



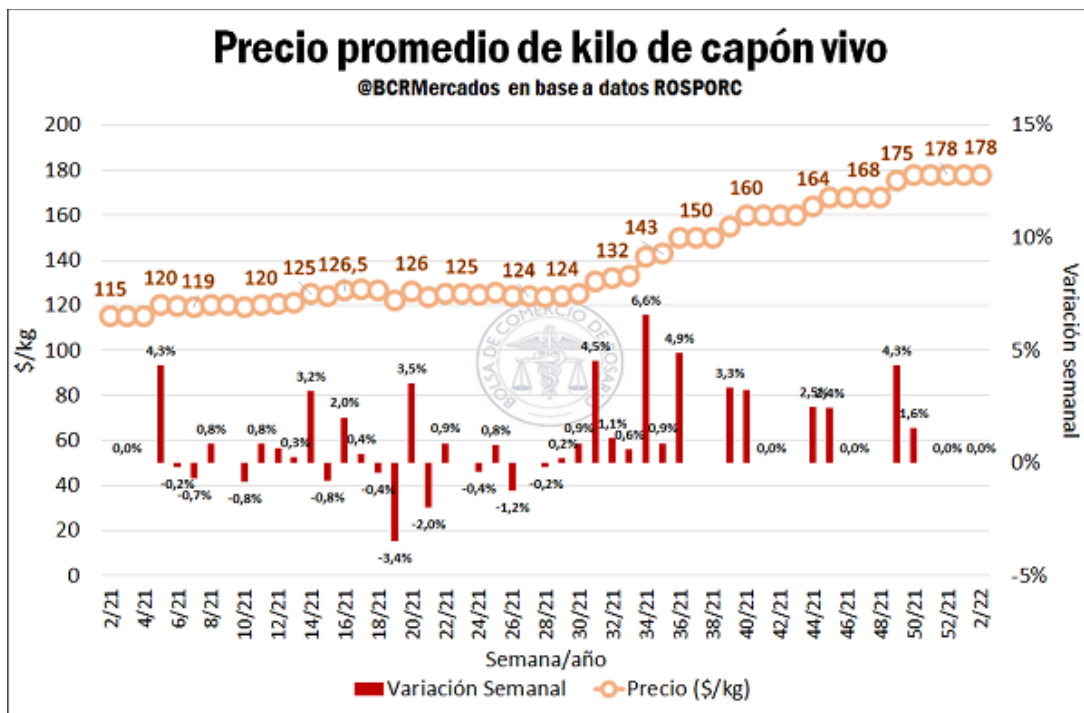
# El "Mix 5 kg de maíz + 2 kg de soja" se aleja nuevamente del precio de los cerdos por kilo vivo.

Informe a cargo del Departamento de Información y Estudios Económicos BCR

## Indicadores ROSPORC

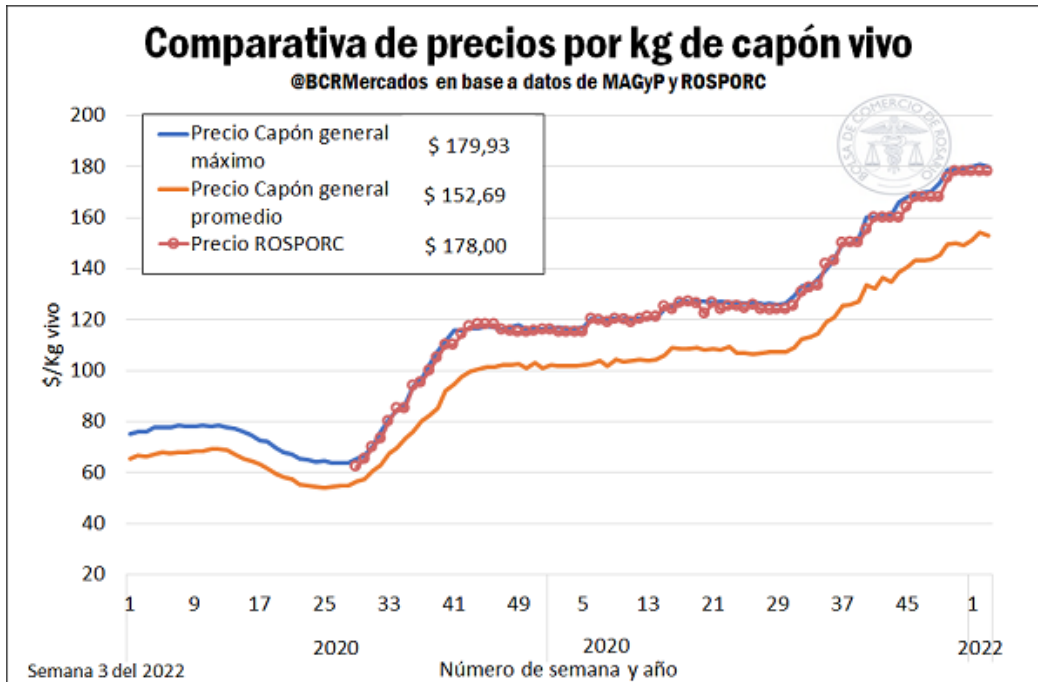
ROSPORC, la primera plataforma de negociación electrónica de ganado porcino de la Argentina es un desarrollo realizado por la **Bolsa de Comercio de Rosario** permite a los usuarios realizar transacciones de compra y/o venta de ganado porcino con enorme facilidad. La misma comenzó a operar a mediados de agosto del 2020, cumpliéndose más de un año desde aquella fecha hasta la actualidad.

En ROSPORC el principal segmento comercializado es el capón y, para la tercera semana del 2022, es decir, entre el 9 y el 15 de enero, la cotización promedio alcanzó un valor de \$ 178/kg, lo cual no resultó en cambios con relación a los valores de la semana previa. De hecho, este valor promedio semanal se ha mantenido durante las últimas 5 semanas. Por otra parte, la cotización del kilo de capón vivo para el mismo período un año atrás era de \$ 115/kg, con lo cual se obtiene que el incremento interanual ha sido del 54,8%.



La **cotización promedio** de las operaciones de ROSPORC presenta una elevada correlación con el precio máximo del capón general publicado por el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca (MAGyP). En este sentido, el valor publicado por MAGyP en la semana 3 (10/01 al 16/01) para el kilo de capón general máximo vivo fue de \$ 179,93/kg, mientras que en la plataforma ROSPORC, el valor para esa misma semana fue de \$ 178/kg, representando una diferencia menor al 1,1% entre ambas cotizaciones.



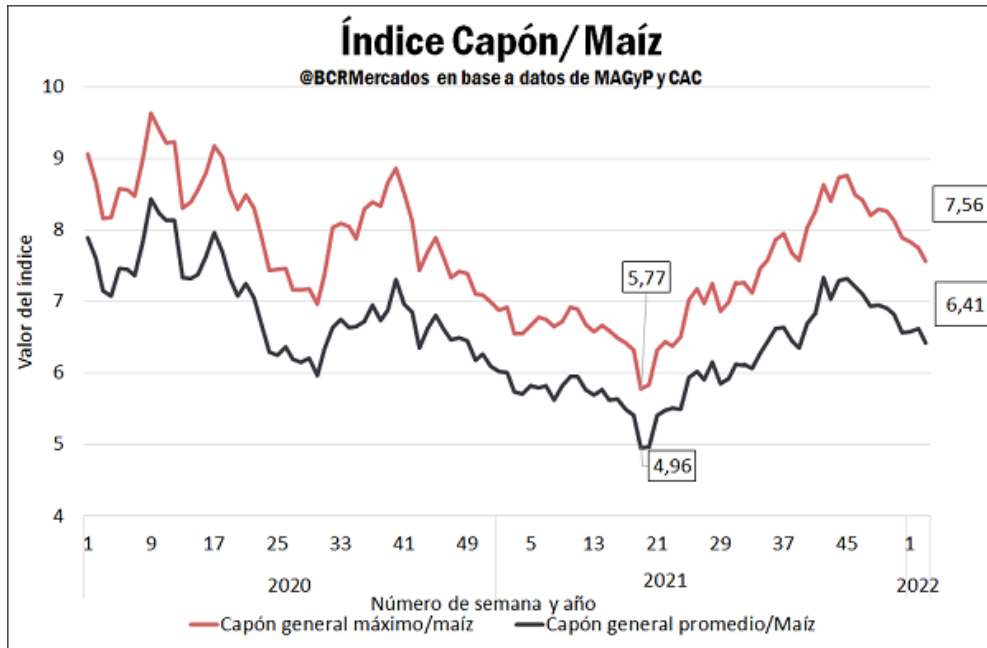


### Principales índices de referencia sectorial

Teniendo en cuenta que, según diferentes análisis y estudios realizados del sector porcino, el alimento de los cerdos representa entre el 60% y 70% de los costos de producción, las cotizaciones de estos insumos y su evolución resultan variables de suma importancia para la cría de cerdos. Debido a que la dieta de estos animales se basa mayoritariamente en maíz y derivados de la soja, se han elaborado índices de utilización generalizada dentro del sector:

- **Índice Capón/Maíz:** este indicador refleja la relación de los precios relativos entre el maíz y los precios en el mercado interno del cerdo a lo largo del tiempo. Resulta de efectuar la división entre el valor del capón y el valor del kilo de maíz, reflejando de esta forma **cuántos kilos de maíz pueden comprarse con lo obtenido por la venta de kilo de capón vivo en un momento determinado**. Analizando las variaciones de este índice en los últimos años se puede afirmar que durante el 2020 hasta la semana 19 del 2021 se presentó una tendencia bajista hasta que se alcanzaran valores mínimos en al menos 2 años para las ratios **capón general máximo/maíz (5,77)** y **capón general promedio/maíz (4,96)**. A partir de allí, se presentó un incremento en estos guarismos hasta la semana 45 de 2021, donde se alcanzaron sus últimos máximos. No obstante, en las últimas semanas se ha percibido una retracción, alcanzando un valor de **7,56** para el **capón general máximo/maíz** y de **6,41** para el **capón general promedio/maíz** en la tercera semana del 2022.





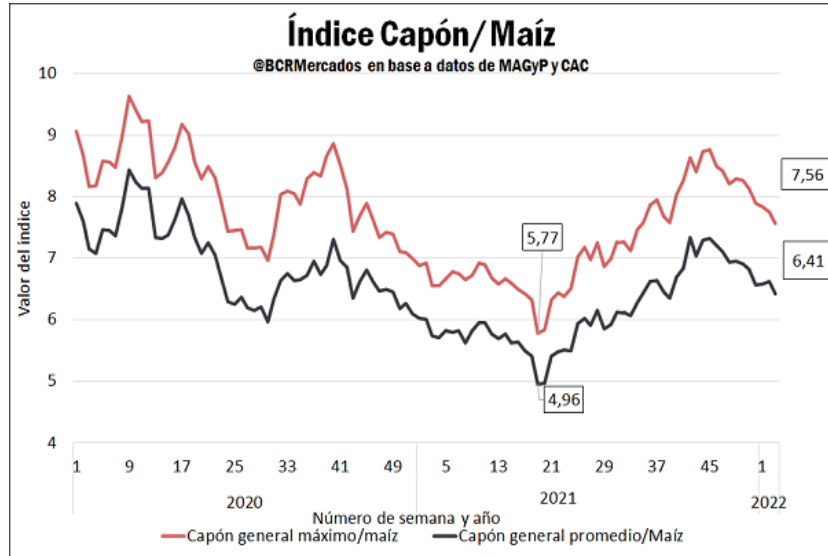
- **“Mix 5 kg de maíz + 2 kg de soja”**: En el sector, este indicador se utiliza frecuentemente bajo la idea de que el valor en pesos de un Kg de capón vivo debería ser equivalente a la suma del valor de mercado de 5 kg de maíz y 2 Kg de soja. Es una convención utilizada en el mercado, de la que no efectuamos juicio de valor respecto a si debería o no cumplirse. Simplemente la calculamos como un indicador más para la toma de decisiones.

Supone una referencia de cuál debería ser el precio teórico que debería tener el capón respecto del precio de estos dos granos fundamentales para la alimentación de los animales: maíz y la soja.

En el cuadro se comparan tres variables:

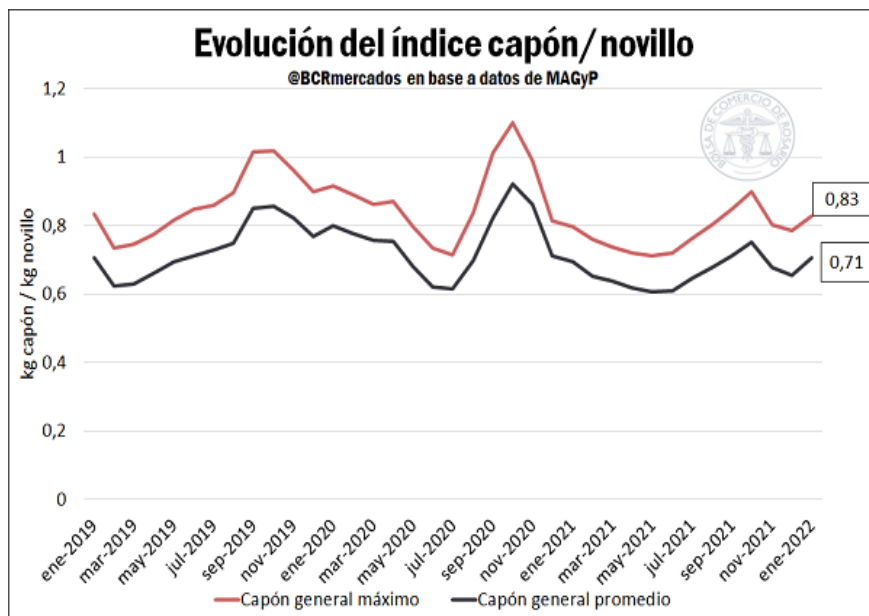
- Precio en pesos del “Mix 5 kg de maíz + 2 kg de soja”;
- Precio máximo en pesos del capón vivo.
- Precio promedio en pesos del capón vivo.

El desenvolvimiento histórico de este “Mix” y de los precios máximos de los capones relevados por MAGyP muestra ciclos donde se da una separación entre ambos guarismos, mientras que también existen períodos donde sus movimientos son muy similares. Actualmente, el diferencial entre ambas cotizaciones es de \$ 19 para la semana 3 de 2022, dado que el “Mix” alcanzó un valor de \$198,9 en dicha semana y el valor para el capón general máximo fue de \$ 179,9 en el mismo período. La diferencia entre ambos valores es de un 10,5% del valor del capón general máximo, lo cual resulta en una nueva separación entre los costos productivos y los ingresos que se obtienen en el mercado. No obstante, este diferencial es inferior a los registros que se presentaron durante todo el 2021, puesto que el diferencial promedio para dicho año fue del 13,9%. Finalmente, se destaca que con estos valores existe un leve retraso en los precios de los animales vivos frente a los costos de producción.




- Índice Capón/Novillo:** siguiendo una metodología similar al índice capón/maíz, donde se refleja la evolución de los precios relativos entre el producto final (capón) y su insumo principal (maíz), en este caso se analiza el desempeño que tuvieron desde el año 2019 las cotizaciones del kilo vivo de carnes de cerdo y bovina. Son dos productos finales de consumo alimenticio y exponentes claves de la comercialización nacional de carnes. En este sentido, se utilizan nuevamente los precios por kilogramo relevados por MAGyP para los capones, mientras que para el valor de los novillos se toman las cotizaciones mensuales relevadas por el Mercado de Liniers S.A. Para ello, se realiza un cociente simple entre los valores de los capones por kilo dividido el valor de los novillos (también por Kg), teniendo en cuenta valores promedios mensuales en ambos casos. El indicador **muestra cuántos kilos de novillo se necesita para adquirir un kilo de capón vivo en los mercados.**

Esta ratio presenta un desenvolvimiento mayormente contenido dentro del rango 0,6 – 1. Tras las medidas gubernamentales que redujeron los precios del novillo, se dio un incremento relativo de los precios del capón. Sin embargo, en los últimos meses se ha presentado una reversión y ambos índices se encuentran por debajo del último máximo, ya que **la ratio capón general máximo/novillo es de 0,83**, mientras que **la ratio capón general promedio/novillo se encuentra en 0,71** para mediados de enero.



**Monitor de actividad del sector porcino**

		 <b>Monitor del sector porcino</b>							
Indicador	Unidad de medida	nov-21 (1)	oct-21 (2)	nov-20 (3)	Var. (1) vs (2)	Var. (1) vs (3)	Acumulado		Variación i.a.
							ene-nov 2021	ene-nov 2020	
Faena	(Miles de cabezas)	627.392	595.743	580.317	↑5,3%	↑8,1%	6.791.706	6.347.465	↑ 7,0%
Producción	(tn eq. Res con hueso)	57.727,3	55.004,8	53.912,5	↑4,9%	↑7,1%	634.292,5	596.254,8	↑ 6,4%
Exportación (d)	(tn eq. Res con hueso)	900,5	978,9	4.320,8	↓-8,0%	↓79,2%	29.423,4	38.942,5	↓ -24,4%
	Millones de US\$	0,8	1,1	8,2	↓23,5%	↓90,0%	53,9	65,8	↓ -18,1%
Importación	(tn eq. Res con hueso)	5.326,7	4.517,1	2.385,6	↑17,9%	↑123,3%	35.768,6	20.023,7	↑ 78,6%
	Millones de US\$	15,5	12,8	7,9	↑21,2%	↑96,1%	102,7	61,1	↑ 68,0%
Balanza comercial (c)	Millones de US\$	-14,7	-11,7	0,3	↓-2,96	↓14,97	-48,8	4,7	↓ -53,51
Consumo aparente	(tn eq. Res con hueso)	64.341,1	60.702,0	53.588,2	↑6,0%	↑20,1%	657.163,6	590.323,4	↑ 11,3%
Consumo per cápita (a)	(kg/hab/año)	17,1	15,6	15,4	↑9,4%	↑11,0%	15,7	15,5	↑ 1,6%
Consumo per cápita promedio anual	(kg/hab/año)	15,9	15,7	15,4	↑0,9%	↑2,8%			
Ratio export./prod. (a)/(b)	(%)	1,6%	1,8%	8,0%	↓-0,22	↓-6,45	4,6%	6,5%	↓ -1,82

Fuente: BCRmercados en base a datos de MAGYP  
 Var. i.a. = variación interanual de valores acumulados/promedios  
 (a) = Valores ene - nov promedios. (b) Variaciones en puntos porcentuales. (c) Diferencia acumulada interanual

La **faena** porcina en noviembre fue de 627.392 cabezas, implicando una suba del 5,3% respecto al mes previo, mientras que este registro supera al mismo mes del 2020 en un 8,1%. Asimismo, en el acumulado del 2021 el procesamiento de cerdos se encuentra un 7% por encima del año anterior, casi alcanzando los 6,8 millones de cabezas faenadas entre enero y noviembre del 2021. Luego, la **producción** cárnica de noviembre fue de 57.727 toneladas, lo cual supera en un 4,9% al mes previo (55.005 toneladas), aunque en términos interanuales este guarismo resulta en un incremento del 7,1%. Asimismo, en el período enero-noviembre de 2021, la producción de carne porcina se ubica un 6,4% por encima de lo que generado en el 2020.

Respecto al **comercio externo**, en noviembre la **exportación** fue de apenas 900,5 toneladas, resultando en una disminución del 8% respecto al mes previo (978,9 toneladas), mientras que comparando con el mismo mes del 2020 se da una caída del 79,2%. Por su parte, la **importación** del onceavo mes del 2021 fue de 5.327 toneladas, lo cual superó las 4.517 toneladas de octubre en un 17,9% y las de noviembre del 2020 en un 123,3%. Realizando la comparación de exportaciones e importaciones en términos de dólares, se obtiene una **balanza comercial** deficitaria en 14,7 millones de dólares, sólo para noviembre del 2021. En términos acumulados este resultado arroja erogaciones netas de 48,8 millones de dólares. Por último, la participación de las exportaciones dentro de la producción de carne porcina a nivel nacional (**ratio exportación/producción**) se redujo en 1,8 puntos porcentuales entre el 2020 y el 2021.

El **consumo aparente** mantiene un elevado ritmo puesto que el registro de noviembre superó en un 6% al mes previo y en un 20% al mismo mes del 2020. Además, el **consumo per cápita anual** presentó un valor de 15,9 kg/hab/año en noviembre de 2021, 0,9% por encima mes previo, mientras que implica un alza de 2,8% frente al registro del mismo mes del 2020 (15,4 kg/hab/año).

## Destacados del sector porcino

Con los datos publicados por la Dirección Nacional de Control Comercial Agropecuario - Gestión de la Información – con los números preliminares de faena porcina y de producción de carne se pueden estimar los números finales para el 2021.

Primeramente, el procesamiento nacional de cerdos en Argentina ha crecido de manera constante desde comienzos del milenio. Los años que van desde 2011 hasta 2021 representan 10 años consecutivos de aumentos en los números de faena de manera consecutiva. Además, la tasa de incremento anual de dicho período promedia el 8%, dando cuenta del enorme ritmo con el que ha avanzado la actividad en este sector. En el 2021, nuevamente se dio una suba en la faena porcina superando los 7 millones de cabezas que se habían procesado en el 2020, totalizando unos 7,46 millones de cerdos según los datos del MAGyP. Estas 460.000 cabezas en que aumentó la faena argentina implican un crecimiento interanual del 6,5%, siendo la mayor suba interanual desde el año 2017.

De la misma manera, la producción de carne porcina avanzó hacia su respectivo récord histórico. Derivando directamente de la faena, la carne porcina producida en Argentina en 2021 fue de 694.660 toneladas equivalentes a res con hueso, superando en un 6% las 655.380 toneladas que se habían generado el año anterior. El crecimiento de la producción es inferior al de la faena, por una leve caída que se dio en el peso promedio de las reses que se obtuvieron de los cerdos procesados. Mientras que, en el 2020, las reses habían alcanzado un peso de 93,54 kg, en el 2021 tuvimos un peso equivalente a los 93,1 kg, apenas morigerando crecimiento relativo. No obstante, debe destacarse que las reses, se encuentran en pesos elevados, puesto que desde 1999 hasta el 2018 no se habían alcanzado los 90 kg/res. De hecho, el 2020 marca el mayor peso histórico para la res promedio, mientras que el 2021 se encuentra en segundo lugar.

