

ANÁLISIS DEL GRADO DE EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD DE ALGUNOS SECTORES CLAVE EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Resumen Ejecutivo

Juan Aparicio Baeza

Universidad Miguel Hernández de Elche

 **UNIVERSITAS**
Miguel Hernández
Càtedra de Transformació
del Model Econòmic

 Xarxa
Càtedres de
**Transformació
del Model Econòmic**

 **GENERALITAT
VALENCIANA**
Conselleria d'Hisenda, Economia
i Administració Pública

 **UNIVERSITAT
DE VALÈNCIA**

 **UNIVERSITAT
POLITÀCNICA
DE VALÈNCIA**

 **Universitat d'Alacant**
Universidad de Alicante

 **UNIVERSITAT
JAUME I**

 **UNIVERSITAS**
Miguel Hernández

Este informe examina la eficiencia y productividad de sectores clave en la Comunidad Valenciana, tales como sanidad, alimentación y bebidas, turismo, educación, agricultura, industria textil y del calzado, y sectores extractivos. Este análisis surge de la necesidad de identificar el rendimiento de estos sectores en comparación con comunidades autónomas como Cataluña, Madrid y el País Vasco, explorando cómo cada sector contribuye al desarrollo económico y la competitividad regional.

El estudio se fundamenta en la aplicación de técnicas avanzadas, como el Análisis Envoltante de Datos (DEA), que permite evaluar la eficiencia relativa de las empresas en relación con una "frontera de eficiencia" óptima. Además, el uso de gráficos de densidad y el test de Li ofrecen una visión de cómo varía la eficiencia en cada comunidad autónoma, permitiendo determinar si las diferencias son estadísticamente significativas o atribuibles al azar.

Objetivos del Informe

Los objetivos principales son:

Evaluar la eficiencia y productividad de sectores clave en la Comunidad Valenciana en comparación con otras comunidades autónomas. Este enfoque permite identificar los puntos fuertes y las áreas de mejora de cada sector.

Identificar los factores que contribuyen al rendimiento sectorial, considerando la inversión en activos, el empleo, los gastos de personal y la generación de ingresos. La comparación con comunidades como Cataluña y Madrid permite establecer un contexto nacional.

Ofrecer recomendaciones estratégicas que impulsen políticas de mejora y optimización de recursos en la Comunidad Valenciana, con miras a fortalecer la posición competitiva de la región y fomentar un crecimiento económico sostenible.

Metodología del Análisis

Se utiliza el DEA para calcular una frontera de eficiencia ideal. Este método permite comparar las empresas con esta frontera, identificando cuáles se encuentran en una posición de eficiencia óptima y cuáles tienen margen de mejora. Además, se emplean gráficos de densidad para visualizar las distribuciones de eficiencia en cada comunidad, destacando los intervalos de concentración de valores. El test estadístico de Li verifica la significancia estadística de las diferencias en eficiencia entre las comunidades autónomas, revelando si los contrastes observados reflejan factores reales o son producto del azar.

Resultados por Sector

Sanidad:

Actividades Sanitarias: Las empresas sanitarias en Cataluña demuestran mayores ingresos y activos, señalando un alto rendimiento económico. Sin embargo, la Comunidad Valenciana presenta una ventaja en eficiencia regional, mostrando un uso más óptimo de recursos en el contexto local. Aun así, cuando se compara con un estándar global, todas las comunidades reflejan una brecha de mejora, con mediana de eficiencia global en la Comunidad Valenciana de 5.42 frente a la eficiencia global de 3.39.

Asistencia en Establecimientos Residenciales: Las empresas en la Comunidad Valenciana superan a las de Cataluña en términos de ingresos y activos. Este mayor tamaño empresarial se traduce en una mayor inversión en personal, reflejando un enfoque en recursos humanos. Sin embargo, a nivel de eficiencia global, las empresas catalanas y madrileñas muestran un rendimiento ligeramente superior.

Alimentación y Bebidas:

Industrias de la Alimentación: Cataluña y el País Vasco destacan en tamaño y capacidad operativa, con medianas superiores en ingresos y activos. No obstante, la Comunidad Valenciana sobresale en eficiencia local, sugiriendo una gestión efectiva de sus recursos. Esta

diferencia en eficiencia comunitaria frente a eficiencia global indica que, aunque las empresas valencianas operan eficientemente dentro de su contexto regional, enfrentan retos para alcanzar la eficiencia en un estándar global.

Fabricación de Bebidas: Las empresas en la Comunidad Valenciana cuentan con ingresos y activos superiores, aunque Cataluña sigue mostrando una eficiencia global más alta. Madrid y el País Vasco también presentan una elevada capacidad económica, aunque sus índices de eficiencia reflejan una mayor dificultad para optimizar la operatividad en este sector.

Turismo:

Transporte Terrestre: El sector del transporte terrestre en la Comunidad Valenciana se caracteriza por una significativa variabilidad en el tamaño y capacidad de las empresas. Las empresas valencianas muestran mejor rendimiento al compararse con la tecnología comunitaria, mientras que Madrid y Cataluña lideran en concentración de empresas eficientes. Esta industria presenta una gran diversidad en niveles de eficiencia, con oportunidades para mejoras tecnológicas y operativas.

Servicios de Alojamiento: En este subsector, Cataluña y Madrid demuestran una mayor capacidad operativa, con ingresos y activos más elevados en comparación con la Comunidad Valenciana. Sin embargo, las empresas valencianas presentan un rendimiento moderado cuando se les compara con la tecnología comunitaria, lo que indica una alineación aceptable con los estándares locales pero con espacio para mejoras a nivel global.

Servicios de Comidas y Bebidas: Este subsector refleja una fuerte dispersión en la eficiencia operativa, con Cataluña mostrando los mayores ingresos. La Comunidad Valenciana se encuentra en un nivel intermedio en eficiencia, aunque enfrentando desafíos para igualar los niveles de otras comunidades en cuanto a su capacidad para generar ingresos y optimizar el uso de activos.

Educación:

En términos muy generales, el análisis de eficiencia en el sector de educación revela una variabilidad en los niveles de eficiencia entre las empresas de la Comunidad Valenciana y otras regiones. Este sector podría beneficiarse significativamente de la adopción de tecnologías y la optimización de recursos, que permitan alinearse mejor con estándares de eficiencia nacional.

Agricultura, Pesca y Ganadería:

Cultivos No Perennes y Perennes: La Comunidad Valenciana ocupa una posición intermedia en términos de rendimiento económico, destacando en eficiencia regional, aunque Cataluña y Madrid sobresalen en activos y eficiencia global. Los sectores de producción ganadera y agrícola enfrentan retos para adaptarse a los estándares de eficiencia global.

Actividades de Apoyo: Las empresas valencianas muestran un enfoque en actividades de apoyo a la agricultura y ganadería. Sin embargo, los índices de eficiencia sugieren que las inversiones en tecnología y optimización de recursos podrían aumentar significativamente el rendimiento y alineación con estándares internacionales.

Industria Textil y Calzado:

Las empresas de la Comunidad Valenciana en el sector textil y calzado muestran una eficiencia local destacada, pero presentan una brecha significativa para alcanzar los niveles observados en Cataluña y Madrid. La alta competitividad del sector requiere de un enfoque en la innovación y la adopción de tecnologías que permitan mejorar la eficiencia global y reducir las disparidades en los niveles de productividad.

Industrias Extractivas:

El País Vasco lidera en términos de activos y eficiencia comunitaria en este sector, con la Comunidad Valenciana mostrando un rendimiento moderado. Este sector, caracterizado por el uso intensivo de recursos, refleja en la Comunidad Valenciana una oportunidad para

mejorar en términos de eficiencia operativa y competitividad mediante una gestión optimizada de los recursos.

Análisis Comparativo entre Comunidades Autónomas

El análisis comparativo revela patrones importantes:

Cataluña destaca en el sector de sanidad y en industrias de alimentación y bebidas, presentando un mayor tamaño empresarial y capacidad económica.

Madrid lidera en eficiencia en sectores de transporte y alojamiento, y su elevada concentración de empresas eficientes en tecnología global sugiere una capacidad de adopción de prácticas tecnológicas avanzadas.

La Comunidad Valenciana exhibe fortalezas en eficiencia operativa regional en varios sectores, especialmente en alimentación y actividades de apoyo agrícola, pero se enfrenta a ciertos retos para competir con otras comunidades en eficiencia global.

El País Vasco muestra una fuerte capacidad operativa en industrias extractivas y agricultura, con un rendimiento sólido en eficiencia regional.

Conclusiones y Recomendaciones

La Comunidad Valenciana presenta un desempeño sólido en eficiencia operativa a nivel regional, con fortalezas específicas en sectores como sanidad, industria textil y calzado, y alimentación. Sin embargo, existen áreas de mejora significativas para elevar su competitividad global. La adopción de tecnologías avanzadas y una optimización de recursos pueden potenciar el desempeño en todos los sectores, especialmente en transporte y servicios de alojamiento en turismo.

Recomendaciones Estratégicas:

Inversión en Tecnología: Incentivar la adopción de tecnologías avanzadas en sectores con menor eficiencia global para cerrar la brecha en comparación con otras comunidades.

Capacitación en Recursos Humanos: Mejorar la inversión en capital humano, especialmente en sectores como asistencia sanitaria y servicios de comidas, donde el talento y la retención del personal son críticos.

Fomento de la Innovación y Colaboración Público-Privada: Crear programas que impulsen la innovación en sectores como la industria textil y el calzado y en las actividades de apoyo agrícola. La colaboración entre instituciones públicas y privadas puede acelerar la implementación de mejoras tecnológicas y operativas.

