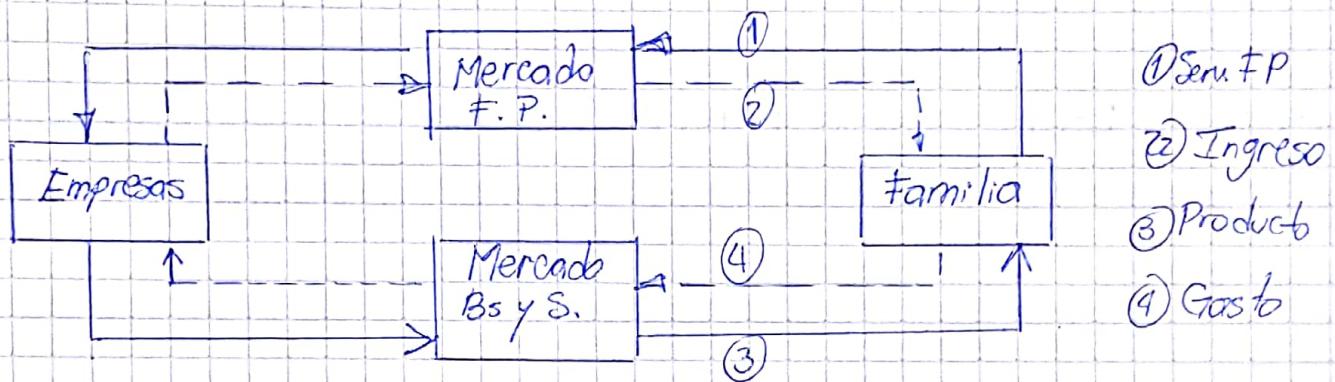


UNIDAD N°2 : Renta Nacional

Totalidad de ingresos que reciben los factores productivos para realizar la producción de un bien o servicio en un país, en un determinado período de tiempo.



Renta → 3 Enfoques: • Enfoque Ingreso

• Enfoque Producto

• Enfoque Gasto

1) Generación de la renta: Enfoque Producto.

2) Distribución de la renta: Enfoque Ingreso.

3) Destino de la renta: Enfoque Gasto.

1) Producto: Bien o servicio que producen las empresas con la utilización de los factores productivos, en un país durante un período de tiempo.

Concepto Valor Agregado: es la diferencia entre el valor de las ventas de una empresa y el costo de las materias primas que usa para producir los bienes que vende.

• Lo que cada empresa le suma al producto que elabora.

• Valor Agregado Bruto (VAB): Producción - Insumos

porque no se
le resta nada

Valor al cual la
empresa lo
vende al mercado
donde está.
Incluye IVA
o el costo de
transformación...

la
materia
prima

• Producto Bruto Interno (PBI): La suma de todos los valores agregados de todas las empresas que conforman la economía de un país.

$$PBI = \sum \text{Valor Agregado.}$$

• PBIPf: Producto Bruto Interno precio de factores.

No lleva la participación de los impuestos del estado (es decir no lleva sumado los impuestos).

El valor monetario de todos los bienes y servicios elaborado en un país en un determinado tiempo, sin la participación del estado.

PBIPm: PBI precio de mercado: es el precio que como consumidor lo consigo en el mercado que tiene incluido los impuestos.

$$PBIPm = \text{Producción} - \text{Insumos} + IIIN \quad (\text{Impuestos Indirectos})$$

IIIN: el impuesto indirecto más conocido el IVA, se calcula Netos como la diferencia entre IIIVenta - IIICompra.

Cuando la empresa compra materiales o insumos paga con IVA y cuando vende le agrega el IVA.

IVA ventas : la empresa le tendría que pagar al estado.

- IVA compras : el estado le tendría que pagar a la empresa

IVA Neto.

- Impuestos: son tributos que la persona tiene que dar al estado en forma coactiva, es decir, en forma obligada o de obediencia.
- Impuestos Directos: graban manifestaciones ciertas de capacidad contributiva. Graban las ganancias, la propiedad y la riqueza. Se aplican directamente a la persona.
- Impuestos Indirectos: graban presuntas exteriorizaciones de capacidad contributiva. Graban por ejemplo las transacciones en general y el consumo general. El producto final a consumidor final.

El PBI es un parámetro de crecimiento del país.

Serían cuantos productos (bienes o servicios) se producen en un país para saber el estado de la economía de un país. El objetivo es saber si un país crece o no. Expresado en valor monetario.

Producto Neto Interno:

$$PNI_{pf} = PBI_{pf} - \text{Depreciación (de Bienes de Capital)}$$

$$PNI_{pm} = PBI_{pm} - \text{Depreciación (de Bienes de Capital)}$$

Depreciación: reflejo contable de la perdida de valor de los bienes de capital (por desgaste, deterioro, envejecimiento).

$$\text{Depreciación} = \frac{\text{Valor Bienes de Capital}}{\text{Años de vida útil.}}$$

Valor Bienes de Capital:

Todo lo que la empresa tiene que pagar hasta ser instalada para ser utilizada el producto (incluye impuestos, traslados, todos).

Reserva:

$$\text{Si tengo Dep} = \frac{\$10.000}{\$5 \text{ años}} = \$2000$$

Entonces la reserva sería de \$2000 por año, para que dentro de los 5 años tenga los \$10.000 (para comprar la máquina).

P.B. → Interno: porque son los productos producidos con insumos, materiales internos del país.

P.B. → Nacional: porque se produce con insumos de los f.p. con propiedad de personal del país pero pueden ser aplicados en el exterior.

Producto Bruto Nacional

$$PBN_{pf} = PBI_{pf} \pm S.R.E. \quad (\text{Saldo de Remesas Externas})$$

S.R.E.: Saldo de Remesas Externas

Saldo: diferencia entre lo que sale e ingresa divisas emitidas y recibidas por f.p. del país.

(Recibido - Envíado)

enviar algo.

$$PBN_{pm} = PBI_{pm} \pm SRE$$

$$PNN_{pf} = PNI_{pf} \pm SRE$$

$$PNN_{pm} = PN_{pm} \pm SRE$$

Se pueden expresar:

Precios Corrientes: PBI Nominal

Valorado a los precios vigentes al año que se calcula el PBI.

Producto 2010 × precio 2010

Producto 2017 × precio 2017

Precios Constantes: PBI Real.

Se toma un año como base y se expresa el año a comparar con los precios de ese año base. Por ejemplo en Argentina el año base es el 2013

Producto 2010 × precio 2013

Producto 2017 × precio 2013

2) Enfoque Ingreso

$Y_{personal} = Y_B + pf$ Ingreso personal a nivel personal. Σ remuneración percibida.

$Y_{disponibles} = Y_B + pf \leftarrow$ Impuestos Directos.

Y_BI_{pf} : ingreso bruto interno a precio de factores: está dado por el valor monetario de todas las remuneraciones que perciben los factores productivos que intervienen en el proceso productivo de un país en un período de tiempo.

$$YBI_{pf} = \text{Sueldos (salario)} + \text{Alquiler (suelo)} + \text{Interés} + \text{Beneficio}$$

↓
por que
no lleva la participación
del estado

(costo
productivo)

$$YBI_{pm} = YBI_{pf} + IIN$$

La curva de Lorenz se hace a traves de los porcentajes acumulados.

$$PBI \text{ per capita o ingreso por persona} = \frac{PBI_{pm}}{\text{Nº de habitantes.}}$$

3) Enfoque Gasto: El destino del ingreso o renta.

$$Y = C + A = \text{Consumo} + \text{Ahorro.}$$

A nivel Nacional: el consumo: parte del ingreso que se destina a la adquisición de bienes y servicios en un determinado periodo de tiempo.

Consumo Privado: 
+
Empresas
Familias

Consumo Público → Gobierno

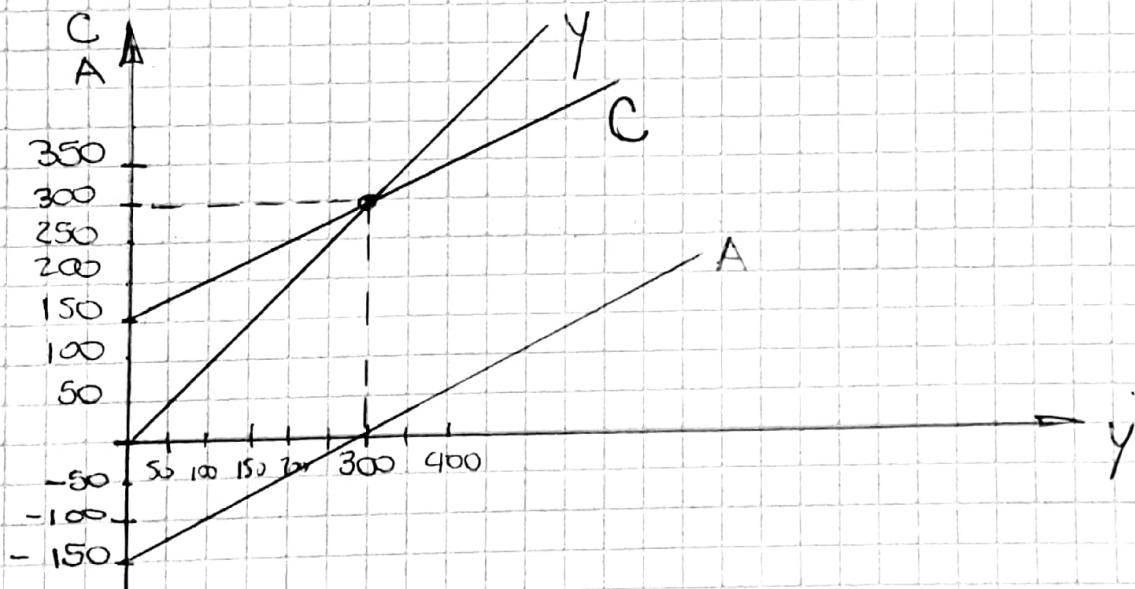
Consumo Interno o Nacional (según tenga en cuenta las relaciones externas con el país o no.)

Función Consumo: la relación entre el consumo y el ingreso

$$C = f(Y) \quad C = b + a \cdot Y$$

Forma Tabular:

Y	C	A
0	150	(-150)
100	200	(-100)
200	250	(-50)
300	300	0
400	350	50
500	400	100
600	450	150



$$C = b + a \cdot Y$$

b: consumo autónomo: el que se hace por razones de supervivencia cuando el ingreso es cero $Y=0$ ordenada al origen

a: propensión (ir) hacia marginal al consumo Pmg.: cuánto de cada peso adicional de Y que recibo destino al consumo.

a.y : consumo inducido; depende específicamente del ingreso que se recibe.

Ahorro : lo que no se utiliza en la compra de bienes y servicios.

$$A = b + a y$$

b : Ahorro autónomo \rightarrow (o desahorro consumo de años anteriores o pido un préstamo).

a: Pmga : para Propensión marginal a ahorrar.

a.y : ahorro inducido.

En una economía en equilibrio

24/04/2018

todo ahorro va a pasar a la inversión.

Inversión: sacrificio presente de recursos en la espera de obtener transcurrido un determinado periodo de tiempo un beneficio superior al que obtendría con el uso actual de esos recursos.

Toda inversión necesita 3 cosas:

1) Tiempo:

2) Beneficio:

3) Riesgo: que se de una o no una inversión con el resultado que quiero
 \ggg Riesgo \ggg beneficio.

Dos tipos de inversión

Inversión

FINANCIERA: movimientos de fondos, dinero.

Cambiar pesos por dólares,
comprar acciones

ECONÓMICA: asociada con rentabilidad,
expresada en porcentaje; con cada
peso que invierte cuanto obtengo

Poner una nueva planta productiva. lleva margen de utilidad

Prestamo: una determinada monto con cont. de cuotas
con un dalt. interes.

Crédito: un monto determinado que puede o no utilizar
todo ese monto también a ser pagado en
cuotas con determinado interes.

Inversión económica: es la que aumenta la producción en un país

Inversión  Financiera } de aquí sale el dinero
+ } para realizar la IBI
Económica }

IMP
←

IBI: inversión bruta interna

IBI: valor monetario de la producción de bienes

de capital en un país en un período de tiempo.

La cont. de bienes de capital q' se producen en
un país por ejemplo en un año.

Representa la inversión en el futuro, el crecimiento
de un país.

Es un valor monetario en pesos.

$$IBI = \text{Inversión Reparación} + \text{Inv. Neta} [\$]$$

comprar un bien de capital /
por otro equivalente
no genera crecimiento
porque lo único que hace
es reponerlo

es la aparición
de nuevas
empresas,
mayorías...
si crea,
crecimiento
en el país.

IBI / positiva (+) producto
cero (0) No producto

Inv. Reparación /
(+)
(0)

Inversión Neta: cálculo: $[\text{Stock de bienes de capital} - \text{Stock de bienes de capital al final de un período}]$

- Positiva (+) se han elaborado más bienes que se repararon.
- Negativa (-) desinversión, no se repararon todos los bienes.

stock de bienes de capital al inicio del mismo período

- Cero: todo lo q' se produjo se dedicó a reponer o no se produjo nada.

Gasto Bruto Interno.

GBI_m Valor monetario de todos los bienes y servicios adquiridos en un período de tiempo en un país

$$GBI_m = C + I + G$$

cónsumo → privado / empresas; bienes y serv. para elaborar productos.
familia; todo es consumo excepto la compra de una vivienda.

I $\begin{cases} \text{pública} \\ \text{privada} \end{cases}$ } IBI \rightarrow serían caminos, rutas, obras públicas.

de las empresas: compra de bienes de capital y los bienes que no podrán vender y quedarán en stock que es la inversión no planificada.

familias: Lo único que se toma como inversión es la compra de una vivienda.

G: Consumo del estado:

C público: adquisiciones, contratación de empleados públicos por ej. son los bienes y servicios que necesita adquirir el estado para cumplir las obligaciones.

C, I, G \rightarrow incluyen los precios de mercado.

$$GPI_{pf} = GBIf_{pm} = INT.$$

/ impuestos indirectos netos.

Si los queremos expresar en Neto restar la depreciación

$$GNIf_{pf} = GBIf_{pf} - Dep.$$

$$GNIf_{pm} = GNIf_{pm} - Dep.$$

Si los queremos expresar en Nacionales

$$GBNpm = C + I + G + (X - M)$$

importaciones, exportaciones.

$$PBI_{pm} = YB_{pm} = GB_{pm}$$

Tres formas equivalentes de medir la economía de un país que en pesos nos dan lo mismo.

IMP

Ejercicio: Como se calculan estos indicadores anteriores
En un país en un año se dan estas cifras exp.
en millones de pesos

Producción: \$ 250.000

Insumos: \$ 130.000

— IR Imp. Indirecto = 20% Imp. Directo = 15%

se obtiene
de
PBI_{pf}.

Rem. F.I.P → salarios 25%
Remuneración a los factores productivos → Interés 15%
→ alquiler 20%
→ beneficio 40%

100% → sobre PBI_{pf}. se aplican

Proporción Pmg_c privado = 80% → deberá dar 100% o uno.

(si tengo $Pmg_c = 105\%$ de tendré un déficit)

Pmg_c público = 90%

Depresión = 10% Ahorro.

1) Calculamos PBI_{pf} = Producción - Insumos

$$= \$250,000 - \$130,000 \\ = \$120,000$$

2) $PBI_{pm} = \text{producción} - \text{Insumos} + IIN$ $\frac{\text{Imp. Ind.}}{IIN}$

$$= \$250,000 - \$1300,000 + [(\$250,000 - \$130,000) \cdot 0,20] \\ = \$120,000 + \$24,000 = \$144,000$$

3) $YBIPM = \text{Salarios} + \text{Interés} + \text{Alquiler} + \text{Beneficios} + IIN$

$$= (\$120,000 \times 0,25) + (\$120,000 \times 0,15) + (\$120,000 \times 0,2) \\ + (\$120,000 \times 0,4) + \$24,000$$

siempre se toma

el PBI_{pf}

$$YBIPM = \$30,000 + \$18,000 + \$24,000 + \$48,000 \\ + \$24,000 = \$144,000$$

= PBI_{pm}

siempre tienen que ser iguales.

4) $GBIPF = \text{Consumo} + \text{Inversión} + \text{Gastos} - IIN$.

⇒

Consumo privado = $Y_{\text{disponible privado}} \times P_{\text{mig_c privado}}$

$Y_{\text{disponible privado}} = YBIPF - \text{Imp. Directos}$

$YBIPF = PBI_{pf} = \$120,000$

Y disponibles privados = $YBIP_f$ - Ing. Disponibles

$$= \$ 120.000 - (\$ 120.000 \times 0,15)$$

$$= \$ 120.000 - \$ 18.000$$

$$= \$ 102.000$$

Consumo privado = Y disp. priv. \times Pmgc privado

$$= \$ 102.000 \times 0,80 = \$ 81.600$$

$GBIP_f$ = consumo privado + consumo público + $I + G - IIN$

Consumo público = Y disponible público \times Pmgc público

Y disp. público = Imp. Directas + I.I.N

$$= \$ 18.000 + \$ 29.000 = \$ 47.000$$

$$\text{Consumo público} = \$ 42.000 \times 0,90 = \$ 37.800$$

\Rightarrow Gasto público o gasto del gobierno = consumo público = $\$ 37.800$

para la inversión: $I = \text{Ahorro Público} + \text{Ahorro Privado}$
~~Ahorro Privado + Consumo privado~~

Ahorro Privado = Y disp. priva - consumo privado

$$= \$ 102.000 - \$ 81.600 = \$ 20.400$$

Ahorro Público = Y disp. públicos - consumo público

$$= \$ 42.000 - \$ 37.800 = \$ 4.200$$

$$\text{Ahorro privado} = Y_{\text{disp. privado}} \times P_{\text{mga}}$$

$$\text{Ahorro público} = Y_{\text{disp. público}} \times P_{\text{mga público}}$$

$$\Rightarrow I = \$ 20400 + \$ 4200 = \$ 24600$$

$$GBI_{pf} = \frac{\$ 81.600}{\$ 120.000}$$

$$\begin{array}{c} \text{Consumo} \\ \text{sólo privado} \end{array} + \begin{array}{c} \text{Inversión} \\ (\text{Ahorro privado} \\ + \text{Ahorro público}) \end{array} + G + ITN$$

$$\begin{aligned} GBI_{pf} &= \$ 81.600 + \$ 2460 + \$ 37.800 - \$ 24.000 \\ &= \$ 120.000 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5) \quad \underline{IBI} &= \text{Inversión de Reparación} + \text{Inv. Neta} = \$ 24.600 \\ &\quad \downarrow \text{debería} \\ &\quad \text{dar } \$ 24.600 \\ &\quad \text{Ahorro interno} \end{aligned}$$

$$\text{Depreciación} = 10\%$$

$$\begin{aligned} \Rightarrow IBI &= I_{\text{Rep.}} + I_{\text{Neta}} \\ 100\% &= 10\% + 90\% \end{aligned}$$

$$IBI = \$ 2460 + \$ 22140.$$

$I_{\text{Rep.}} = 10\% \text{ del Ahorro Total}$ (Ahorro privado + público)

$$6) \text{ GNI}_{\text{Pm}} = \underbrace{C + I + G}_{\text{GDI pm}} - \underbrace{\text{Dep.}}_{\$2460} = \$141540$$

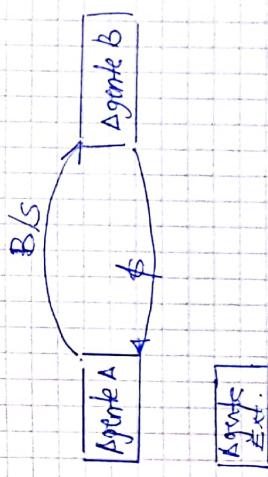
- Servicios Públicos
- 1) Defensa
 - 2) Seguridad
 - 3) Justicia
 - 4) Infraestructura
 - 5) Instrucción pública (Educación)
 - 6) Salud Pública.

El Estado desempeña cuatro grandes funciones económicas en los economías de mercado.

Funciones del Estado:

- 1) Incrementar la eficiencia: — Asignación —
Corregir "externalidades"

Existe una externalidad cuando la producción o el consumo de un bien afectan directamente a consumidores (o empresas) que no participan en su compra ni en su venta, y cuando esos efectos no se reflejan totalmente en los precios del mercado.



Se produce una externalidad cuando los dos procesos (producción y consumo de un bien o servicio) anteriores perjudican o favorecen a un tercero.

• Externalidad Positiva: Ejemplo si un agente solicita más seguridad en el barrio, entonces el tercero (un vecino del barrio) se ve beneficiado.

Otro ejemplo: son los efectos sobre el desarrollo y el crecimiento económico que posé la educación.

• Externalidades Negativas: serán las que el estado puede intentar corregir. Ejemplos: contaminación del aire, agua, vertidos tóxicos, etc.

2) Estabilización: fomenta la estabilidad y el crecimiento macroeconómico.

Minimizar dos datos:

- Nivel de precios
- Nivel de desempleo

$$\frac{\$}{PBI} = x \rightarrow \text{Necesito mantenerlo lo más estable en el tiempo.}$$

3) Redistribución del Ingreso: Fomenta la Equidad

Utilizando programas de impuestos y gastos para redistribuir la renta en favor de determinados grupos.

Redistribución:

- Progresiva: cuando cobra más impuestos directos
- Regresiva: cuando cobra más impuestos indirectos.

4) Promoción del crecimiento.

Promueve la inversión, crea incentivos.

Presupuesto Nacional.

Es una ley anual que estima los recursos y autoriza los gastos.

Es decir presupone que con los ingresos a obtener pueden cubrir el presupuesto.

El gasto público es toda erogación que realiza el Estado en cumplimiento de sus funciones de gobierno.

Clasificación Económica:

- Erogaciones Corrientes: aquellas que se hacen efectivas ese año.
originadas en el funcionamiento normal del sector público.
- Gastos Operativos (G) aquellas que si o si necesita el Gobierno para funcionar. Incluye los sueldos y salarios de los empleados públicos y las compras de Bienes y Servicios que realiza el gobierno.
- Gastos financieros: intereses de créditos.
- Transferencias corrientes: jubilaciones, pensiones y subsidios.
- Erogaciones No Corrientes: que llevan más de un periodo o que son de arrastre de un periodo anterior.
 - Inversión Física (I)
 - Inversión Financiera (Activos Financiero)
 - Transferencias de capital:
 - Créditos
 - Aportes de capital
 - Amortizaciones

Presupuesto

Ingresos:

Tributarios:

- Impuestos

Directos: crean o definen una base imponible. Define sobre que cosas o actividades se toman como base para tomar como impuesto.

Indirectos: los paga siempre el consumidor final.

- Aduanas

Retención

Arancelas

- Aportes previsionales: Anses, Pami.

No Tributarios:

- Contribuciones

- Tasas: hoy que pagar contra una prestación cierta de un producto o servicio

Ejemplo: pasaje del transporte urbano.

Diferencia entre Impuestos y Contribuciones:

Los impuestos son aportes que el Estado exige a los individuos con carácter obligatorio. El impuesto es una ley se cobra y no se dice para qué rubro se destina.

Las contribuciones van a grabar sobre los presuntos beneficios de una obra o servicio público. Son obligatorios cuando se recibe el beneficio.

Las contribuciones son los tributos que tienen como fin generar beneficios en la obra pública.

Ingresos

De Capital:

- Venta Activos fiscales
- Locación Activos Fiscales

Recursos Financieros:

Emisión Monetaria: Banco Central de la Nación BCN

Internos: si están expresadas en \$ arg.

Créditos

Externos: si están expresadas en otra moneda
como u\$s ; €

Libramientos Impagos: se trata de deuda impaga por el Estado a sus proveedores, existe una orden de pago (libramiento) emitida a favor del proveedor, pero éste no se ha hecho efectivo, quedando pendiente para el periodo siguiente.

PRE SUPUESTO

INGRESOS

Tributarios [Recursos Genuinos]

- Impuestos
 - Directos
 - Indirectos

Aduanas [Retenciones Fiscales]

- Aportes Previsionales

No Tributarios [Contribuciones Tasas]

Egresos [Venta de Activos fiscales Locación " "]

DE CAPITAL

- Emisión Monetaria
- Créditos Internos Externos

Libramientos impagos.

EGRESOS

Egresos [Gastos operativos (G)]

- Corrientes
 - Compra de Bienes
 - Locación de Serv.

Gastos Financieros [Intereses de créditos]

- Transferencias
 - Jubilaciones
 - Pensiones
 - Subsidios
 - Coparticipación Nación → Provincia
- Corrientes

Inversión Física (I)

Egresos [No corrientes]

Inversión Financiera (Activos Financieros)

Transferencias de capital /

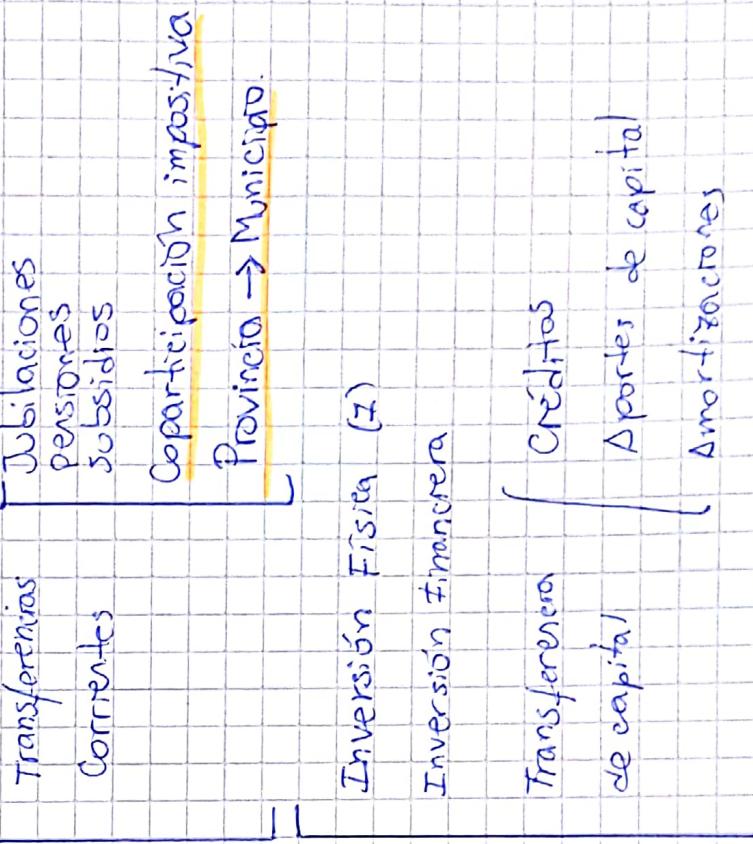
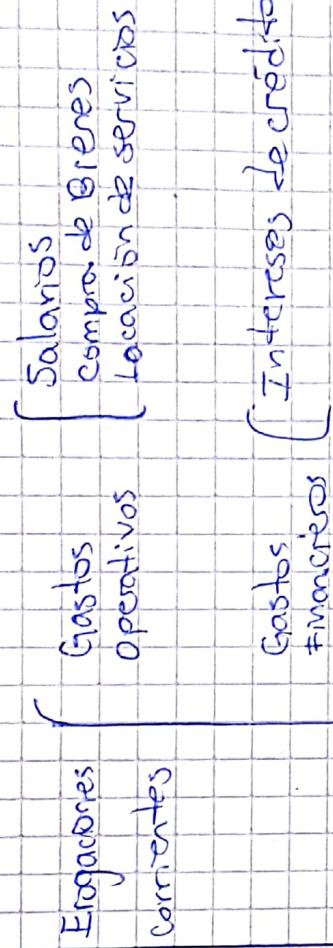
- Créditos
- Apalancamiento de capital /
- Amortizaciones

PRESUPUESTO PROVINCIAL

INGRESOS



EGRESOS



PRESUPUESTO MUNICIPAL

INGRESOS

