



Categoría: Congreso de la Fundación Salud, Ciencia y Tecnología 2024

ORIGINAL

Deindustrialization: efficiency and local development

La desindustrialización: eficiencia y desarrollo local

Francisco Javier García García¹ , Daniel Roman-Acosta²  .

¹Cátedras de Pensamiento Administrativo, Problemas Latinoamericanos y Ética empresarial y profesional; Facultad de Contaduría Pública de la Universidad Antonio Nariño sede Duitama. Colombia.

²Cátedra de Epistemología en la Facultad de Ciencias Económicas y sociales, Universidad del Zulia. Venezuela.

Citar como: García García FJ, Roman-Acosta D. Deindustrialization: efficiency and local development. SCT Proceedings in Interdisciplinary Insights and Innovations. 2024;2:312. DOI: <https://doi.org/10.56294/piii2024312>

Recibido: 28-04-2024

Revisado: 30-04-2024

Aceptado: 04-05-2024

Publicado: 13-05-2024

Editor: Rafael Romero-Carazas 

ABSTRACT

This article addresses deindustrialization by examining its causes and effects within the context of efficiency and local development. The aim is to analyze how this phenomenon impacts regional economies and to determine effective strategies to mitigate its negative effects. The methodology used is qualitative, based on an exhaustive bibliographic review that allows for a deep understanding of the various aspects and dynamics of deindustrialization. The findings reveal that, although deindustrialization results from changes in the global economic structure, regions that effectively adapt their economic policies can lessen its adverse effects and strengthen their economic development. The main conclusion of the study highlights the importance of implementing policies that promote industrial efficiency and local development through investments in human capital, innovation, and infrastructure as fundamental means to revitalize impacted areas and ensure sustainable economic growth.

Keywords: Social costs, local development, deindustrialization, industrial maturity and employment, efficiency problem.

RESUMEN

Este artículo aborda la desindustrialización, examinando sus causas y efectos en el contexto de la eficiencia y el desarrollo local. El objetivo es analizar cómo este fenómeno afecta las economías regionales y determinar estrategias efectivas para mitigar sus impactos negativos. La metodología empleada es cualitativa, basada en una revisión bibliográfica exhaustiva que permite una comprensión profunda de los diversos aspectos y dinámicas de la desindustrialización. Los resultados revelan que, aunque la desindustrialización es resultado de cambios en la estructura económica global, las regiones que adaptan sus políticas económicas de manera efectiva pueden atenuar sus efectos adversos y fortalecer su desarrollo económico. La conclusión principal del estudio destaca la importancia de implementar políticas que promuevan la eficiencia industrial y el desarrollo local, a

través de la inversión en capital humano, innovación e infraestructura, como medios fundamentales para revitalizar las áreas impactadas y garantizar un crecimiento económico sostenible.

Palabras clave: Costos sociales, desarrollo local, desindustrialización, madurez y empleo industrial, problema de eficiencia.

INTRODUCCIÓN

Para entender el fenómeno de la desindustrialización en las regiones, es fundamental examinar tanto sus causas como sus consecuencias, confrontándolos con el contexto del desarrollo económico local. Los factores que pueden llevar a la desindustrialización incluyen la estandarización de tareas en la producción industrial (Andrade et al., 2019), los cambios en la economía regional (Fotă et al., 2024) y el impacto de estrategias de mercadotecnia orientadas al comportamiento del consumidor (Fischer, 2023; Lemoine Quintero y Párraga Romero, 2024). Conjuntamente, este proceso puede influir significativamente en la mortalidad por edad y sexo (Fischer, 2022), alterar la estructura económica de la región (Román Santana et al., 2023), y estar vinculado con la securitización y militarización ante desastres naturales (Cardona & Agudelo, 2007).

Otros impactos incluyen variaciones en la pobreza monetaria debido a diferencias regionales en precios (Frenkel, 2019) y asociaciones con la mortalidad por enfermedades no transmisibles (Mendiña, 2022). Por lo tanto, comprender la desindustrialización en las regiones requiere un enfoque integral que considere tanto sus causas como sus efectos, y que confronte estos hallazgos con la realidad del desarrollo económico local.

Abordar este tema conduce a trazar interrogantes sobre como asumir retos frente a problemas de desarrollo local que conduzcan a encontrar escenarios futuros y estratégicamente realizables, es lo que se conoce como prospectiva.

El criterio básico tradicional concibe que el crecimiento en desarrollo local depende del uso fuerte de recurso financiero (Aghón, Alburquerque, & Cortes, 2001), si bien este es un componente importante no es el único factor determinante. Se requiere de condiciones endógenas que permitan un cambio estructural de pensamiento y acción con la participación de entes públicos y privados que propicien oportunidades de crecimiento empresarial capaces de responder a las exigencias y condiciones que producen los desafíos endógenos del mundo globalizado (Roman-Acosta et al., 2023).

Para comprender estos nuevos componentes, el estudio plantea realizarlo a través del análisis de mapas conceptuales que abordan cuatro áreas de estudio. El primero es el entorno de la desindustrialización y como se concibe este fenómeno industrial desde la perspectiva de las escuelas de pensamiento económico, los factores que la originan y los tipos de desindustrialización que se presentan. El segundo aspecto sobre el impacto que produce la reducción industrial. La tercera parte es el efecto reflejo que produce la reducción industrial sobre ciudades y regiones, la ocupación laboral y la política económica. Finalmente nos ocuparemos del problema de la eficiencia, bajo los insumos de la productividad y competitividad se da una mirada a dos elementos pilares la madurez industrial y el empleo industrial.

METODOLOGIA

El estudio de la desindustrialización en las regiones adopta un enfoque cualitativo, elegido por su capacidad para profundizar en la comprensión de fenómenos complejos y multifacéticos como el analizado. Esta metodología permite explorar en detalle las causas y efectos de la desindustrialización, enfocándose en las percepciones y experiencias de los individuos directamente afectados y los expertos en la materia (Creswell & Creswell, 2018). A través de una revisión exhaustiva de la literatura, se identificaron estudios relevantes que abordan la desindustrialización desde diversas perspectivas académicas y contextuales.

La recopilación de datos se realizó mediante análisis de documentos y publicaciones científicas, incluyendo artículos de revistas, informes de investigación y estudios de caso que discuten la desindustrialización y sus consecuencias en diferentes regiones (Maxwell, 2013). Este método de revisión bibliográfica proporciona una base sólida para construir una comprensión holística del tema, permitiendo la integración de múltiples puntos de vista y la correlación entre diversas situaciones geográficas y temporales (Booth et al., 2016).

Para asegurar la validez y la relevancia de la información recogida, se seleccionaron fuentes que cumplen con criterios de calidad y pertinencia académica, preferentemente estudios peer-reviewed y publicaciones de instituciones reconocidas en el campo del desarrollo económico y la política industrial (Flick, 2018).

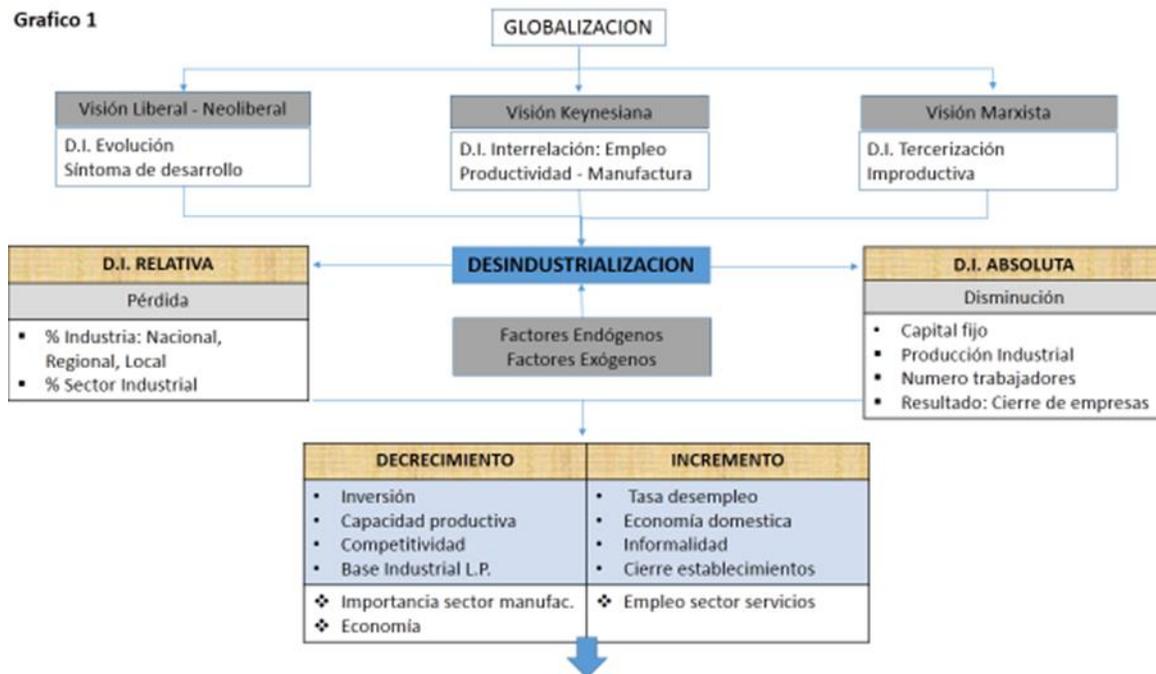
RESULTADOS.

1. El entorno de la desindustrialización. debate estructural.

En el Grafico 1. El entorno de la desindustrialización, se confronta el desarrollo Industrial con su polo opuesto la desindustrialización, como temas paralelos que han buscado explicaciones desde los diferentes matices de la teoría económica. El fenómeno de la desindustrialización, manifestado en el mundo desde comienzos de la década de 1970, ha acaparado su análisis desde varias ópticas las cuales buscan encontrar las relaciones existentes entre el crecimiento económico, el empleo y la eficiencia.

El criterio Liberal y neoliberal considera que la desindustrialización es un proceso de cambio estructural que se presenta de forma evolutiva por efecto del desarrollo eficiente de los sectores económicos, donde una vez alcanzado la madurez productiva del sector primario inicia un decrecimiento por causa de la disminución de precios y demanda dando paso al surgimiento industrial el cual crece debido a la estimulación de la demanda y su continuo desarrollo es síntoma ineludible de la existencia de una tendencia de consumo pasando hacia el sector terciario. Los servicios son un valor agregado, altamente evolucionado en las economías desarrolladas. “En algunos casos son internos a las propias empresas, lo que favorece una creciente tercerización industrial, o que cada vez más son descentralizados y realizados por empresas externas, en un proceso de creciente división técnica y social del trabajo” Méndez (1997)

Grafico 1



De otra parte, la desindustrialización desde el corte keynesiano presenta una interrelación entre el crecimiento de la industria correlacionado con el crecimiento de la economía y la manufactura. Se considera que la productividad de los servicios es menor a la desarrollada en la manufacturera por lo que el empleo y la producción son el soporte del crecimiento, máximo cuando en conceptos laborales se habla de cantidad y calidad; así lo presenta en sus tesis fundamental Cohen y Zysman, (1989)

a) los servicios, y en particular los que generan un alto valor agregado, son productos agregados y dependientes de la actividad manufacturera; b) la productividad del sector servicios es menor que la del sector manufacturero; c) no es posible recurrir al intercambio de servicios como vía para reequilibrar las cuentas externas; d) los ingresos obtenidos por el intercambio de la propiedad intelectual son muy inferiores a las rentas tecnológicas cautivas en los productos de masas; y e) por tanto, es necesario impulsar un proyecto voluntario de reindustrialización cuando se constata el debilitamiento del sector. (Cohen y Zysman, 1989)

Los poskeynesianos, argumentan el efecto negativo que trae la desindustrialización, apoyando su argumento en la referencia a las leyes de Kaldor-Verdoorn, el cual consiste en recordar que de la observación de las tendencias pasadas del crecimiento económico considerado en su conjunto se deriva que: ... la tasa de crecimiento de la economía ha sido siempre dependiente principalmente de la tasa de crecimiento de la industria, y esta misma tasa está fuertemente correlacionada con aquella del crecimiento de la productividad manufacturera (Márquez López & Pradilla Cobos, 2008)

Finalmente, el pensamiento de corte Marxista documenta que la tercerización es improductiva, no genera nuevo valor y se basa en el valor productivo del sector manufacturero.

De partida clara tenemos que la desindustrialización es un fenómeno global en el concepto de la mundialización e interdependencia de las actividades económicas, al que algunos pueden reconocerlo como problema estructural reflejado en la pérdida de puestos de trabajo de afectación directa para el desarrollo de la economía o, simplemente considerarlo como un proceso lógico propio del dinamismo creciente del sector productivo que conduce al aglutinamiento del empleo en el sector terciario.

Como segundo elemento del entorno de la desindustrialización identificamos las paradojas de la globalización que conduce al enfrentamiento entre países pobres vs. Países ricos, cultura global vs. Cultura local, y, concepto de estado - nación vs. Bloques regionales. Este enfrentamiento cotidiano lo asume la empresa, obligada a desarrollar modelos flexibles de gestión en sus estrategias corporativas de tal forma que les permita en últimas plantear estrategias de crecimiento, estabilidad y renovación; bajo la implementación de esquemas de integración, concentración y diversificación, sin dejar pasar el elemento de la externalización de la actividad laboral a través del outsourcing. Estas prácticas administrativas tienen una finalidad que es mejorar la competitividad para la producción de bienes o evitar quedar al rezago en la participación de los mercados y alcanzar así, eficiencia y ventajas competitivas con un eje principal que es a través del manejo de costos principalmente en recursos y capacidades.

Una perspectiva para el análisis de la desindustrialización se basa en el estudio de dos factores: Endógenos y exógenos. Los endógenos aluden a una integración vertical y los factores exógenos obedecen a la pérdida de competitividad en el mercado global (Sobrinho, 2012; Rodríguez Casallas et al., 2024). La integración vertical se presenta en dos estados, hacia adelante o hacia atrás, en la primera forma las empresas se convierten en su propio distribuidor y controlan sus salidas y en la segunda se convierten en su propio proveedor y controlan sus entradas. Mediante una estrategia de crecimiento de tipo vertical, una organización expande el número de mercados atendidos o los productos ofertados, ya sea mediante su negocio actual o a través de nuevos negocios. (Robbins S. & Coulter M. 2010)

Entre los factores endógenos se incluye también el efecto de los precios relativos de los servicios en relación con los de los bienes, que ocasiona un cambio en la demanda de bienes y servicios y en la estructura de gasto de los hogares (Montresor y Vettucci, 2011; Rowthorn y Coutts, 2004).

2. Impacto de la desindustrialización

Se puede simplemente señalar la desindustrialización como el proceso de disminución de la industria, o también como el caso opuesto al proceso de industrialización; bajo cualquier interpretación, la desindustrialización siempre debe delimitarse desde el punto de vista geográfico o territorial, pues esta aunque puede ser un fenómeno generalizado también se manifiesta de manera particular para regiones o localidades, la cual se encuentra enmarcada dentro de lapsos de tiempo a largo plazo, durante el cual han ocurrido hechos relevantes generadores de gran impacto sobre el devenir de la economía y sus empresas.

Para clarificar la forma en que se manifiesta la desindustrialización usamos de manera esquemática dos formas de ver el problema; una como desindustrialización relativa donde la industria o varios sectores industriales en concreto pierden la preponderancia o participación frente al peso de la economía; y una desindustrialización absoluta que se manifiesta como la disminución del capital de trabajo, disminución en la producción industrial y del número de trabajadores, cierre definitivo de empresas, esta disminución se mide en producto físico y en valor agregado es decir la existencia de una tendencia al decrecimiento en términos reales. (Márquez y Pradilla, 2008)

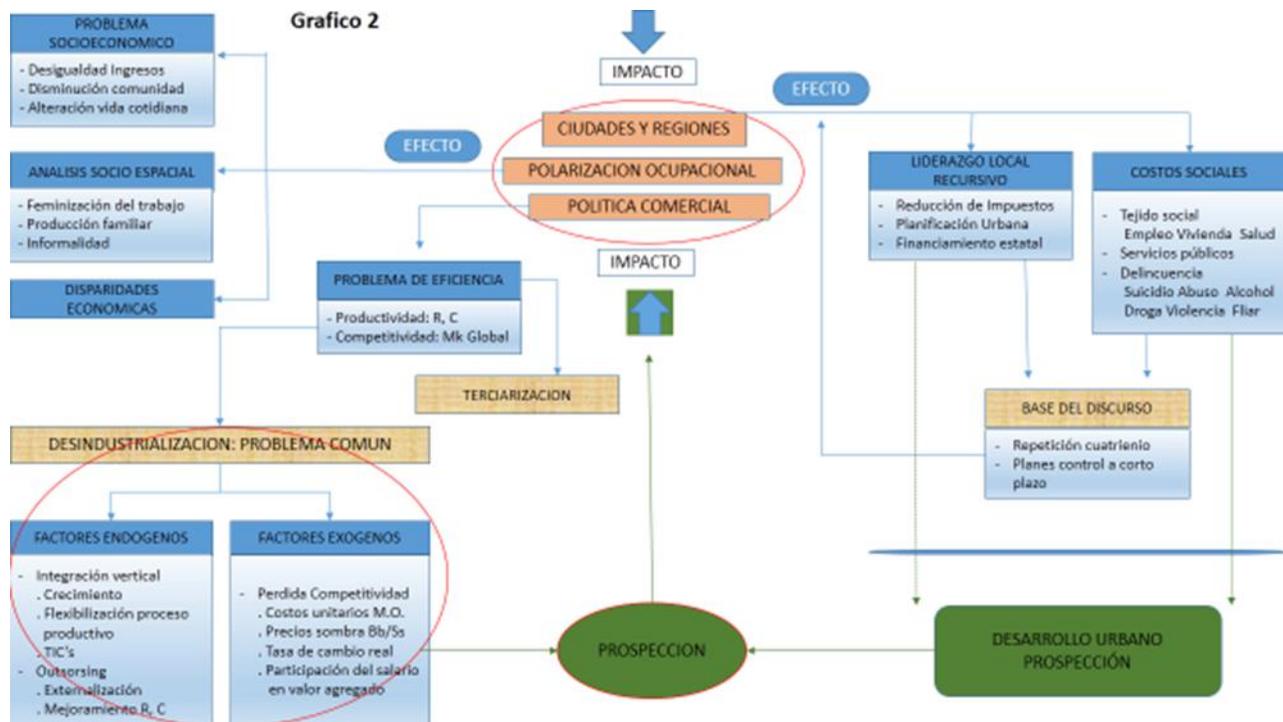
Las consecuencias de las anteriores formas de manifestarse la desindustrialización conducen a resultados que producen por un lado decrecimiento en la inversión, capacidad productiva, competitividad, así como la disminución de la base industrial reflejada a largo plazo. También se puede medir como un incremento en la tasa de desempleo, en la informalidad de la economía y en el número de establecimientos obligados al cierre. En términos más generales la desindustrialización causa un desplazamiento de la mano de obra cesante del sector manufacturero hacia el sector terciario de la economía.

3. Efecto reflejo de la Desindustrialización

Determinar cómo se manifiesta la secuela que deja la desindustrialización, agrupando condiciones y características efecto en tres grupos reflejo: Efecto en ciudades - región, efecto en la actividad ocupacional y efecto en la macroeconomía. Gráfico 2.

En primer lugar el efecto en ciudades - región es el territorio donde se manifiesta de manera directa el espectro del decrecimiento industrial, su aparición es devastadora y por lo general las ciudades nunca están preparadas para enfrentarse a dificultades estructurales pues las variables que la causan en su mayoría no son de control local razón por lo cual surge un liderazgo local recursivo, utilizando mecanismos contruidos para la acción inmediata considerando que el problema es de corto plazo; allí se diseñan medidas para la reducción de impuestos, planificación urbana recurrente y financiación estatal; estas medidas han demostrado ser insuficientes y carentes de planificación estatal. El efecto de la desindustrialización también se refleja en el tejido social, en los servicios públicos y en la seguridad de la comunidad; este aspecto se clarifica en: Los costos sociales de la desindustrialización:

La desindustrialización debilita el tejido social de las comunidades, estados y la nación. Los costos de la desindustrialización incluyen lo social, pérdida de empleos, viviendas y cuidado de la salud; las reducciones en la base, impone recortes en los servicios públicos necesarios, como la policía y protección contra incendios; aumento de la delincuencia tanto a corto como a largo plazo; degradación y descomposición de lugares y paisajes; los aumentos en el suicidio, abuso de drogas y alcohol, violencia familiar y la depresión; disminución de las organizaciones no lucrativas y los recursos culturales; y la pérdida de La fe en instituciones tales como gobierno, empresas, sindicatos, iglesias y organizaciones políticas tradicionales. (Russo y Linkon, 2009)



Sobre este panorama un tanto desolador aparece un actor adicional como lo es el componente político, su discurso está basado sobre la base del desconcierto social y caos comunitario, sus propuestas están llenas en formulación de planes de control a corto plazo y en síntesis son la mecanización del discurso de cada cuatrienio; pareciera estar desligado el contexto del estado con la realidad empresarial, así lo evidencian autores como Russo, Linkon y Martínez, Audirac publicación en la Revista Interamericana de Investigación Urbana y Regional año 2012

En segundo aspecto tenemos un efecto en la Polarización Ocupacional el cual es el reflejo de la diferenciación marcada en el ingreso por salarios pues es la pérdida de empleos en el sector industrial frente al crecimiento de cargos en niveles directivos especialmente en el sector servicios en el que se demanda con mayor fuerza a profesionales y técnicos, presentándose un rezago en el empleo artesanal. Esta diferenciación de ingresos se evidencia en el desarrollo polarizado de las ciudades y/o regiones marcando un desafío en todos sus aspectos de desarrollo tanto en lo urbanístico como en la estratificación socio económica; aspectos estos que se analizan desde el estudio de sus consecuencias directas en tres aspectos fundamentales: 1.) problema socioeconómico contribuye a la comprensión de la desindustrialización pues esta causa impactos que se reflejan en el deterioro económico, el desempleo, la disminución o despoblación de las ciudades, conformación del mercado de trabajo local, disminución urbana y consecuencias medioambientales. 2.) análisis espacial es la restructuración de la ciudad como respuesta al cambio surgido por el impacto urbano de la desindustrialización, se alteran factores sobre economía local, feminización del trabajo, producción familiar e informalización. “La feminización del trabajo, incluyendo la mano de obra femenina en el sector de servicio de bajo costo temporal ha acompañado el proceso de desindustrialización. Además, el proceso de globalización ha permitido aún más el resurgimiento de organizaciones de trabajo informal, del tipo de edad dentro de la producción familiar, organización laboral paternalista hacia la informalización” (Soja 2001; Harvey 1999 y Turner, 2000). 3.) Las disparidades económicas entendidas como el desequilibrio socio-demográfico y económico que se presentan entre regiones; haciendo principal referencia en las disparidades existentes entre producto Interno Bruto PIB, como en las transferencias de los recursos hacia las regiones como

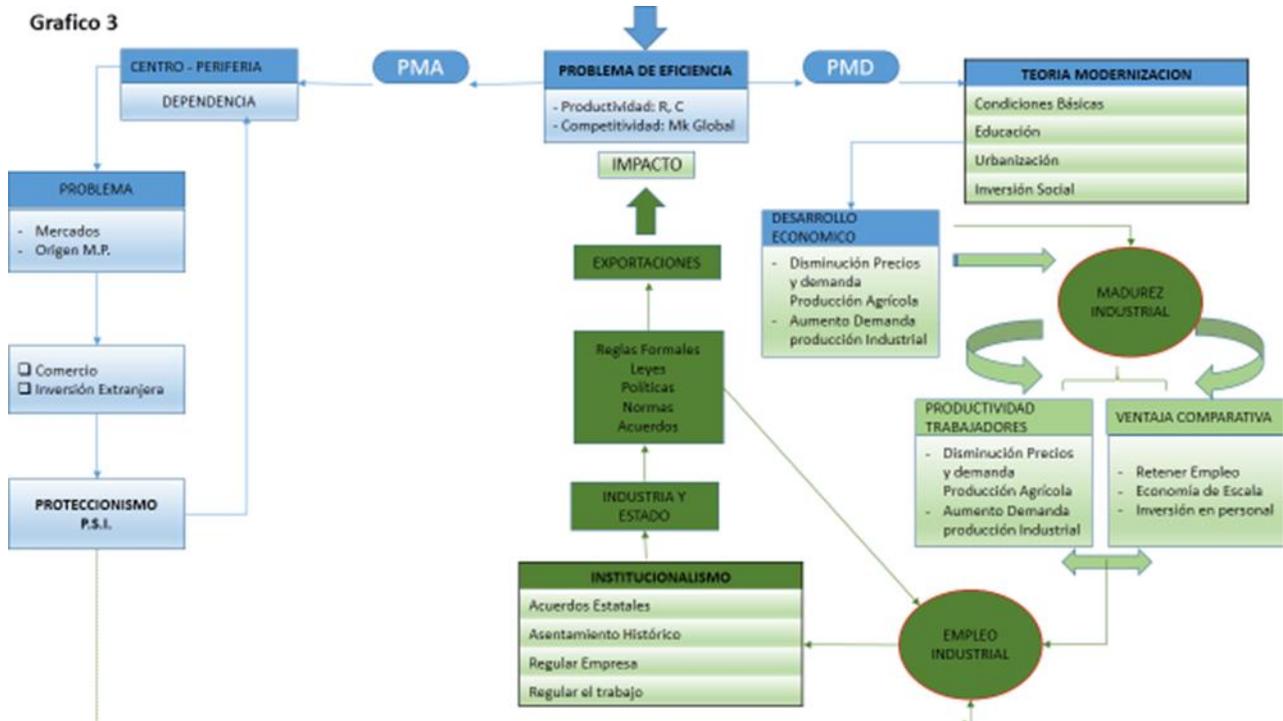
consecuencia de la descentralización político administrativa registrada en algunos países, como Colombia.

El tercer aspecto es el desajuste en la política comercial y en esencial es observar como el fenómeno de la pérdida de empleo en términos de la desindustrialización, es recíproco frente a la economía nacional y sus relaciones con el resto del mundo. A lo anterior le conocemos como desequilibrio en la balanza de pagos, pues son medidas y acciones que los gobiernos toman frente a la comercialización de bienes y servicios; en este campo surgen de manera obligada los planteamientos sobre productividad y competitividad usados comúnmente en el enfrentamiento por la conquista de mercados abiertos en una economía global. El papel del estado al buscar ventajas comparativas en la necesidad de diversificar actividades económicas con la mayor productividad posible (basada en la diferencia de los costos del trabajo entre países), se convierte en la razón irrefutable para alcanzar la especialización. En este campo de los problemas de la eficiencia daremos un capítulo aparte para describir su ámbito nacional y mundial.

4. El problema de la eficiencia

Eficiencia, riqueza y globalización; podrían ser el eje de muchos de los males que afronta el sector industrial en buena parte de los lugares del mundo. Aunque parezca paradoja, estos componentes del mercado abierto actual causan estragos en el sector manufacturero llevándolo a un estado de desindustrialización y en lo social su principal efecto es la caída del empleo a niveles que marcan una tendencia de contracción total. Explicación de este fenómeno podemos encontrarla en la utilización racional y eficiente de los recursos y capacidades que explican el afán de mejorar procesos y aumentar la productividad que los conduzca en estándares cercanos al mercado mundial, aún a costa de sacrificios en reducción de mano de obra. Bastaría con traer a Kollmeyer, 2008. University of Aberdeen, en la investigación: Explicando la desindustrialización, “El rápido crecimiento de la productividad desequilibrada en el sector manufacturero ha sido durante mucho tiempo identificado como una causa primaria de la desindustrialización. Las empresas manufactureras a menudo pueden mejorar su productividad laboral a través del uso de la automatización, la mecanización, y otras tecnologías de ahorro de mano de obra”

Aspectos importantes relacionados con el ámbito de la globalización tienen relación con el desarrollo de las tecnologías de la información y la comunicación “TIC” utilizadas en la división del trabajo y la especialización con el fin de mejorar la productividad representada en el crecimiento de los factores de producción necesarios para afrontar el exigente mercado global; es lo que se conoce como el círculo virtuoso de la prosperidad. Grafico 3.



En este contexto, cabría la pregunta ¿si las condiciones y variables son las mismas porqué la desindustrialización causa estragos y para otros es consecuencia del propio desarrollo del sector manufacturero? En efecto este fenómeno de la desindustrialización puede ser menos severo en algunas economías incluso entre regiones de un mismo país se puede evidenciar efectos diferentes. Tomaremos el análisis desde la perspectiva global de los polos: desarrollo y subdesarrollo incluyendo la visión del concepto centro- periferia. a). Perspectiva PMD. Países Más Desarrollados. b). Perspectiva PMA. Países Menos Avanzados. Los PMD conocen que alcanzar el desarrollo económico es el resultado de políticas públicas que generan condiciones básicas indispensables para la dinámica que requiere la madurez industrial, con reglas y acuerdos formales fortaleciendo la relación industria - estado y solo así logra un alto impacto en la productividad de recursos y capacidades capaz de asumir la competitividad exigida en el mundo globalizado. Por su parte los PMA giran en el círculo propio de la dependencia de países periféricos, pues estos cuentan con una estructura de industrialización incompleta, el desarrollo tecnológico es opuesto a la ocupación de la mano de obra y la política de sustitución de importaciones PSI es parte del proteccionismo dependiente. Tomemos esta exposición como espejo para ver de manera comparativa las dos visiones sobre cómo enfrentar el problema de la eficiencia.

CONCLUSIONES

El análisis de los activos intangibles dentro del entorno empresarial, como se ha explorado en este estudio, revela su papel fundamental en la mejora de la competitividad y la sostenibilidad a largo plazo de las empresas. A través de una revisión exhaustiva de la literatura y una metodología descriptiva y cualitativa, hemos identificado que los activos intangibles, incluyendo el capital intelectual, la innovación, y las relaciones estratégicas, son cruciales para el éxito empresarial en el contexto actual de globalización y competencia de mercado.

La gestión adecuada de estos activos es vital, no solo para el mantenimiento de la competitividad sino también para la adaptación y el crecimiento en un mercado global. Los hallazgos de este estudio subrayan

la necesidad de integrar estratégicamente los activos intangibles en las operaciones diarias y las estrategias de negocio, destacando su impacto directo en el rendimiento y la creación de valor a largo plazo.

Este trabajo también destaca la importancia de los entornos que fomentan la innovación y la gestión del conocimiento dentro de las organizaciones. Las empresas que logran cultivar una cultura de innovación continua y aprovechar su capital intelectual y relacional no solo superan a sus competidores, sino que también se posicionan mejor para enfrentar los desafíos futuros.

En este sentido, la investigación subraya la necesidad de políticas y prácticas de gestión que reconozcan y fomenten el desarrollo de activos intangibles. Es esencial para los líderes empresariales y los formuladores de políticas comprender el valor estratégico de estos activos y implementar marcos que apoyen su desarrollo y utilización efectiva. Este enfoque no solo contribuirá al éxito individual de las empresas, sino que también potenciará la innovación y el crecimiento económico a nivel macro.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Abanyam, Noah I (2014) effects of deindustrialization on peripheral nations. Department of sociology. University of mkar. International journal of humanities and social science vol. 4, no. 5(1); march 2014
2. Acrip - fedesarrollo. (2015) consideraciones sobre el empleo industrial en
3. Aghon, G. (2001) desarrollo económico y local en américa latina: análisis
4. Aguilera-Díaz, M., Reina-Aranza, Y., Orozco-Gallo, A., Yabrudy-Vega, J., & Barcos-Robles, R. (2013). Composición de la economía de la región caribe de Colombia. <https://doi.org/10.32468/eser.53>
5. Alburquerque, F.,. (2004) desarrollo económico local y descentralización en américa latina. Revista de la cepal no. 82 abril de 2004
6. Andrade, A., Río, C., & Alvear, D. (2019). Estudio de tiempos y movimientos para incrementar la eficiencia en una empresa de producción de calzado. Información Tecnológica, 30(3), 83-94. <https://doi.org/10.4067/s0718-07642019000300083>
7. Booth, A., Sutton, A., & Papaioannou, D. (2016). Systematic Approaches to a Successful Literature Review (2nd ed.). Sage Publications.
8. Brady D., Kaya Y., Gereffi G. (2011) stagnating industrial employment in latin america. Work and occupations. Sagepub. Pag. 180, 221
9. Cohen, s., y Zysman, j. (1989) politics and productivity.
10. colombia. Informe mensual del mercado laboral. www.acrip.org.
11. comparativo. Proyecto regional de desarrollo económico local y descentralización. Cepal/gtz santiago de chile, 2001
12. Cooke, Marvin. (2013) Desindustrialización y la reorganización de ocupaciones: la
13. Creswell, J. W., & Creswell, J. D. (2018). Research Design: Qualitative, Quantitative, and Mixed Methods Approaches (5th ed.). Sage Publications.
14. De Mattos, Carlos. (1990) La descentralización ¿una nueva panacea para impulsar el desarrollo local? Cuadernos de Economía; No. 14. Bogotá, 1990. pp. 173-194
15. Fischer, L. (2022). Mercadotecnica con causa y su efecto en el consumidor. European Scientific Journal Esj, 10. <https://doi.org/10.19044/esjpreprint.10.2022.p788>
16. Fischer, L. (2023). Mercadotecnica con causa y sus efectos en el consumidor. European Scientific Journal Esj, 19(37), 19. <https://doi.org/10.19044/esj.2023.v19n37p19>
17. Flick, U. (2018). An Introduction to Qualitative Research (6th ed.). Sage Publications.
18. Fotă, A.-E., Expósito-Langa, M., Tomás-Miquel, J.-V., & Maldonado-Gómez, G. (2024). Dinámicas de innovación en el clúster vitivinícola de Alicante. El rol de la competencia relacional. Revista

- Multidisciplinaria Voces De América Y El Caribe, 1(1), 180-199. <https://doi.org/10.5281/zenodo.10934207>
19. Freeman, Richard. (2004) Death of Detroit: Harbinger of Collapse of Deindustrialized. America. EIR Volume 31, Number 16, April 23, 2004
 20. Frenkel, A. (2019). "disparen contra las olas": securitización y militarización de desastres naturales y ayuda humanitaria en américa latina. Íconos - Revista De Ciencias Sociales, (64), 183-202. <https://doi.org/10.17141/iconos.64.2019.3435>
 21. Kollmeyer, Cristofer. (2009) Explaining deindustrialization: how affluence, productivity growth, and globalization diminish manufacturing employment. Universidad de Aberdeen. Usa. AJS Volume 114 Number 6 (May 2009)
 22. Kuttor, Daniel, HEGVI KERI, Agnes. (2014) Reasons or effects of the deindustrialization in visegrad countries. Journal of Global Strategic Management. Volumen. 8 Numero 1 junio 2014 isma.info | 93-100 | DOI: 10.20460/JGSM.2014815656
 23. Lemoine Quintero, F. A., & Párraga Romero, S. A. . (2024). El marketing de fidelización y su contribución a la calidad del servicio gastronómico. Revista Multidisciplinaria Voces De América Y El Caribe, 1(1), 103-126. <https://doi.org/10.5281/zenodo.10888816>
 24. Marquez L., Lisett, PRADILLA C. Emilio. (2008) Cuadernos del CENDES. Año 25 No.69 MARTINEZ F. Cristina, AUDIRAC Ivone, FOL Sylvie and CUNNINGHAM S. Emmanuele. (2012) Shrinking cities: urban challenges of globalization. International Journal of Urban and Regional Research. (Revista Internacional de Investigación urbana y regional) Volumen 36.2
 25. Maxwell, J. A. (2013). Qualitative Research Design: An Interactive Approach (3rd ed.). Sage Publications.
 26. Mendez, Ricardo (1997) Geografía Económica. La lógica espacial del capitalismo global. Barcelona. Ariel ISBN 84-334-3456-3
 27. Menduïña, J. (2022). Evolución de la pobreza monetaria en colombia: un análisis de descomposiciones. Económica, 68, 026. <https://doi.org/10.24215/18521649e026>
 28. reorganización del mercado de trabajo en oklahoma entre 1970 and 1990. Free inquiry in creative sociology Volumen 41, Numero 1, spring 2013
 29. Robins, Culter, y COULTER, Mary. (2010) Administración. Décima edición. Pearson Educación, México, 2010 ISBN: 978-607-442-388-4
 30. Rodriguez A., Edilberto. (2007) Las disparidades interprovinciales en Boyacá. Profesor Escuela Economía UPTC Apuntes del CENES 2007
 31. Rodríguez Casallas, D. F., Páez Moreno, Ángel E., Román Acosta, D., & Rodríguez Torres, E. (2024). Participación ciudadana, gobernanza democrática y derecho al desarrollo: una revisión sistemática. Telos: Revista De Estudios Interdisciplinarios En Ciencias Sociales, 26(1), 198-214. <https://doi.org/10.36390/telos261.13>
 32. Román Santana, W. M., López, L. del C., y Román Acosta, D. (2023). Potencialidades de América Latina en el sector turístico. Negonotas Docentes, (21), 57-69. <https://revistas.cun.edu.co/index.php/negonotas/article/view/950>
 33. Roman-Acosta, D. (2023). Intersectoral collaboration for the development of rural entrepreneurship in Latin America and the Caribbean. SCT Proceedings in Interdisciplinary Insights and Innovations, 1, 224. <https://doi.org/10.56294/piii2023224>
 34. Roman-Acosta, D. y Barón Velandia, B. (2023). Del conocimiento individual a la sinergia colectiva: potenciando la colaboración en las redes de investigación. Revista Estrategia y Gestión Universitaria, 11 (2), 221-251. <https://doi.org/10.5281/zenodo.10085278>
 35. Russo, John, LEE LINKON Sherry. The social costs of deindustrialization. Youngstown State University. (OHIO) USA. Pag. 149, 174

36. Senay Isin. (2009) Deindustrialization, decline and restructuring in socio-spatial context: a Multi-layer exploratory study on a mono-centric local economy. Zonguldak case. Tesis de Grado. Doctorado en Filosofía en ciencias naturales y aplicadas. Universidad técnica. Turky
37. Sobrino, Jaime. (2012) Fases y variables vinculadas a la desindustrialización: un análisis en dos escalas territoriales. Revista: Estudios Demográficos y Urbanos. ISSN: 0186-7210. El Colegio de México, A.C. México.

FINANCIACIÓN

Ninguna.

CONFLICTO DE INTERÉS

Ninguno.