

# TEMA 6. LOS MOVIMIENTOS INTERNACIONALES DE FACTORES

- *Bibliografía básica:*
- **Krugman, P.R. y Obstfeld, M. (2001); capítulo 7, página 165-170 Y 175-181.**

6.1.- Movilidad internacional del trabajo.

6.2.- Inversión directa extranjera y empresas multinacionales.

## Los movimientos de factores incluyen

- La migración del trabajo
- La transferencia de capital mediante préstamos internacionales
- Los vínculos internacionales que se establecen a través de las empresas multinacionales

## *Comparado con el comercio de bienes:*

- *Las causas y efectos de los movimientos de factores son similares en términos económicos.*
- *Hay importantes diferencias en términos políticos: los movimientos de factores están sujetos a más restricciones que el comercio de bienes.*
- *En términos cuantitativos el movimiento de factores es menos importante que el comercio de bienes.*

## *6.1. MOVILIDAD INTERNACIONAL DEL TRABAJO*

- Dadas las restricciones que imponen todos los países, su importancia es menor que la del capital.
- Vamos a analizar los efectos de la movilidad del trabajo mediante un modelo sencillo.

## UN MODELO DE UN BIEN SIN MOVILIDAD DE FACTORES

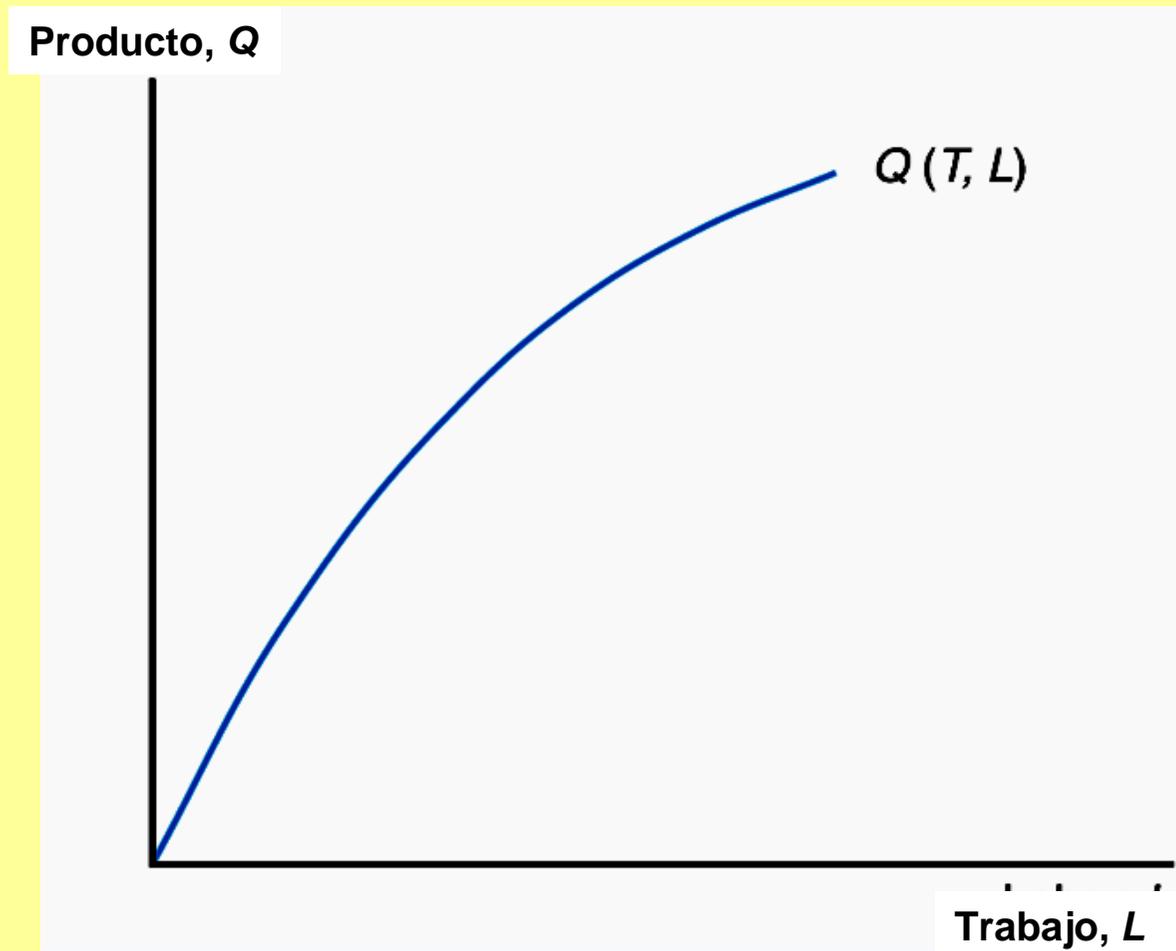
### SUPUESTOS:

- 1.- Dos países: NP y RM
- 2.- Cada país posee **dos factores de producción**: L, trabajo y T, tierra.
- 3.- Los dos países producen el **mismo bien**.
- 4.- Los dos países tienen la **misma tecnología** pero diferentes proporciones de L y T:  
*NP es L-abundante.*       $L/T > L^*/T^*$   
*RM es T-abundante*
- 5.- La función de producción de la economía es  $Q(T,L)$  y se produce en *competencia perfecta*.

## LA FUNCIÓN DE PRODUCCIÓN DE UNA ECONOMÍA, $Y = Q(T,L)$

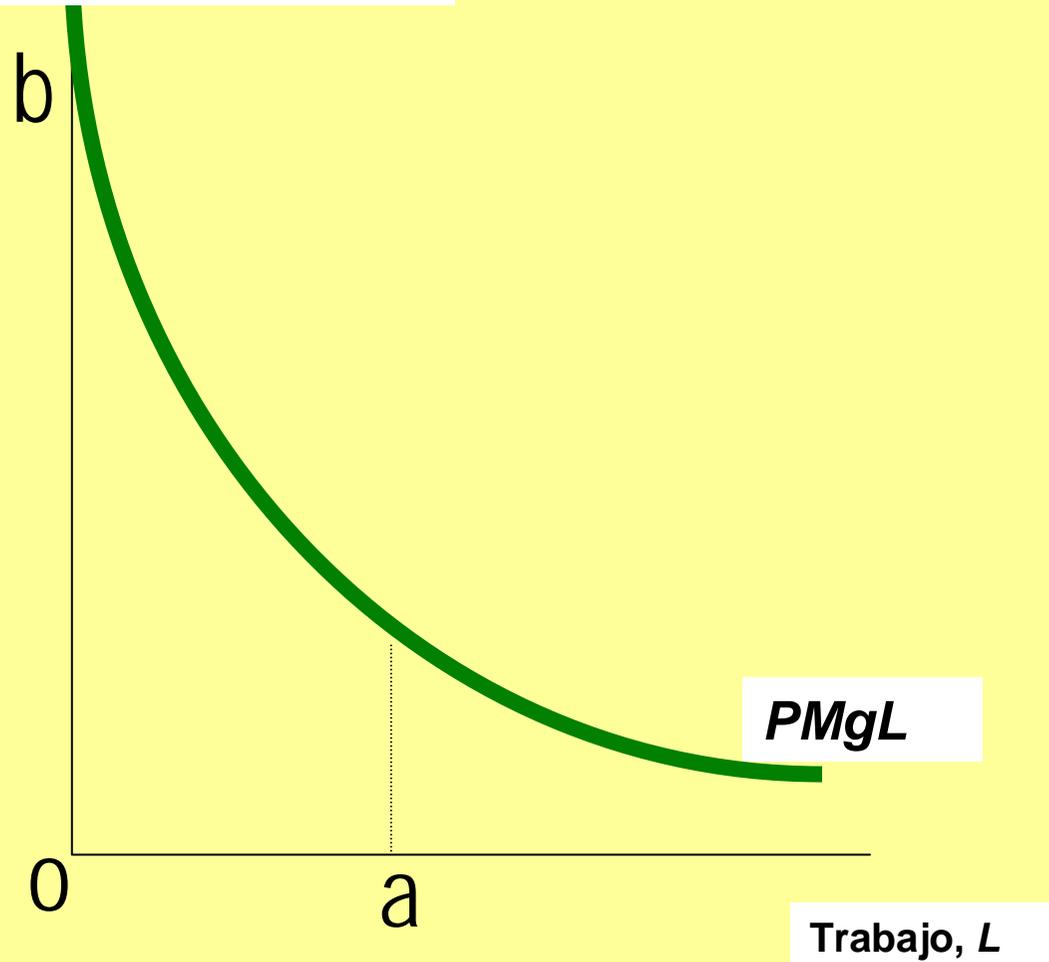
- Manteniendo constante la cantidad de tierra: Muestra cómo aumenta el producto al incrementar la cantidad de trabajo
- La pendiente = producto marginal del trabajo, que
  - *mide el incremento que experimentaría la producción usando una unidad adicional de trabajo*
  - *disminuye a medida que aumenta la relación entre trabajo y tierra*

Figura 7-1 La función de producción de una economía



## EL PRODUCTO MARGINAL DEL TRABAJO

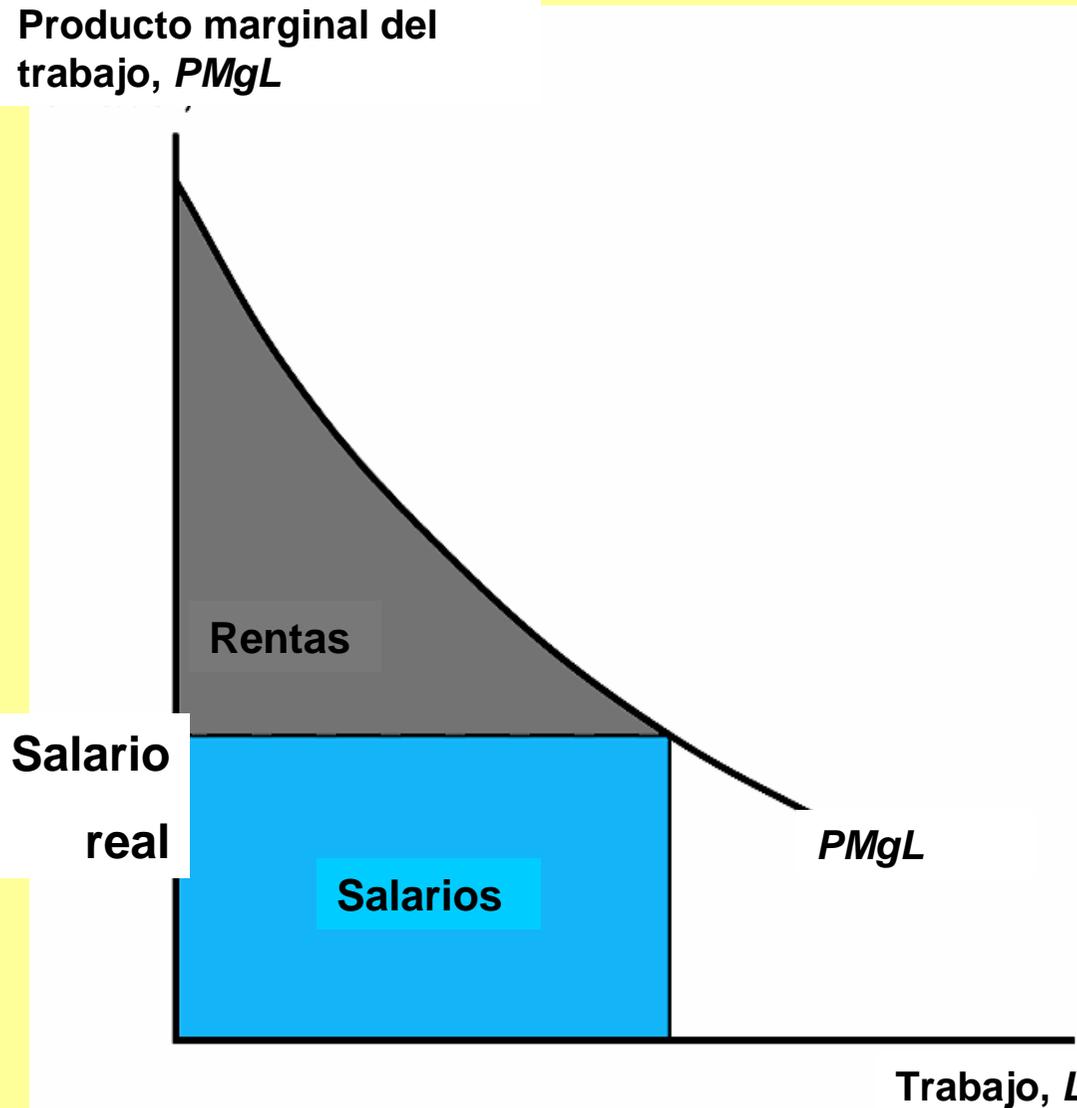
Producto marginal del trabajo,  $PMgL$



*Disminuye conforme aumenta la cantidad de empleo.*

*El área por debajo de la curva del producto marginal **oab** mide la producción total de la economía.*

Figura 7-2 El producto marginal del trabajo



*Dado el nivel de empleo, el producto marginal determina el salario real; así, la retribución del factor trabajo es igual al salario real multiplicado por el número de empleados.*

*El resto del producto consiste en las rentas de la tierra ganadas por los terratenientes.*

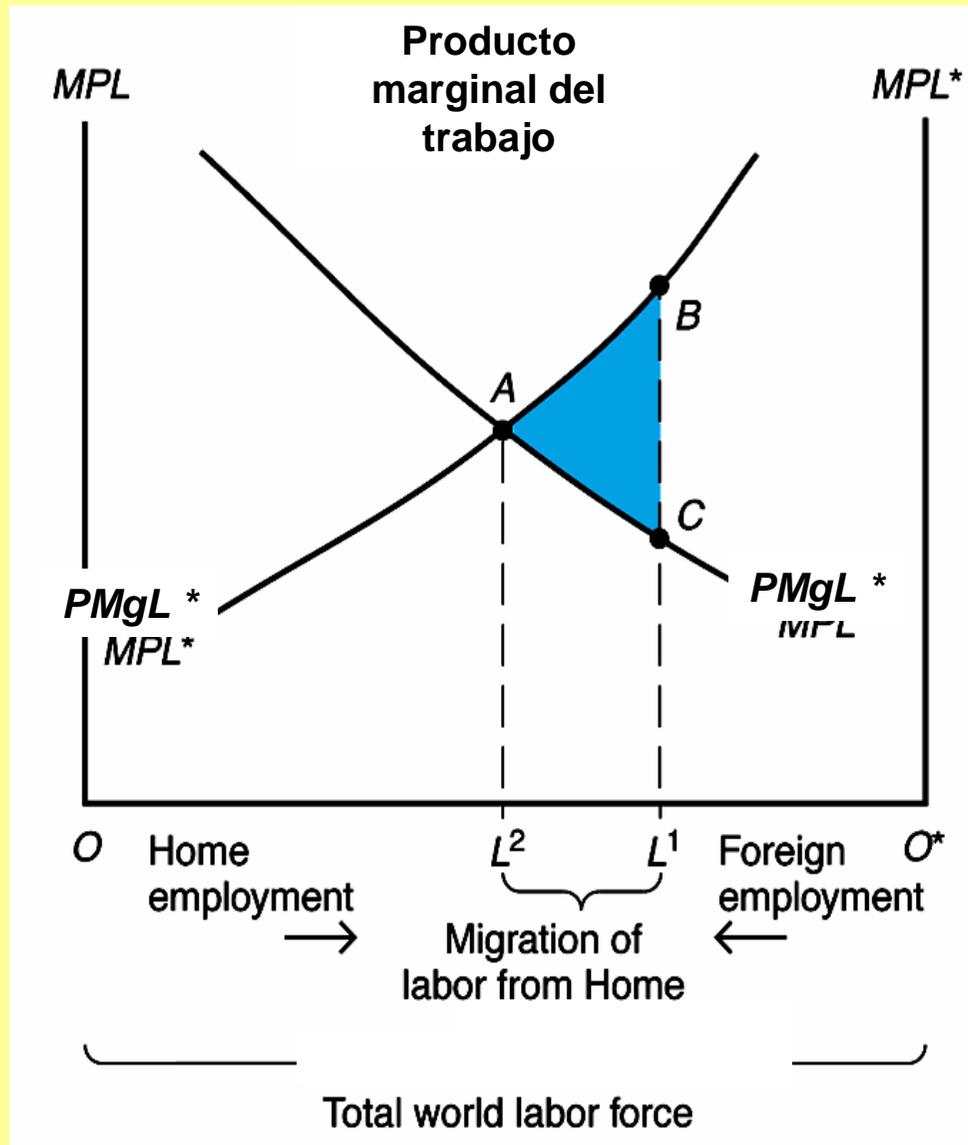
## Movilidad internacional del trabajo

- *Si NP es L-abundante,  $w < w^*$  y  $r > r^*$*
- *Los trabajadores de NP tendrán incentivos a desplazarse al RM (la tierra es inamovible)*
- *Si los trabajadores de NP se desplazan al RM, el salario real en NP aumentará y en el RM disminuirá (ya que aumenta  $L^*$ )*
- *Este proceso continuará hasta que el producto marginal del trabajo (salario) sea el mismo en ambos países.*

## *Causas y efectos de la movilidad internacional del trabajo*

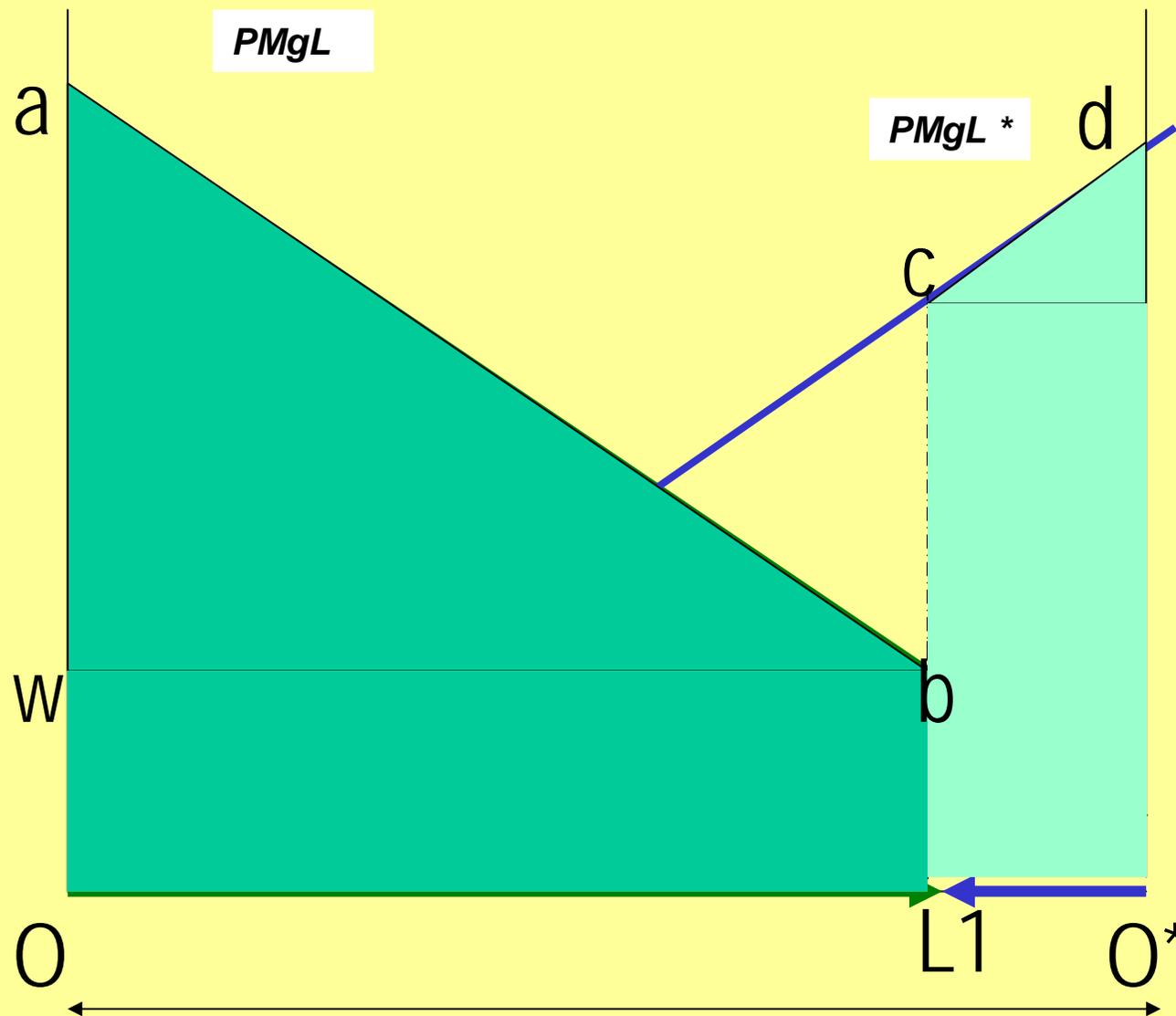
- Inicialmente, en NP se emplean  $OL_1$  trabajadores y en el RM  $O^*L_1$
- $w$  (punto B)  $<$   $w^*$  (punto C)
- los trabajadores se desplazarán desde NP hasta el RM hasta que se igualen los  $w$  (punto A)
- La distribución del L mundial será de  $OL_2$  en NP y  $O^*L_2$  en el RM

Figura 7-3 Causas y efectos de la movilidad internacional del trabajo



$PMgL$

[Blank white box]



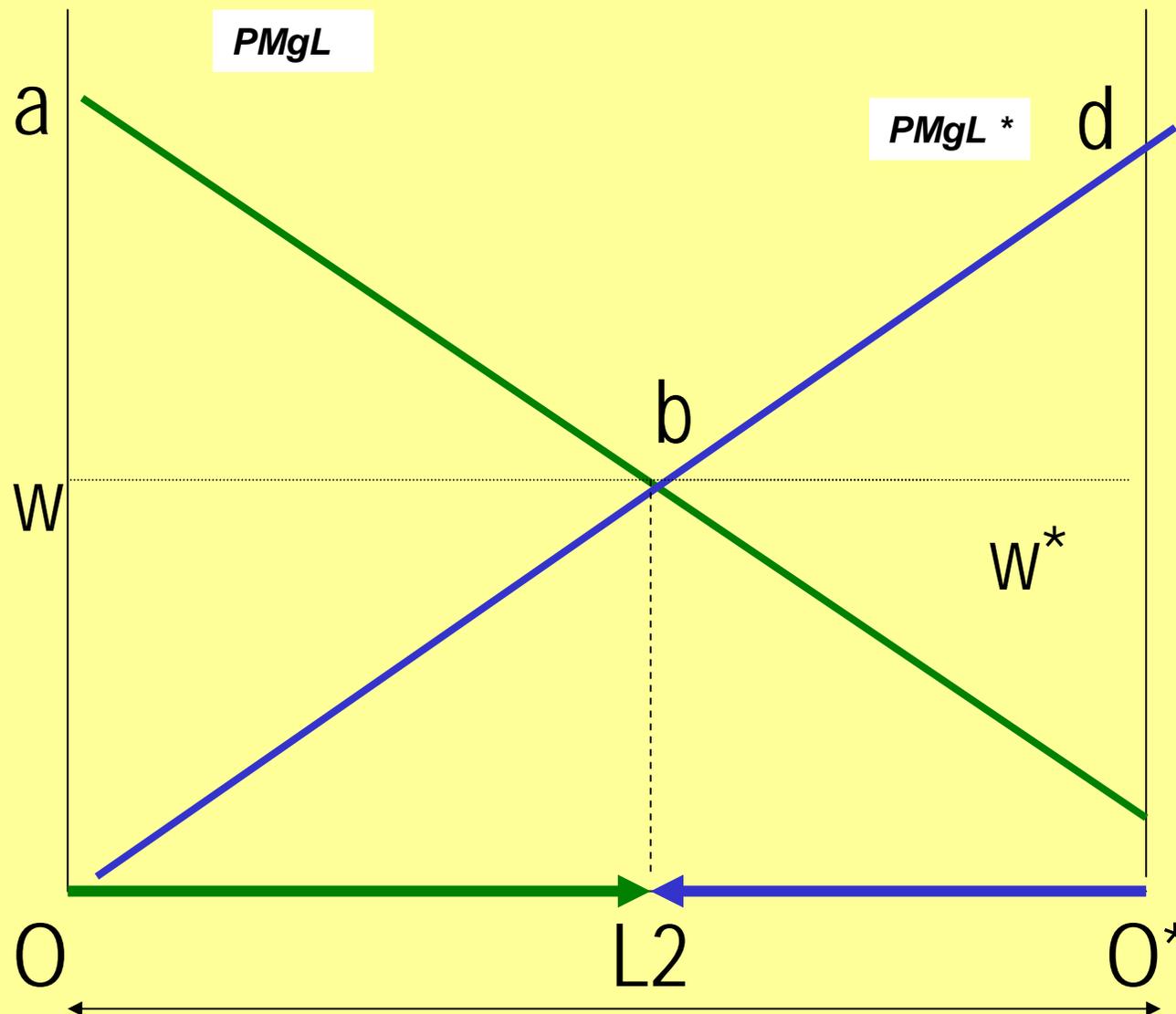
OL1 (L) NP

L10\* (L\*) RM

$W < W^*$

OL1ba Pr NP

L10\*dc P\* RM



L emigra RM

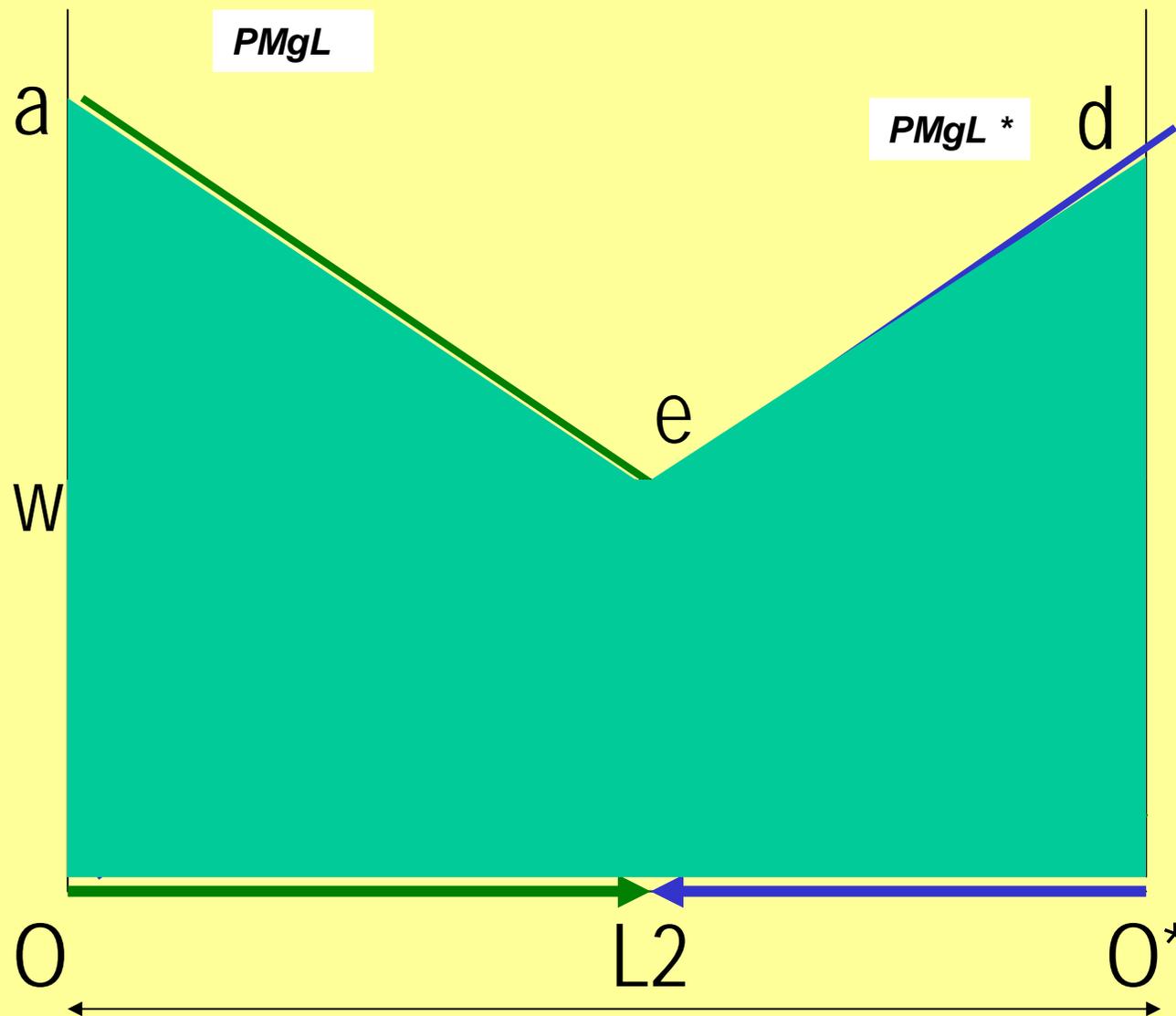
OL2 (L) NP

L20\* (L\*) RM

$$W = W^*$$

OL2ba Pr NP

L20\*bd P\* RM



L emigra RM

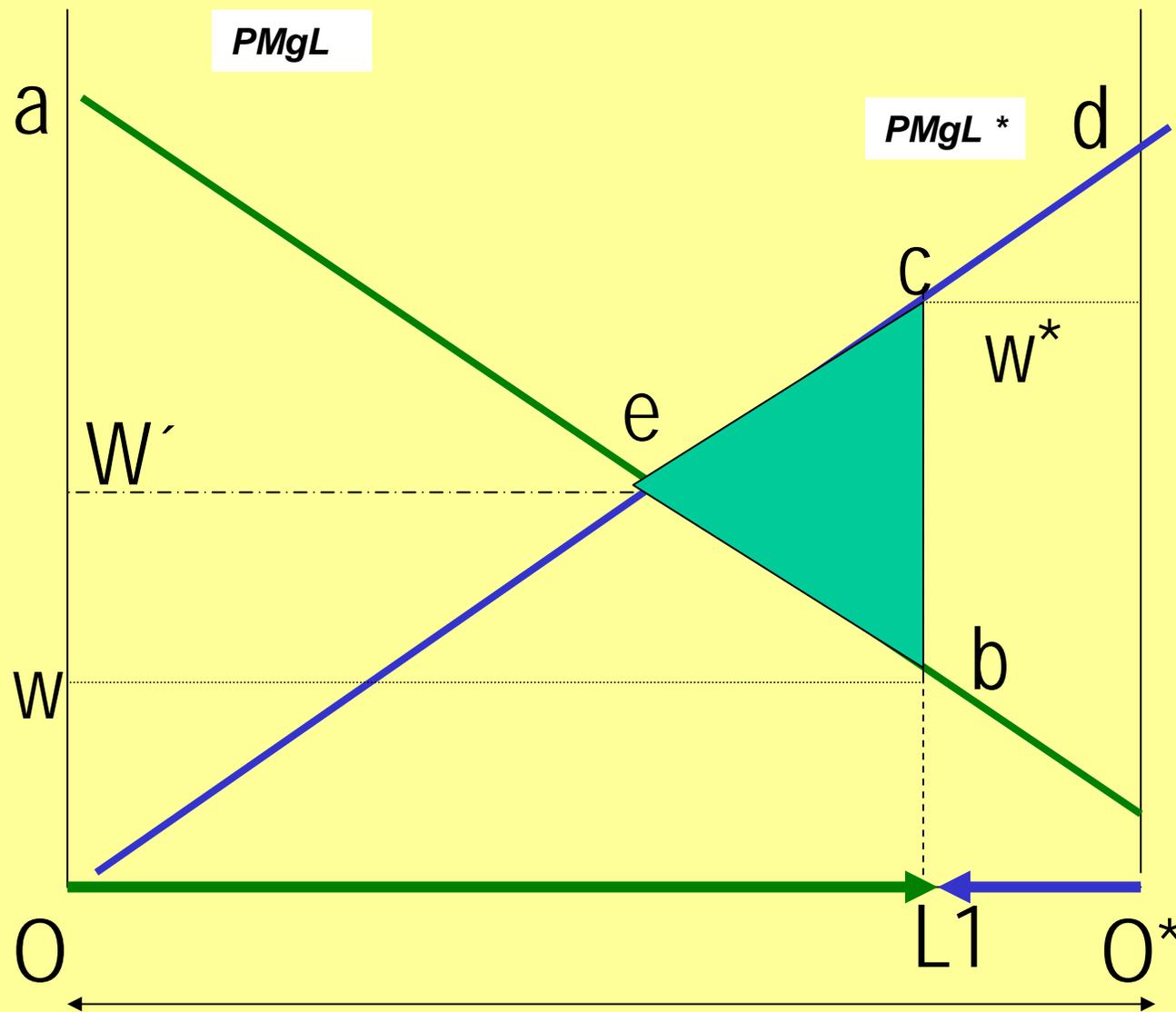
OL2 (L) NP

L20\* (L\*) RM

$$W = W^*$$

OL2ea Pr NP

L20\*ed P\* RM



## Consecuencias de la redistribución del L:

- 1.- Conduce a la convergencia de los salarios reales (aumentan en NP y se reducen en RM)
- 2.- Aumenta la producción mundial total (área ABC=aumento en el RM-disminución en NP).
- 3.- Algunos sectores pierden con el cambio: los trabajadores del RM perciben menores  $w$  y los terratenientes en NP reciben menores rentas.

## 6.2.- LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA Y LAS EMPRESAS MULTINACIONALES

- **Definición:** Por inversión directa extranjera entendemos los flujos internacionales de capital en los que una empresa crea o amplía una filial en otro país.
- Implica no sólo una transferencia de recursos sino también la adquisición del control (objetivo principal de estas inversiones).

# *LA INVERSIÓN DIRECTA EXTRANJERA (IDE)*

- I. Modelos Teóricos Explicativos**
- II. Metodología y Fuentes Estadísticas**
- III. Revisión Histórica: Flujos y Stock**
- IV. Comparación IDE con Exportaciones y PIB**

# I. Modelos Teóricos Explicativos

## 1. Paradigma OLI de Dunning

+

## 2. Teoría de la Integración Económica Regional

## 1. Paradigma Ecléctico OLI. (Modelo de Dunning)

### Empresa posee:

- **Ventaja de propiedad específicas:** surgen a partir de la posesión de activos intangibles.
- **Ventajas de internalización:** aparecen cuando la empresa puede reducir costes y el riesgo de las transacciones si las internaliza.

### País / Región alternativas:

3. **Ventajas de localización:** expresan las ventajas relativas propias del país / zona donde se instala la nueva empresa.

## Se tienen en cuenta las:

- **Imperfecciones de los mercados de productos:** barreras a la entrada, diferenciación de producto y mercados segmentados.
- **Imperfecciones en los mercados de factores:** trabajo, materias primas.
- **Necesidad de aprovechar economías de escala.** (de empresa sobre las de planta).

## Ventajas de Propiedad

- Especialmente surgen a partir de la posesion de activos intangibles.
- Pueden ser absolutas, frente al resto del mundo o relativas frente a las empresas del país donde se instala la empresa.
- (La IDE es limitada incluso en el país mas avanzado)

## *Teoría de la internalización:*

- ❊ Resulta más beneficioso realizar un conjunto de transacciones dentro de una misma empresa que entre empresas.
- ❊ Ahorran costes, evitan que los competidores se apropien de sus conocimientos
- ❊ Las filiales de una multinacional ubicadas en distintos países realizan importantes transacciones entre sí:
  - ❊ proveer inputs en la cadena de producción
  - ❊ facilitar la tecnología
  - ❊ coordinar las distintas actividades del proceso productivo

## **Ventajas de Localización –País-**

### **Si la IDE es buscadora de mercados:**

- Ø Tamaño de mercado: PIB, renta per capita.
- Ø Pertener a un proceso de integración económica.

### **Si está buscando mejoras en eficiencia:**

- Ø Costes de producción más económicos.
- Ø Mejorar la eficiencia global de la empresa.

## Factores de Atracción Regionales

### Regiones Centro

Explotan sus ventajas comparativas  
basadas en:

- Ø Economías de aglomeración.
- Ø Las infraestructuras.
- Ø Proximidad a los grandes  
mercados.

### Regiones Periferia

Explotan sus ventajas comparativas  
basadas en:

1. Disponibilidad de materias  
primas.
2. Menores costes de producción.
3. Menor competencia.

## 2. La Teoría de la Integración Económica Regional (IER)

### Efectos Estáticos

La respuesta estratégica de las empresas a los efectos de creación y desviación de comercio.

- **Creación de IDE:** la IDE extra aumenta para “superar” la nueva barrera de entrada.
- **Desviación de Inversión:** disminuye la inversión porque ahora se puede abastecer los mercados dentro de la UA via exportaciones.

## Efectos Dinámicos

1. **IDE ofensiva:** explotar el crecimiento del mercado interior - - IDE procede de países extracomunitarios.
2. **IDE busca mejora de la eficiencia** y la reducción de los costes unitarios vía explotación de las economías de escala.
3. **IDE de carácter estratégico**, orientados a la protección de la situación competitiva al compartir el mercado nacional con otros socios. (España).

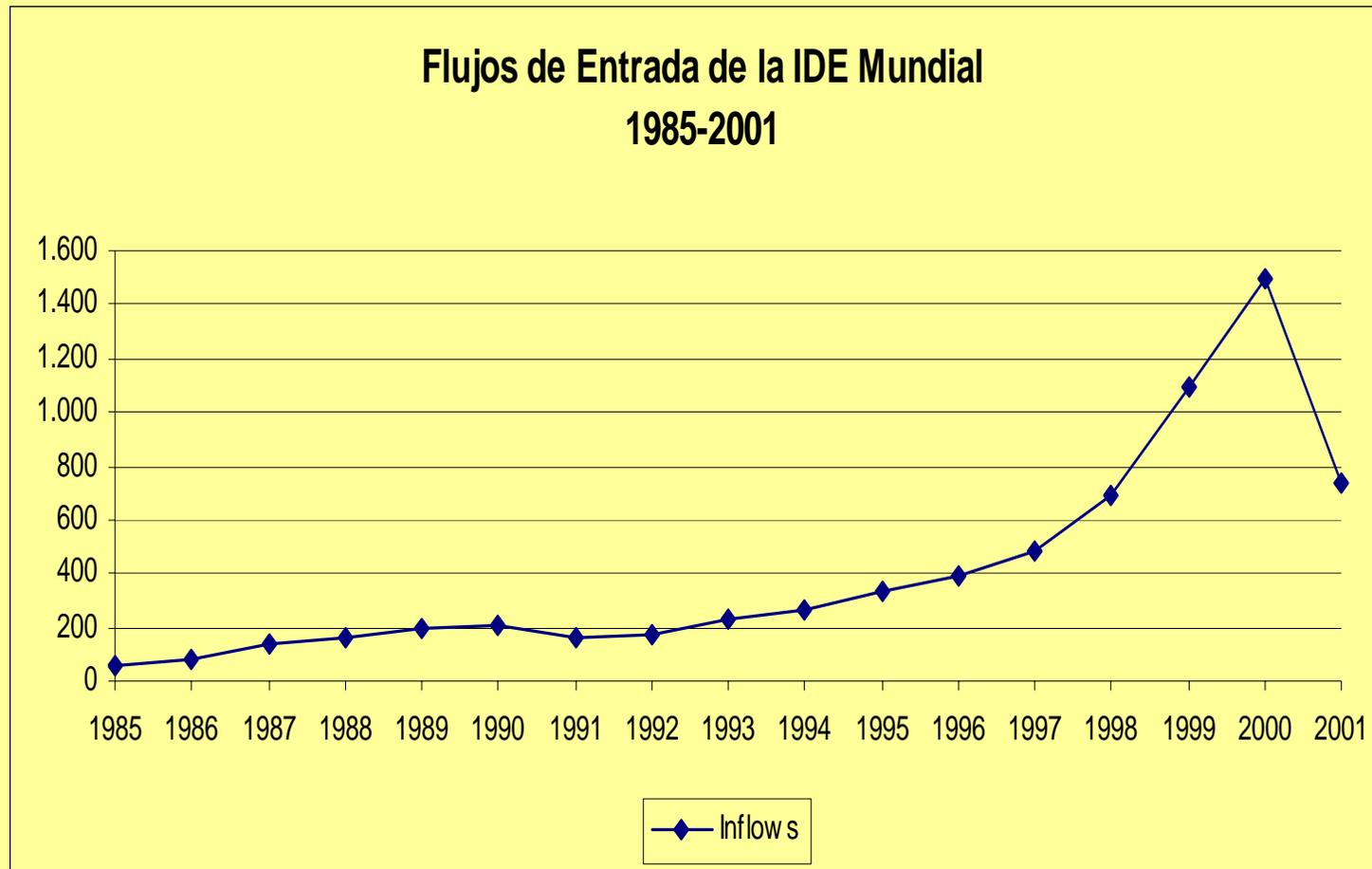
**En la UE se generan procesos de IDE cuando:**

- 1. Las empresas tengan ventajas de propiedad relativas frente a las del país que presenta ventajas de localización.*
- 2. Cuando las empresas tengan que buscar nuevos mercados al tener que compartir los nacionales con las nuevas empresas de la Unión.*
- 3. Ello puede suponer la necesidad de reducir costes de producción para ser competitivo.*

## II. Metodología y Fuentes Estadísticas

### Conceptos

Ø **Inversión Directa Extranjera:** Flujo de capital por el que una EMN crea una nueva filial en el país de destino o bien participa mediante fusiones o adquisiciones en una empresa ya existente en la que pasa a tener un cierto poder de decisión.



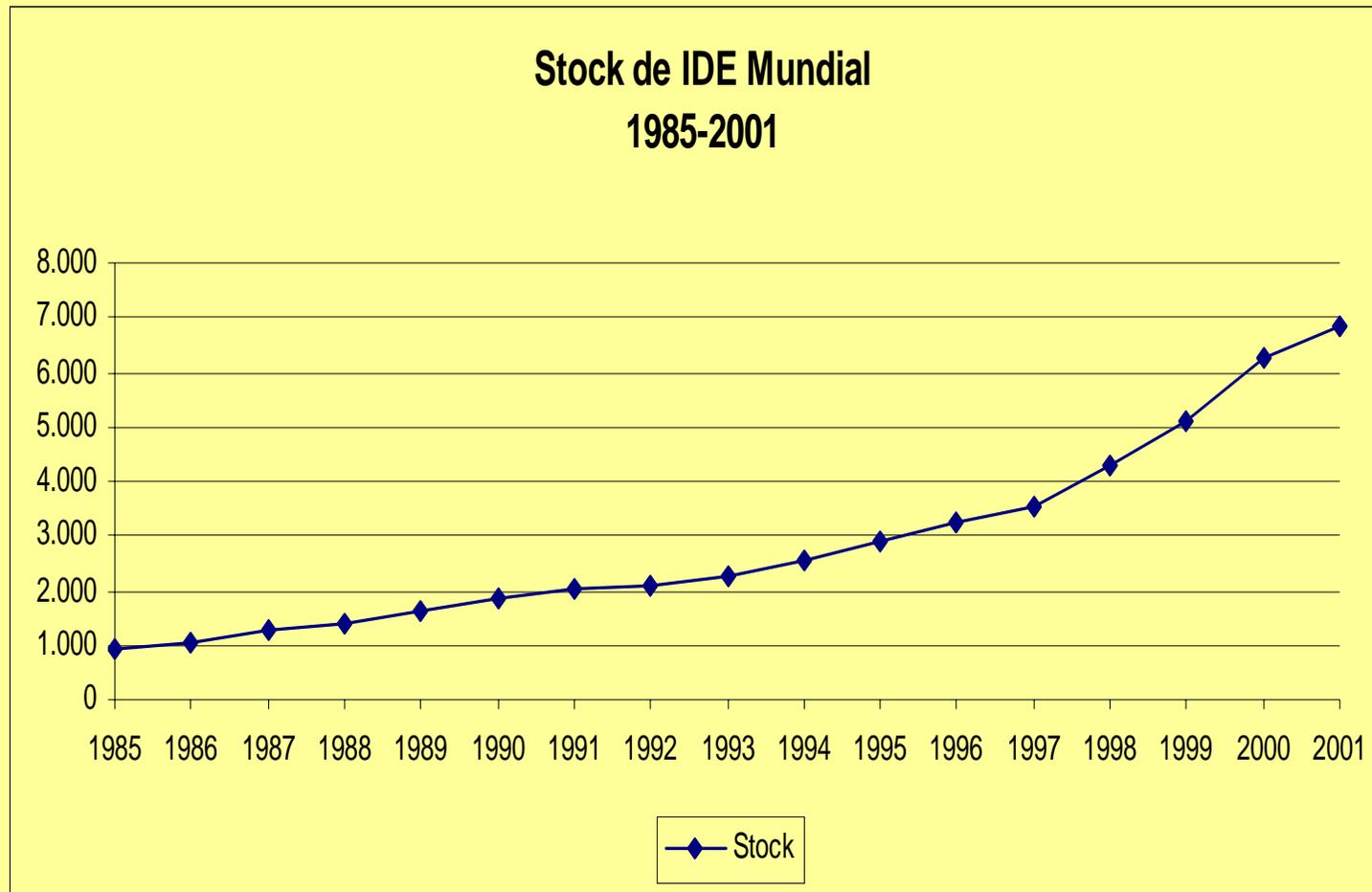


Gráfico nº 7. Evolución del PIB y la IDE mundial 1975-2000

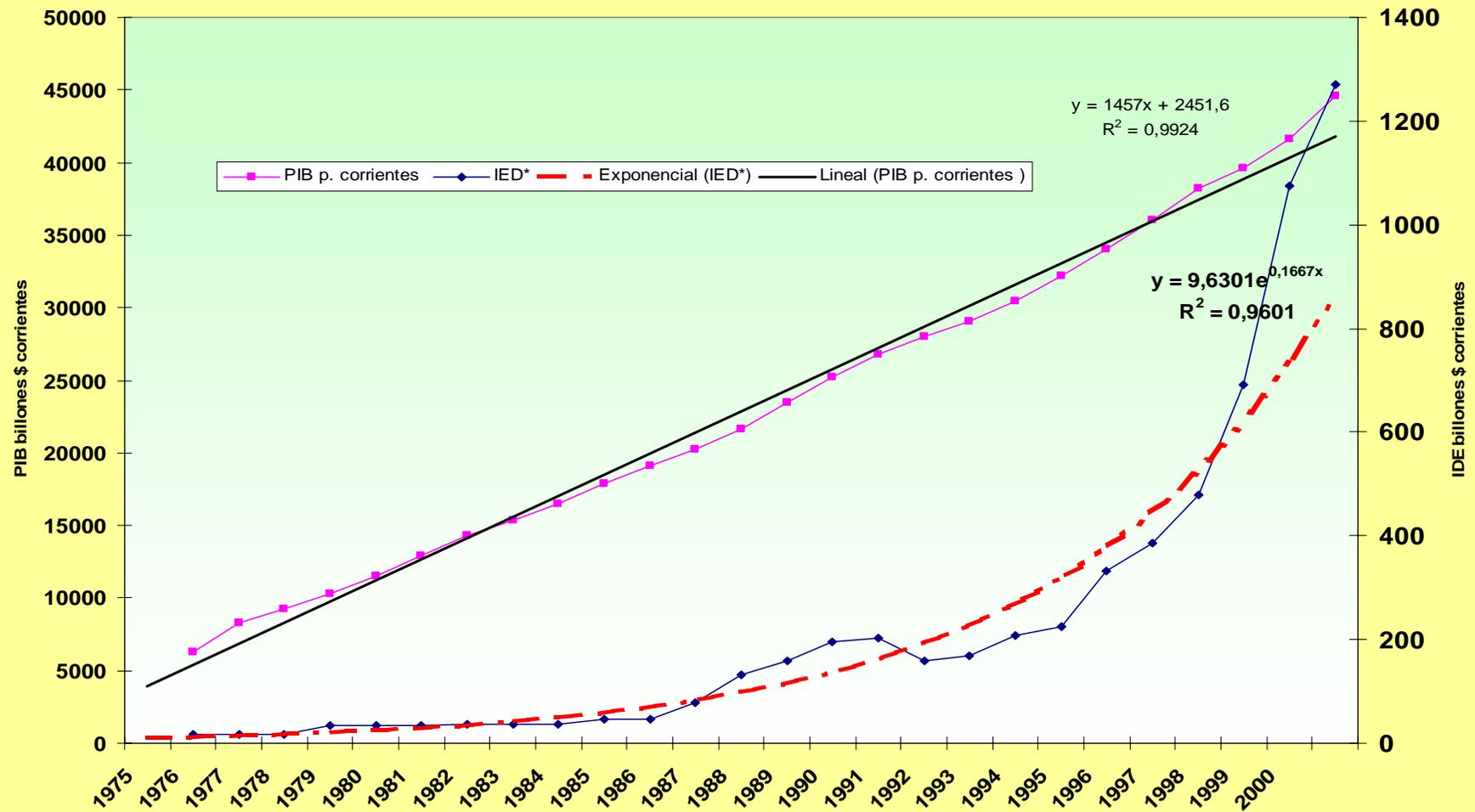
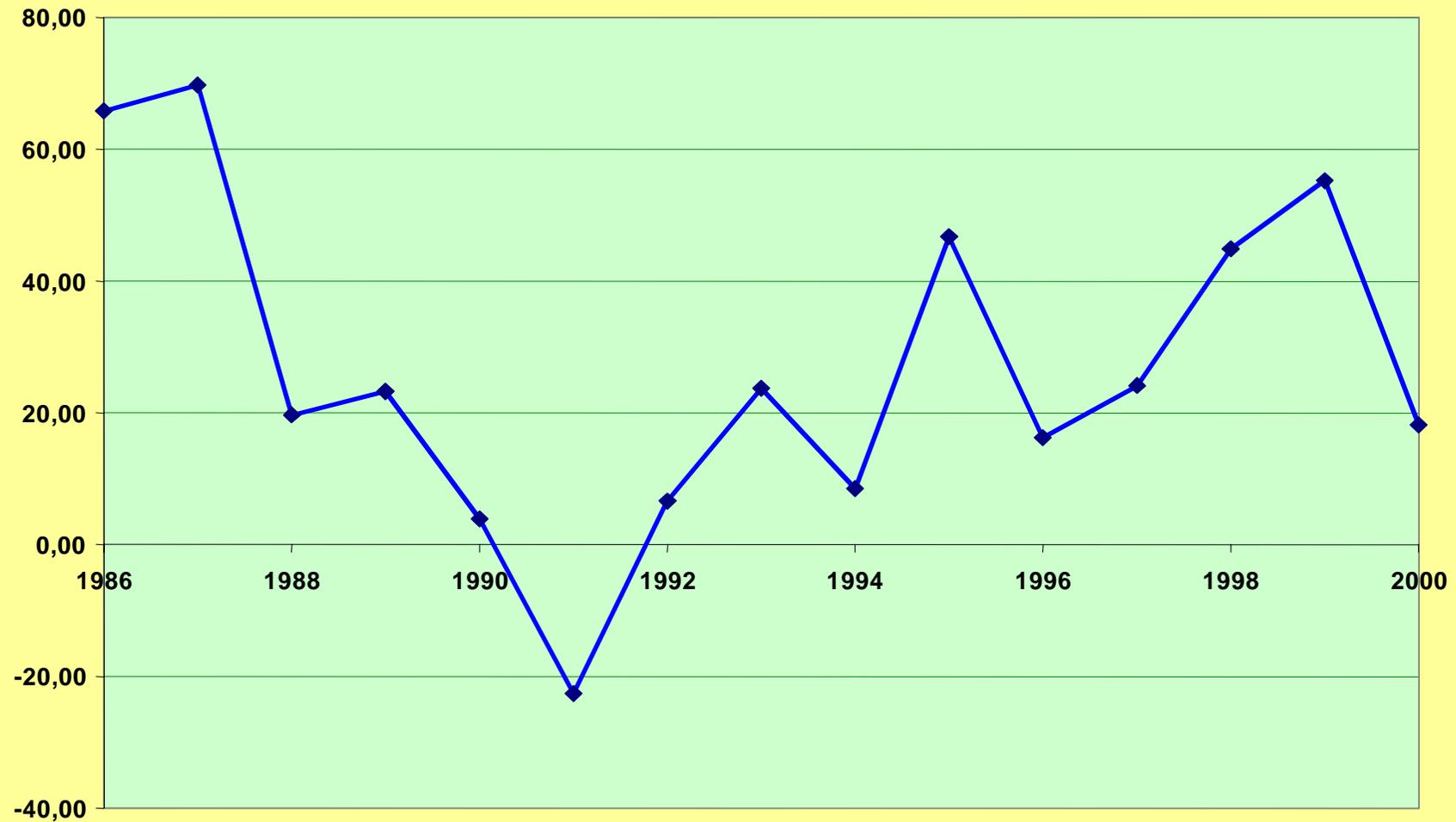
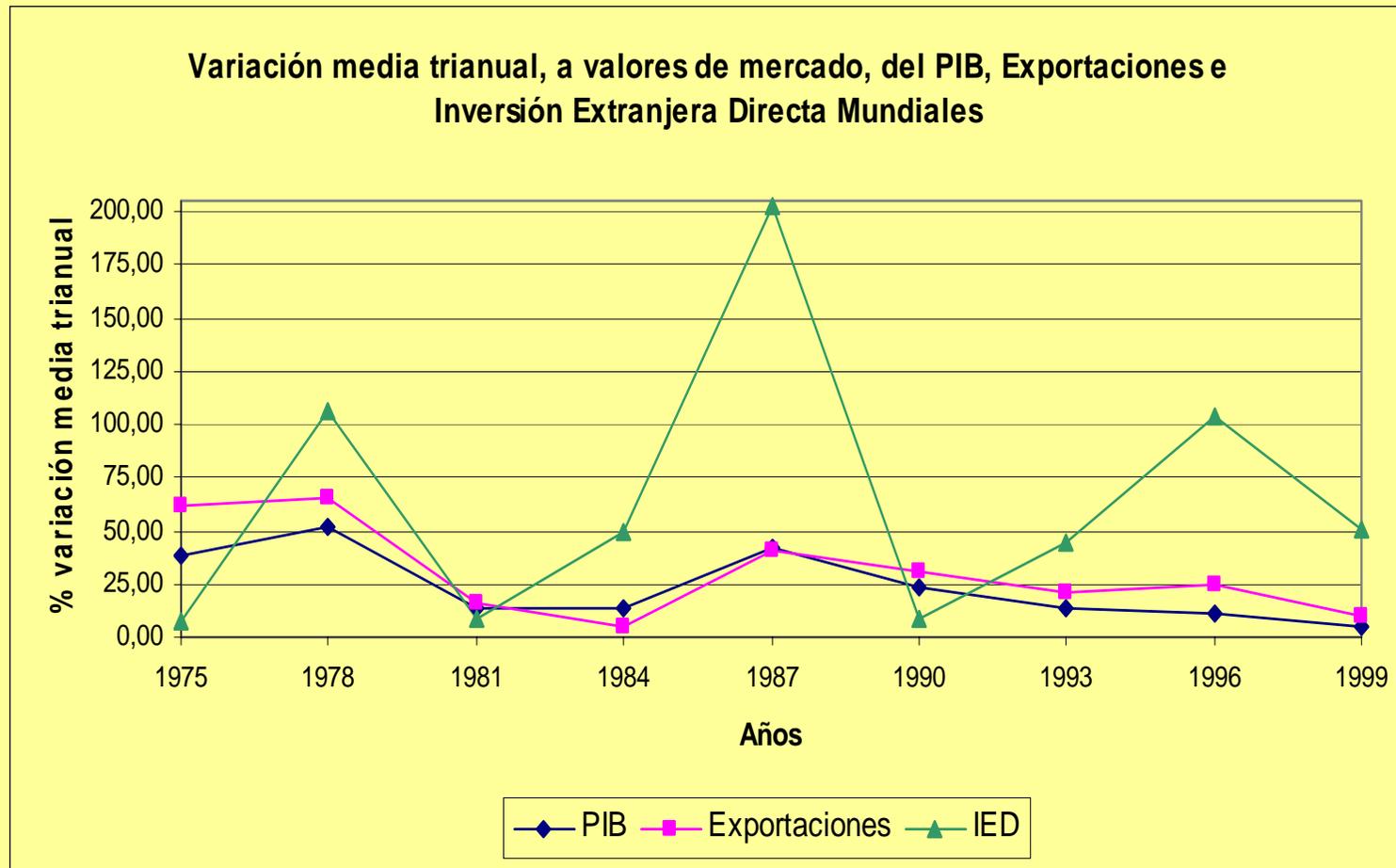


Gráfico nº6 Tasas de variación de la IDE mundial (billones de





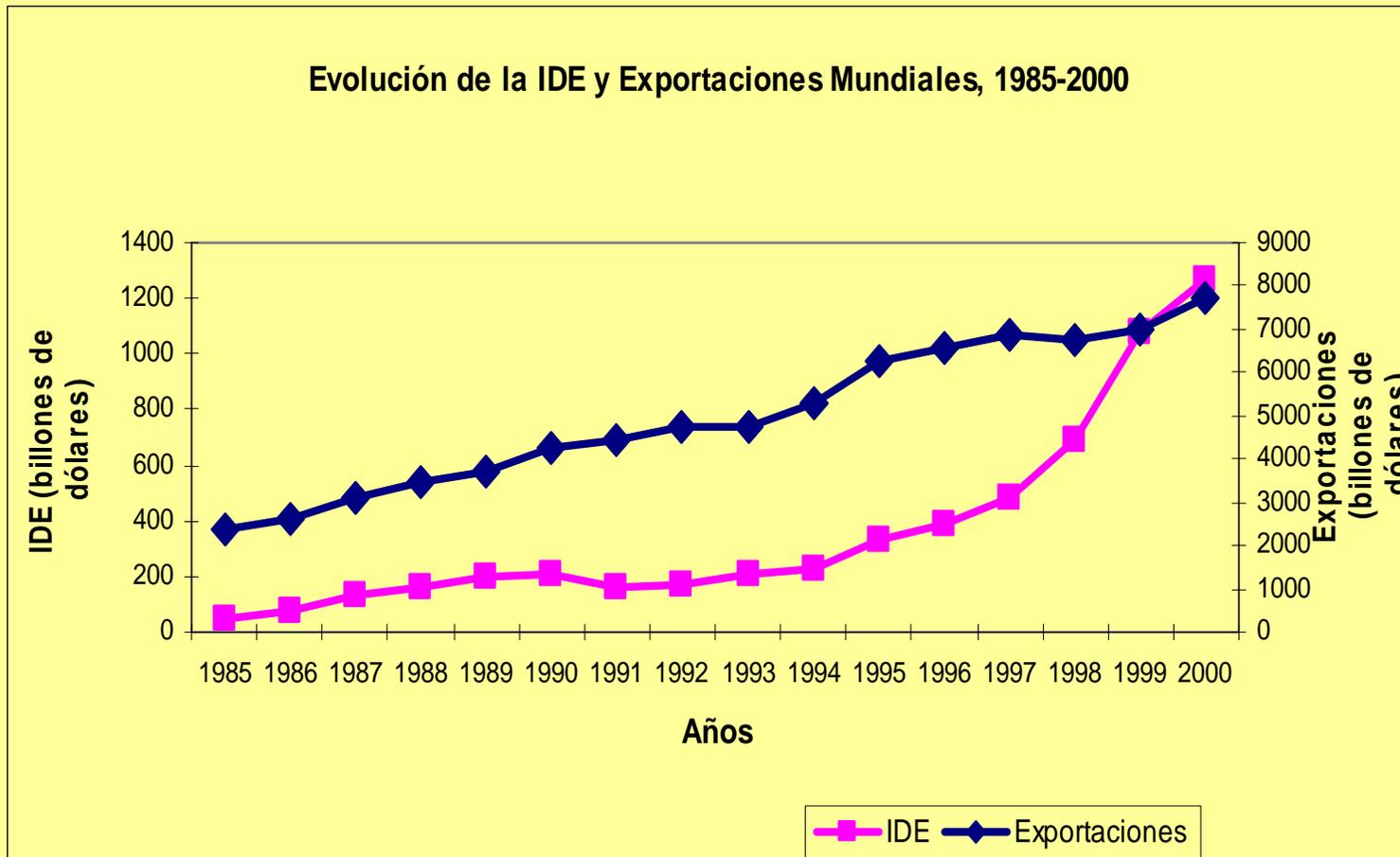
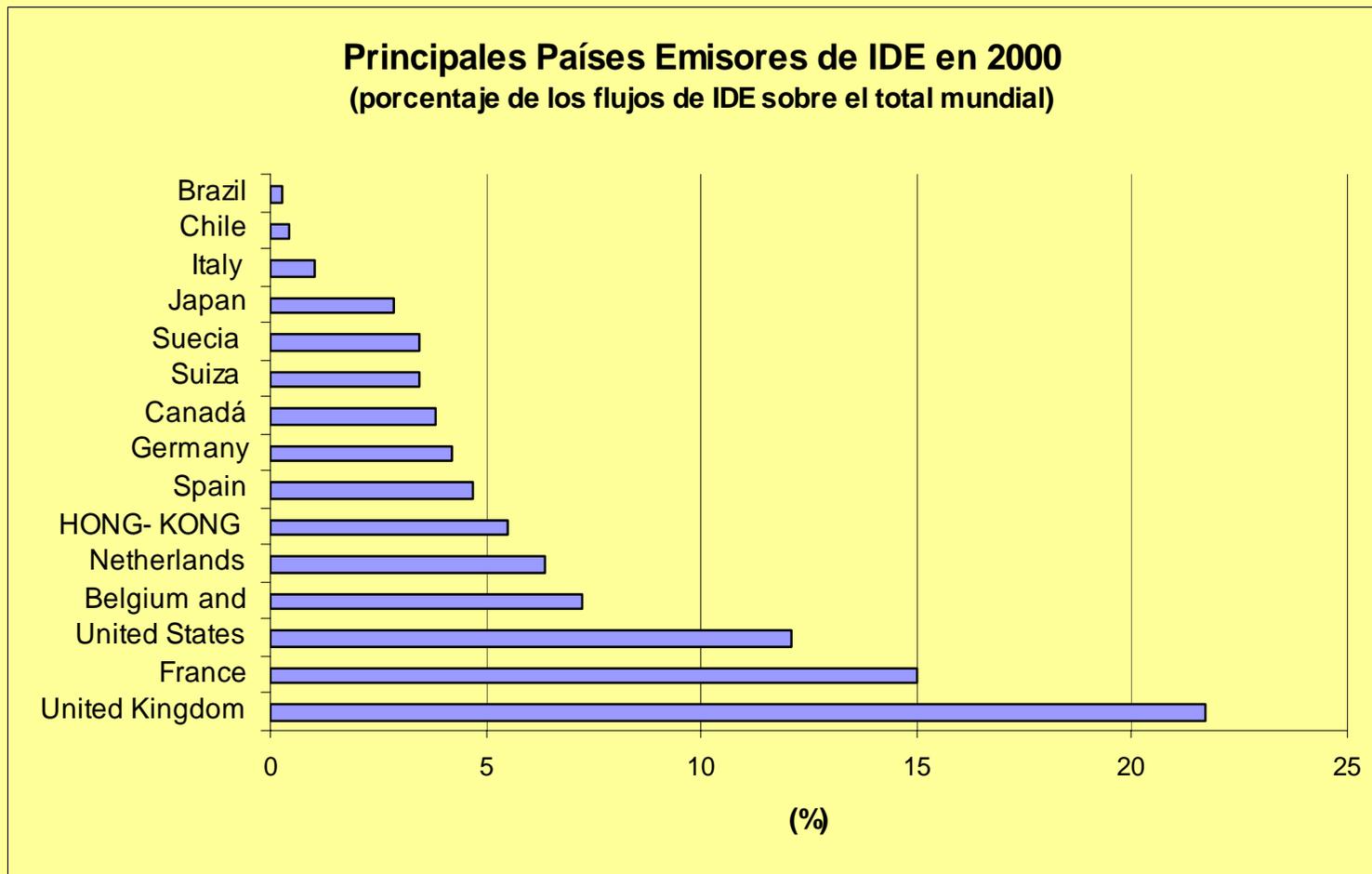
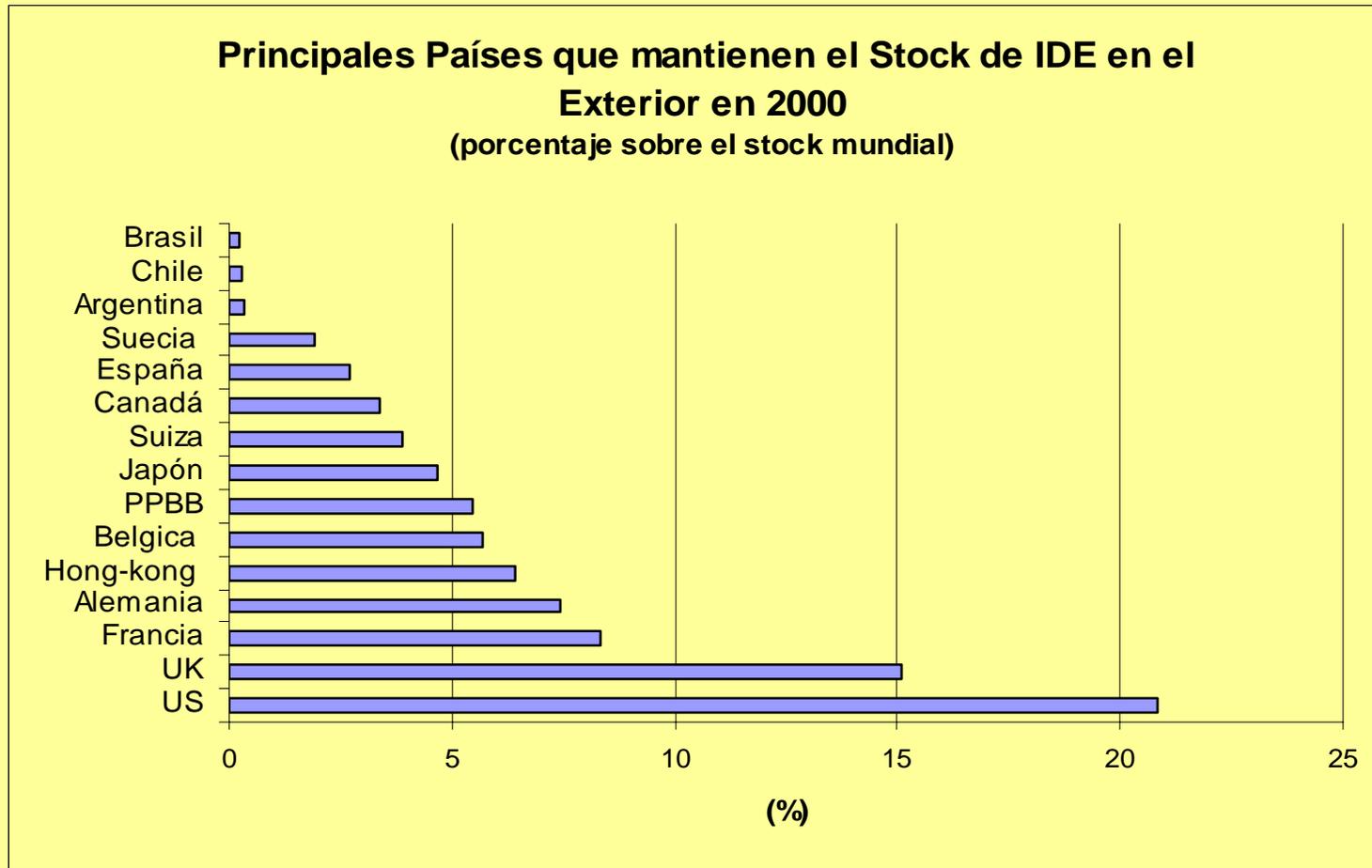
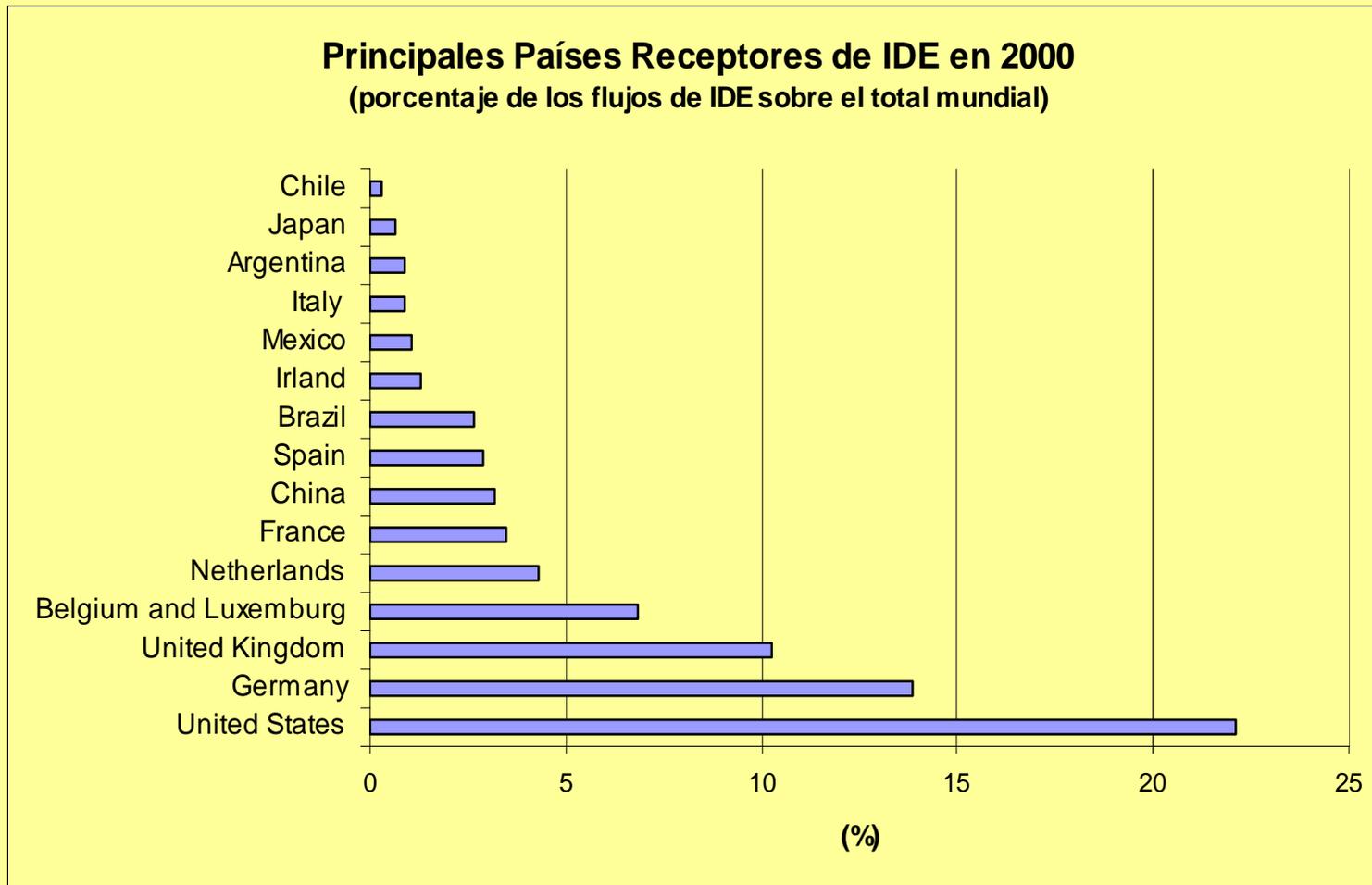


Gráfico nº 11 Propensión mundial a Exportar y a Invertir



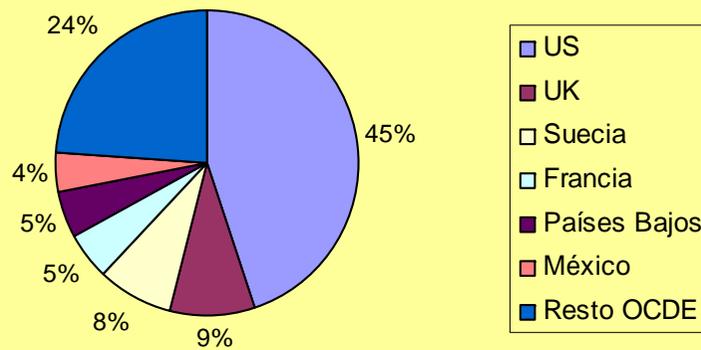






## Sector Manufacturas

**Flujos de Entrada  
1990-2000**



**Flujos de Salida  
1990-2000**

