


Sector industrial venezolano. Entre desafíos y oportunidades

Venezuelan industrial sector. Between challenges and opportunities

Autora

Mixzaida Yelitza Peña Zerpa¹ 

mixzaidap@gmail.com

RESUMEN

Estudio cuantitativo exploratorio-descriptivo, basado en encuestas realizadas por Conindustria en 2023, identifica variables de interés que afectan la producción nacional. Durante los últimos meses, se han detectado diversos factores que inciden negativamente en este sector: baja demanda interna, altos impuestos, escasez de financiamiento, competencia desleal por importaciones, deficiencias en servicios básicos, comercio ilícito e importación con fines de producción. La sostenibilidad del crecimiento industrial radica en la capacidad de diversos actores para superar estos obstáculos. Se requiere un trabajo colaborativo e integral para transparentar las estadísticas nacionales y formular e implementar políticas públicas industriales sostenibles, inclusivas y seguras.

Palabras clave: industria, desafíos, oportunidades, Venezuela, factores

ABSTRACT

Quantitative exploratory-descriptive study, based on surveys conducted by Conindustria in 2023, identifies variables of interest that affect domestic production. During the last few months, several factors have been detected that negatively affect this sector: low domestic demand, high taxes, scarcity of financing, unfair competition from imports, deficiencies in basic services, illicit trade and imports for production purposes. The sustainability of industrial growth depends on the ability of various stakeholders to overcome these obstacles. Collaborative and comprehensive work is required to make national statistics transparent and to formulate and implement sustainable, inclusive and safe industrial public policies.

Keywords: industry, challenges, opportunities, Venezuela, factors

¹ Universidad Nacional Experimental de la Gran Caracas, UNEXCA. Venezuela

1. Introducción

La industria latinoamericana engloba las actividades económicas que transforman materias primas en productos finales o intermedios dentro de la región. Abarca una amplia gama de sectores que persiguen la industrialización, un proceso económico y social que impulsa el crecimiento y desarrollo del sector industrial en un país o región. Sin embargo, más allá de la adquisición de maquinaria, materia prima e insumos, la industria se configura como un sistema complejo en el que interactúan diversos elementos que influyen en su desempeño.

La industrialización en América Latina ha tenido un desarrollo heterogéneo y desigual. Algunos países, como Brasil, México y Argentina, han logrado avances significativos, mientras que otros aún se encuentran en etapas tempranas del proceso. Diversos factores han influido en esta trayectoria: recursos naturales, políticas industriales, inversión extranjera y la globalización en sí misma.

Kreimerman (2020), indica que, desde su inserción en la economía global durante la época colonial, la industrialización en América Latina ha estado supeditada a los intereses de las naciones desarrolladas. Estas han ejercido un dominio considerable sobre los sectores productivos y el acceso a la tecnología, beneficiándose ampliamente de la industrialización latinoamericana a través de la explotación de recursos naturales, mano de obra barata y mercados cautivos.

El autor también destaca que la región ha experimentado un rezago tecnológico significativo en comparación con los países desarrollados, lo que ha obstaculizado su capacidad para lograr un desarrollo industrial autónomo. A pesar de algunos avances, América Latina aún presenta un bajo grado de industrialización, caracterizado por una fuerte presencia de sectores primarios y una débil diversificación productiva. Una de las causas principales de esta situación es la dependencia de tecnología extranjera, la cual ha impedido el desarrollo de un sector científico y tecnológico sólido en la región, limitando así su capacidad de innovación y competitividad.

El Banco Interamericano de Desarrollo (BID) corrobora este panorama desalentador al señalar que, durante las últimas seis décadas, la productividad en

América Latina y el Caribe ha experimentado un crecimiento prácticamente nulo, lo que genera serias preocupaciones sobre el desarrollo económico de la región (Galindo e Izquierdo, 2024, p. 23).

La obra "Industrialización y desindustrialización en Venezuela. Un análisis histórico" (Miranda, 2017) analiza la evolución del sector industrial venezolano desde la década de 1950 hasta el 2015, destacando su auge y posterior declive. Los autores identifican diversos factores que han contribuido a la desindustrialización, como la dependencia del petróleo, la inestabilidad macroeconómica, la debilidad institucional y la inestabilidad política. Sin embargo, señalan que la ausencia de una política industrial institucionalizada genera un retorno a las ventajas ricardianas (párrafo 1).

De acuerdo con Vivas (1992), la industria venezolana ya experimentaba un declive en la última década del siglo XX. Este estancamiento se caracterizaba por un mercado cerrado, un bajo potencial de crecimiento y una escasa competitividad en comparación con el panorama internacional. La crisis económica de la década de 1980 acentuó aún más esta situación, generando distorsiones en el entorno económico como el control de divisas, las restricciones a las importaciones y una elevada inflación. En este contexto, la apertura comercial iniciada en 1989 representó un cambio radical en el panorama económico venezolano. Esta nueva realidad obligó a la industria a adaptarse y competir en el mercado internacional, modificando sustancialmente los patrones económicos preestablecidos.

Lucena y Carmona (2011) exponen cómo el control de cambio instaurado en Venezuela en 2009 asfixió al sector manufacturero, dado que este dependía en gran medida de tecnología y materias primas importadas. A esta situación se sumaron otras restricciones severas impuestas por el Estado, como la regulación de precios de productos y la expropiación forzosa de empresas, lo que llevó la crisis a un punto crítico. Un rasgo distintivo de este período fue la decisión de estatizar la mayoría de las empresas industriales en sectores estratégicos. Estas acciones se enmarcaron en el modelo del Plan Nacional 2013-2019, que buscaba convertir a Venezuela en una potencia económica, social y política.

Si bien el sector industrial venezolano presenta un potencial crecimiento del 10% para este año, según diario.com (2023), condicionado al control e incluso flexibilización de factores que obstaculizan su avance, la realidad es que este sector ha experimentado un deterioro sostenido en el tiempo. Esto hace aún más relevante la presente investigación, cuyo objetivo es identificar y describir algunos de los factores que inciden en su evolución.

Existen escasas investigaciones en el ámbito académico sobre la industria venezolana. Esto puede deberse a la limitada cantidad de investigadores, universidades y líneas de investigación. Sin embargo, la Universidad Católica Andrés Bello (UCAB) destaca actualmente como una excepción través de su Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales. Su informe del año 2021 indica que:

Quando se analizan los datos sobre las percepciones en torno a los factores que afectan negativamente el desempeño de la empresa, y ya no las del sector industrial en su conjunto, los encuestados siguen señalando, al igual que en la encuesta inmediata anterior, a la contracción de la demanda y la falta de financiamiento como las restricciones más importantes (p.28).

En comparación con el informe de Coyuntura Venezuela del año 2024, el panorama económico actual resulta más positivo, considerando la contracción registrada en 2023 como un fenómeno temporal. Sin embargo, otro informe del mismo instituto realizado por Guevara (2022) señala que:

Para que un país pueda crecer y desarrollarse, no basta con la simple adquisición de maquinaria y/o la adquisición de habilidades cognitivas. Se requiere sobre todo de una evolución parsimoniosa en la adquisición del capital físico y humano, así como un ritmo ordenado y continuo de la misma, que mejore la complementariedad entre el capital y el trabajo (p.9).

En años previos, la Universidad de los Andes (ULA) y la Universidad Central de Venezuela (UCV), se distinguían por una prolífica producción académica de artículos arbitrados. Un estudio financiado por el Centro de Desarrollo Científico,

Humanístico, Técnico y Artístico (CDCHTA) e investigado por Miranda (2017) de la primera casa de estudio mencionada, concluyó que las inversiones en diversos sectores transmiten señales al mercado y a otros inversionistas, determinando así el patrón de especialización económica. Tal y como lo mencionó Melcher (1992), este factor es clave para la diversificación y ampliación del sector industrial.

En la Universidad Central de Venezuela, a pesar que Contreras & Santeliz (2012) identifican diversos factores que determinan el proceso de industrialización:

Entre los principales se encuentran el nivel de ingresos, el tamaño del mercado, la distribución del ingreso, la dotación de recursos naturales, las políticas de comercio exterior e industrial, el grado de urbanización, y otros factores como el espíritu innovador, la tradición empresarial, las condiciones psicológicas, las posiciones políticas nacionalistas y la beligerancia externa (p. 59).

Sin embargo, los expertos, al igual que los autores anteriores, recomiendan el incremento de las inversiones como medida fundamental para el desarrollo industrial. Uno de ellos, es Banko (2005), quien menciona además la elevación de la productividad, el logro de niveles aceptables de integración entre las distintas ramas industriales, la articulación de las acciones de los organismos públicos y la adopción de estrategias de crecimiento que, por un lado, superen las limitaciones del tradicional modelo sustitutivo y, por otro, tomen en cuenta las nuevas condiciones del mercado internacional. Los trabajos de grado y tesis doctoral muestran pocas producciones. Un estudio destacado es la tesis doctoral de Lucas (2005), donde se argumenta que el éxito de un proceso de industrialización depende de un modelo de desarrollo industrial sólido, acompañado de un conjunto de políticas macroeconómicas sanas que aseguren la estabilidad y eviten la devaluación de la moneda, y por consiguiente la inflación.

Más recientemente se estudia la industria de forma individualizada, por sector, más no como parte de un sistema complejo que debe ser atendida ante la crisis industrial que se vive en Venezuela. Un ejemplo, es el caso de la tesis doctoral López (2016), quien investiga el sector cementero y concluye que las soluciones planteadas poseen baja factibilidad a pesar que son conscientes de su impacto.

2. Materiales y Método

Este artículo explora el panorama de la "industria venezolana" a través de una investigación cuantitativa con enfoque exploratorio-descriptivo. Mediante encuestas realizadas por la Confederación Venezolana de Industriales (Conindustria) en 2023, se identifican variables de interés que permiten aproximarnos a la situación actual del sector industrial venezolano con datos confiables y válidos. En este sentido, el estudio abarca 1.500 establecimientos pertenecientes a las industrias privadas afiliadas a Conindustria, seleccionadas mediante una muestra probabilística estratificada. Entre las variables de interés: la capacidad utilizada, la capacidad operativa, entre otras. La investigación fundamentó su análisis en la estadística descriptiva, la cual fue utilizada para recopilar, organizar, representar y sintetizar información numérica. De esta manera, se logra una comprensión profunda de los datos y una comunicación clara y efectiva de los resultados por medio de gráficos de barra.

2.1. Capacidad utilizada

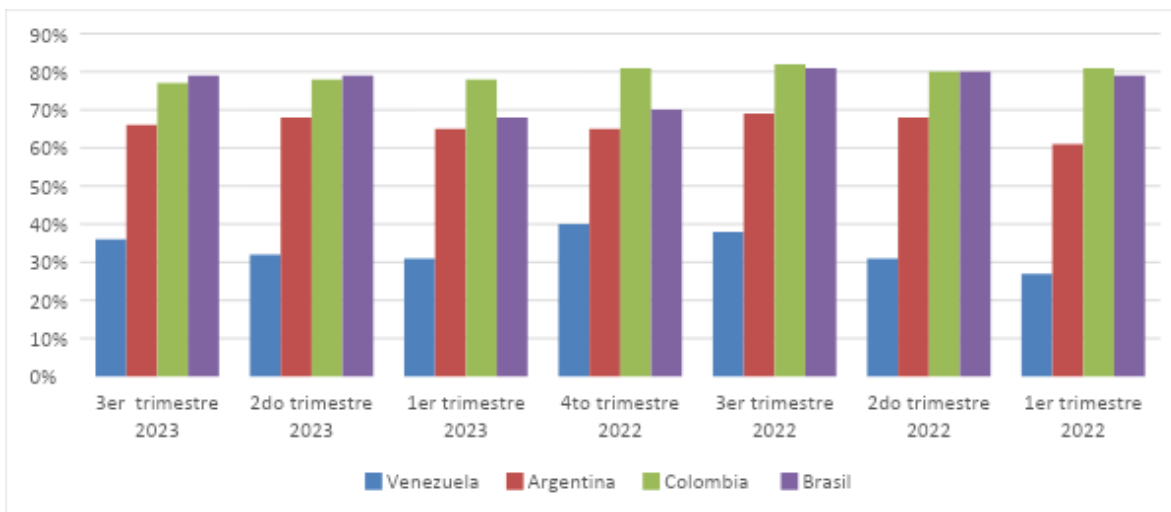
Según Conindustria (2023), la capacidad utilizada promedio de Venezuela es inferior a la de Argentina, Colombia y Brasil. Este panorama refleja las flaquezas del sector industrial venezolano en el contexto de la crisis económica y social que atraviesa el país (ver Tabla 1 y Gráfico 1).

Tabla 1 Capacidad utilizada

| Capacidad utilizada promedio por país | Venezuela | Argentina | Colombia | Brasil |
|---------------------------------------|-----------|-----------|----------|--------|
| 3er trimestre 2023 | 36% | 66% | 77% | 79% |
| 2do trimestre 2023 | 32% | 68% | 78% | 79% |
| 1er trimestre 2023 | 31% | 65% | 78% | 68% |
| 4to trimestre 2022 | 40% | 65% | 81% | 70% |
| 3er trimestre 2022 | 38% | 69% | 82% | 81% |
| 2do trimestre 2022 | 31% | 68% | 80% | 80% |
| 1er trimestre 2022 | 27% | 61% | 81% | 79% |

Nota. Construcción de la investigadora con datos de Conindustria (2023)

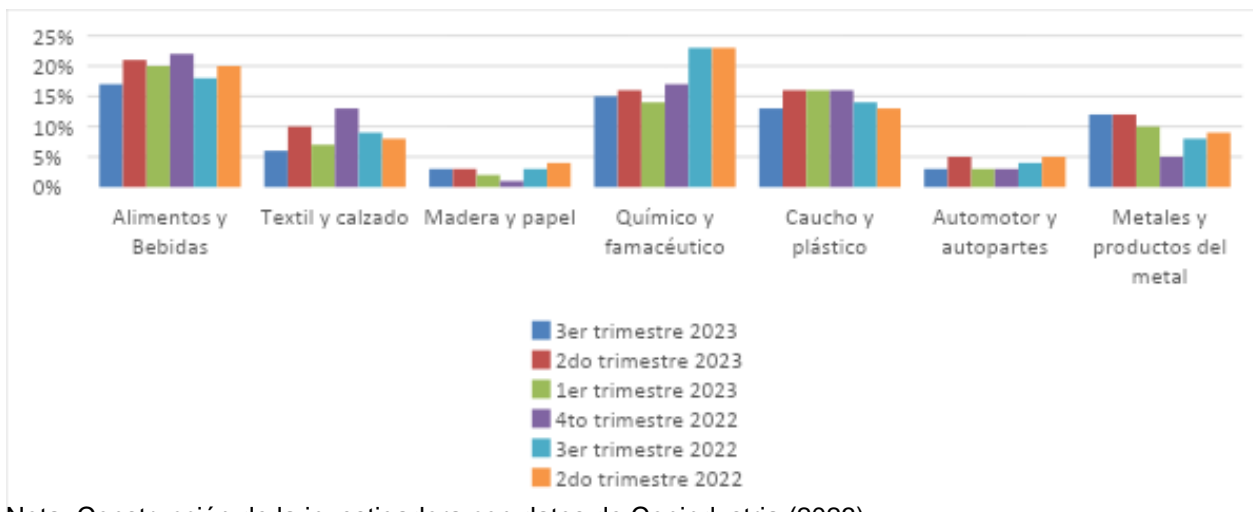
Gráfico 1. Capacidad utilizada



Nota. Construcción de la investigadora con datos de Conindustria (2023)

La participación de los sectores industriales en las encuestas de investigación impacta significativamente en las estadísticas obtenidas. Conindustria, por ejemplo, registra una mayor colaboración de las empresas de alimentos y bebidas, seguida por las industrias químicas y farmacéuticas. En el extremo opuesto, los sectores de madera y papel muestran la menor participación (véase el Gráfico 2). La falta de confianza y motivación podrían ser factores que inciden en esta disparidad.

Gráfico 2 Porcentaje de encuestados



Nota. Construcción de la investigadora con datos de Conindustria (2023)

2.2. Capacidad operativa del sector industrial

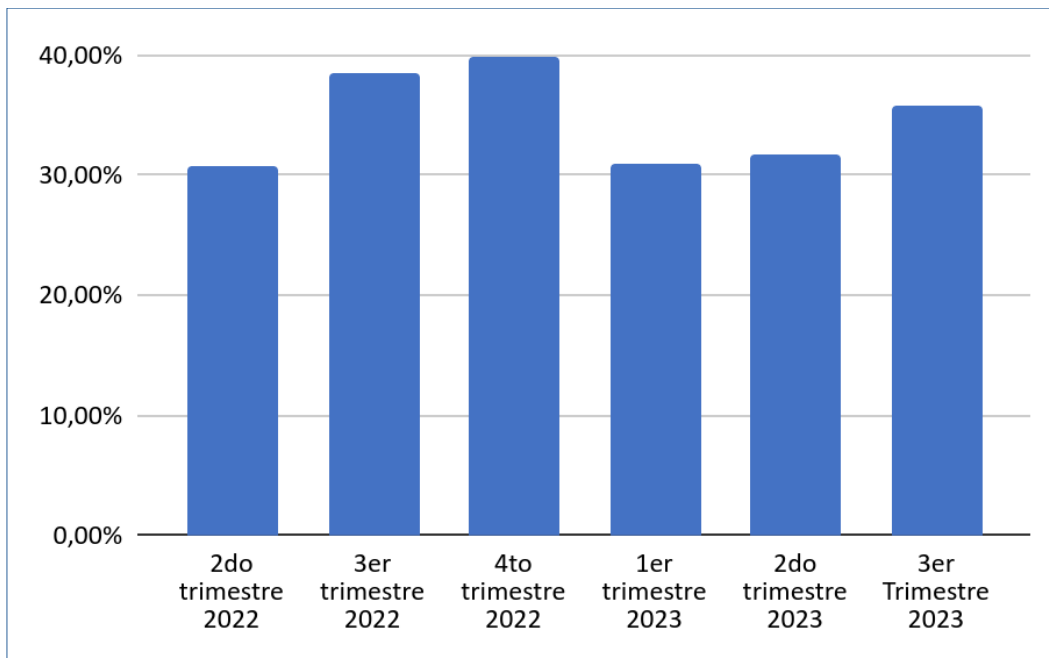
La industria venezolana se encuentra en una grave situación, operando a menos del 50% de su capacidad. Esta situación, que se ha agravado en los últimos dos años, con niveles que incluso han caído por debajo del 40% (ver Tabla 2 y Gráfico 3), ha generado un aumento preocupante de la capacidad ociosa hasta el 60%. En diciembre de 2018, la situación era aún más crítica, con el parque industrial operando a menos del 20% de su capacidad. A pesar de la leve mejora observada desde entonces, la recuperación industrial sigue siendo una aspiración para expertos, investigadores y empresarios, quienes se mantienen expectantes ante el futuro del sector.

Tabla 2. Capacidad operativa promedio del sector industrial venezolano

| Capacidad operativa promedio | | | | | |
|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 2do trimestre 2022 | 3er trimestre 2022 | 4to trimestre 2022 | 1er trimestre 2023 | 2do trimestre 2023 | 3er Trimestre 2023 |
| 30,70% | 38,50% | 39,90% | 31% | 31,70% | 35,80% |

Nota. Construcción de la investigadora con datos de Conindustria (2023)

Gráfico 3. Capacidad operativa promedio del sector industrial venezolano

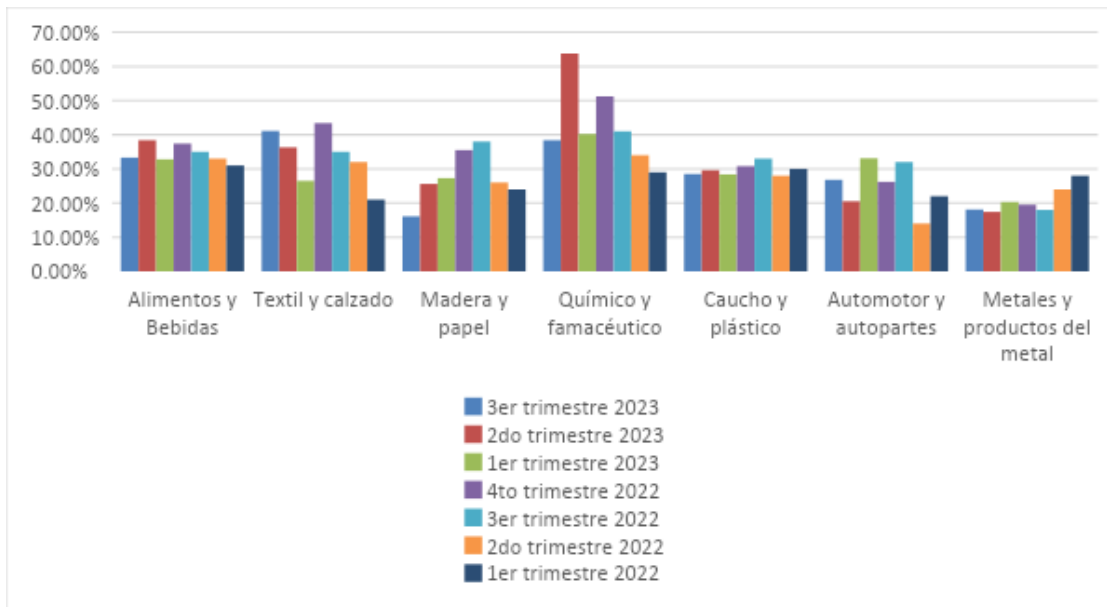


Nota. Construcción de la investigadora con datos de Conindustria (2023)

Si bien la capacidad operativa del sector químico-farmacéutico a principios del 2023 mostró una leve disminución en comparación con el trimestre anterior, este sector ha venido recuperándose gradualmente a lo largo del año. Un claro ejemplo de esta recuperación es el aumento porcentual de la capacidad utilizada en el 2022 (ver Gráfico 4). Los sectores de autopartes, automotriz, textil y calzado también muestran señales de recuperación para el tercer trimestre del 2023. En contraste, el sector de madera y papel continúa con una tendencia a la baja (ver Gráfico 4).

Según Conindustria (2023), el sector farmacéutico representa el 6,1% de la actividad industrial del país, mientras que el sector de alimentos y bebidas alcanza el 47,3%. En conjunto, estos dos sectores representan el 53,4% de la manufactura nacional. Esta distribución pone de manifiesto los esfuerzos desiguales que se han realizado en los diferentes sectores industriales. En el 2023, algunos sectores industriales experimentaron un crecimiento notable, mientras que otros enfrentaron un declive. Los sectores más dinámicos fueron alimentos (15,3%), madera y papel (14,7%), farmacéutico (5,2%), autopartes (2,3%), y maquinarias, equipo electrónico y óptica (0,3%). Mientras, cayeron los sectores: bebidas (25,0%), textil y calzado (11,6%), químico (2,0%), plástico y caucho (13,5%), no metálicos (8,8%), fundición de metales y productos de metales (4,1%) y otras industrias (9,6%).

Gráfico 4. Capacidad operativa por sectores industriales



Nota. Construcción de la investigadora con datos de Conindustria (2023)

A pesar de las fluctuaciones, los inventarios de materia prima han sufrido un impacto negativo, ya que su reposición no se realiza con la misma frecuencia. Esta situación afecta directamente los volúmenes de producción. Las causas de este problema radican en dos aspectos: las materias primas nacionales e importadas. En cuanto a las primeras, su suministro depende directamente de empresas básicas nacionales, entre otras. Por otro lado, el segundo factor está relacionado con la cantidad de empresas operativas dentro del parque industrial venezolano.

Si bien los empresarios han articulado con claridad las amenazas y debilidades específicas que enfrentan sus respectivos sectores industriales, resulta crucial ampliar la perspectiva para comprender el panorama completo que impacta la competitividad de la industria venezolana en su conjunto. En este sentido, la identificación y el análisis de factores transversales que inciden en todos los sectores se convierten en un ejercicio fundamental para formular estrategias de desarrollo industrial sólidas y sostenibles.

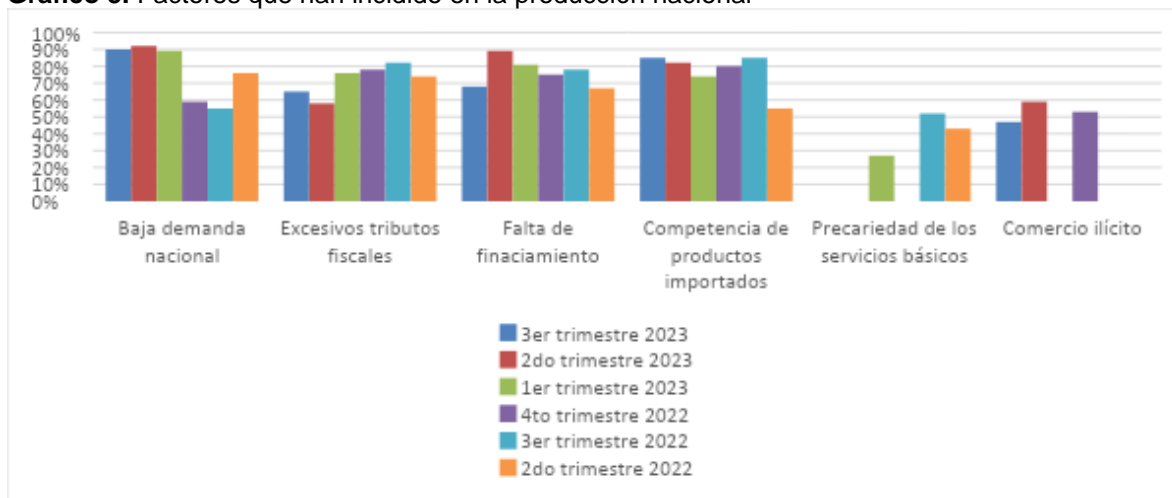
2.3. Factores que impactan en la producción

El éxito de la industria depende de un conjunto de factores transversales que actúan como pilares fundamentales. Entre ellos encontramos la estabilidad económica, políticas fiscales y monetarias sólidas, control de la inflación, un tipo de cambio favorable y acceso a financiamiento. Una infraestructura de calidad, que incluya transporte eficiente, energía confiable, telecomunicaciones modernas y acceso a tecnología de punta, es esencial para la competitividad. El capital humano, compuesto por una fuerza laboral bien capacitada y talento especializado, junto a un clima de negocios favorable, son activos invaluableles. Un marco regulatorio claro, transparente y eficiente, que rija la actividad industrial, brinda seguridad jurídica y promueve la inversión. Finalmente, una cultura empresarial que fomente la innovación, la investigación y el desarrollo, la adopción de buenas prácticas de gestión, y la responsabilidad social, impulsa el crecimiento sostenible y la creación de valor.

Si bien un conjunto de factores transversales ha creado un ecosistema propicio para el florecimiento industrial, atrayendo inversiones, generando empleos y contribuyendo al desarrollo económico y social del país, en los últimos meses se han identificado algunos retos que han incidido en la producción nacional venezolana.

Baja demanda nacional, excesivos tributos fiscales, falta de financiamiento, competencia de productos importados, precariedad de los servicios básicos, comercio ilícito e importar para producir son algunos de los obstáculos que han frenado el crecimiento del sector industrial. Es necesario abordar estos desafíos de manera integral para fortalecer el sector industrial y aprovechar al máximo el potencial que este ofrece para el desarrollo sostenible del país. Un análisis más detallado de cada uno de estos factores y las posibles soluciones se presenta a continuación (Ver Gráfico 5).

Gráfico 5. Factores que han incidido en la producción nacional



Nota. Construcción de la investigadora con datos de Conindustria (2023)

1. Baja demanda nacional: La Universidad Católica Andrés Bello (UCAB), en su estudio de 2021, identifica la baja demanda nacional como uno de los principales obstáculos para las empresas venezolanas. Esta situación se ve agravada por la limitada capacidad adquisitiva de los hogares, lo que impulsa el crecimiento de la informalidad, con un 84,5% de la población activa laborando en este sector.

2. Competencia de productos importados: La competencia desleal que representan los productos importados constituye otra barrera para el desarrollo económico del país. Las normativas inadecuadas en el sector industrial son un factor determinante, como se evidenció en la apertura comercial de 1998, donde las políticas cambiarias favorecían las importaciones, perjudicando a la industria nacional.
3. Excesivos tributos fiscales y parafiscales: El estudio de Juan Cristóbal Carmona y Mario Pires titulado "Pasos Inmediatos en el camino a la Adecuación Tributaria" (2017) representa un avance inicial en esta materia, según la UCAB (2021). Es fundamental fomentar una cultura tributaria que promueva la formalización y el aumento de la capacidad productiva.
4. Limitaciones en el acceso a financiamiento: El acceso oportuno a financiamiento es otro obstáculo importante. Las reuniones entre la Asociación Bancaria de Venezuela y los principales bancos del país son cruciales para promover créditos en divisas, fortalecer la confianza e imagen tanto interna como externa del país, y así mitigar esta limitante.
5. Comercio ilícito: Una Amenaza Persistente: Según Conindustria (2023), las prácticas ilícitas más prevalentes son el contrabando (64%) y el incumplimiento de las normas tributarias (74%). Estas actividades representan una amenaza significativa para la industria nacional, desalentando la inversión y la competencia legítima.
6. Precariedad de los servicios básicos: Un Impedimento para la producción son las constantes interrupciones de servicios básicos como electricidad, agua, telefonía e internet, según lo manifestado por los encuestados, paralizan las actividades industriales, afectando negativamente la productividad y competitividad del sector.
 - 6.1. Energía. En cuanto al consumo energético, los hallazgos revelan una situación que requiere especial atención (ver Tabla 3 y Gráfico 6). Más del 90% de los encuestados dependen totalmente del Sistema Eléctrico Nacional. No

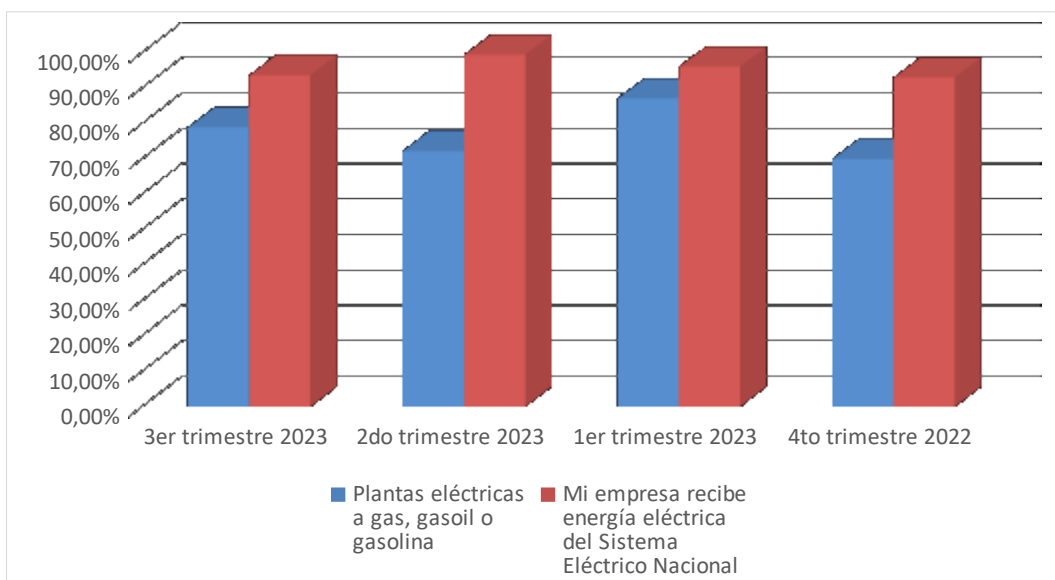
obstante, un porcentaje significativo está explorando alternativas de autogestión energética.

Tabla 3. Energías alternativas para la autogeneración

| Energías alternativas para la autogeneración | Plantas eléctricas a gas, gasoil o gasolina | Mi empresa recibe energía eléctrica del Sistema Eléctrico Nacional |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 3er trimestre 2023 | 78,90% | 93,70% |
| 2do trimestre 2023 | 72,20% | 99,40% |
| 1er trimestre 2023 | 87,00% | 96,00% |
| 4to trimestre 2022 | 70,00% | 93,00% |

Nota. Construcción de la investigadora con datos de Conindustria (2023)

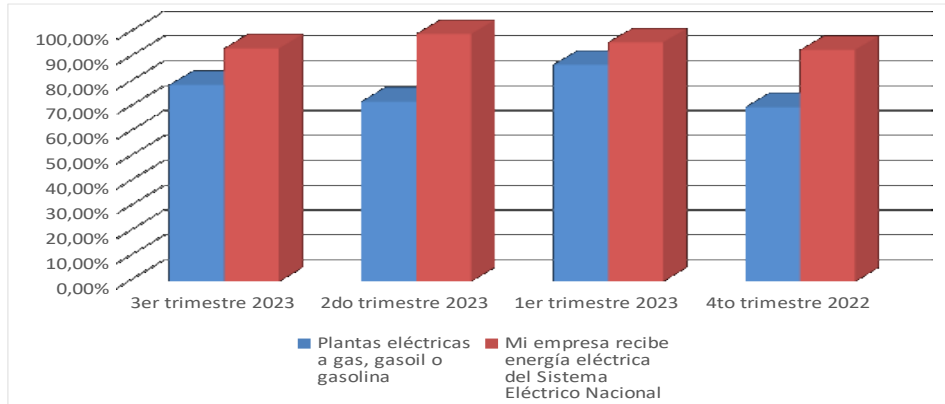
Gráfico 6. Energías alternativas para la autogeneración



Nota. Construcción de la investigadora con datos de Conindustria (2023)

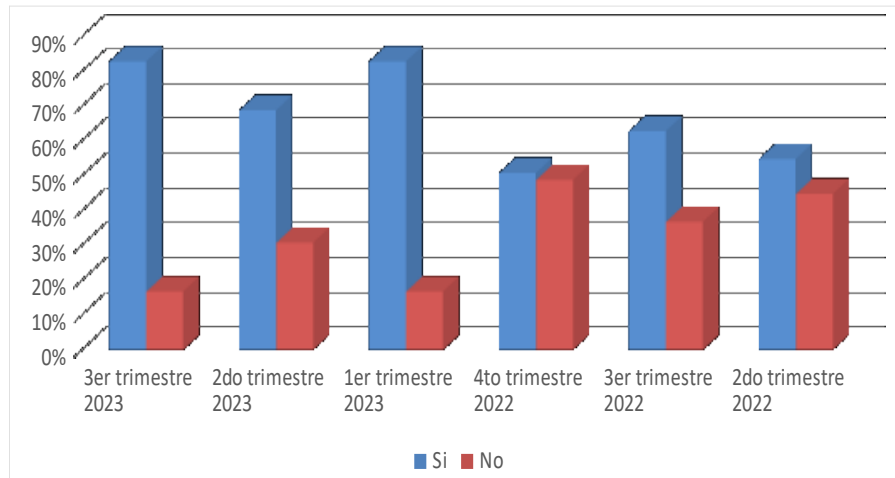
Importar para poder producir. La gráfica 7 revela que una gran cantidad de empresas dependen de las importaciones para poder operar. Esta realidad se traduce en un desequilibrio comercial significativo, donde las importaciones superan ampliamente a las exportaciones (Ver Gráficas 8 y 9). De hecho, según Primicia (2023), el 45% de lo que se consume en el país proviene del exterior. Ante este panorama, resulta crucial reactivar el sector exportador y sustituir las importaciones por producción nacional.

Gráfico 7. Importaciones en el sector industrial nacional



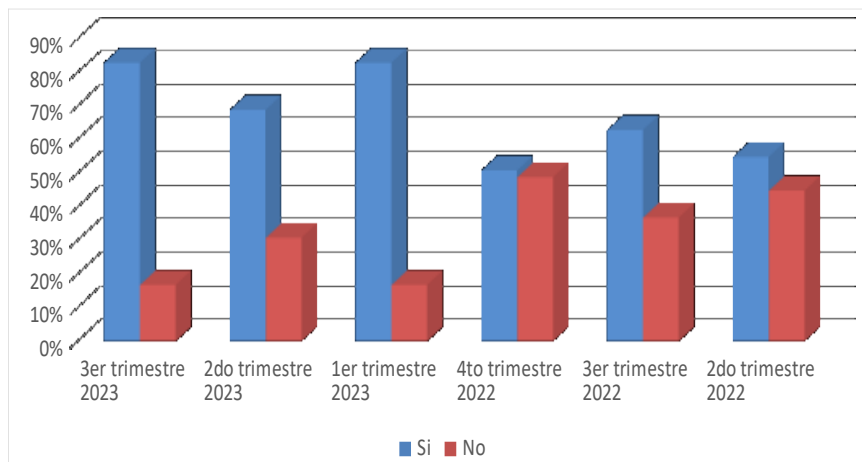
Nota. Construcción de la investigadora con datos de Conindustria (2023)

Gráfico 8. Exportaciones en el sector industrial nacional



Nota. Construcción de la investigadora con datos de Conindustria (2023)

Gráfico 9. Exportaciones versus importaciones en el sector industrial nacional



Nota. Construcción de la investigadora con datos de Conindustria (2023)

La falta de políticas industriales incluyentes, integradoras, colaborativas y coordinadas a nivel regional representa un desafío significativo para el desarrollo industrial venezolana

3. Conclusiones y Recomendaciones

El futuro de la industria venezolana se presenta incierto. A pesar de haberse identificado los factores que la afectan, su crecimiento sostenible dependerá de la capacidad de diversos actores para superar los retos existentes y de las estrategias que se implementen. La participación de diversos actores es fundamental para impulsar la diversificación, la inversión y la recuperación de las empresas. La colaboración e integración entre ellos son esenciales para superar las debilidades que enfrenta la industria a nivel nacional, como la capacidad ociosa, la escasez de insumos, las limitaciones de financiamiento y las deficiencias en la infraestructura.

Abordar los factores transversales de manera integral y coordinada permitirá crear un entorno más propicio para el crecimiento y la competitividad de la industria venezolana. Esto requerirá la colaboración entre el sector público, el sector privado, la academia y la sociedad civil para impulsar reformas estructurales, fomentar la innovación, fortalecer el capital humano y mejorar el clima de negocios. En definitiva, la identificación y el análisis de los factores transversales que afectan a la industria venezolana son pasos cruciales para diseñar estrategias de desarrollo industrial sólidas y sostenibles que impulsen el crecimiento económico y la generación de bienestar para toda la sociedad.

Para una mejor comprensión del panorama industrial venezolano, se propone realizar un censo exhaustivo de todos los sectores, tanto públicos como privados. Este censo permitirá la elaboración de un directorio completo, clasificado por subsectores, que incluya información relevante como el tamaño de los establecimientos (ocupación, ventas, producción), ubicación geográfica, capacidad instalada y utilizada, entre otras categorías que describan con precisión el parque industrial del país. Conindustria (2023) propone la implementación de estrategias específicas para dos grupos de empresas:

- Empresas enfocadas en el mercado interno de productos de primera necesidad: Estas empresas requieren estrategias que impulsen la producción y distribución eficiente de bienes esenciales para la población venezolana.
- Empresas del sector de bienes intermedios y de capital: Para este grupo, se recomiendan estrategias que fortalezcan la manufactura nacional y el desarrollo de infraestructuras productivas.

La UCAB (2021) sugiere la elaboración de Planes Estratégicos de Empresa personalizados para cada organización, con un horizonte a corto y mediano plazo. Estos planes deben enfocarse en lograr la recuperación, estabilidad y crecimiento sostenido de las empresas, considerando los siguientes aspectos:

- Evaluación financiera: Se recomienda realizar un análisis detallado de la situación financiera de cada empresa para determinar su capacidad de endeudamiento y optimizar su gestión financiera.
- Facilitación del diálogo: Se propone organizar encuentros entre la Asociación Bancaria de Venezuela y los representantes del sector industrial venezolano para fomentar la colaboración y explorar mecanismos de financiamiento favorables.

Se recomienda a los empresarios planificar estratégicamente las inversiones en sus respectivos sectores industriales, priorizando áreas como:

- Edificaciones y estructuras: Modernizar y optimizar las instalaciones para mejorar la eficiencia y seguridad.
- Mantenimiento de edificaciones y equipos: Implementar programas preventivos y correctivos para asegurar la vida útil y el buen funcionamiento de las infraestructuras y equipos.
- Maquinarias, equipos y sistemas: Invertir en la renovación tecnológica para aumentar la productividad y competitividad.

Es fundamental diseñar una política industrial integral que abarque los siguientes aspectos:

- **Inclusión:** Fomentar la participación de todos los actores económicos, desde pequeñas y medianas empresas hasta grandes corporaciones.
- **Seguridad:** Garantizar condiciones de trabajo seguras y saludables para los trabajadores.
- **Sostenibilidad:** Promover prácticas ecoeficientes y responsables con el medio ambiente.
- **Resiliencia:** Fortalecer la capacidad de adaptación a los cambios y desafíos del entorno global.

Esta política industrial incluyente, segura, sostenible y resiliente permitirá:

- **Desencadenar las fuerzas económicas industriales:** Impulsar el crecimiento y la diversificación del sector industrial.
- **Facilitar la diversificación de la economía:** Generar nuevas fuentes de empleo e ingresos para la población trabajadora venezolana.
- **Propiciar el uso eficiente de los recursos:** Optimizar la utilización de los recursos naturales y energéticos.
- **Fortalecer los mecanismos de cooperación regional:** Los gobiernos de América Latina deben fortalecer los mecanismos de cooperación regional para desarrollar e implementar políticas industriales conjuntas.
- **Promover la participación de todos los actores:** Es importante promover la participación de todos los actores relevantes en el proceso de diseño e implementación de las políticas industriales, incluyendo a los gobiernos, las empresas, los trabajadores y la sociedad civil. Esto puede hacerse a través de mecanismos como consultas públicas y foros de discusión.
- **Invertir en investigación y desarrollo:** Se debe aumentar la inversión en investigación y desarrollo (I+D) para desarrollar tecnologías innovadoras y mejorar su competitividad industrial. Esto puede hacerse a través de la

creación de fondos de I+D y la promoción de la colaboración entre las universidades y las empresas.

3. Referencias

- Conindustria (2023). Encuesta de Coyuntura Industrial. I Trimestre 2023. <https://www.conindustria.org/wp-content/uploads/2023/06/Presentacion-EC-IITRI-2023-Rueda-de-Prensa-1.pdf>
- Conindustria (2023). Encuesta de Coyuntura Industrial. II Trimestre 2023. <https://www.conindustria.org/wp-content/uploads/2023/08/Presentacion-EC-IITRI-2023-PRENSA.pdf>
- Conindustria (2023). Encuesta de Coyuntura Industrial. III Trimestre 2023. <https://www.conindustria.org/wp-content/uploads/2023/11/PRENSA-Presentacion-EC-IIITRI-2023.pdf>
- Conindustria (2023). Encuesta de Coyuntura Industrial. IV Trimestre 2022. <https://www.conindustria.org/wp-content/uploads/2023/03/Presentacion-EC-IVTRI-2022-1.pdf>
- Conindustria (2023). Encuesta de Coyuntura Industrial. III Trimestre 2022. <https://www.conindustria.org/wp-content/uploads/2022/12/Presentacion-EC-IITRI-2022.pptx.pdf>
- Conindustria (2023). Encuesta de Coyuntura Industrial. II Trimestre 2022. <https://www.conindustria.org/wp-content/uploads/2022/08/Presentacion-EC-IITRI-2022.pdf>
- UCAB (2021). Informe preliminar. Propuesta para la reactivación del sector manufacturero. La Agenda de la Reactivación Económica de Venezuela. Proyecto Universidad Católica Andrés Bello y la Fundación Konrad Adenauer
- BCV (2021). El PIB de la economía venezolana creció 17,73% en el período Enero-Septiembre de 2022. <https://www.bcv.org.ve/notas-de-prensa/el-pib-de-la-economia-venezolana-crecio-1773-en-el-periodo-enero-septiembre-de-2022>
- Premicia (2023). Conindustria: Parte del decrecimiento del consumo se debe al contrabando. <https://primicia.com.ve/economia/conindustria-parte-del-decrecimiento-del-consumo-se-debe-al-contrabando/>

eldiario.com (2023). Conindustria: Industria venezolana podría crecer un 10 % durante el año 2024. <https://eldiario.com/2023/12/14/conindustria-industria-venezolana-2024/>

Miranda Delgado, Rafael Gustavo. (2017). Industrialización y desindustrialización en Venezuela. Un análisis histórico. Ensayos de Economía, 27(50), 87-101. http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2619-65732017000100087&lng=en&tlng=es.

Vivas, L. (1992). Cambio de parecer en la industria venezolana reconversión y desarrollo tecnológico. In Drouvot, H., Humbert, M., Neffa, J. C., & Revel-Mouroz, J. (Eds.). Innovations technologiques et mutations industrielles en Amérique latine : Argentine, Brésil, Mexique, Venezuela. Éditions de l'IHEAL. doi :10r..4000/books.iheal.908

Kreimerman, R. (2020). Industria en América Latina: ¿continuidad o cambio? Medidas prioritarias en otra dirección. Cuadernos de la transformación. 10. <https://library.fes.de/pdf-files/bueros/mexiko/16564.pdf>

Galindo, A. & Izquierdo, A. (Coord)(2024). ¿LISTOS PARA DESPEGAR? Aprovechar la estabilidad macroeconómica para el crecimiento Arturo J. Galindo Alejandro Izquierdo Informe macroeconómico de América Latina y el Caribe 2024. Informe macroeconómico de América Latina y el Caribe 2024. <https://publications.iadb.org/es/publications/spanish/viewer/Informe-macroeconomico-de-America-Latina-y-el-Caribe-2024-Listos-para-despegar-Aprovechar-la-estabilidad-macroeconomica-para-el-crecimiento.pdf>

Lucena, H. y Carmona, H. (2011). La industria venezolana, auge y ocaso a través de tres modelos. Ensayo de economía. 39. <http://mriuc.bc.uc.edu.ve/bitstream/handle/123456789/3378/hlucenaiv.pdf?sequence=3>

Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales UCAB (2021). Informe de Coyuntura. Venezuela. <https://www.ucab.edu.ve/wp-content/uploads/2021/11/Informe-de-coyuntura-06-2021-22062021-VF-1.pdf>

Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales UCAB (2024). Informe de Coyuntura. Venezuela. https://dstvqyil45ir9.cloudfront.net/wp-content/uploads/2024/04/Informe-de-coyuntura-abril-2024-VD-24-04-2024_compressed.pdf

Guevara, J. (2022). ¿Se puede “comprar” el desarrollo? Algunas observaciones sobre el Proceso de Industrialización en Venezuela. Notas sobre la Economía Venezolana N° 14. <https://www.ucab.edu.ve/wp->

<content/uploads/2022/01/UCAB-Nota-14-Observaciones-del-Proceso-de-Industrializacion-en-Vzla-JCG-.pdf>

- Miranda, R. (2017). Industrialización y desindustrialización en Venezuela. Un análisis histórico. <http://www.scielo.org.co/pdf/enec/v27n50/2619-6573-enec-27-50-87.pdf>
- Contreras, J., & Santeliz, A. (2012). La necesidad de la industrialización en Venezuela. Revista Venezolana de Análisis de Coyuntura, XVIII(2), 11-64.
- Banko, C. (2005). Estado e industrialización en Venezuela. Expresión económica. 14 (2005). <http://expresioneconomica.cucea.udg.mx/index.php/eera/article/view/793/748>
- Melcher, D (1992). La industrialización de Venezuela. Revista Economía. 10. http://iies.faces.ula.ve/Revista/Articulos/Revista_10/Pdf/Rev10Melcher.pdf
- Lucas, G. (2005). Industrialización contemporánea de Venezuela. Política industrial del Estado venezolano. Tesis Doctoral. Universidad Católica Andrés Bello. <http://biblioteca2.ucab.edu.ve/anexos/biblioteca/marc/texto/AAQ4049.pdf>
- López, V. (2016). Resiliencia Social en un Contexto Caótico de Nacionalización de Industrias. Subsistema Sector Cemento. Tesis Doctoral de la Universidad Central de Venezuela. <http://saber.ucv.ve/bitstream/10872/17845/1/ResilienciaSocialCemento.pdf>