

---

**ANÁLISIS DE RELACIONES ENTRE ACTORES DEL SISTEMA REGIONAL DE  
INNOVACIÓN EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN**

**CRISTOFHER DANIEL ESPINOZA BARRERA  
MAGÍSTER EN GESTIÓN TECNOLÓGICA**

**RESUMEN**

La industria de la construcción siempre ha sido considerada una de las industrias claves en el desarrollo del país, tanto así que es considerada como un termómetro de la economía chilena, aportando cerca de un 8% al producto interno bruto y más de un 8% de los empleos del país. Pese a su relevancia, presenta una baja productividad, siendo Chile el segundo país con peor productividad de la OCDE. Para superar dicha problemática, la innovación toma una relevancia fundamental, a pesar de lo cual no logra avanzar, haciéndose evidente que existe una problemática que dificulta la innovación y con ello estanca la productividad en la esta industria. El presente proyecto busca identificar cual o cuales son los principales obstáculos que impiden un avance de la innovación en la industria de la construcción de la región del Maule, para ello se analizan las funciones que desarrollan los actores del sistema regional de innovación, comparando las funciones definidas en la literatura con las funciones realmente desarrolladas actualmente. Los resultados muestran las diferentes perspectivas de los agentes del sistema y el grado de interacción entre los diferentes actores. La presente investigación pretende ser un aporte al desarrollo de la innovación, en base al análisis efectuado y a las recomendaciones entregadas al sistema regional de innovación de la industria de la construcción de la región del Maule.

## ABSTRACT

The construction industry has been considered one of the key sector in the country's development. So much so, it is considered as a thermometer of the Chilean economy, contributing about 8% to PIB and more than 8% to the country's jobs. Despite its relevance, it has low productivity, with Chile being the second least productivity country in the OCDE. To overcome this problem, innovation has a fundamental relevance, but in view of not achieving improvements in productivity rates, it is evident that there are problems, and thus stagnant productivity in this industry. This study seeks to identify which are the main obstacles that affect innovation in the Maule construction industry. In addition a analyzes is conducted on functions developed by the actors of the regional innovation system, comparing the functions defined in the literatura with the functions actually developed. The result show the role of each and, the perspective other actors and the degree of interaction among they. This research offers relevant information on construction innovation system of Maule and provides recommendations to actors in order to contribute with the competitiveness of this sector.