



# **EL CAMBIO CLIMÁTICO Y EL FUTURO DE LA AGRICULTURA ARGENTINA**

INDICADORES DE LA

# NUEVA ECONOMÍA

Informe de coyuntura

**Boletín del Centro de Estudios de la Nueva Economía de la  
Universidad de Belgrano**

Director: Lic. Víctor A. Beker

Número 225– Junio 2023

## EL CAMBIO CLIMÁTICO Y EL FUTURO DE LA AGRICULTURA ARGENTINA

Enfrascados en las cuestiones de corto plazo, los argentinos prestamos escasa atención a las tendencias de largo plazo que pueden afectar nuestro futuro.

En nuestro número anterior advertíamos como la sequía ha puesto de manifiesto “los riesgos que conlleva una estructura económica cuyo sector exportador –el encargado de proveer de divisas para hacer frente a las importaciones- es altamente dependiente de un factor aleatorio como es el clima. Factor que en todo el mundo está mostrando cambios de comportamiento que requieren un replanteo respecto al riesgo que el mismo conlleva”.

Esta afirmación suscitó algunos comentarios que nos llevan a profundizar el tema en la presente edición del Boletín.

El cambio climático tiene múltiples impactos en nuestro país tanto en términos de su medio ambiente como de su economía y sociedad. Entre ellos:

- Aumento de la temperatura promedio. Ello se refleja en un aumento de las temperaturas máximas y en veranos más prolongados e inviernos menos crudos.
- Proliferación de eventos extremos (precipitaciones intensas, inundaciones, sequía). La precipitación pluvial total en la zona central de la Argentina fue en la última temporada la más baja registrada en más de medio siglo, por lo que la producción de cultivos como trigo y soja, entre otros, sufrió una drástica caída en regiones agrícolas por excelencia. Ello no debe hacernos olvidar que seis años atrás esas mismas regiones enfrentaron graves inundaciones.

El cambio climático interactúa con fenómenos naturales como el Niño y la Niña. El primero está asociado con un incremento de las precipitaciones en nuestra región pampeana mientras que la Niña tiene el efecto opuesto.

Según los últimos datos publicados por la Organización Meteorológica Mundial (OMM), es probable que las temperaturas mundiales alcancen niveles sin precedentes en los próximos cinco años, impulsadas por los gases de efecto invernadero que retienen el calor y el fenómeno natural de El Niño.

¿Cómo minimizar el impacto de estas fluctuaciones climáticas en la producción y las exportaciones argentinas?

En primer lugar, dando prioridad a aquellos cultivos menos susceptibles al riesgo climático. Por ejemplo, en el presente ciclo agrícola fuertemente afectado por la sequía, el girasol fue el único cultivo que pudo finalizar su ciclo con saldo positivo, lo que refleja la alta tolerancia que tiene frente a situaciones de estrés hídrico.

Del mismo modo, el arroz es un cultivo poco afectado por las inundaciones.

En materia ganadera, la difusión de forrajes adaptables al cambio climático (sequía o inundación) mitigaría los efectos negativos sobre la producción pecuaria.

En general, parece necesario dar al factor climático un peso relativo mayor en las decisiones de producción del sector agrícola, así como estimular el uso de variedades resistentes al estrés hídrico y las inundaciones.

También debería profundizarse la investigación en áreas tales como el desarrollo de una agricultura sostenible y el pronóstico de eventos climáticos extremos.

Por otra parte, se necesitan mejoras significativas en las herramientas de apoyo a los productores para disponer de escenarios a su escala y tomar decisiones productivas en los distintos ámbitos geográficos regionales o subregionales para la adaptación a la variabilidad climática.

---

## CALENDARIO ECONÓMICO JUNIO

Detallamos a continuación el cronograma de los principales acontecimientos económicos previstos para el mes incluyendo vencimientos de la AFIP, información del INDEC y licitaciones de letras.

<b>08</b>	Índice de la Construcción
<b>08</b>	Índice Producción Industrial
<b>13</b>	Declaración jurada Imp. a las ganancias
<b>14</b>	Índice de Precios al Consumidor
<b>14</b>	Licitación de letras del Tesoro en \$
<b>15</b>	Datos de utilización de la capacidad instalada en la industria
<b>15</b>	Índices de precios mayoristas
<b>21</b>	Estadísticas de exportaciones e importaciones.

<b>23</b>	Pago derechos de Exportación – Servicios
<b>28</b>	Licitación de letras del Tesoro en \$

## ¿Qué pasó con los grandes ganadores de la pandemia?

Los grandes cambios que impuso la pandemia en la vida cotidiana también tuvieron impacto en el desempeño de las empresas.

Si bien la inmensa mayoría se vio perjudicada por el cierre forzoso impuesto por la cuarentena de mayor o menor duración, más o menos estricta según el país, también hubo un pequeño grupo de ganadores.

La empresa Statista llevó a cabo un análisis de cómo les ha ido a dichos ganadores en la postpandemia.

Zoom Video Communications, que se convirtió en el proveedor de una herramienta indispensable en aquel entonces, vio caer fuertemente el valor de sus acciones –como se observa en el gráfico más abajo- tras la normalización de la actividad y debiendo enfrentar la fuerte competencia de productos como Team de Microsoft, Webex de Cisco, Google Meet o Slack de Salesforce, entre otros.

Peloton, una empresa dedicada a la venta de bicicletas fijas, experimentó una fuerte declinación tras el auge de ventas que registró durante la cuarentena. Lo mismo aconteció con Etsy, que se benefició de las ventas online de tapabocas.

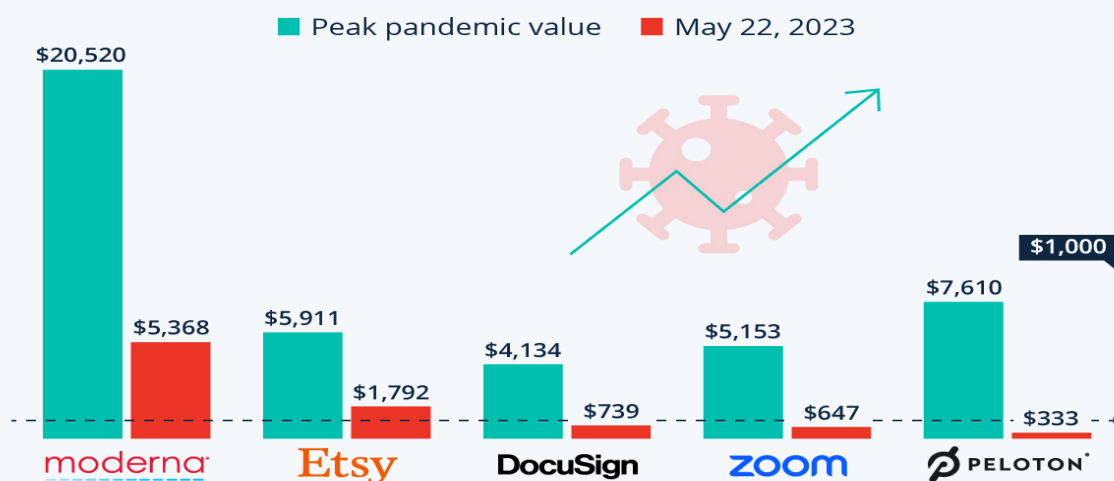
DocuSign, que desarrolló la tecnología que permite la firma electrónica de documentos, también tuvo un abrupto auge y una posterior declinación al retornarse a la actividad mayormente presencial.

Ni qué decir el salto que experimentaron los laboratorios dedicados a la producción de vacunas contra el COVID-19, como Moderna y el desplome posterior.

Como se observa en el gráfico, quien hubiera invertido u\$s 1.000 en acciones de Moderna el 11 de marzo de 2020 –el día que la OMS declaró oficialmente la pandemia- hubiera tenido más de u\$s 20.000 en agosto de 2021 pero actualmente tendría sólo un poco más de u\$s 5.000. Algo parecido ocurre con las acciones de las otras compañías analizadas.

# Pandemic Winners Struggle in the Post-Pandemic World

Value of \$1,000 invested in selected companies on March 11, 2020\*



\* On March 11, 2020, the WHO officially declared the Covid-19 outbreak a pandemic. Sources: Statista, Yahoo Finance



statista

## Índice de ajuste de alquileres

El Banco Central tiene a su cargo el cálculo del índice diario de ajuste de alquileres, el cual se estima ponderando en partes iguales las variaciones mensuales de precios al consumidor y de salarios promedio. Tiene base igual a 1,00 para el 1° de julio de 2020.

He aquí los valores al 1° de cada mes.

Fecha	Indice
1/07/20	1,00
1/08/20	1,01
1/09/20	1,02
1/10/20	1,05
1/11/20	1,07
1/12/20	1,09
1/01/21	1,13
1/02/21	1,17
1/03/21	1,20
1/04/21	1,23
1/05/21	1,28
1/06/21	1,34
1/07/21	1,41
1/08/21	1,46

1/09/21	1,50
1/10/21	1,56
1/11/21	1,60
1/12/21	1,65
1/01/22	1,72
1/02/22	1,77
1/03/22	1,82
1/04/22	1,89
1/05/22	1,97
1/06/22	2,09
1/07/22	2,23
1/08/22	2,35
1/09/22	2,47
1/10/22	2,61
1/11/22	2,77
1/12/22	2,93
1/01/23	3,12
1/02/23	3,29
1/03/23	3,45
1/04/23	3,64
1/05/23	3,86
1/06/23	4,18

Fuente: BCRA

Ello implica que un alquiler que se inició el 1° de junio del año pasado se incrementa en un 100% en igual fecha de este año. Si el alquiler era de 100.000 pesos, ésa es la suma pagada hasta mayo pasado, pero a partir de junio pasa a ser de \$200.000. O sea, se duplica en un mes.

## Leve recuperación del tipo de cambio real

El tipo de cambio real calculado para el mercado oficial experimentó en abril un avance del 0,1% respecto a marzo, pero se ubicó un 7,9% por debajo del nivel registrado en el mismo mes de 2022.

La aceleración en el ritmo de devaluación diaria registrada en abril junto con el aumento de precios verificado en EEUU mejoró la competitividad del tipo de cambio.

Cabe recordar que el tipo de cambio real se estima tomando como base el valor del dólar en diciembre de 2015. Se calcula la evolución de dicho tipo de cambio hasta el presente y se le agrega la inflación en Estados Unidos medida por el índice de precios de bienes al productor; finalmente se divide por la evolución del Índice de Precios al Consumidor para el rubro servicios. Mientras la inflación americana mide la pérdida de poder adquisitivo del dólar, la inflación local de los servicios aproxima la pérdida de valor del peso en términos de los bienes no comercializables.

**Tipo de cambio real**  
(dic. 2015 = 100)

Mes	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Ene	78,8	76,27	102,35	119,83	103,8	96,69	93,94
Feb	73,51	74,84	102,79	120,02	105,28	98,97	93,83
Mar	72,91	75,72	115,58	113,52	105,09	100,48	91,89
Abr	71,89	72,71	110,78	108,42	104,98	99,95	92,02
May	73,93	88,69	107,86	105,37	105,03	93,30	
Jun	74,93	100,93	100,37	106,99	104,65	102,61	
Jul	77,68	98,96	101,07	103,91	103,05	99,19	
Agos	76,68	124,09	135,39	101,53	102,48	97,30	
Sept	61,78	129,46	126,26	101,23	101,28	99,08	
Oct	74,92	112,16	129,58	101,05	100,24	95,02	
Nov	74,1	112,16	126,8	102,33	99,13	95,73	
Dic	76,17	108,18	122,4	102,98	97,02	94,93	



## Índices de inflación

Publicamos a continuación las variaciones mensuales y anuales disponibles de índices de precios al consumidor nacional y para la región del Gran Buenos Aires, ambos suministrados por el INDEC, así como los de las provincias de Córdoba, Mendoza, Neuquén, San Luis y Tucumán junto con el de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

<b>Distrito</b>	<b>Var. Abril</b>	<b>Var. Anual</b>
Nación	8,40%	108,80%
GBA	8,60%	109,90%
C.A.B.A.	7,80%	110,39%
Córdoba	6,52%	101,68%
Mendoza	8,90%	109,40%
Neuquén	8,90%	
San Luis	7,10%	105,20%
Tucumán	7,40%	105,10%

## Volvió el desequilibrio fiscal en abril

El Resultado Financiero registrado en abril mostró un deterioro en las cuentas fiscales.

Los ingresos se vieron afectados por la menor recaudación de impuestos a la exportación por efecto de la sequía, así como sobre la importación –restringida por la escasez de divisas. En cambio, se destacaron los avances en materia de Aportes y Contribuciones a la Seguridad Social, del impuesto sobre débitos y créditos y del IVA.

### Resultado financiero (en miles de millones de \$)

	<b>Ingresos</b>	<b>Gastos</b>	<b>RF</b>
<b>Agosto 2022</b>	1.278	1.648	-370
<b>Sept</b>	1.643	1.647	-4
<b>Octubre</b>	1.501	1.604	-103
<b>Noviembre</b>	1.422	1.954	-532
<b>Diciembre</b>	1.688	2.373	-685
<b>Enero 2023</b>	1.723	2.261	-538
<b>Febrero</b>	1.570	2.056	-486
<b>Marzo</b>	1.727	2.115	-388
<b>Abril</b>	1.866	2.274	-408