Economía

El alza de precios del gasoil costará más de US$ 100 millones a la producción de granos

Guido D'Angelo – Emilce Terré

A pesar de la menor producción por la sequía, el alza de superficie sembrada redundará en un mayor consumo de gasoil para campaña 21/22. La suba de los precios del combustible dispuesta en este mes impactará sobre la producción y comercialización de granos

El gasoil es un combustible clave para el desarrollo de las sucesivas cosechas de granos que tienen lugar en nuestro país. Este combustible impulsa las maquinarias que realizan la siembra y cosecha de los granos, así como a una porción considerable de la logística de estos en Argentina.

El área sembrada para la campaña 2021/22 espera superar las 38 millones de hectáreas, lo que ha redundado en un mayor consumo de gasoil para la producción de granos, especialmente para las tareas de siembra y laboreo. De este gran total, 27,6 Mha corresponden a cultivos gruesos y 10,4 Mha corresponden a cultivos finos.

Sin embargo, la fuerte sequía que afecta las áreas productivas a lo largo y a lo ancho de la Argentina limitará la producción de granos gruesos. En conjunto, se espera una cosecha argentina 2021/22 de más de 125 millones de toneladas. Este volumen es menor a las casi 128 Mt totalizadas en la campaña anterior.

Dirección de Informaciones y Estudios Económicos

BOLSA DE COMERCIO DE ROSARIO

PROPIETARIO: **Bolsa de Comercio de Rosario**
DIRECTOR: **Dr. Julio A. Calzada**
Córdoba 1402 | S2000AWV Rosario | ARG
Tel: (54 341) 5258300 / 4102600 Int. 1330
iyee@bcr.com.ar | www.bcr.com.ar
@BCRmercados

Este material, que se encuentra inscripto en el Registro de la propiedad Intelectual bajo el N° 112165763, puede ser reproducido de manera total o parcial citando como fuente Informativo Semanal de la Bolsa de Comercio de Rosario. ISSN 2796-7824

Consumo total de gasoil que demanda la producción y transporte de granos
Campaña 2021/22 vs 2020/21

Consumo Total de Gasoil Cadena Granaria. Campaña 2021/22	2.088	millones de litros de gas-oil
Consumo Total de Gasoil Cadena Granaria. Campaña 2020/21	2.056	millones de litros de gas-oil
Incremento anual en el consumo de gasoil	32	millones de litros de gas-oil
Incremento anual en el consumo de gasoil (en %)	**1,56%**	**En %**
Producción total de granos estimada para la Campaña 2021/22	125.433.554	toneladas
Producción total de granos Campaña 2020/21	127.971.212	toneladas
Disminución anual en la producción de granos (%)	**-1,98%**	**En %**
Area sembrada estimada para la Campaña 2021/22	38.001.892	Hectáreas
Area sembrada para la Campaña 2020/21	37.272.668	Hectáreas
Incremento en el área sembrada en la campaña 2021/22 (%)	**1,96%**	**En %**

Fuente: Estimación propia de la Dirección de Estudios Económicos @BCRmercados

A pesar de una menor producción, se espera un repunte en el consumo de gasoil por parte de las cadenas productivas de granos, atribuido eminentemente al alza de la superficie sembrada. Este incremento compensa con creces la menor demanda que se espera para el transporte de granos, en vistas de la caída de rindes por la sequía. En este sentido, el impacto económico de la falta de lluvias a los ingresos de los productores ya fue cuantificado en US$ 2.930 millones.

El reciente aumento de precios para los combustibles dispuesto el 1 de Febrero de 2022, del orden del 9%, afectará a la agroindustria en todas las labores que faltan realizar para la campaña 2021/22. Finalizadas las tareas de siembra de todos los cultivos, aún resta casi la totalidad de la cosecha y el transporte de granos gruesos (soja, maíz, girasol, sorgo, maní y arroz).

De esta manera, considerando el consumo estimado de gasoil de 2.088 millones de litros, las cadenas productoras de granos esperan gastar $ 10.405 millones adicionales por este aumento de precios. Valuado en dólares, representa cerca de US$ 103 millones adicionales que las cadenas agroindustriales tendrán que desembolsar por este aumento.

Dirección de Informaciones y Estudios Económicos
BOLSA DE COMERCIO DE ROSARIO

PROPIETARIO: Bolsa de Comercio de Rosario
DIRECTOR: Dr. Julio A. Calzada
Córdoba 1402 | S2000AWV Rosario | ARG
Tel: (54 341) 5258300 / 4102600 Int. 1330
iyee@bcr.com.ar | www.bcr.com.ar
@BCRmercados

Este material, que se encuentra inscripto en el Registro de la propiedad Intelectual bajo el N° 112165763, puede ser reproducido de manera total o parcial citando como fuente Informativo Semanal de la Bolsa de Comercio de Rosario. ISSN 2796-7824

Consumo total de Gasoil estimado para producción y transporte de granos
Campaña 2021/22

	Sin aumento	Con aumento		Total consumo con aumento	
		Con precio anterior	Con nuevo precio		
Consumo total de gasoil en la producción de granos.	947	478	469		millones de litros
Consumo total de gasoil en el transporte de granos.	1.141	246	895		millones de litros
Consumo Total de Gasoil Cadena Granaria	**2.088**	**725**	**1.363**		**millones de litros**
Precio final del gasoil común (con impuestos) en provincia de Santa Fe (Precio promedio enero 2022)	84,80	84,80	92,43		$ por litro
Valor del Consumo Total de Gasoil Precio final del gasoil con impuestos.	**$ 177.062**	**$ 61.456**	**$ 126.011**	**$ 187.467**	**millones de pesos**
Valor del Consumo Total de Gasoil Cadena Granaria en U$S.	**1.748**	**607**	**1.244**	**1.851**	**millones de U$S**

Fuente: Estimación propia de la Dirección de Estudios Económicos @BCRmercados

A la serie de sucesivos contratiempos climáticos, acompañados de distorsiones de los mercados de granos, se les debe sumar este nuevo incremento de costos. Éste limitará los márgenes agropecuarios en un contexto productivo desfavorable para muchos emprendimientos agropecuarios.

Anexo metodológico

Para el cálculo del consumo de gasoil, se toman todas las estimaciones de superficie sembrada (SS) y producción de la Guía Estratégica para el Agro (GEA) de la Bolsa de Comercio de Rosario. Además de los principales cultivos, como soja, maíz, trigo, girasol y cebada, se consideran otros cultivos que se extienden sobre la Argentina, como sorgo, arroz, centeno, maní, lino, entre otros.

Posteriormente, a través de fuentes especializadas de información se estiman los consumos de gasoil por cultivo y por labor productiva, que sucesivamente se van multiplicando, obteniendo los ratios que muestran el consumo de gasoil por cada cultivo en cada una de las labores productivas (Consumo por cultivo por Labor: CxL), medido en litros de gasoil por hectárea. Multiplicando cada ratio por el total de hectáreas sembradas de cada cultivo, se nos muestra el total de gasoil consumido en la producción de granos.

$$\textbf{\textit{Consumo de gasoil en la producción de granos}} = \sum_{i=Cultivo}^{2021/22} SS_i * CxL_i$$

Dirección de Informaciones y Estudios Económicos
BOLSA DE COMERCIO DE ROSARIO
PROPIETARIO: Bolsa de Comercio de Rosario
DIRECTOR: Dr. Julio A. Calzada
Córdoba 1402 | S2000AWV Rosario | ARG
Tel: (54 341) 5258300 / 4102600 Int. 1330
iyee@bcr.com.ar | www.bcr.com.ar
@BCRmercados

Este material, que se encuentra inscripto en el Registro de la propiedad Intelectual bajo el N° 112165763, puede ser reproducido de manera total o parcial citando como fuente Informativo Semanal de la Bolsa de Comercio de Rosario. ISSN 2796-7824

Consumo de gasoil en el proceso de producción de granos 2021/22

CULTIVO	Superficie Sembrada	Consumo SIEMBRA	Consumo COSECHA	Consumo LABOREO	Consumo MOVIMIENTOS INTERNOS	Consumo TRANSPORTE DE INSUMOS	Consumo PRODUCCIÓN DE GRANOS
	Millones de Ha.	Millones de litros	Millones de litros	Millones de litros	Millones de litros	Millones de litros	Millones de litros
Soja	7,96	72,90	162,00	81,00	64,80	12,96	394
Maíz	1,10	35,82	95,51	39,80	31,84	6,37	209
Trigo	1,73	31,05	69,00	34,50	27,60	5,52	168
Avena	16,20	6,30	14,00	7,00	5,60	1,12	34
Girasol	6,90	7,81	17,35	8,67	6,94	1,39	42
Cebada	1,30	5,85	13,00	6,50	5,20	1,04	32
Sorgo	0,20	4,95	11,00	5,50	4,40	0,88	27
Maní	0,40	1,80	11,50	2,00	1,60	0,32	17
Centeno	0,65	2,93	6,50	3,25	2,60	0,52	16
Arroz	1,40	0,90	3,20	1,00	0,80	0,16	6
Otros	0,08	0,36	0,81	0,40	0,32	0,06	2
TOTAL	37,92	170,66	403,86	189,62	151,70	30,34	947

Fuente: Estimación propia de la Dirección de Estudios Económicos @BCRmercados

Con las estimaciones de producción de granos, se establece una proporción de consumo en chacra del 8%. Deducido el uso de granos para autoconsumo, nos queda la Producción Comercial Estimada (PCE). Posteriormente, se estiman las proporciones de la producción que serán transportadas por camión y por ferrocarril.

Se cuantifican distancias aproximadas, en conjunto con los consumos promedio de gasoil por kilómetro y por medio de transporte, lo que nos da un ratio de consumo de gasoil en transporte por tonelada (RT) para los dos medios de transporte utilizados. Para ello se utiliza información proveniente del Sistema Integrado de Información Agropecuaria del MAGyP, además de datos del USDA y Ferrocámara. En conjunto, estos datos nos muestran el total de gasoil consumido en el transporte de granos.

$$\textit{Consumo de gasoil en el transporte de granos} = \sum_{i=Cultivo}^{2021/22} PCE_i * RT$$

Dirección de Informaciones y Estudios Económicos

BOLSA DE COMERCIO DE ROSARIO

PROPIETARIO: Bolsa de Comercio de Rosario
DIRECTOR: Dr. Julio A. Calzada
Córdoba 1402 | S2000AWV Rosario | ARG
Tel: (54 341) 5258300 / 4102600 Int. 1330
iyee@bcr.com.ar | www.bcr.com.ar
@BCRmercados

Este material, que se encuentra inscripto en el Registro de la propiedad Intelectual bajo el N° 112165763, puede ser reproducido de manera total o parcial citando como fuente Informativo Semanal de la Bolsa de Comercio de Rosario. ISSN 2796-7824

Consumo de gasoil en el proceso de producción de granos 2021/22

CULTIVO	Superficie Sembrada	Consumo SIEMBRA	Consumo COSECHA	Consumo LABOREO	Consumo MOVIMIENTOS INTERNOS	Consumo TRANSPORTE DE INSUMOS	Consumo PRODUCCIÓN DE GRANOS
	Millones de Ha.	Millones de litros	Millones de litros	Millones de litros	Millones de litros	Millones de litros	Millones de litros
Soja	16,20	72,90	162,00	81,00	64,80	12,96	394
Maíz	8,64	38,88	103,68	43,20	34,56	6,91	227
Trigo	6,90	31,05	69,00	34,50	27,60	5,52	168
Avena	1,40	6,30	14,00	7,00	5,60	1,12	34
Girasol	2,20	9,90	22,00	11,00	8,80	1,76	53
Cebada	1,95	8,78	19,50	9,75	7,80	1,56	47
Sorgo	1,10	4,95	11,00	5,50	4,40	0,88	27
Mani	0,40	1,80	11,50	2,00	1,60	0,32	17
Centeno	0,65	2,93	6,50	3,25	2,60	0,52	16
Arroz	0,20	0,90	3,20	1,00	0,80	0,16	6
Otros	0,02	0,36	0,81	0,40	0,32	0,06	2
TOTAL	39,66	178,74	423,19	198,60	158,88	31,78	991

Fuente: Estimación propia de la Dirección de Estudios Económicos @BCRmercados

Finalmente, el consumo total del gasoil se calcula sumando el consumo en producción y el consumo en transporte. Asimismo, este consumo total es valorizado con datos de la Secretaría de Energía. Para la valorización en dólares del consumo se utiliza la cotización compradora promedio de los últimos tres meses del Banco de la Nación Argentina. Amerita destacar que el presente análisis excluye el consumo de gasoil para los procesos de industrialización de cultivos. Asimismo, las áreas sembradas y producciones estimadas no incluyen cultivos industriales, como el algodón y los porotos.

Para la estimación puntual que es publicada el día de la fecha, se atribuyó el consumo de gasoil pendiente a los granos gruesos. Se consideraron como pendientes la totalidad de las labores de cosecha (con excepción del girasol, que al 03/02/2022 dispone del 19% de su superficie ya cosechada, de acuerdo con datos de MAGyP, tomándose el 81% restante como pendiente de cosecha) y de transporte de las producciones estimadas de granos gruesos.

Dirección de Informaciones y Estudios Económicos

BOLSA DE COMERCIO DE ROSARIO

PROPIETARIO: **Bolsa de Comercio de Rosario**
DIRECTOR: **Dr. Julio A. Calzada**
Córdoba 1402 | S2000AWV Rosario | ARG
Tel: (54 341) 5258300 / 4102600 Int. 1330
iyee@bcr.com.ar | www.bcr.com.ar
@BCRmercados

Este material, que se encuentra inscripto en el Registro de la propiedad Intelectual bajo el N° 112165763, puede ser reproducido de manera total o parcial citando como fuente Informativo Semanal de la Bolsa de Comercio de Rosario. ISSN 2796-7824