



# CIFRAS DEL SECTOR QUÍMICO-PETROQUÍMICO



*ABRIL 2005*



Asociación Venezolana de la Industria Química y Petroquímica

## PRODUCTO INTERNO BRUTO

MILES DE MILLONES Bs. – Base 1997

|  | 2000*  | 2001*  | 2002*  | 2003*  | 2004*  |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>PI B Total</b>                      | 41.013 | 42.405 | 38.650 | 35.668 | 41.848 |
| <b>Sector Petrolero</b>                | 7.758  | 7.689  | 6.596  | 6.472  | 7.037  |
| <b>Sector No Petrolero</b>             | 29.440 | 30.615 | 28.789 | 26.637 | 31.375 |
| <b>Industria<br/>Manufacturera</b>     | 6.899  | 7.153  | 6.215  | 5.775  | 7.240  |
| <b>Sector Químico<br/>Petroquímico</b> | 757    | 789    | 685    | 635    | 754    |

NUEVO AÑO BASE 1997 = 100

\* Cifras Ajustadas

\*\* Cifras Preliminares

Fuente: BCV, ASOQUIM



**SALDO EN BIENES**  
MILLONES US \$

|                                    | <b>2000*</b>   | <b>2001*</b>   | <b>2002*</b>   | <b>2003*</b>   | <b>2004*</b>   |
|------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>SALDO EN BIENES</b>             | <b>16.664</b>  | <b>7.456</b>   | <b>13.421</b>  | <b>16.483</b>  | <b>22.053</b>  |
| <b>Exportaciones de Bienes FOB</b> | <b>33.529</b>  | <b>26.667</b>  | <b>26.781</b>  | <b>27.170</b>  | <b>39.371</b>  |
| <b>Petroleras</b>                  | 27.874         | 21.745         | 21.532         | 22.029         | 32.540         |
| <b>No Petroleras</b>               | 5.655          | 4.922          | 5.249          | 5.141          | 6.831          |
| <b>Sector Q-P</b>                  | 1.276          | 1.313          | 1.224          | 1.006          | 1.584          |
| <b>Importaciones de Bienes FOB</b> | <b>-16.865</b> | <b>-19.211</b> | <b>-13.360</b> | <b>-10.687</b> | <b>-17.318</b> |
| <b>Petroleras</b>                  | -1.709         | -1.781         | -1.291         | -1.535         | -1.373         |
| <b>No Petroleras</b>               | -15.156        | -17.430        | -12.069        | -9.152         | -15.945        |
| <b>Sector Q-P</b>                  | -1.470         | -1.691         | -1.245         | -1.186         | -1.816         |

\* Cifras Ajustadas

\*\* Cifras Preliminares

Fuente: BCV, INE, ASOQUIM



## PRINCIPALES INDICADORES SECTOR QUÍMICO- PETROQUÍMICO

|   | 2000          | 2001          | 2002*         | 2003*         | 2004**        |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>ESTABLECIMIENTOS</b>                         | <b>330</b>    | <b>320</b>    | <b>300</b>    | <b>300</b>    | <b>300</b>    |
| <b>PERSONAS OCUPADAS</b>                        | <b>25.000</b> | <b>24.000</b> | <b>21.000</b> | <b>20.000</b> | <b>20.000</b> |
| <b>CAPACIDAD UTILIZADA</b>                      |               |               |               |               |               |
| - Petroquímica (%)                              | 82            | 80            | 75            | 55            | 77            |
| - Química Intermedia<br>y Diversa (%)           | 56            | 55            | 45            | 45            | 55            |
| <b>VALOR BRUTO DE LAS<br/>VENTAS (MM US \$)</b> | <b>2.983</b>  | <b>3.076</b>  | <b>2.466</b>  | <b>2.143</b>  | <b>3.323</b>  |

\* Cifras Ajustadas

\*\* Cifras Preliminares

Fuente: ASOQUIM



**Asociación Venezolana de la Industria Química y Petroquímica**

## **PRINCIPALES INDICADORES SECTOR QUÍMICO- PETROQUÍMICO**

### **ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD DEL SECTOR**

### **2004 una mejora aparente .....**



Asociación Venezolana de la Industria Química y Petroquímica

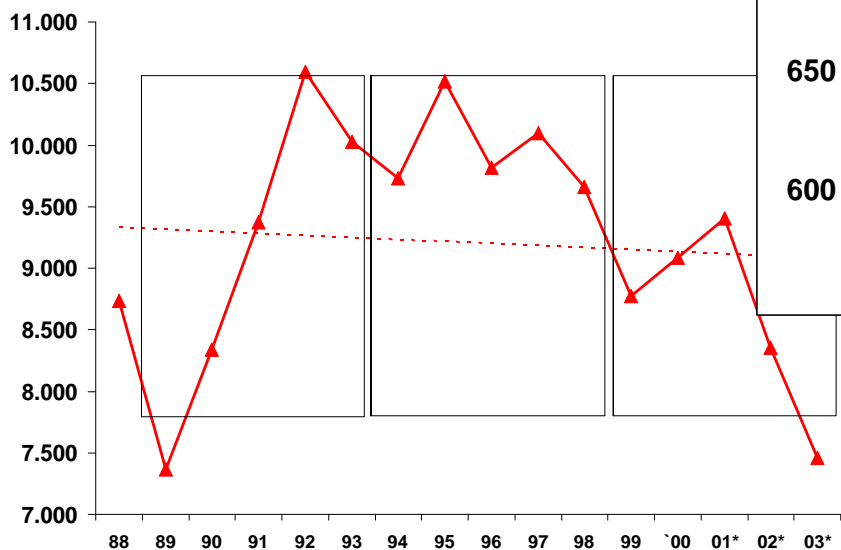
# PRODUCTO INTERNO BRUTO

SECTOR QUÍMICO- PETROQUÍMICO  
MILES DE MILLONES Bs. - Base 1997

Base 1997

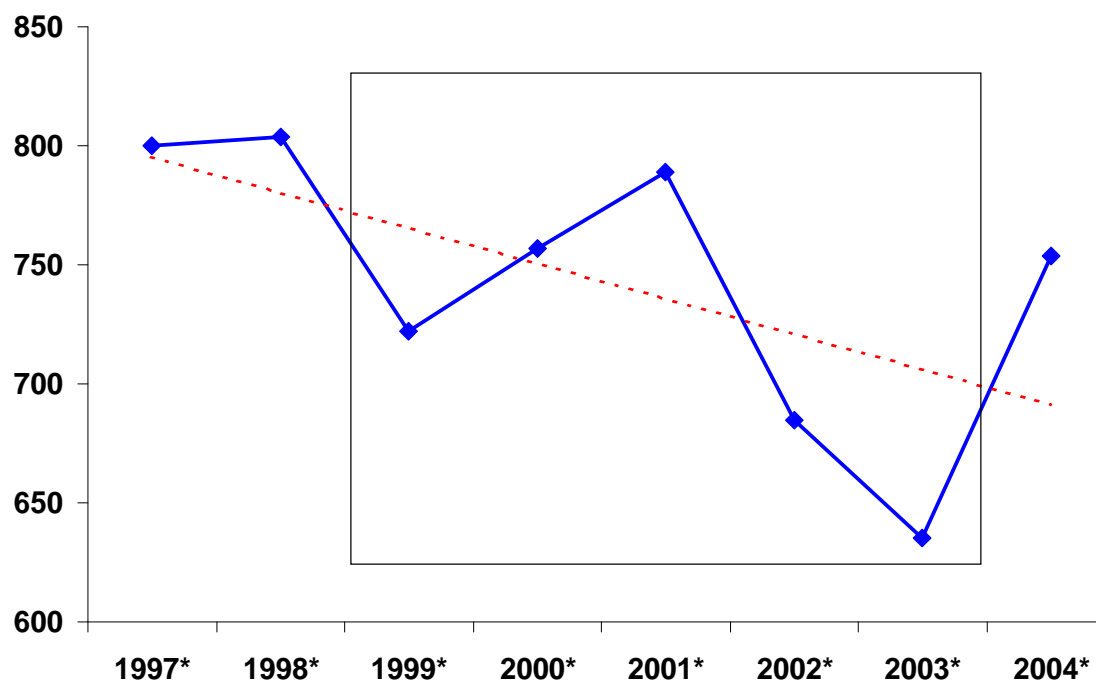
Base 1984

PIB SECTOR QUÍMICO- PETROQUÍMICO  
MILLONES DE Bs. - Base 1984 - Fuente: BCV, ASOQUIM



PIB SECTOR QUÍMICO- PETROQUÍMICO  
MILES DE MILLONES Bs. - Base 1997

Fuente: BCV, ASOQUIM





## Asociación Venezolana de la Industria Química y Petroquímica

### PRINCIPALES INDICADORES SECTOR QUÍMICO- PETROQUÍMICO VENTAS - MILLONES US \$

|                       | 1999         | 2000         | 2001         | 2002*        | 2003*        | 2004**       |
|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>VENTAS TOTALES</b> | <b>2.619</b> | <b>2.983</b> | <b>3.076</b> | <b>2.466</b> | <b>2.143</b> | <b>3.323</b> |
| Variación %           | -13          | 13,9         | 3,1          | -19,8        | -13,1        | 55           |
| <b>INTERNAS</b>       | <b>1.705</b> | <b>1.707</b> | <b>1.763</b> | <b>1.242</b> | <b>1.137</b> | <b>1.739</b> |
| Variación %           | -17          | 0,3          | 3,3          | -29,6        | -8,4         | 52,9         |
| <b>EXTERNAS</b>       | <b>918</b>   | <b>1.276</b> | <b>1.313</b> | <b>1.224</b> | <b>1.006</b> | <b>1.584</b> |
| Variación %           | -10          | 39,1         | 2,9          | -6,8         | -17,8        | 57,5         |

\* Cifras Ajustadas

\*\* Cifras Preliminares

Fuente: OCEI, INE, ASOQUIM



**Asociación Venezolana de la Industria Química y Petroquímica**  
**PRINCIPALES INDICADORES SECTOR QUÍMICO- PETROQUÍMICO**  
**VENTAS - MILLONES US\$**

|                                       | 1999         | 2000         | 2001         | 2002*        | 2003*        | 2004**       |
|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>VENTAS TOTALES</b>                 | <b>2.619</b> | <b>2.983</b> | <b>3.076</b> | <b>2.466</b> | <b>2.143</b> | <b>3.323</b> |
| <b>Variación (%)</b>                  | <b>-13</b>   | <b>13,9</b>  | <b>3,1</b>   | <b>-19,8</b> | <b>-13,1</b> | <b>55</b>    |
| <b>- Petroquímica</b>                 | <b>1.496</b> | <b>1.736</b> | <b>1.729</b> | <b>1.388</b> | <b>1.281</b> | <b>2.177</b> |
| <b>Variación (%)</b>                  | <b>-5</b>    | <b>21,7</b>  | <b>-0,4</b>  | <b>-19,7</b> | <b>-7,7</b>  | <b>69,9</b>  |
| <b>- Química Intermedia y Diversa</b> | <b>1.193</b> | <b>1.247</b> | <b>1.347</b> | <b>1.078</b> | <b>862</b>   | <b>1.146</b> |
| <b>Variación (%)</b>                  | <b>-21</b>   | <b>4,5</b>   | <b>8</b>     | <b>-20</b>   | <b>-20</b>   | <b>32,9</b>  |

\* Cifras Ajustadas

\*\* Cifras Preliminares

Fuente: ASOQUIM



Asociación Venezolana de la Industria Química y Petroquímica

**PRINCIPALES INDICADORES SECTOR QUÍMICO- PETROQUÍMICO**  
**COMERCIO EXTERIOR - BALANZA COMERCIAL**  
**MILLONES US \$**

|                          | 1999   | 2000   | 2001   | 2002*  | 2003*  | 2004** |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>EXPORTACIONES</b>     | 918    | 1.276  | 1.313  | 1.224  | 1.006  | 1.584  |
| <b>IMPORTACIONES</b>     | -1.164 | -1.470 | -1.691 | -1.245 | -1.186 | -1.816 |
| <b>BALANZA COMERCIAL</b> | -246   | -194   | -378   | -21    | -180   | -232   |

\* Cifras Ajustadas

\*\* Cifras Preliminares

Fuente: OCEI, INE, ASOQUIM



# Asociación Venezolana de la Industria Química y Petroquímica

## PRINCIPALES INDICADORES SECTOR QUÍMICO- PETROQUÍMICO

**•POR QUE CRECE LA VENTA INTERNA EN EL 2004?:**

**52,9%**

- LA BASE: CINCO AÑOS DE DECRECIMIENTO ACUMULADO
- 2002 Y 2003 CAIDA COMBINADA DE CASI 40%, 2004 RECUPERACION DE LOS MERCADOS INTERNOS.
- ALZA GENERAL DE LOS PRECIOS DE QUIMICOS A NIVEL INTERNACIONAL AFECTARON LAS MATERIAS PRIMAS Y LOS DERIVADOS LOCALES.

**POR QUE CRECEN LAS EXPORTACIONES EN EL 2004?:**

**57,5%**

- LA BASE: 2002 Y 2003 CAÍDA COMBINADA DEL 25%
- IMPACTO DE PETROQUÍMICA ( 70% DEL TOTAL EXPORTADO) ASOCIADO A PRECIOS Y VOLUMENES DE METANOL, MTBE, AMONIACO (JOSE) COMPENSAN Y SUPERAN CAIDAS EN VOLUMEN DE PLASTICOS Y AROMATICOS.



**Asociación Venezolana de la Industria Química y Petroquímica**

**PRINCIPALES INDICADORES SECTOR QUÍMICO- PETROQUÍMICO  
COMERCIO EXTERIOR - BALANZA COMERCIAL  
MILLONES US \$**

**POR QUE CRECEN LAS IMPORTACIONES EN EL 2004?: 49%**

- **2002 Y 2003 CAIDA COMBINADA DEL 31%, IMPACTO EN EL 2004 DE PROCESO DE AGILIZACION ASIGNACION DIVISAS.**
- **2004 : SOLO UN 5% AUMENTO EN VOLUMEN , PERO UN FUERTE INCREMENTO EN LOS PRECIOS INTERNACIONALES DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS, MAS DEL 40% .**
- **AUMENTO EN IMPORTACIONES DE PETROQUIMICOS BASICOS E INTERMEDIOS.**



**Asociación Venezolana de la Industria Química y Petroquímica**

**PRINCIPALES INDICADORES SECTOR QUÍMICO- PETROQUÍMICO  
COMERCIO EXTERIOR - BALANZA COMERCIAL  
MILLONES US \$**

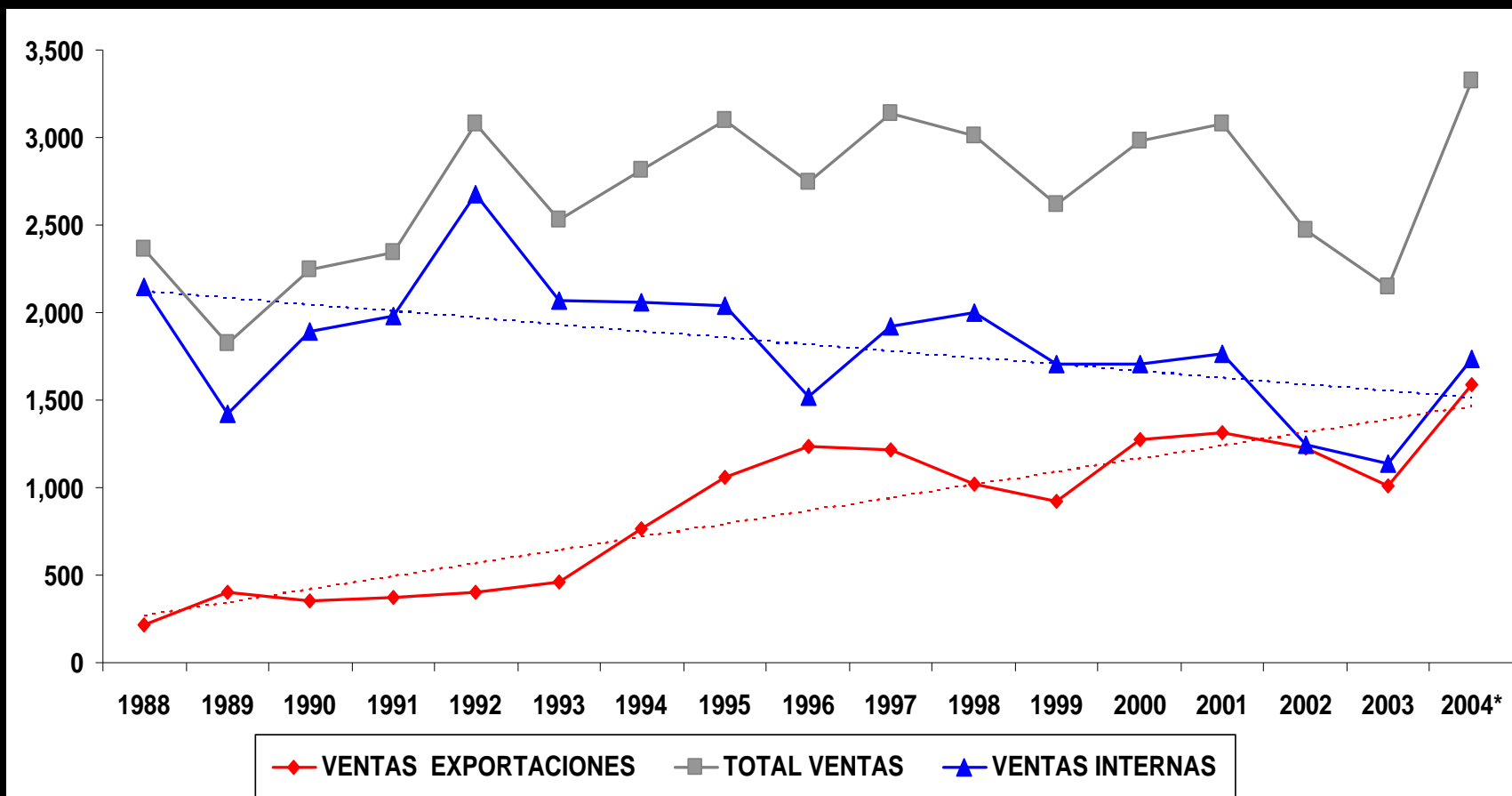
**DOS DECADAS .....**

**EVOLUCION Y RESUMEN DE LA  
ACTIVIDAD INTERNA Y EXTERNA**



# Asociación Venezolana de la Industria Química y Petroquímica

## PRINCIPALES INDICADORES SECTOR QUÍMICO- PETROQUÍMICO

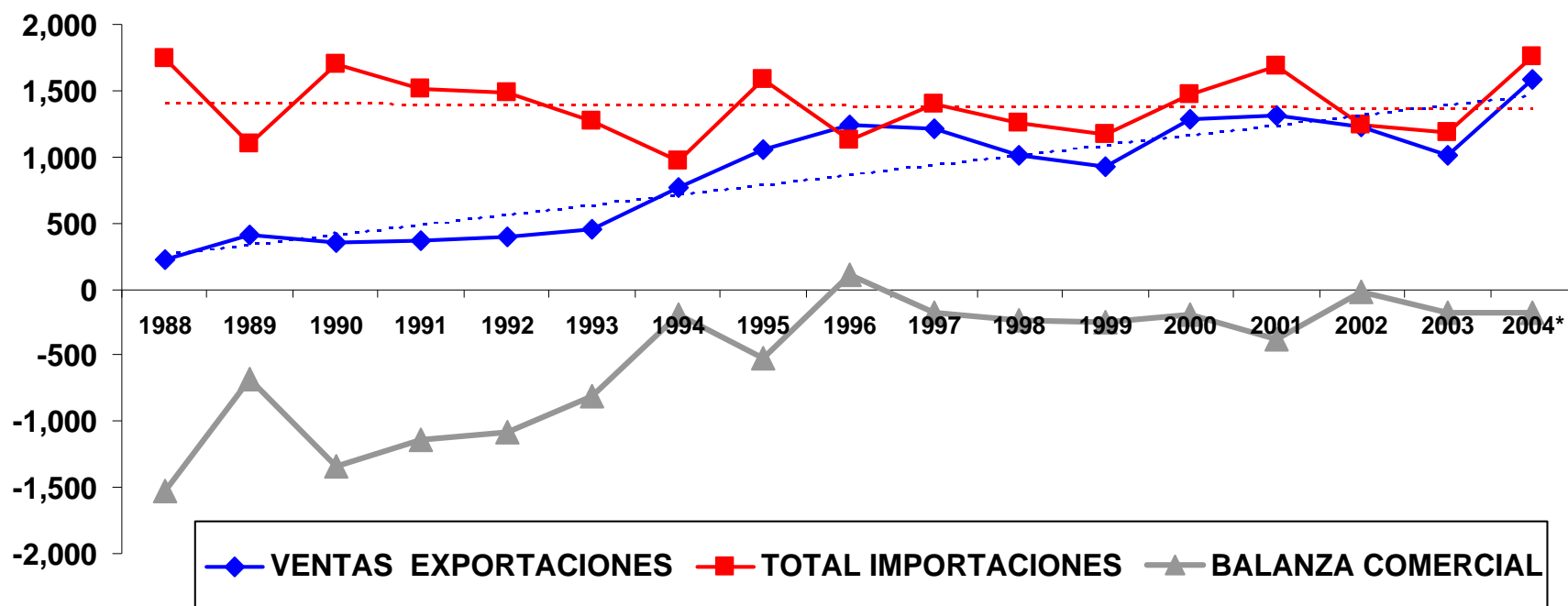


- En dos décadas el mercado Interno no registra tendencias claras de crecimiento.
- 2004 se recupera frente al 2003, pero la actividad no supera al 2001, con tendencia a ubicarse en niveles similares a la década de los ochenta.
- Las exportaciones son el factor que impactan el crecimiento positivamente.



## Asociación Venezolana de la Industria Química y Petroquímica

### EVOLUCION DEL COMERCIO QUIMICO 1988-2004, MM\$



▪2004 :Recuperación del comercio externo por agilidad del control de cambio, pero altamente influenciado por los precios de la petroquímica.

▪La importación no muestra cambios relevantes en dos décadas , pero su estructura con tendencia hacia más productos finales, es a expensas de una menor transformación interna.

▪2004 : El análisis detallado por productos refleja el impacto de la mejora de los precios, más que un aumento en volumen.



**Asociación Venezolana de la Industria Química y Petroquímica**  
**PRINCIPALES INDICADORES SECTOR QUÍMICO- PETROQUÍMICO**

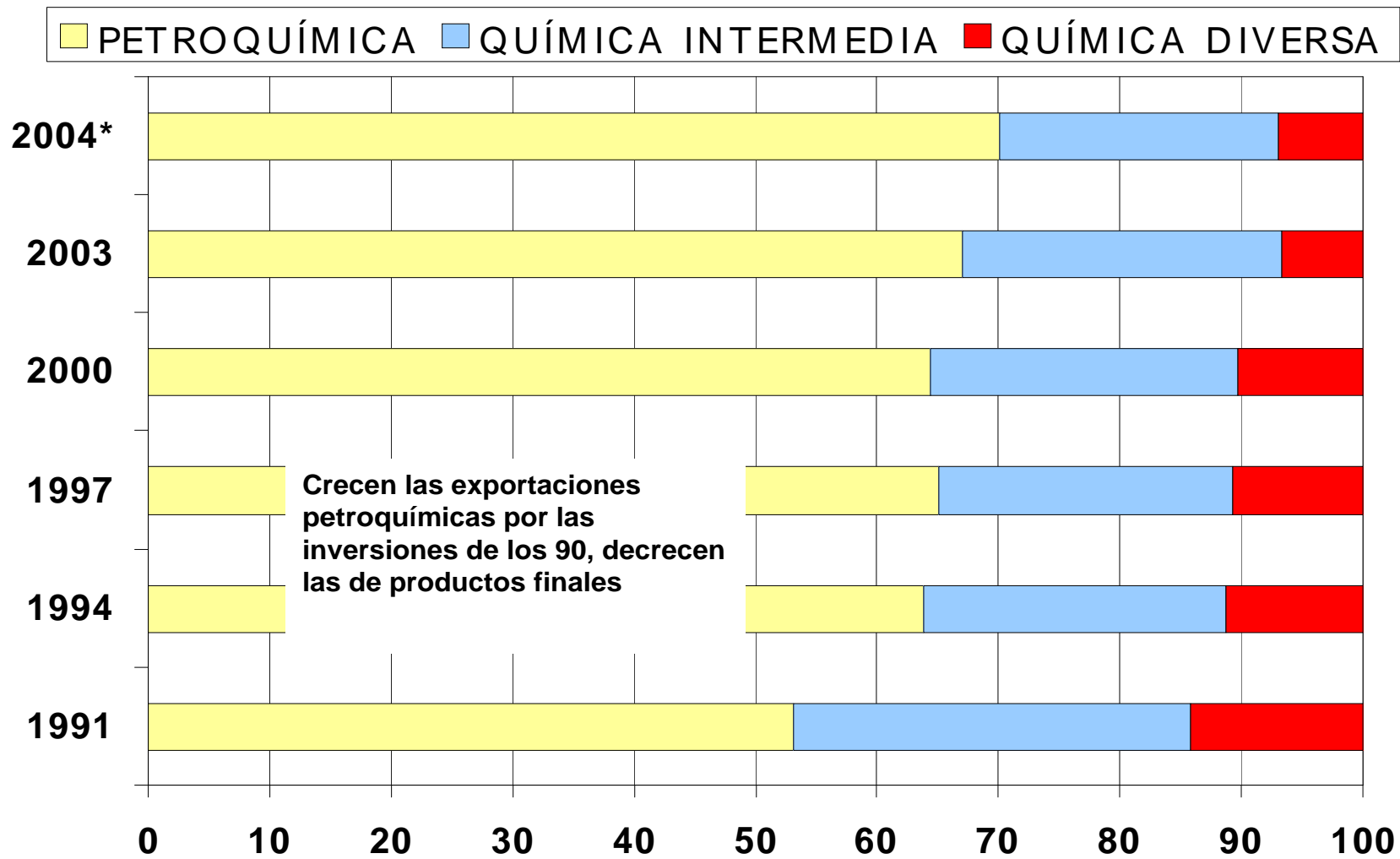
**LA REALIDAD ESTRUCTURAL**

**Deterioro del valor agregado .....**



## INDUSTRIA QUÍMICA- PETROQUÍMICA EXPORTACIONES % (MM US \$) SEGMENTOS

Fuente: OCEI, INE, ASOQUIM



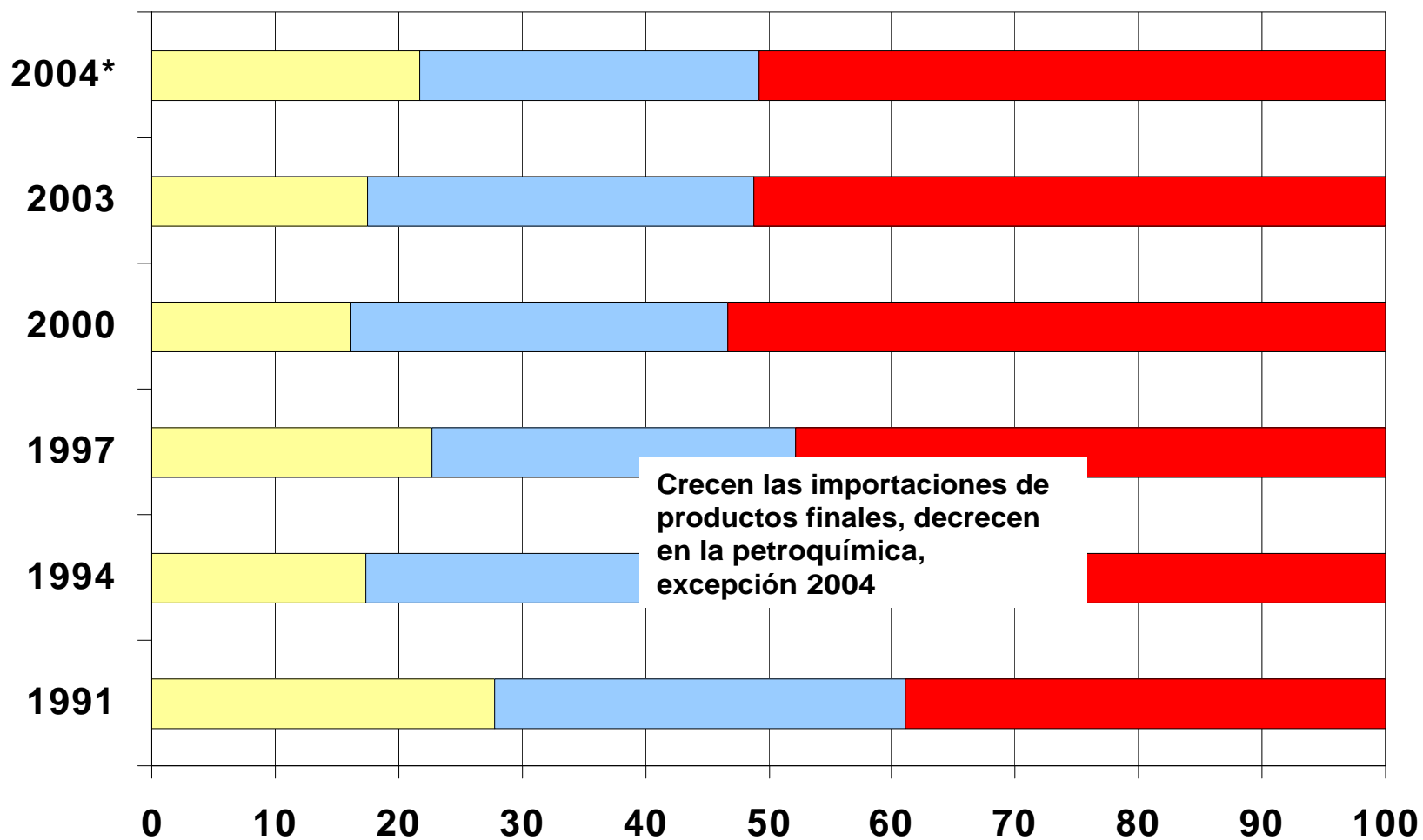


# Asociación Venezolana de la Industria Química y Petroquímica

## INDUSTRIA QUÍMICA - PETROQUÍMICA IMPORTACIONES % (MM US \$) SEGMENTOS

Fuente: OCEI, INE, ASOQUIM

■ PETROQUÍMICA ■ QUÍMICA INTERMEDIA ■ QUÍMICA DIVERSA



Crecen las importaciones de productos finales, decrecen en la petroquímica, excepción 2004



**Asociación Venezolana de la Industria Química y Petroquímica**

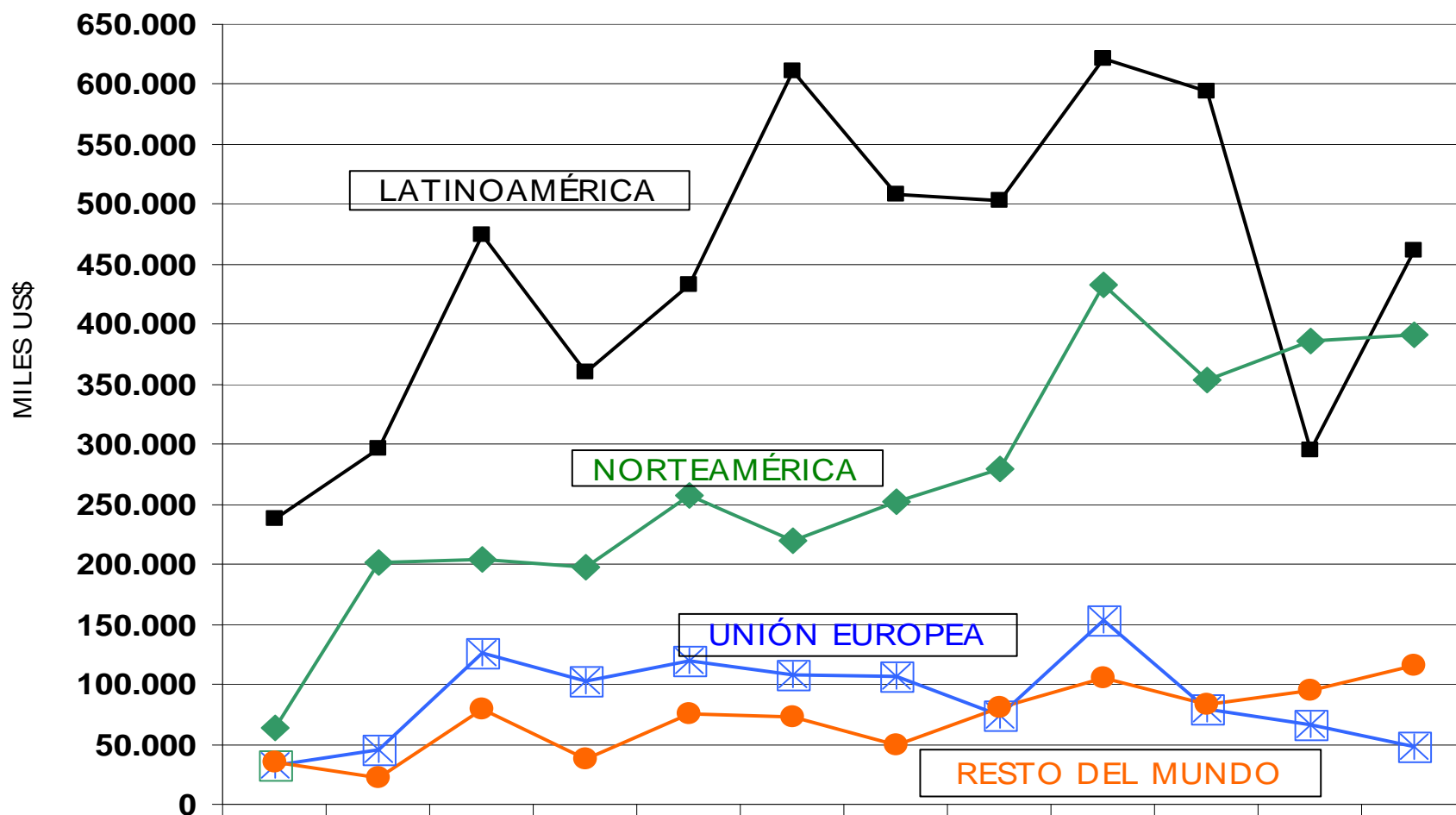
# ESTRUCTURA DEL COMERCIO EXTERIOR

## SECTOR QUÍMICO- PETROQUÍMICO



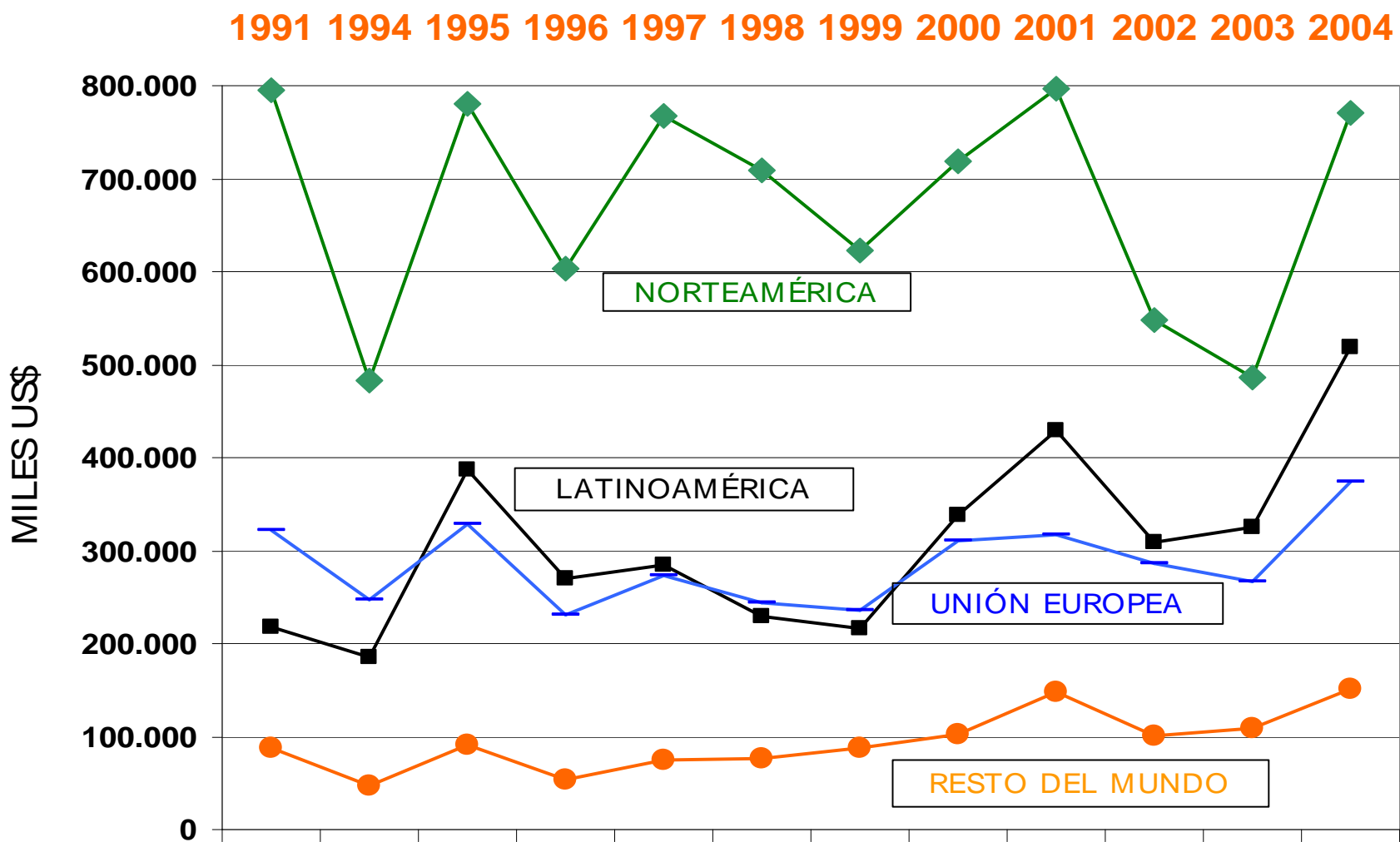
## SECTOR QUÍMICO- PETROQUÍMICO EXPORTACIONES POR REGIONES - Fuente: OCEI, INE, ASOQUIM

1991 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004





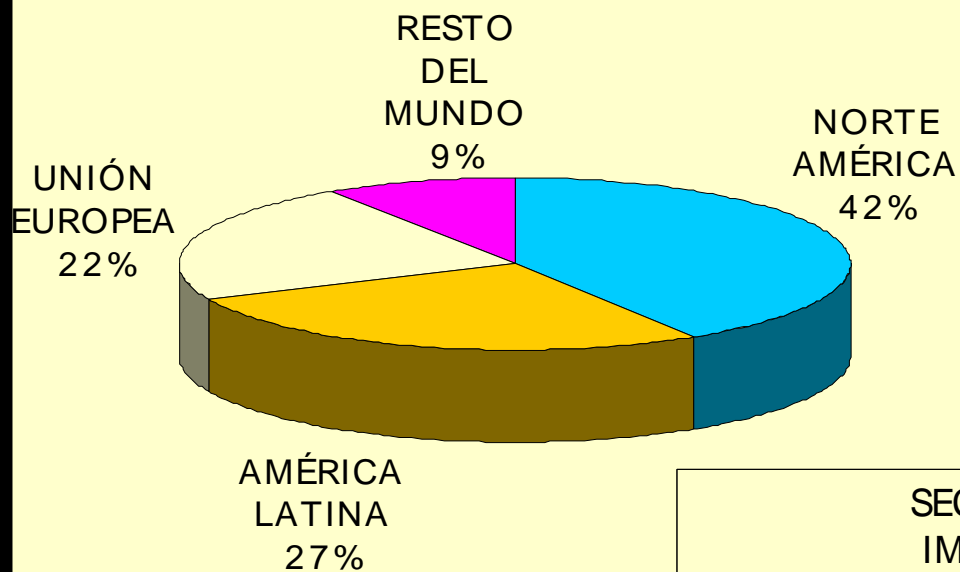
## SECTOR QUÍMICO- PETROQUÍMICO IMPORTACIONES POR REGIONES - Fuente: OCEI, INE, ASOQUIM





# Asociación Venezolana de la Industria Química y Petroquímica

SECTOR QUÍMICO- PETROQUÍMICO  
IMPORTACIONES 2003 % (M US\$)



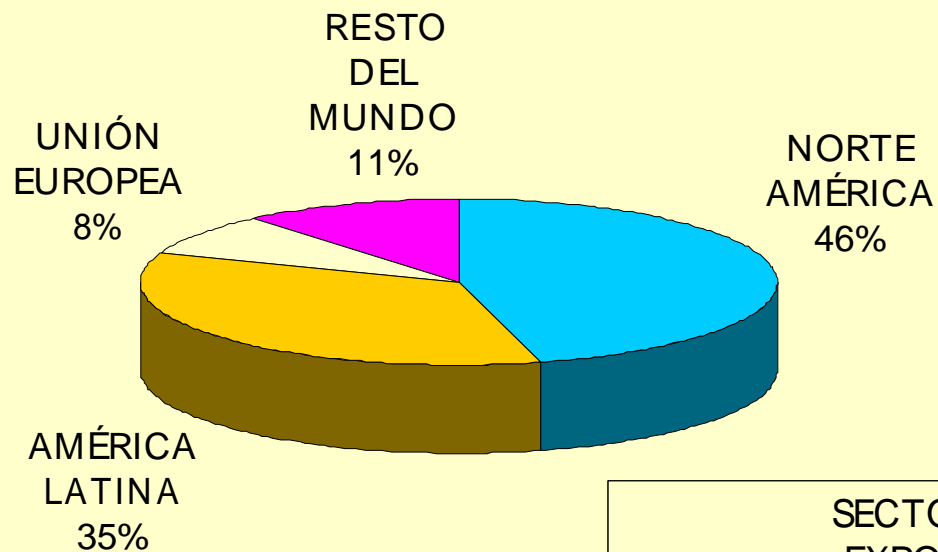
SECTOR QUÍMICO- PETROQUÍMICO  
IMPORTACIONES 2004 % (M US\$)





# Asociación Venezolana de la Industria Química y Petroquímica

SECTOR QUÍMICO- PETROQUÍMICO  
EXPORTACIONES 2003 % (M US\$)



SECTOR QUÍMICO- PETROQUÍMICO  
EXPORTACIONES 2004 % (M US\$)





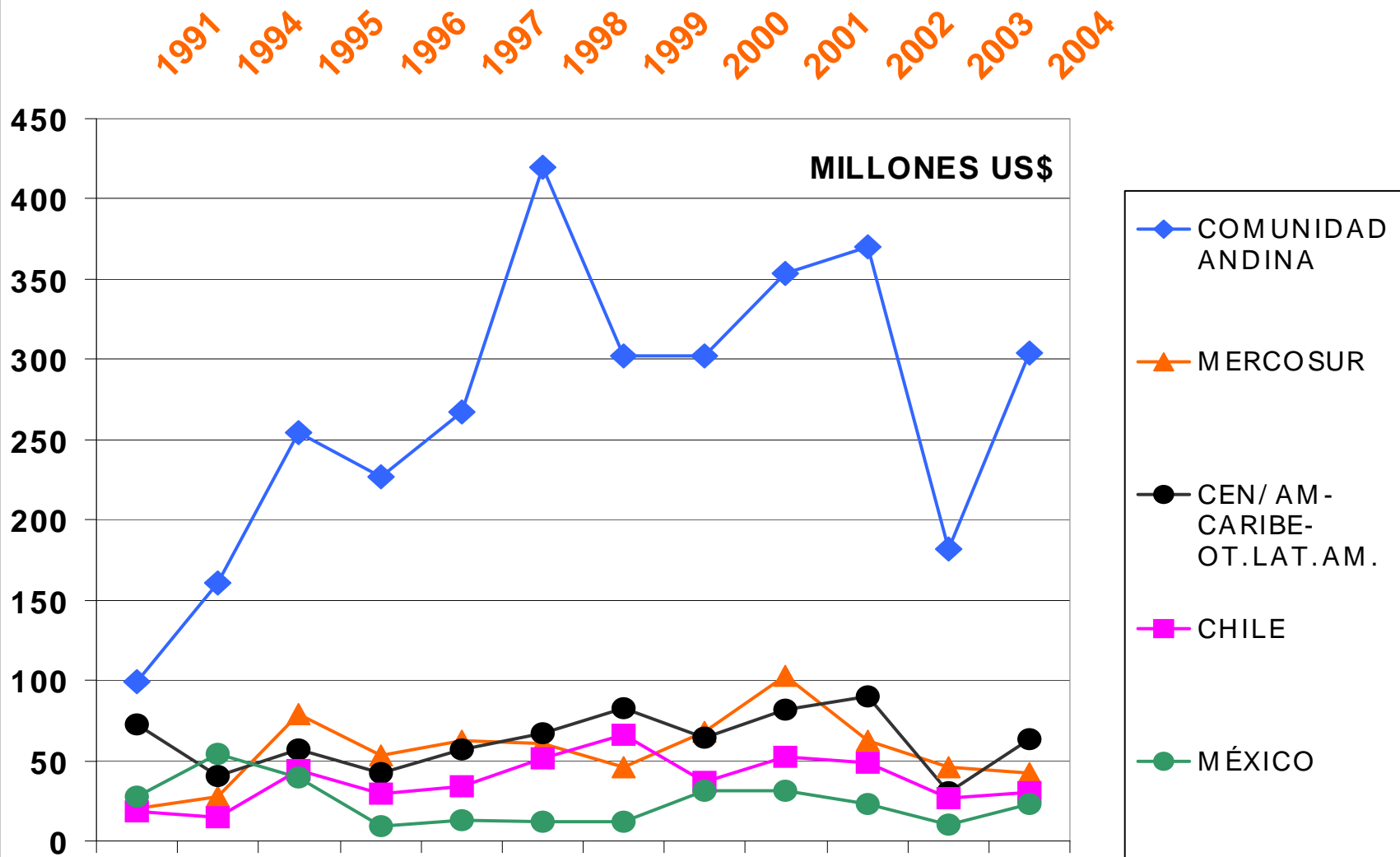
**Asociación Venezolana de la Industria Química y Petroquímica**

## **ANALISIS REGIONAL DEL COMERCIO**



## SECTOR QUÍMICO- PETROQUÍMICO EXPORTACIONES A LATINOAMÉRICA

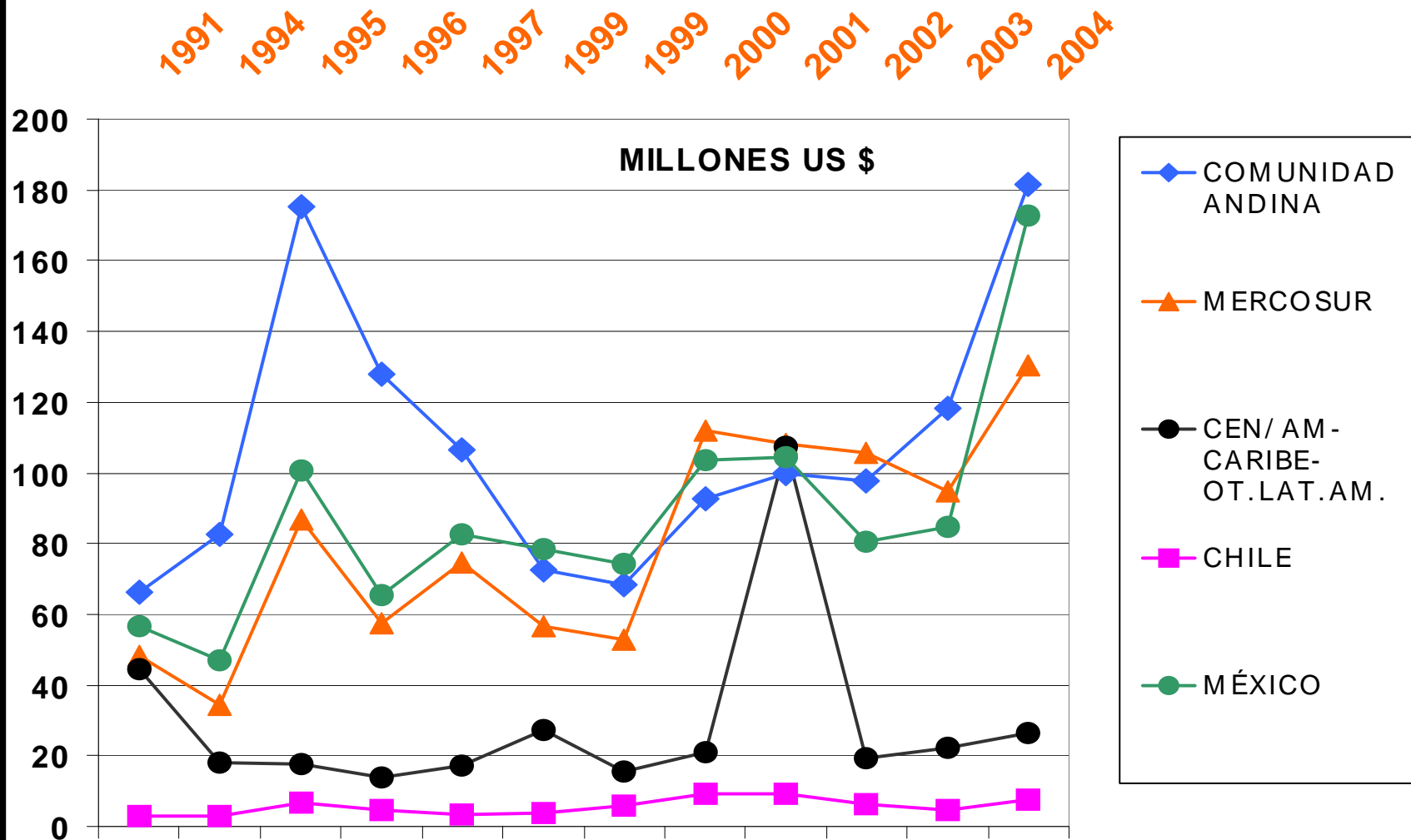
Fuente: OCEI, INE, ASOQUIM





## SECTOR QUÍMICO- PETROQUÍMICO IMPORTACIONES DESDE LATINOAMÉRICA

Fuente: OCEI, INE, ASOQUIM





# Asociación Venezolana de la Industria Química y Petroquímica

## PRINCIPALES PRODUCTOS DE IMPORTACIÓN

| RANGO | 2002  | 2003   | 2004   |
|-------|---|--|--|
| 1     | MEZCLAS SUST. ODORÍFERAS                                      | POLITEREFTALATO DE ETILENO                                 | POLITEREFTALATO DE ETILENO                             |
| 2     | CARBONATO DE DISODIO  | GRASAS Y ACEITES, ANIM. O VEG. Y FRACCIONES                | ETILENO  |
| 3     | POLITEREFTALATO DE ETILENO                                    | MEZCLAS SUST. ODORÍFERAS                                   | NAFTA DISOLVENTE                                       |
| 4     | GRASAS Y ACEITES, ANIM. O VEG.                                | BREA   | MEZCLAS SUST. ODORÍFERAS                               |
| 5     | MEZCLAS DE N-OLEFINAS   | INICIADORES Y ACELERADORES DE REACCIÓN Y PREP. CATALÍTICAS | GRASAS Y ACEITES, ANIM. O VEG.                         |
| 6     | ACETATOS DE CELULOSA  | MEZCLAS SUST. ODORÍFERAS                                   | ABONOS NPK   |
| 7     | INICIADORES Y ACELERADORES DE REACCIÓN Y PREP. CATALÍTICAS    | CARBONATO DE DISODIO                                       | INICIADORES Y ACELERADORES DE REACCIÓN                 |
| 8     | HIDRÓXIDO DE SODIO EN DISOL.                                  | ACETATOS DE CELULOSA                                       | CATALIZADORES SOBRE SOPORTE                            |
| 9     | JABÓN DE TOCADOR  | HIDRÓXIDO DE SODIO EN DISOL.                               | CARBONATO DE DISODIO                                   |
| 10    | LOS DEMÁS PROD. QUÍMICOS Y PREP. DE LA IND. QUÍMICA O CONEXAS | LOS DEMÁS ACEITES LUBRICANTES                              | BREA   |
| 11    | MEZCLAS SUST. ODORÍFERAS                                      | LOS DEMÁS PROD. QUÍMICOS                                   | LOS DEMÁS PROD. QUÍMICOS                               |
| 12    | ESTIRENO  | FLUORUROS DE ALUMINIO                                      | MEZCLAS SUST. ODORÍFERAS                               |
| 13    | PREPARACIONES TENSOACTIVAS,                                   | JABÓN DE TOCADOR   | ESTIRENO   |
| 14    | BREA  | HEXAFLUOROALUMINATO DE SODIO                               | JABÓN DE TOCADOR                                       |
| 15    | TETRAETILPLOMO  | CAUCHO ESTIRENO-BUTADIENO (SBR)                            | PIGMENTOS Y PREPARACIONES A BASE DE DIÓXIDO DE TITANIO |
| 16    | DIÓXIDO DE TITANIO  | ABONOS NPK   | CAUCHO ESTIRENO-BUTADIENO (SBR) (Formas primarias)     |
| 17    | NAFTA DISOLVENTE  | MEZCLAS DE N-OLEFINAS                                      | PREP. P/FLUIDOS DE PERFORACIÓN DE POZOS ("lodos")      |
| %     | 31  | 33   | 33   |
| RESTO | 69  | 67   | 67   |

Fuente: INE, ASOQUIM



# Asociación Venezolana de la Industria Química y Petroquímica

## PRINCIPALES PRODUCTOS DE EXPORTACIÓN

| RANGO | 2002                    | 2003                          | 2004                    |
|-------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| 1     | MTBE                    | METANOL                       | METANOL                 |
| 2     | METANOL                 | MTBE                          | MTBE                    |
| 3     | UREA                    | UREA                          | UREA                    |
| 4     | PVC SUSPENSIÓN          | AMONÍACO ANHIDRO              | AMONÍACO ANHIDRO        |
| 5     | AMONÍACO ANHIDRO        | PROPILENO                     | PROPILENO               |
| 6     | DODECILBENCENO          | DODECILBENCENO                | ETILENGLICOL            |
| 7     | PROPILENO               | ETILENGLICOL                  | DODECILBENCENO          |
| 8     | PEAD                    | MECHAS DE ACETATO             | PVC SUSPENSIÓN          |
| 9     | MECHAS DE ACETATO       | NEGRO DE HUMO                 | TRIPOLIFOSFATO DE SODIO |
| 10    | PEBD                    | PVC SUSPENSIÓN                | POLIESTIRENO            |
| 11    | ETILENGLICOL            | TRIPOLIFOSFATO DE SODIO       | CARBURO DE SILICIO      |
| 12    | POLÍMEROS DE ETILENO    | CARBURO DE SILICIO            | NEGRO DE HUMO           |
| 13    | NEGRO DE HUMO           | DIÓXIDO DE SILICIO            | PEAD                    |
| 14    | TRIPOLIFOSFATO DE SODIO | MEZCLAS SUSTANCIAS ODORÍFERAS | MECHAS DE ACETATO       |
| 15    | POLIESTIRENO            | POLIESTIRENO                  | PEBD                    |
| 16    | CARBURO DE SILICIO      | HERBICIDAS                    | ANHÍDRIDO FTÁLICO       |
| 17    | DIÓXIDO DE SILICIO      | PERÓXIDO DE HIDRÓGENO         | DIÓXIDO DE SILICIO      |
| %     | 78                      | 89                            | 88                      |
| RESTO | 22                      | 11                            | 12                      |

Fuente: INE, ASOQUIM

EXCEPTO OX. DE ALUMINIO+CORINDÓN ART.

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.