JUSTIFICACIÓN DE LOS BADS EN LA MEDICIÓN DEL CRECIMIENTO EN LA PRODUCTIVIDAD: La Medición de los Costos de Productividad Malmquist y sus Aplicaciones en a la Agricultura de los Estados Unidos*

E. Ball[a], R. Färe[b,c], S. Grosskopf[b] , y O. Zaim[d]

Este trabajo comienza con las premisas básicas en las cuales se basan las medidas convencionales del crecimiento en la productividad, las cuales ignoran la producción conjunta de productos buenos y malos.
Después, construimos una medida del crecimiento en la productividad alternativa usando un análisis de actividad. Una aplicación a la agricultura de los Estados Unidos demuestra su utilidad. Más específicamente, mostramos que las medidas convencionales de productividad son crecientes cuando la producción de productos indeseables (o malos) se incrementa. De manera inversa, esta misma medida de productividad es decreciente cuando las externalidades de la producción son decrecientes.

[a] Economic Research Service, U.S.D.A. Washington DC 20005-4788
[b] Departamento de Economía, Oregon State University, Corvallis, OR 97331-3612
[c] Departmento de Agricultura y Recursos Económicos, Oregon State University, Corvallis, OR 97331-3612
[d] Departamento de Economía, Bilkent University, 06533, Bilkent, Ankara, Turkey.

*Agradecemos a Robert Kellogg por sus valiosos cometarios.