



¡Ahora la guerra y los fertilizantes!

La dependencia de los mercados globales nos sigue pasando factura

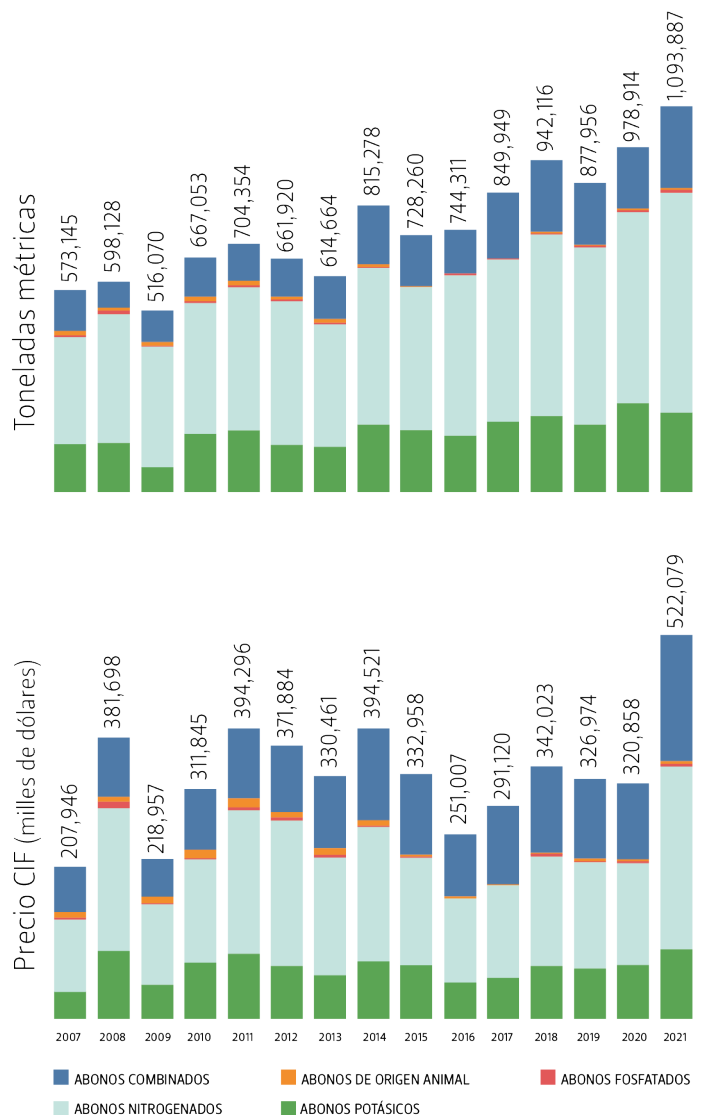
Autor: David Singaña Tapia*
Investigador IEE-OCARU
abril, 2022

El 24 de febrero de 2022 se agudizó el conflicto entre Rusia y Ucrania (Actualidad RT, 2022; El País, 2022), y lejos de ser una situación puntual, las tensiones entre ambos países tienen varios antecedentes históricos -y dado que este documento no tiene como finalidad entrar en el tema- se sugiere contrastar las siguientes fuentes: Ahí les va! (2022), Mpoke Bigg (2022) y El País (2022), entre otras. La pregunta con esta situación es ¿un conflicto que ocurre a más de 11 mil kilómetros¹ puede afectar a nuestra producción agropecuaria local? La respuesta es sí, pero ¿por qué? El aparato agro exportador del país se enfrenta al encarecimiento de la importación de insumos y también a la influencia de sistemas globales con los cuales tenemos intercambios desiguales (García Pascual, 2006). Pero, el sector agro exportador no es el único perjudicado dado que las prácticas agrícolas intensivas en el uso de insumos importados trasciende a cultivos como la papa (Sherwood, 2009), maíz duro y arroz (Bonilla & Singaña, 2019).

Una muestra de los intercambios desiguales es el incremento en el costo de importación de abonos (ver Figura 1). En 2021 las toneladas de abonos sumaron 1 millón de toneladas y el costo correspondió a 522.079 mil dólares, lo cual

da una razón de 0,47 mil dólares por tonelada, mientras que para 2007 la cifra no superaba los 0,36 mil dólares por tonelada.

Figura 1 Toneladas y costo de fertilizantes importados por tipo



Fuente: BCE (2022a).
Elaboración: IEE/OCARU

Otro ejemplo es el costo por tonelada de abonos nitrogenados pues, pasó de 5,9 mil dólares en 2017 a cerca de 11 mil dólares en 2021 (BCE, 2022a). Este ejemplo es muy importante pues en el 2021, el 56,8% de abonos importados fueron nitrogenados -la urea es parte de esta categoría-. Y este es un insumo empleado tan-

*Investigador asociado al IEE-OCARU, Economista por la Escuela Politécnica Nacional, con estudios de posgrado en Desarrollo Territorial Rural por FLACSO Ecuador

1 Distancia calculada en línea recta área entre Ecuador y Ucrania en el portal: https://distancecalculator.globefeed.com/Country_Distance_Calculator.asp

to en cultivos de cadenas de exportación y de valor, así como de alimentos (ver Tabla 1).

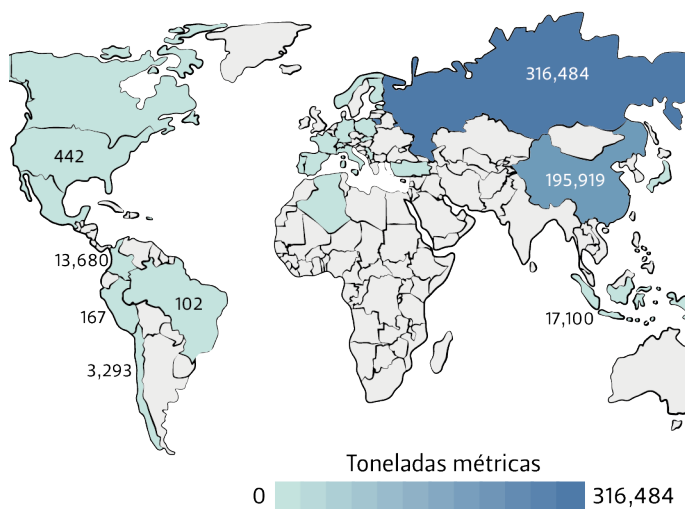
Tabla 1 Cultivos que más aplicaron fertilizantes nitrogenados en 2020 (Toneladas por hectárea)

Cultivos permanentes	Tn*ha ⁻¹	Cultivos transitorios	Tn*ha ⁻¹
Banano de exportación	0,250	Zapallo (calabaza)	0,229
Piña	0,186	Maíz duro seco (mazorca)	0,206
Pera	0,104	Brócoli	0,166
Caña de azúcar / azúcar	0,102	Arroz	0,125
Tomate de árbol	0,068	Maíz duro seco (grano seco)	0,115
Babaco	0,039	Tomate riñón	0,094
Mora	0,032	Pimiento	0,090
Chirimoya	0,032	Pepinillo	0,088
Limón	0,029	Maíz duro choclo (choclo)	0,082
Frutillas o fresas	0,025	Melón	0,073

Fuente: INEC (2021).
Elaboración: IEE/OCARU.

Los abonos nitrogenados son un punto que conecta a nuestra producción agropecuaria con el conflicto a miles de kilómetros pues, más de la mitad de abonos nitrogenados importados en 2021 vinieron de Rusia (ver Figura 2). ¿Y por qué Rusia influye tanto en este rubro? Una de las razones puede estar atada a los costos de importación.

Figura 2 Origen de las importaciones (toneladas) de abonos minerales o químicos nitrogenados 2021



Fuente: BCE (2022a).
Elaboración: IEE/OCARU.

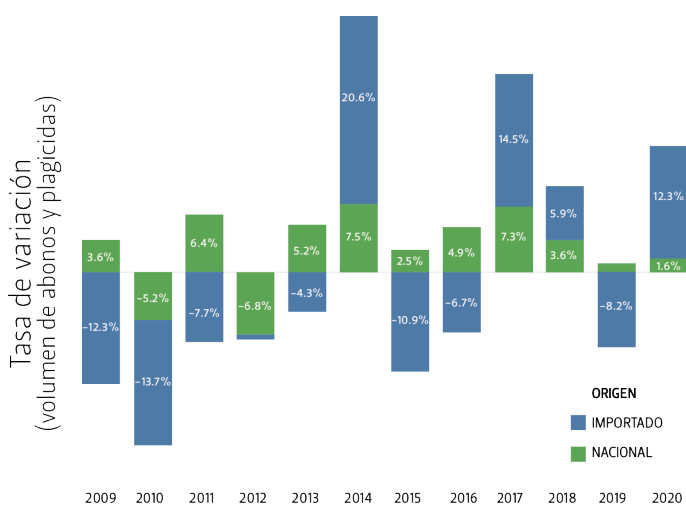
En el 2021 el costo² promedio de los abonos nitrogenados con origen ruso fue de 0,4 mil dólares por tonelada, mientras que China –el segundo país del que más importamos– nos representó un costo de 0,6 mil dólares por tonelada. Los costos –en miles de dólares por tonelada– de otros países fueron los siguientes:

2 El costo incluye el flete y el seguro.

Estados Unidos (15,4), Alemania (57,9), Francia (156,9), México (5,2), Colombia (0,9), Perú (0,8), Chile (0,6), y Brasil (1,6) (BCE, 2022a). Así, ante el bloqueo de Rusia de los sistemas de pagos internacionales y otras restricciones a nivel de logística (Actualidad RT, 2022), este insumo no solo que se va a encarecer sino que también los costos que pueden ofertar otros proveedores serán mucho mayores. Pero también hay que cuestionarse ¿Cuánto depende nuestra producción de la importación de abonos y pesticidas?

Si bien este boletín se centra en fertilizantes la cuenta del Banco Central del Ecuador junta a fertilizantes y pesticidas³ dentro de un mismo rubro. Pero, nos permite analizar cuánto dependemos de la importación de estos insumos, así tenemos que en 2008 el 80,7% de estos insumos fueron importados, cifra que para el 2020 alcanzó el 77,5% (BCE, 2022b). Como se puede ver la dependencia a estos insumos es muy considerable y casi no ha variado con el tiempo, sin embargo, ya existieron años en los que la disponibilidad de estos insumos importados se redujo: 2009, 2010, 2013, 2015, 2016 y 2019 (ver Figura 3). No obstante, en ninguno de esos años el volumen de la oferta nacional pudo compensar la falta de las importaciones. Por tanto, la oferta nacional tampoco se presenta como una posible opción para cubrir los volúmenes que se pueden perder por el conflicto.

Figura 3 Tasa de variación del volumen de abonos y plaguicidas 2009-2020



Fuente: BCE (2022b).
Elaboración: IEE/OCARU.

3 Los datos centrados en el uso de insumos de control fitosanitario serán analizados en un número posterior.

¿Cuáles son los productos más susceptibles ante la disminución de abonos y pesticidas? La Tabla Oferta Utilización del Banco Central de Ecuador nos permite conocer que los cultivos más dependientes de estos insumos son el banano, café y cacao (ver Figura 4). Para el 2020 más de la mitad de insumos que utilizaron el banano, café y cacao fueron abonos y pesticidas; mientras que la producción de oleaginosas –por ejemplo: palma, soya, maní– dependió en un 16,4% de estos insumos (BCE, 2022c). Ahora, también hay que señalar que la segunda industria que más consumió estos insumos en el 2020 es la acuicultura y pesca de camarón (17,15%), la cual hace dos años era la tercera y su producción dependía en 15,3% de los abonos y pesticidas (BCE, 2022c).

Figura 4 Porcentaje de utilización de abonos y pesticidas dentro de cada industria (2020)



Fuente: BCE (2022c).
Elaboración: IEE/OCARU.

El presidente de la Cámara de Industrias y Producción coincide con el punto en la dificultad de buscar otros mercados para mitigar la falta de insumos para la agricultura (Coba, 2022). Por otra parte, es el sector bananero el primero que siente las consecuencias de la crisis en Ucrania, el 14 de marzo los productores comenzaron a paralizar las vías de Guayas (Zumba, 2022) y Los Ríos (Redacción El Universo, 2022), debido a la falta de mercados para exportar la fruta y el alza de los fertilizantes (Zumba, 2022). Los y las

campesinas aducen que los precios por caja no superan el \$1,20 siendo el precio oficial \$6,20. Y así mismo, el precio de la urea que el año pasado cerró en \$38 el saco mientras que actualmente el valor ronda los \$53 (Zumba, 2022). Esto a su vez ha frenado la siembra de arroz a decir de un grupo de productores. Mientras que la respuesta oficial del Ministro Pedro Álava fue negar el estado de emergencia en el sector bananero (Redacción El Universo, 2022).

A manera de cierre

Como se puede ver nuestra doble dependencia de los mercados globales nos puede pasar factura ante eventos que trascienden nuestras fronteras, lo cual muestra la fragilidad del actual modelo productivo. Tanto el cierre de mercados para nuestros productos como las restricciones sobre nuestros proveedores de insumos encarecen el ya difícil panorama agrario en el país. No obstante, este evento también puede ser visto como la oportunidad para refugiarse sobre otras fuentes de fertilización del suelo que sean menos dependientes de los mercados externos.

Referencias

- Actualidad RT. (2022). MINUTO A MINUTO: ¿Qué está pasando en los frentes bélico y político de la operación militar especial de Rusia en Ucrania? . Disponible en <https://actualidad.rt.com/actualidad/421174-minuto-minuto-desarrollo-situacion-donbass>
- Ahí les va!. (2022, 16/03/2022). URGENTE Rusia interviene militarmente en Ucrania. ¿Qué está pasando y cómo se llegó hasta aquí? Disponible en: <https://www.ahiles-va.info/6217ce9ddc76de08e10f6dc9>
- BCE. (2022a). Estadísticas de Comercio Exterior. disponible en Banco Central del Ecuador <https://www.bce.fin.ec/index.php/informacioneconomica>
- BCE. (2022b). Tablas Oferta Utilización (TOU) 2007-2020p | Componente nacional e importado. Quito: Banco Central del Ecuador Disponible en <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/Administracion/CuentasNacionalesAnuales.html>

- BCE. (2022c). Tablas Oferta Utilización (TOU) 2007-2020p | Nivel 2 (2007-2020p). Quito: Banco Central del Ecuador Disponible en <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/Administracion/CuentasNacionales-Anuales.html>
- Bonilla, A. G., & Singaña, D. A. (2019). La productividad agrícola más allá del rendimiento por hectárea: análisis de los cultivos de arroz y maíz duro en Ecuador. *La Granja*, 29(1), 65-78. doi:<http://dx.doi.org/10.17163/lgr.n29.2019.06>
- Coba, G. (2022, 8/03/22). Productores ecuatorianos a reemplazar USD 220 millones en insumos rusos. *Primicias*. Retrieved from <https://www.primicias.ec/noticias/economia/produccion-ecuador-reemplazo-insumos-rusia-ucrania/>
- El País. (2022, 01/03/2022). ¿Cuál es el origen del conflicto entre Rusia y Ucrania? Fechas clave de la guerra El País. Disponible en: <https://elpais.com/internacional/2022-03-01/origen-del-ataque-de-rusia-a-ucrania.html>
- García Pascual, F. (2006). El sector agrario del Ecuador: incertidumbres (riesgos) ante la globalización. *Íconos*, 24, 71-88. doi:<https://doi.org/10.17141/iconos.24.2006.143>
- INEC. (2021). Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC) 2020.
- Mpoke Bigg, M. (2022, 21/02/2022). La línea del tiempo de las tensiones entre Rusia y Ucrania. *The New York Times*. Disponible en <https://www.nytimes.com/es/2022/02/24/espanol/rusia-ucrania-historia.html>
- Redacción El Universo. (2022, 16/03/22). Segunda movilización de bananeros que insisten en que se declare al sector en emergencia El Universo. Disponible en <https://www.eluniverso.com/noticias/economia/segunda-movilizacion-de-bananeros-que-insisten-en-que-se-declare-al-sector-en-emergencia-nota/>
- Sherwood, S. G. (2009). Learning from Carchi: The Production of Decline. En *Learning from Carchi. Agricultural Modernisation and the Production of Decline* (pp. 229-245).
- Zumba, L. (2022, 15/03/2022). El agro vuelve a las vías: exige que el Gobierno compre fruta. *Diario Expreso*. Disponible en <https://www.expreso.ec/actualidad/economia/agro-vuelve-vias-exige-gobierno-compre-fruta-123528.html>