



Título del programa: Fortalecimiento de la Investigación en Desarrollo Económico en Bolivia

Reporte presentado por: Fundación INESAD

Líder de proyecto: Beatriz Muriel H.

Fecha: Noviembre de 2019

I. ANTECEDENTES

En mayo del año 2017, la Academia Boliviana de Ciencias Económicas (ABCE), CAF-banco de desarrollo de América Latina y la Fundación INESAD –en el marco de la cooperación entre EMINPRO y la ABCE– firmaron el Convenio de Cooperación Técnica No Reembolsable CT 00690/17 para el Programa de Fortalecimiento de la Investigación en Desarrollo Económico en Bolivia. El Convenio estableció que la institución beneficiaria, ABCE, a través de la institución ejecutora, EMINPRO-INESAD, desarrolle la arquitectura institucional e implemente la cooperación técnica, bajo el objetivo de promocionar la investigación científica de alta calidad, mentorada y basada en evidencia en el ámbito económico en Bolivia; impulsando el desarrollo de productos de investigación de investigadores bolivianos radicados en el país.

En particular, se establecieron los siguientes objetivos: “(i) Promover la investigación de alto estándar académico en economía entre los investigadores bolivianos radicados en Bolivia; y (ii) Construir una comunidad que articule los esfuerzos de investigación a nivel nacional e internacional”.

Los productos de investigación esperados fueron los siguientes:

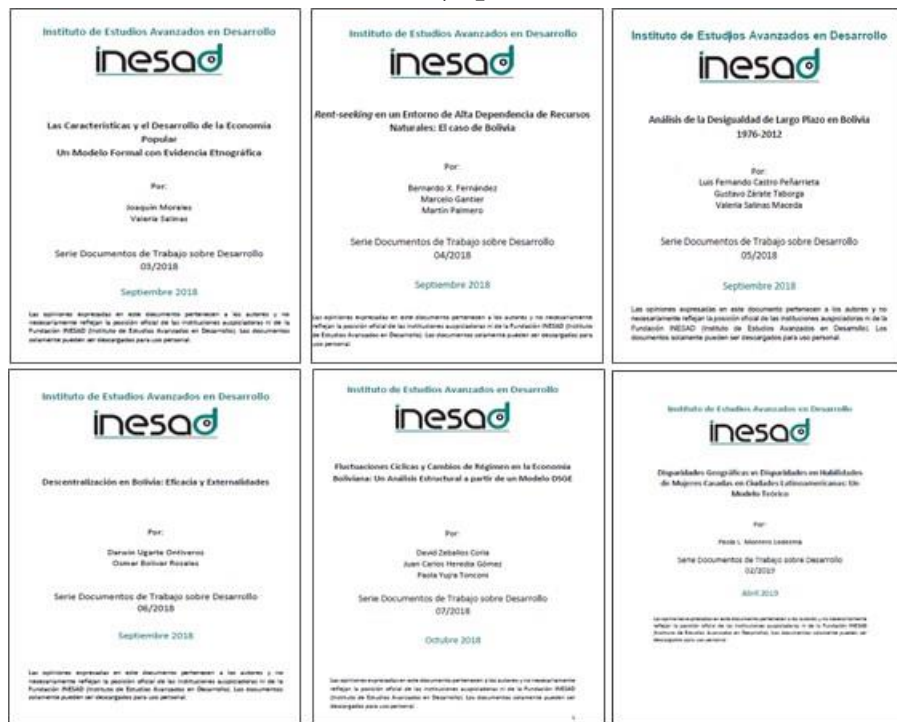
- a) 5 a 7 investigaciones desarrolladas por los investigadores sénior seleccionados;
- b) 5 a 7 investigaciones complementarias desarrolladas por los investigadores junior seleccionados. Una investigación complementaria es aquella que complementa y/o añade valor agregado a una investigación inicial (desarrollada por el investigador sénior);
- c) Máximo 5 policy briefs correspondientes a las investigaciones desarrolladas; y
- d) 1 libro que compendie las investigaciones realizadas.

Al respecto, cabe señalar que todos los objetivos fueron alcanzados, los cuales son detallados en el presente informe.

II. RESULTADOS DEL PROYECTO

a) Los investigadores senior seleccionados desarrollaron seis documentos de trabajo, los cuales se encuentran en la página web de INESAD (<https://www.inesad.edu.bo/documentos/>):

Documentos de trabajo publicados en la web



- **Análisis de la evolución de las desigualdades en Bolivia, 1976-2016.** Investigador principal: Luis Fernando Castro Peñarrieta.
- **El desarrollo y las características de la economía popular: un modelo formal con evidencia etnográfica.** Investigador principal: Joaquin Morales Belpaire.
- **Rent-seeking en un entorno de alta dependencia de recursos naturales: el caso de Bolivia.** Investigador principal: Martín Fernando Palmero Pantoja.
- **Disparidades geográficas versus disparidades en las habilidades de mujeres casadas en ciudades latinoamericanas.** Investigador principal: Paola Liliana Montero Ledezma.
- **Fluctuaciones cíclicas y cambios de régimen en la economía boliviana: un análisis estructural a partir de un modelo *Markov Switching*– DSGE.** Investigador principal: David Esteban Zeballos Coria.

- **Descentralización en Bolivia: efectividad y externalidades.** Investigador principal: Darwin Ugarte Ontiveros.

b) Las investigaciones complementarias llegaron a 5, donde se seleccionaron a investigadores junior para complementar y añadir valor agregado a investigaciones iniciales desarrolladas por investigadores senior de INESAD (dentro de la política de capacitación in situ de la Fundación). Estas son:

- **¿Cuán importante es el empleo exportador en Bolivia?**, con la co-autoría de la investigadora junior Alejandra Terán Orsini. El documento fue presentado en el Seminario Permanente de Población y Desarrollo, del Centro de Estudios de Población de la Universidad Mayor de San Simón, y publicado como un ensayo en libro resultante del evento, además de como un documento de trabajo de INESAD (<https://www.inesad.edu.bo/en/2019/12/13/cuan-importante-es-el-empleo-exportador-en-bolivia/>).
- **El progreso social en Bolivia: un análisis departamental**, con la co-autoría del investigador junior Luis Fernando Serrudo, y publicado como Documento de Trabajo de INESAD (<https://www.inesad.edu.bo/2019/09/23/el-progreso-social-en-bolivia-un-analisis-departamental>).
- **The biological standard of living in urban bolivia, 1880s – 1920s: stagnation and persistent inequality**, con la co-autoría del investigador junior Nigel Caspa, y publicado como Documento de Trabajo de INESAD (<https://www.inesad.edu.bo/2019/07/03/the-biological-standard-of-living-in-urban-bolivia-1880s-1920s-stagnation-and-persistent-inequality/>).
- **What explains earnings gap by gender in urban Bolivia?**, con el apoyo de la investigadora junior Alejandra Goytia; cuya versión preliminar fue presentada en la Novena Conferencia en Desarrollo Económico.
- **Vehicle stock modelling and forecasting: the case of Bolivia**, con el apoyo de la investigadora junior Alejandra Terán, y que forma parte de la serie de documentos de trabajo de INESAD.

c) Los equipos de investigación desarrollaron 5 *policy briefs* correspondientes a los estudios realizados, y fueron publicados en la página de INESAD (<https://www.inesad.edu.bo/category/sintesis/>).

Policy Briefs publicados en la web



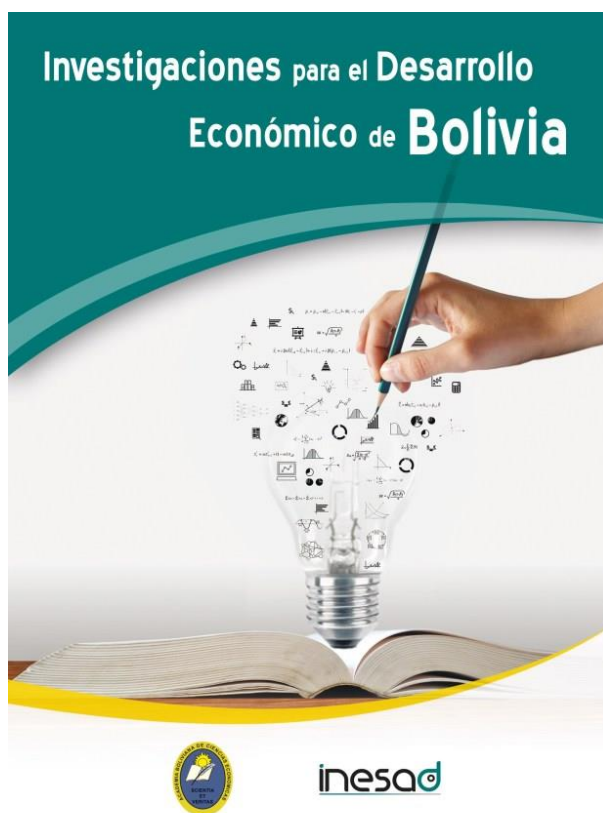
d) El libro, que recoge la compilación de las investigaciones realizadas, fue publicado vía página web y de manera impresa. Las cinco investigaciones que componen el libro fueron divididas en cinco capítulos que contienen: una “síntesis de política”, que corresponde a los *policy briefs*, y el “estudio completo” que corresponde al documento de trabajo completo.

El capítulo uno, que contiene la investigación titulada “Las características y el desarrollo de la economía popular: un modelo formal con evidencia etnográfica” fue escrita por los investigadores: Joaquín Morales y Valeria Salinas. Este capítulo busca explicar por qué ciertos actores de la “economía popular” han sido prósperos en Bolivia. El trabajo desarrolla un modelo formal que encuentra que el éxito económico de estos actores se basa en la “coopetitiva” (*i.e.* cooperativa y competitiva). Por otro lado, en base a evidencia etnográfica, el documento argumenta que la capacidad “coopetitiva” mencionada, se basa en redes de compadrazgo tejidas en fiestas populares.

La segunda investigación, que conforma el capítulo dos, se titula “Análisis de la desigualdad de largo plazo en Bolivia 1976 – 2012” y ha sido escrita por los investigadores: Luis Castro, Gustavo Zárate y Valeria Salinas. Los autores construyen un índice socio-económico con información censal –que incluye características de la vivienda, servicios básicos y educación– para varios grupos poblacionales para analizar la desigualdad desde un enfoque multidimensional. El documento, además, realiza una descomposición inter-temporal del índice y muestra que los grupos desfavorecidos han tenido una mejora remarcable en el índice a lo largo del tiempo, especialmente durante el periodo inter-censal 1992/2001. La investigación muestra la relevancia de la etnia, lugar de residencia e informalidad sobre el aumento de la desigualdad.

La tercera investigación, capítulo tres, se titula “Descentralización en Bolivia: eficacia y externalidades” con Darwin Ugarte y Osmar Bolívar como autores. El documento evalúa empíricamente la eficacia de las inversiones municipales para cubrir sus respectivas necesidades locales, y la incidencia del programa del gobierno central “Bolivia Cambia” en los patrones de estas inversiones. Los resultados muestran que existieron cambios importantes en los patrones de inversión municipal debido a la descentralización y que estos cambios respondieron a las necesidades locales. Además, el documento permite observar que el programa “Bolivia Cambia” fue complementario a las inversiones locales, pero en otros casos la sustituyó.

Portada del libro



El capítulo cuatro del libro contiene la investigación: “*Rent-seeking* en un entorno de alta dependencia de recursos naturales: el caso de Bolivia”, realizada por los investigadores: Bernardo Fernández, Marcelo Gantier y Martín Palmero. La investigación estudia el comportamiento rentista de los diversos grupos sociales y agentes económicos y su efecto sobre la economía boliviana, a partir de un modelo de Equilibrio General Dinámico Estocástico. La investigación encuentra que el boom de los precios de *commodities* de la última década exacerbó el comportamiento *rent-seeking*, y este fenómeno tuvo efectos negativos en el crecimiento económico y en el bienestar social en el país.

La última investigación que conforma el capítulo cinco se titula “Fluctuaciones cíclicas y cambios de régimen en la economía boliviana, un análisis estructural a partir de un modelo DSGE”. Los autores son: David Zeballos, Juan Carlos Heredia y Paola Yujra. El estudio desarrolla un modelo de Equilibrio General Dinámico Estocástico con cambio de régimen para evaluar como diversos choques experimentados en la economía afectan a las variables macroeconómicas bolivianas, particularmente a la inflación y al producto. Los resultados del documento muestran que existieron cambios de régimen en 2000-2017. Se destacan los cambios en la volatilidad de los choques y en la forma de reacción del Banco Central frente a desvíos de la inflación y el producto con relación a sus niveles tendenciales; las que incidieron en la dinámica económica de Bolivia.

Por último, cabe señalar que, en todo el proceso, como se verá más adelante, se articuló con varios investigadores y expertos a fin avanzar en la comunidad de investigación a nivel nacional e internacional.

III. ACTIVIDADES REALIZADAS PARA EL ÉXITO DE LOS RESULTADOS

En el marco de las actividades establecidas en el Anexo A del mencionado Convenio, se resumen a continuación las tareas realizadas.

- **Lanzamiento de la convocatoria a propuestas de investigación.** Como primera actividad, las instituciones involucradas desarrollaron el Protocolo y la Convocatoria a Propuestas de Investigación en Desarrollo Económico en Bolivia, que fue lanzada el 2 de octubre del 2017. Las Bases de la Convocatoria y los requisitos de la convocatoria (algunos de acuerdo a Convenio) fueron publicadas en una pestaña¹ de la página web de EMINPRO, INESAD. La convocatoria y los materiales desarrollados para esta se difundieron masivamente en redes sociales de la Fundación INESAD y de la ABCE. Finalizando la convocatoria (17 de noviembre del 2017), se recibieron un total de 28 propuestas en las diversas temáticas delimitadas en las bases. En esta etapa también se delimitó el protocolo para los investigadores junior que apoyarían a los investigadores senior de INESAD.
- **Revisión y selección de las propuestas.** La revisión y selección de las propuestas siguieron un proceso riguroso con protocolos de calidad, los cuales fueron aplicados por el Consejo Evaluador. Este Consejo estuvo formado por profesionales sobresalientes en investigación, con una reconocida experiencia en docencia y en investigación científica y aplicada:
 - Presidente del Consejo, Albert Berry. Ph.D. en Economía, Princeton University, Estados Unidos. Profesor emérito, University of Toronto, Canada.

¹ Ver el enlace: http://www.eminpro-inesad.com/index.php?option=com_content&view=article&id=173&Itemid=368

- Miembro del Consejo, Gustavo Canavire Bacarreza. Ph.D. en Economía, Georgia State University, Estados Unidos. Profesor, Departamento de Economía, Universidad EAFIT, Colombia.
- Miembro del Consejo, Lucilla Berniel, Ph.D. en Economía - Universidad Carlos III de Madrid, España. (Economista principal - Banco de Desarrollo de América Latina (CAF), Venezuela).
- Miembro del Consejo, Fernando Álvarez. Ph.D. en Economía, University of Rochester, Estados Unidos, (Economista principal - Banco de Desarrollo de América Latina (CAF), Venezuela).
- Miembro del Consejo, Mauricio Tejada. Ph.D. en Economía, University of Georgetown, Estados Unidos. Profesor, Departamento de Economía, Universidad Alberto Hurtado, Chile.

El proceso de selección tuvo cuatro etapas de revisión. La primera consistió en la comprobación del envío de todos los documentos requeridos en la convocatoria. La segunda etapa evaluó la calidad de las propuestas de investigación en base a los criterios planteados en las bases de la convocatoria. En esta etapa se desarrolló un formato de evaluación para el Consejo Evaluador a partir del cual 11 propuestas fueron preseleccionadas para pasar a la siguiente fase. En la tercera etapa, el Consejo Evaluador realizó una reunión deliberativa en la que se revisaron las 11 propuestas pre-seleccionadas y se determinó una lista corta de 9 propuestas. En cada caso se establecieron observaciones para que los proponentes puedan clarificar o profundizar algunos puntos de sus respectivas propuestas. Finalmente, la cuarta etapa consistió en la selección final, en la cual, en base a las propuestas corregidas, los miembros del Consejo Evaluador realizaron las evaluaciones finales. A partir de esta información, se determinaron las 6 propuestas ganadoras que se detallaron anteriormente.

- **Evento de premiación.** La Fundación INESAD organizó un evento para la premiación de los ganadores, el cual se llevó a cabo en instalaciones del Restaurante Vienna, en febrero de 2018. El evento tuvo dos etapas. En la primera, los proponentes, de las propuestas ganadoras, presentaron sus propuestas teniendo retroalimentación de los representantes de CAF, de la ABCE y de INESAD. En la segunda se procedió a la premiación propiamente dicha. En los siguientes días se procedieron a las contrataciones formales, con las normas y protocolos establecidos por INESAD. En este periodo también comenzaron las contrataciones a los investigadores junior.
- **Evaluación y talleres de medio término.** La Fundación INESAD desarrolló, de acuerdo con las actividades planificadas, las gestiones necesarias para la revisión de medio término de las investigaciones que se encontraban en proceso de elaboración. Inicialmente, seis profesionales fueron contratados, todos ellos con alta experiencia en

investigación, para que evalúen el estado de los estudios, velando por la calidad de éstos. Los informes de medio término –enviados en mayo del año 2018– fueron revisados por los expertos; quienes retroalimentaron a los investigadores de dos maneras. La primera fue vía talleres de evaluación de medio término, que se realizaron en las instalaciones del Restaurante Vienna, los días 4 y 6 de junio, a partir de las presentaciones de los documentos preliminares. La segunda fue de manera escrita, a fin de reforzar las observaciones y sugerencias.

- **Policy Briefs y Documentos de Trabajo.** Una vez pasado el proceso de revisión de medio término, y habiendo recibido los comentarios finales de los expertos, los investigadores tuvieron un periodo de tiempo para elaborar los documentos finales de sus investigaciones. En este proceso, la Fundación INESAD hizo llegar a los investigadores los formatos para la publicación de los documentos en línea. Además, los investigadores entregaron los *Policy Briefs* correspondientes a sus estudios. Ambos trabajos pasaron por un proceso de revisión interna, realizado por la Fundación INESAD, para revisar protocolos y formatos establecidos de desarrollo, en este proceso un *policy brief* no fue aceptado y un documento de trabajo fue observado para mejoras.
- La Fundación INESAD y la ABCE difundieron los productos de investigación vía sus redes sociales (Facebook y Twitter) y en sus páginas web. Además, se pagó por publicidad vía Facebook en el caso de los *policy briefs*, las cuales tuvieron un alcance promedio de 40.000 personas.
- **Elaboración del libro titulado: “Investigaciones para el Desarrollo Económico de Bolivia”**, el cual compiló cinco² de las investigaciones ganadoras del fondo. El proceso de elaboración del libro siguió las etapas de: edición del texto (gramática y ortografía); diseño de la portada del libro; diseño del estilo y contenido del libro a cargo de la Fundación INESAD; y compilación de todo el contenido, pasando por varias revisiones y correcciones finales, a cargo también de la Fundación INESAD. Después de finalizar todas estas etapas, se procedió a la diagramación e impresión de 500 libros para su difusión al público.
- **Simposio económico: presentación del libro.** En base a las actividades del convenio, el libro fue presentado en un simposio económico el 20 de marzo del año 2019 en las instalaciones del Hotel Real Plaza. El evento contó con la participación de 241 personas a las que se les hizo entrega de los libros. El evento consistió en la presentación de cada una de las investigaciones por parte de un representante coautor de cada equipo.

² El documento “Disparidades geográficas versus disparidades en las habilidades de mujeres casadas en ciudades latinoamericanas” no fue parte del libro al no haber cumplido con el análisis empírico, requisito de la convocatoria y del contrato.

- **Difusión del libro.** Posteriormente al evento, el libro fue difundido masivamente en su versión digital en las redes sociales de la Fundación INESAD y la ABCE, y vía pago a Facebook.
- **Nuevos trabajos de difusión.** En el marco de la difusión del libro en la Décima Conferencia Boliviana en Desarrollo Económico, se realizaron nuevas gestiones lo que implicó:
 - La delimitación del nuevo material a ser difundido (con los trabajos de gestión correspondientes: cotizaciones, contratos, etc.).
 - La coordinación con los investigadores para la presentación del libro en una sesión especial en la Conferencia.
 - El apoyo en la gestión para la presentación del libro en un evento final de la Conferencia, con todas las coordinaciones y gestiones correspondientes.

De todo el trabajo final, se llegó a imprimir 250 libros adicionales y 215 CD, que al final no serán difundidos en este evento; pero se espera que formen parte de dos próximos eventos de INESAD a ser desarrollados en febrero.

Evaluación del desempeño de los consultores

Como se mencionó anteriormente, los investigadores fueron evaluados en todas las etapas.

- La selección de los mejores trabajos de acuerdo a las Bases de la Convocatoria, los requisitos de la convocatoria y la revisión de propuestas por un Consejo Evaluador de primer nivel.
- La evaluación de los documentos borrador por expertos y talleres de medio término que permitieron mejorar los trabajados.
- La evaluación de los documentos finales por los expertos (en los casos de los documentos de trabajo), lo que permitió aún hacer mejoras a los borradores finales. Esta evaluación fue realizada también por la coordinadora del programa, la cual también revisó los *policy briefs*.

Cabe señalar que la Fundación INESAD cuenta con una Política de Ética y Calidad de los Productos de Investigación y estos fueron señalados en los protocolos, listas de verificación de calidad y otros, tanto a los investigadores como a los evaluadores. Además, en Bolivia, la Fundación es considerada como el primer Think Tank desde 2012, de acuerdo al “Global Go To Think Tank Index” elaborado por la Universidad de Pennsylvania de EEUU; y también se sitúa en primer lugar del ranking en investigación económica de IDEAS/RePEc (Research Papers in Economics), el cual califica a las instituciones por el alcance de sus investigaciones y las referencias a sus autores.