

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS
PROGRAMA DE ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL

RESUMEN EJECUTIVO

TIPO DE DOCUMENTO: ARTICULO DE INVESTIGACIÓN

ACCESO AL DOCUMENTO: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

TITULO DEL DOCUMENTO: "Análisis de la Eficiencia Financiera de las Instituciones Acreditadas en Salud en Colombia a Través de Análisis Envolvente de Datos (DEA)."

AUTORES: María José Meza Carmona

PUBLICACION: Cartagena, 10 de Abril de 2018, 13 Páginas.

UNIDAD PATROCINANTE: Universidad de Cartagena

PALABRAS CLAVES: Análisis envolvente de datos (DEA), eficiencia financiera, entidades acreditadas en salud, modelo BCC, eficiencia financiera.

DESCRIPCION:

Este artículo presenta los resultados de una investigación que tuvo como objeto de estudio la evaluación de la eficiencia financiera de las entidades acreditadas de salud en Colombia durante el periodo 2015- 2016, usando la metodología de análisis envolvente de datos (DEA). De manera específica, se usó el modelo Banker, Chames y Cooper (BCC). Como fuente de recolección de datos financieros de las distintas entidades se utilizó la información contenida en las publicaciones contables de las páginas oficiales de cada entidad. Como variables de entrada se trabajaron, específicamente, total activo, cuentas por cobrar a corto plazo, inventario y propiedad planta y equipo. Como variable de salida se utilizaron: ingresos operacionales, ventas servicios en salud y utilidad bruta.

FUENTES:

1. Botero, C., Rendón, L., & Herrera A. (2012). La salud en Colombia ¿Un sistema de salud o de enfermedad? *Revista Médica de Risaralda*, 18(2), 183-184.
2. Canales, R. (2013). ANALISIS ENVOLVENTE DE DATOS: ESTIMACION DE LA EFICIENCIA TÉCNICA Y ASIGNATIVA DEL SECTOR BANCARIO NICARAGÜENSE. *Revista Electrónica de Investigación En Ciencias Económicas*, 1(1).
3. Chediak P., F., & Valencia A., L. S. (2008). Metodología para medir la eficiencia mediante la técnica del Análisis envolvente de Datos - DEA-. *Vector*, 3, 70–81. Retrieved from http://vip.ucaldas.edu.co/vector/downloads/Vector3_7.pdf
4. Cooper, W. W., Seiford, L. M., & Zhu, J. (2011). Chapter 1. Data Envelopment Analysis. In *Handbook on Data Envelopment Analysis, Second Edition* (Vol. 164, pp. 1–39). https://doi.org/10.1007/978-1-4419-6151-8_1
5. Fontalvo Herrera, T., Mendoza Mendoza, A., & Visbal Cadavid, D. (2015). Medición de la eficiencia financiera de las entidades promotoras de salud (eps) del régimen contributivo mediante el análisis envolvente de datos (aed). *Universidad & Empresa*, 17(29), 93–110. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.12804/rev.univ.empresa.29.2015.04>
6. Herrera, T. F. (2016). No Title. *Eficiencia de Las Entidades Prestadoras de Salud (EPS) En Colombia Por Medio de Análisis Envolvente de Datos*, 12.
7. Martín, R. (2008). La Medición de la Eficiencia Universitaria: Una Aplicación del Análisis Envolvente de Datos. *Formación Universitaria*, 1(2), 17–26. <https://doi.org/10.4067/S0718-50062008000200004>
8. Ministerio de la Protección Social (2010). Monitoreo al Sistema General de Seguridad Social en Salud. Recuperado de <http://www.minsalud.gov.co/Documentos%20y%20Publicaciones/BOLETIN%20SALUD.pdf>
9. Ministerio de Salud y Protección Social (2004) Monitoreo al Sistema General de Seguridad Social en Salud. Recuperado de <http://www.minsalud.gov.co/Documentos%20y%20Publicaciones/GUIA%20INFORMATIVA%20DEL%20REGIMEN%20CONTRIBUTIVO.pdf>
10. Rodríguez, A., & Lugo, D. (2006). Garantía de la calidad de salud. *Salud en Tabasco*, 12(3), 551-558.
11. Rodríguez, C., Molina, G., & Jiménez, S. (2010). Características de las tutelas en salud tramitadas en Medellín, Colombia. *Investigación y Educación en Enfermería*, 28(1), 92-100.

METODOLOGIA:

En este trabajo de investigación se realiza un análisis de tipo cualitativo, descriptivo y cuantitativo, soportada en el Análisis Envolvente de Datos (DEA), mediante el modelo BCC orientado a salidas (BCC - O). Este modelo se escoge porque el sector a estudiar es similar, lo cual quiere decir que sus parámetros tienden a ser comunes y estándares. Para este estudio se tomaron los diferentes rubros financieros de las instituciones que fueron

consideradas para la investigación, se seleccionaron las variables acorde a la verificación final que se pretende realizar en el análisis de eficiencia de las entidades acreditadas. Para este caso se trabajaron como variables de entrada se utilizaron: total activo, cuentas por cobrar a corto plazo, inventario y propiedad planta y equipo. Como variable de salida se utilizaron: ingresos operacionales, ventas servicios en salud y utilidad bruta.

CONCLUSIONES:

En el estudio de la eficiencia comparativa de las instituciones acreditadas por el ministerio de salud en Colombia durante el periodo, utilizando la metodología DEA, se observó que en promedio 14,5% de las veintinueve entidades tienen una eficiencia del 100%. Además de esto, se evidenció que, en las que resultaron ser ineficientes existe un exceso en los activos totales y la propiedad, planta y equipo. Esto es coherente con lo que mencionan algunos autores, para los cuales el problema de la salud no es de recursos, sino del muy mal manejo, derroche, corrupción e ineficiencia con los que se han manejado estos recursos (Botero, Rendón, & Herrera, 2012).

Se observó que existe una alta correlación positiva entre las variables de entrada y de salida, por lo cual un aumento en los recursos se evidenciará como un incremento en las salidas. Esto demuestra que los valores bajo y medio de eficiencia de algunas instituciones se pueden explicar por el manejo inapropiado de los recursos disponibles. Puesto que este proyecto de investigación proporciona al sector salud de Colombia, la comunidad académica y empresarial una técnica metodológica, novedosa y práctica para determinar la eficiencia financiera de las IPS o EPS en el país; se puede tomar como un punto de partida para realizar diferentes estudios en lo referente a la situación financiera de este tipo de organizaciones. Por lo cual, sería importante contar con información adicional de las características propias de operación de cada entidad, esto con el fin de contribuir a la explicación de las diferencias encontradas en materia de eficiencia entre las distintas instituciones.