

Resumen

El presente estudio investiga la incidencia de la producción de energía eléctrica en el crecimiento industrial de Bolivia durante el periodo 2005-2022. Se plantea como problema la falta de aprovechamiento de los abundantes recursos naturales en Bolivia, lo cual representa una pérdida económica significativa al no transformarlos en energía eléctrica y limita el potencial de crecimiento industrial y suministro energético para hogares y empresas.

La justificación radica en que los recursos naturales y energéticos son fundamentales para la producción y desarrollo económico del país. La relevancia del sector eléctrico en el desarrollo social y económico se evidencia en el mejoramiento de la calidad de vida, generación de empleo y creación de nuevas industrias. La falta de optimización de la producción eléctrica impide reducir los precios de la energía y hacerla más accesible, además de desperdiciar la oportunidad de fomentar industrias basadas en energías renovables.

El objetivo general es determinar la incidencia de la producción de energía eléctrica en el crecimiento industrial de Bolivia, y los objetivos específicos incluyen analizar descriptivamente el comportamiento de las variables independientes y estimar un modelo econométrico para determinar la incidencia en el PIB Industrial.

La metodología empleada se basó en fuentes de información secundaria, como trabajos de investigación, libros y datos oficiales de instituciones nacionales e internacionales. Se compiló información sobre generación bruta de energía eléctrica, índice de consumo de energía eléctrica y PIB Industrial desde 2005 hasta 2022. Se utilizó Microsoft Excel, SPSS y Eviews para el procesamiento de datos.

En conclusión, el estudio busca demostrar la relevancia de la producción de energía eléctrica en el crecimiento industrial de Bolivia y promover el aprovechamiento adecuado de los recursos naturales para impulsar el desarrollo económico y social del país. La investigación tiene como objetivo mejorar el suministro energético, reducir costos y fomentar el desarrollo sostenible en Bolivia.

Introducción

El presente estudio tiene como propósito analizar el comportamiento de la oferta y demanda de energía eléctrica en Bolivia, así como su impacto en el crecimiento industrial del país. La energía eléctrica juega un papel crucial en el crecimiento industrial, posteriormente en el crecimiento económico y su estudio adquiere aún mayor relevancia en el contexto actual, donde la matriz energética del país se ha basado históricamente en recursos naturales, especialmente el gas, petróleo. Cabe destacar que como efecto de la reducción de los precios internacionales de petróleo se presentaron menores ingresos fiscales desde 2014; sin embargo, la producción de energía eléctrica ha sido una variable estratégica para contrarrestar la problemática. De esta manera, el gobierno actual tiene como objetivo que Bolivia sea el “Centro energético de Sudamérica”, geográficamente es posible porque las principales hidroeléctricas: San José 1 y 2, Corani, Santa Isabel y los parques eólicos están ubicados en el departamento de Cochabamba.

La generación bruta de energía eléctrica, el Índice de Consumo de Energía Eléctrica (ICEE) y el Producto Interno Bruto Industrial (PIB Industrial) son elementos clave en este análisis. A lo largo del periodo de estudio, Bolivia ha demostrado una capacidad energética significativa, aprovechando sus vastas reservas de gas natural y petróleo, lo que le ha permitido contar con una infraestructura sólida para el suministro y distribución confiable de energía en el país.

Uno de los hallazgos más importantes es la creciente relevancia de las energías en el sector eléctrico boliviano, en especial la energía eólica, como lo demuestra el proyecto del primer parque eólico en Qollpana, Cochabamba. Este tipo de iniciativas, junto con las plantas hidroeléctricas y termoeléctricas, han contribuido al crecimiento y diversificación de la capacidad de producción de energía en Bolivia.

El estudio busca comprender cómo la oferta y demanda de energía eléctrica inciden en el desarrollo industrial del país, así como los desafíos y oportunidades que enfrenta Bolivia en su camino hacia una matriz energética más sostenible y resiliente. Se espera que los resultados de este análisis arrojen luces sobre la importancia estratégica de la energía eléctrica en la economía y sociedad boliviana, y puedan servir como base para la toma de decisiones y políticas públicas en el sector energético.

En resumen, este estudio busca aportar una visión integral sobre la interrelación entre la producción de energía eléctrica y el crecimiento industrial en Bolivia, destacando el papel fundamental que desempeña la energía eléctrica en el movimiento de la sociedad, la economía y el bienestar general de la población. Asimismo, se subraya la importancia de continuar desarrollando infraestructuras energéticas sostenibles y diversificar las fuentes de generación para garantizar el suministro confiable y eficiente de energía en el país