



El impacto económico de los eventos climáticos extremos en el sector agrícola de Argentina

El sector agropecuario representa el 10,4% del Producto interno Bruto (PIB), la cosecha anual de granos asciende estimativamente a u\$s 27.000 millones anuales, y las exportaciones agroindustriales concentran el 60% de las exportaciones totales. El foco de este estudio está puesto en eventos de variabilidad climática, particularmente sequías e inundaciones. Estos tienen importantes efectos en la actualidad y en el mediano plazo. Para reducir los impactos de tales eventos, es necesario priorizar en medidas de adaptación. La valuación económica constituye la monetización de los impactos, donde intervienen no solamente las magnitudes físicas (impactos directos), sino por sobre todo las proyecciones de precios, encadenamientos productivos (impactos indirectos) y tasas de interés de valuación. En la campaña 2016/17, las pérdidas proyectadas de ingreso directo generadas por las inundaciones en el cultivo de soja ascienden a u\$s 354,4 millones, distribuidos de la siguiente forma: Buenos Aires u\$s 149 millones, Córdoba u\$s 60,7 millones, La Pampa u\$s 96,7 millones y Santa Fe u\$s 47,1 millones. En las campañas 2008/09 y 2009/10, las pérdidas estimadas de ingreso directo por sequía en el cultivo de soja ascienden a u\$s 4.115,88 millones y u\$s 2.606,37 millones, respectivamente. El valor actual de la pérdida directa por producción de soja proyectada por eventos de sequía asciende a un valor de entre u\$s 22.985 y u\$s 3.339 millones, dependiendo de la tasa de valuación aplicada. Cuanto mayor sea el riesgo macroeconómico, mayor será la tasa, y menor la viabilidad financiera para invertir en infraestructura de adaptación.

Conclusiones

El nivel de precios internacionales, la expansión de la frontera agrícola, la valorización de los cultivos y por ende del valor de la tierra, generan que aún frente a los mismos eventos climáticos que en el pasado, el impacto económico de los mismos sea sustancialmente superior. Dados los mayores recursos y los riesgos compartidos, existe espacio para la exploración de instrumentos de participación público privada para financiar proyectos de infraestructura de adaptación. La correcta proyección y monetización de las pérdidas futuras, y asimismo su descuento financiero, resultan elementos fundamentales para la correcta distribución del riesgo entre las partes.



DISERTANTE/S

Esteban Otto Thomasz

- Licenciado en Economía, Master en Administración y Phd. de la Universidad de Buenos Aires. Tiene una especialización en Planeamiento Urbano y Regional en el Massachusetts Institute of Technology, y ha realizado cursos de posgrado en adaptación al cambio climático y manejo de los recursos hídricos en la Universidad de Harvard.
- Actualmente es director del Programa de Investigación en Valuación de la Vulnerabilidad Socioeconómica al Riesgo Climático de la Universidad de Buenos Aires.
- Profesor regular de la Facultad de Ciencias Económicas de la UBA, estando a cargo de cursos de grado y posgrado.

Mariano Eriz

- Consultor e investigador en economía aplicada.
- Actualmente se desempeña como Coordinador de la Dirección de Análisis de Precios y Mercados del Ministerio de Producción de la Nación y Asesor en el Ministerio del Interior, Obra Pública y Vivienda.
- Actualmente es co-director del Programa de Investigación en Valuación de la Vulnerabilidad Socioeconómica al Riesgo Climático de la Universidad de Buenos Aires.
- Fue investigador visitante del Massachusetts Institute of Technology, especializándose en planeamiento económico y análisis geoespacial.
- Investigador y profesor adjunto de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Buenos Aires y de la Universidad Católica Argentina.

Gonzalo Rondinone

- Licenciado en Economía y Master en Gestión Económica y Financiera del Riesgo de la Universidad de Buenos Aires.
- Consultor e investigador con experiencia en la aplicación y desarrollo de instrumentos financieros para el desarrollo local y regional.
- En la Universidad de Buenos Aires ha participado en proyectos de investigación de riesgo macroeconómico y riesgo climático. Como consultor ha trabajado en el diseño y ejecución de programas de administración de riesgo para productores, acopiadores y exportadores.

Ana S. Vilker

- Licenciada en Economía, investigadora y profesora adjunta de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Buenos Aires.
- Ha sido directora y se ha desempeñado trabajando como investigadora en numerosos proyectos de ciencia y técnica financiados por la Universidad de Buenos Aires en los temas relacionados con el análisis de las herramientas utilizadas para la gestión del riesgo agropecuario y su impacto socioeconómico. Ha integrado equipos de trabajo en organismos del estado como el Consejo Nacional de Inversiones y el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).