

ECONOMÍA DE LA DISRUPCIÓN DEL CICLO DEL NITRÓGENO

EL CASO DE LA CUENCA DEL RÍO SANTIAGO

Salvador Peniche¹

peniche@hotmail.com

Héctor Cortés²

cortesfregoso@hotmail.com

Ante el inminente deterioro de la calidad del agua en el mundo, es pertinente e incluso necesaria una evaluación y sobretodo la búsqueda de los factores determinantes de la contaminación del agua, así como los costos económicos y ambientales. En México, el estudio de las cuencas y de la calidad del agua en ellas, tienen un claro rezago tomando en cuenta la gran cantidad mantos acuíferos en el país. Así bien, la falta de regulaciones por parte del gobierno para mantener un ambiente socio ambiental en torno a las cuencas hace que paulatinamente la calidad de los ríos, lagos y lagunas en materia de agua se desplome, comprometiendo la salud tanto de la vida humana como de la flora y fauna a su alrededor.

El presente trabajo se basa en la cuenca del río Santiago, y analiza críticamente el monto de la externalización de los costos ambientales de la contaminación agrícola exponiendo el beneficio de las empresas que usufructúan con el agua del río. Al hablar de contaminación agrícola, el presente estudio se enfoca en los niveles de contaminación expedidos por los fertilizantes creados a base de nitrógeno, que a la postre se transforma en nitratos. Lo anterior es alarmante ya que, por sus impactos, constituye la segunda causa más grave de degradación del medio ambiente en el mundo.

¹ Departamento de economía del Centro Universitario de ciencias económico administrativas, Universidad de Guadalajara

² Departamento de métodos cuantitativos del Centro Universitario de ciencias económico administrativas, Universidad de Guadalajara