Borradores de Economía - Sobrevaloración del agua en juegos de negociación incentivados

Descargar Tenga en cuenta
La serie Borradores de Economía, de la Subgerencia de Estudios Económicos del Banco de la República, contribuye a la difusión y promoción de la investigación realizada por los empleados de la institución. Esta serie se encuentra indexada en Research Papers in Economics (RePEc).

En múltiples ocasiones estos trabajos han sido el resultado de la colaboración con personas de otras instituciones nacionales o internacionales. Los trabajos son de carácter provisional, las opiniones y posibles errores son responsabilidad exclusiva del autor y sus contenidos no comprometen al Banco de la República ni a su Junta Directiva.

Autor o Editor Gáfaro-González, Margarita María Mantilla, Daniel
Los agricultores colombianos que participan en el juego sobrevaloran el agua de riego, pagando entre 3 y 4 fichas cuando su valor real es de solo 1 ficha. Esto refleja una percepción de escasez y rivalidad en el acceso al recurso.

Fecha de publicación Lunes, 30 de diciembre 2024 **Enfoque**
En este trabajo estudiamos la valoración del agua en comunidades rurales de Colombia mediante un juego de negociación incentivado. En este juego los participantes deben asignar partes de una parcela agrícola con terrenos irrigados y no irrigados a cambio de fichas que se convierten en pagos monetarios. Los resultados revelan una sobrevaloración del agua para el riego entre los participantes, ya que pagaron entre 3 y 4 fichas por este atributo, a pesar de que su valor inducido en el juego es de 1 ficha. Proponemos un modelo de negociación que explica este resultado y que puede orientar el uso de juegos de negociación para identificar sobrevaloración en otros contextos con conflictos de uso.

Contribución
Nuestro trabajo hace dos contribuciones. Primero, muestra evidencia de sobrevaloración del agua de riego entre agricultores en Colombia. Esto puede afectar la eficiencia y sostenibilidad de la asignación del agua y de las inversiones en infraestructura de riego en las comunidades rurales. Segundo, propone usar juegos de negociación para complementar otras estrategias de valoración en contextos con conflictos de uso, y establece las condiciones para su aplicación.

Resultados
Nuestro estudio muestra que los agricultores colombianos que participan en el juego sobrevaloran el agua de riego, pagando entre 3 y 4 fichas cuando su valor real es de solo 1 ficha. Esto refleja una percepción de escasez y rivalidad en el acceso al recurso. Además, la sobrevaloración varía según la escasez de agua en los municipios, indicando que las condiciones locales influyen en las decisiones de negociación. Estos hallazgos destacan la necesidad de considerar la sobrevaloración en las políticas de gestión del agua, especialmente en áreas con mercados formales limitados.

Fuente: https://www.banrep.gov.co/es/publicaciones-investigaciones/borradores-economia/sobrevaloracion-agua-juegos-negociacion-incentivados