

Impacto del TLC en Bogotá-Cundinamarca

La cadena química-petroquímica

Marzo de 2007





Contenido

- El rezago frente a la globalización
- Impacto del TLC en la economía regional
- El TLC y la cadena de químicos petroquímica

¿Cómo lograr alto crecimiento en países en desarrollo?

Michael Spence, Premio Nobel de Economía 2001

- 11 países con crecimiento superior a 7% anual sostenido durante 25 años

- Botswana
- China
- Corea
- Hong Kong
- Indonesia
- Malasia
- Malta
- Omán
- Singapur
- Taiwán
- Tailandia

- Rasgos comunes

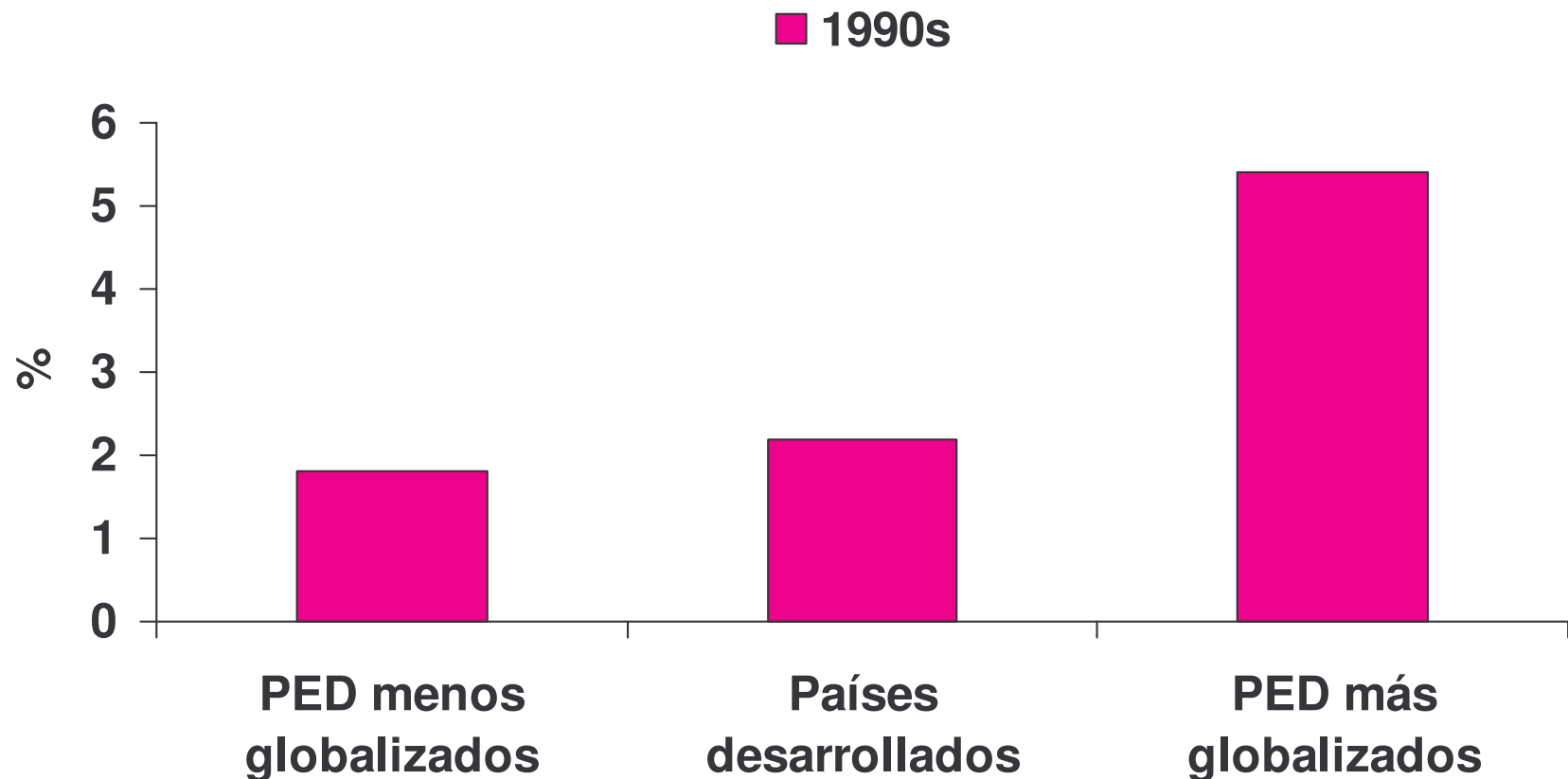
- Economía de mercado
- Altas tasas de ahorro
- Altas tasas de inversión
- Factores de producción móviles
- Alta apertura exportadora

- Papel de la economía mundial

- Demanda casi ilimitada
- Inversión extranjera: tecnología, know-how y acceso a mercados externos

El comercio internacional es fuente de crecimiento

Variación porcentual promedio del PIB según grado de desarrollo de los países

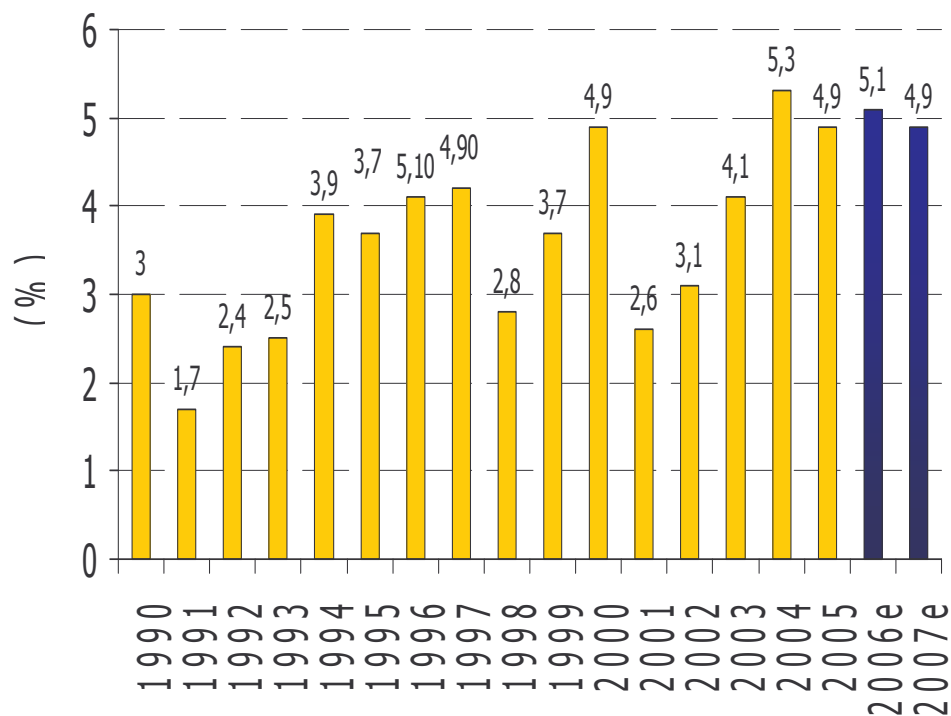


Nota: PED: países en desarrollo. Muestra de 101 países, período 1960-1999.

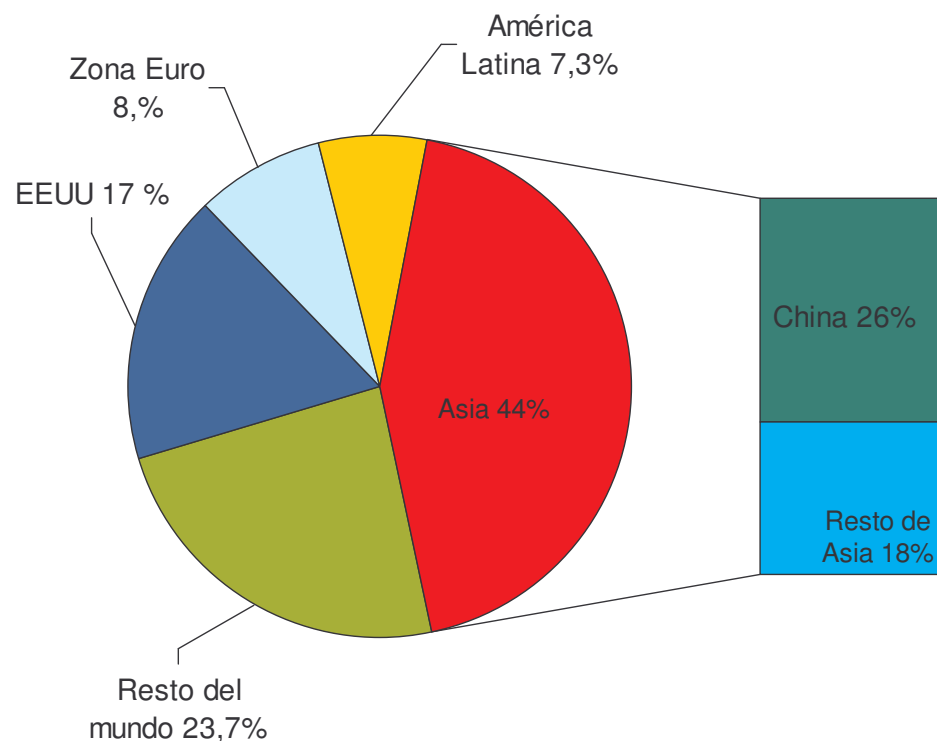
Fuente: Dollar y Kraay (2004), Tabla 3, pg.F35.

Economía mundial: un buen momento

Crecimiento PIB real mundial

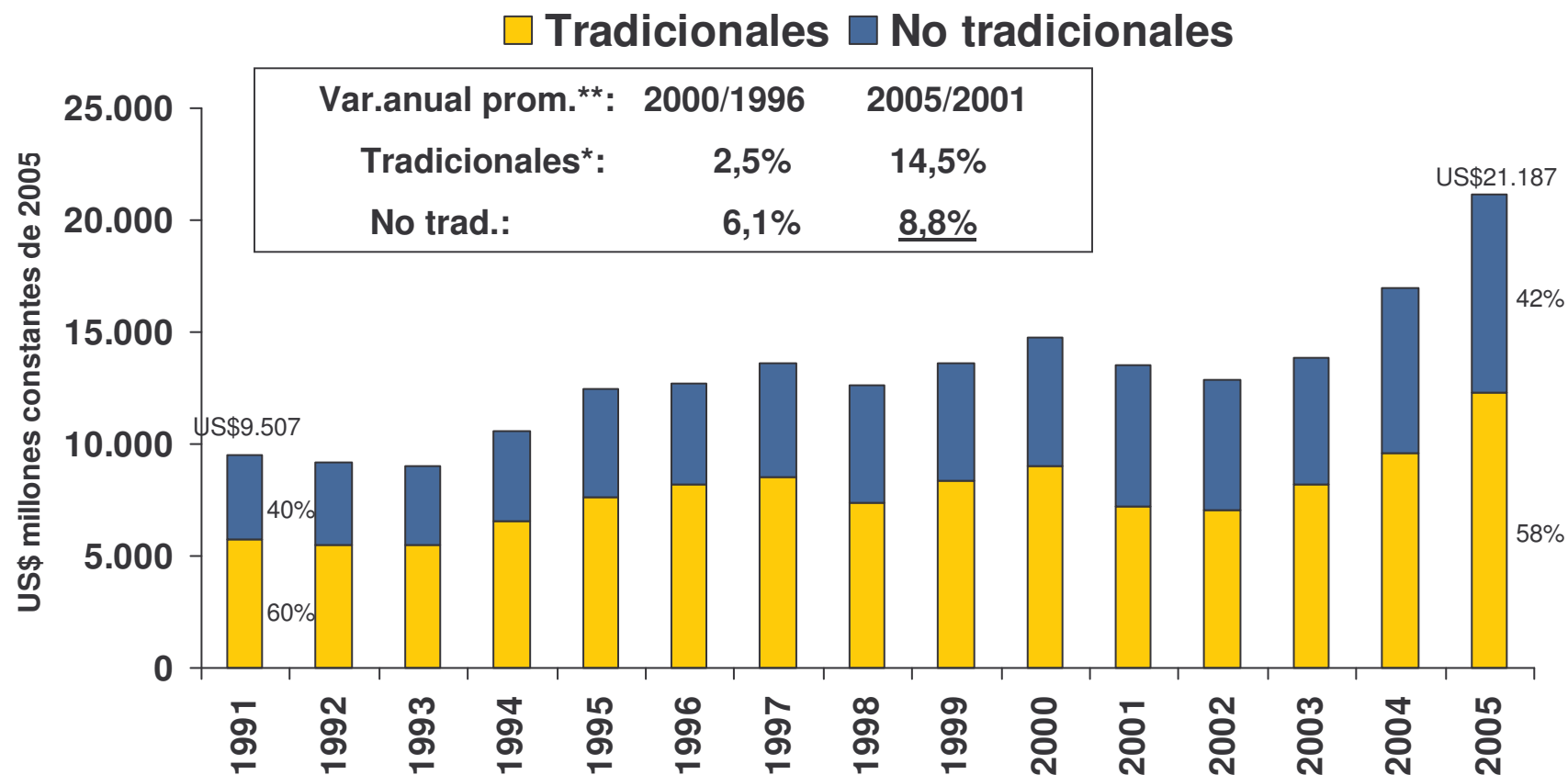


Contribución al crecimiento mundial 2005



Exportaciones de Colombia: crecen desde 2002 por la recuperación mundial y el *boom* de productos básicos (*commodities*)

1991-2005, US\$ millones constantes de 2005



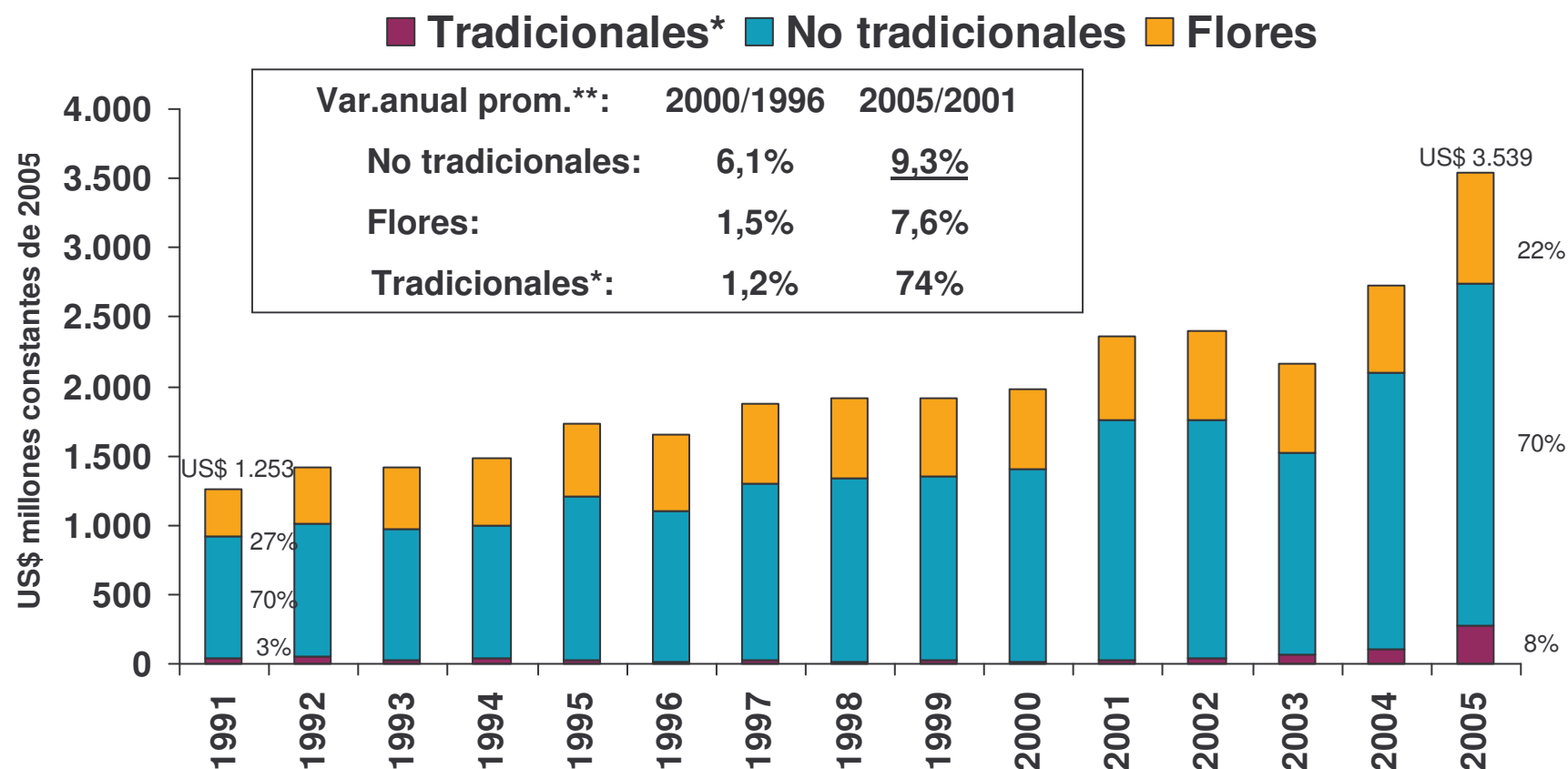
* La categoría **tradicionales** en este gráfico incluye banano, café, carbón, ferroníquel, flores, petróleo, oro y esmeraldas.

** Tasa de crecimiento geométrica.

Fuente: cálculos de Fedesarrollo con datos DANE y BEA (deflactor implícito del PIB de EE.UU).

Bogotá-Cundinamarca no ha sido ajena a ese auge

Exportaciones de la región (sin café y petróleo y sus derivados***), US\$ millones constantes de 2005, 1991-2005

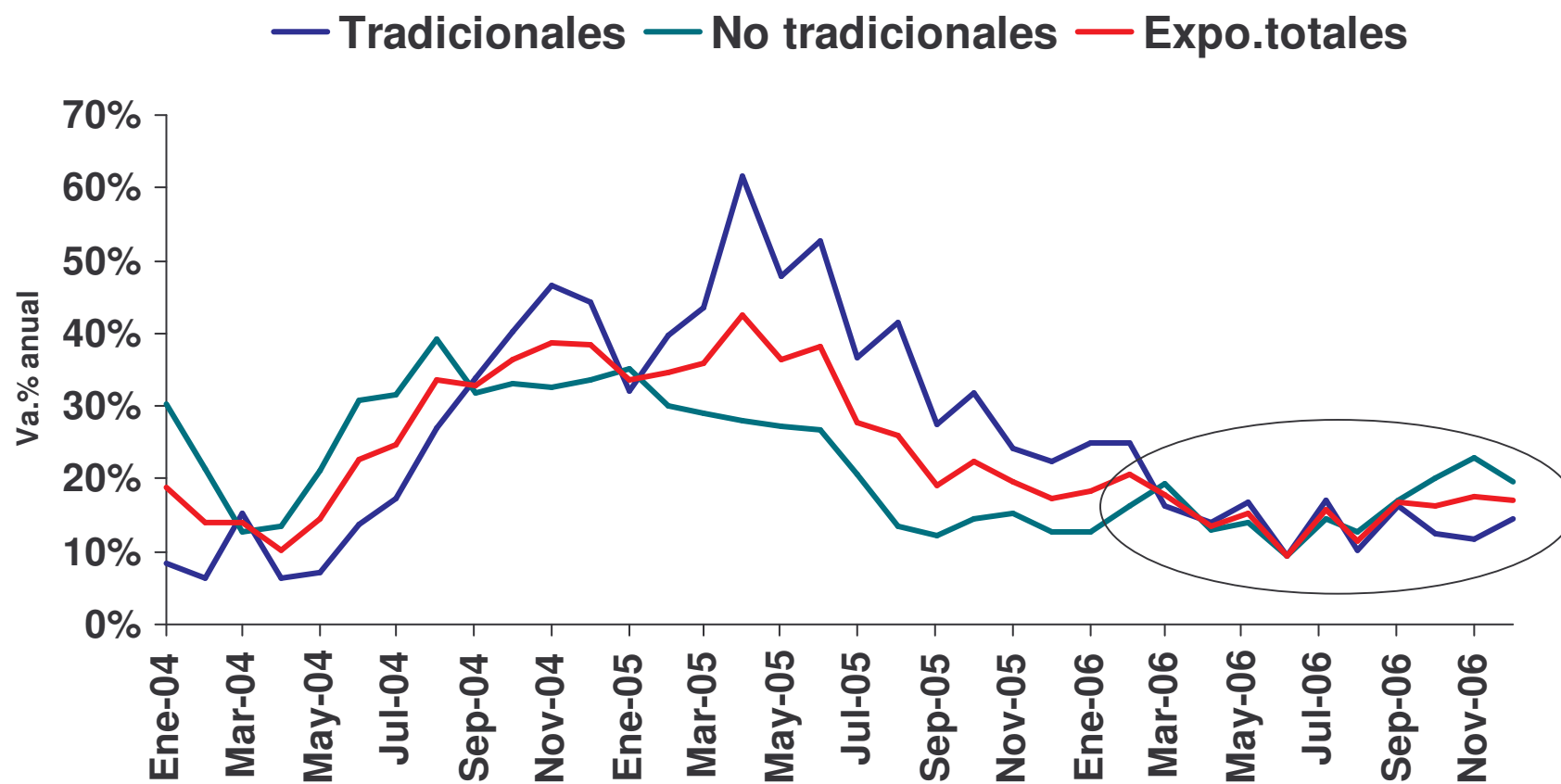


* La categoría **tradicionales** en este gráfico incluye banano, carbón, ferroníquel, oro y esmeraldas. ** Tasa de crecimiento geométrica. *** Las cifras no incluyen café y petróleo, pues el DANE no clasifica estos productos por departamentos de origen.

Fuente: cálculos de Fedesarrollo con datos DANE y BEA (deflactor implícito del PIB de EE.UU).

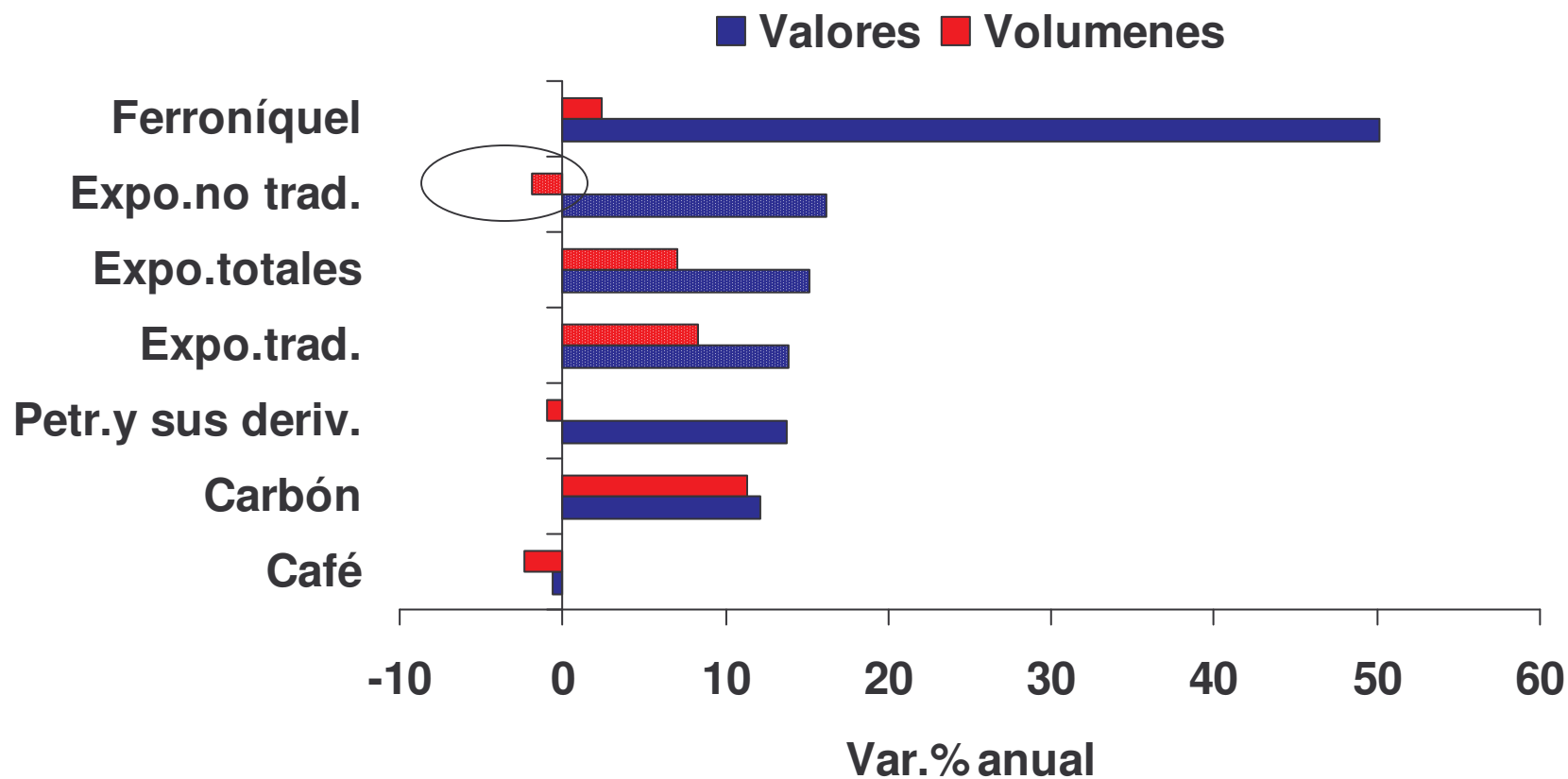
Pero la expansión de las exportaciones se desaceleró en 2006

Enero 2004-diciembre 2006, variación porcentual anual, promedios móviles 3 meses



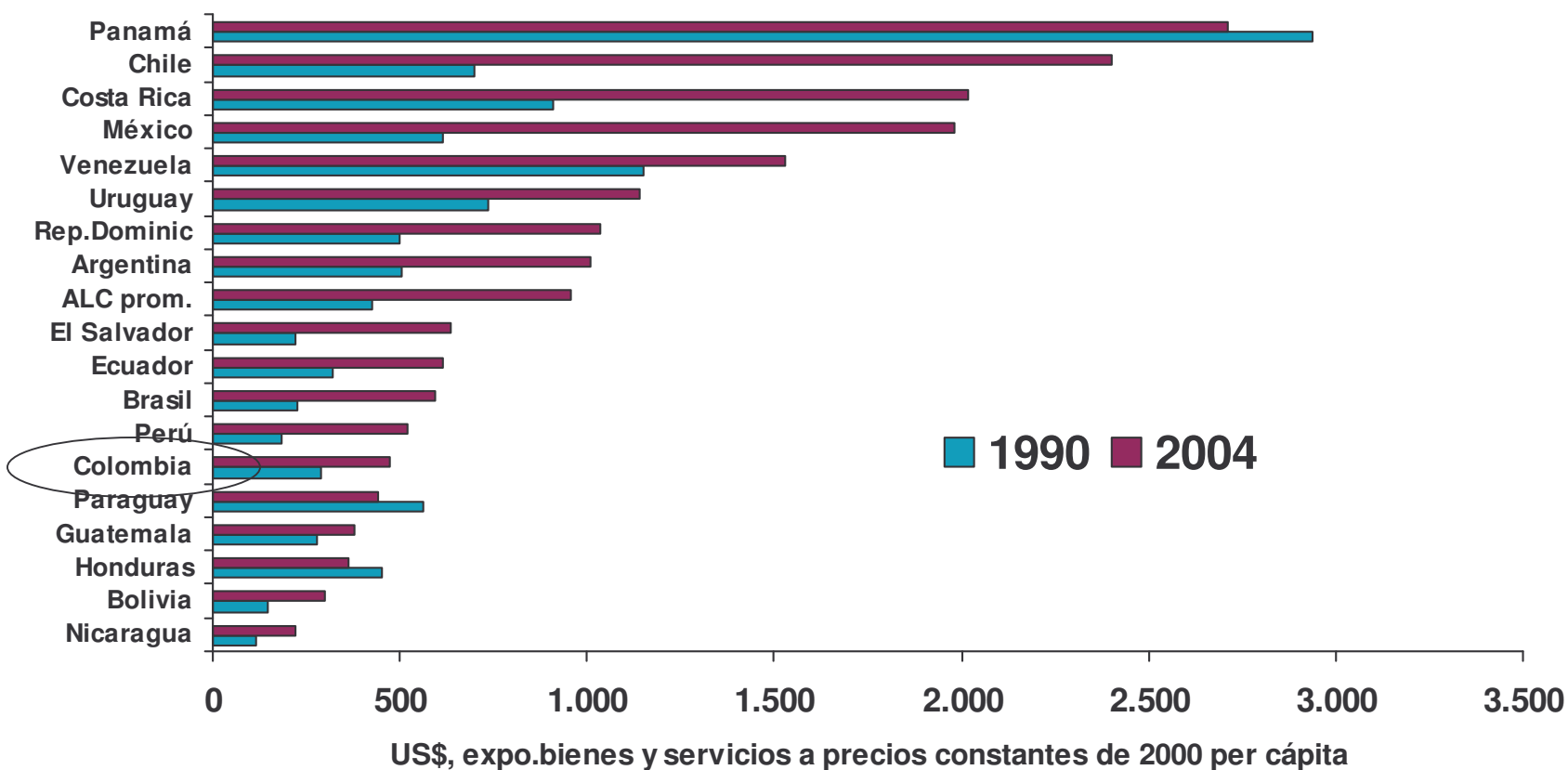
Las exportaciones no tradicionales cayeron en volumen en 2006

Var.% anual 2006/05



Colombia está muy mal en América Latina

Colombia ocupa el lugar 13 entre 18, exportaciones per cápita de bienes y servicios, US\$ constantes

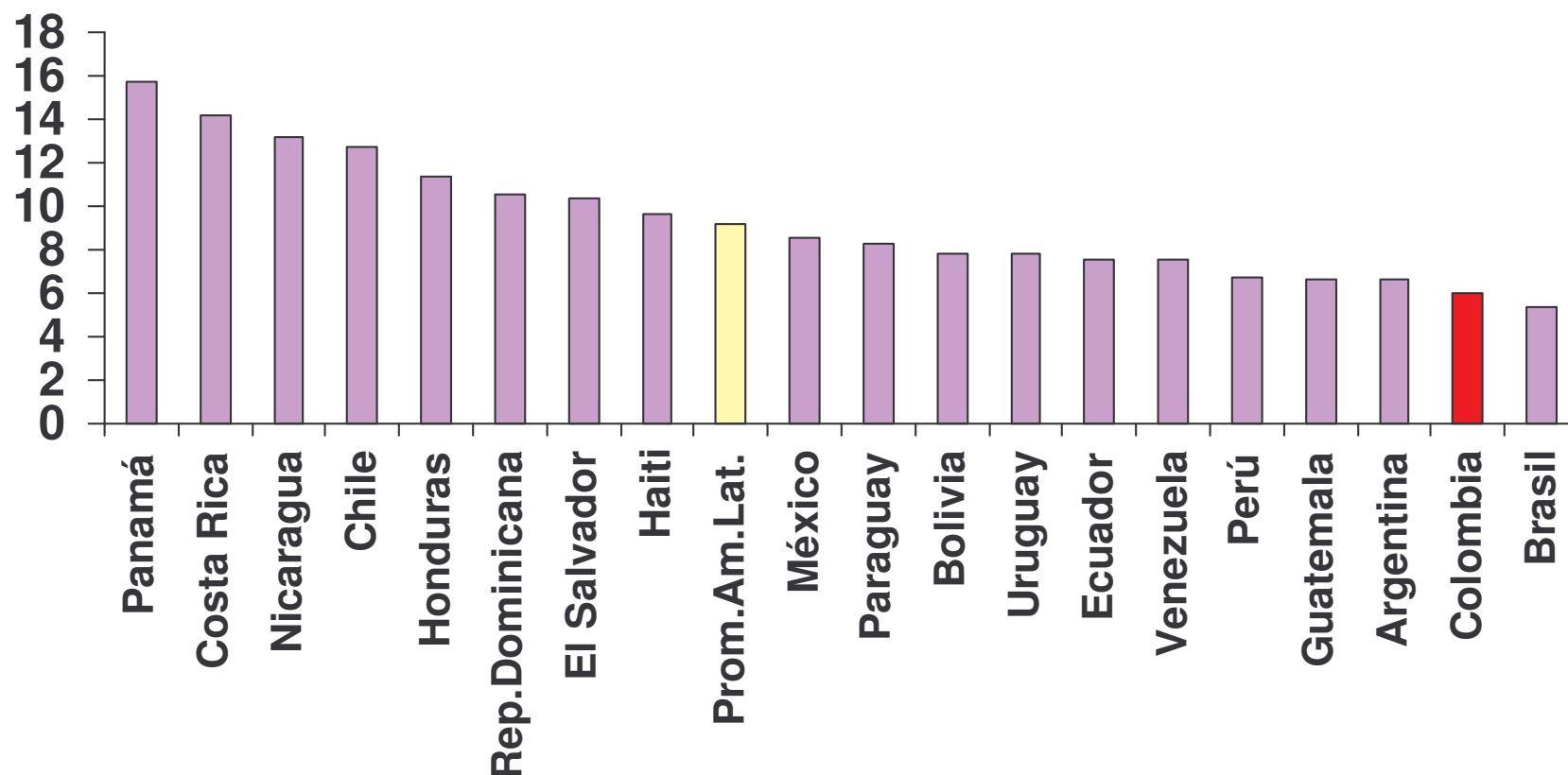


Fuente: cálculos de Fedesarrollo con datos BM-WDI 2005. Nota: * la serie de exportaciones de bienes y servicios utilizada es a US\$ constantes de 2000. ALC: América Latina y el Caribe.

Colombia está muy mal en América Latina

Globalización de América Latina: Colombia ocupa el puesto 18 entre 19 países

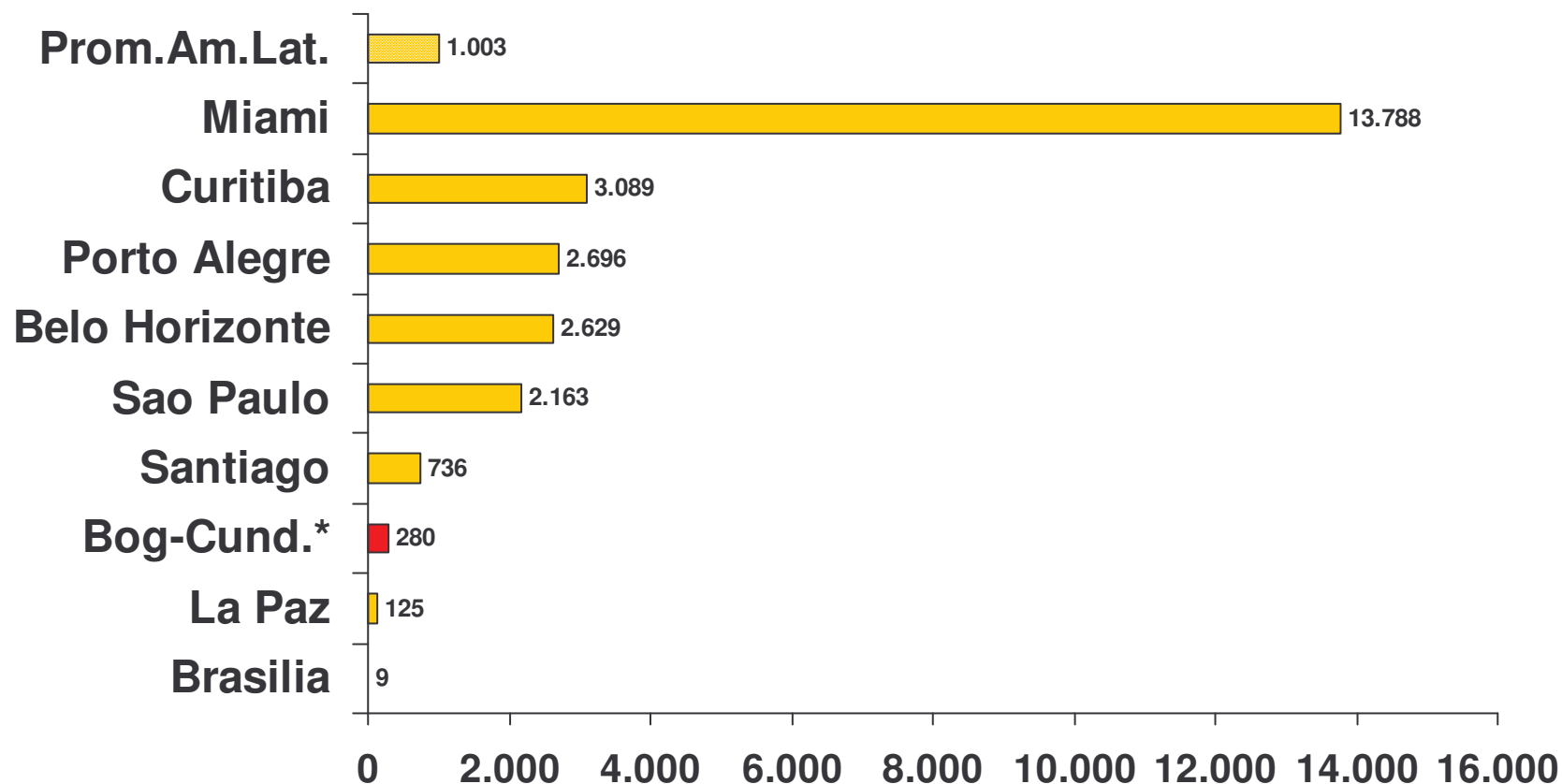
En 2006 Colombia perdió 3 puestos frente a 2005



Fuente: Latin American Globalization Index 2006, Latin Business Chronicle. El Índice pondera las siguientes variables: exportaciones e importaciones de bienes y servicios como % del PIB, IED como % del PIB, Ingresos por turismo como % del PIB, Remesas como % del PIB, y Penetración de internet en 2004. El Índice otorga un puntaje de 0,1 por cada punto porcentual en las anteriores categorías.

Bogotá-Cundinamarca también está mal en América Latina

Exportaciones per cápita, US\$, 2005

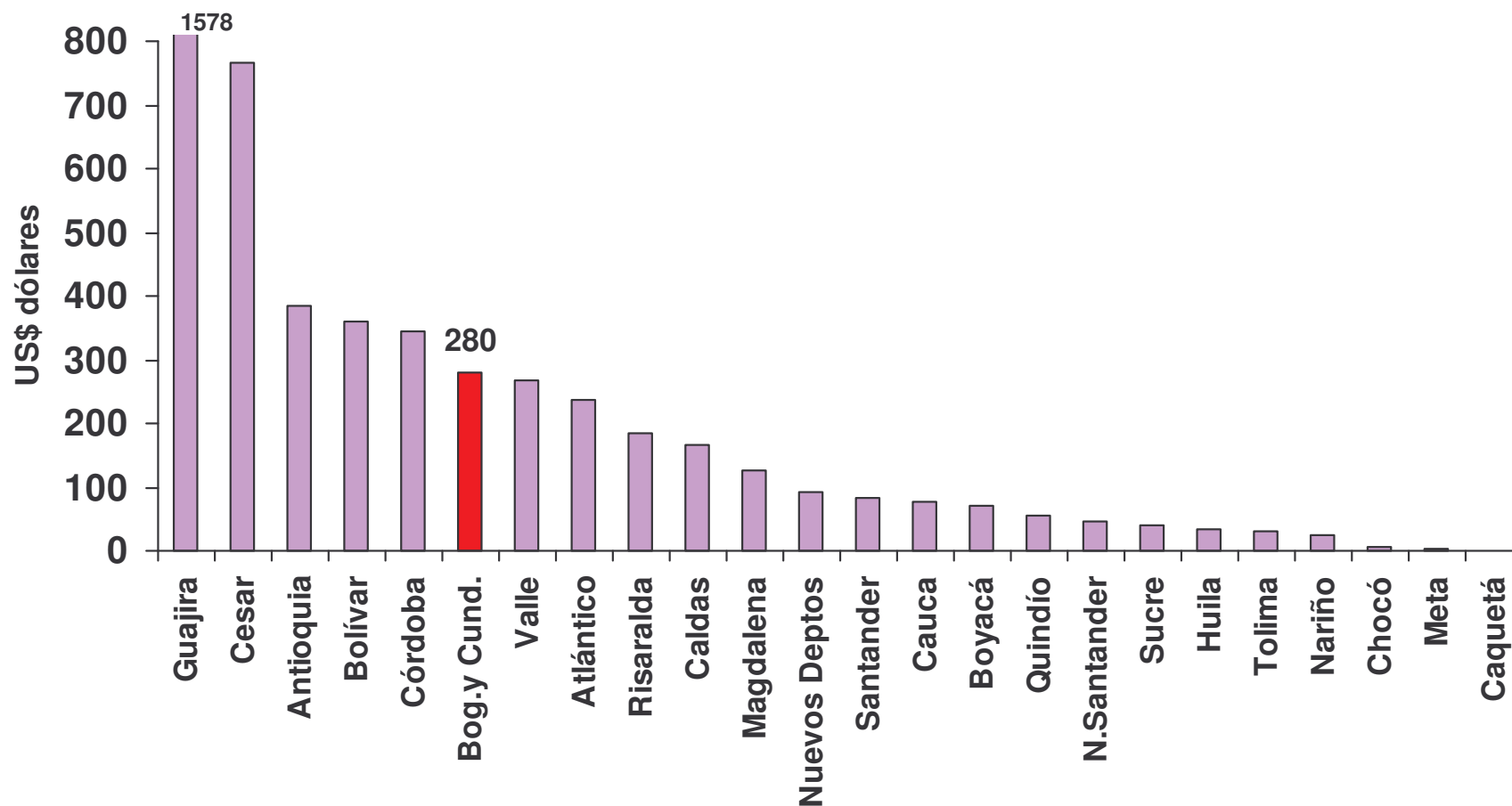


Fuente: CCB con datos AméricaEconomía, CEPAL, DANE e instituciones de estadística nacionales.

* Dato para el promedio del período 2001-05.

Pero Bogotá-Cundinamarca no está mal en Colombia

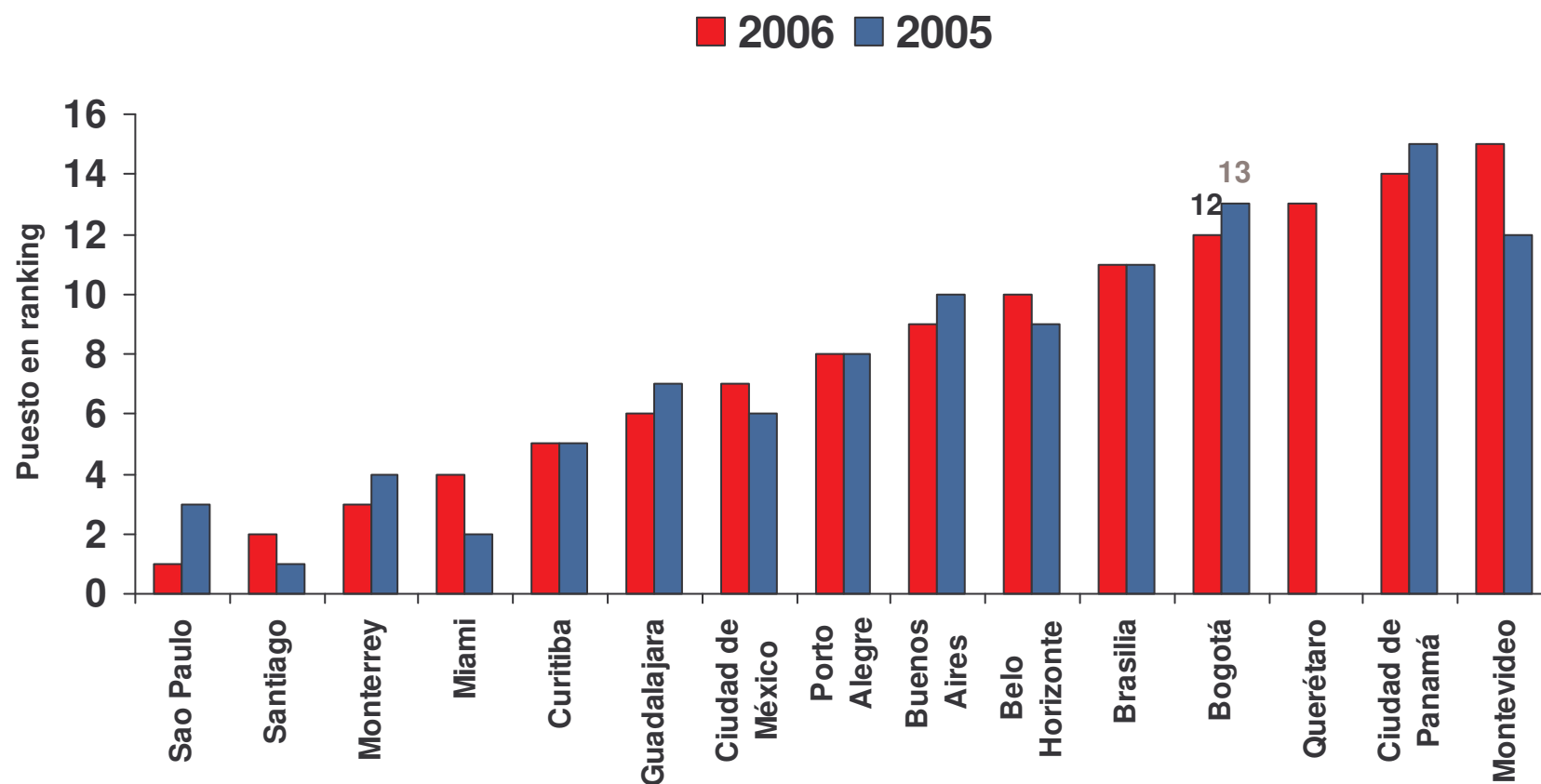
Exportaciones per cápita* de bienes, período promedio 2001-2005



Fuente: cálculos de Fedesarrollo con datos DANE. * Sin café y petróleo y sus derivados, sectores que el DANE no clasifica¹³ según departamento de origen. Nuevos departamentos: Amazonas, Arauca, Casanare, Guainía, Guaviare, Putumayo, San Andrés, Vaupés y Vichada.

Además Bogotá mejoró su posición en América Latina como ciudad para hacer negocios

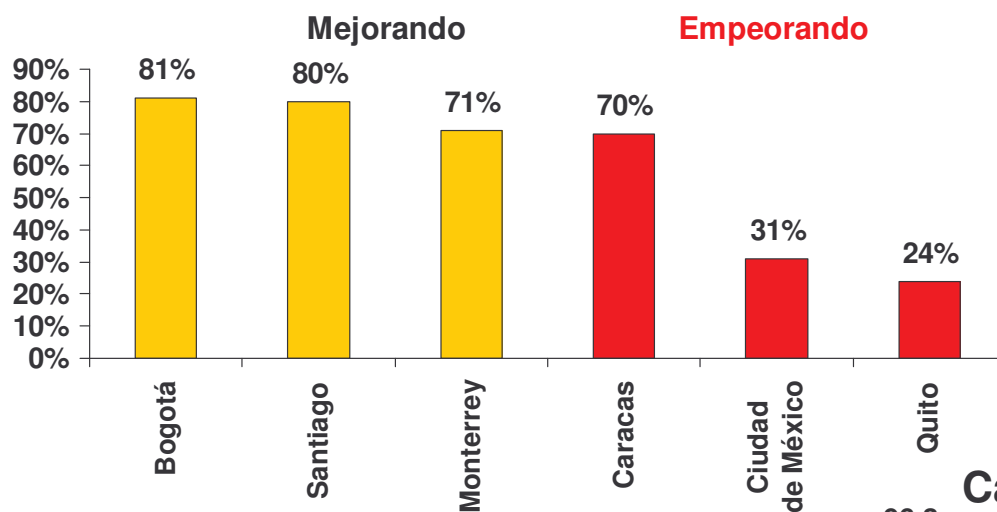
Bogotá ganó un puesto en el *ranking* entre 2005 y 2006



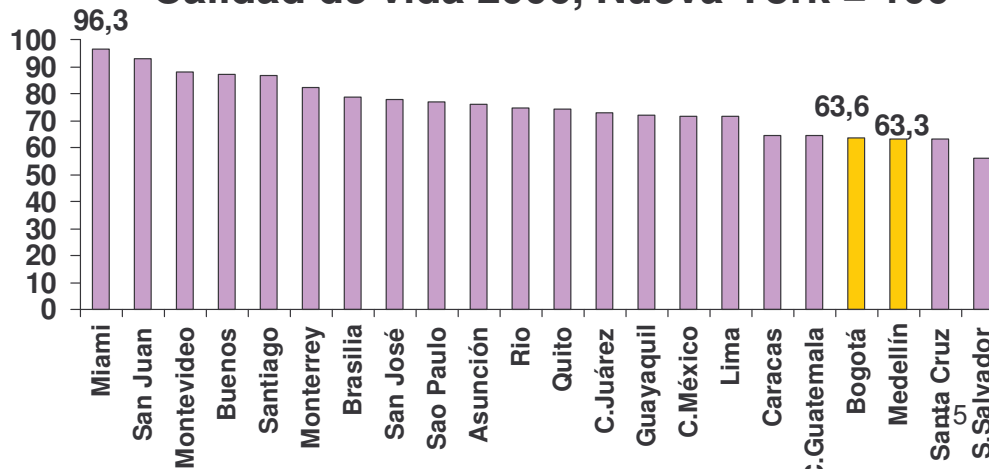
Bogotá mejora en calidad de vida

Índice 100=Nueva York

Evolución calidad de vida últimos tres años



Calidad de vida 2006, Nueva York = 100

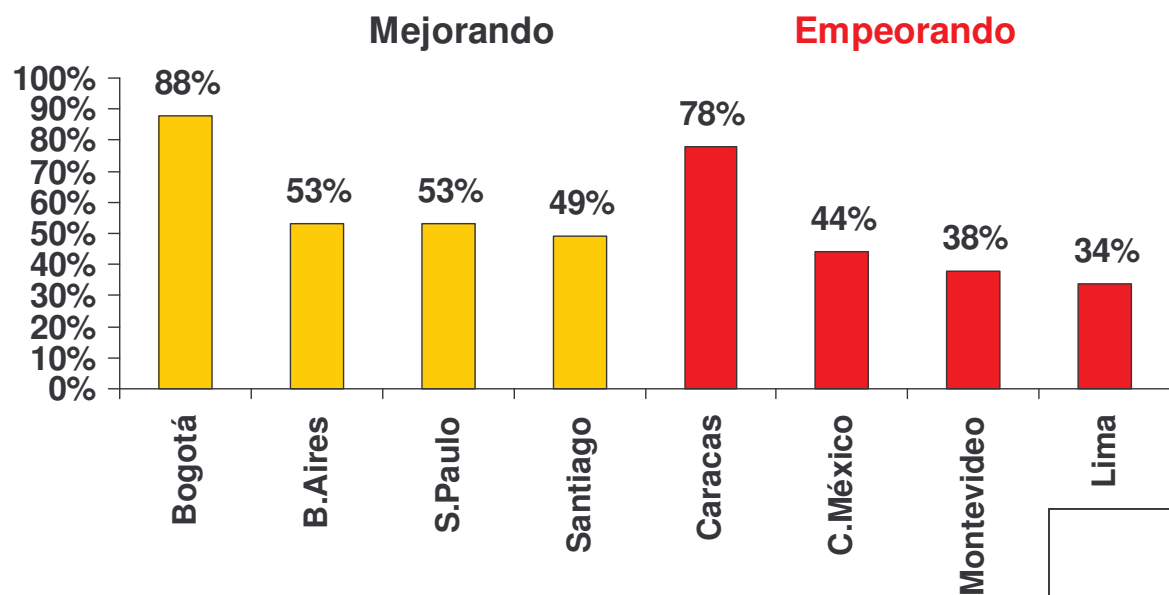


Bogotá y Medellín:
puestos 19 y 20 en
Calidad de Vida

Nota: 16 ciudades sin este dato

Bogotá mejora en seguridad

Evolución seguridad en últimos tres años



Seguridad en 2006:

Bogotá: regular

Medellín: mala

Cali: mala

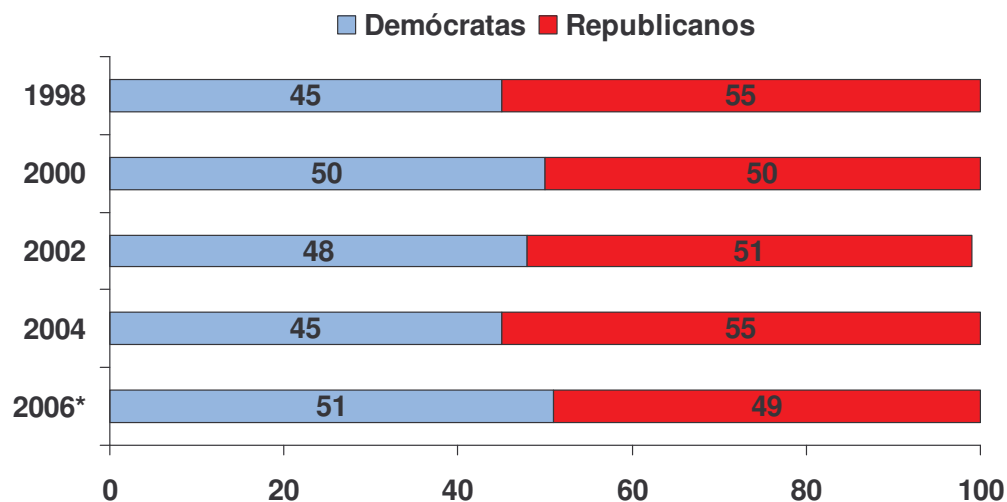


Contenido

- El rezago frente a la globalización
- Impacto del TLC en la economía regional
- El TLC y la cadena de químicos-petroquímica

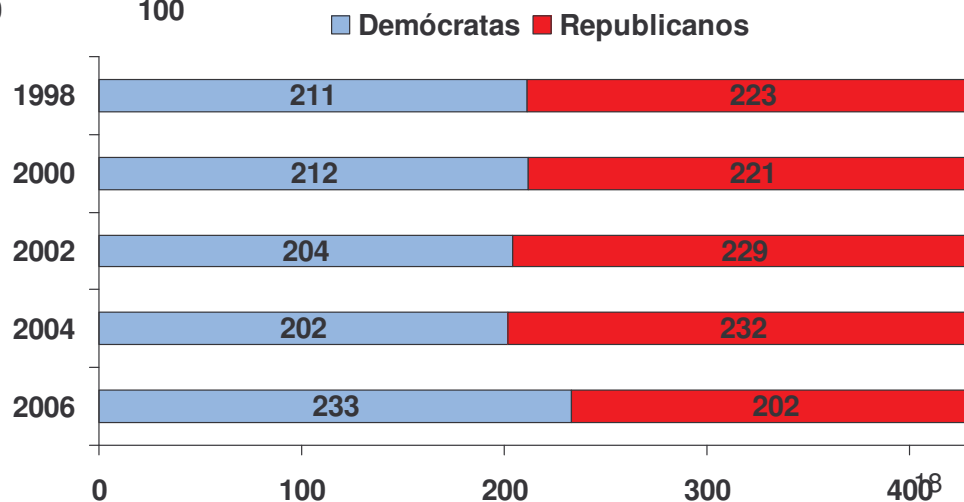
Panorama complejo para el TLC en Estados Unidos

Tras 12 años, los Demócratas controlan el Congreso



Los demócratas ganaron 6 curules en el Senado (tenían 45). Como demócratas se incluyen dos independientes que votan con ellos

Los demócratas ganaron 31 curules en la Cámara de Representantes (necesitaban sólo 15 para dominarla)





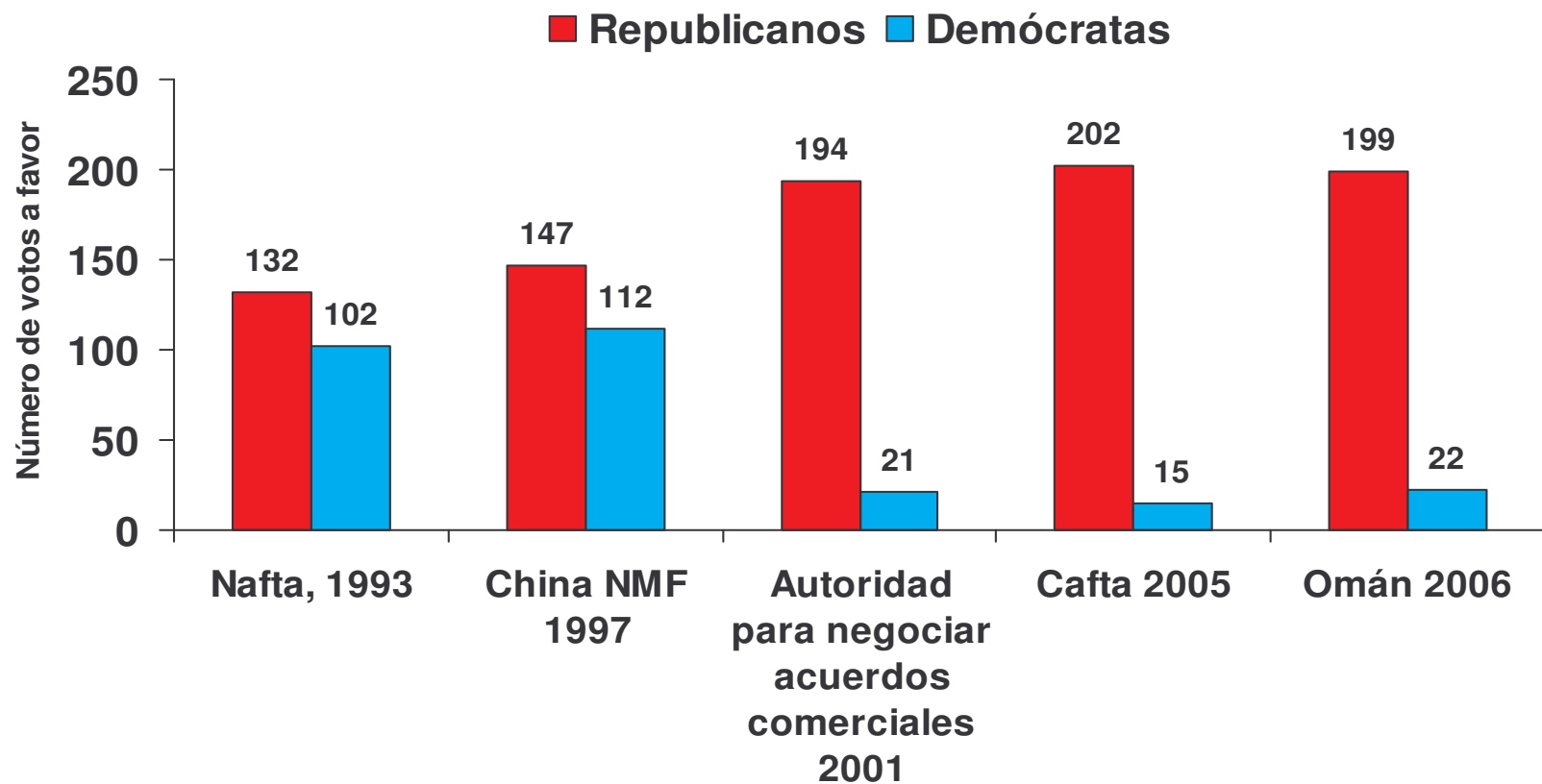
Panorama complejo para el TLC en Estados Unidos

- De los 435 representantes de la Cámara, se requieren como mínimo 218 votos a favor
 - Sólo 180 de los 202 Republicanos votarían a favor
 - Se requieren al menos 38 votos favorables, de los 233 representantes Demócratas

¿Se pueden conseguir?

Reversión política en EE.UU. frente a acuerdos de libre comercio

Votación a favor de acuerdos de libre comercio en la Cámara de Representantes por partido



Panorama complejo para el TLC en Estados Unidos

- ¿Qué quieren los Demócratas?
 - No se sabe exactamente: la pugna es más política que económica
 - Se han mencionado varios temas
 - Laborales
 - ¿Sólo los compromisos de la OIT? ¿Reabrir la negociación o cartas anexas?
 - Derechos sindicales, prohibición del trabajo forzado, control al trabajo infantil, condiciones aceptables de salario mínimo y jornada laboral...
 - Ambientales, farmacéuticos, inversión... (Sander Levin, presidente del Subcomité de Comercio)
- ¿Cuáles son los plazos?
 - ATPDEA vence en junio 30, 07
 - TPA también vence en junio 30, 07
 - Las modificaciones al TLC deberían hacerse antes de marzo 31, 07
 - Pero el Congreso podría acceder a renovar el TPA (Ronda Doha)
 - La renegociación de los TLC sería uno de los costos
 - Se ampliaría el plazo para su aprobación y se renovaría el ATPDEA



Evaluación general del TLC con EE.UU.

- Eliminación del rezago de las exportaciones
 - Reasignación de recursos
 - Mayor productividad
- Mayor comercio, mayor crecimiento
- Estabilidad en las reglas del juego
 - Atracción de inversión
 - Inversión nacional
 - Inversión de EE.UU. y de terceros países

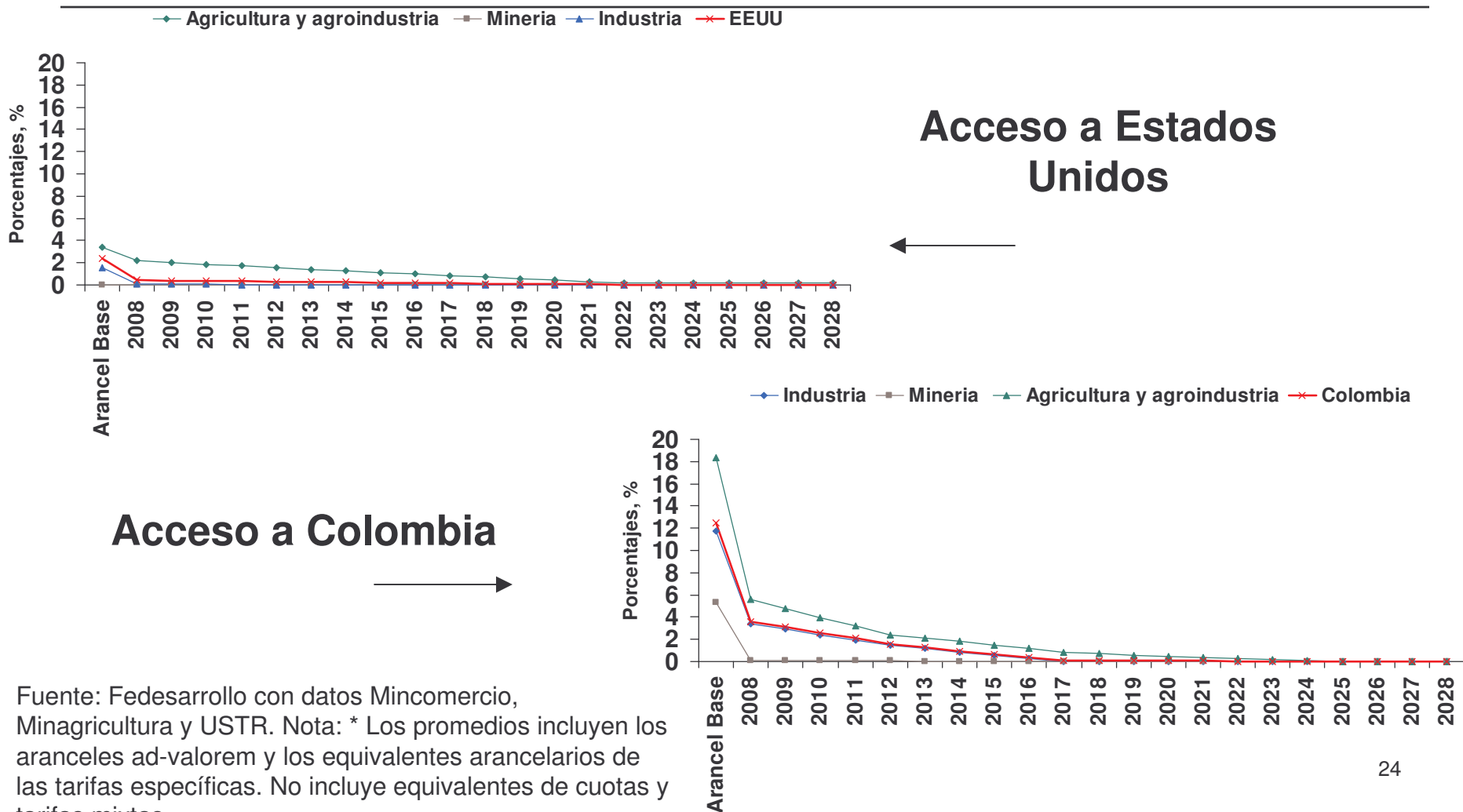


Simulación del impacto del TLC con la matriz insumo producto región Bogotá-Cundinamarca

- Ejercicio de estática comparativa, simula efectos de la eliminación de aranceles con Estados Unidos
 - No incluye barreras para-arancelarias, barreras al comercio de servicios, y mayor movimiento de capital y personas
 - No tiene en cuenta aumentos en productividad
 - No considera nuevos flujos de inversión

- Por lo tanto, el ejercicio subestima los efectos del TLC

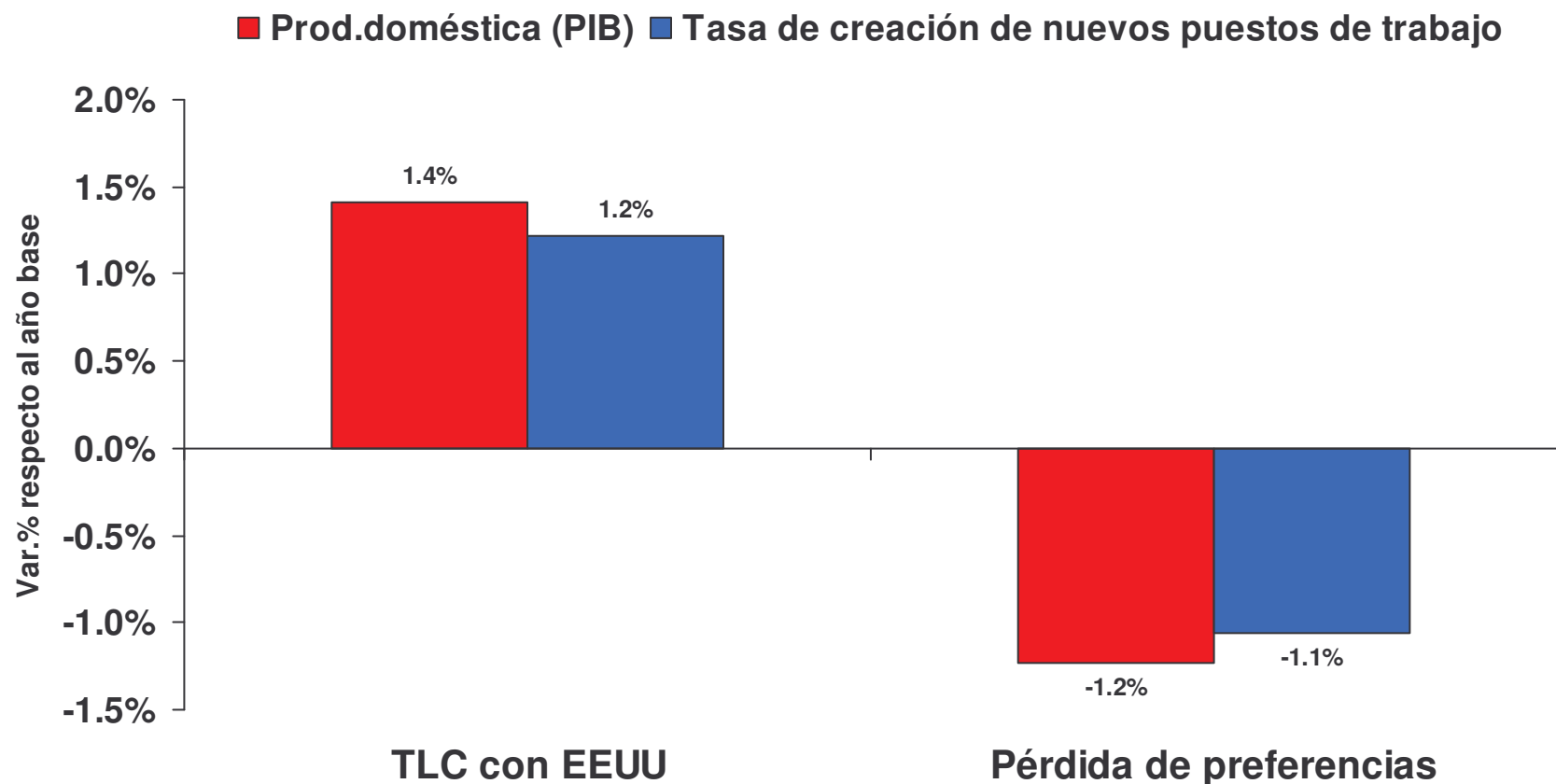
Acceso a mercados según cronogramas pactados: sendas de desgravación 2008-2028



Fuente: Fedesarrollo con datos Mincomercio, Minagricultura y USTR. Nota: * Los promedios incluyen los aranceles ad-valorem y los equivalentes arancelarios de las tarifas específicas. No incluye equivalentes de cuotas y tarifas mixtas.

Simulación de Equilibrio General: impacto macro del TLC con Estados Unidos sobre la región Bogotá-Cundinamarca

Cambio % respecto al año base (2000)



Fuente: Fedesarrollo (2007). Nota: el consumo público y la inversión son fijos por la estructura del cierre del modelo. Tasa de creación de nuevos puestos de trabajo: retorno al factor trabajo, una vez se haya alcanzado el nuevo punto de equilibrio.

Resumen resultados competitividad relativa para Bogotá-Cundinamarca

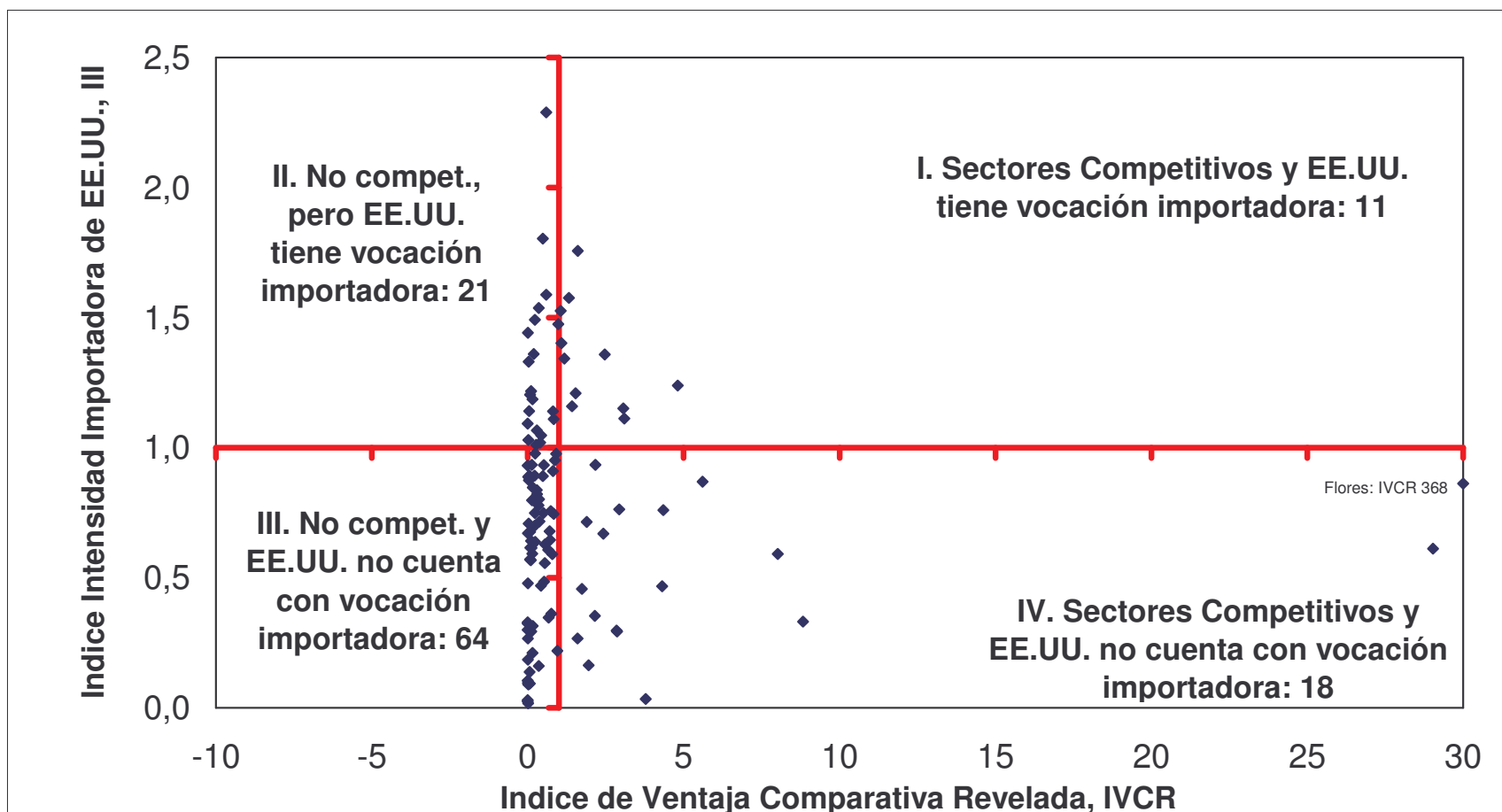
Total 114 sectores que registran comercio, promedio del período 2001-05



Fuente: cálculos de Fedesarrollo, con datos DANE y Comtrade. IVCR: Índice de Ventaja Comparativa Revelada. III: Índice de Intensidad importadora de Estados Unidos. Sectores CIIU Rev.3 a 3 dígitos y clasificación agrícola y agroindustrial OMC.

Todos los sectores: resumen de los resultados de competitividad relativa de Bogotá-Cundinamarca, período 2001-05

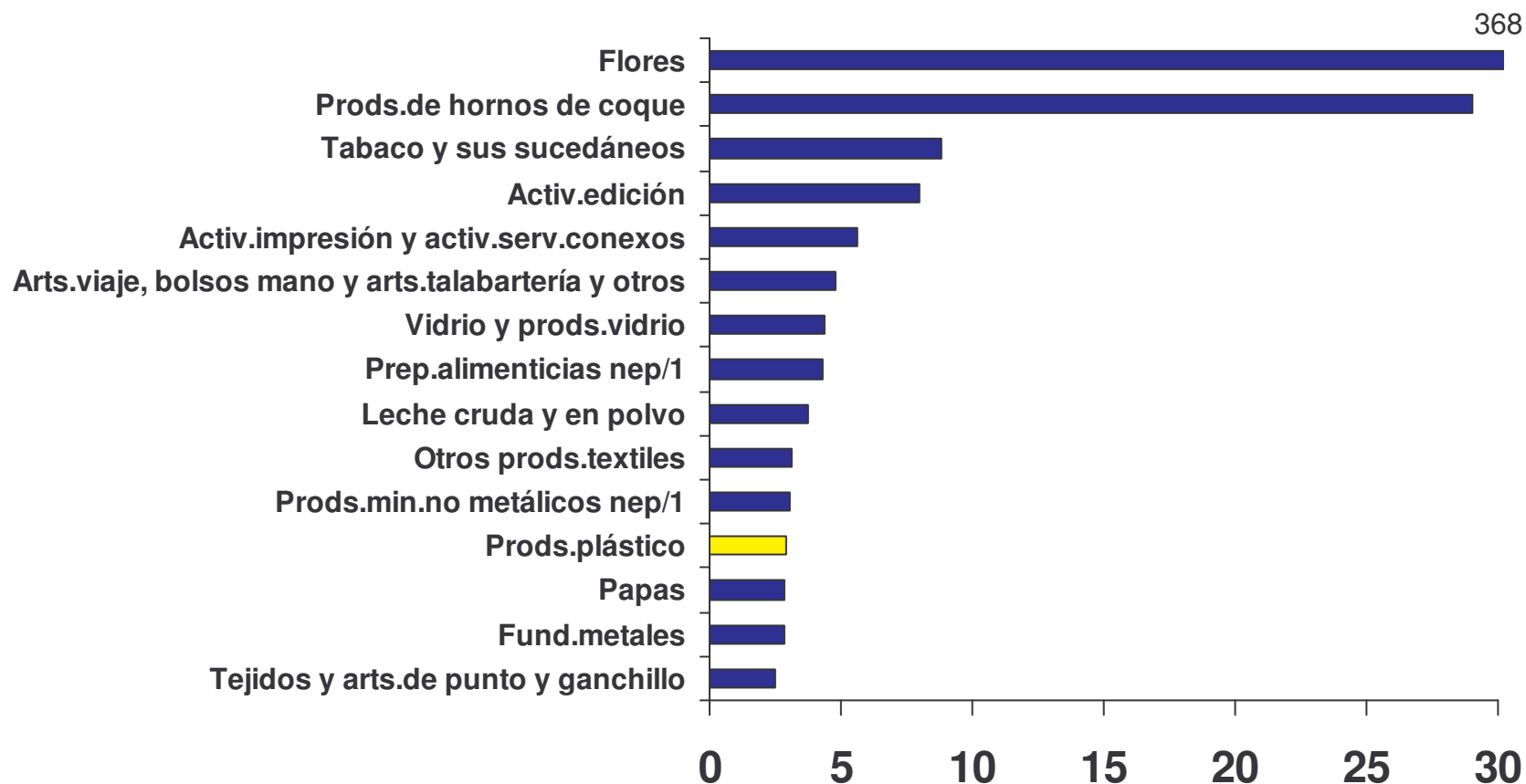
29 sectores (de 114) son competitivos (IVCR>1)



Fuente: cálculos de Fedesarrollo con datos DANE y Comtrade. Sectores CIIU rev.3 a 3 dígitos y agropecuarios y agroindustriales según concordancia ámbito agrícola y agroind. OMC. Nota: /1: agrup.sectoriales residuales en las correspondencias.

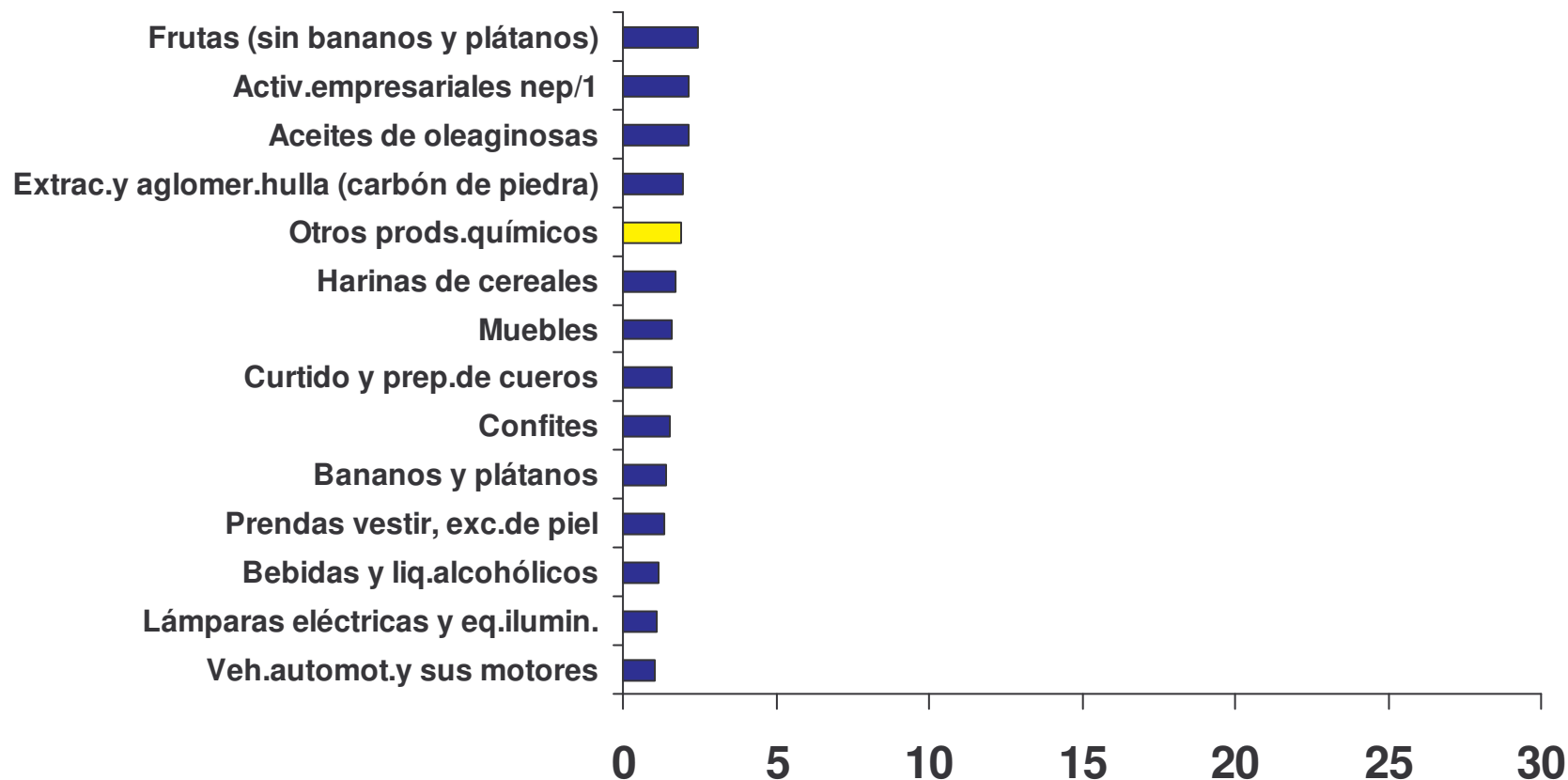
Agricultura, agroindustria, industria y minería: 29 sectores de la región son competitivos

Cuadrantes I y IV, IVCR>1, promedio del período 2001-05, primeros 15 sectores



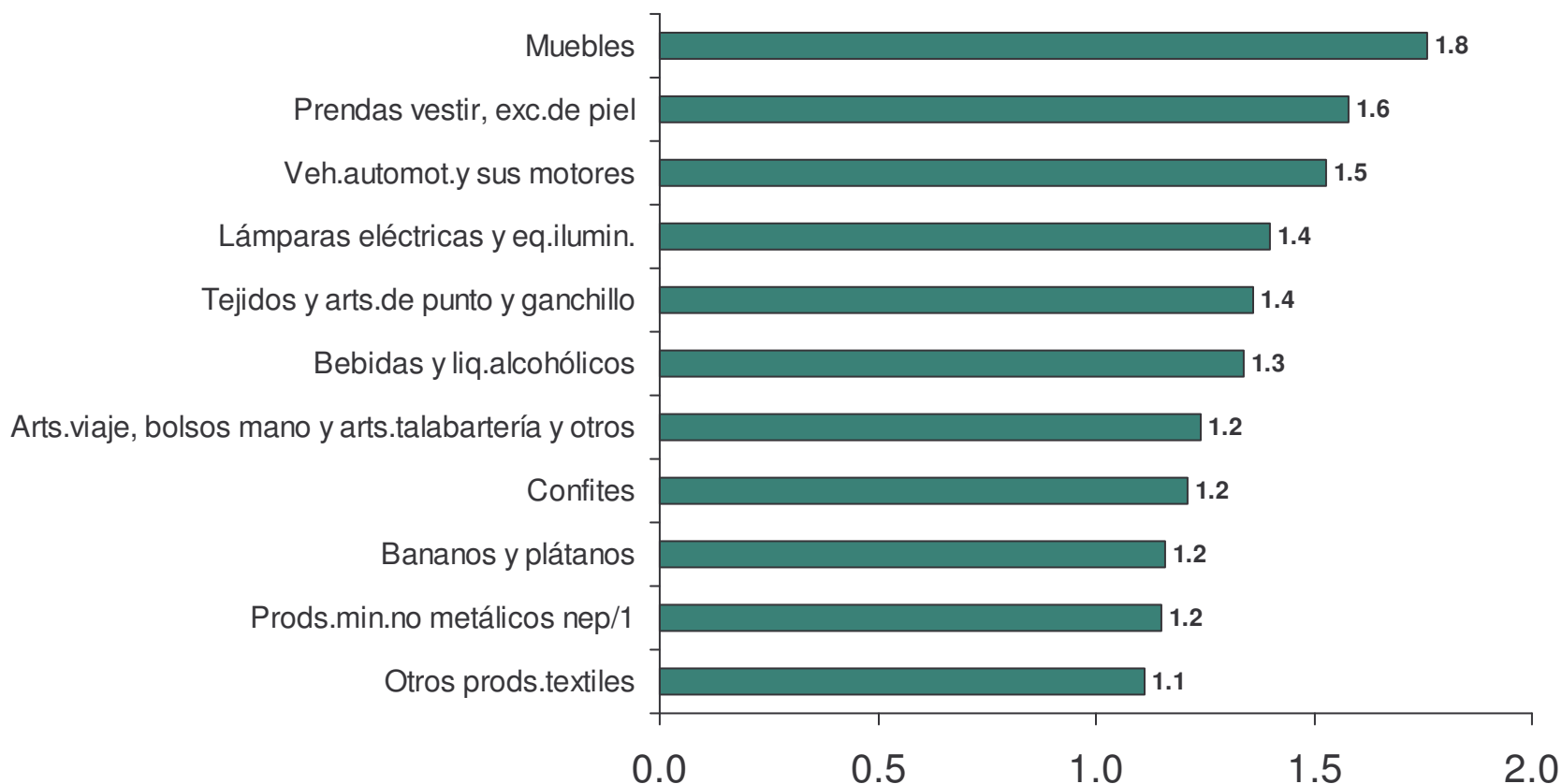
Agricultura, agroindustria, industria y minería: 29 sectores de la región son competitivos

Cuadrantes I y IV, IVCR>1, promedio del período 2001-05, siguientes 14 sectores



Agricultura, agroindustria, industria y minería: EE.UU. es un buen mercado para 11 de esos sectores competitivos

Cuadrante I, Índice de Intensidad Importadora (III) con Estados Unidos mayor a la unidad de los sectores *competitivos*, promedio del período 2001-05





Contenido

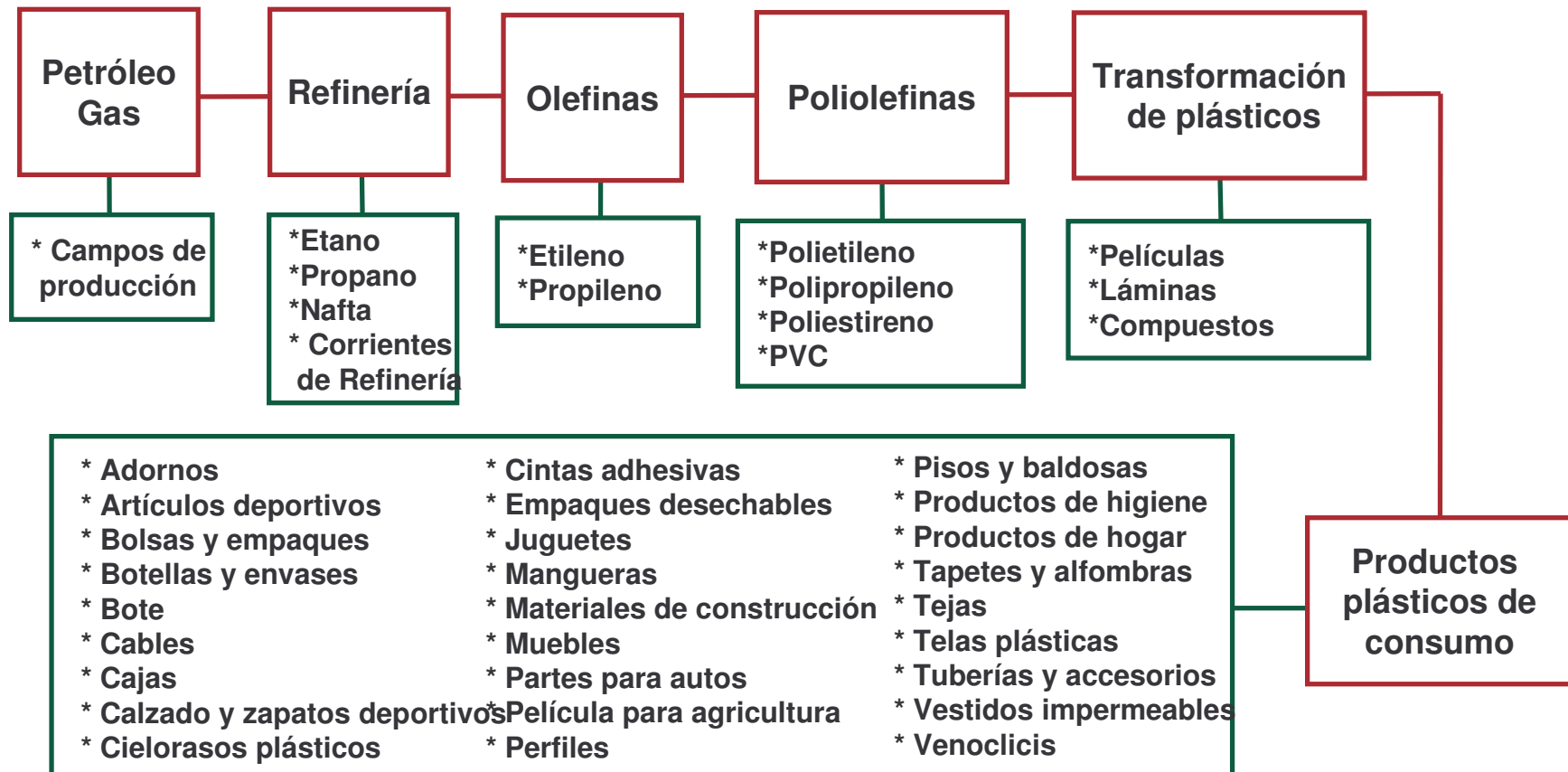
- El rezago frente a la globalización
- Impacto del TLC en la economía regional
- El TLC y la cadena de químicos-
petroquímica

Ámbito de análisis cadena regional químicos-petroquímica

- Sectores CIIU (revisión 3) 3 dígitos*
 - 241: Sust. quím. básicas
 - 242: Otros prods. químicos**
 - 243: Fibras sintéticas y artific.
 - 251: Prods. caucho
 - 252: Prods. plástico
- Usamos además agregaciones sectoriales complementarias, por interés en dos productos de la cadena de la región:
 - Sector CUCI (revisión 3) a 2 dígitos:
 - 53: Pinturas, lacas y tintas**
 - Sector CIIU (revisión 2) a 4 dígitos:
 - 3522: Farmacéuticos y medicamentos**

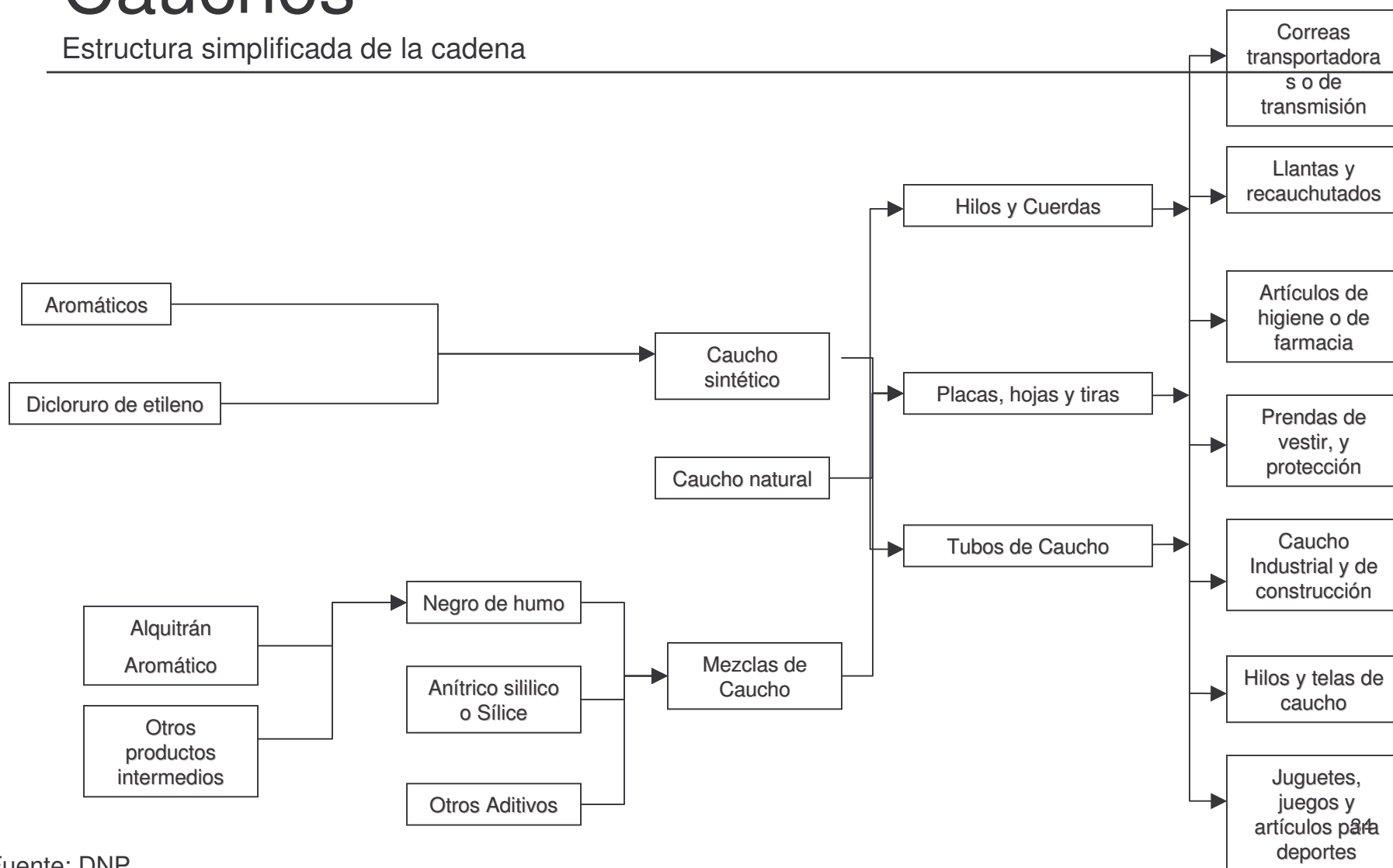
* Nota: adaptación de Fedesarrollo según la CIIU revisión 3 internacional y la CIIU revisión 3 adaptada por el DANE a Colombia. **Estos sectores están incluidos en el código 242 de la CIIU revisión 3.

La cadena productiva Hidrocarburos - Olefinas - Polímeros - Plásticos



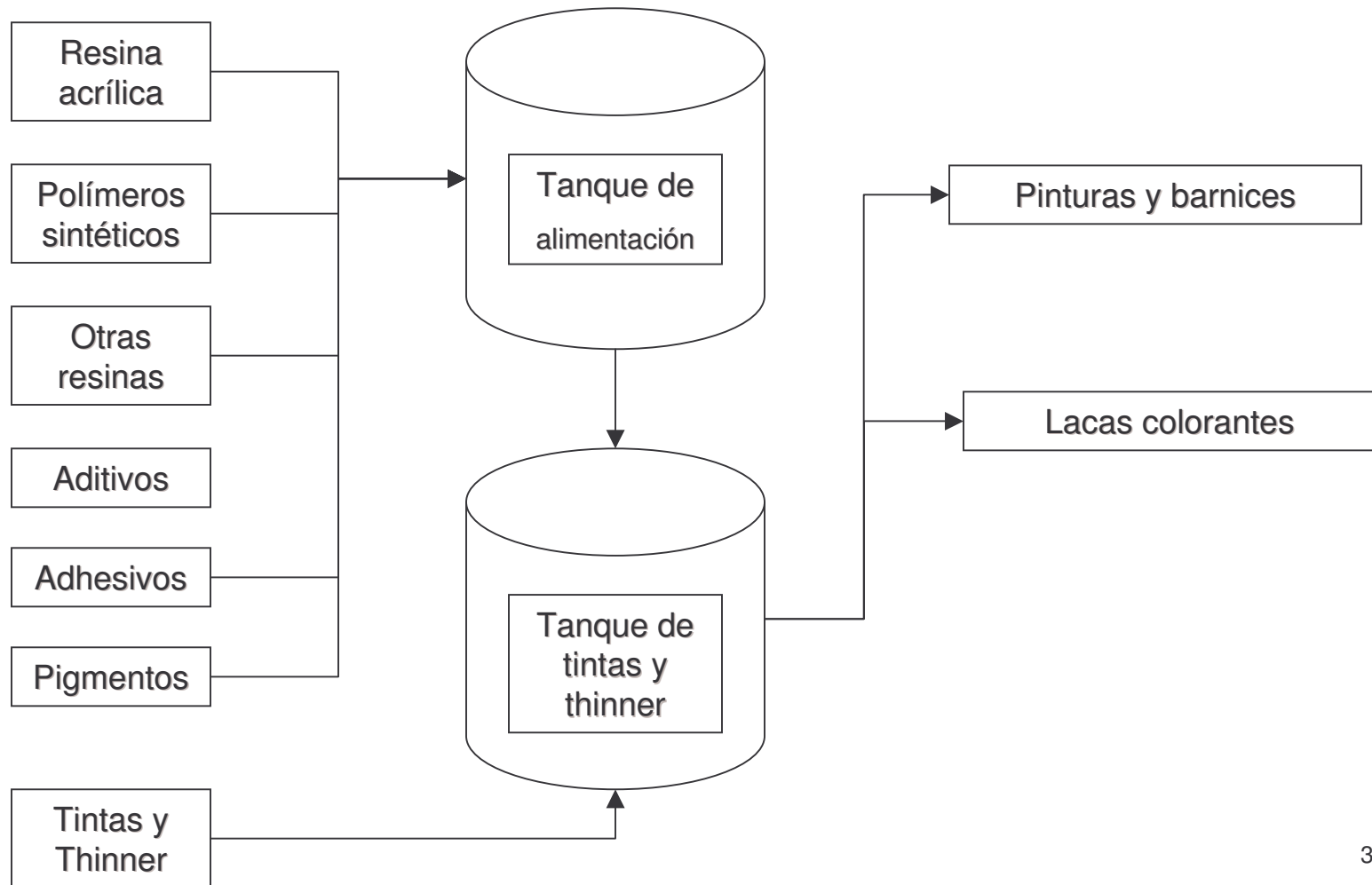
Cauchos

Estructura simplificada de la cadena



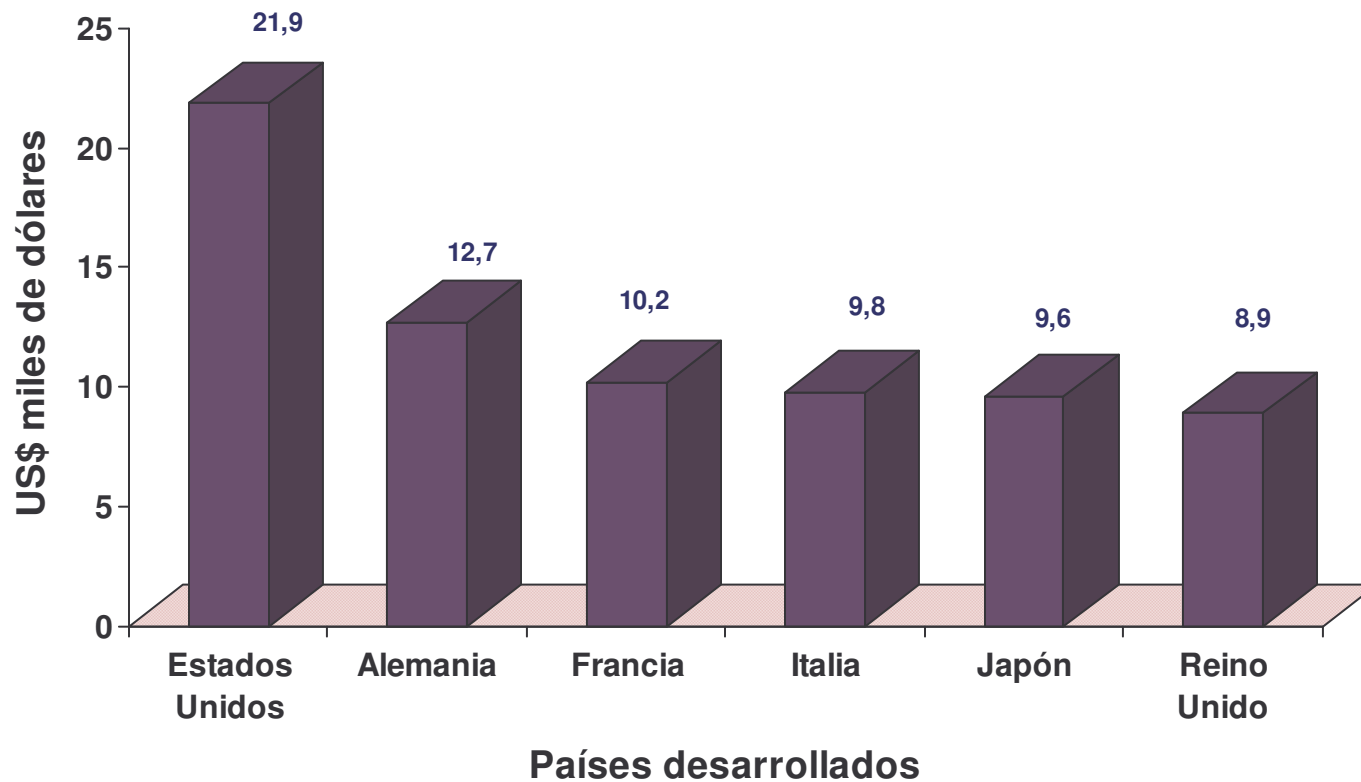
Pinturas, lacas y barnices

Estructura simplificada de la cadena



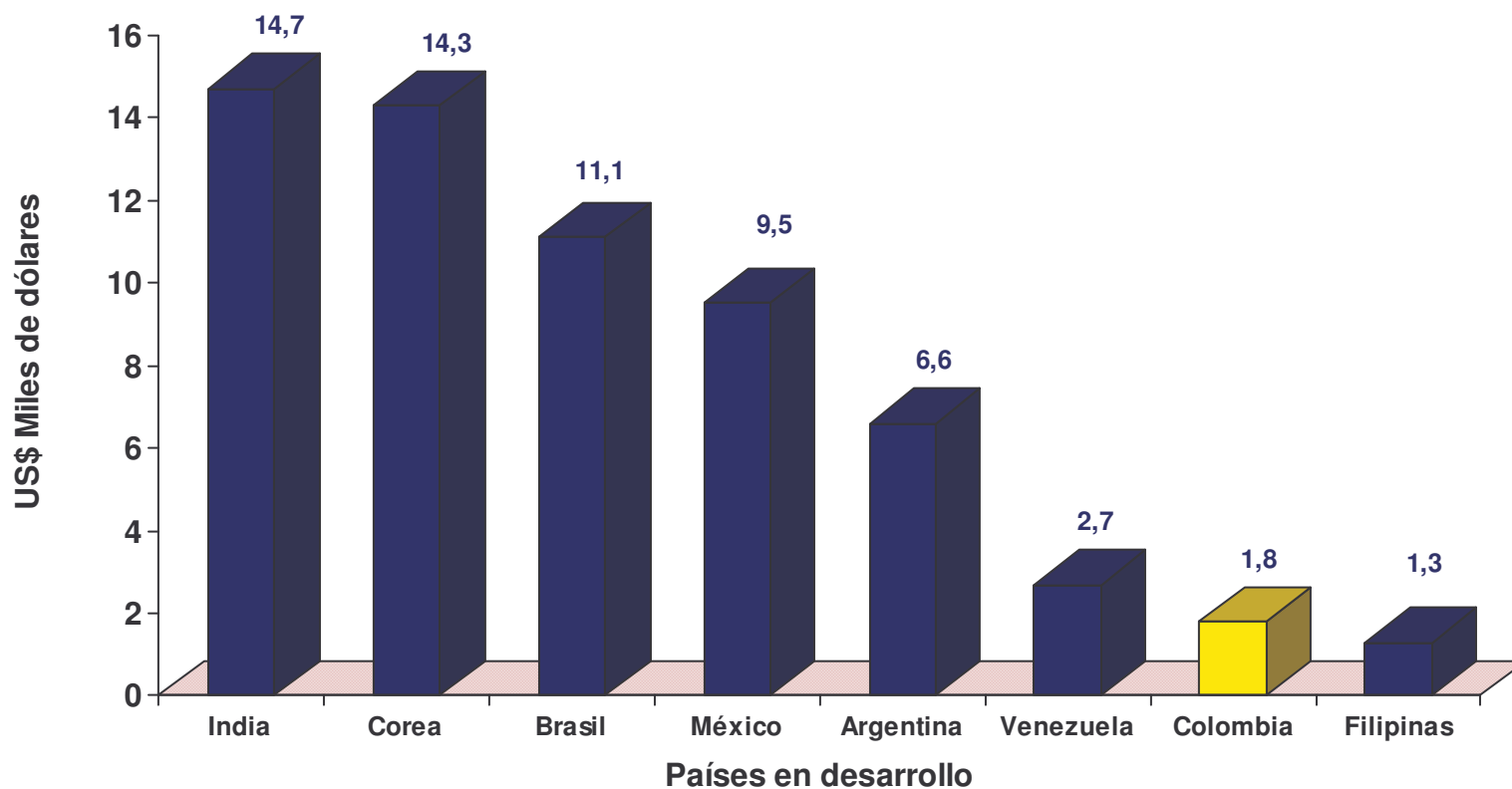
La industria petroquímica tiene un peso importante en Estados Unidos...

2003, participación en el valor agregado (%)



...pesa diez veces más que en Colombia

2003, participación en el valor agregado (%)



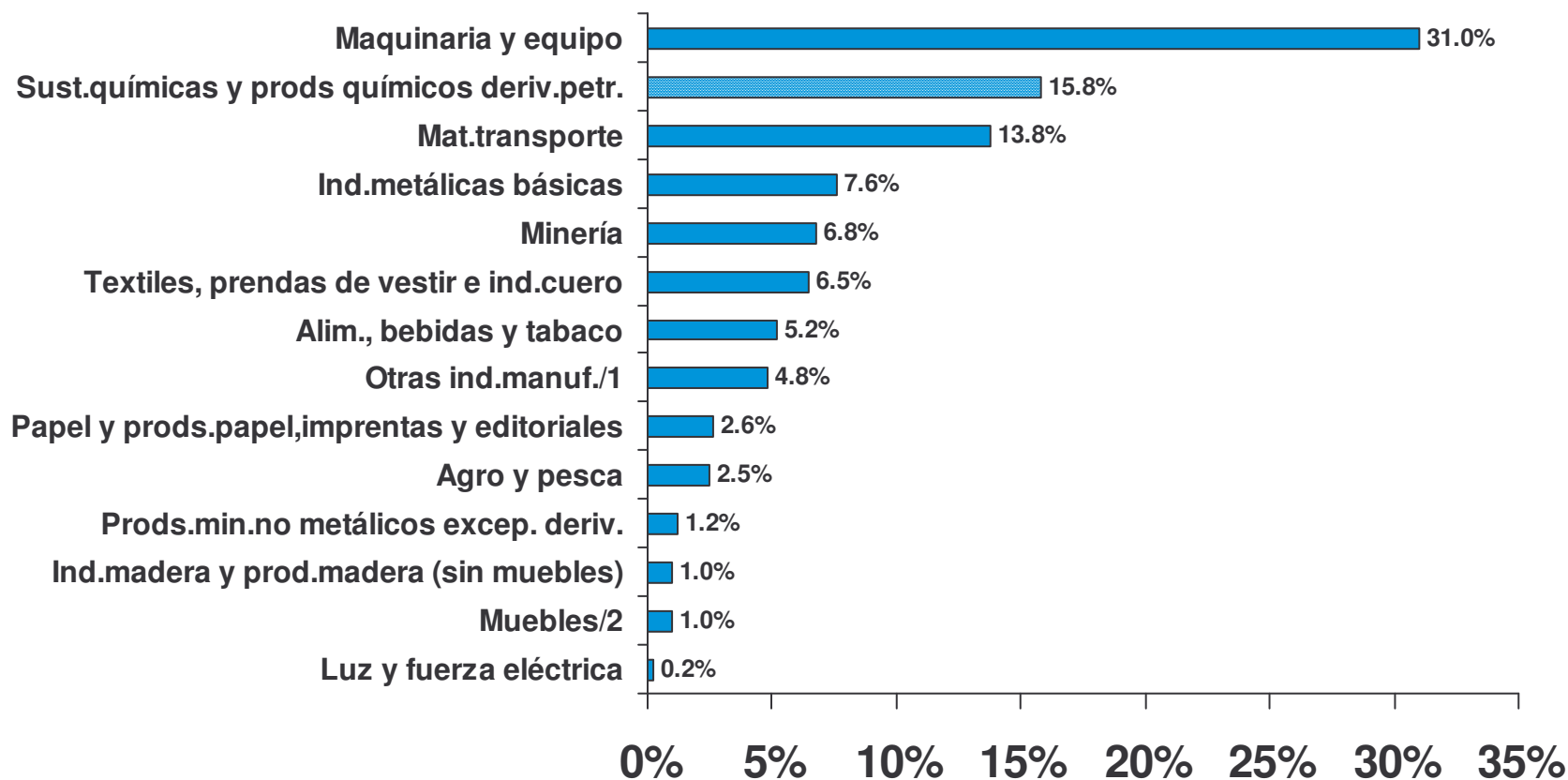
Principales industrias manufactureras en Estados Unidos (su sumamos los sectores 5 y 13, pasarían al cuarto lugar)

2003

	<i>Industria</i>	<i>US\$ miles</i>
1	Vehículos	148.670
2	Refinación Petróleo	142.339
3	Autopartes	114.389
4	Computadores	93.460
5	Manufacturas Plásticas	75.178
6	Aceros y Derivados	68.745
7	Semiconductores	66.320
8	Impresos	56.220
9	Papel y Derivados	51.370
10	Partes Electrónicas	48.300
11	Aeronaves	43.230
12	Farmacéuticos	42.070
13	Resinas Plásticas	37.262
14	Maquinaria Industrial	34.075

La cadena química-petroquímica representa 15,8% del comercio mundial

Part.% total mundial, promedio del período 2001-2005, por sector CIIU rev.3 a 1 o 2 dígitos



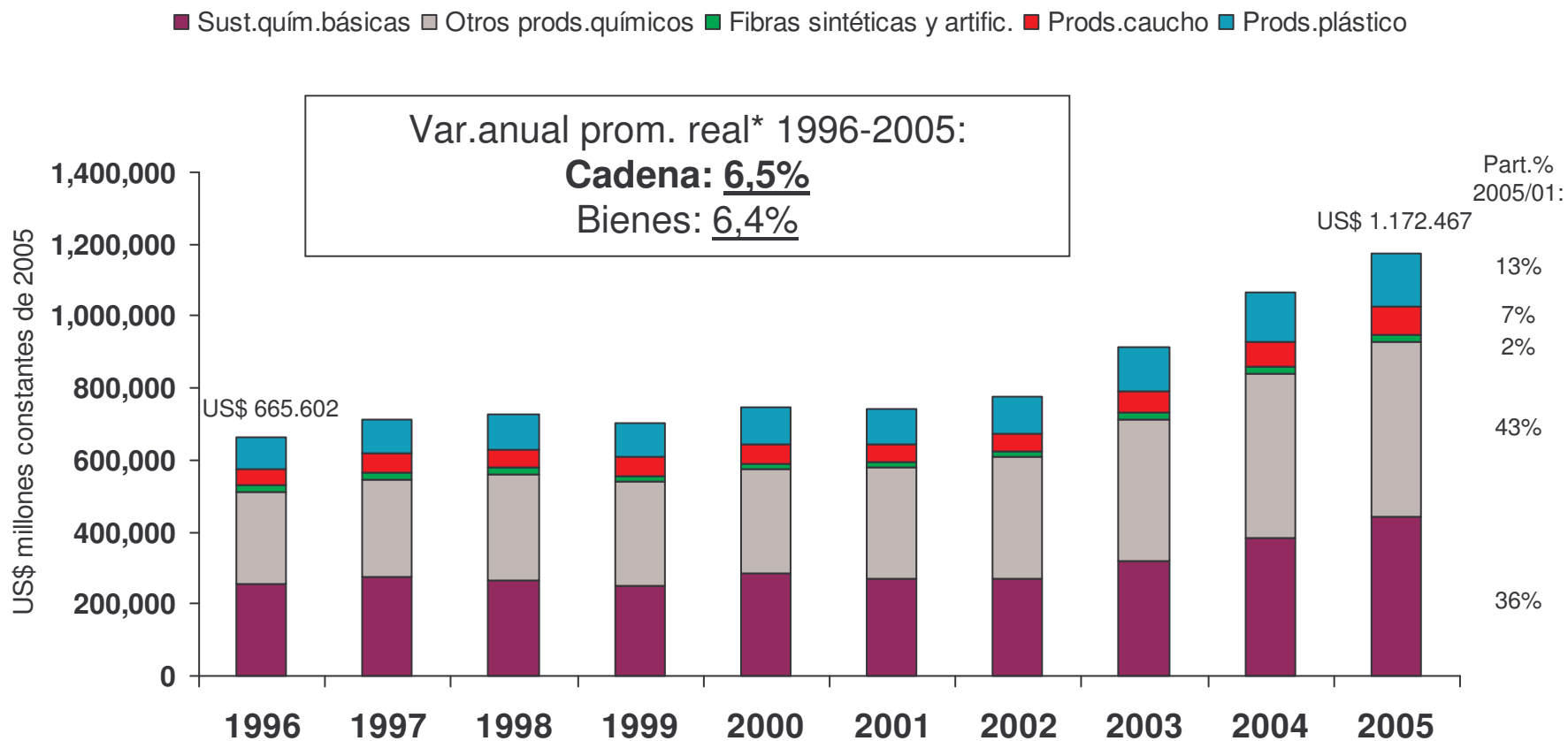
Expo. bienes mundial prom. anual período 2001-05: US\$ 7,28 billones

39

Fuente: cálculos de Fedesarrollo con datos Comtrade, Nota: /1 sector industrial residual. 2/: muebles de madera, metal y/o plástico.

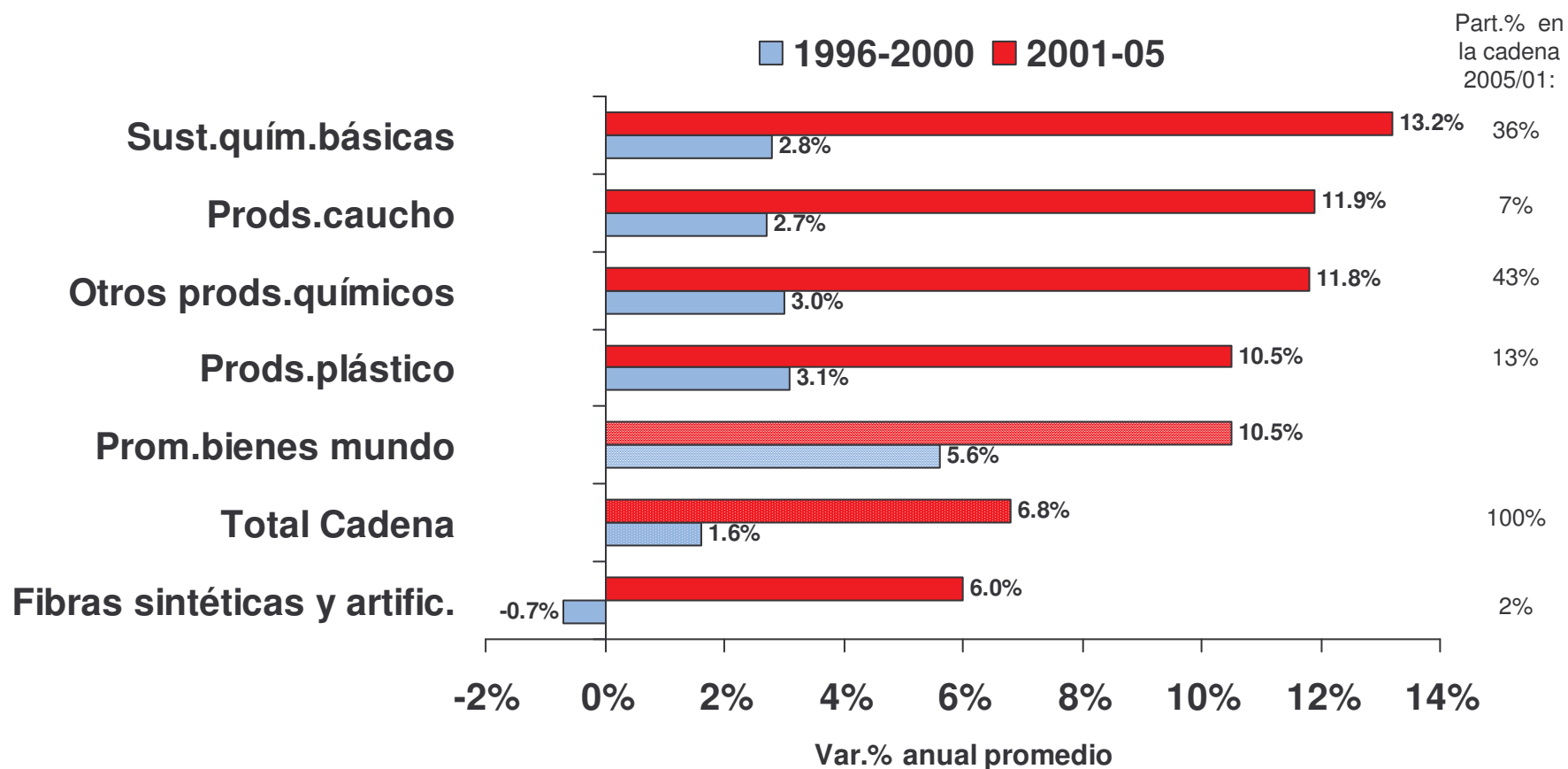
Evolución de las exportaciones mundiales la cadena química-petroquímica

1996-2005, US\$ millones constantes de 2005



Dinámica de las exportaciones de la cadena química- petroquímica

1996-2005, variación anual promedio real (precios de 2005)*



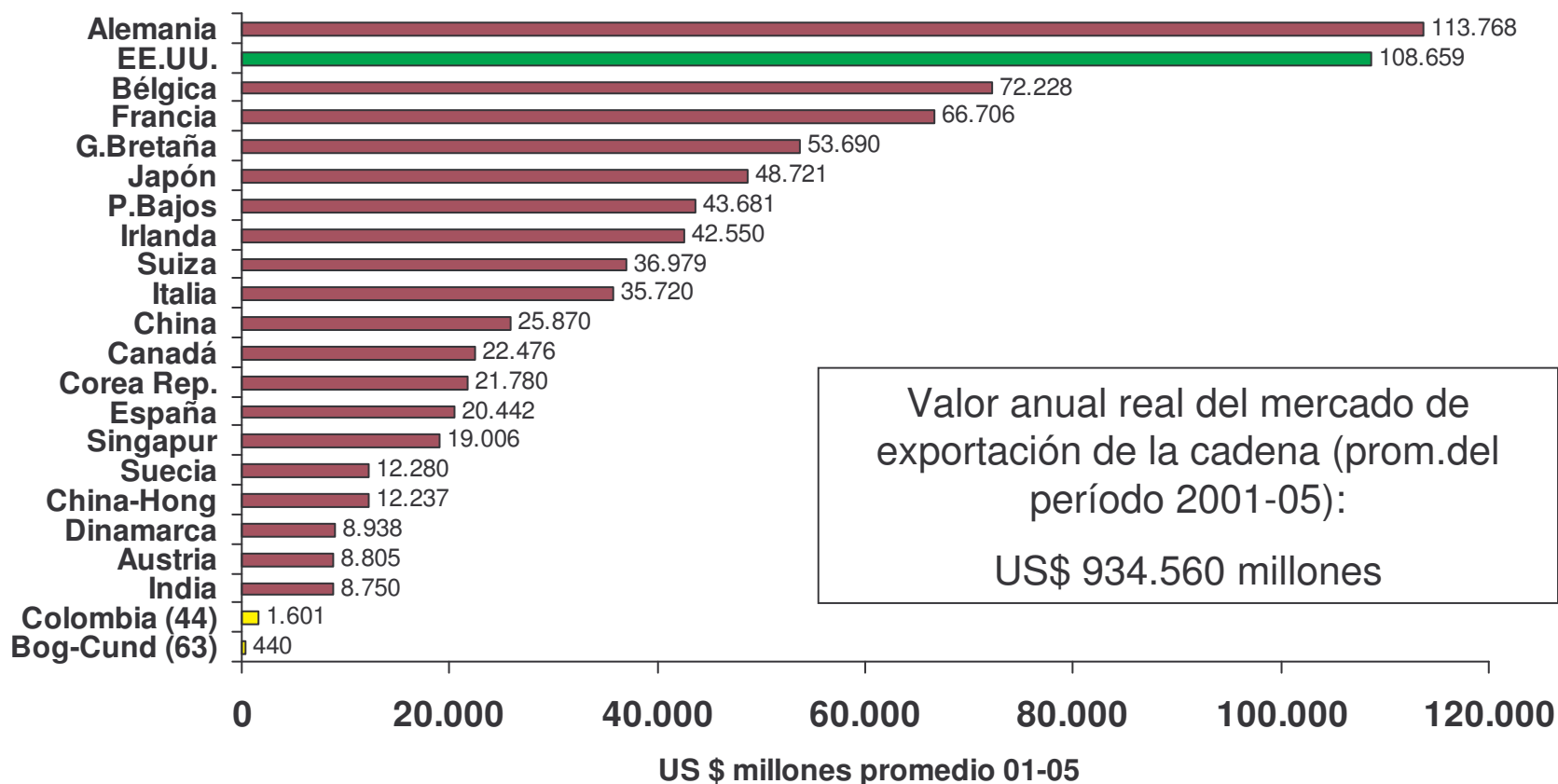


Quién es quién en el comercio mundial

- Estados Unidos es grande, pero:
 - No en todos los sectores
 - No es de los más competitivos

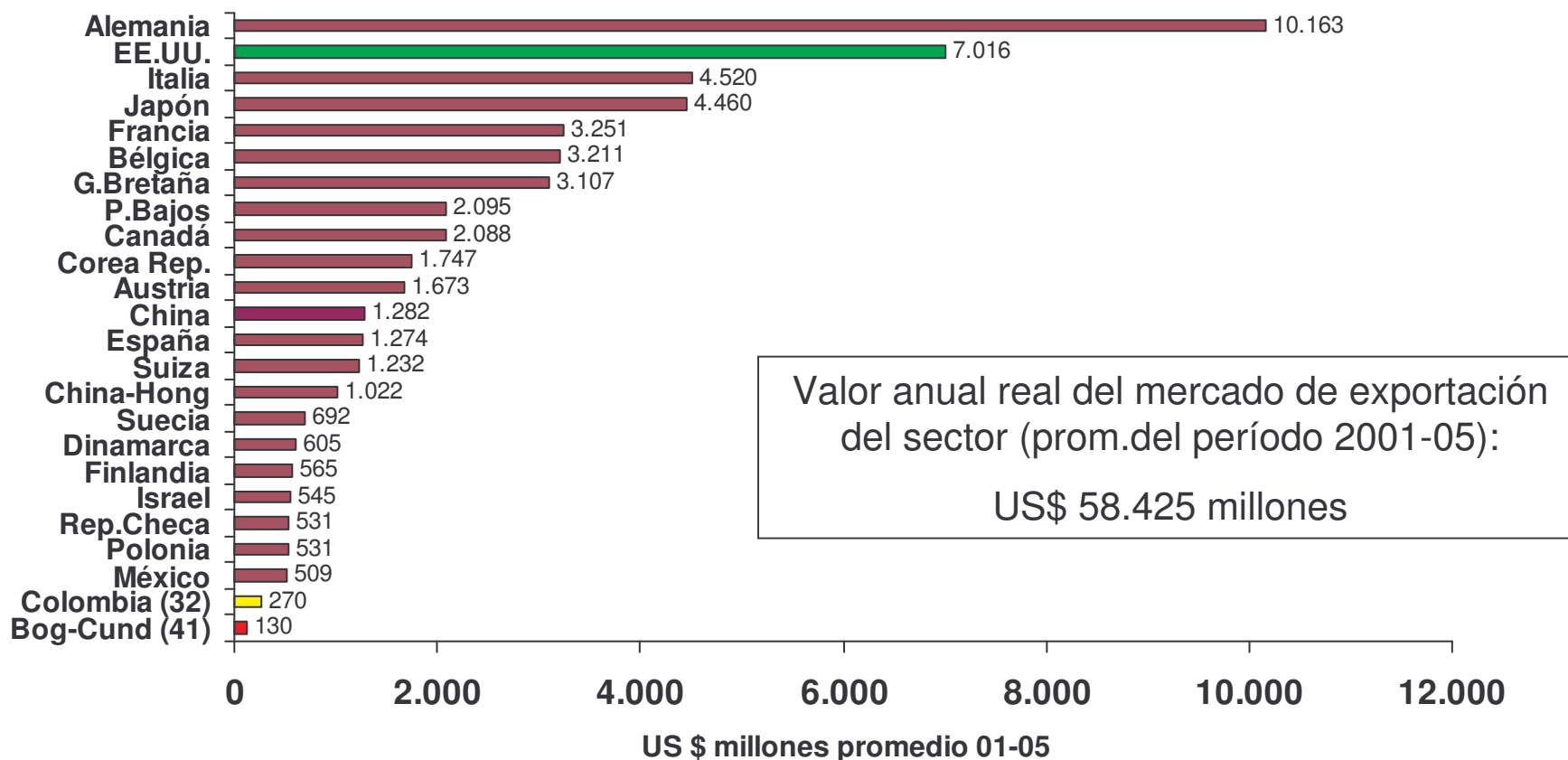
Cadena química-petroquímica: principales 20 exportadores en el mundo

Ranking de 169 países, promedio del período 2001-05, US\$ millones constantes de 2005



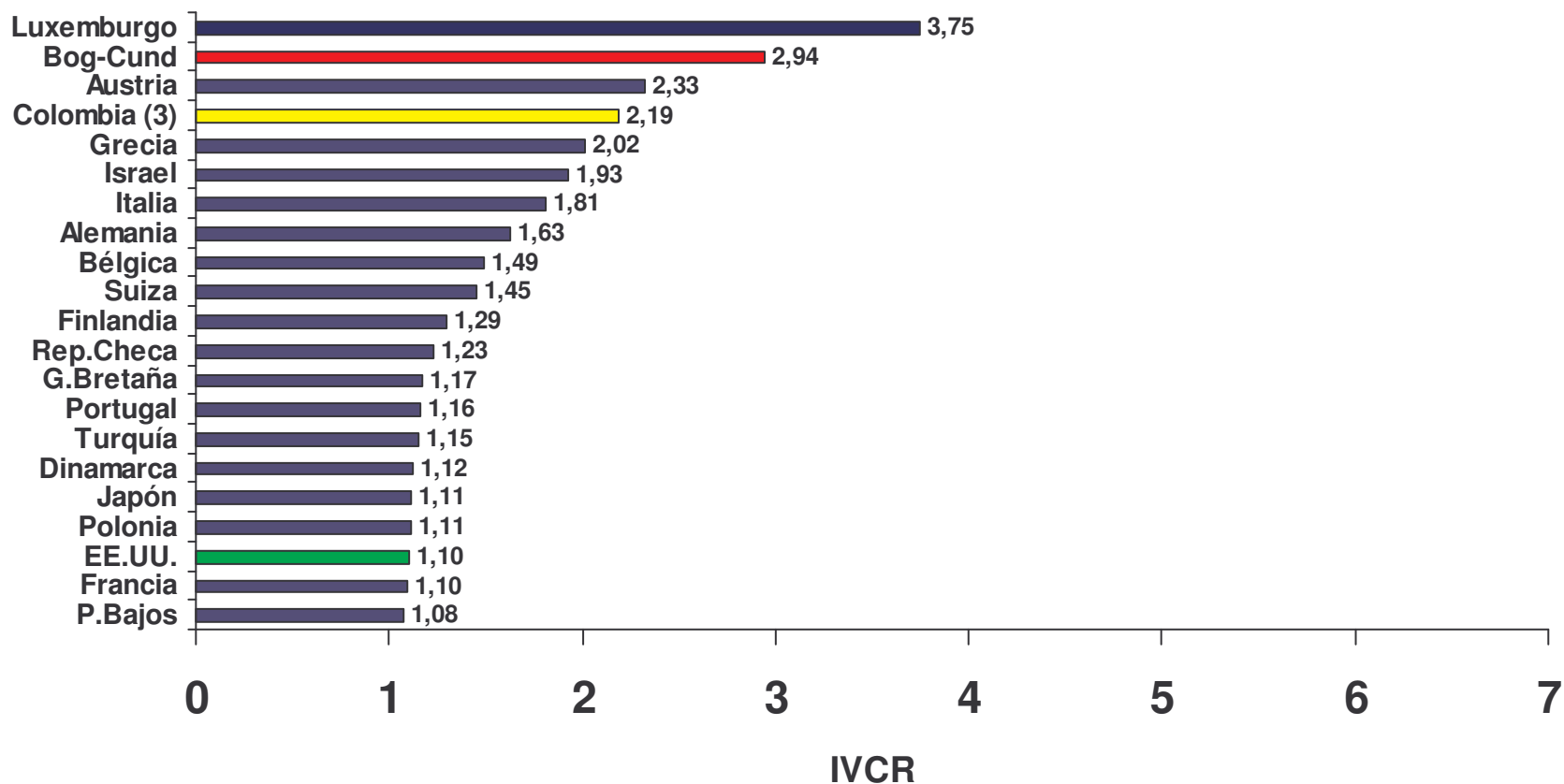
Productos plásticos: principales 20 exportadores en el mundo

Ranking de 168 países, promedio del período 2001-05, US\$ millones constantes de 2005



Competitividad relativa: Productos plásticos

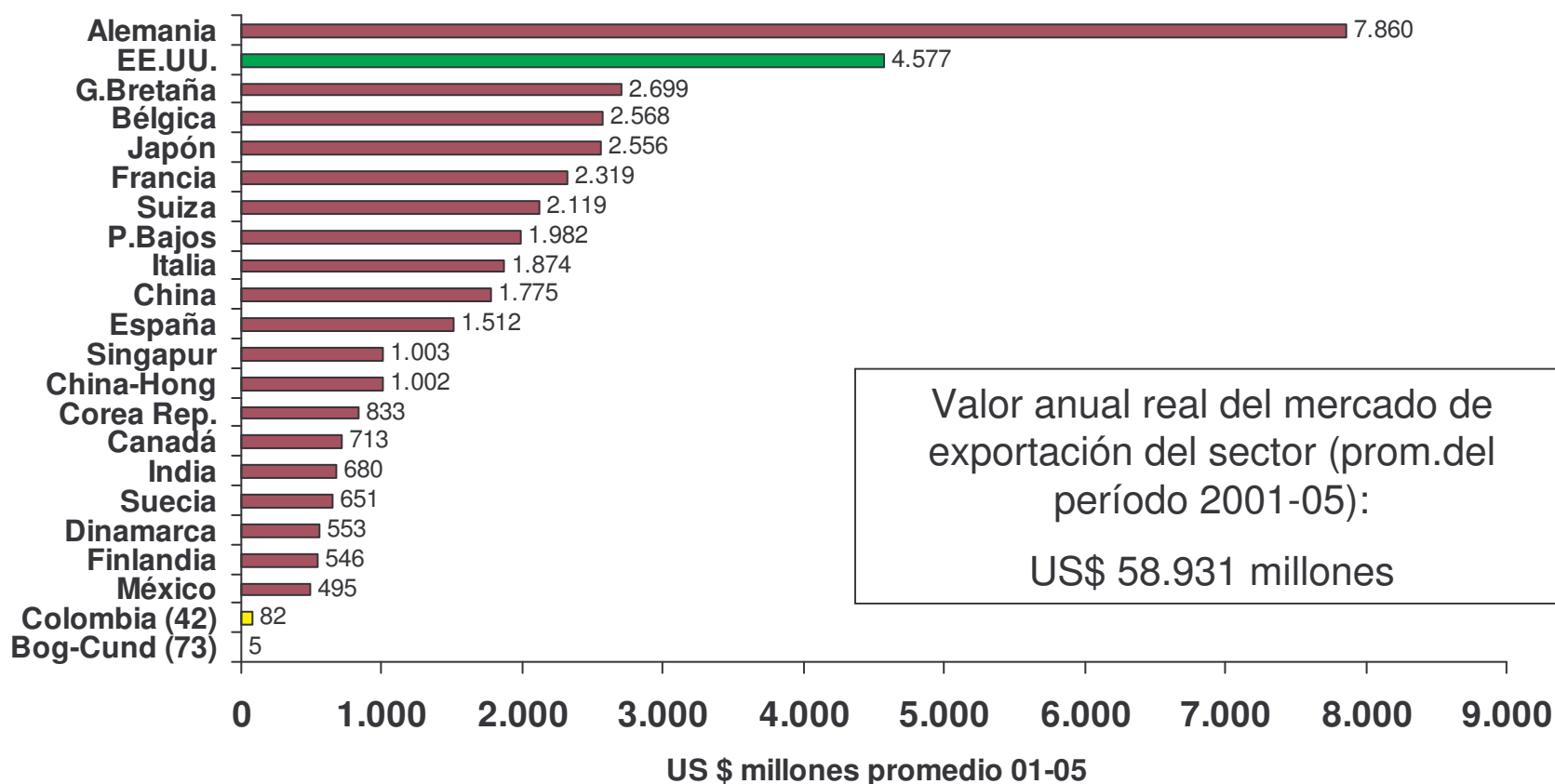
20 países más competitivos (IVCR>1), promedio del período 2001-05



Fuente: cálculos de Fedesarrollo con datos Comtrade. Se excluyeron del *ranking* los países marginales, según su participación en las expo. mundiales (último cuartil de una distribución normal). Sector CIIU 252.

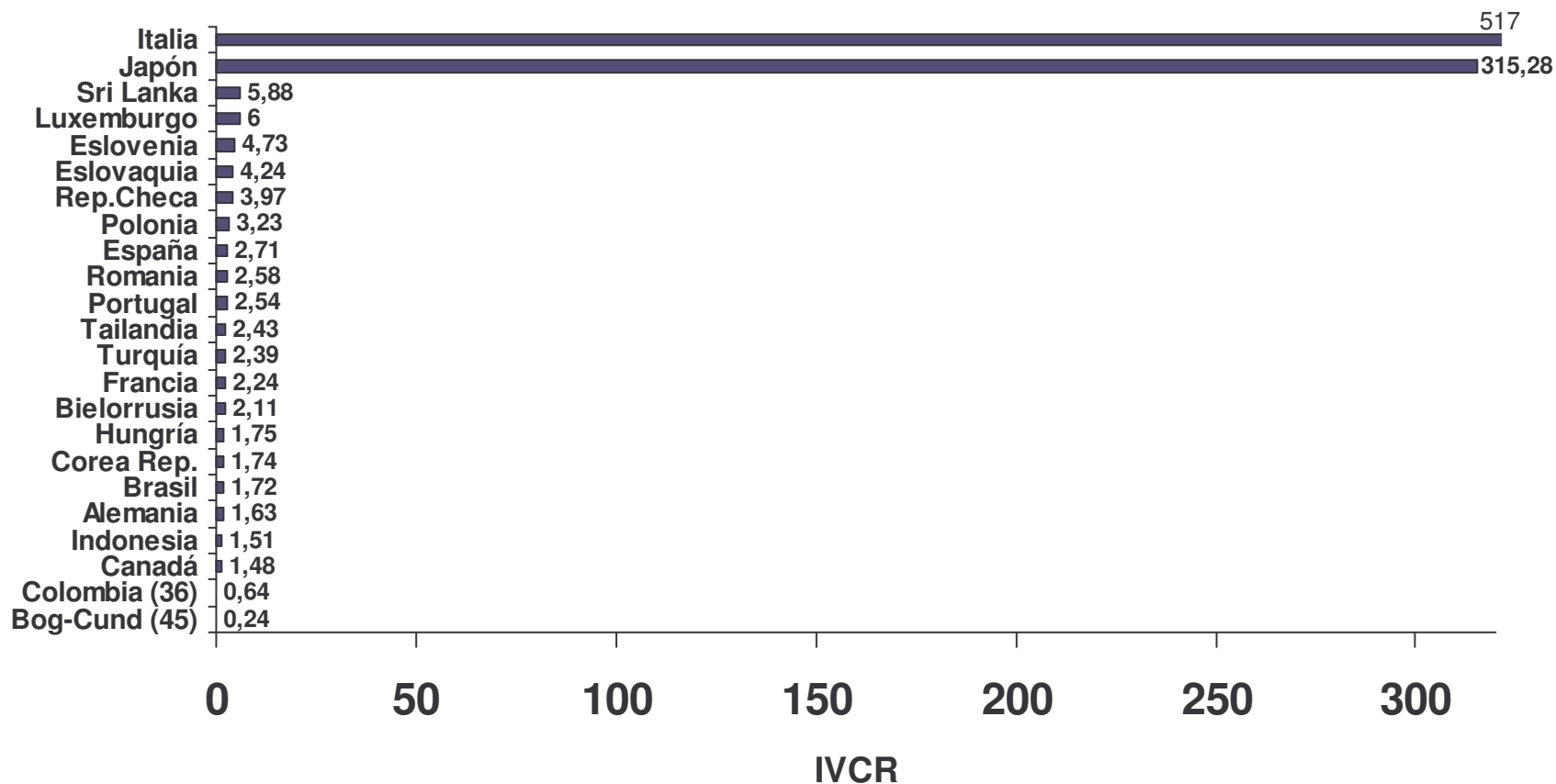
Productos de caucho: principales 20 exportadores en el mundo

Ranking de 168 países, promedio del período 2001-05, US\$ millones constantes de 2005



Competitividad relativa: Productos de caucho

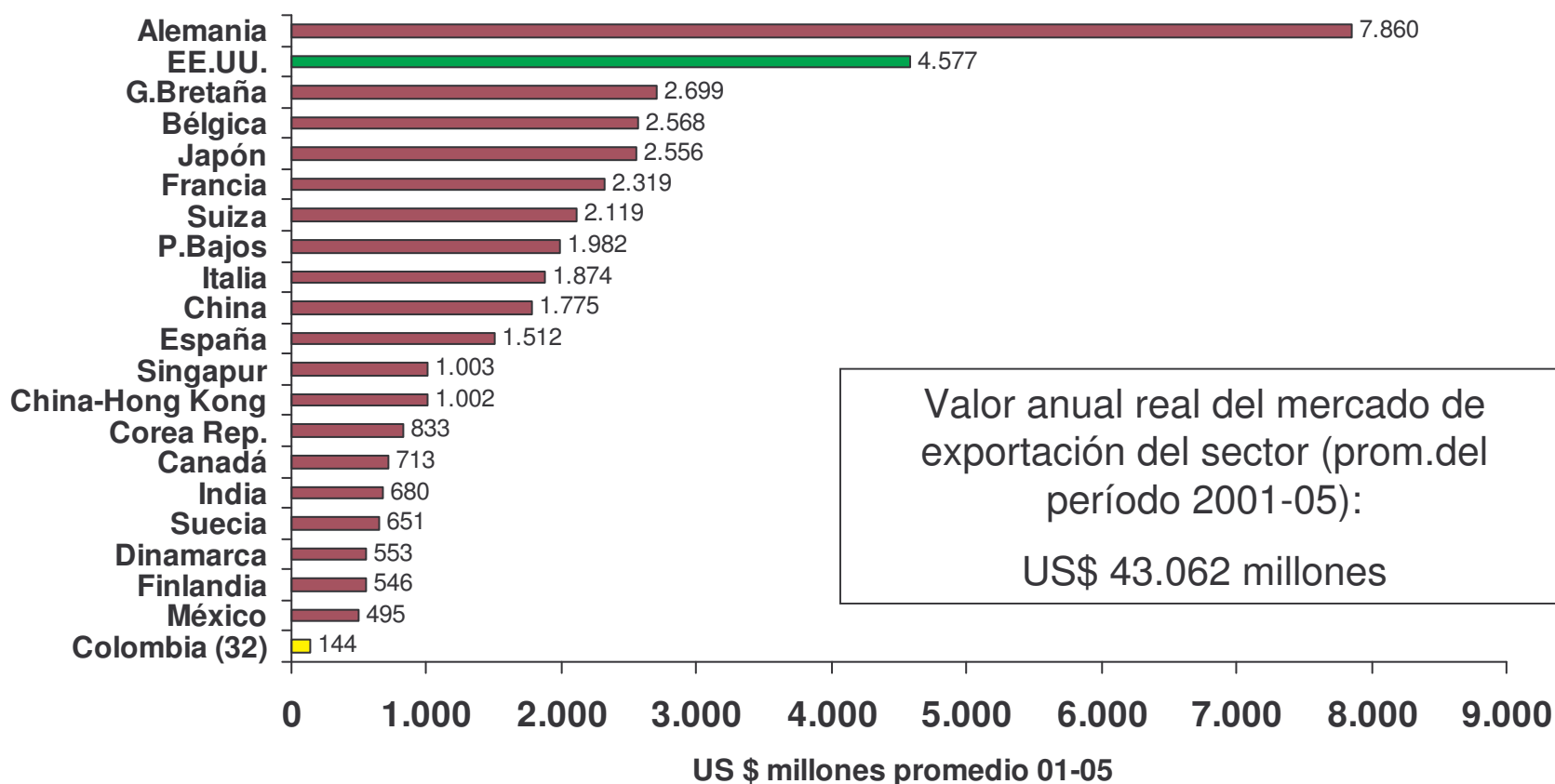
20 países más competitivos (IVCR>1), promedio del período 2001-05



Fuente: cálculos de Fedesarrollo con datos Comtrade. Se excluyeron del *ranking* los países marginales, según su participación en las expo. mundiales (último cuartil de una distribución normal). Sector CIIU 251.

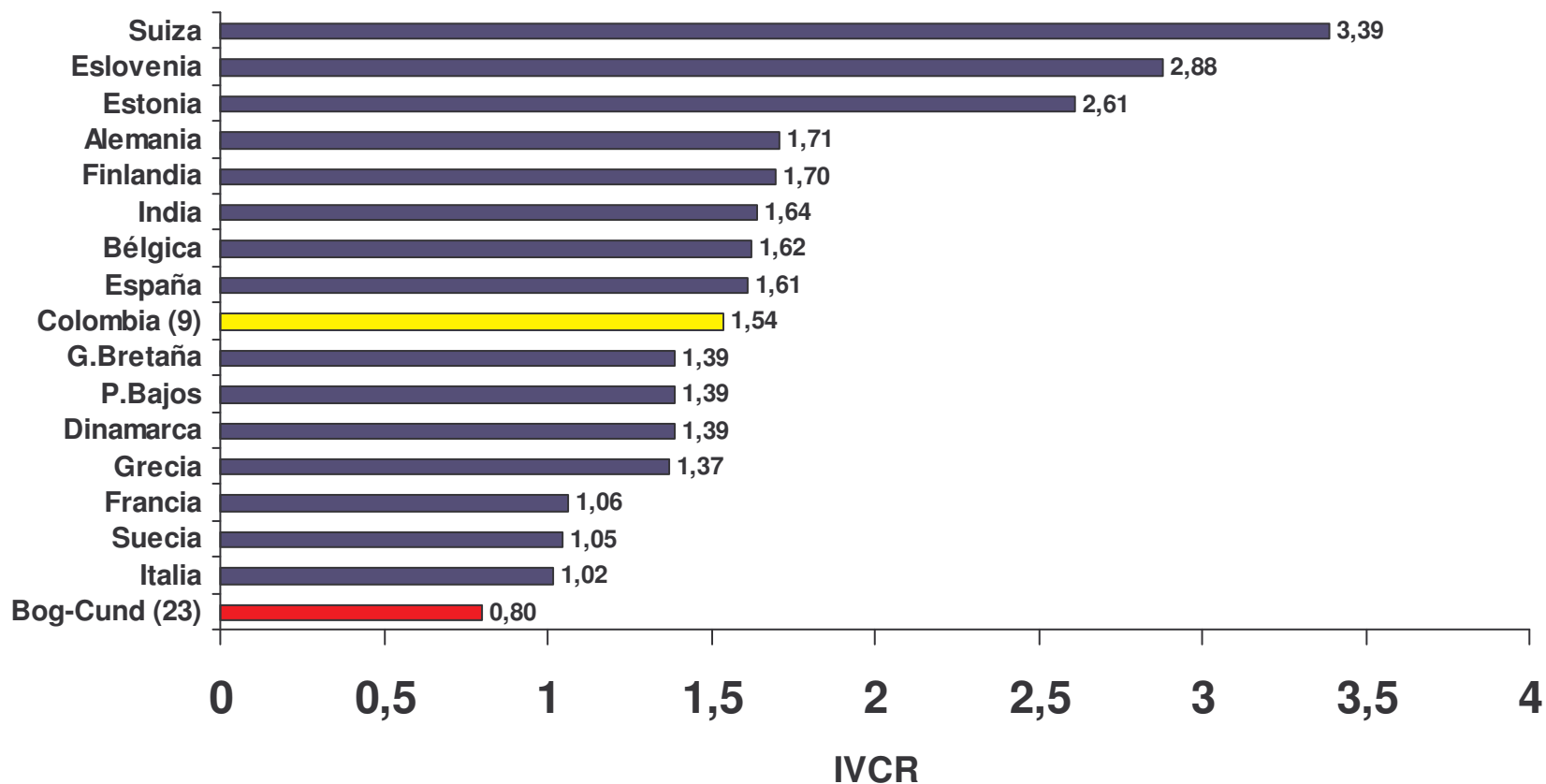
Pinturas, barnices y tintas: principales 20 exportadores en el mundo

Ranking de 168 países, promedio del período 2001-05, US\$ millones constantes de 2005



Competitividad relativa: Pinturas, barnices y tintas

20 países más competitivos (IVCR>1), promedio del período 2001-05



Fuente: cálculos de Fedesarrollo con datos Comtrade. Se excluyeron del *ranking* los países marginales, según su participación en las expo. mundiales (último cuartil de una distribución normal). Sector CUCI 53.

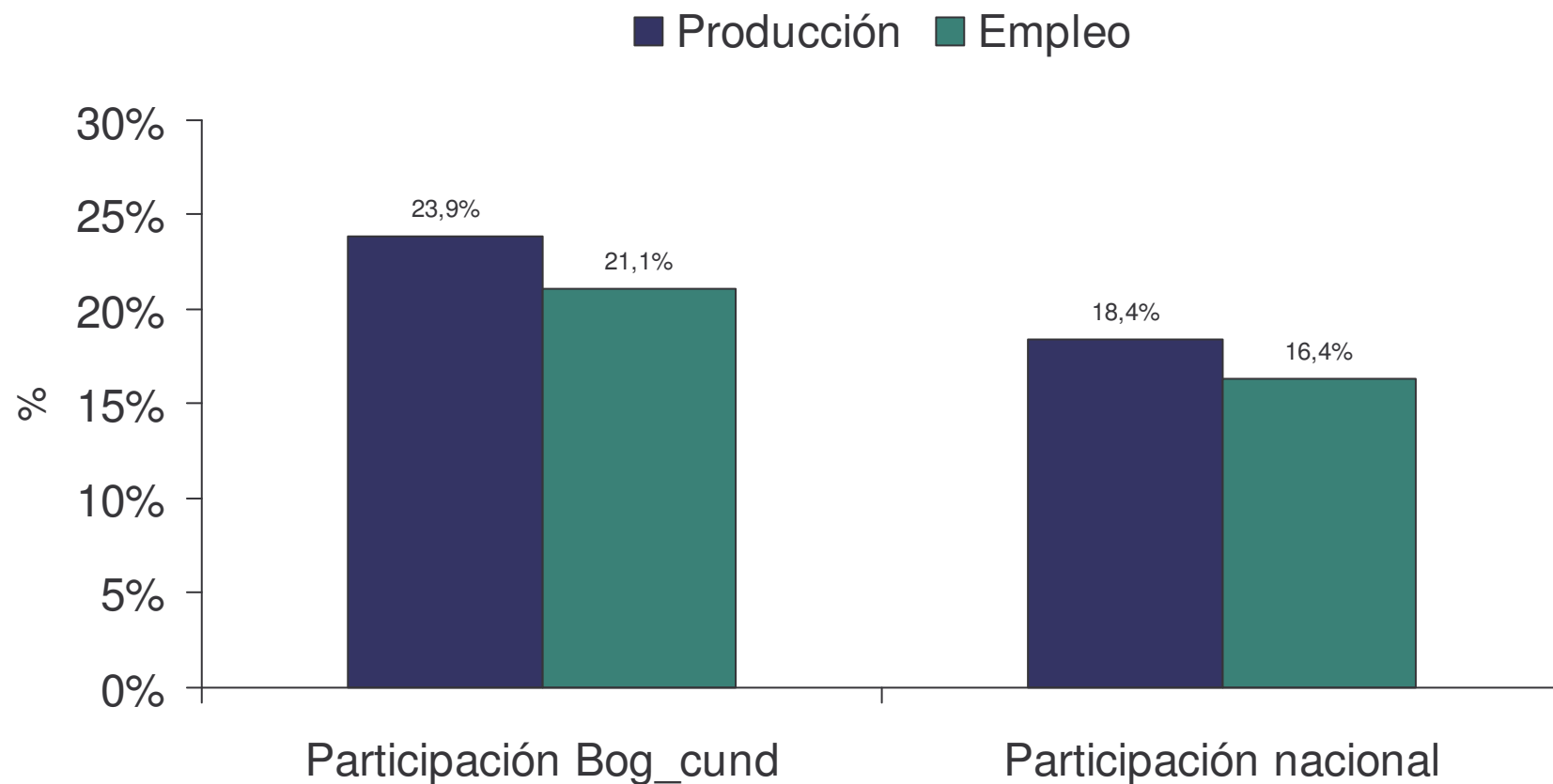


¿Y cómo está la cadena en la región?

- Evolución reciente de producción y empleo
- Cuáles son los sectores que más exportan
- Dónde está Estados Unidos como destino

Participación de la cadena en la producción y el empleo industrial de Bogotá y Cundinamarca y la industria nacional

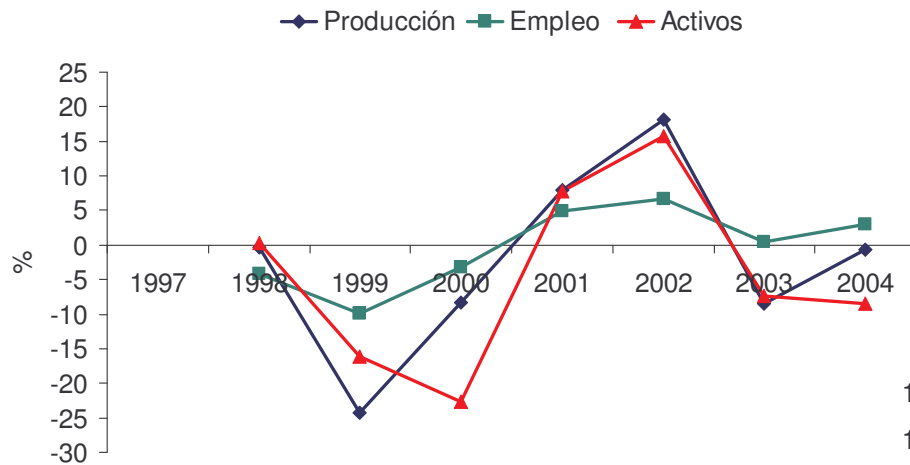
2004



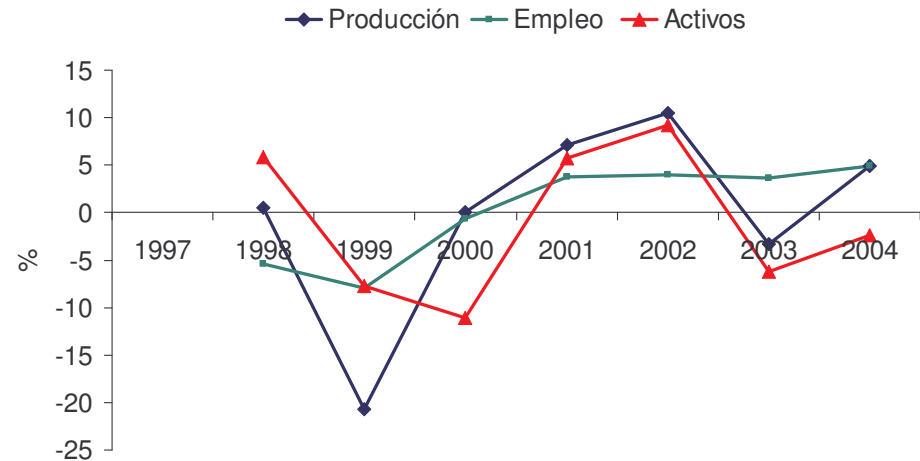
Evolución de la cadena de la región

Variación porcentual real anual, 1997-2004

Sust. quím. básicas y otros prods. químicos

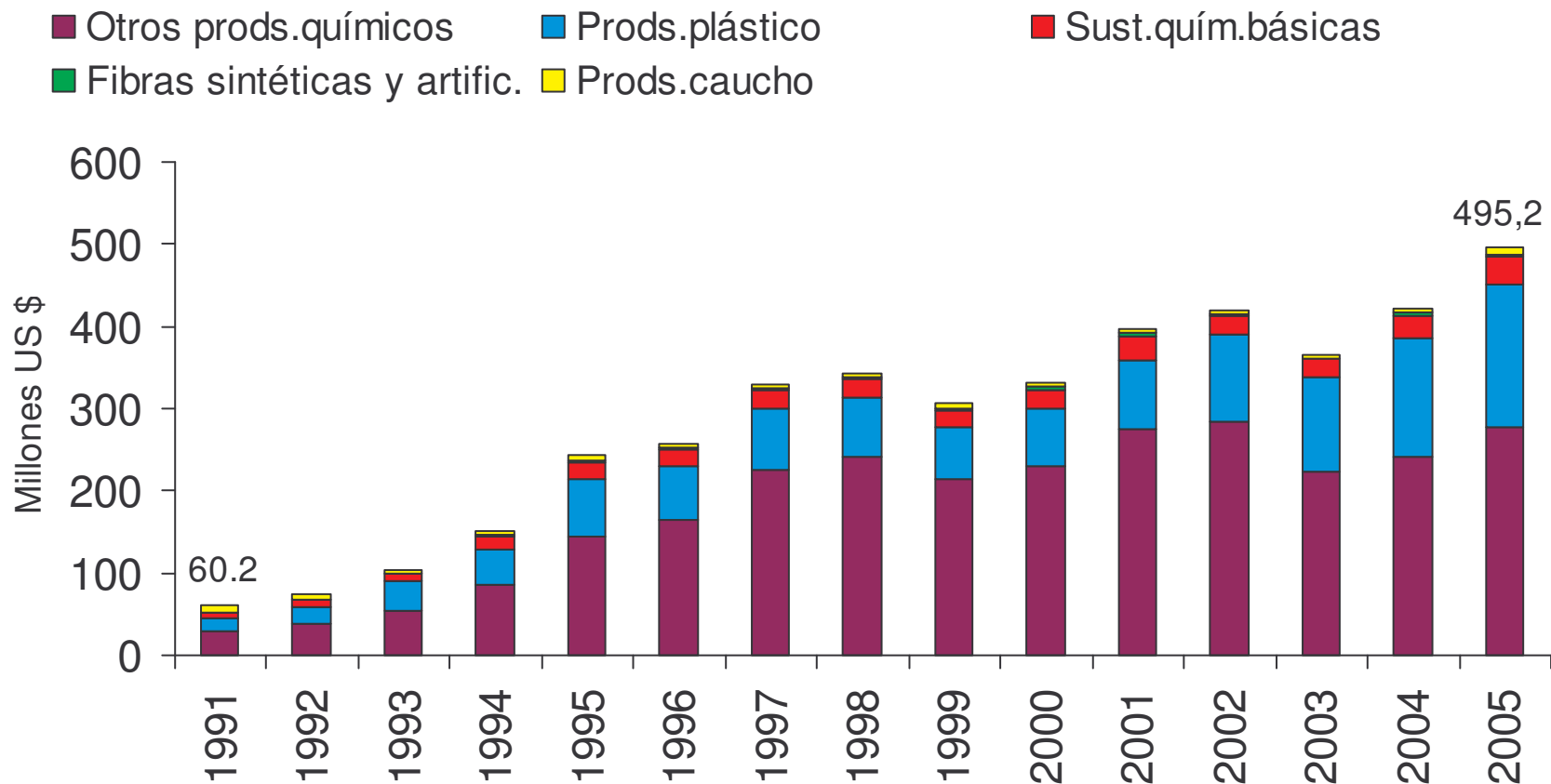


Resto de la cadena



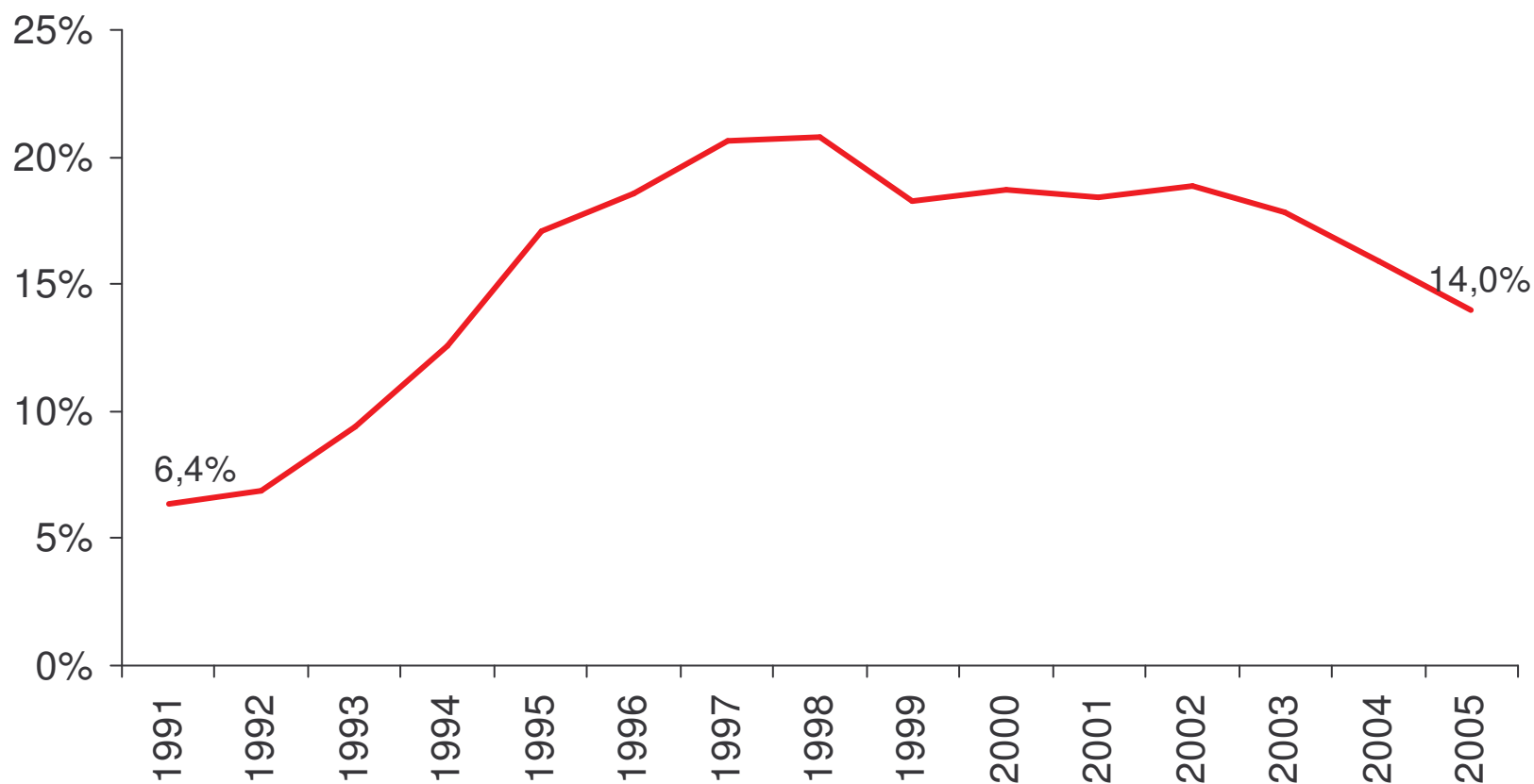
Exportaciones de la cadena, de la región

Exportaciones de la cadena químicos-petroquímica en la región, 1991 – 2005, US\$ millones



Importancia de las exportaciones de la cadena en la región

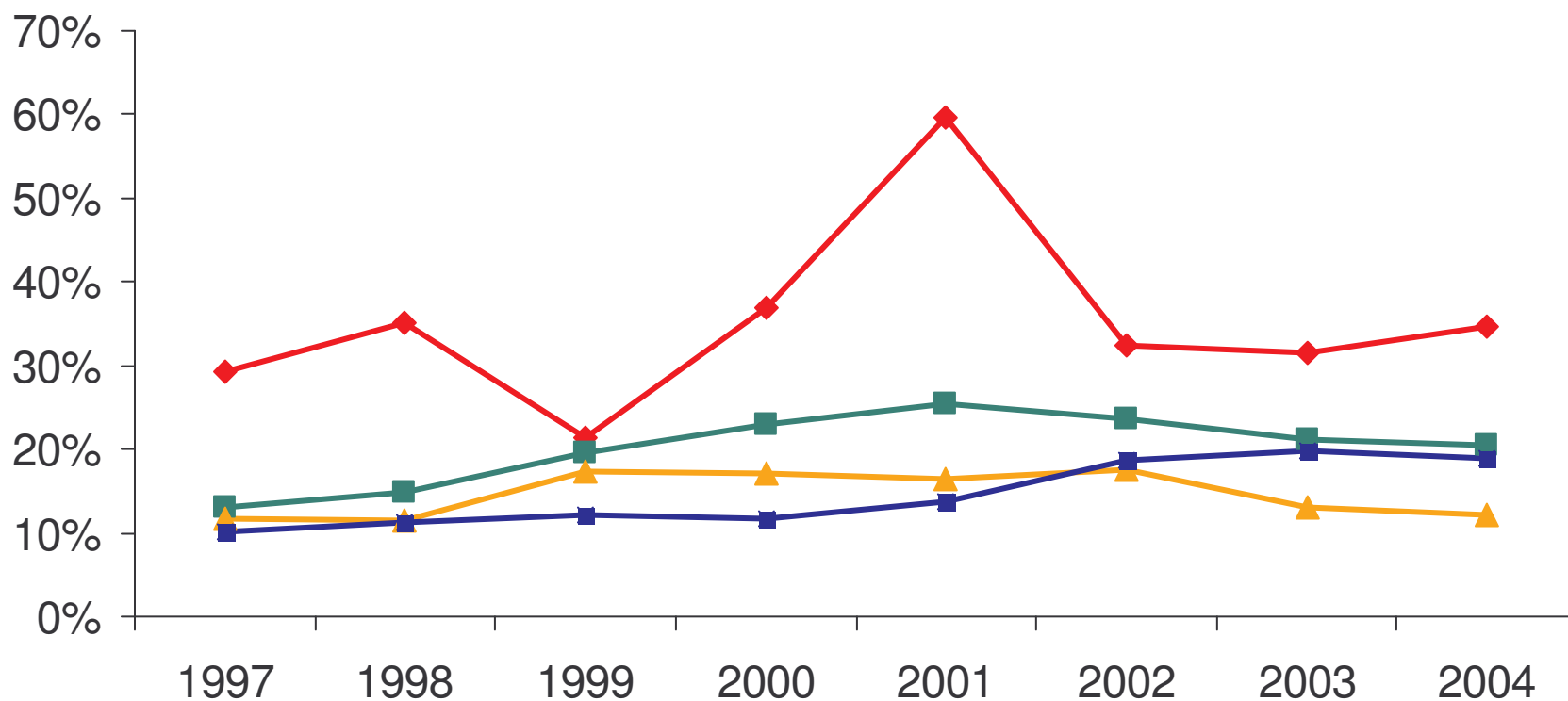
Participación de las exportaciones del sector sobre las totales de la región, 1991 - 2005



Apertura exportadora del sector

1997-2004

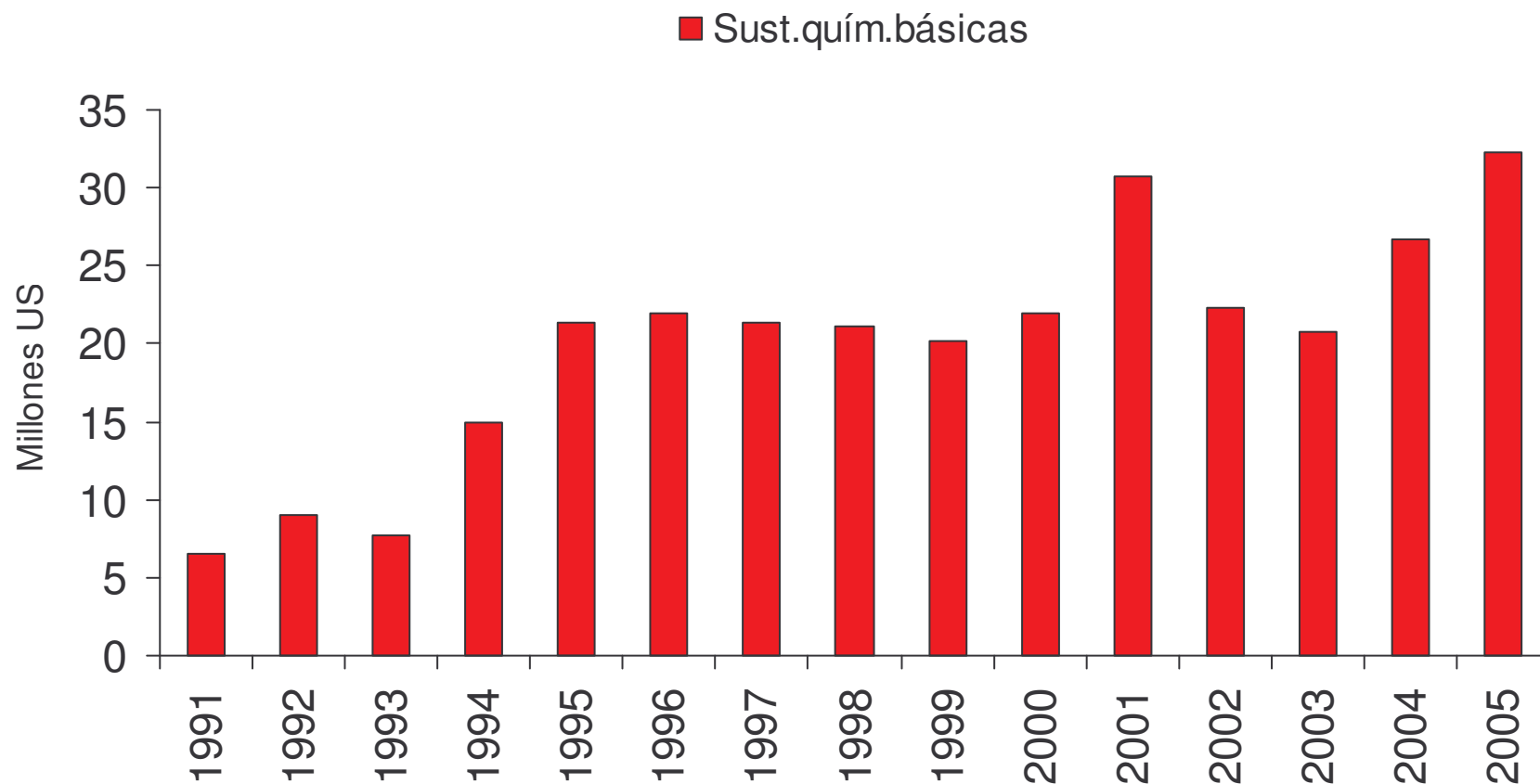
◆ Sust.quím.básicas ■ Otros prods.químicos ▲ Prods.caucho ■ Prods.plástico



Fuente: cálculos de Fedesarrollo con datos DANE. Apertura exportadora: exportaciones sobre producción.

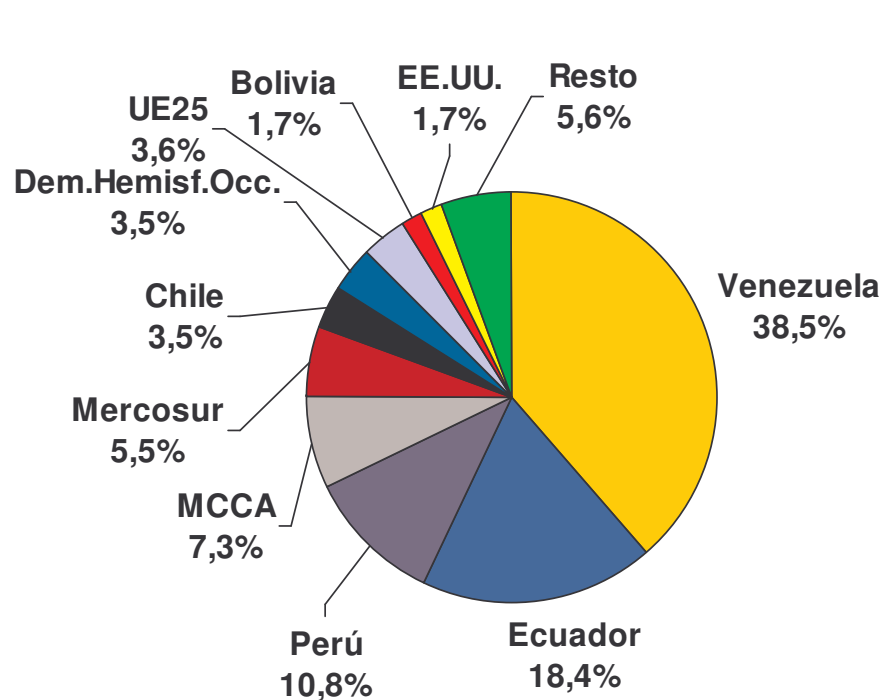
Exportaciones de Sustancias químicas básicas de la región

Exportaciones de la región, 1991 – 2005, US\$ millones

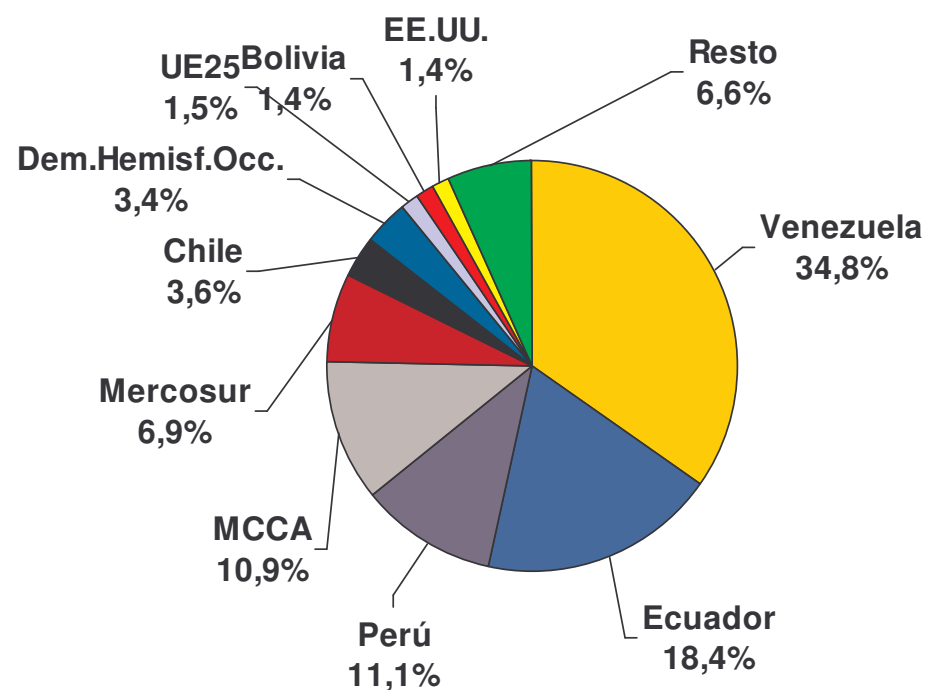


Estados Unidos ha perdido participación como destino de las exportaciones regionales de Sustancias químicas básicas

Distribución porcentual períodos 1996-2000 y 2001-2005



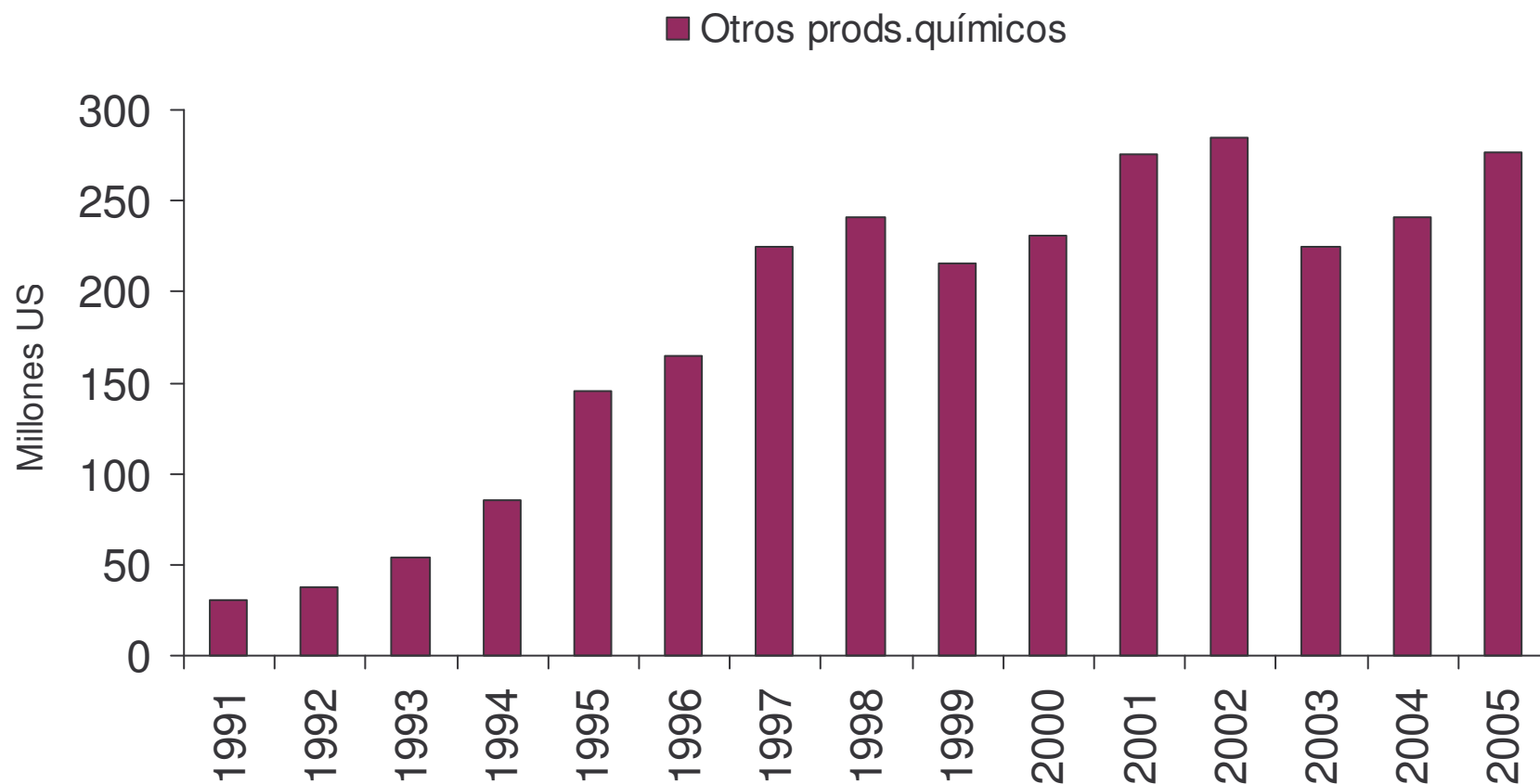
Prom.1996-00: US\$ 21,3 millones



Prom.2001-05: US\$ 26,5 millones 57

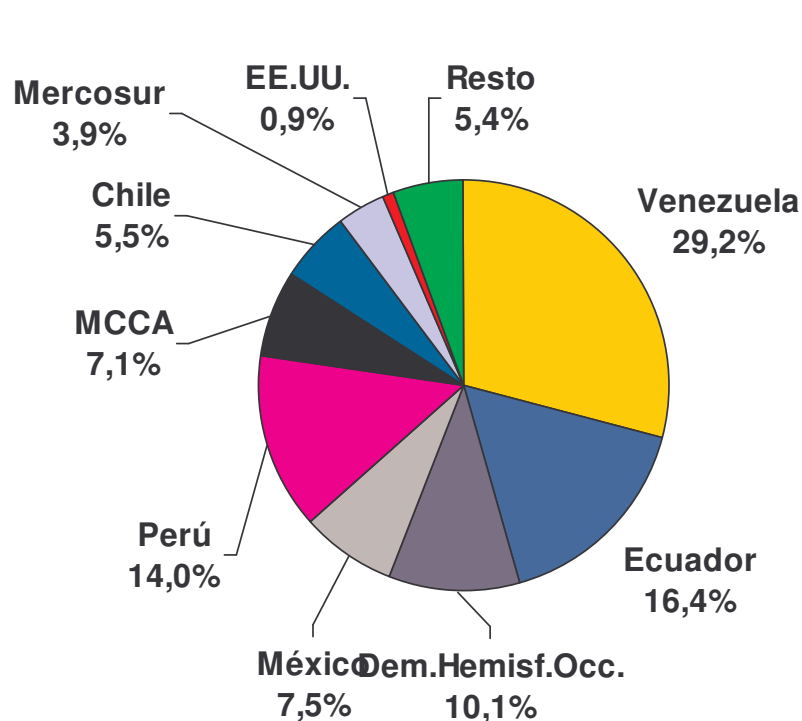
Exportaciones de Otras sustancias químicas de la región

Exportaciones de la región, 1991 – 2005, US\$ millones

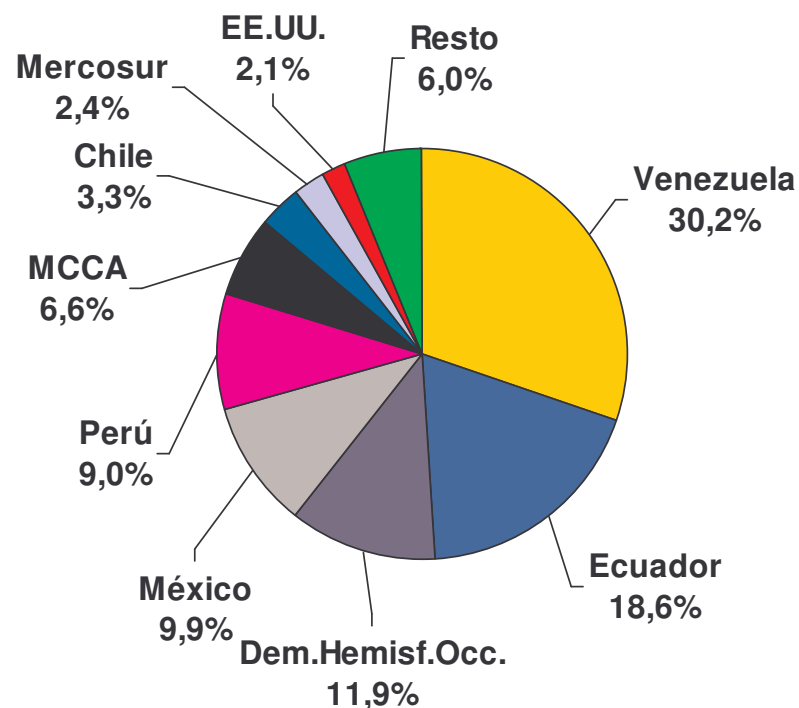


Estados Unidos ha ganado participación como destino de las exportaciones regionales de Otras sustancias químicas

Distribución porcentual períodos 1996-2000 y 2001-2005



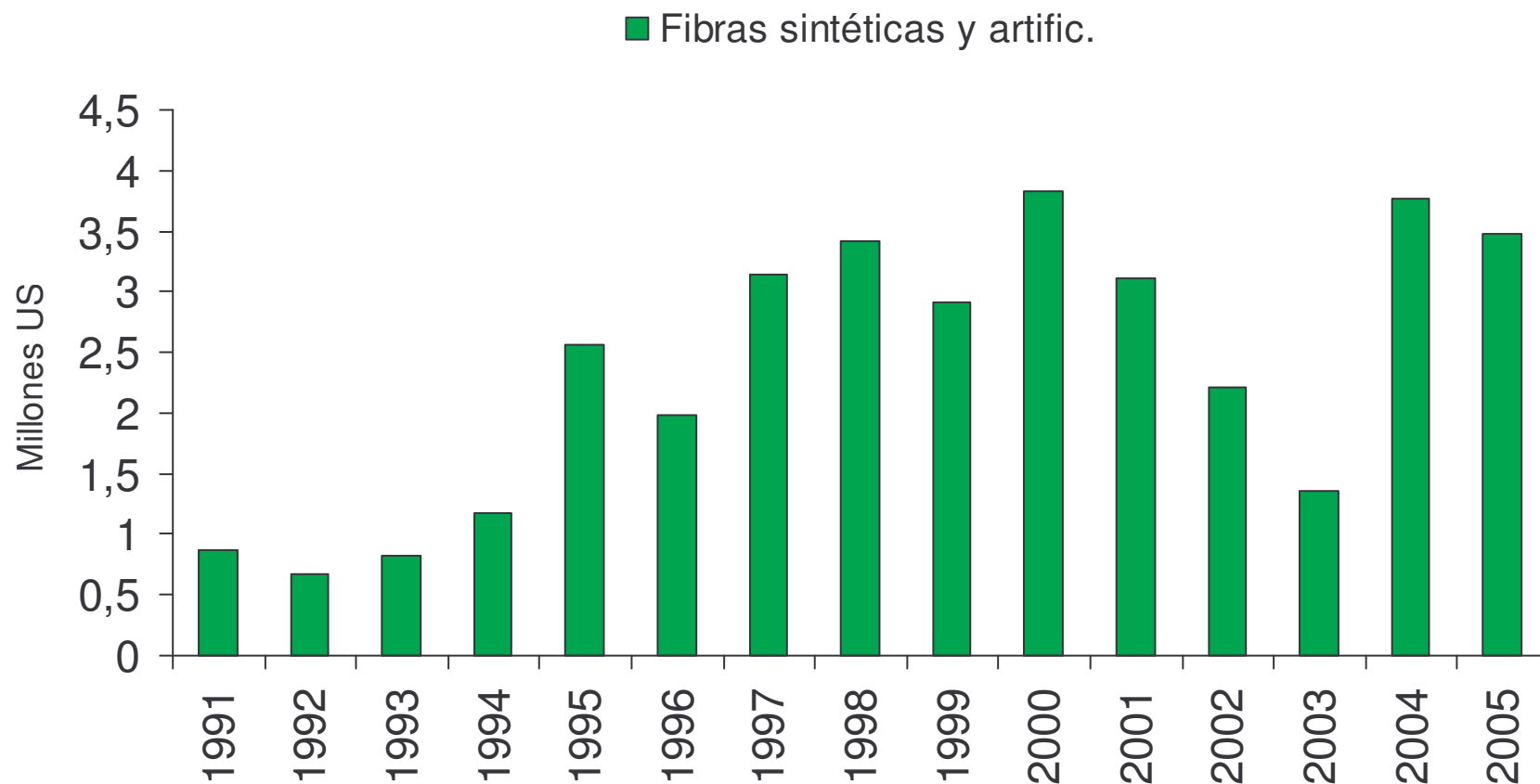
Prom.1996-00: US\$ 215 millones



Prom.2001-05: US\$ 260 millones 59

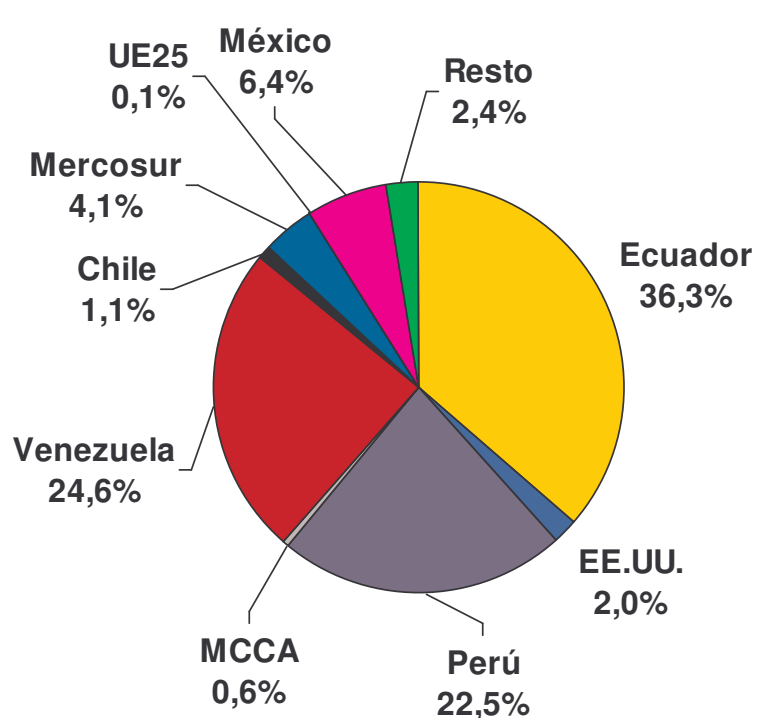
Exportaciones de Fibras sintéticas y artificiales de la región

Exportaciones de la región, 1991 – 2005, US\$ millones

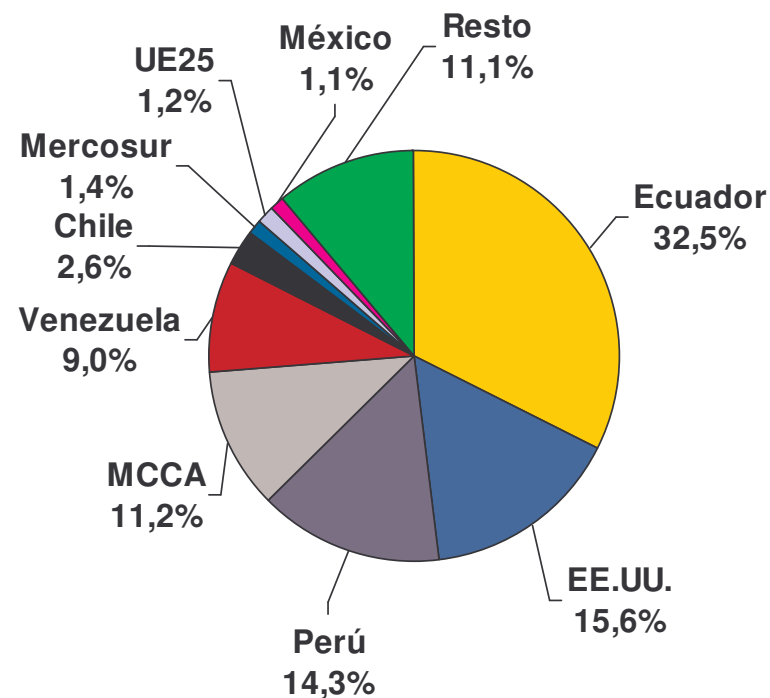


Estados Unidos ha ganado participación como destino de las exportaciones regionales de Fibras sintéticas y artificiales

Distribución porcentual períodos 1996-2000 y 2001-2005



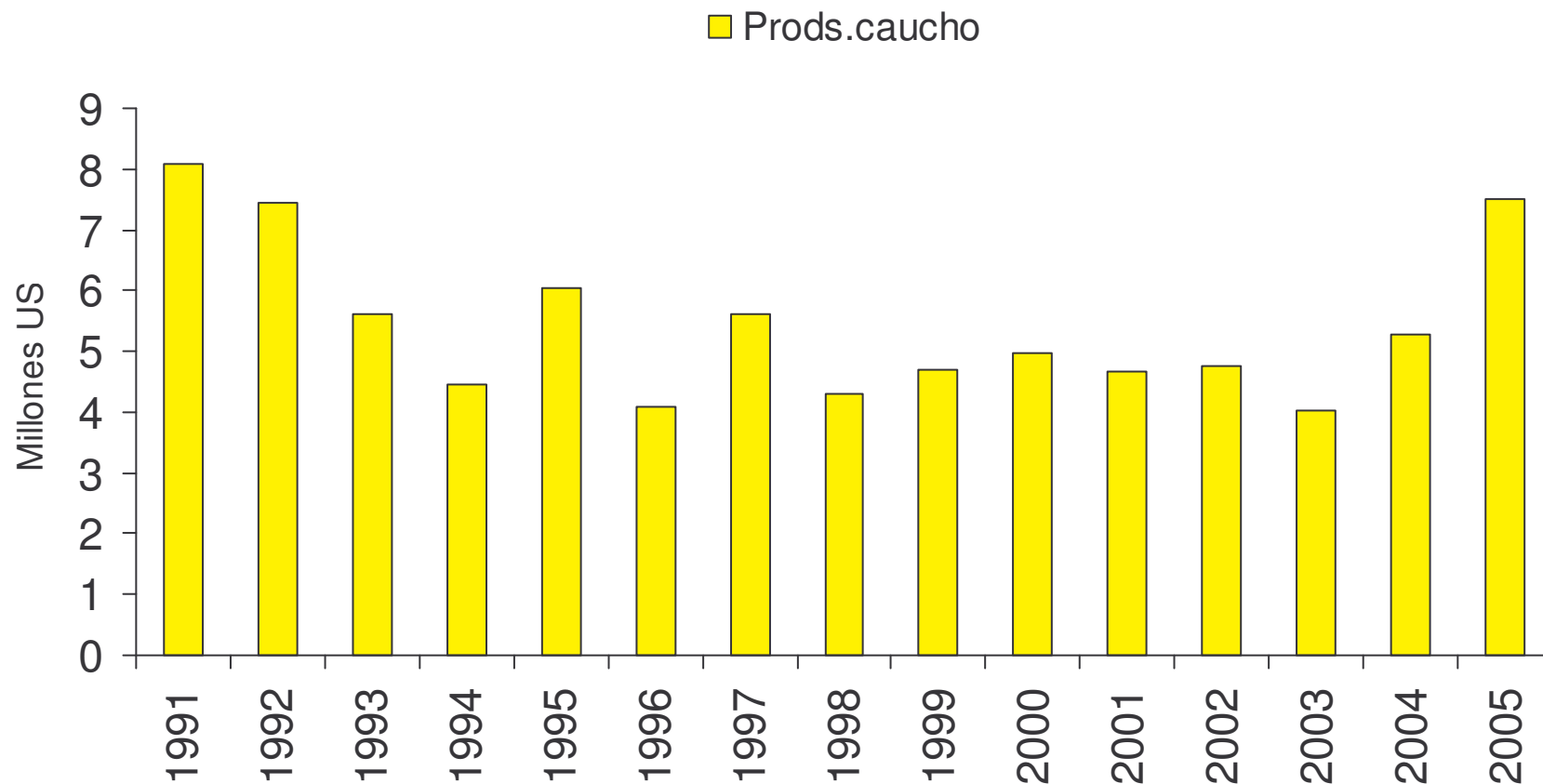
Prom.1996-00: US\$ 3,1 millones



Prom.2001-05: US\$ 2,8 millones

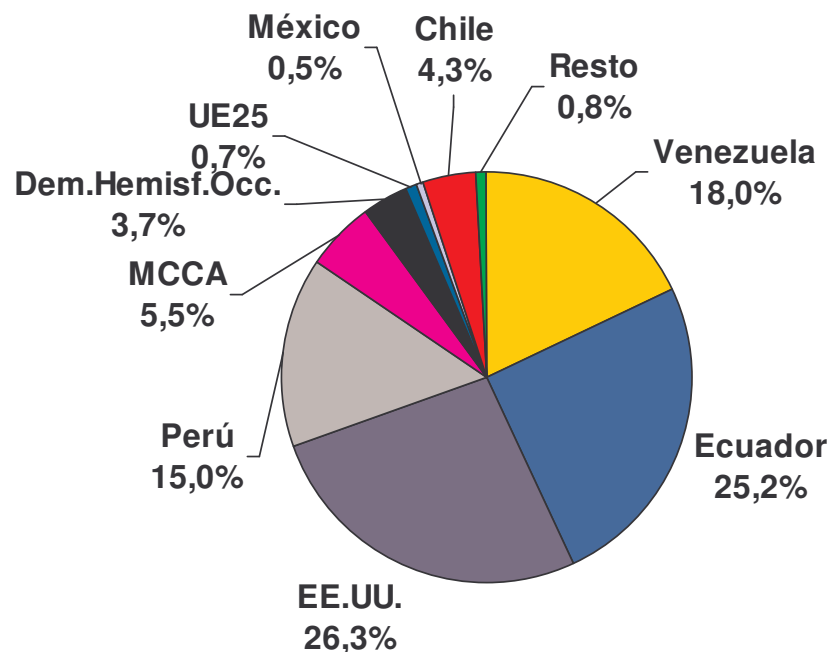
Exportaciones de Productos de caucho de la región

Exportaciones de la región, 1991 – 2005, US\$ millones

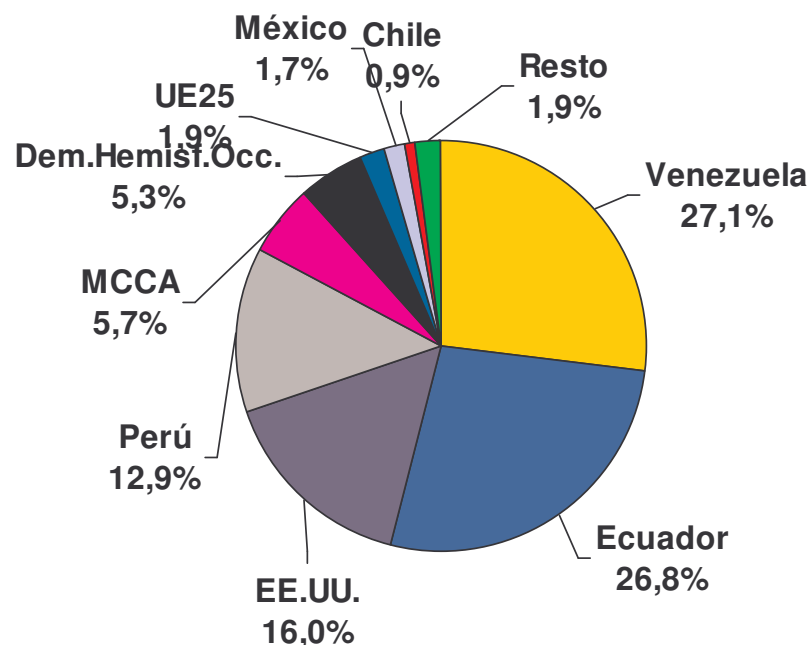


Estados Unidos ha perdido participación como destino de las exportaciones regionales de Productos de caucho

Distribución porcentual períodos 1996-2000 y 2001-2005



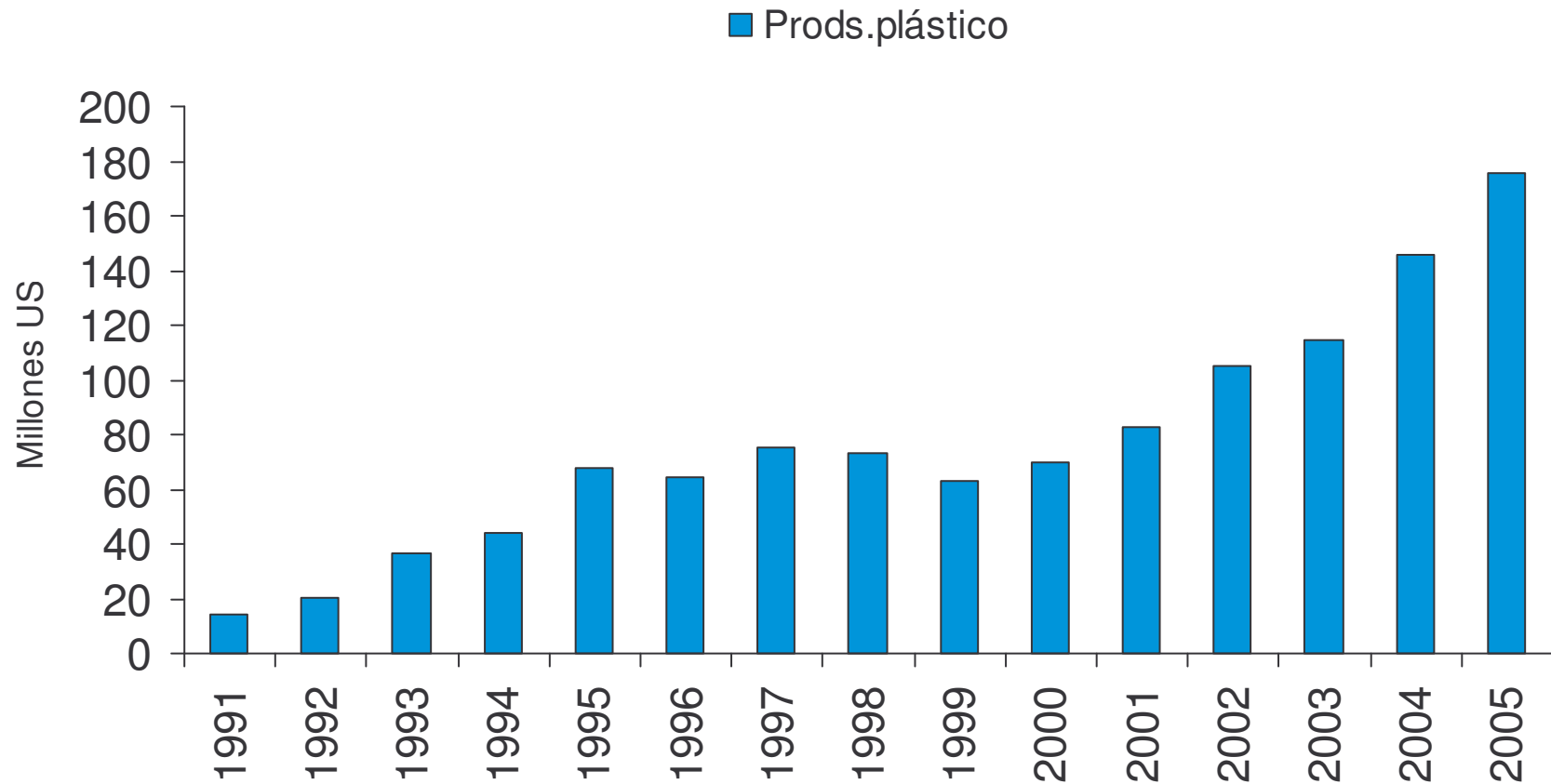
Prom.1996-00: US\$ 4,7 millones



Prom.2001-05: US\$ 5,2 millones

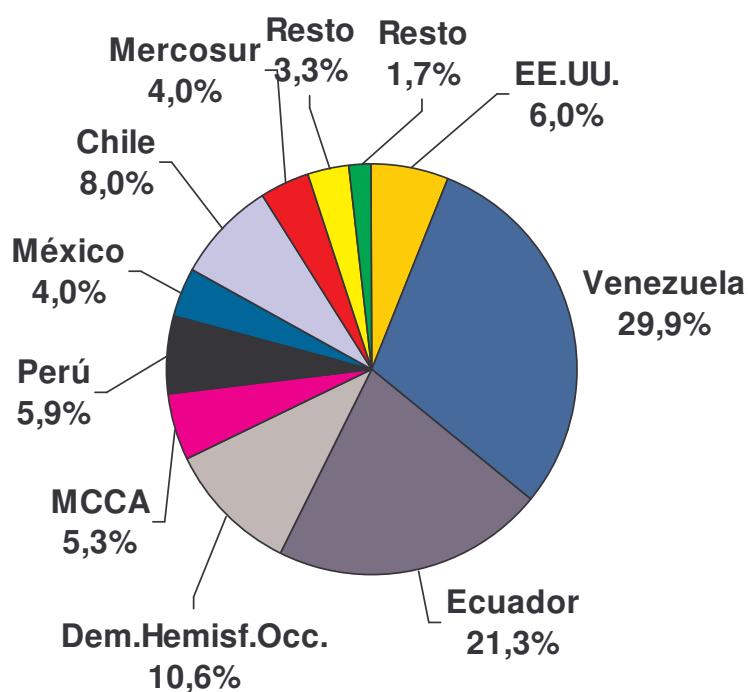
Exportaciones de Productos plásticos de la región

Exportaciones de la región, 1991 – 2005, US\$ millones

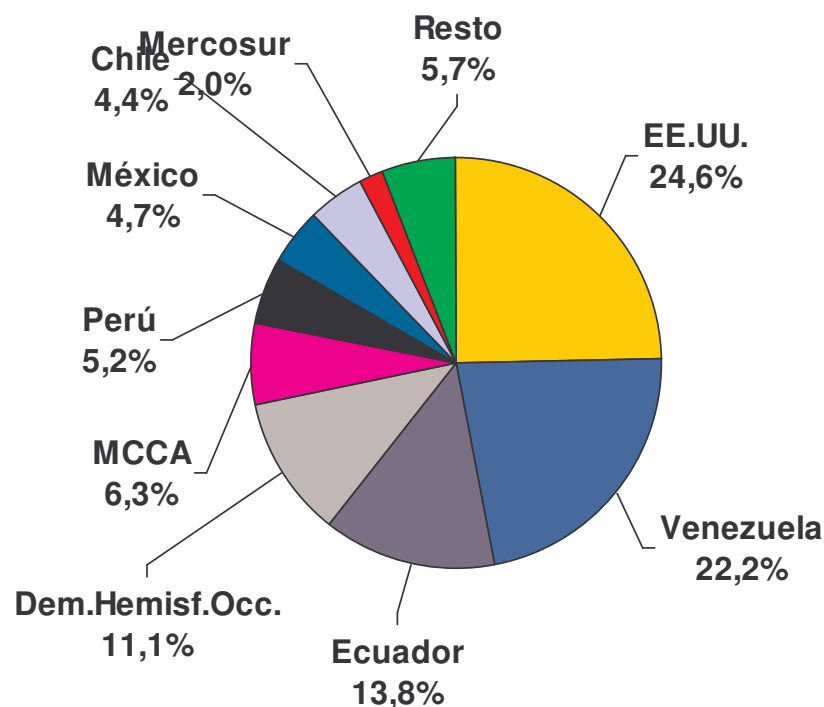


Estados Unidos ha ganado participación como destino de las exportaciones regionales de Productos plásticos

Distribución porcentual períodos 1996-2000 y 2001-2005



Prom.1996-00: US\$ 69 millones



Prom.2001-05: US\$ 125 millones 65

Principales resultados del TLC para la cadena

- **Condiciones de desgravación arancelaria**
 - Acceso inmediato de productos colombianos a EE.UU. (se consolida ATPDEA-SGP)
 - Acceso al mercado colombiano con cronogramas diversos:
 - **Acceso inmediato** para monómeros (materias primas para la elaboración de resinas) y cadena de polietileno
 - **Entre 7 y 10 años:** cadena de PVC, cadena de polipropileno y cadena del poliestireno (tiempo para permitir integración de la cadena, inversiones Refinería de Cartagena y planta de olefinas)
- **Normas de origen:** cambio de clasificación arancelaria para mayoría de productos
- **Zonas Francas y Plan Vallejo:** se pueden usar siempre que se cumpla origen
- **Compras públicas:** oportunidades en el nivel Federal y 9 estados, con umbrales específicos
- **Propiedad intelectual:** se mantienen los niveles de protección y el espectro patentable (relevante para farmacéuticos y medicamentos)
- **Usados y saldos:** se puede aplicar licencia previa
- **Remanufacturados:** oportunidad para adquirir a menor costo maquinaria y equipo
- **Defensa comercial:** se consolida la legislación nacional para investigaciones por AD y subsidios; hay salvaguardia durante el período de transición

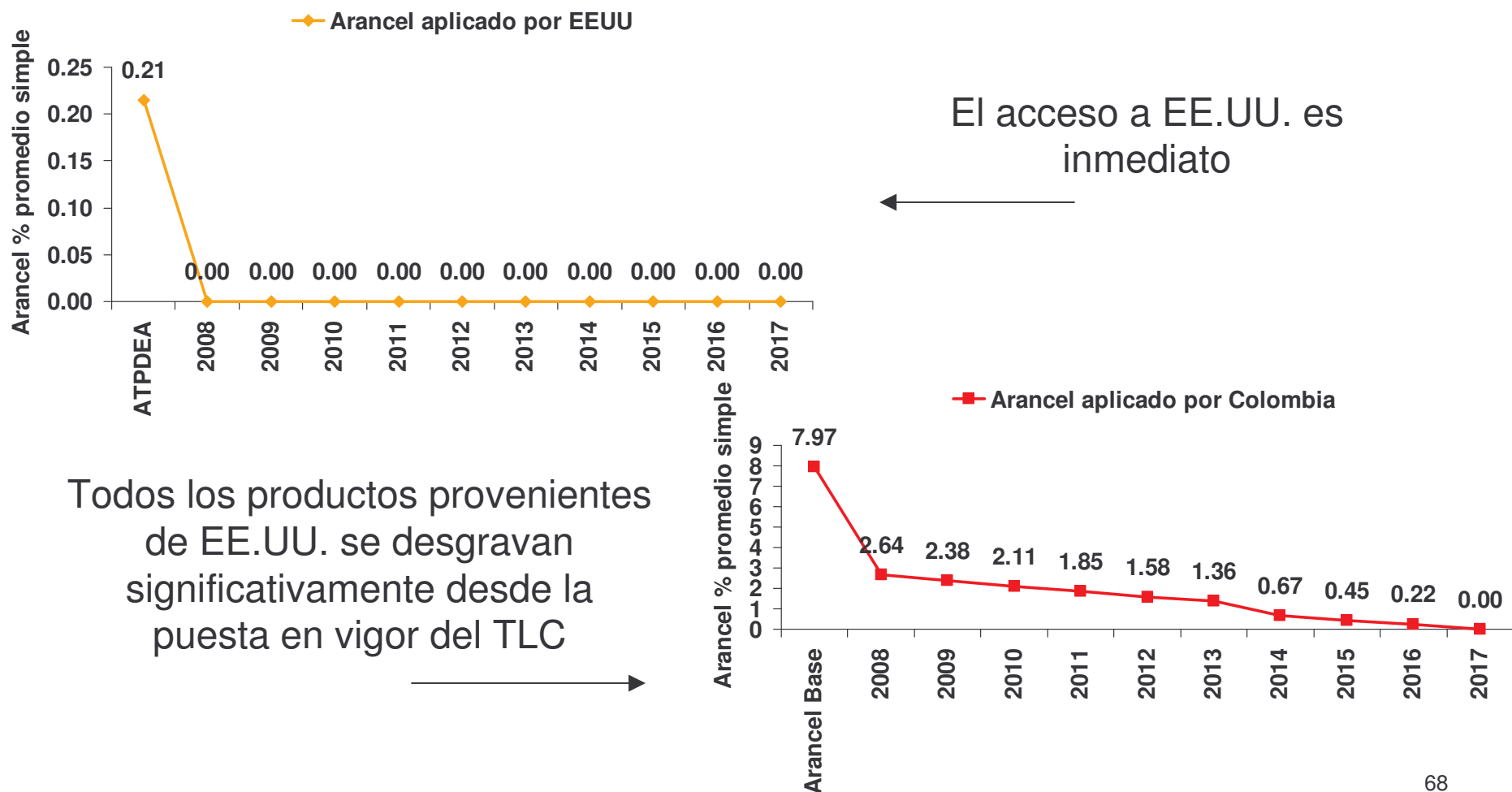
Colombia: imposición de medidas *antidumping*

1990- Octubre 2006, 45 investigaciones



Químicos y petroquímica*

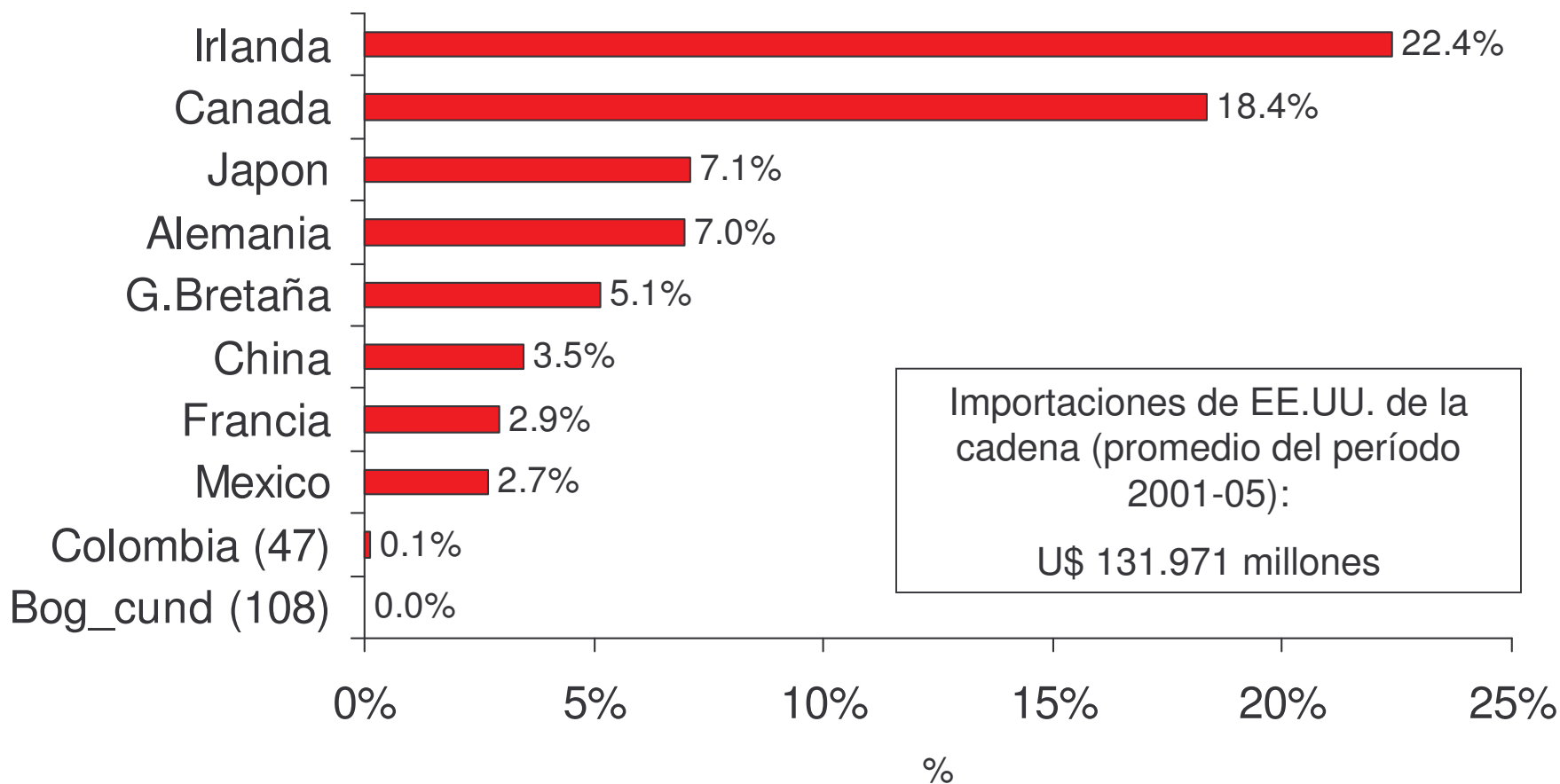
Sendas de desgravación arancelaria, TLC con EE.UU., 2008-2017, promedios simples



Fuente: cálculos de Fedesarrollo con datos Mincomercio. * Sector CIU rev.3 3522. Colombia: promedio simple de 1639 partidas arancelarias a 8 dígitos; EE.UU.: promedio simple de 1824 partidas arancelarias a 8 dígitos.

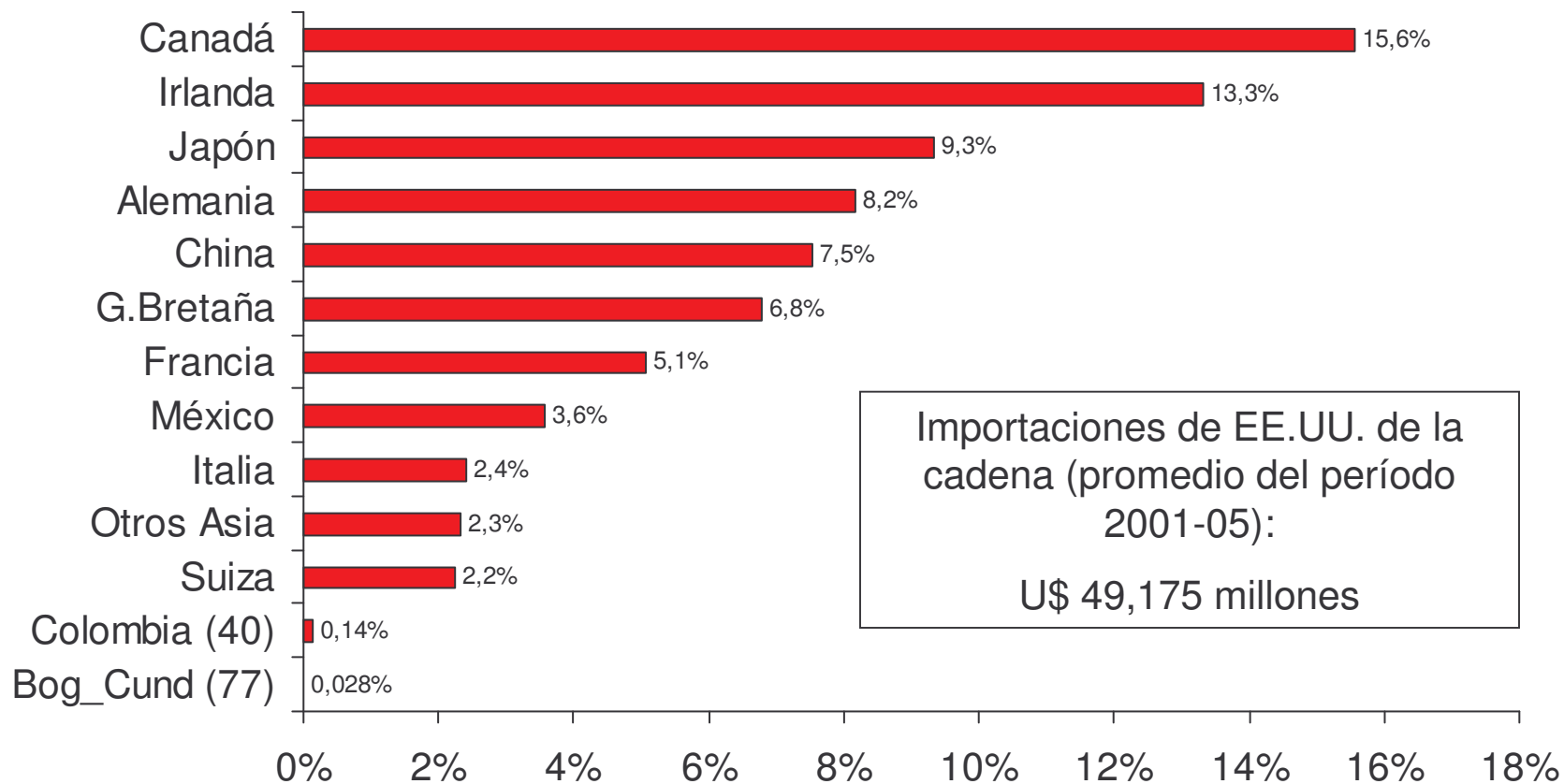
Principales exportadores de la cadena a Estados Unidos

Distribución porcentual, promedio 2001 – 2005



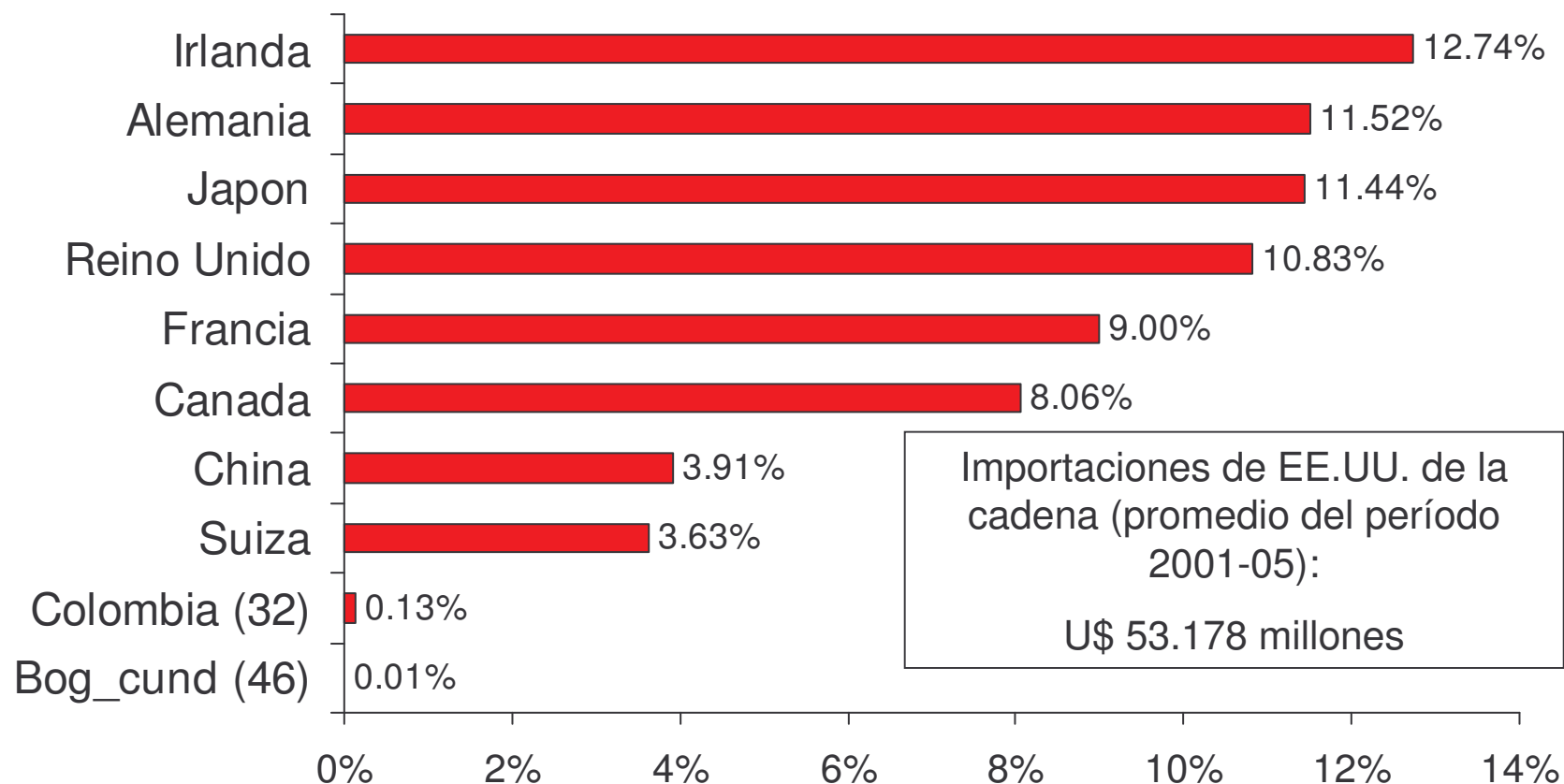
Principales exportadores de Sustancias químicas básicas a Estados Unidos

Distribución porcentual, promedio 2001 – 2005



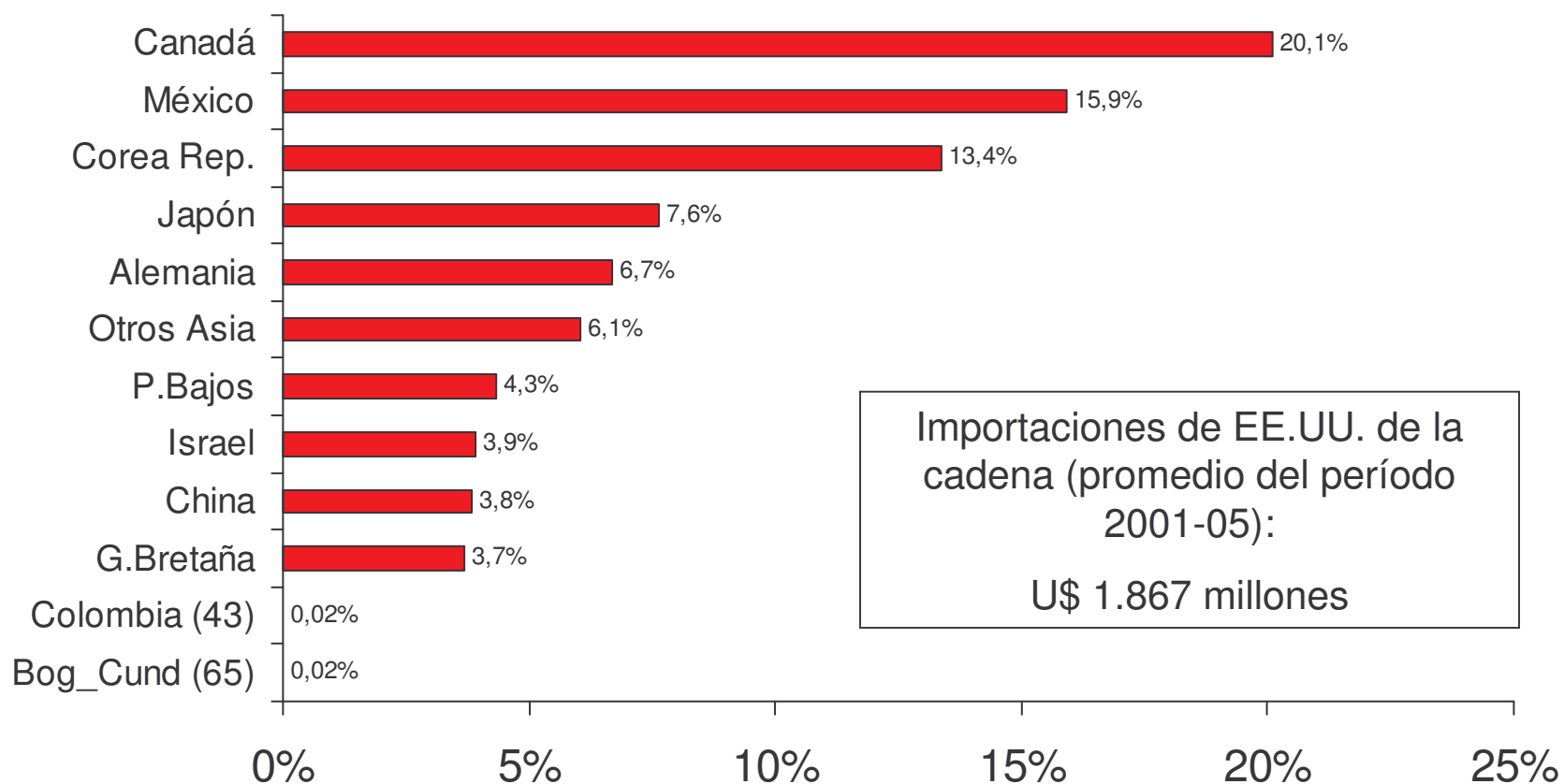
Principales exportadores de Otros productos químicos a Estados Unidos

Distribución porcentual, promedio 2001 – 2005



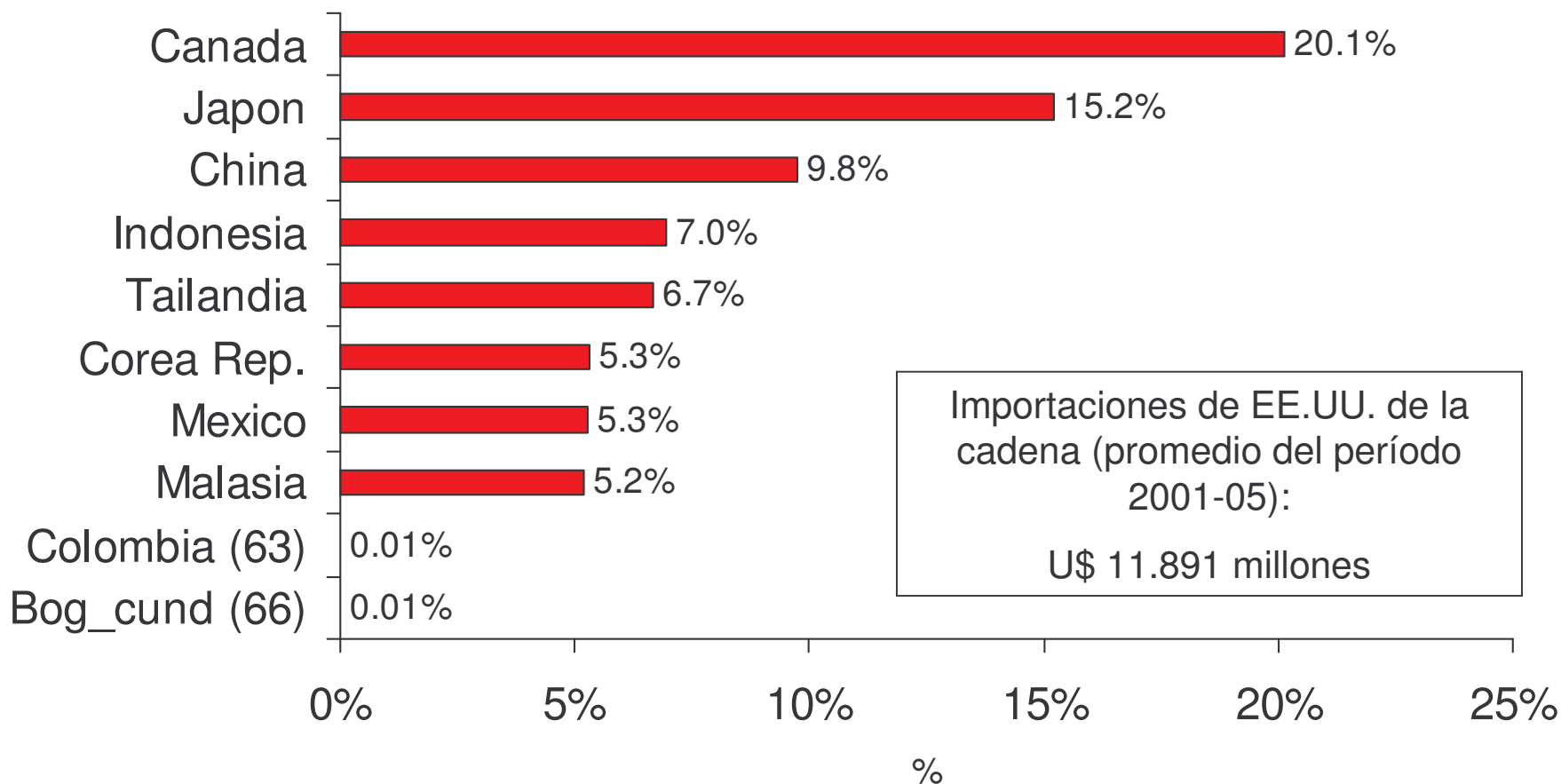
Principales exportadores de Fibras sintéticas y artificiales a Estados Unidos

Distribución porcentual, promedio 2001 – 2005



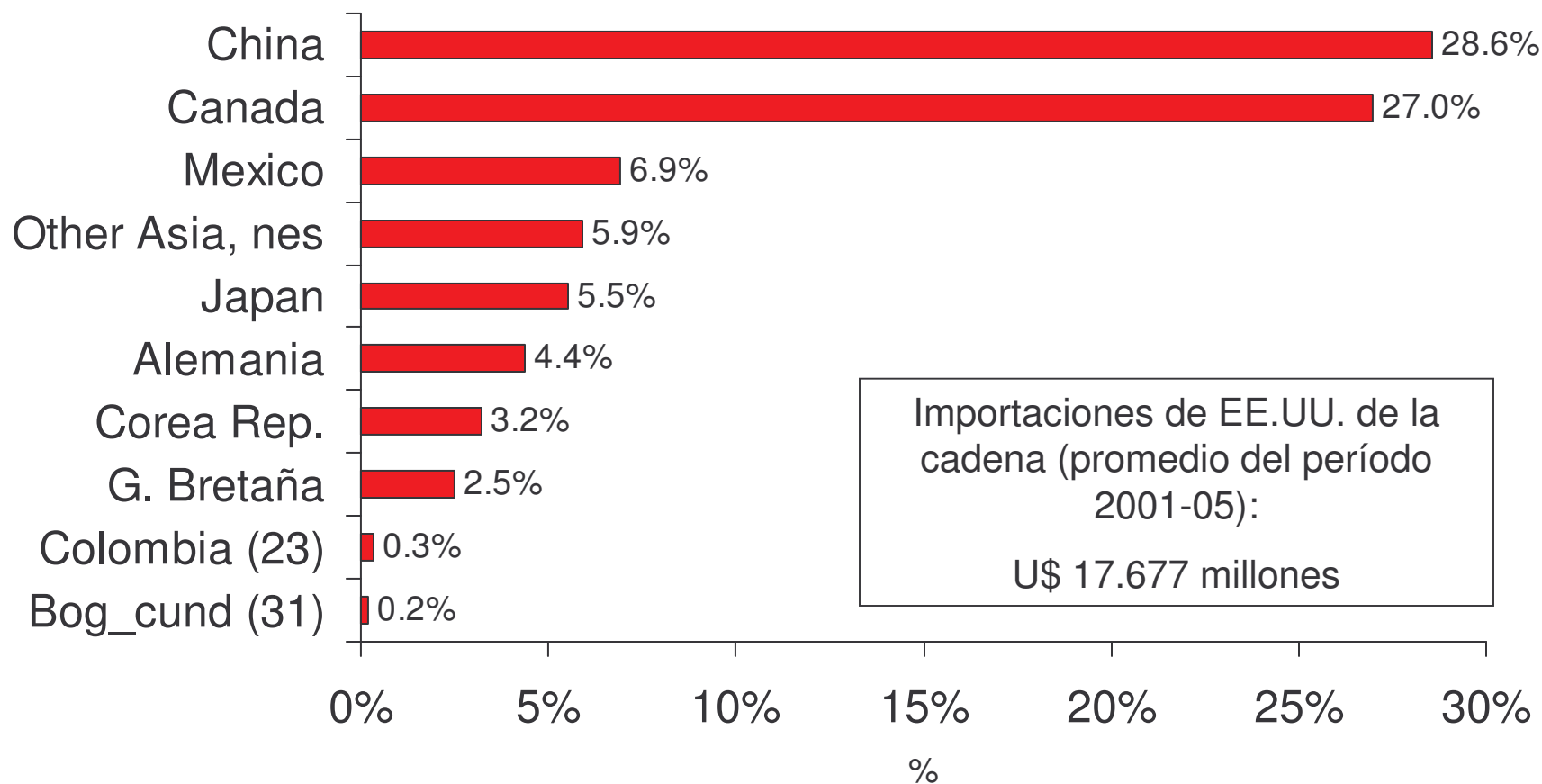
Principales exportadores de Productos de caucho a Estados Unidos

Distribución porcentual, promedio 2001 – 2005



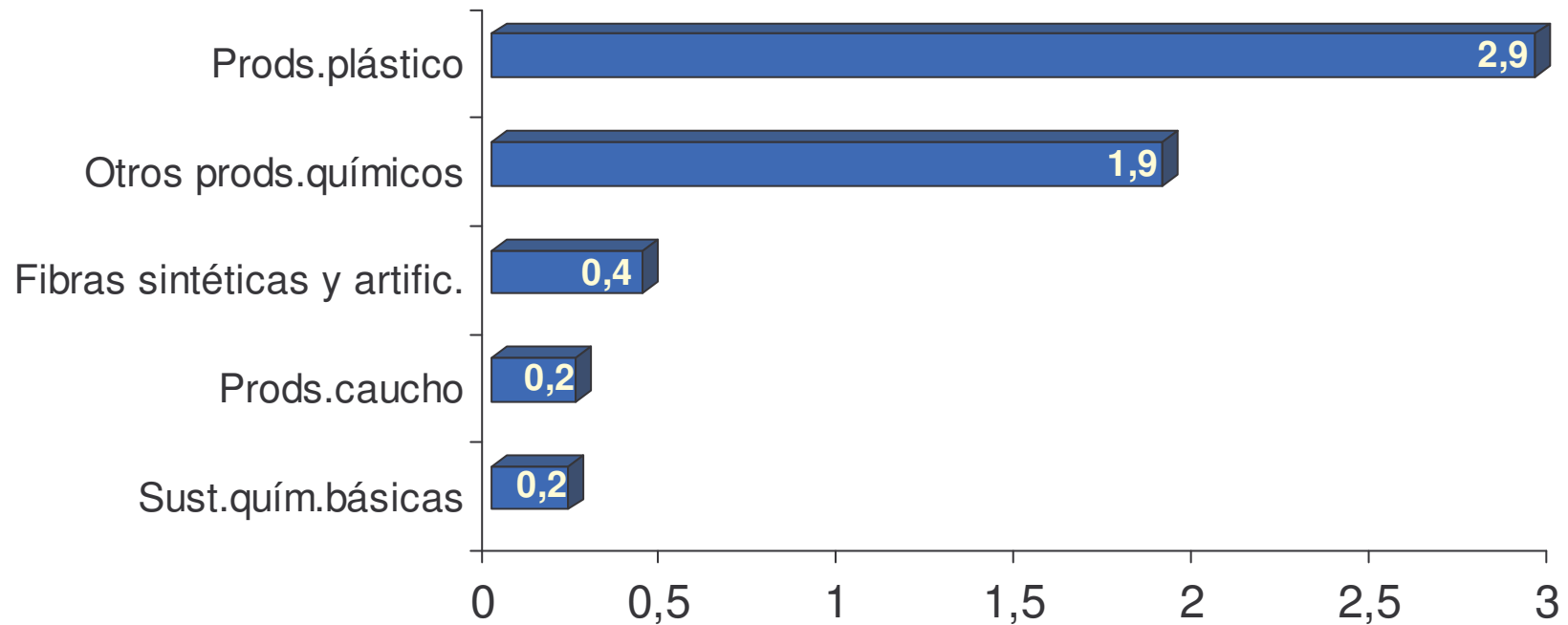
Principales exportadores de Productos de plástico a Estados Unidos

Distribución porcentual, promedio 2001 – 2005



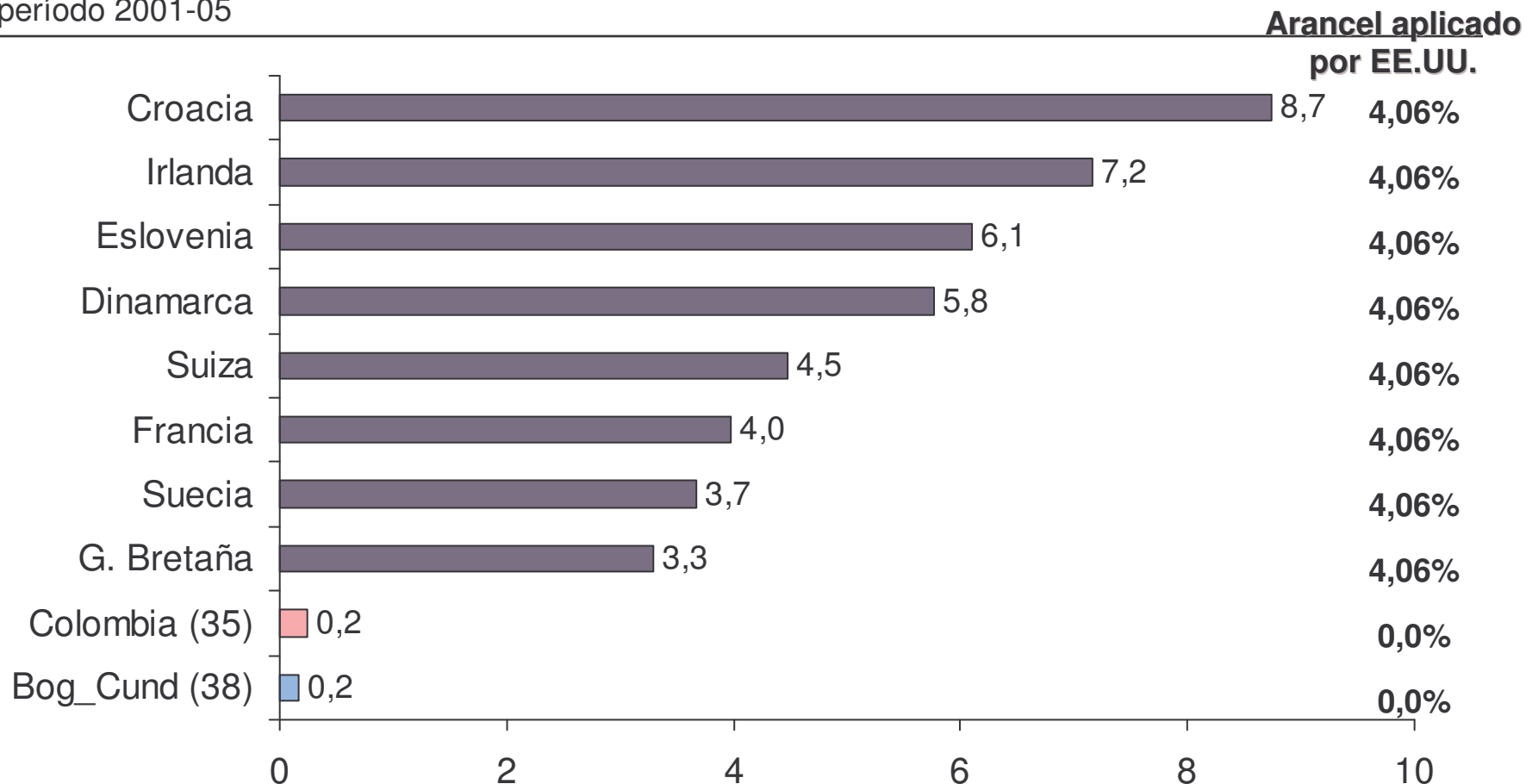
Competitividad relativa de la cadena químicos- petroquímica regional

Índice de Ventaja Comparativa Revelada (IVCR) de la región Bogotá- Cundinamarca, promedio del período 2001 – 2005



Principales competidores de la región del sector Otros prods. químicos en el mercado de Estados Unidos

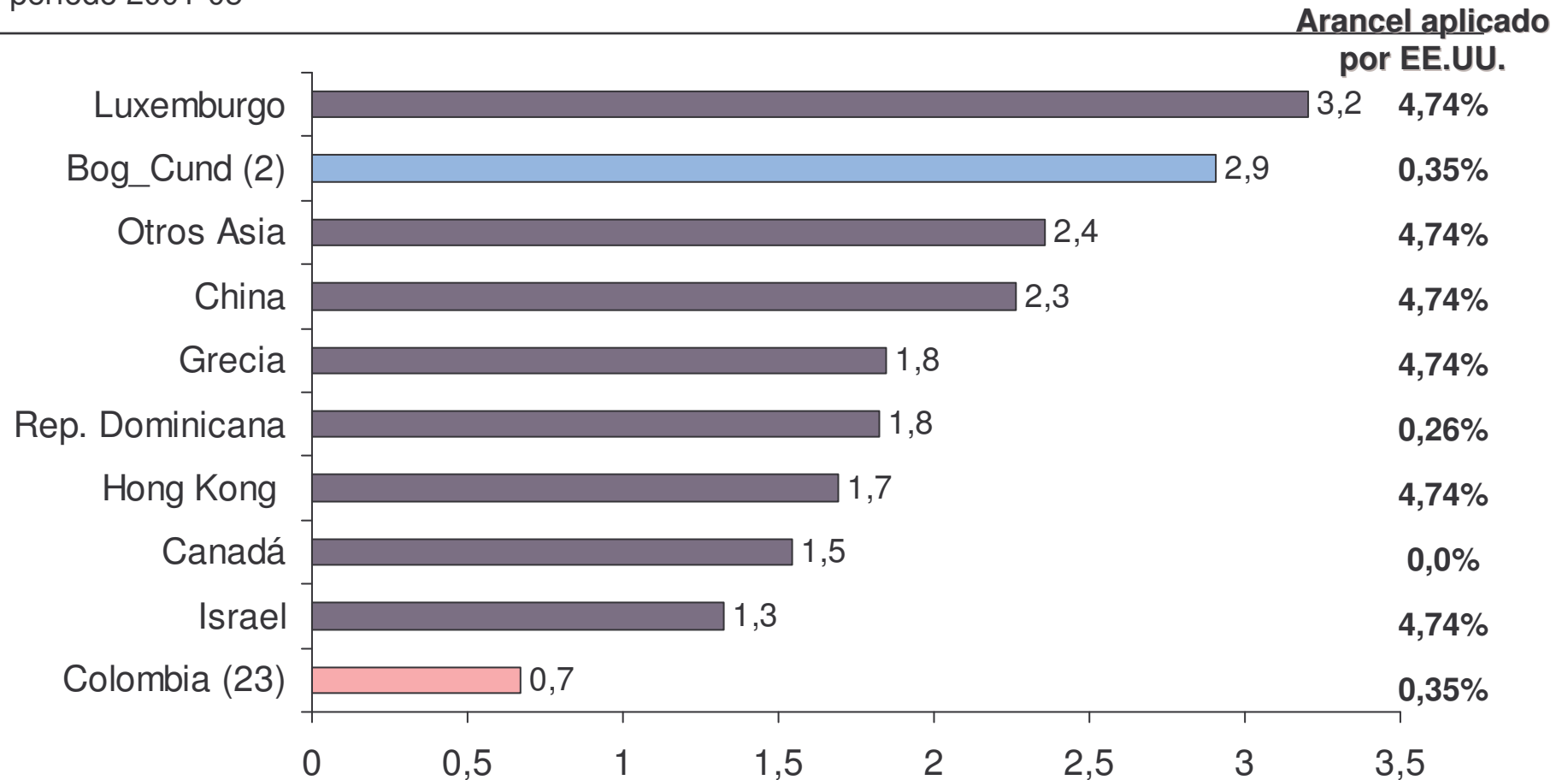
Índice de Especialización de Exportaciones Específico (IEEe) al mercado de EE.UU., promedio del período 2001-05



Fuente: cálculos de Fedesarrollo con datos Naciones Unidas-Comtrade y USITC. Se excluyeron del ranking los países marginales, según su participación en el mercado de EE.UU. (último cuartil de una distribución normal).

Principales competidores de la región del sector Prods. plástico en el mercado de Estados Unidos

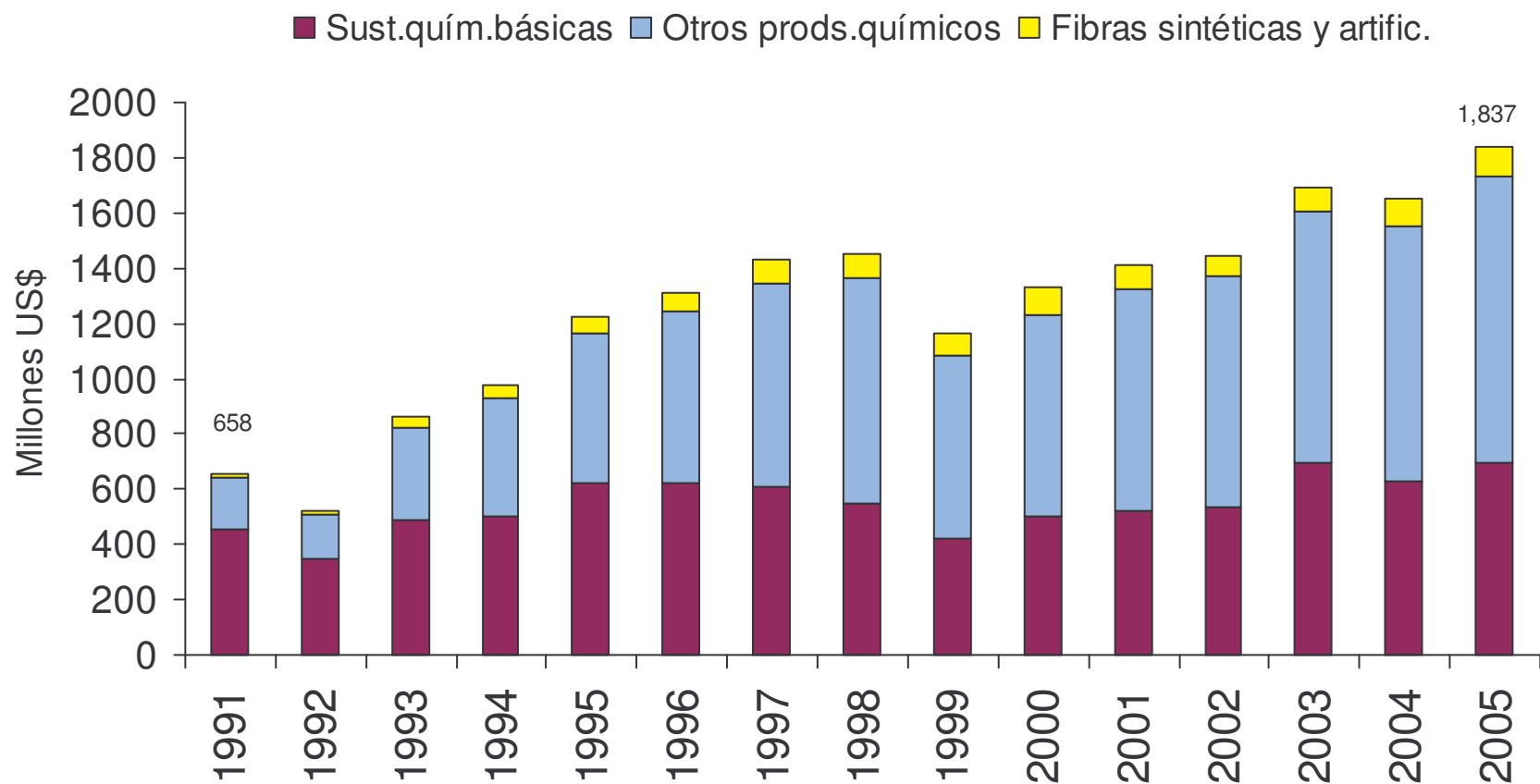
Índice de Especialización de Exportaciones Específico (IEEe) al mercado de EE.UU., promedio del período 2001-05



Fuente: cálculos de Fedesarrollo con datos Naciones Unidas-Comtrade y USITC. Se excluyeron del ranking los países marginales, según su participación en el mercado de EE.UU. (último cuartil de una distribución normal).

Importación de materias primas de la cadena de la región

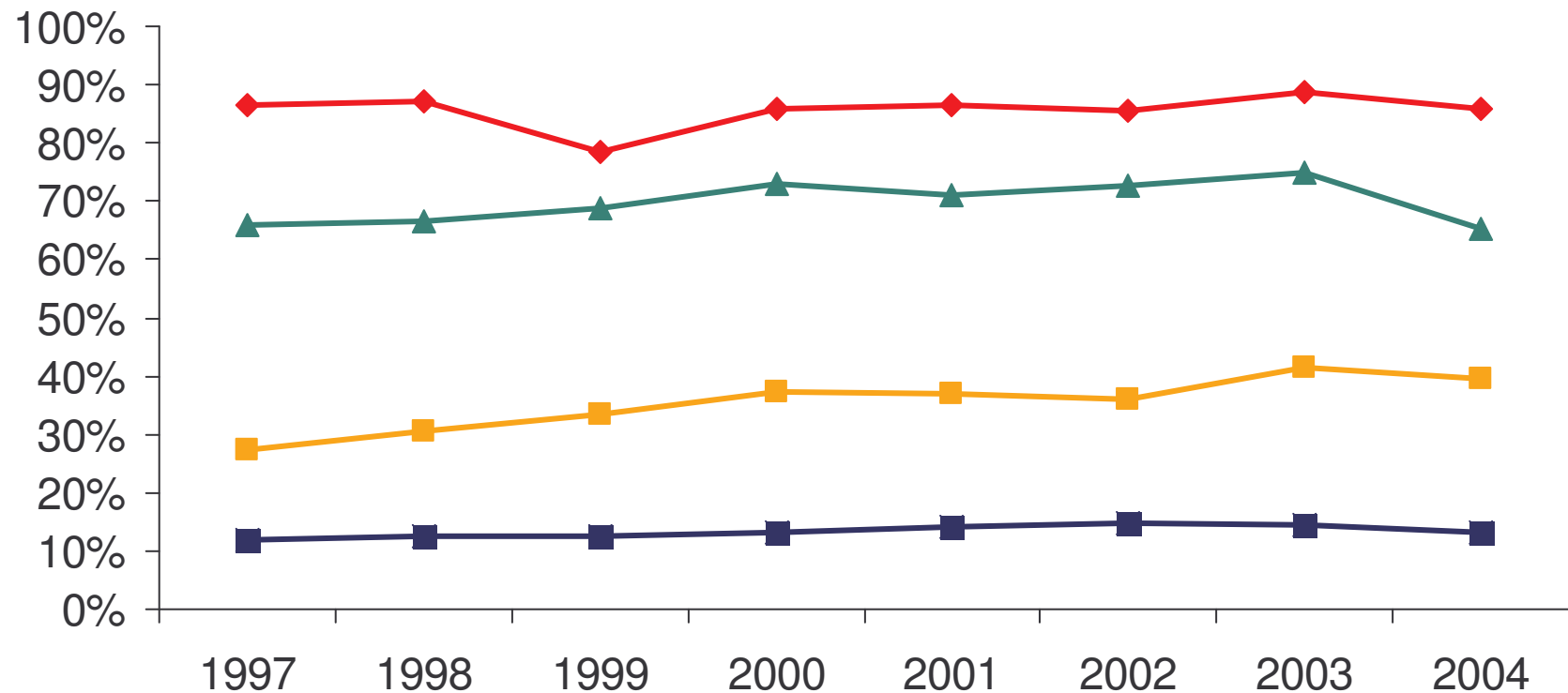
1991-2005



Penetración de importaciones

1997-2004

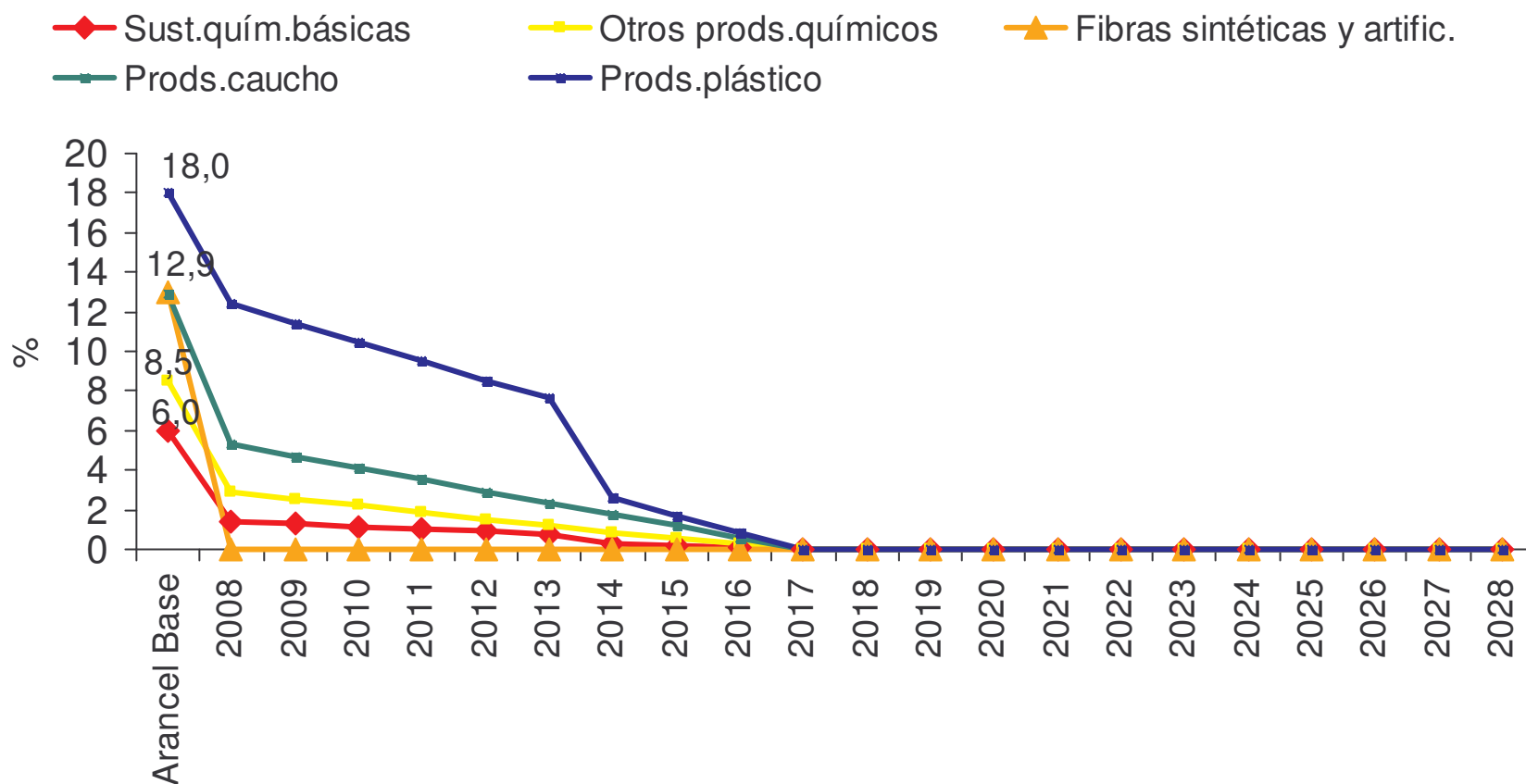
◆ Sust.quím.básicas ■ Otros prods.químicos ▲ Prods.caucho ■ Prods.plástico



Fuente: cálculos de Fedesarrollo con datos DANE. Penetración de importaciones: importaciones sobre consumo aparente. Consumo aparente: producción más importaciones menos exportaciones.

Acceso de Estados Unidos al mercado colombiano

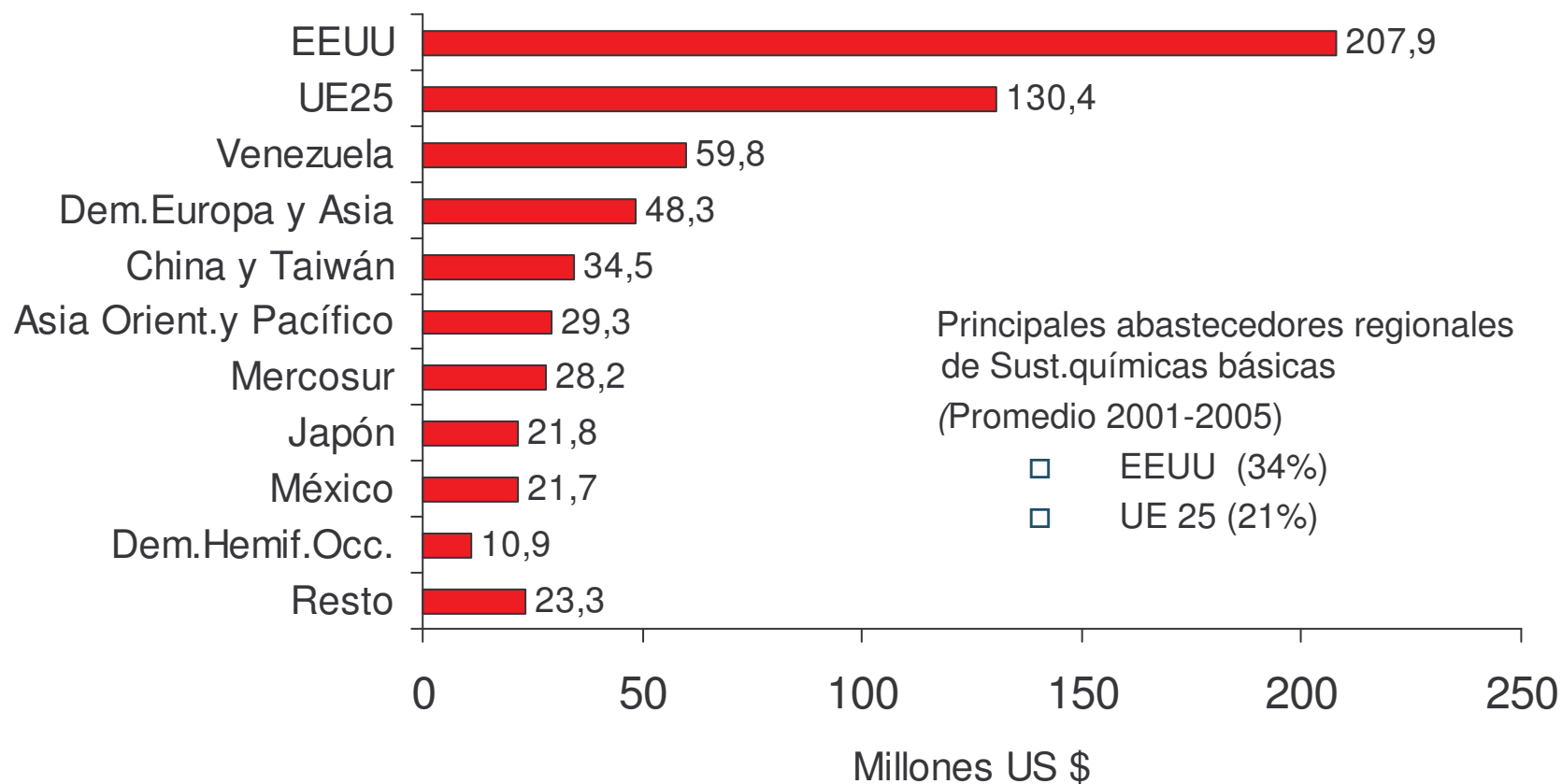
2007-2016, promedios simples de partidas arancelarias a 8 dígitos, arancel NMF



Fuente: cálculos de Fedesarrollo con datos Mincomercio y desgravación pactada en el TLC con EE.UU.. Nota: promedio simple de 1639 partidas arancelarias a 8 dígitos.

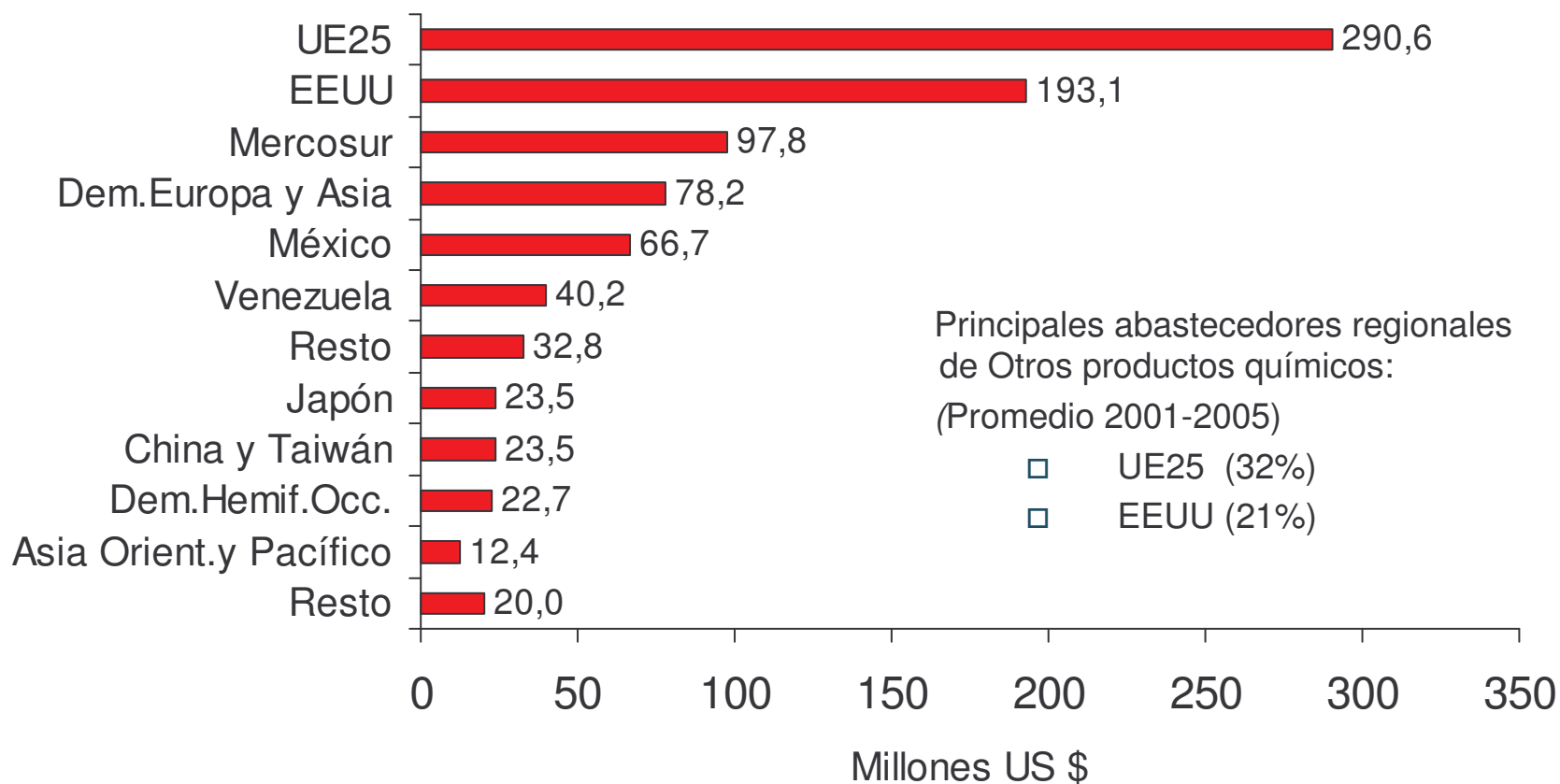
Principales proveedores de Sustancias químicas básicas de la región

Promedio del período 2001-05



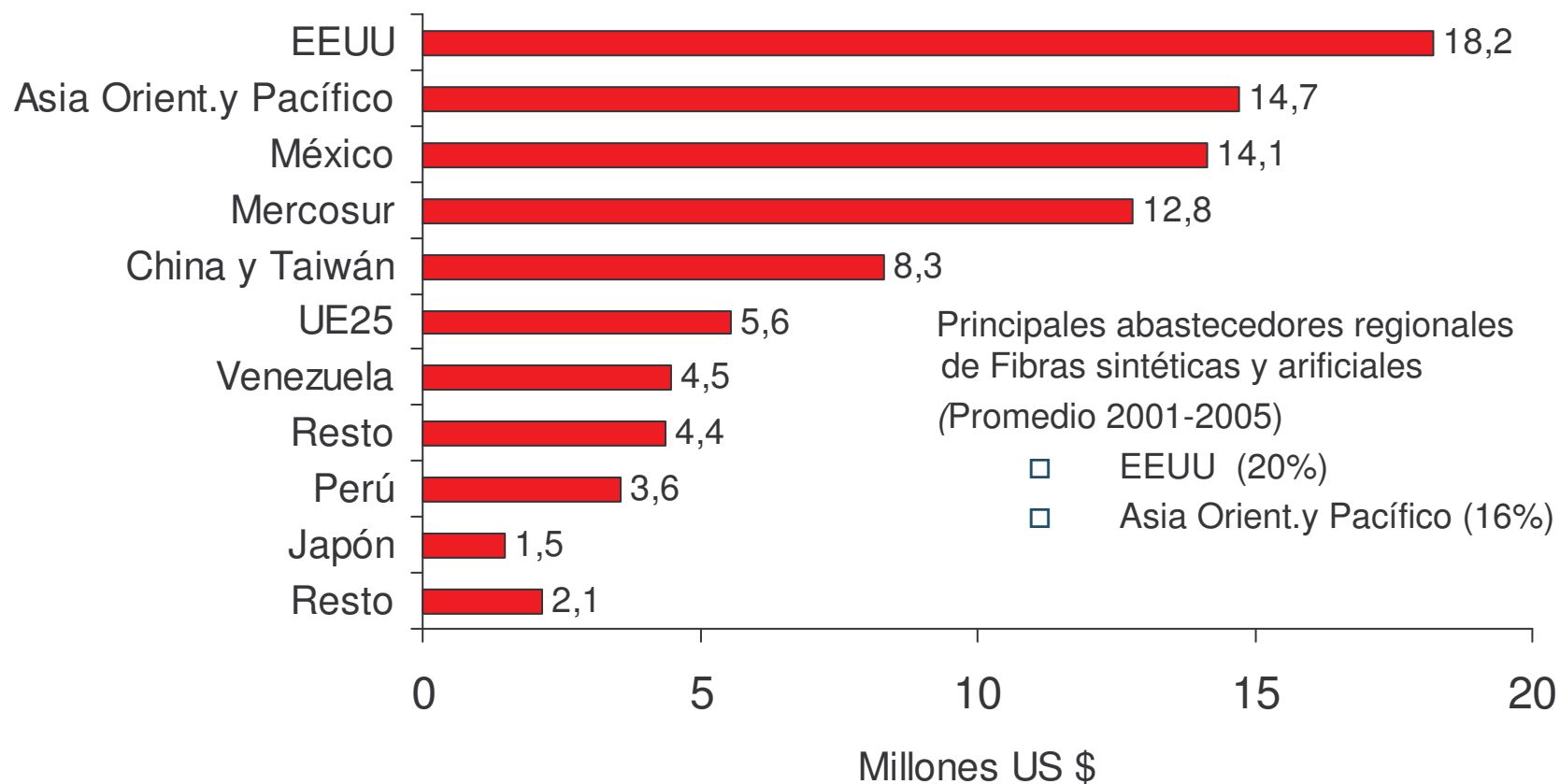
Principales proveedores de Otros productos químicos de la región

Promedio del período 2001-05



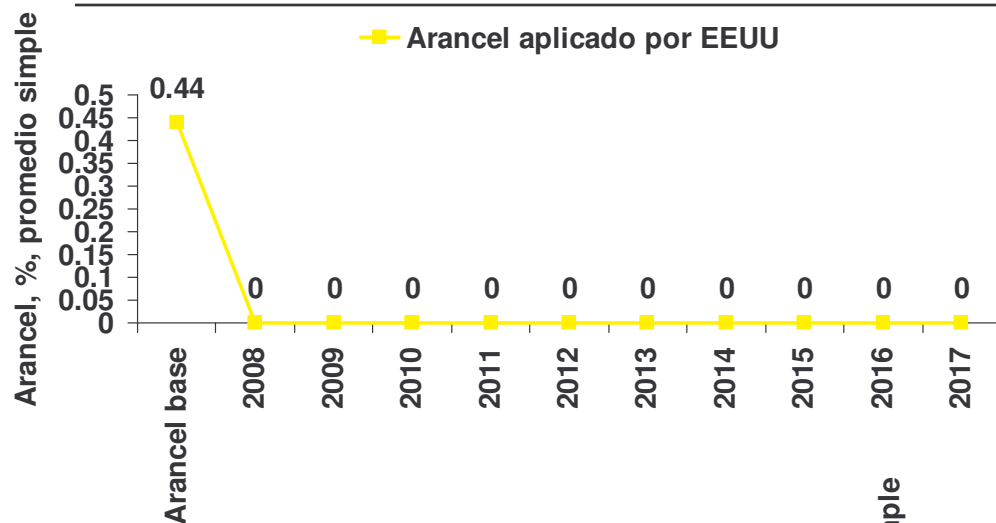
Principales proveedores de Fibras sintéticas y artificiales de la región

Promedio del período 2001-05



Farmacéuticos y medicamentos*

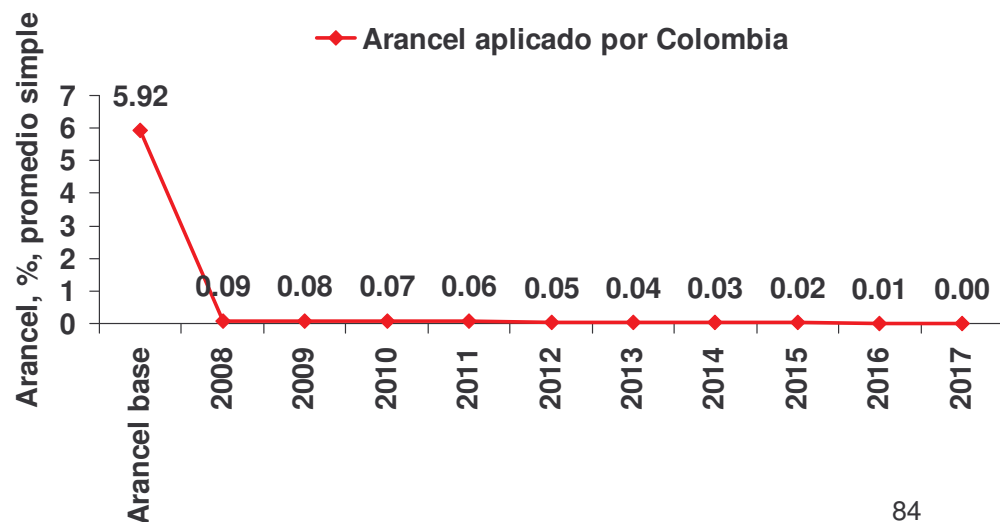
Sendas de desgravación arancelaria, TLC con EEUU, 2008-2017, promedios simples



El acceso a EE.UU. es inmediato

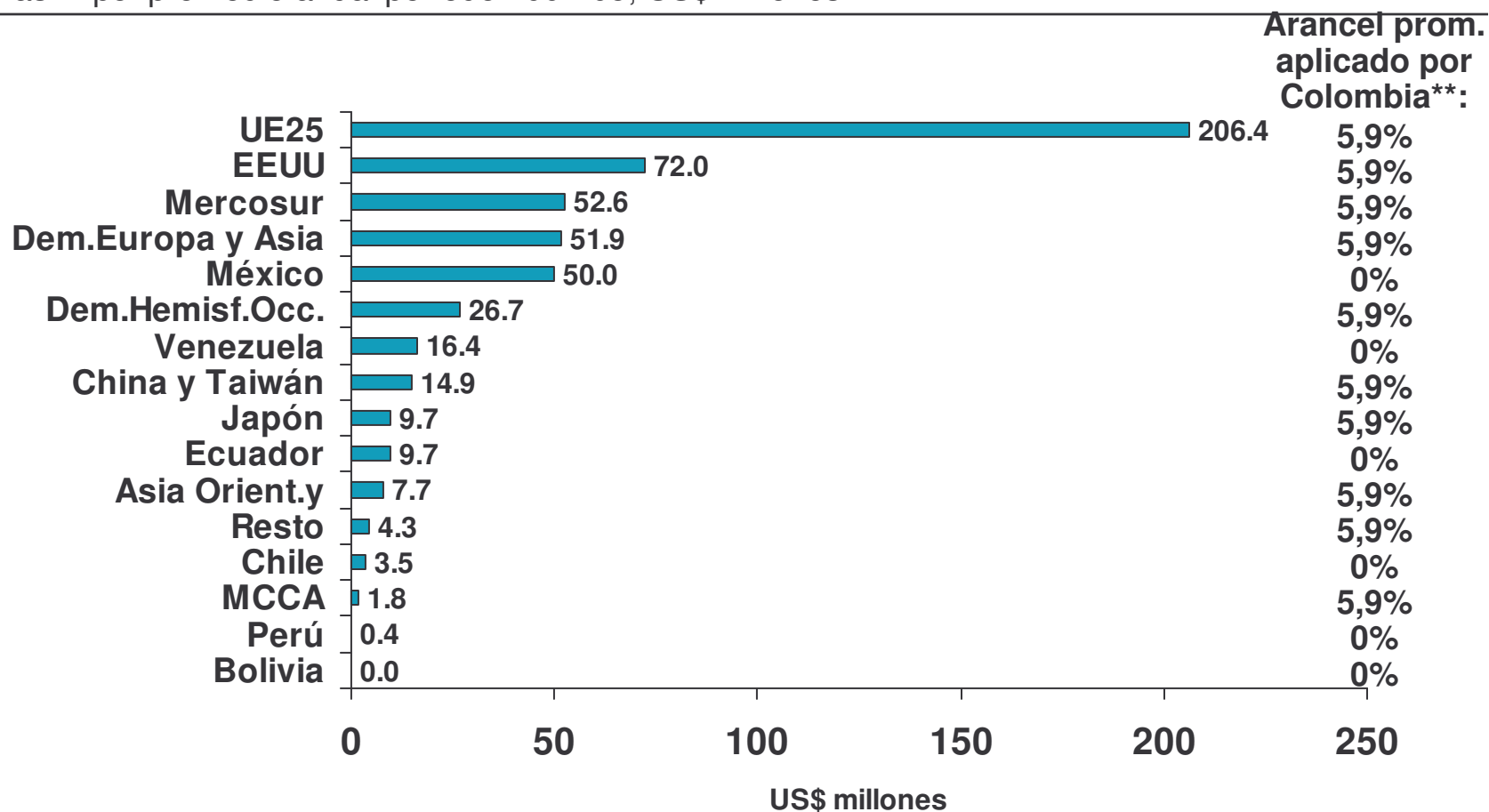


Todos los productos provenientes de EE.UU. se desgravan significativamente desde la puesta en vigor del TLC



Farmacéuticos y medicamentos*

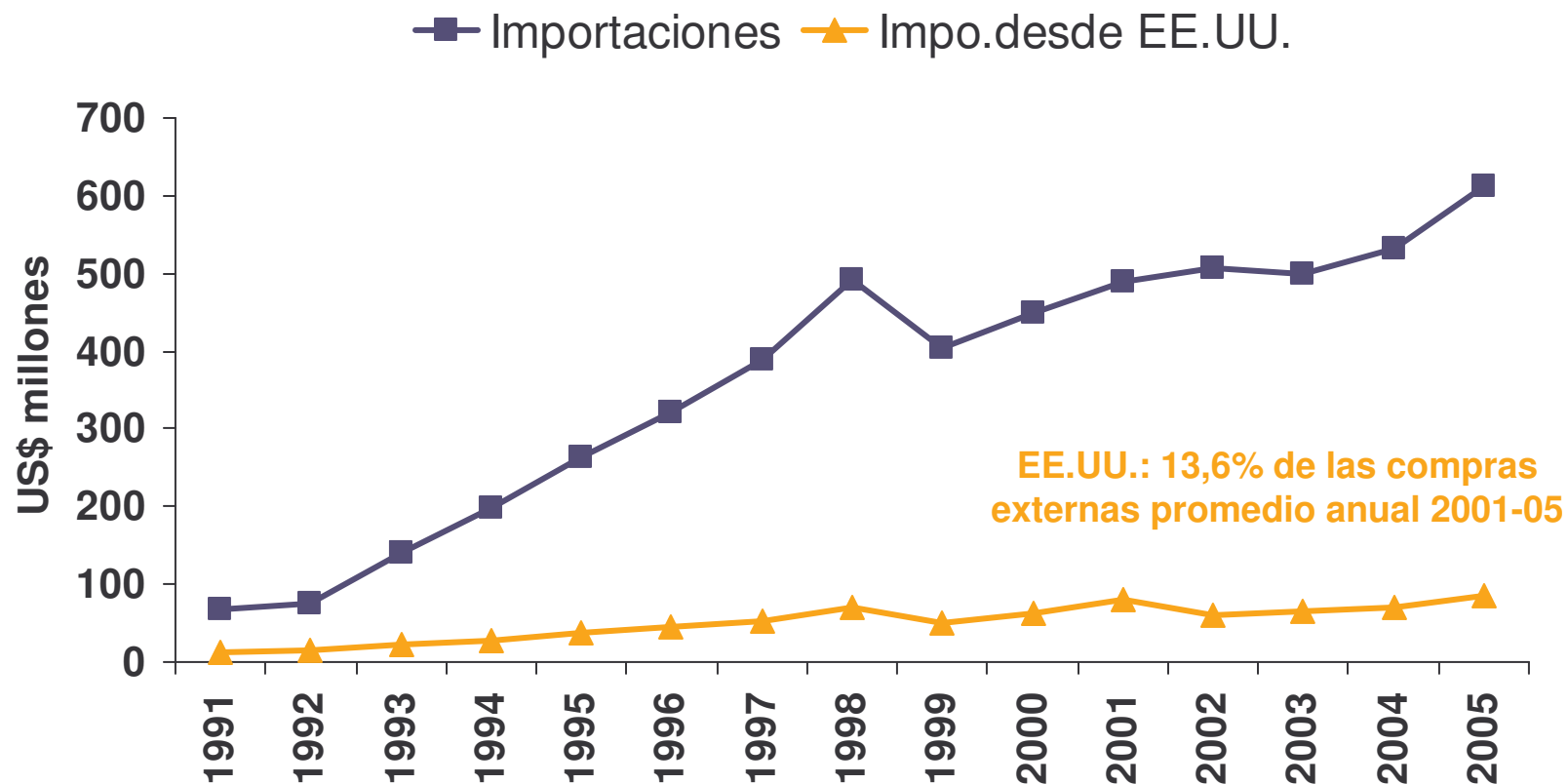
Origen de las importaciones de Colombia y condiciones de acceso al mercado colombiano, cifras impo. promedio anual período 2001-05, US\$ millones



Valor anual promedio 2001-05: US\$ 527,9 millones; impo desde EE.UU.: 14,5%

Farmacéuticos y medicamentos*

Evolución de importaciones de Colombia, 1991-2005, US\$ millones



Crecimiento promedio anual impo. sector 1991-2005: 17,1% (de EE.UU.14,5%)

Facilidad para hacer operaciones de comercio exterior: Colombia, América Latina y países de la OCDE

“Ease of Doing Business”, subcomponentes, 2006

Indicador	Colombia	Región	OCDE
Docs.para exportar (número)	6	7	5
Tiempo para exportar (días)	34	22	11
Costo de exportar (US\$ por contenedor)	1.745	1.068	811
Docs.para importar (número)	11	10	6
Tiempo para importar (días)	35	28	12
Costo de importar (US\$ por contenedor)	1.773	1.226	883

Impacto del TLC en Bogotá-Cundinamarca

La cadena química-petroquímica

Marzo de 2007

