

## INFORME CIENTIFICO DE BECA

Legajo N°:

**BECA DE ESTUDIO**

**PERIODO 2015**

**1. APELLIDO:** Arditi

*NOMBRES:* Andrea Belén

*Dirección Particular:*

*Localidad:*

*Dirección electrónica (donde desea recibir información):*

**2. TEMA DE INVESTIGACIÓN** (Debe adjuntarse copia del plan de actividades presentado con la solicitud de Beca)

Desarrollo de inversiones en la región centro-sudeste de la Provincia de Buenos Aires: análisis de los aportes de las políticas públicas locales y de las estrategias de integración público - privadas.

**3. OTROS DATOS** (Completar lo que corresponda)

**BECA DE ESTUDIO: 1º AÑO:** *Fecha de iniciación:*

**2º AÑO:** *Fecha de iniciación:* 01/04/2015

**BECA DE PERFECCIONAMIENTO: 1º AÑO:** *Fecha de iniciación:*

**2º AÑO:** *Fecha de iniciación:*

**4. INSTITUCIÓN DONDE DESARROLLA LOS TRABAJOS**

*Universidad y/o Centro:* Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires

*Facultad:* Facultad de Ciencias Económicas

*Departamento:* Economía

*Cátedra:* Economía I

*Otros:* Instituto de Economía

*Dirección: Calle:* Paraje Arroyo Seco N°: s/n

*Localidad:* Tandil CP: 7000 Tel: 0249 154212288

**5. DIRECTOR DE BECA**

*Apellido y Nombres:* Rébora Alfredo José

*Dirección Particular:* Calle:

*Localidad:*

*Dirección electrónica:*

**6. EXPOSICIÓN SINTÉTICA DE LA LABOR DESARROLLADA EN EL PERÍODO.** (Debe exponerse la orientación impuesta a los trabajos, técnicas empleadas, métodos, etc., y dificultades encontradas en el desarrollo de los mismos, en el plano científico y material).

El plan de trabajo desarrollado en el período considerado presenta como objetivo general "establecer las relaciones y vínculos existentes entre las políticas públicas municipales orientadas específicamente a promover el desarrollo local, las alianzas público-privadas dirigidas al mismo fin (pueden ser sistémicas o no) y la generación de inversiones privadas".

En su segundo año de actividades, se continuó avanzando en los siguientes objetivos específicos:

*Reconocer y describir las relaciones existentes entre las políticas públicas y los niveles de integración público-privada orientadas a la generación de inversiones.*

Para el cumplimiento de este objetivo se llevaron adelante las siguientes actividades:

(a) se amplió los alcances de la base de datos del proyecto con variables cuali-cuantitativas de cada localidad.

(b) se participó en las actividades de programas de transferencia que lleva a cabo la Facultad, de carácter público privados, orientados a la generación de inversiones en general. Tal es el caso del Cluster Quesero de Tandil, el Programa PUEA y el Programa VillaBA Emprende. De este último, se derivó una publicación de experiencia en la XX Reunión Anual de Redymes. La participación en estos programas ha servido para proveer evidencia empírica de los implicancias de la políticas públicas y relaciones público privadas en la generación de inversiones en la región así como para nutrir la red de informantes calificados a los efectos del proyecto de investigación. A modo de ejemplo, la experiencia en VillaBA Emprende permitió identificar indicadores de creación de nuevos emprendimientos, en el área geográfica de referencia, a partir de la puesta en marcha de dicho programa.

Con respecto a los objetivos "*Medir el impacto sobre las inversiones privadas de la implementación de las políticas públicas identificadas*" y "*establecer la incidencia relativa de otros factores sobre las decisiones de inversión de las empresas radicadas en dicho ámbito*", se trabajó en la búsqueda de datos de empresas radicadas en la región como unidad de análisis. No obstante, como no fue posible obtener datos fehacientes referidos a este indicador, se trabajó con una variable proxy, el autoempleo. A partir de datos públicos referidos a esta variable, se analizaron los mismos mediante la aplicación de un modelo econométrico, que relaciona el autoempleo (como mecanismo de inversión) con factores que inciden en su formación, por un lado, y con el crecimiento económico, por el otro, en distintas regiones de Argentina.

La recolección de variables cuantitativas tales como la tasa de autoempleo, tasa de desempleo, ingreso salarial promedio, empleo público, Producto Bruto Geográfico (y la identificación de medidas proxy del PBG) para las distintas regiones para el período

comprendido entre 2008-2012, así como la posterior construcción del modelo, ha sido la principal actividad de investigación desarrollada durante el período correspondiente al segundo año de la beca.

Las principales limitaciones afrontadas en el período han estado relacionadas con la disponibilidad y la fiabilidad de los datos. Se ha utilizado la Encuesta Permanente de Hogares como principal base de datos, junto con las aportadas por el área de Dinámica Empresarial y Creación de Empresas del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social de Nación, y los informes históricos anuales de la Secretaría de Energía de la República Argentina, más ciertos datos locales aislados.

La recolección y posterior sistematización de estos datos ha servido para presentar dos trabajos de investigación en las Reuniones Científicas mencionadas.

Se considera que el tiempo de desarrollo de estos objetivos ha sido superior al planificado, debido al alto grado de opacidad de la información, la cual se refleja a partir de una ausencia, falta de sistematicidad y des-actualización de datos económicos regionales. A modo indicativo, resultó muy dificultoso calcular el Producto Bruto Geográfico (PBG) por localidad, porque los últimos datos formales de este indicador corresponden al Censo Económico 2004, y desde 2004 a la actualidad, muchas regiones han cambiado sus estructuras productivas, por lo que el uso de ese indicador pierde representatividad. Por consiguiente se trabajó con una variable proxy del PBG, el consumo eléctrico en Mwh por empresa, a partir de datos anuales actualizados por la Secretaría de Energía de la Nación, a pesar de ser conscientes de que este indicador podría, en algunos casos, no ser representativo del sector principal de la región considerada.

Con respecto al software de análisis de datos, se continúa utilizando Stata versión 12. En general, las técnicas empleadas se corresponden con el análisis de datos de panel o estudios longitudinales.

Durante el último semestre del período de beca se ha comenzado a trabajar en línea con los siguientes objetivos: *“Cuantificar el impacto de las alianzas en el volumen de inversiones en el ámbito de estudio por unidad de tiempo”* y *“evaluar la incidencia del financiamiento - bancario y no bancario - en las decisiones de inversión de las empresas radicadas en dicho ámbito”*. En ambos casos se está trabajando con datos cualitativos, provenientes de las encuestas y entrevistas realizadas así como, con datos cuantitativos extraídos de los relevamientos realizados. Se espera que al fin de estas actividades se pueda modelizar las relaciones entre las variables a través de modelos econométricos. Esto es, conforme a lo programado, la aplicación de modelos de regresión y análisis de correlación para testear tales relaciones y extraer conclusiones específicas del caso.

## 7. TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN REALIZADOS O PUBLICADOS EN EL PERIODO.

**7.1. PUBLICACIONES.** Debe hacerse referencia, exclusivamente a aquellas publicaciones en la cual se halla hecho explícita mención de su calidad de Becario de la CIC. (Ver instructivo para la publicación de trabajos, comunicaciones, tesis, etc.). Toda publicación donde no figure dicha aclaración no debe ser adjuntada. Indicar el nombre de los autores de cada trabajo, en el mismo orden que aparecen en la publicación, informe o memoria técnica, donde fue publicado, volumen, página y año si corresponde; asignándole a cada uno un número. En cada trabajo que el investigador

presente -si lo considerase de importancia- agregará una nota justificando el mismo y su grado de participación.

**7.2. PUBLICACIONES EN PRENSA.** (Aceptados para su publicación. Acompañar copia de cada uno de los trabajos y comprobante de aceptación, indicando lugar a que ha sido remitido. Ver punto 7.1.)

1.

TITULO: EMPRENDEDORISMO Y CRECIMIENTO ECONÓMICO EN ARGENTINA: ANÁLISIS DEL PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE 2008-2012

AUTORES: Belén Arditi - Verónica Bazterrica - Daniel Hoyos Maldonado - Alfredo Rébori  
Trabajo aprobado a presentar en la XX Reunión Anual de la Red PyMEs Mercosur EL DESAFÍO DE LAS PYMES: INNOVAR Y EMPRENDER EN EL MARCO DE UN DESARROLLO REGIONAL SOSTENIBLE el día 9 de octubre del corriente.

2.

TITULO: EMPRENDEDORISMO Y CRECIMIENTO ECONÓMICO EN ARGENTINA: UN ANÁLISIS POR AGLOMERADOS.

AUTORES: Belén Arditi - Verónica Bazterrica - Daniel Hoyos Maldonado - Alfredo Rébori  
Trabajo aprobado a presentar en L Reunión Anual de la Asociación Argentina de Economía Política, a desarrollarse los días 11, 12 y 13 de noviembre del corriente.

3.

VILLA-BA EMPRENDE: EXPERIENCIA EN FOMENTO DE LA CULTURA EMPRENDEDORA EN LAS LOCALIDADES DE VILLA CACIQUE Y BARKER, ARGENTINA.

AUTORES: Alejandro Bricker, Belén Arditi, Alfredo Rébori  
Trabajo aprobado para presentar en la XX Reunión Anual de la Red PyMEs Mercosur EL DESAFÍO DE LAS PYMES: INNOVAR Y EMPRENDER EN EL MARCO DE UN DESARROLLO REGIONAL SOSTENIBLE el día 9 de octubre del corriente. Encuadrado en presentación de experiencias.

**7.3. PUBLICACIONES ENVIADAS Y AUN NO ACEPTADAS PARA SU PUBLICACIÓN.**  
(Adjuntar copia de cada uno de los trabajos. Ver punto 7.1.)

**7.4. PUBLICACIONES TERMINADAS Y AUN NO ENVIADAS PARA SU PUBLICACIÓN.**  
(Adjuntar resúmenes de no más de 200 palabras)

**7.5. COMUNICACIONES.** (No consignar los trabajos anotados en los subtítulos anteriores)

**7.6. TRABAJOS EN REALIZACIÓN.** (Indicar en forma breve el estado en que se encuentran)

1) La gestión Municipal y su incidencia en la generación de estrategias de Desarrollo Local en la región centro-sudeste de la prov. De Buenos Aires.

Se continúa con la realización del trabajo iniciado en 2014. El objetivo del trabajo consiste en identificar políticas municipales tendientes a generar iniciativas de desarrollo local en el territorio especificado.

Hasta la fecha se ha realizado:

- Revisión bibliográfica de documentos científicos, artículos de divulgación y publicaciones e informes económicos nacionales y provinciales.
- Conformación de una base de datos de los municipios del centro-sudeste de la provincia de Buenos Aires. Se relevaron dos tipos de variables: las relacionadas a las características endógenas de los territorios y variables de desarrollo institucional.
  - Variables endógenas consideradas: población, dimensión, número de empresas en el partido y heterogeneidad de los rubros. Existencia de parques y sectores industriales y centros logísticos en la localidad. Producto Bruto Geográfico, tasa de empleo y tasa de actividad.
  - Variables de desarrollo institucional consideradas: existencia de un estamento/responsable de desarrollo local en el organismo municipal, la composición del Concejo Deliberante, partido político de la gestión actual, la existencia de Agencias de Empleo o Institutos de Desarrollo (IDEB), la planificación/ejecución de planes estratégicos sectoriales, la existencia de clusters o corredores productivos, la asociación de los Municipios a la FAM.
- Envío de encuesta semiestructurada en formato on-line a los referentes municipales identificados previamente. Aquí se ha presentado otra limitación importante del plan de trabajo, ya que la tasa de respuesta ha sido considerablemente baja.
- Se ha realizado un análisis multivariado, en el software Stata y se han clasificado a los municipios en tres dimensiones: de acuerdo al nivel alto, medio o bajo de institucionalización de desarrollo local presente en las localidades. Se han establecido conclusiones preliminares pero se busca ampliar este desarrollo con resultados de las encuestas semiestructuradas, para validar los datos.

Hasta la fecha, este trabajo tiene un grado de avance de un 90%. Se continuará trabajando en esta línea hasta el mes de abril 2015.

## 2) Contribución de las alianzas público-privadas al desarrollo de las cadenas de valor relevantes en la región centro-sudeste de la Provincia de Buenos Aires.

Se continuó trabajando en el estudio relacional entre alianzas público-privadas en la región y la conformación y desarrollo de las cadenas de valor en el período 2002-2012. Se asumieron como relevantes las cadenas agroalimentarias, haciendo hincapié en la cadenas láctea.

- Se identificaron las principales cadenas de valor de la industria en la región, así como referentes de las distintas cadenas para entrevistar.
- Se identificaron distintas tipologías de asociaciones público-privadas en la región tendientes a ayudar en distintos temas de gestión a empresas de la industria.

Este trabajo se encuentra en dos estadios. Por un lado, profundización de la revisión bibliográfica para ampliar el marco conceptual teórico de integración vertical, asociaciones público privadas y una articulación entre ambas.

Por otro lado, se está comenzando a recolectar datos mediante entrevistas semi estructuradas a referentes de la industria láctea de la región, con el fin de identificar las cadenas y redes.

Actualmente el ámbito de búsqueda de datos se circunscribe a Tandil. Se participa activamente del desarrollo del Cluster Quesero de Tandil, razón que ha posibilitado el desarrollo de entrevistas a los distintos actores que la componen, incluyendo productores de quesos, tambos, minoristas regionales y clientes, y a miembros del Municipio de Tandil, Facultad de Ciencias Veterinarias y Facultad de Ciencias Económicas de UNICEN, INTA e INTI, como instituciones que conforman estos agrupamientos.

## **8. OTROS TRABAJOS REALIZADOS.** (Publicaciones de divulgación, textos, etc.)

### **8.1. DOCENCIA**

### **8.2. DIVULGACIÓN**

### **8.3. OTROS**

## **9. ASISTENCIA A REUNIONES CIENTÍFICAS.** (Se indicará la denominación, lugar y fecha de realización y títulos de los trabajos o comunicaciones presentadas).

II CONGRESO INTERNACIONAL CIENTÍFICO TECNOLÓGICO "CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO" COMISIÓN DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES.

Presentación de Poster: Emprendedorismo y Crecimiento Económico en Argentina: un análisis por aglomerados.

Autor: Arditi Belén

Fecha: 01 de octubre 2015

Sede: Teatro Argentino - La Plata - Argentina

## **10. CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO, VIAJES DE ESTUDIO, ETC.** (Señalar características del curso o motivo del viaje, duración, instituciones visitadas y si se realizó algún entrenamiento)

Doctorado en Administración:

1. Se continuó cursando seminarios en el marco en el Doctorado en Administración:
  - a. Se cursó el seminario doctoral "Métodos Cuantitativos II". Docente: Ph.D Santiago Barraza. Mes: 05-07/2015. Duración: 35 Hs. Calificación 9.
  - b. Actualmente se está cursando "Estrategia y Política Organizacional II" Docente: Dr. Alfredo Rébori. Mes: 09-10/2015. Duración: 25 Hs. Con regimen de aprobación.
2. Se cursaron una secuencia de seminarios sustantivos doctorales que no requieren régimen de aprobación.
  - a. "Dual Employment Protection Legislation and the Size Distribution of Firms". Ph.D Román Fossati. 30/09. 4 Hs de duración.
  - b. "Advances in Behavioral Economics and Finance". Ph. D Timothy Yeager. 16/07. 4 Hs de duración.

- c. "Redes de Conocimiento y Vinculación Universidad-Industria". Dra. Valeria Arza. 12/06. 4 Hs de duración.
- d. "Redes inter-organizacionales y de los distritos industriales en la construcción de capacidades de innovación y adaptación tecnológica". Ph.D Gerald McDermott. 07/05. 4 Hs de duración.

## **11. DISTINCIONES O PREMIOS OBTENIDOS EN EL PERIODO**

## **12. TAREAS DOCENTES DESARROLLADAS EN EL PERIODO**

Ayudante Diplomado Interino rentado con dedicación simple en la materia Economía I, departamento de Economía y Métodos Cuantitativos. La materia se dicta en ambos cuatrimestres.

08/2015 Dictado del seminario "Economía de la Innovación". Modalidad Presencial y Virtual. Curso de Desarrollo Productivo Local. Fundación para el Desarrollo Productivo y Tecnológico de la Argentina y Facultad de Cs. Económicas UNICEN. Buenos Aires. Duración: 14 Hs.

## **13. OTROS ELEMENTOS DE JUICIO NO CONTEMPLADOS EN LOS TITULOS ANTERIORES** (Bajo este punto se indicará todo lo que se considere de interés para la evaluación de la tarea cumplida en el periodo).

- Coordinadora del Programa de Tutorías de Primer y Segundo año de la Facultad de Ciencias Económicas de la UNICEN, en el marco del Programa PACENI. Período 2013-2015.
- Se continúa conformando parte del equipo de trabajo del Programa VillaBA Emprende y como tutora de emprendedores de Barker y Villa Cacique, organizado por el Instituto de Economía de la Facultad de Cs. Económicas, la Fundación Loma Negra y el Municipio de Benito Juarez.
- Se forma parte del programa PUEDA (Pequeñas Unidades Económicas de Autogestión), organizado conjuntamente entre el Municipio de Tandil y la Facultad de Ciencias Económicas de la UNICEN.

## **14. TITULO DEL PLAN DE TRABAJO A REALIZAR EN EL PERIODO DE PRORROGA O DE CAMBIO DE CATEGORÍA** (Deberá indicarse claramente las acciones a desarrollar)

Para el año 2016, coincidente con la solicitud de Beca de Perfeccionamiento, se direccionará el plan de trabajo hacia un eje más estratégico, cuyo título es:

*Contribución de las asociaciones público-privadas a la mejora competitiva de las empresas en las cadenas de valor de la industria láctea argentina.*

Continuará siendo el eje de análisis las asociaciones público-privadas, pero orientadas a la generación de cooperación e integración vertical en el sector lácteo.

Se propone un cronograma bi-anual de actividades, coincidente con la duración de la beca y con el desarrollo de la actividad doctoral, para cumplir los siguientes objetivos específicos:

- a. Identificar y describir los actores que conforman la cadena de valor láctea en Argentina.

- b. Identificar y describir las asociaciones público-privadas vinculadas a la industria láctea.
- c. Caracterizar los diferentes tipos de vínculos establecidos entre empresas de la cadena y asociaciones público-privadas.
- d. Estudiar las relaciones de gobernanza de la cadena por sectores geográficos.
- e. Analizar la evolución de los índices de competitividad en la industria láctea entre 2002-2014.
- f. Evaluar la incidencia de la gobernanza de la cadena en la obtención de ventajas competitivas para la cadena de valor y sus integrantes.

En durante el primer año, la investigación se centrará en la revisión de la literatura en lo que se refiere a la concepción del enfoque de cadenas de valor lácteas, vínculos y relaciones de gobernanza de la cadena y asociaciones de carácter público-privadas.

Simultáneamente, se procederá a recolectar información mediante la revisión de documentos y de archivos científicos y técnicos, para identificar los distintos tipos de actores que conforman la cadena de valor láctea en Argentina. Sobre la base de esta información y en combinación con entrevistas semi-estructuradas a directivos de empresas y a informantes clave de cada cuenca, se construirá un cuestionario para las empresas, que permitirá obtener datos sobre, la existencia de vínculos de las empresas con proveedores, clientes, asociaciones gubernamentales, asociaciones público-privadas, competidores y otros stakeholders, y sobre pautas de gobernanza relacional, compromiso entre los actores y actividades conjuntas. También, se podrán medir a partir de datos cuantitativos, indicadores de eficiencia productiva, grados de innovación y upgrading y nivel de internacionalización de la cadena.

En una segunda etapa, se efectuará el procesamiento y análisis de los datos. Se construirá una red para identificar los vínculos existentes entre empresas y stakeholders. Se emplearán técnicas estadísticas para cuantificar las diferencias entre los impactos de las asociaciones público-privadas en las distintas cuencas lácteas analizadas.

En el segundo año, se desarrollarán técnicas de análisis cuantitativo. Con la totalidad de las variables consideradas se efectuará un análisis de corte transversal donde se construirá un modelo econométrico para determinar si la internacionalización, el upgrading y la eficiencia productiva inciden en la competitividad de la cadena de valor y si están correlacionados con los lazos de gobernanza de las cadenas.

Finalmente, se analizarán los datos obtenidos del cuestionario utilizando la técnica de datos de panel. Se buscará cuantificar el nivel de eficiencia productiva, innovación e internacionalización de los actores de la cadena a lo largo del período de análisis, así como también la durabilidad de los lazos de gobernanza y de los vínculos con las asociaciones público-privadas. Este método también nos permitirá fortalecer y complementar la metodología de red analizando la evolución de los vínculos entre los actores que conforman la cadena de valor.

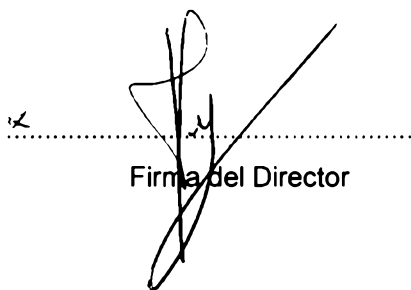


### Condiciones de Presentación

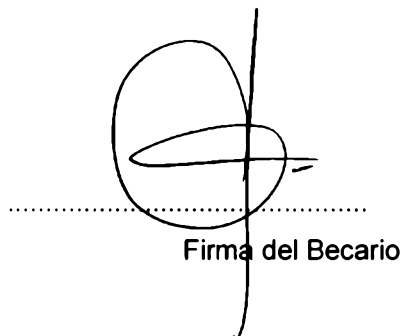
A. El Informe Científico deberá presentarse dentro de una carpeta, con la documentación abrochada y en cuyo rótulo figure el Apellido y Nombre del Becario, la que deberá incluir:

- a. Una copia en papel A-4 (puntos 1 al 14).
- b. Las copias de publicaciones y toda otra documentación respaldatoria, deben agregarse al término del desarrollo del informe
- c. Informe del Director de tareas con la opinión del desarrollo del becario (en sobre cerrado).

**Nota:** El Becario que desee ser considerado a los fines de una prórroga, deberá solicitarlo en el formulario correspondiente, en los periodos que se establezcan en los cronogramas anuales.



Firma del Director



Firma del Becario