

Aporte del agro a la economía local

El valor agregado promedio del sector agropecuario durante los últimos 3 años estimado a precios constantes se aproxima a los \$ 230 millones. Cifra que supera en un 50% al promedio del trienio anterior.

Los ingresos generados por el sector agropecuario muestran, en promedio para toda la serie analizada, una participación del orden del 60% para la actividad ganadera y un 40% para la actividad agrícola.

Particularmente en los últimos dos años la participación ganadera ha incrementado su participación superando el 75% producto de los favorables precios en términos históricos que experimenta el mercado de la carne.

Para medir el aporte sectorial a una economía y determinar su relevancia uno de los principales indicadores utilizados es el valor agregado bruto (VAB). En esta oportunidad continuando con los estudios previos vinculados a la estimación del producto bruto geográfico en el partido de Bahía Blanca, se actualiza este indicador para el sector agropecuario hasta el año 2015. La ganadería vacuna y los cultivos de trigo, cebada cervecera y girasol constituyen las actividades representativas del sector a nivel local.

A partir de algunos supuestos, fuentes de información, estimaciones indirectas de parámetros y la descripción sectorial anterior, se pudo obtener un resultado preliminar del valor agregado agropecuario para la serie analizada. De esta manera se actualiza uno de los sectores representativos de la economía local que había sido incluido en la estimación original. El método utilizado para estimar el valor agregado en las actividades analizadas fue el de la producción, que resta del valor bruto de producción (VBP) de cada sector, el valor de los insumos intermedios (CI) utilizados en el proceso productivo. Este método se calcula por cada actividad en particular y se suman los resultados parciales para completar el resultado a nivel sectorial.

El objetivo del informe radica en mostrar el aporte económico del sector agropecuario local a la economía del partido de Bahía Blanca, considerando las actividades mencionadas anteriormente. Al mismo tiempo se pretende analizar la evolución de este indicador en términos históricos y de esta manera poder observar los resultados en el contexto macroeconómico general, para obtener conclusiones y sirva de información en la toma de decisiones a distintos niveles.

Sector agropecuario local: elementos característicos

Definición del sector

En la Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU Revisión nº 3.1) este sector se denomina: Agricultura, ganadería, caza y silvicultura. Comprende diversos cultivos, cría de animales, servicios agrícolas y ganaderos, actividades vinculadas a la caza y a la silvicultura. En el presente análisis se consideran los cultivos de trigo, cebada y

girasol por ser estos los más representativos de la actividad agrícola y en ganadería la de ganado bovino debido a su predominio a nivel local.

Agricultura

El Valor Bruto de Producción del sector (VBP) para el sector se compone de dos elementos. El volumen de producción agropecuaria (trigo, cebada, girasol y kilos vivos de ganado bovino) y el valor de estas producciones a precios en tranquera de campo, como usualmente se denomina el precio que recibe el sector primario de la producción descontados los gastos de venta y transporte. Los datos de producción agrícola del partido se obtienen a partir de las estadísticas publicadas por el Ministerio de Agricultura de la Nación y los precios de publicaciones privadas vinculadas al sector¹.

¹ *Reseña estadística y ediciones mensuales de la revista Márgenes Agropecuarios.*

Al tomar como unidad de referencia el año calendario, puede suceder que una parte de la producción no esté concluida. Para la producción agrícola, se procedió a dividir temporalmente tanto a la producción como a los insumos, estos últimos a partir de los requerimientos necesarios en cada periodo.

La medición de los insumos agrícolas se puede realizar a través del uso aparente estimado a partir de datos de oferta o a partir de la aplicación de coeficientes de requerimientos técnicos respecto del volumen o valor de la producción. En el primer caso, se debe contar con datos frecuentes respecto a los volúmenes utilizados de los insumos agropecuarios, situación no habitual en las estadísticas sectoriales. Por esta razón, generalmente son utilizados los coeficientes de requerimientos técnicos por unidad de producción o superficie cultivada, dentro de los cuales se incluyen principalmente, los gastos de fertilizantes, plaguicidas, semillas, combustibles y gastos de reparación y mantenimiento².

² *Por lo mencionado anteriormente, resulta cuestionable la incorporación de los gastos de mantenimiento en tanto estos prolongan la vida útil de los equipos. A pesar de esto, a fin de homogeneizar criterios con la medición oficial, se ha optado por incluirlo como una categoría más de consumos intermedios del sector.*

Ganadería vacuna

El valor bruto de producción para el sector ganadero se obtiene como la suma del valor de las ventas (realizadas para faena), el consumo propio de los establecimientos y la variación anual de existencias, multiplicadas por el precio del ganado en pie a tranquera de campo (deducidos los gastos de comercialización y flete).

Los insumos del sector ganadero considerados en la metodología de cuentas nacionales, son los provenientes de sectores no pecuarios entre los que cabe desatacar gastos en sanidad animal, verdes, granos para alimentación y conservación de praderas y servicios veterinarios³.

³ *Ver metodología aplicada a la ganadería regional, en donde se utiliza este criterio referido al precio e insumos considerados por el sector a nivel local.*

Implementación de la metodología y fuentes de información

Trigo y cebada. Abarca el período mayo-diciembre. La producción como la utilización de los insumos se puede asignar a un mismo año calendario. Se supone un planteo tecnológico básico, en el que se requiere la adopción de una cantidad de insumos representativa del promedio de los establecimientos agropecuarios a nivel local.

Los datos correspondientes a la superficie sembrada y producción, surgen de información publicada por el Ministerio de Agricultura de la Nación, mientras que las cotizaciones, están referidas a los valores promedio emitidos por consultoras privadas referentes del sector agrícola a nivel nacional.

El consumo de los insumos requeridos se estimó a partir de los coeficientes técnicos supuestos en los modelos de margen bruto⁴. En particular, el consumo de combustible se calculó a través de un coeficiente técnico de requerimiento de acuerdo a cada tarea relacionada al cultivo que requiera el uso de alguna maquinaria. Para valorizar las labores, se recurrió al precio promedio anual del combustible (gasoil). Los precios de los insumos surgen de publicaciones especializadas en la actividad ganadera.

⁴IAE n°40:
Indicador de
margen bruto para
el cultivo de trigo
en la región.

Girasol. Concentra su desarrollo en el periodo septiembre-abril. Se asignó un 50% del valor de la producción correspondiente a cada período que abarca el cultivo, para reflejar de manera más real la producción e insumos durante el ciclo analizado. En el caso de los insumos, en cada año calendario quedan comprendidos los gastos vinculados al proceso de siembra del período de referencia (gastos en semillas, fertilizantes y herbicidas), los gastos en combustibles, en repuestos y mantenimiento correspondientes a las tareas vinculadas a la etapa de desarrollo del cultivo, como así también los requerimientos de combustible y los gastos de reparación y mantenimiento de los equipos utilizados para la cosecha, correspondientes a la campaña anterior.

Cría. La producción de un periodo se obtiene a través de la utilización del parámetro “tasa de extracción”⁵, que se aplica sobre las existencias promedio ajustadas por variación de stock, para evitar incluir como producción la liquidación de vientres. Este volumen de producción física ajustado, es valorizado a precios a tranquera de campo, es decir deduciendo los costos de comercialización y el flete. Debido al predominio de la actividad de cría en la región, el precio promedio considerado es el de las categorías ternero y vaca de refugio.

⁵Tasa de
extracción:
definida como
la relación entre
la cantidad de
cabezas faenadas y
el stock existente.

La fuente de información para obtener el dato del stock bovino local, proviene de las campañas de vacunación contra la fiebre aftosa del SENASA. Los precios se obtuvieron de publicaciones especializadas del sector⁶. Los insumos utilizados en la ganadería bovina de cría se limitan a gastos en sanidad y por conservación de pasturas.

⁶Revista Informe
Ganadero y
Márgenes
Agropecuarios.

Para la correcta estimación del valor agregado en este sector, es fundamental la interpretación respecto a la variación de las existencias entre períodos. La estimación de producción debe ajustarse por variaciones de stock entre períodos (inversión o desinversión).

Aporte a la economía local

Como se puede apreciar en el Gráfico 1 el valor agregado promedio del sector agropecuario durante los últimos 3 años estimado a precios constantes se aproxima a los \$ 230 millones. Cifra que supera en un 50% al promedio del trienio anterior. Para el año 2015 específicamente la cifra alcanza los \$ 215 millones. Al mismo tiempo se observa una tendencia estable del indicador en los últimos 3 años.

Los ingresos generados muestran en promedio para toda la serie analizada una participación del 60% para la actividad ganadera y un 40% para la actividad agrícola. Particularmente en los últimos dos años la participación ganadera ha incrementado su participación superando el 75% (Gráfico 2) producto de los favorables precios en términos históricos que experimenta el mercado de la carne.

Gráfico 1

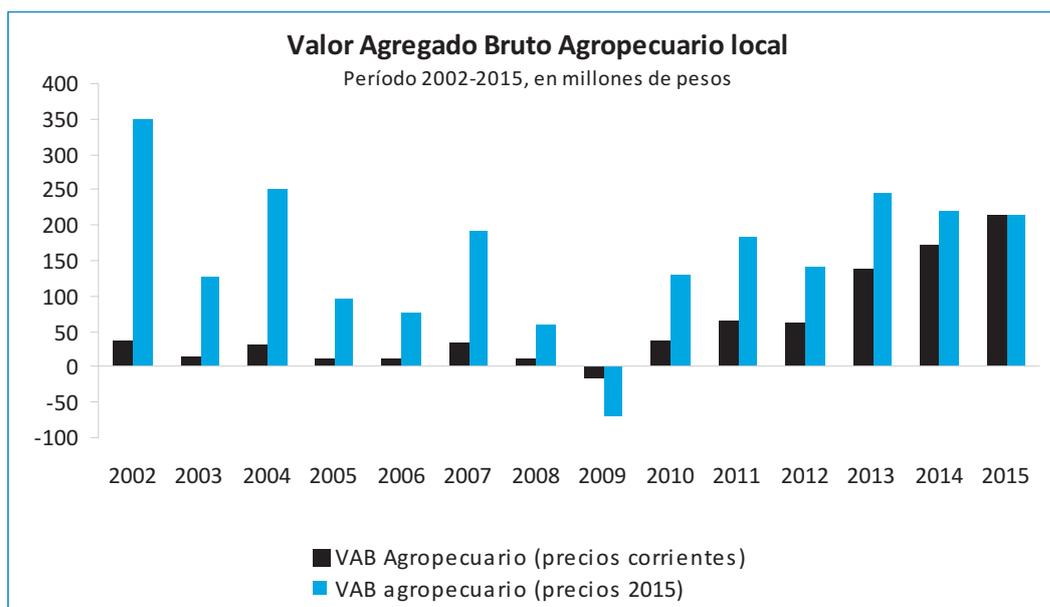
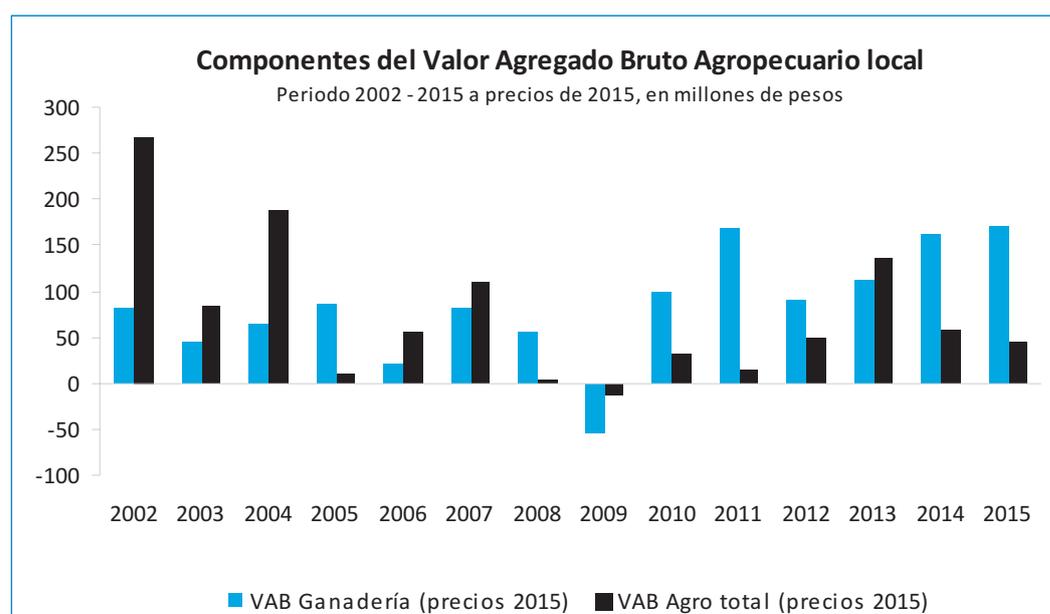


Gráfico 2



Conclusiones

Del presente informe se puede cuantificar la generación de ingresos del sector agropecuario local y su evolución en el tiempo. En términos históricos los últimos 2 años y el año 2011 muestran una participación del sector ganadero superior al promedio acorde con la coyuntura de esa actividad. Las perspectivas a partir del cambio de políticas económicas sobre el sector analizado anticipan que la generación de ingresos agropecuarios experimentarían un incremento desde los valores expresados en la estimación anterior. Dependerá de factores climáticos y del mercado internacional, aunque estos dos elementos a priori no serían de gran incidencia. ■