

Aporte del complejo petroquímico a la economía regional durante 2012

■ Las exportaciones de los productos elaborados localmente representan más del 60% de las exportaciones de petroquímicos del país.

■ Se estima que, durante 2012, el aporte directo de las empresas nucleadas en AIQBB fue del orden de los 380 millones de pesos.

■ Las cargas petroquímicas aportaron la masa crítica inicial que requerían los buques portacontenedores para ingresar al puerto local.

El complejo petroquímico local es uno de los más importantes del país por lo que, normalmente, el aporte que su actividad realiza a la economía de Bahía Blanca y la región es objeto de estudio. En esta oportunidad, se actualizan los indicadores de impacto a nivel nacional, como es el caso del volumen de producción del total de la industria, las exportaciones e importaciones y, en particular, se analizan las transferencias efectuadas a la economía regional tanto en forma directa como indirecta, el efecto sobre el empleo y el impacto sobre transporte marítimo en 2012.

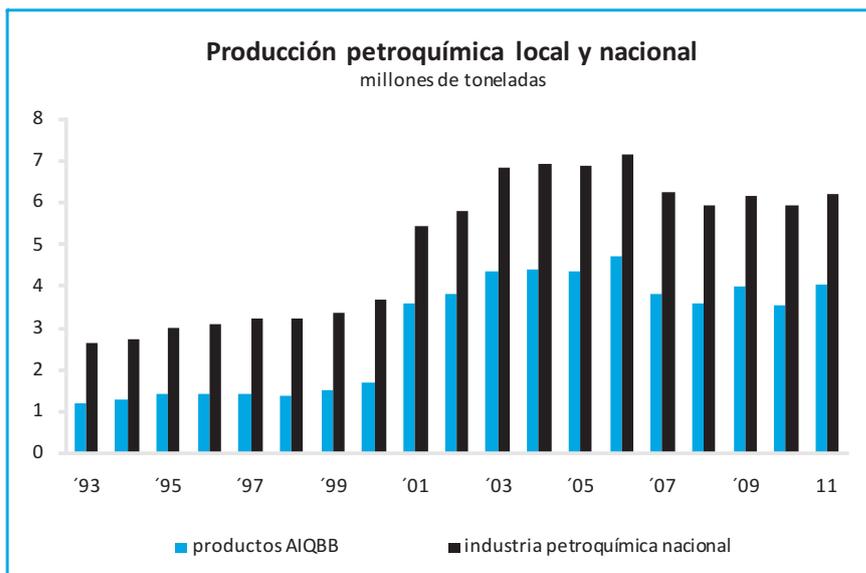
Producción y balanza comercial

De acuerdo a las últimas estadísticas disponibles del Instituto Petroquímico Argentino durante 2011 se produjeron en el complejo petroquímico local algo más de 4 millones de toneladas, lo que representa el 65% de la producción nacional de productos petroquímicos. Estas cifras ponen de manifiesto la importancia que tiene el complejo emplazado en Ingeniero White para la industria argentina.

Luego de las expansiones observadas entre los años 2000 y 2002, momento en el que las plantas locales que ya estaban radicadas prácticamente duplicaron su capacidad productiva y además se instalaron nuevas industrias, la producción petroquímica nacional tuvo una fuerte expansión. La trayectoria de la elaboración de petroquímicos que se presenta en el Gráfico 1 confirma esta apreciación. Allí se observa que, luego de las expansiones, la tendencia fue claramente creciente hasta el punto en que comenzaron los problemas de abastecimiento de gas natural, principal materia prima de esta industria, situación que impactó negativamente sobre los volúmenes elaborados tanto local como a nivel nacional.

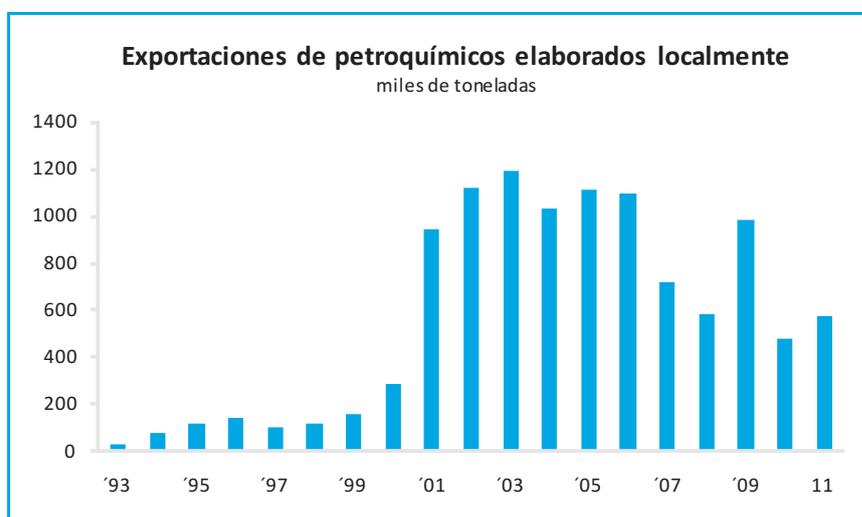
El incremento en la capacidad de producción también tuvo un impacto fuertemente positivo sobre el saldo comercial de los productos petroquímicos. Al aumentar la producción, se redujeron notablemente las necesidades de importación de productos del sector y se ampliaron las posibilidades de exportar saldos hacia otros países. En el Gráfico 2 se observa la evolución de las exportaciones de los productos elaborados en las plantas que componen la AIQBB. Es notable el incremento registrado a partir del año 2001 y la alta participación que tienen las exportaciones locales en comparación

Gráfico 1



con el total de exportaciones petroquímicas del país. Puntualmente, en 2011 (último dato disponible), se exportaron algo de 580 mil toneladas de petroquímicos elaborados en el complejo local lo que representa más de 60% de las exportaciones nacionales del sector y significa un ingreso de 600 millones de dólares para el país.

Gráfico 2



En el Cuadro 1 se resume la información relacionada con el intercambio comercial del sector, tanto a nivel nacional como en el caso de los productos elaborados en el partido de Bahía Blanca. Entre 2000 y 2011, las exportaciones de la industria petroquímica nacional se incrementaron un 20% mientras que en el caso de los productos elaborados localmente el aumento fue del 100%. Con respecto a las importaciones, en el mismo período las compras de petroquímicos al exterior en todo el país cayeron un 5%, mientras que las importaciones de productos elaborados en el complejo local disminuyeron casi un 20%. Esto demuestra el aporte en la reducción de importaciones y el incremento en las ventas al exterior.

	Exportaciones			Importaciones		
	2000	2011	Var.	2000	2011	Var.
Industria petroquímica	787	942	20%	2.471	2.343	-5,20%
Productos complejo local	288	578	100%	996	802	-19,50%
Participación local	36%	61%		40%	34%	

Cuadro 1

Impacto económico

El aporte del sector petroquímico local a la economía se mide a través del valor que agrega anualmente, el que, en términos muy simplificados, resulta de la diferencia entre el valor de las ventas y el de las compras de insumos intermedios por parte del sector. Su evolución en el tiempo puede observarse en el Gráfico 3, donde claramente se aprecia una tendencia creciente desde las ampliaciones y nuevas radicaciones en 2002 hasta 2005 (donde es máxima la diferencia entre ventas y consumos intermedios), mientras que posteriormente decrece hasta 2008, año a partir del cual se estabiliza. En 2012, el valor agregado total del complejo fue cercano a los 4 mil millones de pesos.

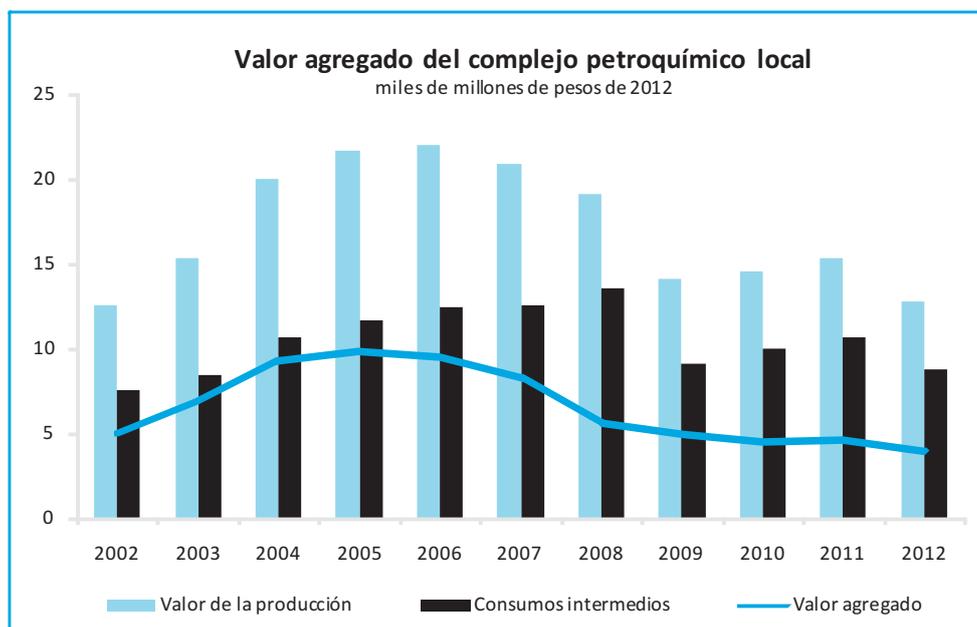
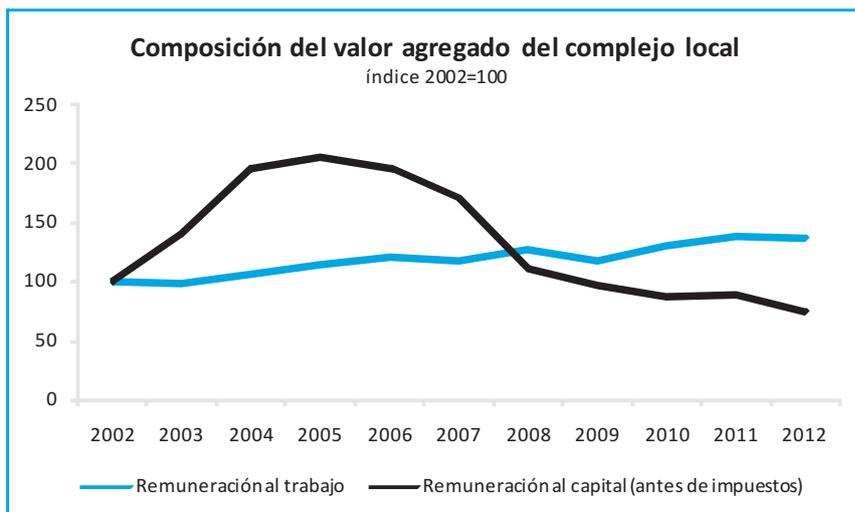


Gráfico 3

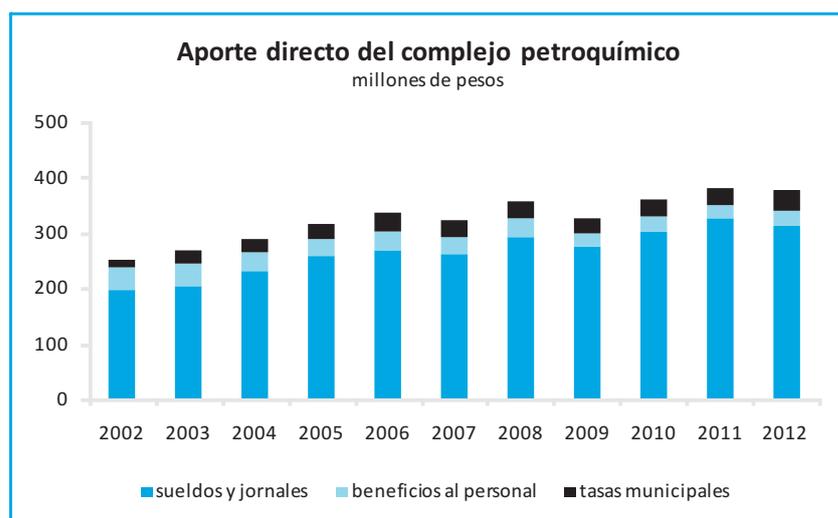
El valor agregado es la suma de la remuneración a los factores de producción, es decir la retribución al trabajo empleado directamente por las plantas durante el año y al capital invertido. Si se toma un índice con base 2002 para describir la trayectoria de la remuneración al trabajo y la remuneración al capital (antes de impuestos) puede observarse que la retribución al factor trabajo muestra una tendencia creciente en el tiempo con un aumento del 37% entre puntas. Por el contrario, la remuneración al capital exhibe un notable aumento entre 2002 y 2005, mientras que luego cae continuamente con mayor énfasis hasta 2008. La reducción total en los últimos diez años es del 26% (ver Gráfico 4).

Gráfico 4



Una proporción del valor agregado se transfiere a la economía de Bahía Blanca y su región. Está compuesta por la remuneración a los trabajadores que residen en Bahía Blanca y son empleados directamente por las empresas y por el pago que efectúan las mismas al municipio local en concepto de tasas y contribuciones. De acuerdo a las estimaciones para 2012, las empresas que integran a la AIQBB pagaron remuneraciones y beneficios al personal por un monto cercano a los 340 millones de pesos, mientras que por tasas y contribuciones desembolsaron algo de 40 millones de pesos. En síntesis, el complejo transfirió a la economía regional algo de 380 millones de pesos en forma directa. En el Gráfico 5 se representa la trayectoria del aporte directo a lo largo del tiempo medido en pesos constantes de 2012. Allí se observa que las transferencias son crecientes, más allá de los vaivenes ya descriptos en la evolución del valor agregado.

Gráfico 5



Además del mencionado impacto directo, existen también otra clase de transferencias que se consideran impacto indirecto de la actividad petroquímica. Es el caso de las compras que hacen las empresas petroquímicas a proveedoras de bienes y contratistas de servicios, que son necesarias para la concreción de los procesos productivos del complejo. Aproximadamente gastan 600 millones de pesos al año en

dichos conceptos, con lo cual, la suma del aporte directo e indirecto sería de orden de los mil millones de pesos anuales.

Efecto sobre el nivel de empleo

Dado que la mayor parte de las transferencias hacia la economía regional viene dada por los pagos de remuneraciones a los trabajadores, resulta interesante puntualizar cuál es el impacto que produce la actividad petroquímica sobre el nivel de empleo en Bahía Blanca.

De acuerdo a consultas efectuadas a las empresas, en 2012 el plantel de personal afectado a las plantas locales fue de 1.200 personas aproximadamente. Si se tiene en cuenta que, de acuerdo a los últimos datos disponibles de la Encuesta Permanente de Hogares realizada por INDEC, existen algo de 139 mil empleados en Bahía Blanca, se deduce que las cuatro empresas que componen la AIQBB emplean el 0,8% del total de empleos bahienses. De los 139 mil empleados locales aproximadamente 16 mil trabajan en el sector industrial, de modo tal que las empresas petroquímicas emplean más del 7% del empleo industrial de la ciudad.

Si a esta información se añade el gasto en remuneraciones que efectúa el sector, se concluye que las empresas gastan algo de 340 millones al año para remunerar cerca de 1.300 empleados, lo que pone de manifiesto que los salarios que paga el sector se encuentran muy por encima de promedio de la economía de Bahía Blanca, e incluso de la industria en general.

Además de los empleados que directamente contratan y remuneran las empresas petroquímicas emplazadas en Ingeniero White, existe también un efecto indirecto sobre el nivel de empleo de la región. De acuerdo a las estimaciones realizadas, existirían algo de 5.500 trabajadores vinculados indirectamente a la actividad del complejo petroquímico local, ya sea prestando servicios dentro de las plantas a través de las contratistas o bien fuera de las mismas pero en actividades que de alguna forma se asocian al sector.

Diversificación del transporte marítimo

Los volúmenes de producción elaborados en el complejo petroquímico local necesariamente deben ser transportados hacia otros destinos, por lo que la ampliación del polo también ha generado un significativo impacto sobre el sector transporte, fundamentalmente marítimo.

En el Cuadro 2 se observa la participación de buques con cargas petroquímicas sobre el total de buques en los puertos locales. Según las estadísticas del Consorcio de Gestión del Puerto de Bahía Blanca en 1998 los buques que transportaban cargas petroquímicas representaron el 26% del total, mientras que 2012 dicho porcentaje se incrementó hasta alcanzar el 35%.

Quizás, el aporte más significativo de la actividad petroquímica al puerto de Bahía Blanca tenga que ver con el transporte de contenedores. Tradicionalmente, el puerto local se caracterizó por ser granelero transportándose principalmente granos,

Participación de buques con cargas petroquímicas

Cuadro 2

Tipo buque	1998	2012
Fertilizantes	14	48
Cisterna (tanques)	95	226
Portacontenedores	6	43
Gaseros	115	97
Buques polo petroquímico	230	414
Total de buques puerto	879	1.187
% sobre el total del puerto	26%	35%

oleaginosas y combustibles. A partir de la ampliación en la capacidad productiva del complejo y de la radicación de nuevas actividades productivas, las empresas del sector comienzan a impulsar activamente el transporte de sus mercaderías a través de contenedores.

Para que el ingreso de los buques portacontenedores al puerto local se justifique desde el punto de vista económico, fue necesaria la consolidación de una masa crítica de mercadería. Las cargas petroquímicas contribuyeron fuertemente al desarrollo del transporte por contenedores en el puerto local en la medida que aportaron la masa crítica inicial. De hecho, los primeros embarques por el puerto local bajo esa modalidad fueron exclusivamente de productos elaborados por el complejo.

Con el paso del tiempo, al regularizarse el ingreso de líneas marítimas de buques portacontenedores, se fueron consolidando otro tipo de cargas por lo que la participación relativa de los productos petroquímicos en el total de mercadería transportada por contenedores desciende, aunque su volumen transportado es mayor. La disminución en la participación de los petroquímicos demuestra la contribución que hizo el sector a la diversificación de las cargas por contenedores. En el Cuadro 3 se pueden ver las principales cargas por contenedor en los últimos años. ■

Principales cargas en contenedores

Cuadro 3

En toneladas

Producto	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
PVC	43.283	44.259	48.571	48.837	41.597	29.899	29.854	45.742	31.772	37.701	54.306
Harina		6.477	11.475	18.856	25.350	41.435	46.825	49.897	48.685	44.561	33.657
Frutas y hortalizas			2.077			2.597	56.471	55.054	9.146	13.118	12.552
Alfalfa											26.722
Polietileno		8.360	11.598	6.209			1.619	7.210	23.893	37.643	21.693
Soda cáustica	2.416	5.507	6.096	4.255	2.423	2.089	2.175	1.352	1.681	900	0
Pescado					3.194	976	3.341	4.441	2.706	32.068	2.935
TOTAL	45.816	65.594	81.769	78.330	73.037	77.006	141.114	165.948	119.671	202.445	196.244
Petroquímicos	45.699	58.126	66.265	59.301	44.020	31.988	33.648	54.304	57.346	76.244	75.999
Part. petroquímicos	100%	89%	81%	76%	60%	42%	24%	33%	48%	37%	39%