

Importancia de las actividades industriales en México y la necesidad de adaptación a un entorno sostenible



L.C. y M.F. BERNARDO ALID ESPINOZA URZUA
Estudiante del Doctorado en Ciencias de la Administración en
la Facultad de Contaduría y Administración, UNAM
Miembro de la Comisión de la Revista Contaduría Pública del IMCP
Catedrático de la FCA UNAM
alidespinoza@gmail.com

Síntesis

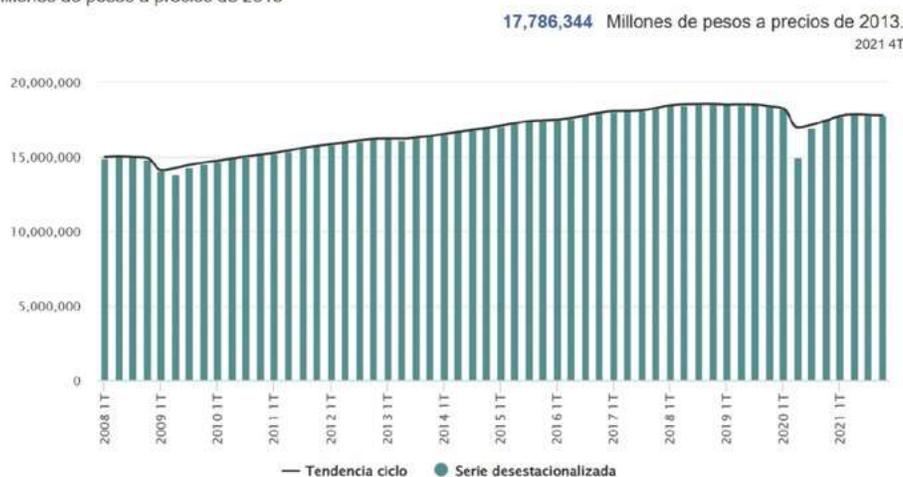
La actividad industrial en México es uno de los mayores motores de desarrollo económico del país, ya que al cierre del cuarto trimestre de 2021 representó 28.18% del Producto Interno Bruto, de acuerdo con datos del INEGI, es decir, aproximadamente 5.13 billones de pesos. Por lo anterior, es indispensable que los modelos actuales de negocio en el sector industrial opten por un replanteamiento orientado a la sostenibilidad, no solo con ligeros cambios o adaptaciones que no tendrían gran impacto, pues hay que recordar que el cambio de mentalidad con que se desarrollan las actividades que satisfacen necesidades humanas a partir de la explotación de recursos naturales, deben satisfacer el desarrollo en tres aspectos fundamentales: económico, social y ecológico.

La economía circular, de acuerdo con la Fundación para la Economía Circular, es un concepto que se interrelaciona con la sostenibilidad, cuyo objetivo es que el valor de los productos, los materiales y los recursos (agua, energía, etc.) se mantengan en la economía durante el mayor tiempo posible y que se reduzca al mínimo la generación de residuos, centrando la transformación del sistema lineal de producir, usar y tirar por un sistema cíclico de reciclar, reutilizar y reducir.

La actividad industrial es uno de los mayores motores de desarrollo económico en México, pues desde los datos estadísticos se puede afirmar lo anterior, partiendo de uno de los indicadores macroeconómicos más importantes como el Producto Interno Bruto (PIB)¹ que, al cierre del cuarto trimestre de 2021, cerró en 17.79 billones de pesos, de acuerdo con el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), y las actividades industriales clasificadas como secundarias, representaron 5.13 billones de pesos (28.18% del PIB total); datos que se pueden apreciar en las dos gráficas siguientes:²

Producto Interno Bruto

Serie desestacionalizada y de tendencia-ciclo
Millones de pesos a precios de 2013



Actividades secundarias

5,131,030 Millones de pesos a precios de 2013
2021 4T



Aunado a lo anterior y considerando las necesidades del entorno en que vivimos, se hace imprescindible que las actividades industriales en México (responsables de la transformación de materias primas para obtener productos elaborados que satisfacen las necesidades de la humanidad) tiendan a la observancia de diversos aspectos fundamentales para elevar la calidad de vida en el país; algunos de estos pueden ser:

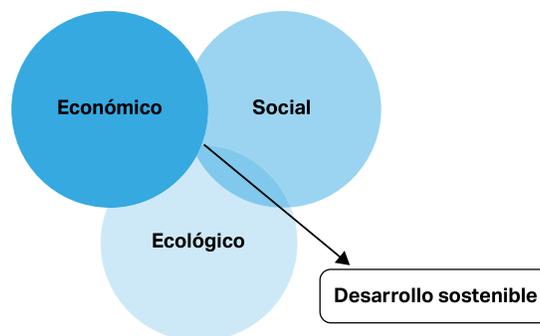
- Observar las tendencias y mejores prácticas que generan las empresas manufactureras alrededor del mundo, con la intención de adaptar las prácticas industriales del país al entorno globalizado.
- Mantener en revisión constante las políticas públicas que rijan las actividades industriales en México, pues deben estar actualizadas y considerar los cambios del entorno y las necesidades de la población.
- Debido a que las actividades industriales dependen de los insumos para la transformación (materias primas), se debe enfocar el análisis en el impacto ambiental y consumo de recursos que genera dicha actividad, para contrastarlo con los beneficios generados.

Los puntos ya mencionados nos dirigen a un pensamiento multidisciplinario necesario para la actividad industrial, pues de ello dependerán las estrategias que desde los diversos ámbitos se han de implementar para mejorar las condiciones actuales, momento en el que se hace necesario hablar del aspecto de la **sostenibilidad**.

El origen de la palabra se compone de dos palabras del inglés "sustain" y "ability" que significa la habilidad de sostener; este concepto se ha introducido de manera importante en los últimos años en las actividades no solo industriales, sino en general en el ámbito de las organizaciones, y no es para menos, pues su importancia radica en el cambio de mentalidad con el cual se desarrollan las actividades que satisfacen necesidades humanas desde tres aspectos fundamentales:

- Económico.
- Social.
- Ecológico o medioambiental.

La visión de la sostenibilidad trabajando en conjunto con la actividad industrial, es un elemento requerido no solo por las condiciones actuales del planeta, sino además por las condiciones en las que como humanidad nos encontramos. Visto este tema de manera visual, tenemos lo siguiente:³



La sinergia que generan estos elementos puede tener impactos positivos en la vida del ser humano, pues al hablar de la combinación de los beneficios en términos monetarios generados (económico), la mejora en la calidad de vida e interacción de distintos grupos y personas (social), así como la protección del ecosistema en que habitamos (ecológico);

procurarán que la actividad industrial con la ya comentada importancia, genere satisfactores no solo materiales, sino también se refleje en la calidad de vida de las personas.

El Instituto de Cambridge para el Liderazgo en Sostenibilidad publicó un documento llamado "Liberar el negocio sostenible: cómo las organizaciones con propósito pueden liberarse de los negocios habituales",⁴ en el cual señala que "la sostenibilidad se trata de lograr la prosperidad y el bienestar de toda la sociedad a largo plazo..."; por lo tanto, cuando se habla de prosperidad y bienestar, se debe entender que en el caso de las organizaciones del sector industrial en México (motor económico importante), debe permear la idea de protección y regeneración de los recursos naturales disponibles que aseguren resultados equitativos para diversos sectores de la sociedad.

Los actuales modelos económicos y de intercambio de bienes y servicios en el país, no requieren de ajustes en sus planteamientos, sino una regeneración que haga suficiente el cambio y que incluya los elementos de la sostenibilidad, en concordancia con sus principios, pues en un pensamiento a largo plazo es imprescindible garantizar las condiciones que permitan la subsistencia de la especie humana y, en tal sentido, las empresas y organizaciones del sector industrial tomar un papel relevante de conciencia en la sociedad para evitar los peligros a los que nuestro ecosistema está expuesto y que alterarían cualquier forma de vida del planeta.

A más de dos años de que iniciara una de las peores crisis que hemos enfrentado como humanidad (crisis sanitaria ocasionada por el SARS-CoV-2), hemos aprendido múltiples formas de hacer negocios y adaptado nuevas mentalidades para tratar de sostener el desarrollo económico, considerando las condiciones imperantes, pues datos como el registro en la caída de la producción nacional en alrededor de 8.3% (que impacta negativamente en el PIB), nos obligan a repensar las formas en las que reaccionamos a los diversos fenómenos a los que estamos expuestos; por ello, es imprescindible tener en cuenta que los recursos del planeta son finitos, por lo que las estrategias de adaptación de negocio a los esquemas de pensamiento sostenible no deben postergarse si es que deseamos entrar en la cultura de la prevención, pues la corrección costará muy cara no solo en términos monetarios.

La Asociación Nacional de Importadores y Exportadores de la República Mexicana (ANIERM) señaló algunos datos en últimas fechas sobre el impacto negativo que trajo consigo la crisis sanitaria, en los diversos sectores de actividad económica: primario, secundario y terciario.

Por su parte, el INEGI publicó en 2021 un TOP 10 de las Industrias más importantes en México 2020, en el que las actividades secundarias como la edificación con un porcentaje de participación en el PIB de 4.26%, la industria alimentaria con 3.87% y la extracción de petróleo y gas con 3.29%, figuran como las tres principales actividades industriales que aportaron al PIB en 2020. En ese tenor, se identifica con claridad que las necesidades básicas de supervivencia del ser humano como la alimentación, la vivienda y los recursos naturales como el petróleo y gas que mueven gran parte de nuestra economía, podrían ponerse en peligro en caso de no cambiar desde los cimientos de negocio, la forma en la que están operando, ya que podría significar un duro golpe a los sectores estratégicos, de los cuales dependemos para seguir habitando el planeta.

Conclusión

Tomando en cuenta lo anterior, las actividades del sector industrial en México deben replantear su sistema de funcionamiento de negocio en atención no solo a la recomendación de grandes instituciones a favor de la sostenibilidad, sino, además, integrar a su operación el pensamiento de la economía circular, pues de acuerdo con la Fundación para la Economía Circular⁵ es un concepto económico que se interrelaciona con la sostenibilidad, cuyo objetivo es que el valor de los productos, los materiales y los recursos (agua, energía, etc.) se mantengan en la economía durante el mayor tiempo posible, y que se reduzca al mínimo la generación de residuos, centrando la transformación del sistema lineal de producir, usar y tirar por un sistema cíclico de reciclar, reutilizar y reducir.☞

1 El PIB es el valor total de los bienes y servicios finales producidos por un país, durante un tiempo definido. <<http://www.2006-2012.economia.gob.mx/economia-para-todos/tema-del-dia/6950-para-que-sirve-el-pib>>.

2 Extraídas de:<<https://www.inegi.org.mx/temas/pib/>>.

3 Elaboración propia.

4 Hurth, V. y Vrettos A. (2021). *Liberar el negocio sostenible: cómo las organizaciones con propósito pueden liberarse de los negocios habituales*. Cambridge, Reino Unido: Instituto de Liderazgo en Sostenibilidad de la Universidad de Cambridge.

5 La Fundación para la Economía Circular es una organización privada, de ámbito ibérico y proyección supranacional, formada por un patronato compuesto por profesionales de reconocido prestigio tanto del ámbito público como privado. <<https://economiecircular.org/la-fundacion/>>.

Fuentes consultadas

Asociación Nacional de Importadores y Exportadores de la República Mexicana (23 de abril de 2021). Las industrias más importantes en México en el 2020. ANIERM. Disponible en: <<https://anierm.org.mx/las-industrias-mas-importantes-en-mexico-en-el-2020/>>.

Fundación para la Economía Circular (2017). Una fundación de ámbito ibérico y proyección supranacional, generadora de soluciones sobre sostenibilidad. *Economía Circular*. Disponible en: <<https://economiecircular.org/la-fundacion/>>.

Hurth, V. y Vrettos A. (2021). *Liberar el negocio sostenible: cómo las organizaciones con propósito pueden liberarse de los negocios habituales*. Cambridge, Reino Unido: Instituto de Liderazgo en Sostenibilidad de la Universidad de Cambridge.

Organización de las Naciones Unidas, (2015). Objetivos de Desarrollo Sostenible. <<https://www.inegi.org.mx/temas/pib/>>