



PROPUESTA DE INDICADORES DE BIOTECNOLOGÍA PARA LA MEDICIÓN DE IMPACTO DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA

**ELIZABETH ZAPATA GONZÁLEZ
MAGÍSTER EN GESTIÓN TECNOLÓGICA CON ÉNFASIS EN BIOTECNOLOGÍA**

RESUMEN

Desde el año 1984, el Estado de Chile ha apoyado el desarrollo tecnológico de nuestro país a través de diversos financiamientos a proyectos de innovación tecnológica de empresas e instituciones de investigación, sin embargo, las mediciones de impacto de los proyectos no han sido un herramienta utilizada para contribuir con otras etapas desarrollo. Hasta ahora sólo han existido estadísticas de proyectos por sectores productivos, mostrando como información montos de dinero aportados por el estado, los centros de investigación y empresas, sin llegar a verificar cuales han sido las plataformas tecnológicas creadas en la ejecución de proyectos. Por otro lado no se han construido indicadores de impacto que contengan información relevante para encadenar otras innovaciones miradas en forma sistémica. El presente trabajo tuvo como objetivo proponer indicadores de impacto en biotecnología, que pueden ser utilizados en la creación de valor de los resultados de proyectos de innovación financiados por fondos públicos, utilizando información disponible de proyectos y de los Directorios de centros de investigación y de Empresas biotecnológicas confeccionadas por CORFO. Con lo anterior, fue posible elaborar Indicadores de impacto de biotecnología globales comparables internacionalmente y una propuesta de indicadores para medir el impacto de proyectos financiados por fondos públicos.

ABSTRACT

Since 1984, the Chilean Government has supported the technological development of our country through the financing of diverse private and public technological innovation projects. Nevertheless, the projects impact measurements have not been a tool that can contribute to further development stages. Up until now, only projects statistics by productive sectors have been available, showing information like amounts of money contributed by the Government, the research centers and companies, without verifying as they have been the created technological platforms in the execution of projects. The objective of the present work is to propose impact indicators in biotechnology, that can be used in the creation of value of the results of innovation projects financed with public resources, using information available of projects and from the Directories of research centers and biotechnological Company made by CORFO. With the previous thing, it was possible to construct global biotechnology impact indicators internationally comparable and a proposal of indicators to measure the impact of projects financed with public resources.