



Universidad de Concepción
Dirección de Postgrado
Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas
Programa de Magíster en Economía Aplicada

Supervivencia de Empresas Apoyadas por la Línea de Capital Semilla de Innova Bío Bío

Rodrigo Alberto Fuentes Solís, Concepción - Chile

23 de julio de 2012

Profesor Guía: Jorge Dresdner Cid, Ph.D.
Departamento de Economía
Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas
Universidad de Concepción

Resumen

En este trabajo se estudian factores de supervivencia de empresas ganadoras de capitales semilla de Innova Bío Bío durante los años 2002 al 2011. Innova Bío Bío es una institución de alcance regional, que opera en la región del Biobío, Chile. En nuestro conocimiento, este es el primer estudio de este tipo que se realiza para evaluar este programa. Las empresas fueron apoyadas por un tercero denominado patrocinador, que en algunos casos era una Incubadora de Empresas. Cinco patrocinadores son los más relevantes y dos de ellos son incubadora. La hipótesis de investigación busca probar, de acuerdo a la literatura revisada, que las empresas apoyadas por Incubadoras de Empresas tienen una supervivencia mayor que las empresas apoyadas por otro tipo de instituciones. Mediante un modelo no lineal de supervivencia *proportional hazard* e incorporando un modelo teórico (Timmons 2004), que nos permitió agrupar las co-variables, logramos encontrar diferencias en supervivencia, pero no por Incubadora sino por patrocinador. Las modelaciones se hicieron con 76 empresas dada la información disponible y la población total correspondía a 116 empresas. Los resultados evidencian un efecto negativo y significativo para dos patrocinadores Ideaincuba y Codesser en relación a la muerte de las empresas, es decir, ambos factores aumentan las expectativas de duración. Las estimaciones indican que estos factores disminuyen la tasa de riesgo base en 72% y 76%, además el impacto en la duración es de 9.5 y 15.1 años respectivamente. Otro factor significativo fue el aporte del emprendedor a un tipo de subsidio, pero su efecto fue muy bajo 0.06% de disminución en la tasa de riesgo base. Si el interés de Innova Bío Bío es aumentar la supervivencia de las empresas que apoya en su línea de capital semilla, recomendamos profundizar y estimular el vínculo patrocinador-empresa, dado que el efecto de los patrocinadores en la supervivencia fue mayor que el del aporte del emprendedor al subsidio. Queremos además resaltar la importancia de incorporar el concepto de medición de resultados al momento de diseñar instrumentos de política pública en particular en temas de fomento productivo.