

# CIFRAS DEL SECTOR QUÍMICO-PETROQUÍMICO



## CIFRAS DEL SECTOR QUÍMICO PETROQUÍMICO AL CIERRE 2015 Versión Preliminar

JUNIO 2016



# 1.- LA INDUSTRIA QUÍMICA MUNDIAL

# ASOCIACIÓN VENEZOLANA DE LA INDUSTRIA QUÍMICA Y PETROQUÍMICA

## LA INDUSTRIA QUÍMICA MUNDIAL EN 2015

### CONSIDERACIONES GENERALES

En 2015 Vs 2014 los volúmenes de producción de la industria química global avanzaron cerca de +2,8%, ligeramente por debajo del ritmo de +3,0% en 2014, influenciada por los bajos precios del petróleo, la incertidumbre geopolítica y las recesiones en Brasil, Rusia, Japón y otros países, así como una pronunciada desaceleración en China que representa más de un tercio de la producción mundial, que enfrenta problemas de sobrecapacidades de producción, además de reequilibrios económicos que están redireccionando su demanda interna de químicos básicos a especialidades.

En los Estados Unidos la producción total de químicos se expandió +1,9% en 2015, a pesar de presiones mundiales que incluían una fuerte apreciación del dólar y debilidad en varios mercados globales clave. El crecimiento se observó en todas las regiones, estimulado por la disminución de los precios del gas natural debida al boom del gas de esquisto iniciado a finales de la década pasada.

En los países asiáticos, se estima que el crecimiento de China, el mayor productor mundial de químicos, fue algo menor de -7,0% en 2015. No obstante, India, la tercera economía de Asia, tuvo un crecimiento superior al de China.

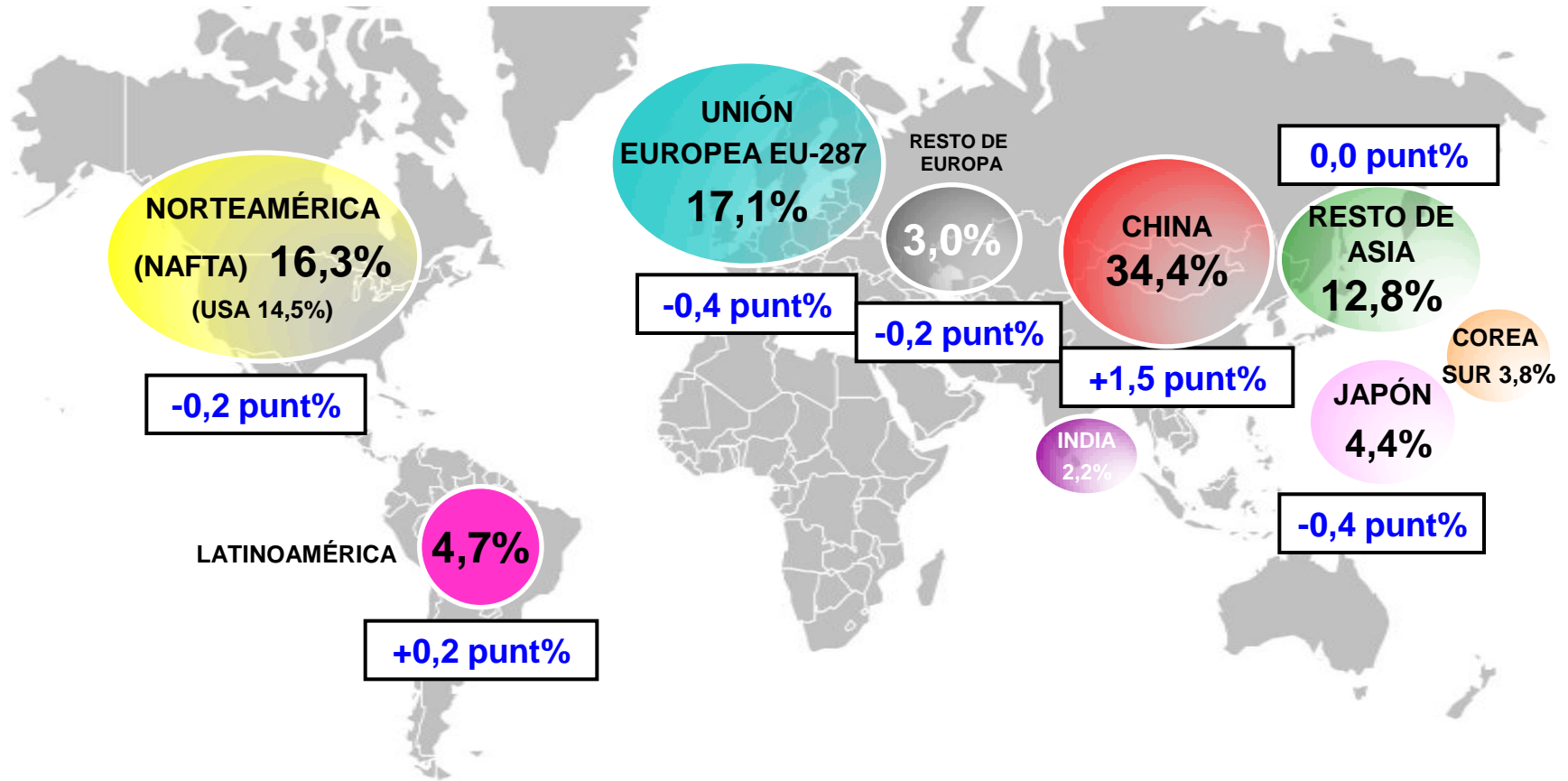
En la Comunidad Europea (CE) la producción industrial de químicos tuvo crecimiento de +0,5% beneficiada por los bajos precios del petróleo pero afectada por la desaceleración en China.

- **Excluye farmacéuticos.**

Fuente: Eurostat, CEFIC, American Chemistry Council (ACC).

# ASOCIACIÓN VENEZOLANA DE LA INDUSTRIA QUÍMICA Y PETROQUÍMICA

## DISTRIBUCIÓN % DE LAS VENTAS DE LA INDUSTRIA QUÍMICA MUNDIAL 2014 Y Var. % 2014/2013



- La venta mundial de químicos en 2014 se estima en BILL€ 3.232 (+2,6% Vs 2013).
- Excluye farmacéuticos.

- Resto de Europa: Suiza, Noruega, Turquía, Rusia y Ucrania.
- Resto del mundo: 1,4%.

Fuente: Cefic Chemdata International, ASOQUIM

## 2.- LA INDUSTRIA QUÍMICA NACIONAL

- ✓ Entorno
- ✓ Indicadores
- ✓ Comercio Exterior

# ASOCIACIÓN VENEZOLANA DE LA INDUSTRIA QUÍMICA Y PETROQUÍMICA

## CIFRAS DEL SECTOR QUÍMICO PETROQUÍMICO

### AL CIERRE 2015

LA INDUSTRIA QUÍMICA PETROQUÍMICA VENEZOLANA (\*) REPRESENTÓ EN 2015 CERCA DEL 1,9% DEL PIB NO PETROLERO NACIONAL Y CERCA DEL 11% DEL PIB MANUFACTURERO. ESTÁ CONSTITUIDA POR MAS DE 300 EMPRESAS CLASIFICADAS POR ASOQUIM EN 3 SEGMENTOS, PETROQUÍMICA, QUÍMICA INTERMEDIA Y QUÍMICA DIVERSA, NO OBSTANTE, LA GENERACIÓN DE VALOR SE CONCENTRA EN MAS DEL 70% EN LA PETROQUÍMICA, QUE AGRUPA UNAS 15 EMPRESAS (LA ESTATAL PEQUIVEN, LAS EMPRESAS MIXTAS Y ALGUNAS PRIVADAS).

EN 2015 Vs 2014 SE ESTIMA QUE EL VALOR BRUTO DE LAS VENTAS PRESENTÓ UNA CONTRACCIÓN DE -8,1%, DETERMINADA PRINCIPALMENTE POR UNA CAÍDA DE -26,0% EN LAS EXPORTACIONES. EN EL MERCADO INTERNO SE ESTIMA UN CRECIMIENTO DE +3,8% BASADO EN EL INCREMENTO DE LOS PRECIOS DE LOS PRODUCTOS COMERCIALIZADOS EN EL PAÍS, CAUSADO POR EL AUMENTO DE LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN Y LA DEVALUACIÓN DEL TIPO DE CAMBIO. NO OBSTANTE, ES NECESARIO ACLARAR QUE LOS VOLÚMENES DE VENTAS A LO INTERNO FUERON MENORES QUE EL AÑO ANTERIOR.

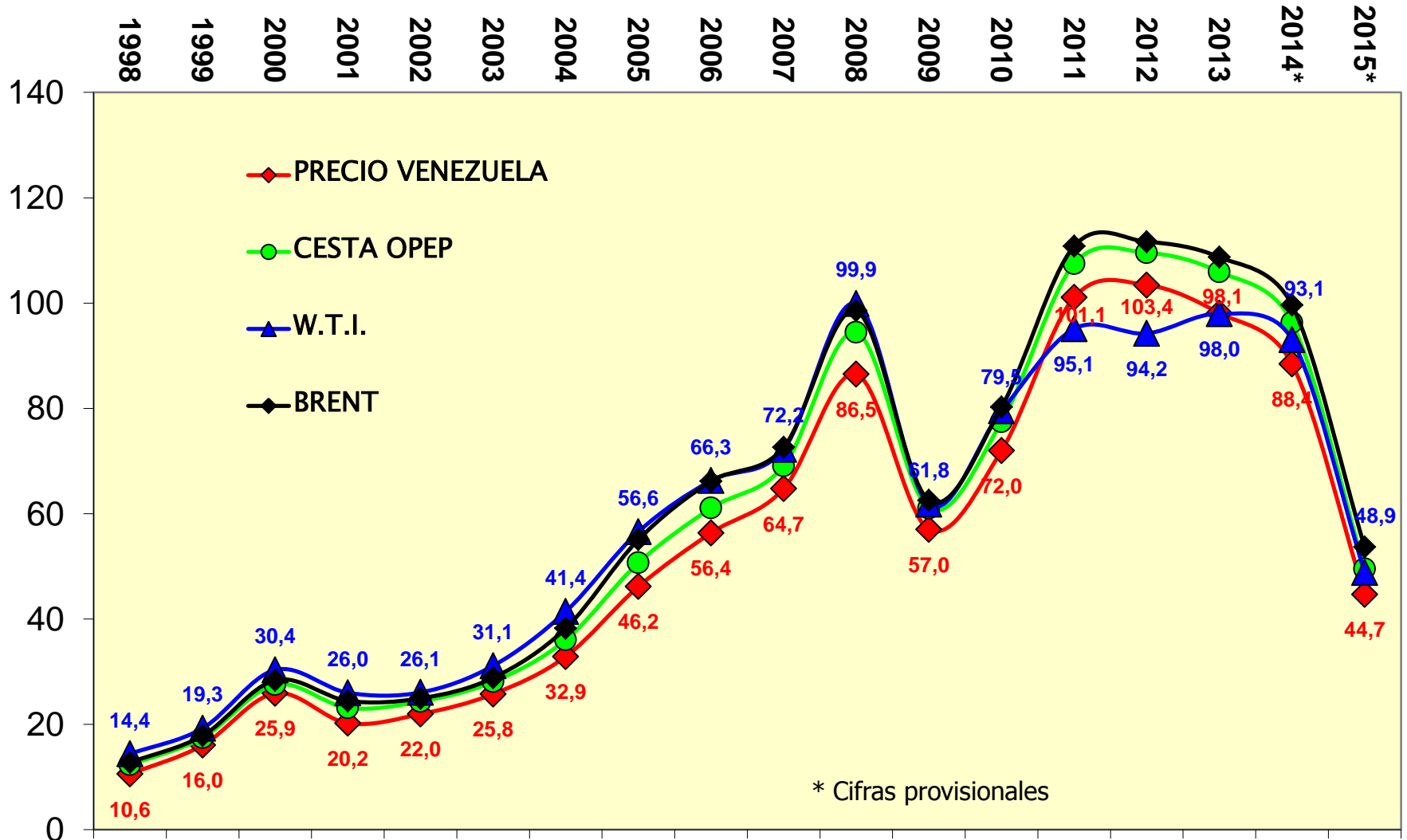
LOS PRODUCTOS MÁS RELEVANTES EN LA CANASTA EXPORTADORA DEL SECTOR CONTINÚAN SIENDO: METANOL, UREA, AMONÍACO Y PROPILENO, QUE CONSTITUYEN CERCA DEL 85% DEL VALOR TOTAL EXPORTADO.

EN CUANTO A LAS IMPORTACIONES SE ESTIMA UNA CAÍDA DE -38,8%, COMO CONSECUENCIA DE LA DIFICULTAD POR PARTE DE LAS EMPRESAS DE OBTENER DIVISAS BAJO EL PROLONGADO SISTEMA DE CONTROL DE CAMBIO ESTABLECIDO EN EL PAÍS. LA BALANZA COMERCIAL CONTINÚA SIENDO DEFICITARIA.

(\*) EXCEPTO MEDICAMENTOS Y COSMÉTICOS

## PRECIOS PROMEDIO DEL MERCADO PETROLERO

US\$/BARRIL - Fuente: MEM, MPPPM, ASOQUIM



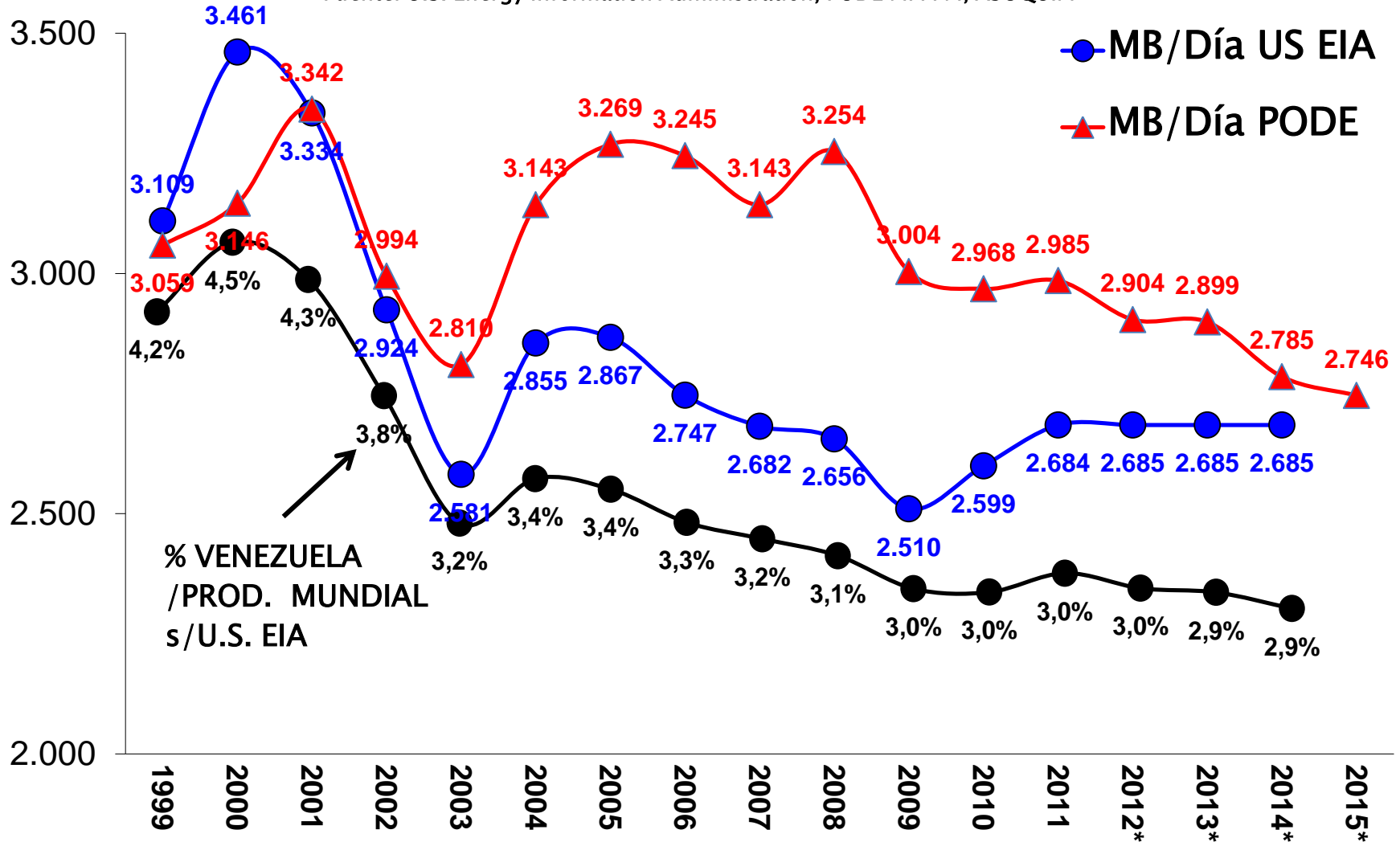
\* Cifras provisionales

# ASOCIACIÓN VENEZOLANA DE LA INDUSTRIA QUÍMICA Y PETROQUÍMICA

## PRODUCCIÓN DE PETRÓLEO EN VENEZUELA

### MILES DE BARRILES/DÍA Y %/PRODUCCIÓN MUNDIAL

Fuente: U.S. Energy Information Administration, PODE MPPPM, ASOQUIM



• Cifras provisionales

\* 2013-2015 Datos Memoria y Cuenta Ministerio de Petróleo y Minería

\* 2015 EIA No disponible.

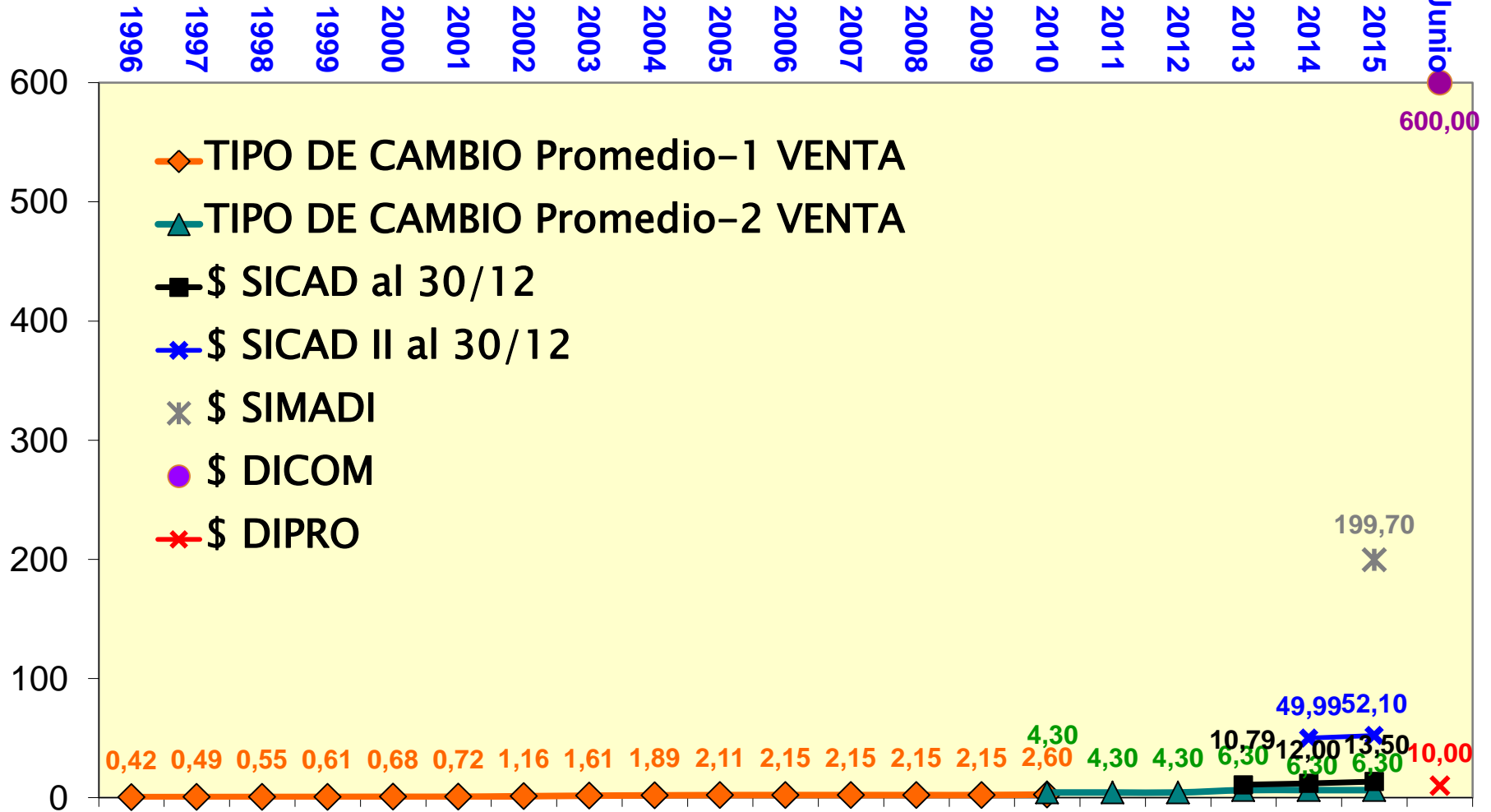


# ASOCIACIÓN VENEZOLANA DE LA INDUSTRIA QUÍMICA Y PETROQUÍMICA

## TIPO DE CAMBIO DE REFERENCIA

### PROMEDIO ANUAL Bs./US\$ VENTA

Fuente: BCV, ASOQUIM

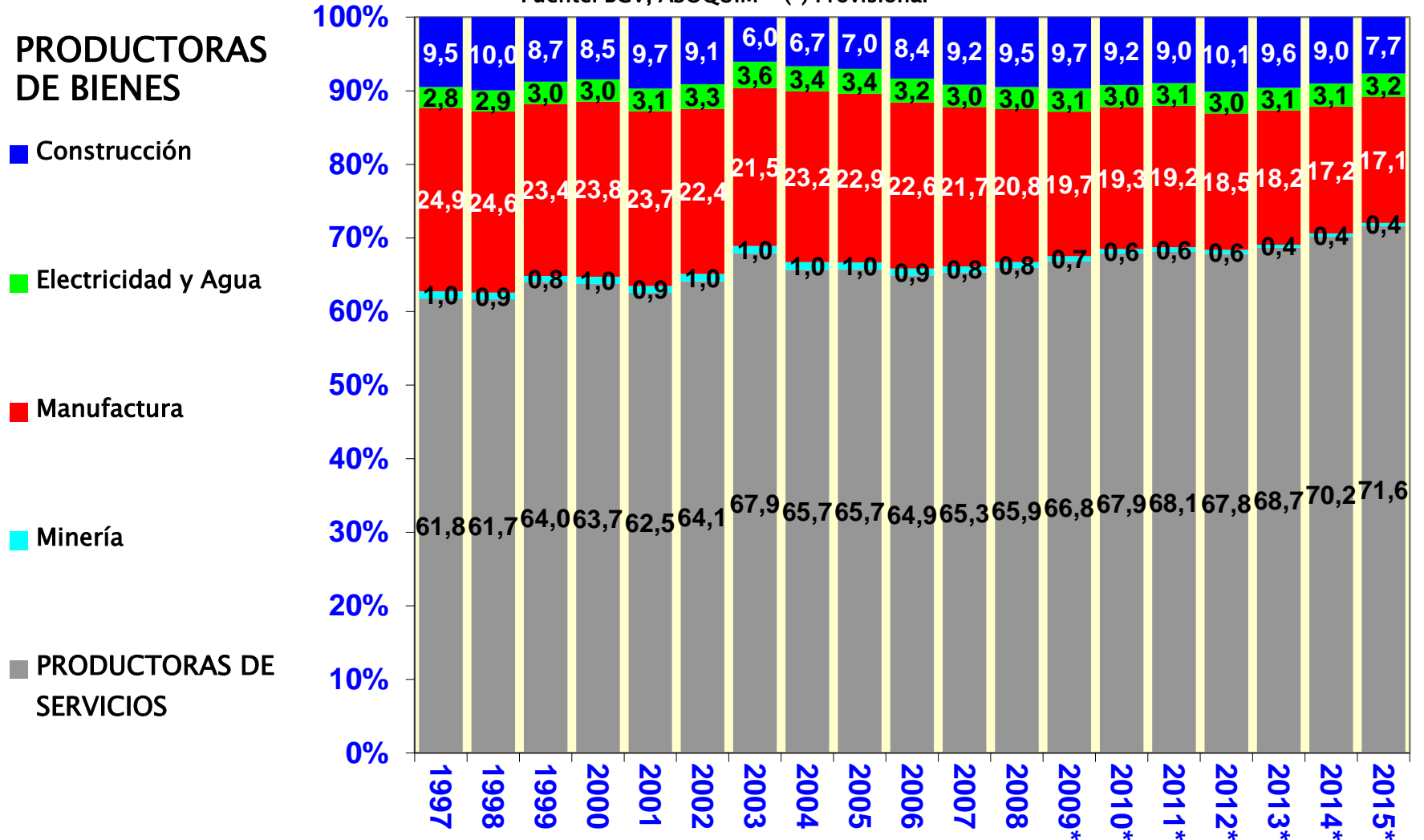


# ASOCIACIÓN VENEZOLANA DE LA INDUSTRIA QUÍMICA Y PETROQUÍMICA

## PIB NO PETROLERO En/Sept POR CLASE DE ACTIVIDAD

### ECONÓMICA – PARTIC. % Bs. BASE 1997

Fuente: BCV, ASOQUIM – (\*) Provisional



\* AÑOS 2014 Y 2015 No disponibles.

# ASOCIACIÓN VENEZOLANA DE LA INDUSTRIA QUÍMICA Y PETROQUÍMICA

## PRODUCTO INTERNO BRUTO

### MILLONES Bs. Base 1997

PIB – MMBs. Base 1997 – Fuente: BCV, ASOQUIM

	2006	2007	2008	2009*	2010*	2011*	2012*	2013*	2014*	2015* Sept.
<b>PIB Consolidado</b>	51.117	55.591	58.525	56.651	55.808	58.138	61.409	62.234	59.810	<b>41.404</b>
VARIACIÓN %	9,9%	8,8%	5,3%	-3,2%	-1,5%	4,2%	5,6%	1,3%	-3,9%	
<b>Sector Petrolero</b>	7.109	6.871	7.072	6.551	6.554	6.593	6.683	6.741	6.457	<b>4.867</b>
VARIACIÓN %	-2,0%	-3,3%	2,9%	-7,4%	0,1%	0,6%	1,4%	0,9%	-4,2%	
<b>Sector No Petrolero</b>	38.474	42.213	44.602	43.829	43.127	45.056	47.648	48.515	46.998	<b>32.370</b>
VARIACIÓN %	10,9%	9,7%	5,7%	-1,7%	-1,6%	4,5%	5,8%	1,8%	-3,1%	
<b>Industria Manufacturera</b>	8.463	8.834	8.961	8.383	8.096	8.405	8.556	8.530	7.914	<b>5.541</b>
VARIACIÓN %	8,3%	4,4%	1,4%	-6,4%	-3,4%	3,8%	1,8%	-0,3%	-7,2%	
<b>Sector Químico Petroquímico</b>	931	972	986	922	891	925	941	938	871	<b>610</b>
VARIACIÓN %	8,3%	4,4%	1,4%	-6,4%	-3,4%	3,8%	1,8%	-0,3%	-7,2%	
<b>PIB % SECTOR/NO PETROLERO</b>	<b>2,4%</b>	<b>2,3%</b>	<b>2,2%</b>	<b>2,1%</b>	<b>2,1%</b>	<b>2,1%</b>	<b>2,0%</b>	<b>1,9%</b>	<b>1,9%</b>	<b>1,9%</b>

\* Cifras Provisionales

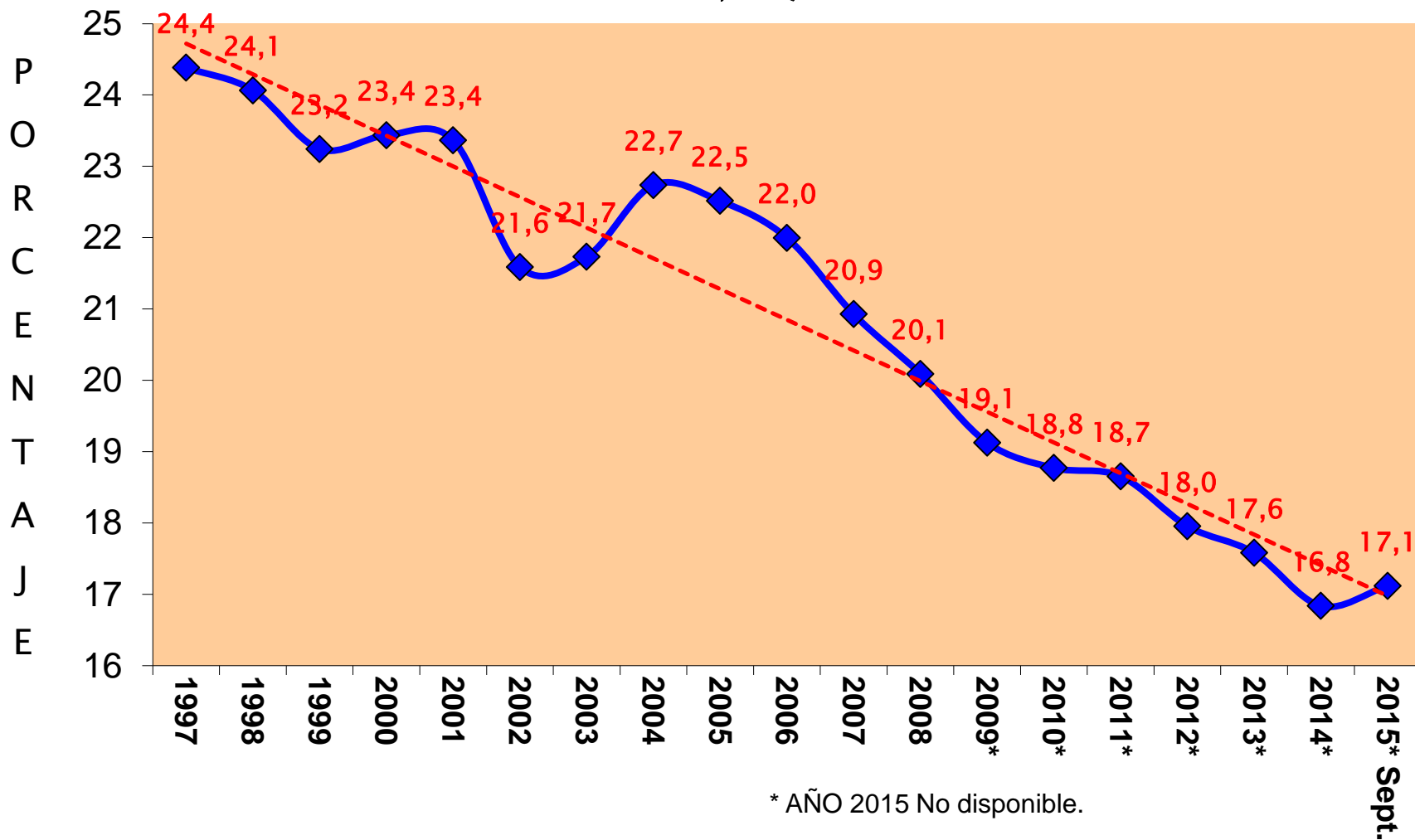
\* AÑO 2015 No disponible.

# ASOCIACIÓN VENEZOLANA DE LA INDUSTRIA QUÍMICA Y PETROQUÍMICA

## % PIB MANUFACTURERO/PIB NO PETROLERO

% Bs. Base 1997

Fuente: BCV, ASOQUIM



\* AÑO 2015 No disponible.

\* Cifras Provisionales

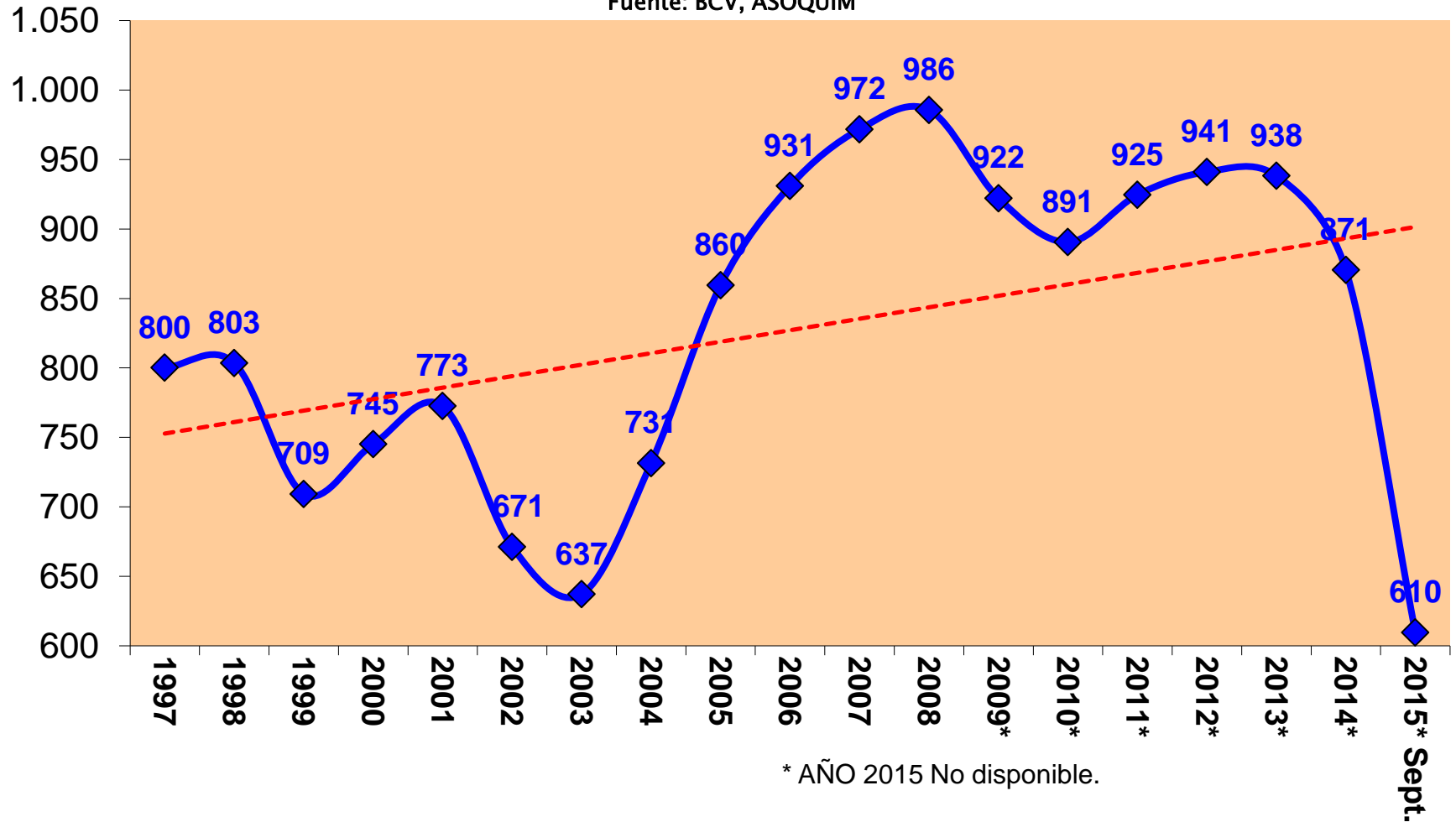
# ASOCIACIÓN VENEZOLANA DE LA INDUSTRIA QUÍMICA Y PETROQUÍMICA

## PRINCIPALES INDICADORES

### SECTOR QUÍMICO-PETROQUÍMICO

#### PIB SECTOR QP – MILLONES Bs. Base 1997

Fuente: BCV, ASOQUIM



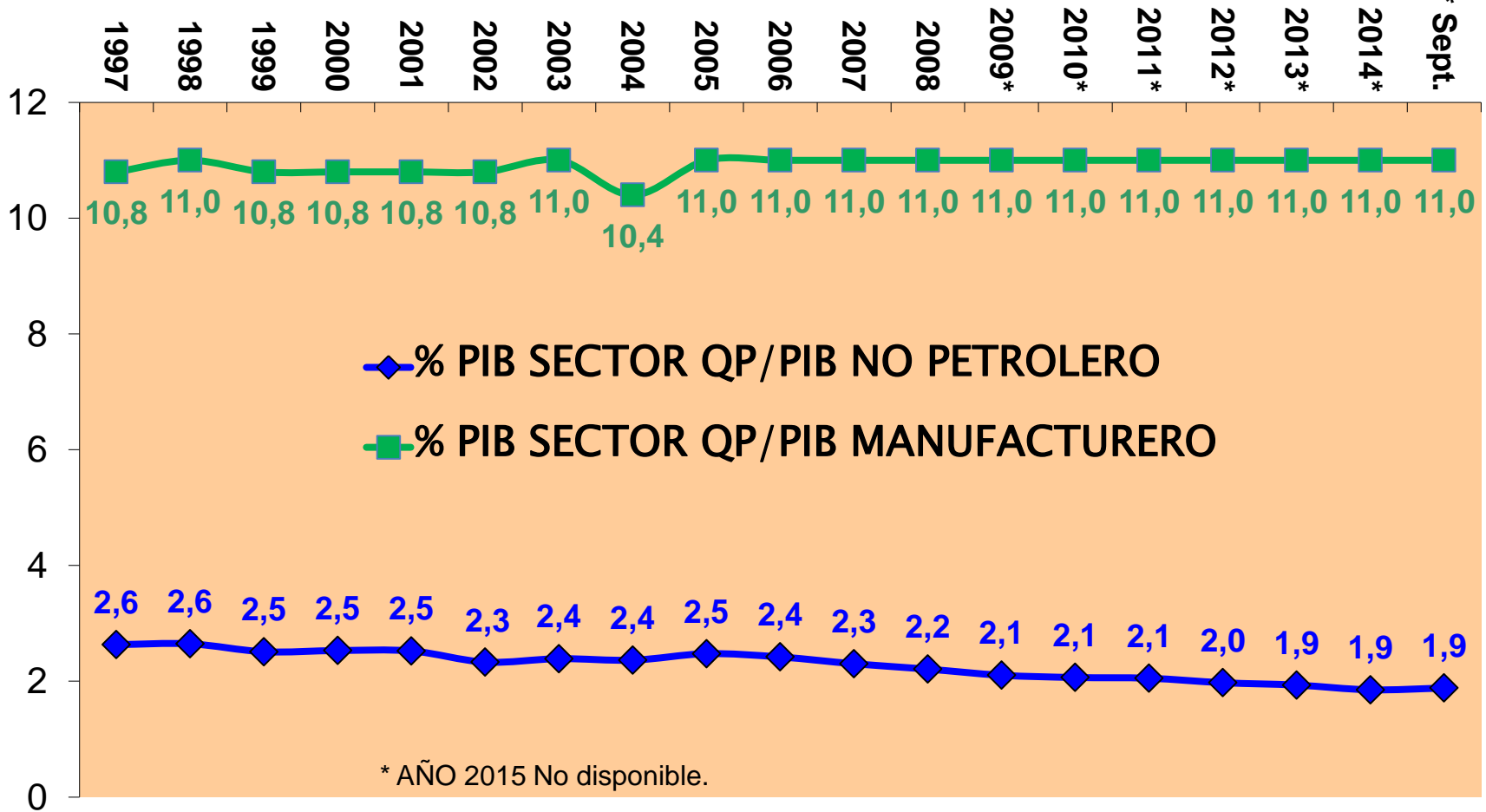
\* AÑO 2015 No disponible.

\* Cifras Provisionales

## PRINCIPALES INDICADORES SECTOR QUÍMICO-PETROQUÍMICO

### % PIB SECTOR QP / PIB No Petrolero / PIB Manufacturero

MM Bs. Base 1997 - Fuente: BCV, ASOQUIM



\* AÑO 2015 No disponible.

\* Cifras Provisionales

# ASOCIACIÓN VENEZOLANA DE LA INDUSTRIA QUÍMICA Y PETROQUÍMICA

## PRINCIPALES INDICADORES

SALDO EN BIENES US MM\$ – Fuente: BCV, ASOQUIM

	2006	2007	2008	2009*	2010*	2011*	2012*	2013*	2014*	2015* Sept.
<b>SALDO EN BIENES</b>	31.995	22.800	44.864	16.907	25.153	41.172	31.926	31.570	27.206	1.549
<b>Exportaciones de Bienes FOB</b>	65.578	70.197	96.057	58.518	66.887	93.747	97.877	88.753	74.714	29.527
<b>VARIACIÓN %</b>	17,7%	7,0%	36,8%	-39,1%	14,3%	40,2%	4,4%	-9,3%	-15,8%	-60,5%
<b>Petroleras</b>	57.972	62.947	89.035	54.178	62.317	88.131	93.569	85.603	71.731	27.833
<b>VARIACIÓN %</b>	20,4%	8,6%	41,4%	-39,1%	15,0%	41,4%	6,2%	-8,5%	-16,2%	-61,2%
<b>No Petroleras</b>	7.606	7.250	7.022	4.340	4.570	5.616	4.308	3.150	2.983	1.694
<b>VARIACIÓN %</b>	0,4%	-4,7%	-3,1%	-38,2%	5,3%	22,9%	-23,3%	-26,9%	-5,3%	-43,2%
<b>Sector Químico Petroquímico</b>	1.731	1.837	2.551	1.180	1.185	1.823	2.094	1.781	1.920	1.420(*)
<b>VARIACIÓN %</b>	-7,7%	6,1%	38,8%	-53,8%	0,4%	53,9%	14,9%	-14,9%	7,8%	-26,0%
<b>EXP. SECTOR/NO PETROLERAS</b>	22,8%	25,3%	36,3%	27,2%	25,9%	32,5%	48,6%	56,5%	64,4%	-
<b>Importaciones de Bienes FOB</b>	33.583	47.397	51.193	41.611	41.734	52.575	65.951	57.183	47.508	27.978
<b>VARIACIÓN %</b>	39,9%	41,1%	8,0%	-18,7%	0,3%	26,0%	25,4%	-13,3%	-16,9%	-41,1%
<b>Petroleras</b>	4.241	4.565	4.655	5.099	7.258	6.835	13.308	13.116	10.831	5.816
<b>VARIACIÓN %</b>	76,0%	7,6%	2,0%	9,5%	42,3%	-5,8%	94,7%	-1,4%	-17,4%	-46,3%
<b>No Petroleras</b>	29.342	42.832	46.538	36.512	34.476	45.740	52.643	44.067	36.677	22.162
<b>VARIACIÓN %</b>	35,8%	46,0%	8,7%	-21,5%	-5,6%	32,7%	15,1%	-16,3%	-16,8%	-39,6%
<b>Sector Químico Petroquímico</b>	1.837	2.528	2.728	3.928	3.559	3.161	4.496	5.269	4.440	3.924(*)
<b>VARIACIÓN %</b>	7,4%	37,6%	7,9%	44,0%	-9,4%	-11,2%	42,2%	17,2%	-15,7%	-11,6%
<b>IMP. SECTOR/NO PETROLERAS</b>	8,6%	6,4%	8,4%	9,7%	9,2%	9,8%	10,0%	10,1%	10,7%	-

\* Cifras Provisionales

(\*) Cifras Sector Q-P estimado año 2015

\* AÑO 2015 No disponible. Sólo las Exp-Imp del Sector corresponden al año 2015 completo.

# ASOCIACIÓN VENEZOLANA DE LA INDUSTRIA QUÍMICA Y PETROQUÍMICA

## PRINCIPALES INDICADORES

### PRINCIPALES INDICADORES SECTOR QUÍMICO-PETROQUÍMICO

Fuente: ASOQUIM

	2006	2007	2008	2009*	2010*	2011*	2012*	2013*	2014*	2015*
<b>ESTABLECIMIENTOS</b>	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
<b>VARIACIÓN %</b>	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
<b>PERSONAS OCUPADAS</b>	20.300	20.300	20.300	20.300	21.000	21.000	21.000	21.000	21.000	21.000
<b>VARIACIÓN %</b>	1,5%	0,0%	0,0%	0,0%	3,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
<b>CAPACIDAD UTILIZADA % Petroquímica</b>	72	69	72	71	59	60	64	65	65	65
<b>VARIACIÓN %</b>	5,9%	-4,9%	4,4%	-0,7%	-17,6%	2,6%	6,7%	1,6%	0,0%	0,0%
<b>CAPACIDAD UTILIZADA % Química Intermedia y Diversa</b>	67	67	67	61	64	64	58	54	45	45
<b>VARIACIÓN %</b>	3,1%	0,0%	0,0%	-9,0%	4,9%	0,0%	-9,4%	-6,9%	-16,7%	0,0%
<b>VALOR BRUTO DE LAS VENTAS (US MM\$)</b>	4.507	4.846	6.765	4.192	3.653	5.067	5.475	4.900	4.810	4.420
<b>VARIACIÓN %</b>	6,2%	7,5%	39,6%	-38,0%	-12,9%	38,7%	8,1%	-10,5%	-1,8%	-8,1%

\* Cifras Provisionales



# ASOCIACIÓN VENEZOLANA DE LA INDUSTRIA QUÍMICA Y PETROQUÍMICA

## PRINCIPALES INDICADORES

### SECTOR QUÍMICO-PETROQUÍMICO

#### VENTAS – MERCADOS US MM\$

### SECTOR QUÍMICO-PETROQUÍMICO – VENTAS-MERCADOS US MM\$

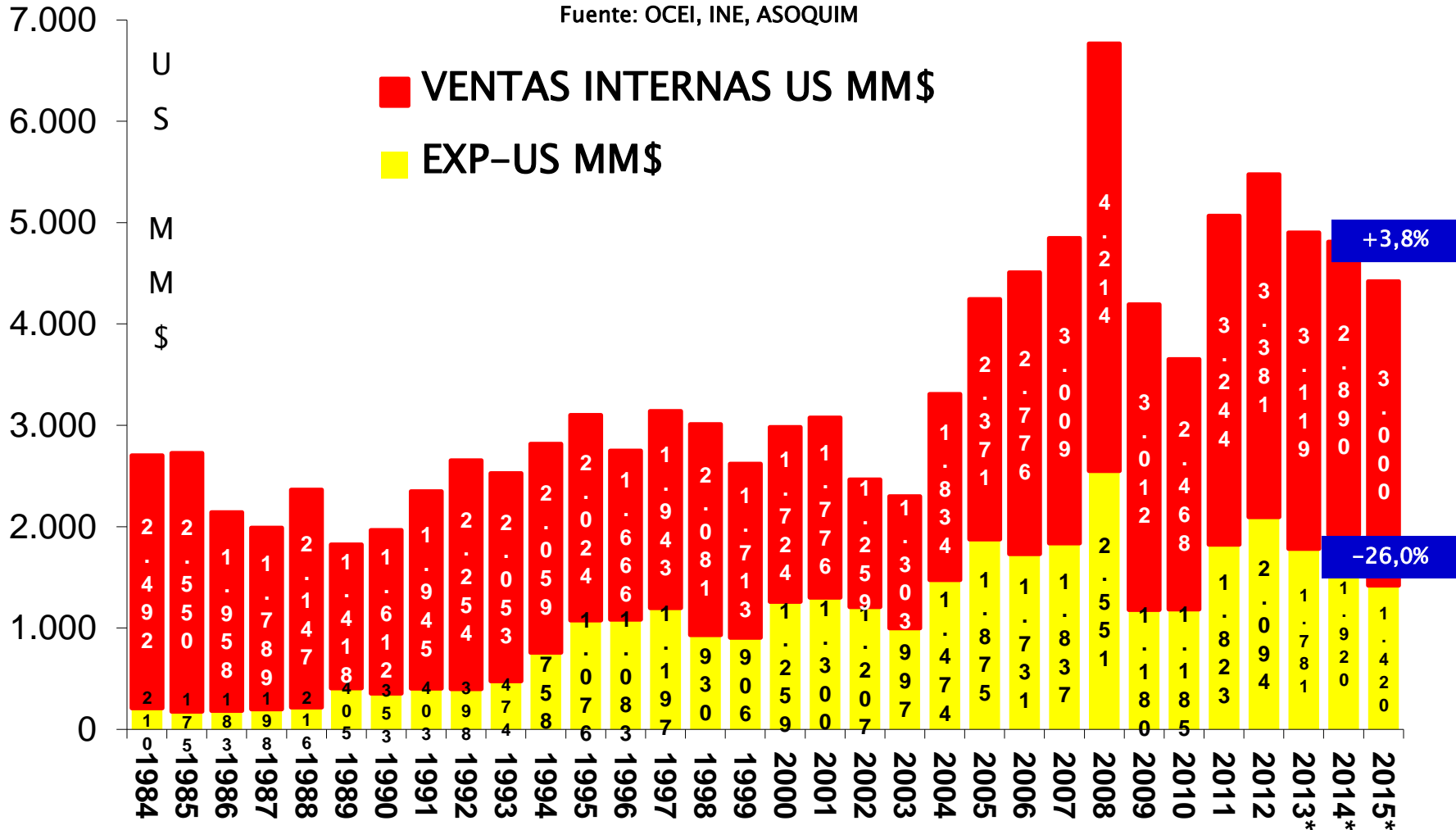
Fuente: OCEI, INE, ASOQUIM

	2006	2007	2008	2009*	2010*	2011*	2012*	2013*	2014*	2015*
<b>VENTAS TOTALES</b>	4.507	4.846	6.765	4.192	3.653	5.067	5.475	4.900	4.810	4.420
<b>VARIACIÓN %</b>	6,2%	7,5%	39,6%	-38,0%	-12,9%	38,7%	8,1%	-10,5%	-1,8%	-8,1%
<b>INTERNAS</b>	2.776	3.009	4.214	3.012	2.468	3.244	3.381	3.119	2.890	3.000
<b>VARIACIÓN %</b>	17,1%	8,4%	40,1%	-28,5%	-18,1%	31,4%	4,2%	-7,8%	-7,3%	3,8%
<b>EXPORTACIONES</b>	1.731	1.837	2.551	1.180	1.185	1.823	2.094	1.781	1.920	1.420
<b>VARIACIÓN %</b>	-7,7%	6,1%	38,8%	-53,8%	0,4%	53,9%	14,9%	-14,9%	7,8%	-26,0%

\* Cifras Provisionales

## PRINCIPALES INDICADORES SECTOR QUÍMICO-PETROQUÍMICO VENTAS – MERCADOS US MM\$

Fuente: OCEI, INE, ASOQUIM



\* Cifras Provisionales

# ASOCIACIÓN VENEZOLANA DE LA INDUSTRIA QUÍMICA Y PETROQUÍMICA

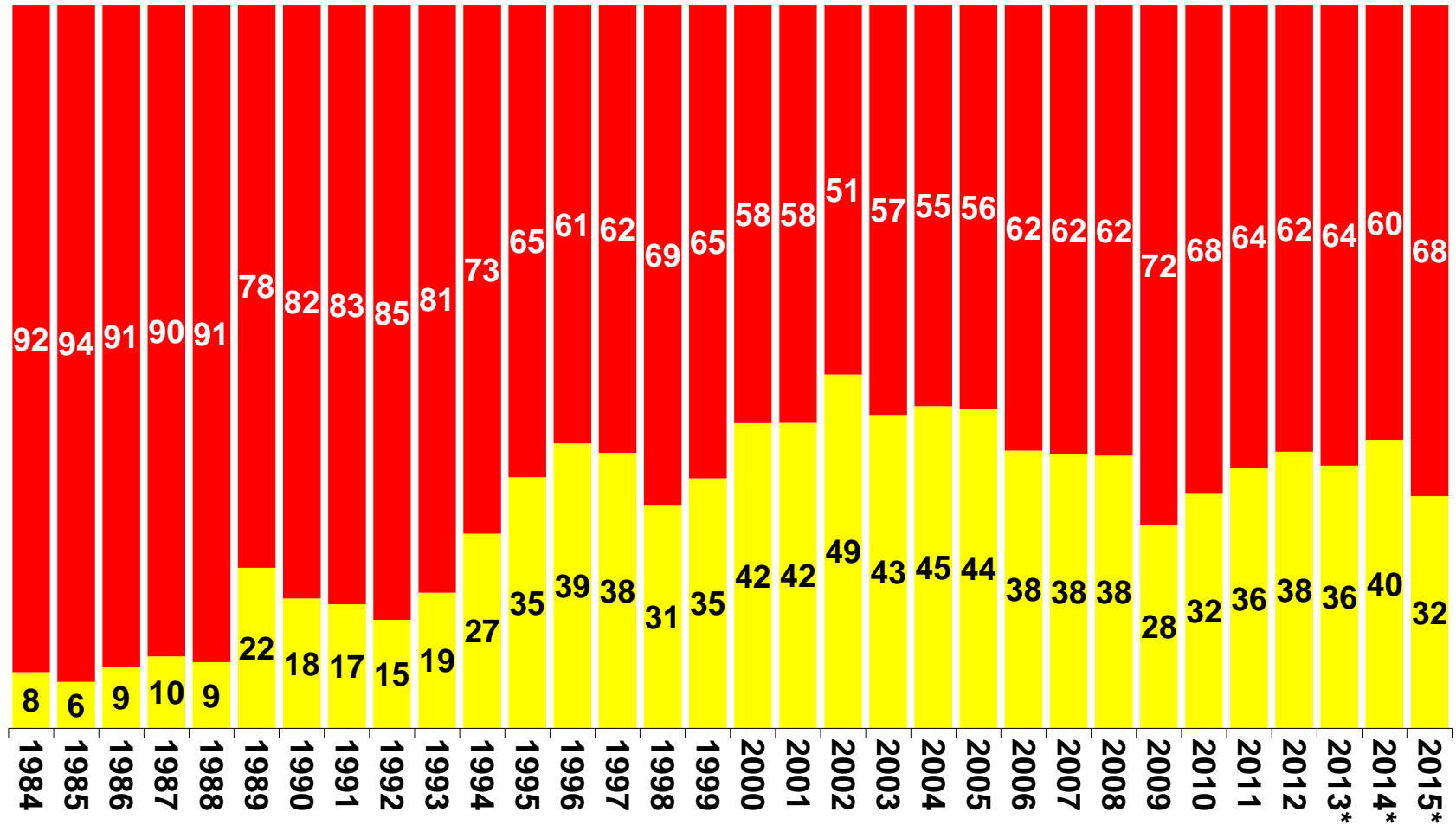
## PRINCIPALES INDICADORES

### SECTOR QUÍMICO-PETROQUÍMICO

## VENTAS - MERCADOS PARTIC. % US MM\$

Fuente: OCEI, INE, ASOQUIM

■ EXPORTACIONES ■ MERCADO INTERNO



\* Cifras Provisionales

# ASOCIACIÓN VENEZOLANA DE LA INDUSTRIA QUÍMICA Y PETROQUÍMICA

## PRINCIPALES INDICADORES

### SECTOR QUÍMICO-PETROQUÍMICO

#### VENTAS - SEGMENTOS US MM\$

### SECTOR QUÍMICO-PETROQUÍMICO - VENTAS-SEGMENTOS US MM\$

Fuente: OCEI, INE, ASOQUIM

	2006	2007	2008	2009*	2010*	2011*	2012*	2013*	2014*	2015*
<b>VENTAS TOTALES</b>	4.507	4.846	6.765	4.192	3.653	5.067	5.475	4.900	4.810	4.420
<b>VARIACIÓN %</b>	6,2%	7,5%	39,6%	-38,0%	-12,9%	38,7%	8,1%	-10,5%	-1,8%	-8,1%
<b>Petroquímica</b>	3.003	3.305	5.003	2.856	2.229	3.640	3.962	3.511	3.520	3.200
<b>VARIACIÓN %</b>	3,5%	10,0%	51,4%	-42,9%	-22,0%	63,3%	8,8%	-11,4%	0,3%	-9,1%
<b>Química Intermedia y Diversa</b>	1.503	1.541	1.762	1.335	1.424	1.427	1.513	1.389	1.290	1.220
<b>VARIACIÓN %</b>	11,9%	2,5%	14,3%	-24,2%	6,6%	0,2%	6,1%	-8,2%	-7,1%	-5,4%

\* Cifras Provisionales

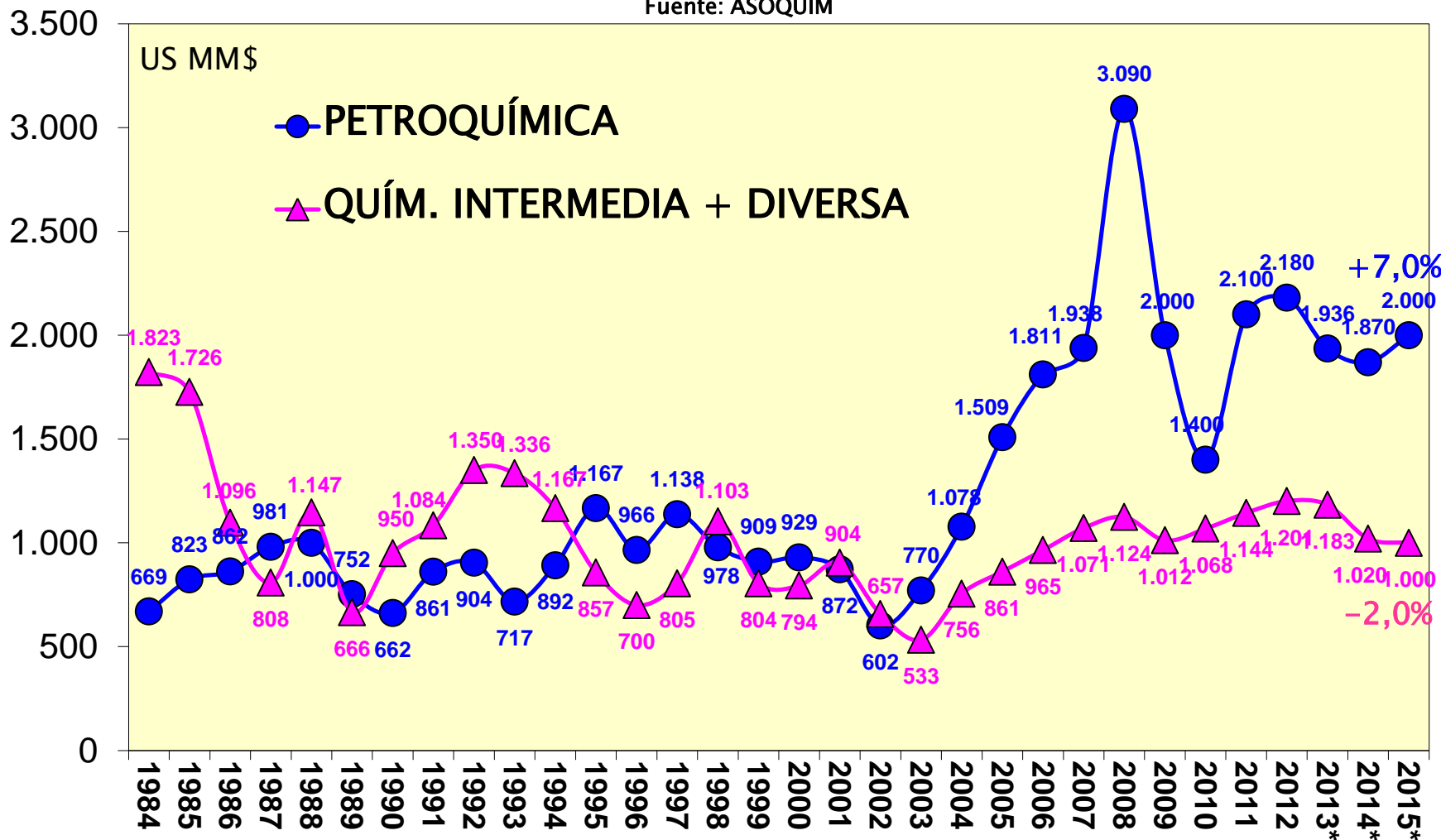
# ASOCIACIÓN VENEZOLANA DE LA INDUSTRIA QUÍMICA Y PETROQUÍMICA

## PRINCIPALES INDICADORES

### SECTOR QUÍMICO-PETROQUÍMICO

#### VENTAS INTERNAS – SEGMENTOS US MM\$

Fuente: ASOQUIM



\* Cifras Provisionales

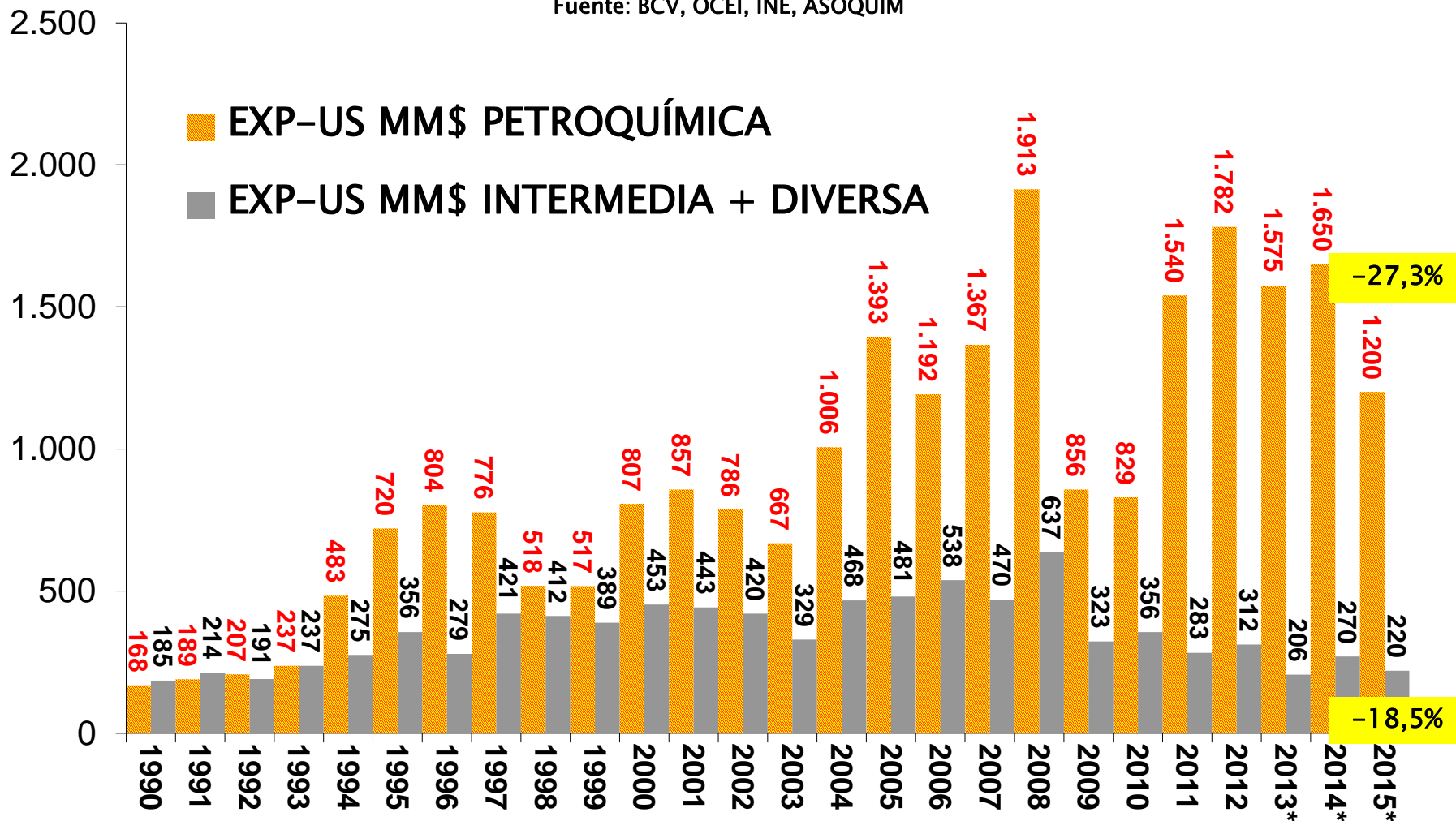
# ASOCIACIÓN VENEZOLANA DE LA INDUSTRIA QUÍMICA Y PETROQUÍMICA

## PRINCIPALES INDICADORES

### SECTOR QUÍMICO-PETROQUÍMICO

## EXPORTACIONES SEGMENTOS US MM\$

Fuente: BCV, OCEI, INE, ASOQUIM



\* Cifras Provisionales

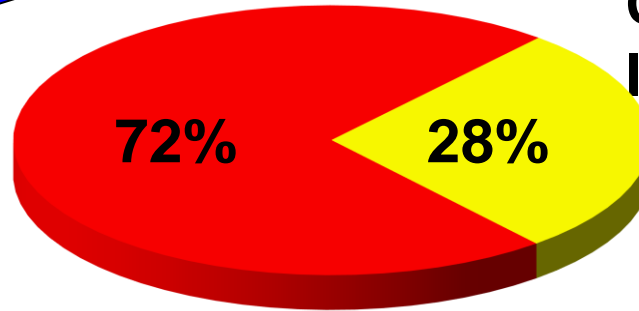
# ASOCIACIÓN VENEZOLANA DE LA INDUSTRIA QUÍMICA Y PETROQUÍMICA

## VENTAS – MERCADOS – % US MM\$ 2015\*

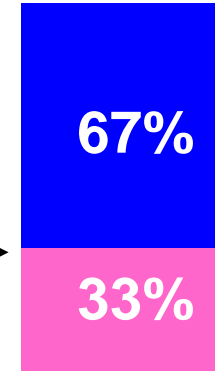
**SEGMENTOS**

**Petroquímica**

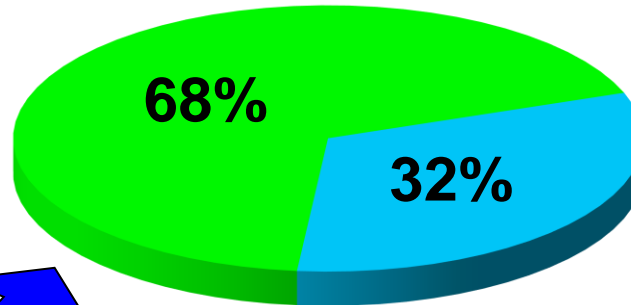
**Química  
Interm+Diversa**



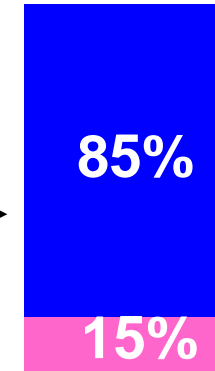
**Ventas internas**



**Petroquímica**  
**Química  
Intermedia+  
Diversa**



**Exportación**



**Petroquímica**  
**Química  
Intermedia+  
Diversa**

**MERCADOS**

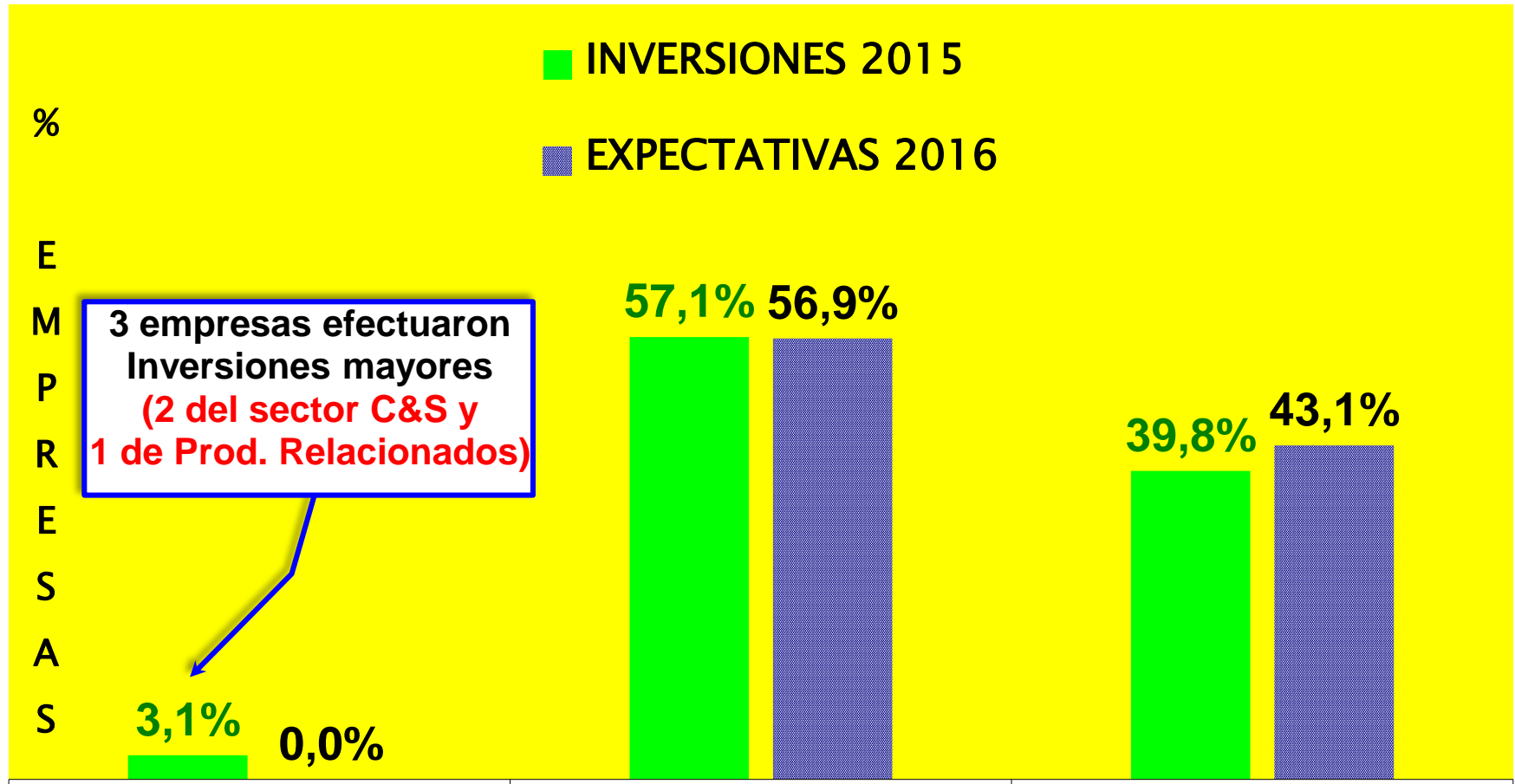
\* Cifras Provisionales

# ASOCIACIÓN VENEZOLANA DE LA INDUSTRIA QUÍMICA Y PETROQUÍMICA

## PRINCIPALES INDICADORES

### INVERSIONES

**Inversiones Mayores**      **Inversiones Operativas (Maquinaria, Reposición, Mantenimiento, Otros)**      **Sin Inversiones**



Fuente: Encuesta de Coyuntura ASOQUIM



PRINCIPALES PRODUCTOS 2014		
RANGO	EXPORTACIÓN US\$	IMPORTACIÓN US\$
1	METANOL	ABONOS NPK
2	UREA	MTBE (Éter metil-ter-butílico)
3	AMONÍACO ANHIDRO	MEZCLAS SUST. ODORÍFERAS
4	PROPENO (PROPILENO)	PET, Exc. con Dióxido de titanio
5	ETILENGLICOL	LOS DEMÁS PRODUCTOS Y PREPARACIONES A BASE DE COMPUESTOS ORGÁNICOS, n.e.p.
6	PROPILENGLICOL	JABÓN DE TOCADOR
7	DODECILBENCENO	ADITIVOS PARA ACEITES LUBRICANTES CON ACEITES DE PETRÓLEO
8	NEGRO DE HUMO	2-ETILHEXANOL
9	TRIPOLIFOSFATO DE SODIO	PEAD
10	LAS DEMÁS MEZCLAS DE ALQUILBENCENOS (Tridecilbenceno)	MEZCLAS DE n-OLEFINAS
11	CARBURO DE SILICIO	POLIPROPILENO
12	PVC sin plastificar	AGENTES DE SUPERFICIE ORGÁNICOS
13	DIETILENGLICOL	FOSFATOS DE CALCIO
14	PERÓXIDO DE HIDRÓGENO (Agua oxigenada)	PINTURAS Y BARNICES
15	LOS DEMÁS ÉTERES-ALCOHOLES Y SUS DERIVADOS HALOGENADOS, SULFONADOS, NITRADOS O NITROSADOS	ETILENO
%	98,1%	46,8%
Resto	1,9%	53,2%

EXPORTACIONES: EXCEPTO OX.DE ALUMINIO+CORINDÓN

Fuente: INE, ASOQUIM

NOTA: La fuente para los productos de importación es la data INE En-Oct. 2014

