

# EL COMERCIO INTRAININDUSTRIAL EN MEXICO (1990-2004)

Enrique Dussel Peters  
Posgrado de Economía  
UNAM

<http://dusselpeters.com>

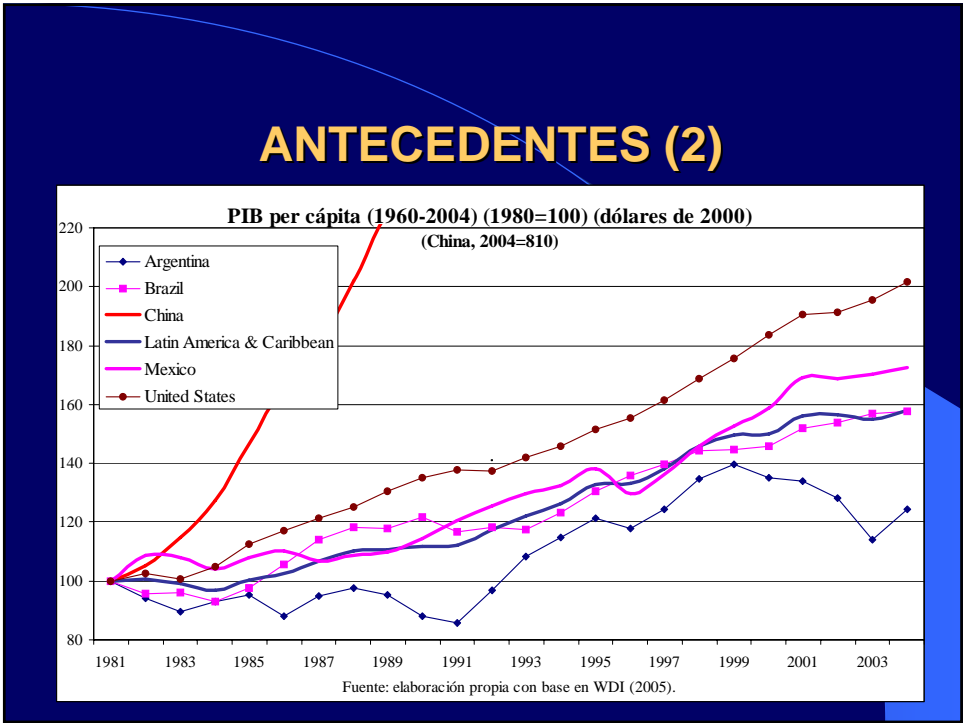
Alejandra León González Pacheco  
CERA

“The U.S. and Mexico: Are we Still Connected?”  
Federal Reserve Bank of Dallas, El Paso Branch  
CIDE

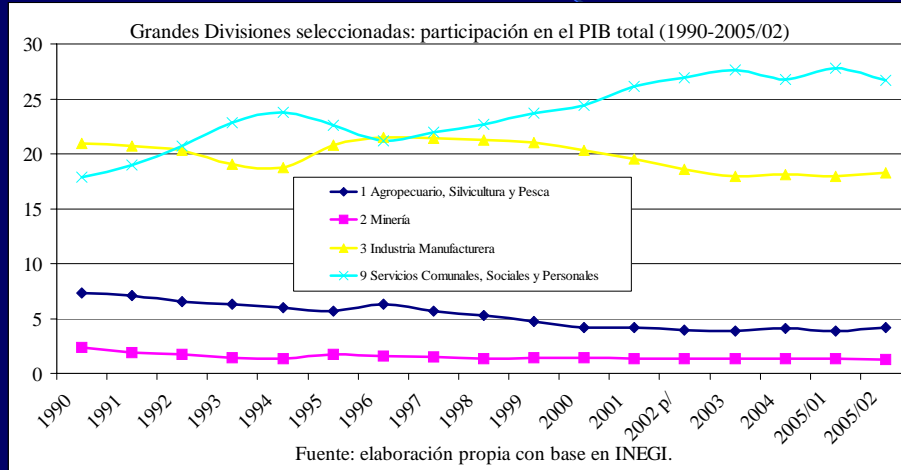
Noviembre 18, 2005  
Houston, Texas

## TEMAS

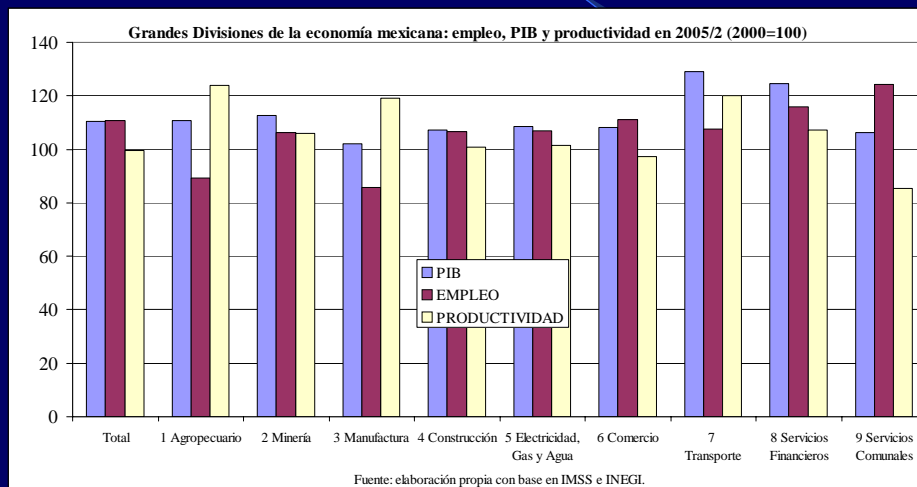
- Antecedentes económicos
- Aspectos comerciales
- El comercio intraindustrial (1990-2004)
  - Conceptos e implicaciones
  - Principales resultados
- Conclusiones



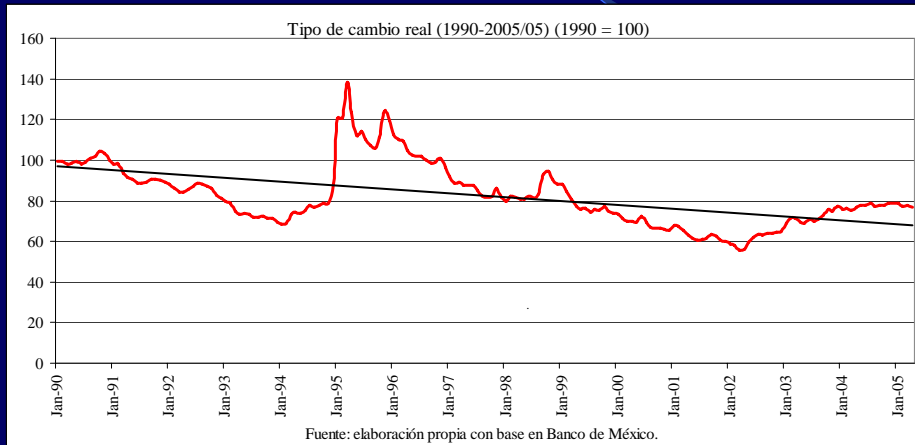
## ANTECEDENTES (3)



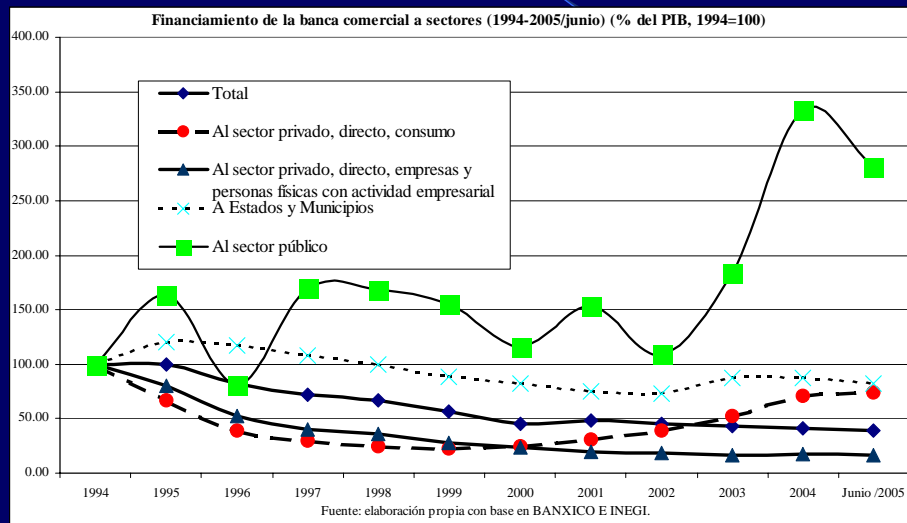
## ANTECEDENTES (4)



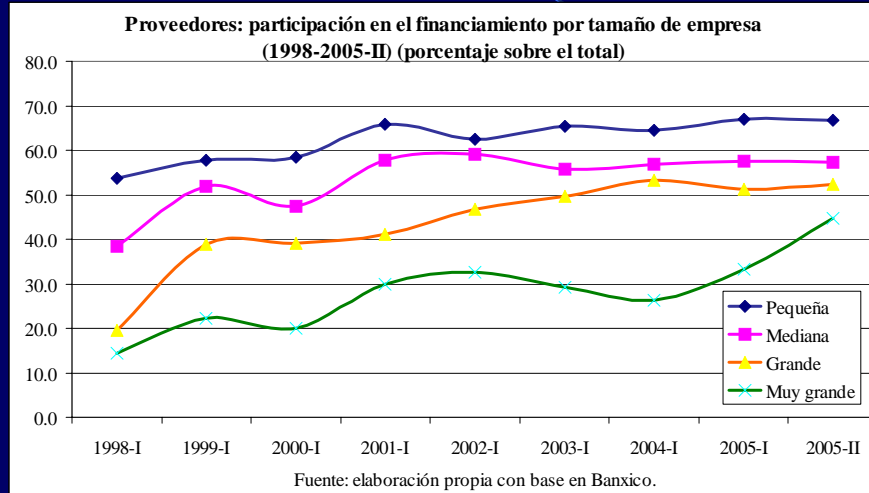
## ANTECEDENTES (5)



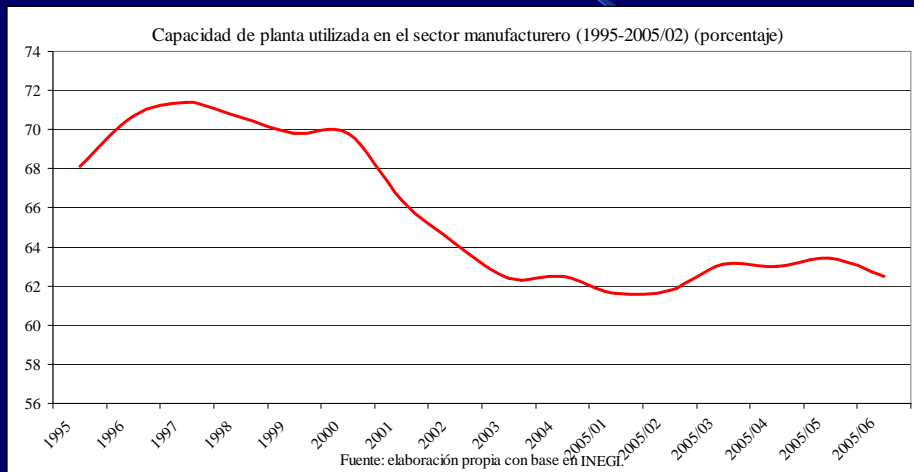
## ANTECEDENTES (6)



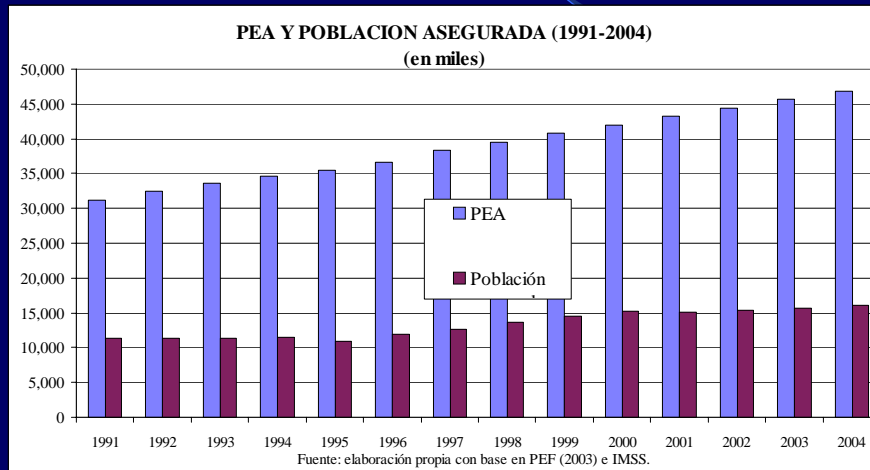
## ANTECEDENTES (7)



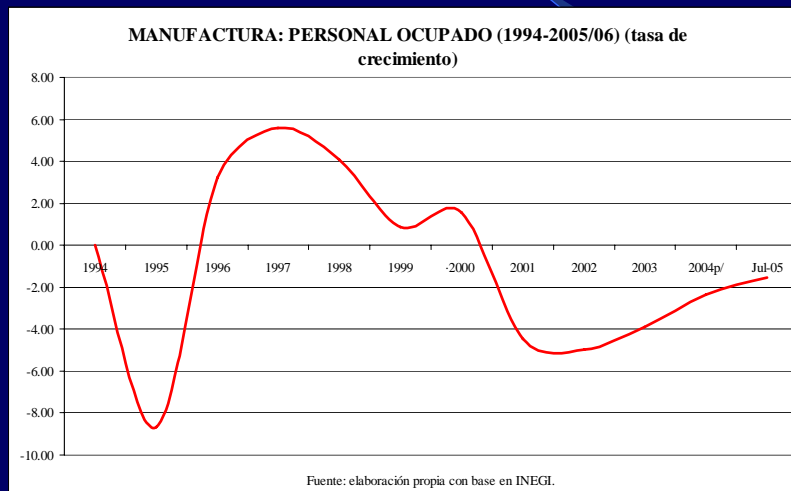
## ANTECEDENTES (8)



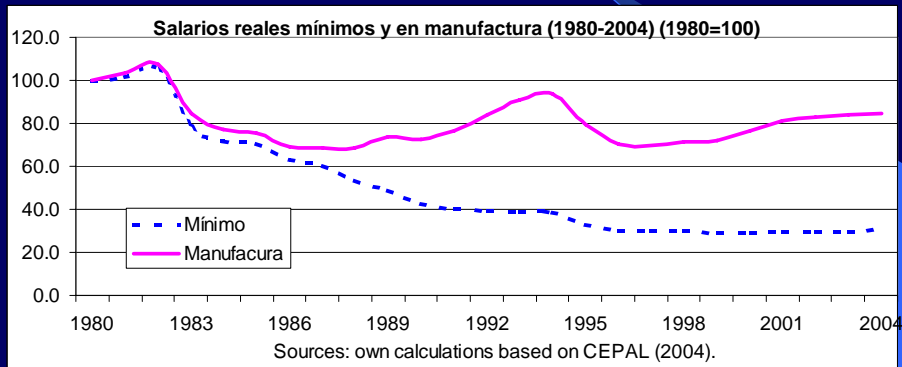
## ANTECEDENTES (9)



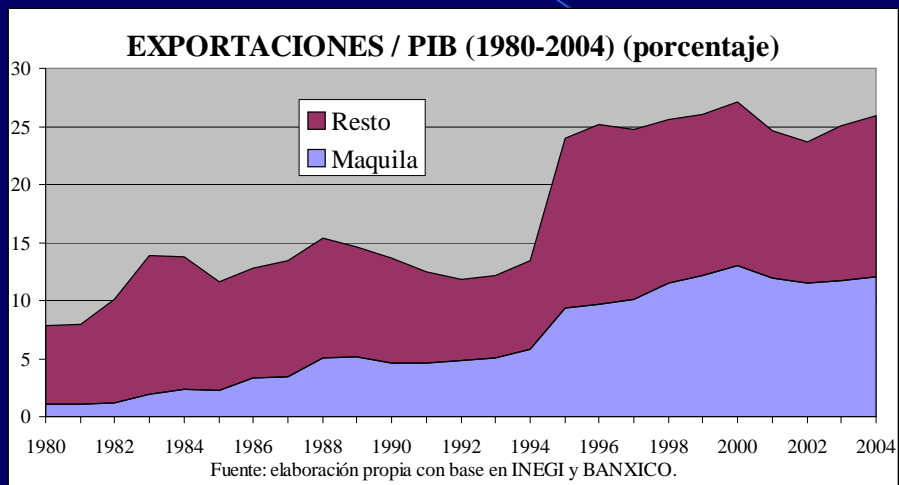
## ANTECEDENTES (10)



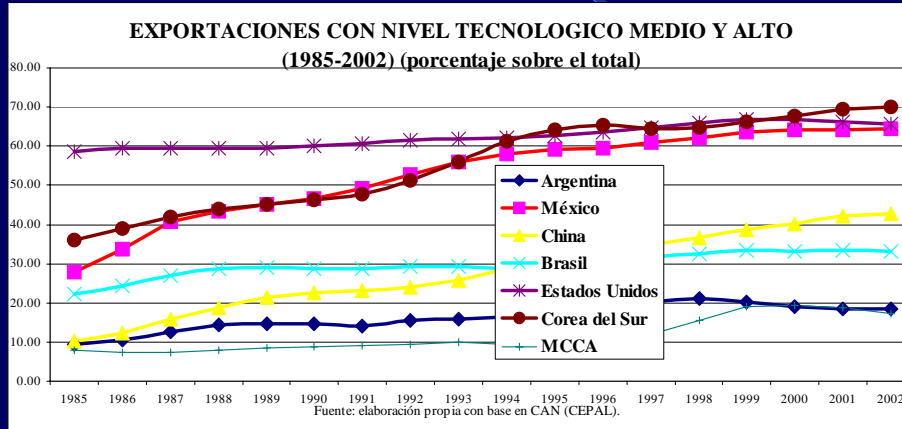
## ANTECEDENTES (11)



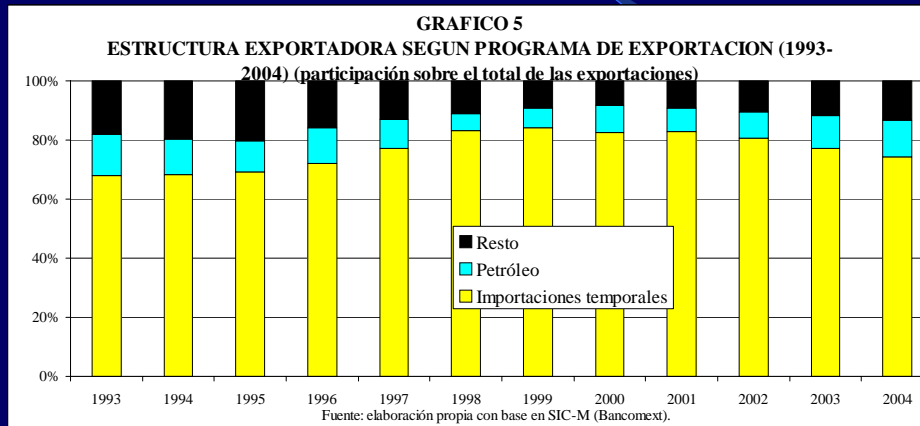
## COMERCIO (1)



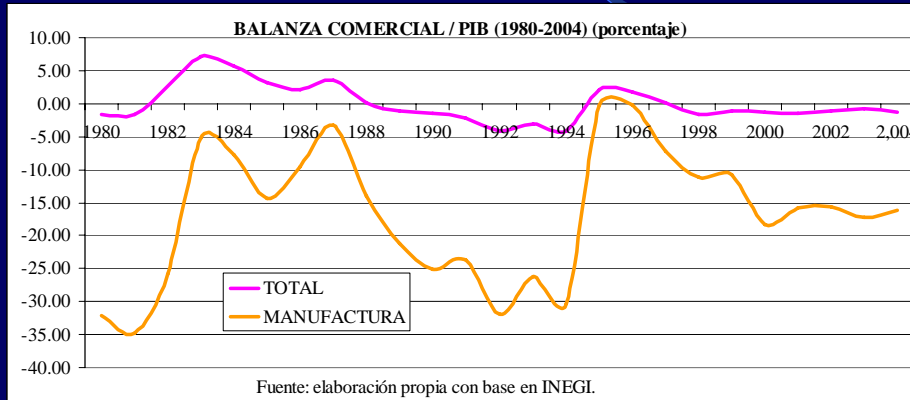
## COMERCIO (2)



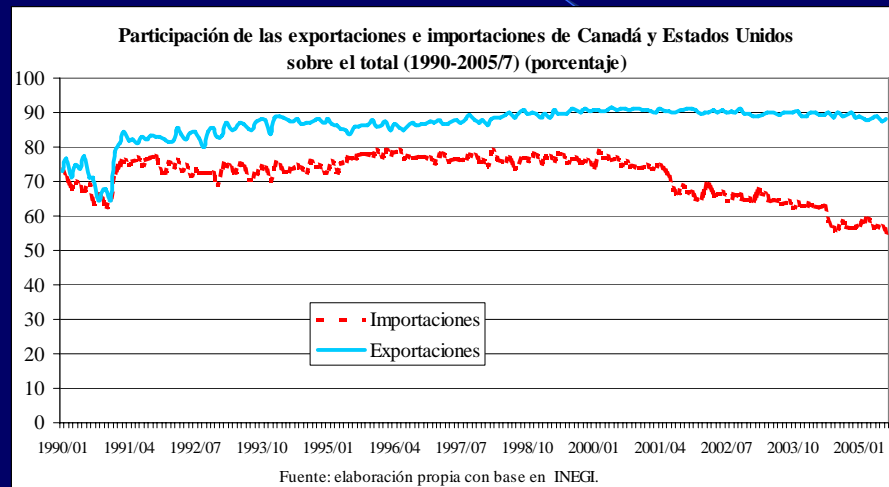
## COMERCIO (3)



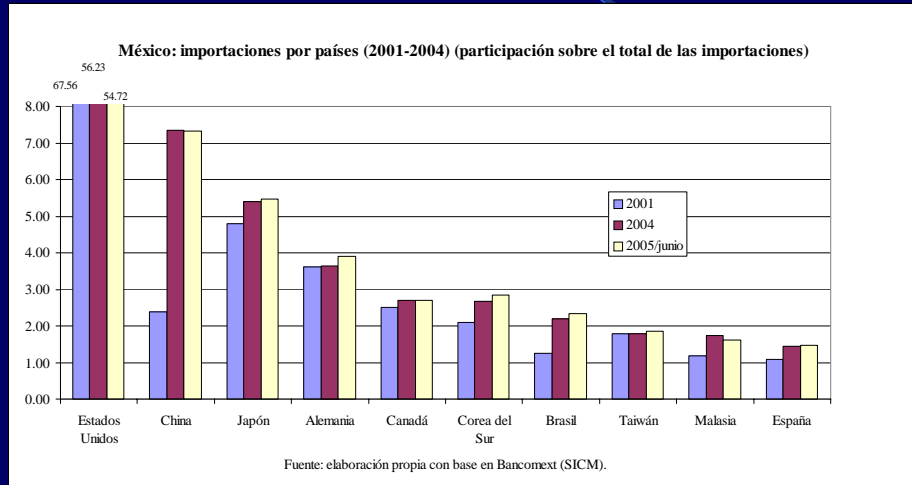
## COMERCIO (4)



## COMERCIO (5)

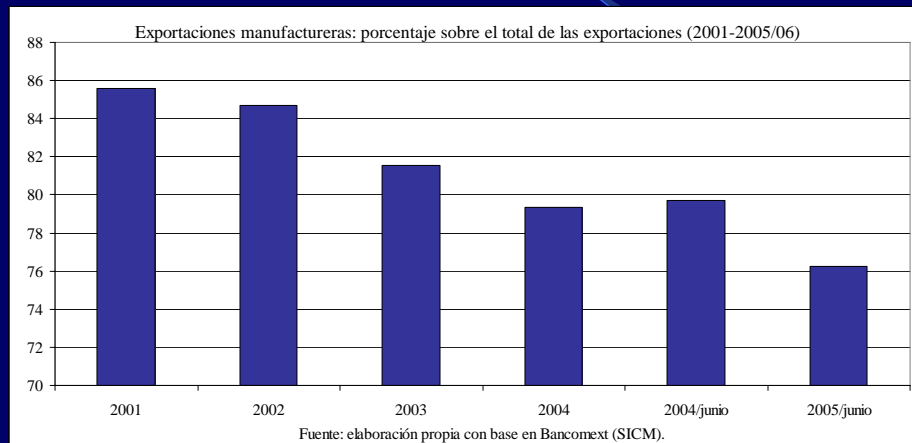


## COMERCIO (6)



## COMERCIO (7)

Electrónica, autopartes y automotriz disminuyeron su participación en las X totales de 59.88% en 2001 a 52.08% en 2005/06



## COMERCIO INTRAINDUSTRIA (1)

**Definición:** exportación e importación simultánea de bienes que pertenecen a una misma industria.

$$Bi = \frac{(Xi + Mi) - [Xi - Mi]}{(Xi + Mi)}$$

**Donde:**

**Bi** = participación del comercio en la industria *i* que es intraindustrial

**Xi** = valor de las exportaciones en la industria *i*

**Mi** = valor de las importaciones en la industria *i*

**[Xi - Mi]** = comercio interindustrial en la industria *i*

**Xi + Mi** = total del comercio en la industria *i*

**i** = 1,2,3 ...n, donde n es el nr. De industrias

## COMERCIO INTRAINDUSTRIA (2)

### COMERCIO INTRAINDUSTRIAL MARGINAL:

diferencia en los incrementos comerciales y la participación del comercio intraindustria en esta diferencia.

$$CII_{img} = \frac{(X_t - X_{t-n})}{(M_t - M_{t-n})} \text{ para } M_t - M_{t-n} > X_t - X_{t-n} > 0$$

$$CII_{img} = \frac{(M_t - M_{t-n})}{(X_t - X_{t-n})} \text{ para } X_t - X_{t-n} > M_t - M_{t-n} > 0$$

**CII** = indefinido para  $X_t < X_{t-n}$  o  $M_t < M_{t-n}$

Varía de 0 a 1, 1=completamente intraindustrial y 0= puramente interindustrial

## COMERCIO INTRAININDUSTRIA (3)

1. Contraposición del comercio interindustrial definido en la teoría clásica/neoclásica de David Ricardo y el modelo Heckscher-Ohlin-Samuelson
2. Temas adicionales:
  - a. Comercio intraindustrial de bienes funcionalmente homogéneos: costos de transporte, almacenamiento, comercialización o distribución y la “indivisibilidad en la organización de la producción. COMERCIO FRONTERIZO Y PERIODICO
  - b. Diferenciación de productos y economías de escala. 1. Bienes sustitutos en el consumo pero resultado de diferentes factores, 2. bienes homogéneos en los factores pero con diferente uso (en calidad, escala, etc.), c) bienes sustitutos tanto en los factores como en el consumo, con diferencias en tiempos, costos, demanda específica, etc.
  - c. Tecnología, ciclo de vida del producto y producción internacional.
  - d. Localización, mercados regionales/locals, etc.

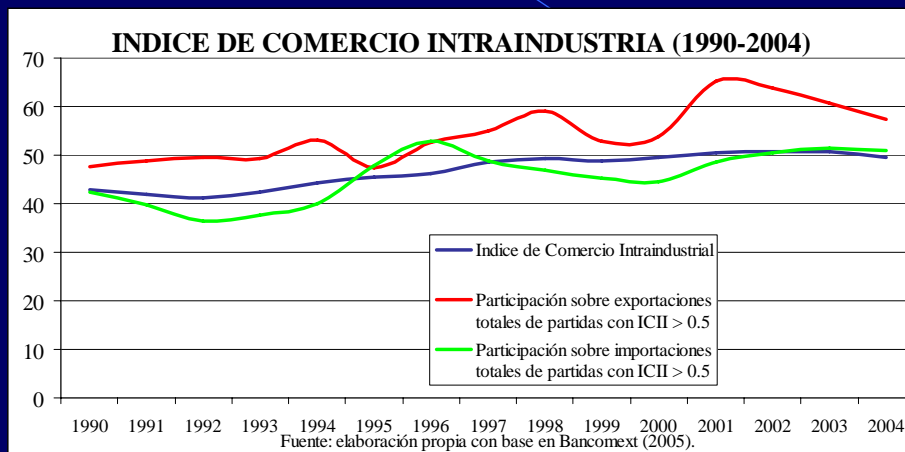
## COMERCIO INTRAININDUSTRIA (4)

1. El CII NO puede asociarse “automáticamente” a:
  1. Un proceso de escalamiento (*upgrading*) o un mayor nivel de organización industrial
  2. De “mejoría” en el comercio exterior
  3. No es igual a comercio intraempresa, aunque ...
  4. ...
2. Se trata de una variable importante para profundizar el análisis comercial e industrial. Se trata de una característica adicional del comercio exterior

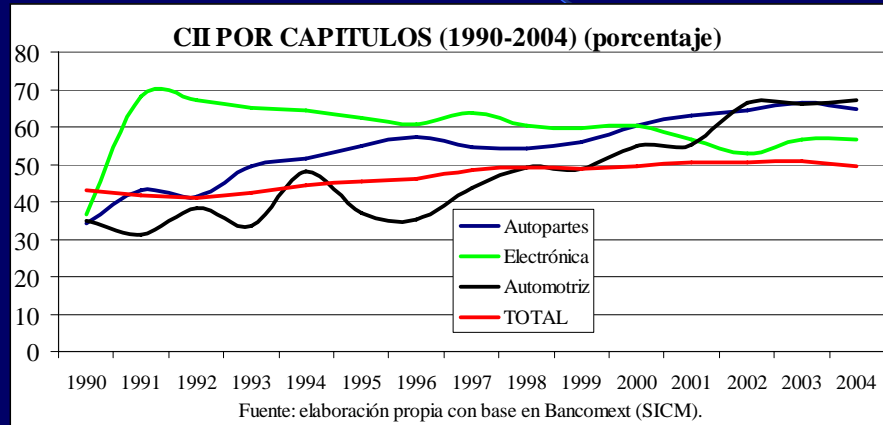
## COMERCIO INTRAINDUSTRIA (5)

1. Fuente: Bancomext (SICM)
2. 4 dígitos del Sistema Armonizado
3. Durante 1990-2004: de 1,447 a 1,238 partidas consideradas

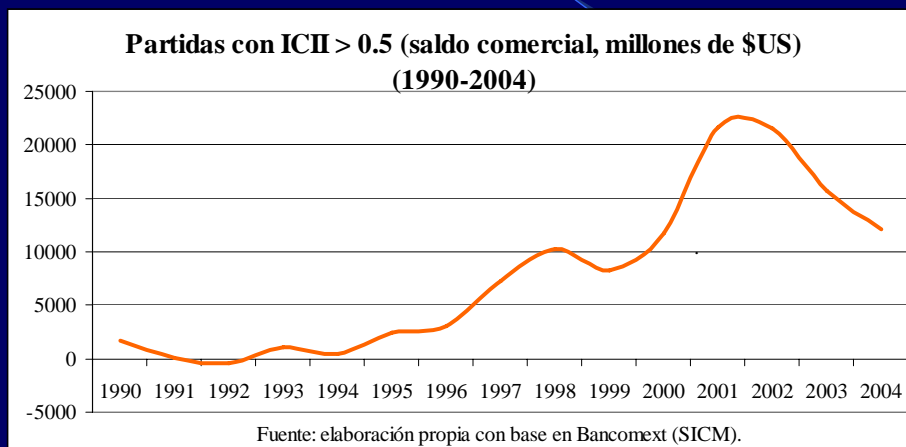
## COMERCIO INTRAINDUSTRIA (6)



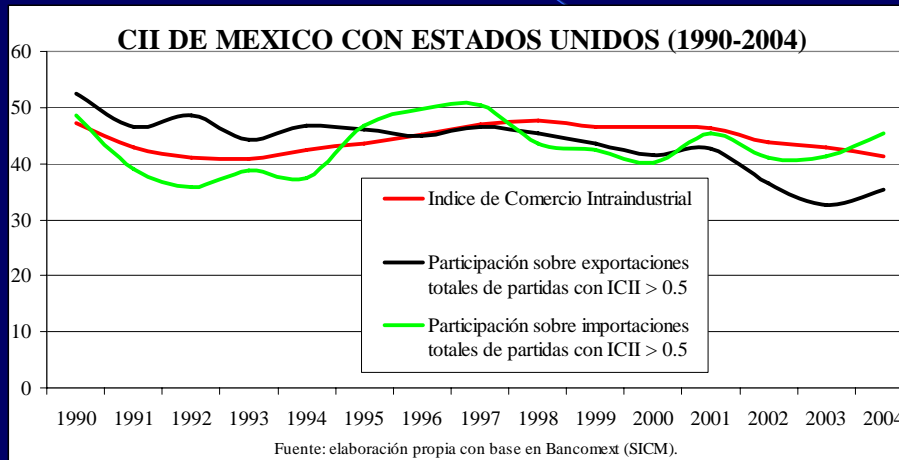
## COMERCIO INTRAINDUSTRIA (7) (tres caps. = 55% de X y 48% de M en 2004)



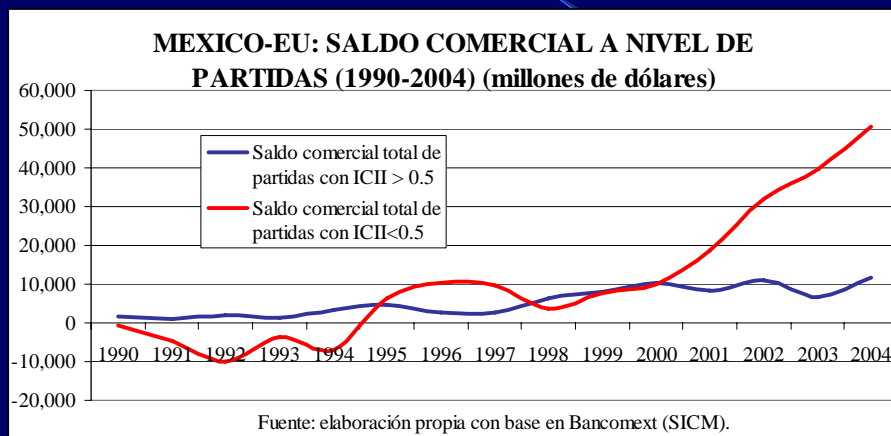
## COMERCIO INTRAINDUSTRIA (8) (entre 330 y 466 partidas)



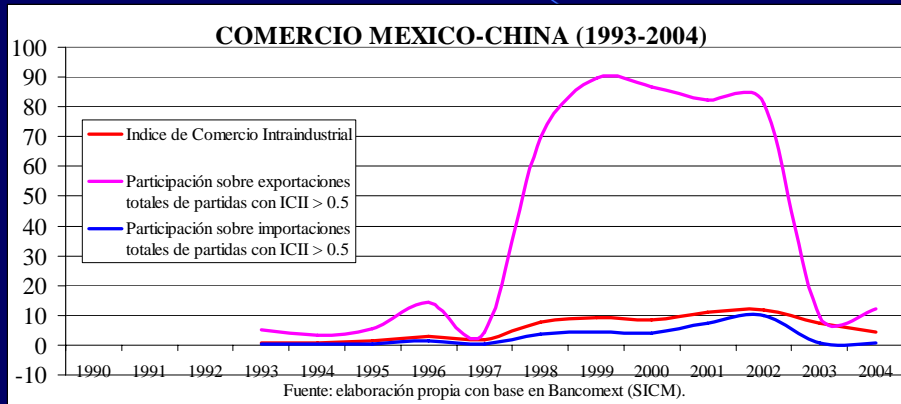
## COMERCIO INTRAININDUSTRIA (9) (ENTRE 305 Y 413 PARTIDAS)



## COMERCIO INTRAININDUSTRIA (10)



## COMERCIO INTRAINDUSTRIA (11)



## COMERCIO INTRAINDUSTRIA (14)



## CONCLUSIONES (1)

- Profundo proceso de polarización socioeconómica y territorial desde 1988
- Creciente integración de un segmento de actividades a la economía de EU
- Significativo aumento de la productividad manufacturera (también efecto sobrevaluación)

## CONCLUSIONES (2)

- El proceso de apertura no ha sobrellevado los problemas estructurales de la economía mexicana:
  - Profundo proceso de polarización
  - Falta de dinamismo del PIB y PIB per cápita
  - Falta de generación de empleo (con calidad)
  - Especialización en procesos basados en importaciones temporales para su exportación
  - Pérdida de competitividad con CA y Asia
  - Crisis del sector manufacturero: ¿opciones ante ITE y sus consecuencias?

## CONCLUSIONES (3)

- ¿“Macro estable” (?) vs. Destrucción del sector productivo?
- ¿Potencial de las ITE?
- ¿Pérdida de competitividad y competencia con CA y Asia/China?
- ¿Qué tipo de especialización productiva y estrategia para un país de 105 millones de habitantes?

## CONCLUSIONES (4)

- **ICII total:**
  - Reflejo de la integración de un grupo de actividades/partidas con la economía
  - Incremento hasta 1998-1999 y se mantiene en alrededor del 50%
  - Caída en la participación de las X de partidas con ICII > 0.5 desde 2001 (al 57.33% en 2004)
  - Grandes diferencias del ICII a nivel de ramas y altos índices en un grupo de ramas
  - Saldo comercial superavitario de partidas con ICII > 0.5 con tendencia a la baja desde 2001

## CONCLUSIONES (5)

- **ICII, caso EU:**
  - Caída del ICII desde 1998 (41.19% en 2004)
  - Significativa caída en participación de X (de ICII > 0.5), de 52.47% en 1990 a 35.46% en 2004 y creciente participación en M
  - ICII > 0.5: saldo comercial positivo (pero mucho mayor por parte de ICII < 0.5)

## CONCLUSIONES (6)

- **ICII, caso China:**
  - Índice muy inferior 1993-2004 (0.8%-4.24%)
  - Reducida participación en X y M
  - Irrelevante saldo comercial, a diferencia de partidas de ICII < 0.5

# EL COMERCIO INTRAININDUSTRIAL EN MEXICO (1990-2004)

Enrique Dussel Peters  
Posgrado de Economía  
UNAM

<http://dusselpeters.com>

Alejandra León González Pacheco  
CERA

“The U.S. and Mexico: Are we Still Connected?”  
Federal Reserve Bank of Dallas, El Paso Branch  
CIDE

Noviembre 18, 2005  
Houston, Texas