## **RESUMEN**

La economía sonorense al igual que muchas economías internacionales, paso de ser una economía basada en la agricultura y ganadería a una economía impulsada por la actividad manufacturera que requiere cada vez más personas con alto grado de estudios y conocimientos.

Debido a esta constante globalización y cambios tecnológicos, las economías tienen que estar innovando para poder competir en el futuro.

La Economía basada en el conocimiento (EBC) es una opción para los países, estados y regiones que quieran crecer y prosperar en los aspectos económicos y sociales de su entorno, la EBC es una economía en la cual su principal capital es la creación, adquisición y transferencia de conocimiento para incrementar el desarrollo económico y social. Para conocer donde estamos ubicados como región y poder mejorar en este aspecto, es necesario determinar el índice de EBC por medio de metodologías probadas y validadas internacionalmente para conocer las debilidades y fortalezas de la región en cuestión.

Es así como la presente investigación expone la propuesta e implementación de una metodología adaptada a las condiciones y situaciones de la entidad (estado de Sonora) para conocer el índice de EBC de primera instancia de forma municipal y de segunda instancia por zonas económicas geográficas.

Los resultados obtenidos ayudaran en la propuesta de estrategias de desarrollo económico, social y productivo del estado de Sonora.

## **ABSTRACT**

Sonora's economy as well as the international economies, has moved from being an agriculture and cattle farming economy to one boosted by manufacture activity which requires people with a higher level of education.

Due to this constant globalization and technological changes, economies have to be in constant innovation to be able to compete in the future.

Knowledge based economy (KBE), it's an option for countries, states and regions which require to grow and thrive in the economic and social aspects of their environment; the KBE it's an economy which its primary resource its creation, acquisition and transference of knowledge to increase economic and social development. To know where we are located as a region and to be able to improve this aspect, it's necessary to determine the KBE rate through proved and internationally validated methodologies to know the weaknesses and strengths of the region itself.

This is how this investigation sets the proposal and implementation of a methodology adapted to the conditions and situations of the entity (state of Sonora) to know the rate of KBE first in the community in the first place, and then through geographic economic zones.

The results will help with the proposal of strategies for economical, social and productive development for the State of Sonora.