



## **CICLO ECONÓMICO REGIONAL EN CHILE: COMPORTAMIENTO DE LA PRODUCCION Y EL DESEMPLEO 1996-2009**

**JORGE MARTÍNEZ GUZMÁN  
EMA OYARCE NÚÑEZ  
INGENIERO COMERCIAL MENCIÓN ADMINISTRACIÓN**

### **RESUMEN**

El presente trabajo busca determinar las características que poseen los ciclos económicos de las doce regiones del país (excluida la Región Metropolitana), durante el periodo 1996- 2009. Para ello, usando indicadores de producción regional y nacional, se estiman los valores de la tendencia de la producción y su correspondiente ciclo para cada región, por medio del método estadístico llamado Filtro de Hodrick-Prescott. En el primer capítulo, se presentan los conceptos teóricos que se utilizaron en el desarrollo del presente estudio, dentro de los cuales cabe señalar producción, desempleo, crecimiento económico, ciclos económicos y convergencia, entre otros. Luego, se exponen varios trabajos realizados por distintos autores, que van en directa relación con el tema estudiado, considerando tópicos relativos a identificación de las causas del crecimiento económico en Chile, el análisis de las disparidades presentes a nivel regional, la presencia o no de convergencia en el crecimiento y las diferencias de ajustes en los ciclos económicos durante el periodo de estudio. Con las series de datos de crecimiento y desempleo regionales, se realizó un análisis descriptivo que permitió aproximarse a las características del desempeño económico regional. A su vez, por medio de la aplicación del filtro Hodrick-Prescott sobre las series de datos de crecimiento regional, se obtuvieron los datos de duración y magnitud de los ciclos económicos presentes en cada una de las regiones estudiadas. De esta forma, se pudieron caracterizar los ciclos y hacerlos comparables entre si. Asimismo, con los datos de la estructura productiva regional, nivel de exportaciones e inversión pública, se intentó buscar ciertos patrones que pudiesen explicar algunas de las características de los ciclos. Tras la aplicación del análisis descriptivo sobre el crecimiento, se observa que las regiones de la zona norte del país tienden a presentar un mayor crecimiento relativo que las regiones del sur, pero, los niveles de desempleo de la zona norte son superiores al promedio nacional, mientras que en la regiones de la zona sur el desempleo se presenta en menor magnitud. A su vez, se observa que las regiones de la zona centro exhiben un comportamiento

muy parecido al del promedio del país. Así también, se constata que las regiones que forman parte de una zona geográfica común muestran desempeños económicos similares. Luego de la aplicación del filtro Hodrick-Prescott a las series de datos, se encuentra que, en general, existen ciclos económicos distintos entre las regiones del país, lo que lleva a que en un momento cualquiera, existan algunas regiones que estén viviendo una etapa recesiva del ciclo y otras regiones vivan etapas expansivas del mismo. De la misma forma, se obtiene que los ciclos económicos de las regiones presentan algunos niveles de desfase respecto al país. Referido a esto, regiones como la del Maule u O'Higgins reciben los efectos de los ciclos nacionales con un trimestre de rezago y, por otro lado, regiones como la de Atacama o de Valparaíso reciben estos mismos efectos con tres trimestres de anticipación. Por medio de un análisis de correlaciones, se pudo detectar la presencia de "nichos" entre regiones cercanas, dada la similitud entre las características cíclicas de las mismas. Particularmente, este fenómeno se dio en mayor profundidad en las regiones de la zona Centro-Sur (Maule y O'Higgins) y las de la zona sur. Se encontró, asimismo, que regiones con estructuras productivas más intensivas en la minería, tendían a tener un mayor nivel de crecimiento tendencial que las regiones que no poseían o no explotaban esta clase de recursos naturales. En cuanto a las posibles causas de la existencia de diversos ciclos económicos a nivel regional en Chile, se señala que las regiones que presentan estructuras productivas similares presentan ciclos semejantes; mientras que la inversión pública, en algunas regiones, reduce la magnitud de estos. Esto significa entonces, que, las políticas económicas, particularmente la monetaria, al ser diseñadas e implementadas en función de una única realidad nacional lleva a que los efectos de estas políticas públicas no respondan directamente con la realidad de cada una de las regiones en particular. Por lo tanto, las políticas públicas deben ser descentralizadas, de forma tal de contribuir efectivamente a disminuir las disparidades existentes entre las regiones del país, a modo de llevar a Chile y sus regiones a un desarrollo parejo