Economía ambiental y cambio climático, análisis de externalidades desde la teoría de juegos

Mtro. David Alonso Pérez Rebolledo; Mtra. Katia Romero León; Dr. Carlos Manuel Welsh Rodríguez

Resumen

Los impactos del cambio climático son complejos y comprenden afectaciones al ser humano en todas sus actividades, la economía no es la excepción. Entre los problemas que puede significar para los sistemas económicos están principalmente los impactos en la producción agrícola; la mayor incidencia de fenómenos meteorológicos como huracanes o inundaciones que representan un gran riesgo para las personas, así como pérdidas económicas; el aumento del nivel del mar, que es un riesgo para ciudades costeras y compromete no sólo sus actividades económicas, sino incluso su permanencia. Bajo la perspectiva económica estas afectaciones se denominan externalidades, ya que afectan los sistemas económicos desde elementos externos a éste, generando fallas de mercado; una metodología que permite abordar las externalidades a profundidad es la teoría de juegos, misma a la que se recurre para establecer en términos generales el comportamiento del agente económico respecto a las externalidades que afectan su utilidad generadas por el cambio climático.

Palabras Clave: economía ambiental, teoría de juegos, externalidades, cambio climático