

Director

Juan José Cruces

Investigadores

Martín González Rozada

Eduardo Levy Yeyati

Nicolás Merener

Guido Sandleris

Analistas

Carla Barreca

Santiago Dorado

Nicolás García Aramouni

Juan Martín Rinaldi

cif@utdt.edu

Av. Figueroa Alcorta 7350
(C1428BUJ) Buenos Aires
Tel: (54 11) 5169 7338
Fax: (54 11) 5169 7347



UNIVERSIDAD
TORCUATO DI TELLA

50% de probabilidad de que el MAÍZ en MAYO de 2018 se ubique entre 135 y 147 dólares por tonelada

50% de probabilidad de que la SOJA en MAYO de 2018 se ubique entre 339 y 369 dólares por tonelada

50% de probabilidad de que el TRIGO en MAYO de 2018 se ubique entre 149 y 171 dólares por tonelada

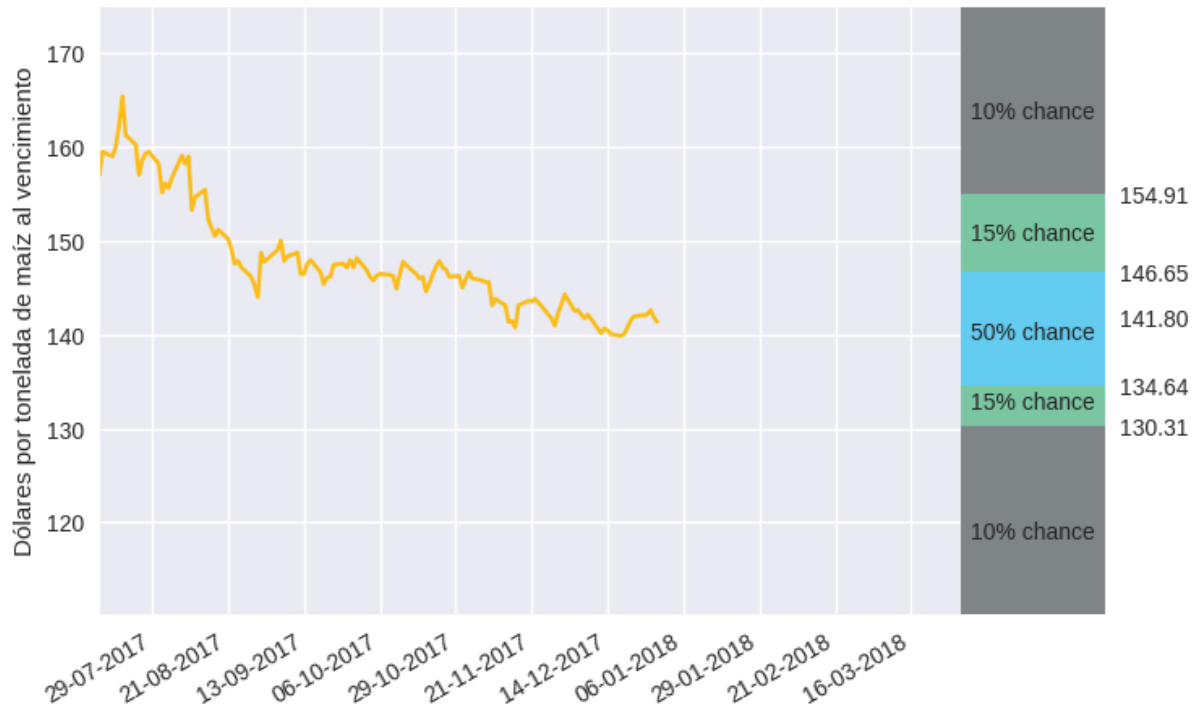
- ❖ *Se presentan las probabilidades que el mercado de Chicago asigna a rangos en los cuales puedan encontrarse los precios del maíz, soja y trigo en vencimientos en 2018.*
- ❖ *Las probabilidades implícitas de mercado se calculan de manera no subjetiva, a partir del análisis de los precios de opciones del 29 de diciembre de 2017 en el mercado de Chicago (CBOT).*
- ❖ *La alta correlación en el mediano plazo entre los precios de granos en Argentina y en Chicago dan relevancia local a este indicador.*
- ❖ *Información adicional sobre otros vencimientos y gráficos se encuentran disponibles en www.utdt.edu/agrofinanzas*

Cronograma

2018
4 Enero
7 Febrero
7 Marzo
5 Abril
3 Mayo
6 Junio
5 Julio
2 Agosto
5 Septiembre
4 Octubre
7 Noviembre
5 Diciembre

Maíz

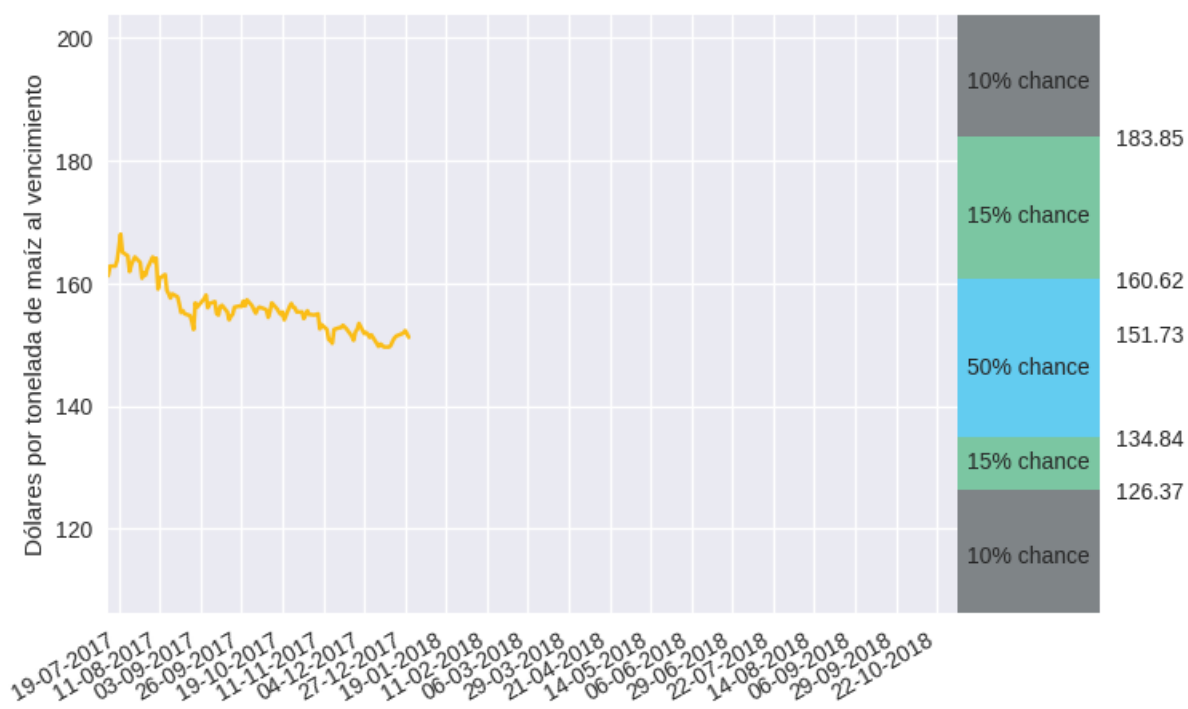
Mayo 2018



Baja de precio mayor a (en dólares)	Probabilidad	Suba de precio mayor a (en dólares)	Probabilidad
10.00	10.1%	10.00	13.93%
20.00	5.1%	20.00	5.11%
30.00	0.9%	30.00	2.14%
40.00	0.02%	40.00	1.01%
50.00	<0.02%	50.00	0.53%
60.00	<0.02%	60.00	0.3%
80.00	<0.02%	80.00	0.11%
100.00	<0.02%	100.00	0.05%

Maíz

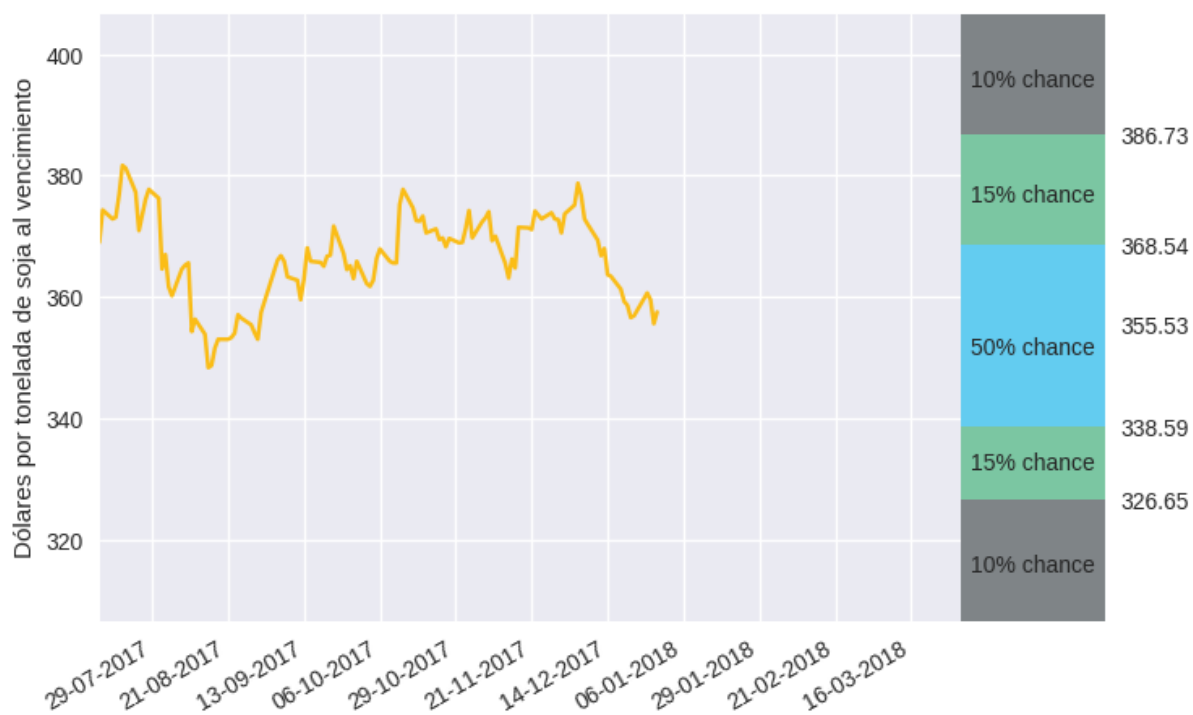
Diciembre 2018



Baja de precio mayor a (en dólares)	Probabilidad	Suba de precio mayor a (en dólares)	Probabilidad
10.00	41.04%	10.00	23.56%
20.00	18.46%	20.00	15.16%
30.00	5.09%	30.00	10.5%
40.00	0.99%	40.00	7.72%
50.00	0.1%	50.00	5.8%
60.00	<0.1%	60.00	4.34%
80.00	<0.1%	80.00	2.28%
100.00	<0.1%	100.00	1.15%

Soja

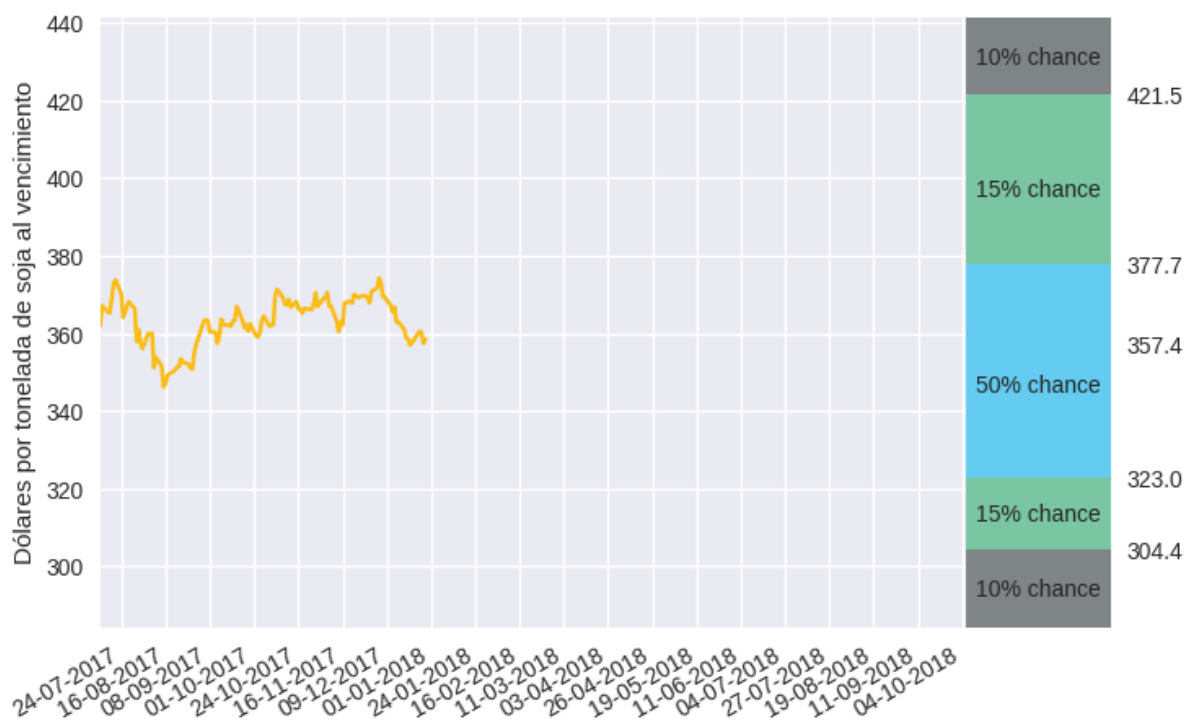
Mayo 2018



Baja de precio mayor a (en dólares)	Probabilidad	Suba de precio mayor a (en dólares)	Probabilidad
10.00	37.1%	10.00	29.27%
20.00	20.81%	20.00	18%
30.00	9.53%	30.00	10.69%
40.00	3.8%	40.00	6.44%
50.00	1.32%	50.00	3.96%
60.00	0.41%	60.00	2.49%
80.00	0.03%	80.00	1.05%
100.00	0.01%	100.00	0.48%

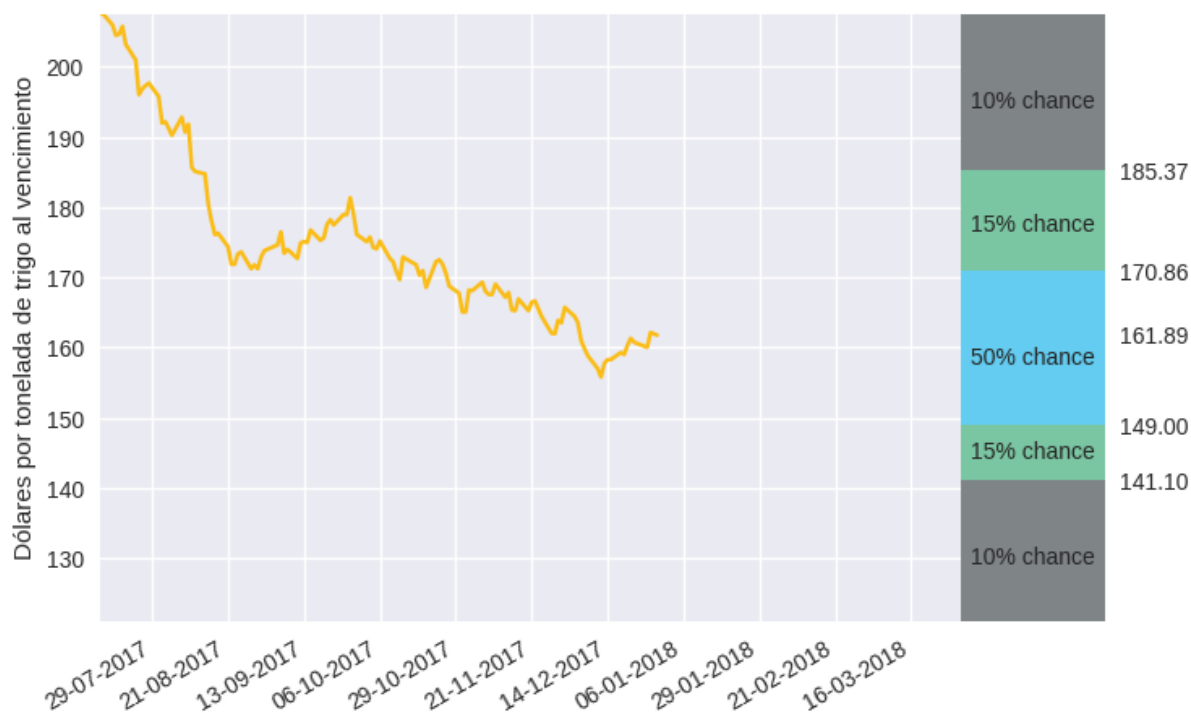
Soja

Noviembre 2018



Baja de precio mayor a (en dólares)	Probabilidad	Suba de precio mayor a (en dólares)	Probabilidad
10.00	49.95%	10.00	32.7%
20.00	39.88%	20.00	25.89%
30.00	29.6%	30.00	20.53%
40.00	20.4%	40.00	16.32%
50.00	12.89%	50.00	13%
60.00	7.37%	60.00	10.49%
80.00	1.92%	80.00	7.04%
100.00	0.43%	100.00	4.97%

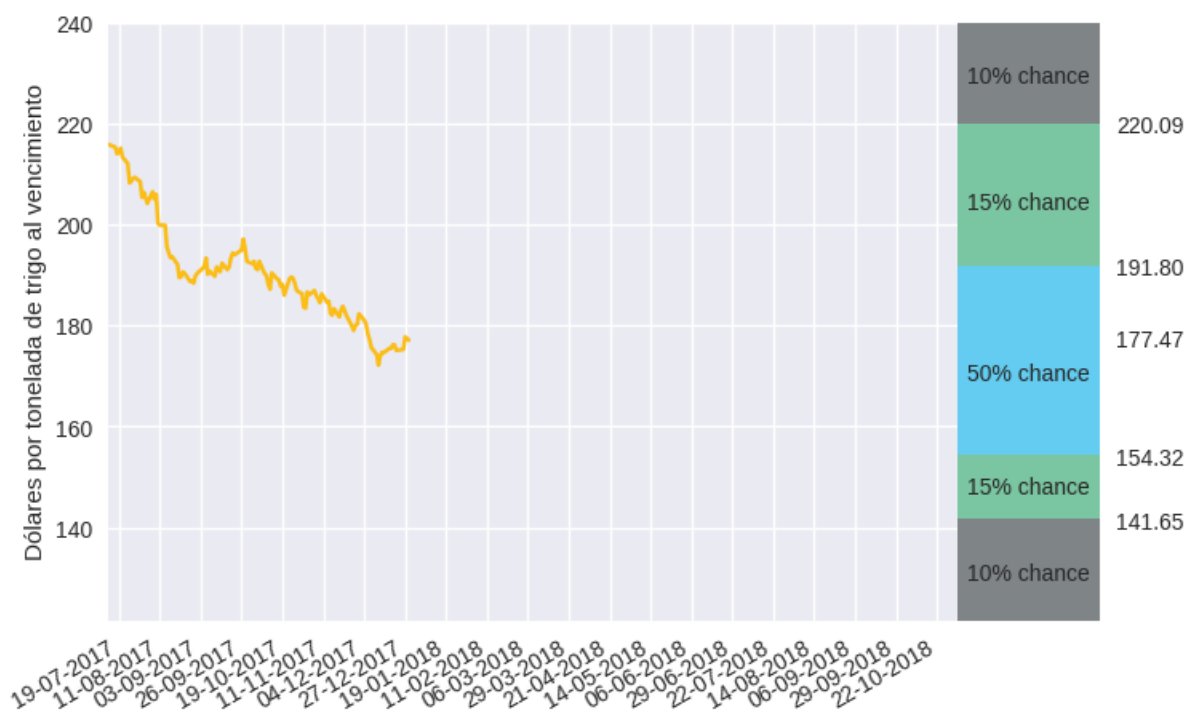
Trigo Mayo 2018



Baja de precio mayor a (en dólares)	Probabilidad	Suba de precio mayor a (en dólares)	Probabilidad
10.00	26.3%	10.00	23.41%
20.00	10.1%	20.00	12.35%
30.00	4.9%	30.00	6.77%
40.00	0.08%	40.00	3.9%
50.00	<0.08%	50.00	2.36%
60.00	<0.08%	60.00	1.49%
80.00	<0.08%	80.00	0.65%
100.00	<0.08%	100.00	0.32%

Trigo

Diciembre 2018



Baja de precio mayor a (en dólares)	Probabilidad	Suba de precio mayor a (en dólares)	Probabilidad
10.00	45.65%	10.00	28.81%
20.00	29.98%	20.00	20.64%
30.00	15.89%	30.00	14.85%
40.00	6.72%	40.00	10.92%
50.00	2.21%	50.00	8.11%
60.00	0.55%	60.00	6.11%
80.00	0.01%	80.00	3.45%
100.00	<0.01%	100.00	1.94%

Metodología

Se utiliza una implementación numérica robusta del método en Figlewski (2010)¹ a partir de precio de futuros y opciones al cierre del día de cálculo publicados por el Chicago Mercantile Exchange. El método extrae probabilidades implícitas de manera no paramétrica, evitando supuestos subjetivos respecto de la realidad subyacente. La interpretación de las probabilidades implícitas en el mercado como representativas de las chances de eventos futuros se fundamenta en la ausencia de una prima de riesgo sistemática y significativa en mercados de commodities.

¹ Figlewski, S. (2010). Estimating the Implied Risk Neutral Density for the U.S. Market Portfolio. In Bollerslev, T., Russell, J. R., & Watson, M. (Eds.). *Volatility and Time Series Econometrics: Essays in Honor of Robert F. Engle*, Oxford University Press, 323-353.