son aplicados a la satisfacción directa de necesidades de consumo
- En el sistema sólo el Gobierno y los Hogares realizan operaciones de consumo final, y por lo tanto esta cuenta será relevante principalmente para estos sectores institucionales. En los demás sectores, su ingreso disponible será equivalente al ahorro que realizan.

				RECURSOS		
	Socied.	Gobierno General	Hogares	SUBTOTAL	RESTO MUNDO	TOTAL
Transacciones y otros saldos						
Saldo corriente con el exterior					245	245
Ingreso Disponible Bruto (YNDB)	1015	70	1125			2210

USOS						
TOTAL	RESTO MUNDO	SUBTOTAL	Hogares	Gobierno General	Socied.	Transacciones y otros saldos
						Saldo corriente con el exterior
						Ingreso Disponible Bruto (YNDB)
1550		1550	1030	520		Gasto de consumo
660		660	95	-450	1015	Ahorro Bruto
245	245					Saldo corriente con el exterior

Cuentas de Acumulación: Cuenta Capital

- Objetivo: Refleja el proceso de transformación del Ahorro en Inversión.
- Optica: Inversor
- Perspectiva: Institucional
- Principal relación entre variables:
- $PRN = \text{Ahorro Bruto} + TRK_r - TRK_e - FBK$

Cuenta de capital

Formación Bruta de Capital Fijo (FBKF)

Variación de Existencias (VE)

Préstamo neto

Ahorro Bruto

Transferencias de Capital recibidas (+) (TRKr)

Transferencias de Capital efectuadas (-) (TRKp)

Transacciones y otros saldos	RECURSOS				RESTO MUNDO	TOTAL
	Socied.	Gobierno General	Hogares	SUBTOT.		
Saldo corriente con el exterior					245	245
Ahorro Bruto	1015	-450	95	660		660
Transferencias de Capital recibidas	15			15		15
Transferencias de Capital efectuadas					-15	-15

USOS TOTAL	RESTO MUNDO	SUBTOTAL	Hogares	Gobierno General	Socied.	
						Transacciones y otros saldos
						Saldo corriente con el exterior
						Ahorro Bruto
						Transferencias de Capital recibidas
						Transferencias de Capital efectuadas
730				230	500	Formación Bruta de Capital Fijo
175				25	150	Variación de Existencias
0	230	-230	95	-705	380	Préstamo Neto

Otras variables macroeconómicas

- Ingreso Bruto Interno= $VAB=RA + EEB + T - S$
- Ingreso Nacional Disponible Bruto =
 $YBI + RX + TRNCx$
- Ahorro Bruto Nacional = $YNDB - C$
- Ahorro Neto Nacional = $ABN - CKF$

Otras variables macroeconómicas relevantes

- Saldo de la Cuenta Comercial de la Balanza de Pagos o Saldo de la Balanza Comercial;
 $SBC = E - M$
- Remuneración Neta de Factores del Exterior;
 $Rx = Rrx - Rpx$

Otras variables macroeconómicas

- Saldo de la Cuenta Corriente de la Balanza de Pagos; $SPB = E - M + Rx + TRNC$
- $PRN = E - M + Rx + TRNC + TRNK$
- $PRN = \text{Ahorro Bruto} + TRK r - TRK e - FBK$
- $\text{Ahorro Bruto} - FBK = E - M + Rx + TRNC$