



Conferência Internacional LALICS 2013

REDESIST

“Sistemas Nacionais de Inovação e Políticas de CTI para um Desenvolvimento Inclusivo e Sustentável”
11 e 12 de Novembro, 2013 - Rio de Janeiro, Brasil

Geografía de la innovación en la Argentina: Datos, políticas y temas a investigar

José Antonio Borello,
Universidad Nacional de General Sarmiento/CONICET,
ARGENTINA

Universidad Pública

Universidad Nacional
de General Sarmiento **2013**

Vigésimo aniversario de la creación de la Universidad y bicentenario de la Asamblea del año XIII

1. El problema de los datos

En Argentina hay pocos datos a la escala subnacional

- Hay 4 relevamientos sobre innovación en la industria: 1998-2001, 2002-2004 y 2005.
- El INDEC inició relevamientos anuales en 2005, pero sólo se publicó el primero de esa serie.
- En 2011 los Ministerios de CyT y de Trabajo hicieron una encuesta de innovación y empleo.
- Todas estas encuestas tienen validez por grandes agregados **pero la agregación geográfica es nacional.**
- NO HAY DATOS A LA ESCALA SUBNACIONAL.

Escasa o nula investigación sobre variaciones regionales en innovación

- Se han realizado investigaciones sobre las actividades de innovación en algunos lugares pero no **ha habido ninguna investigación sistemática** de la variación regional en las actividades de innovación.
-

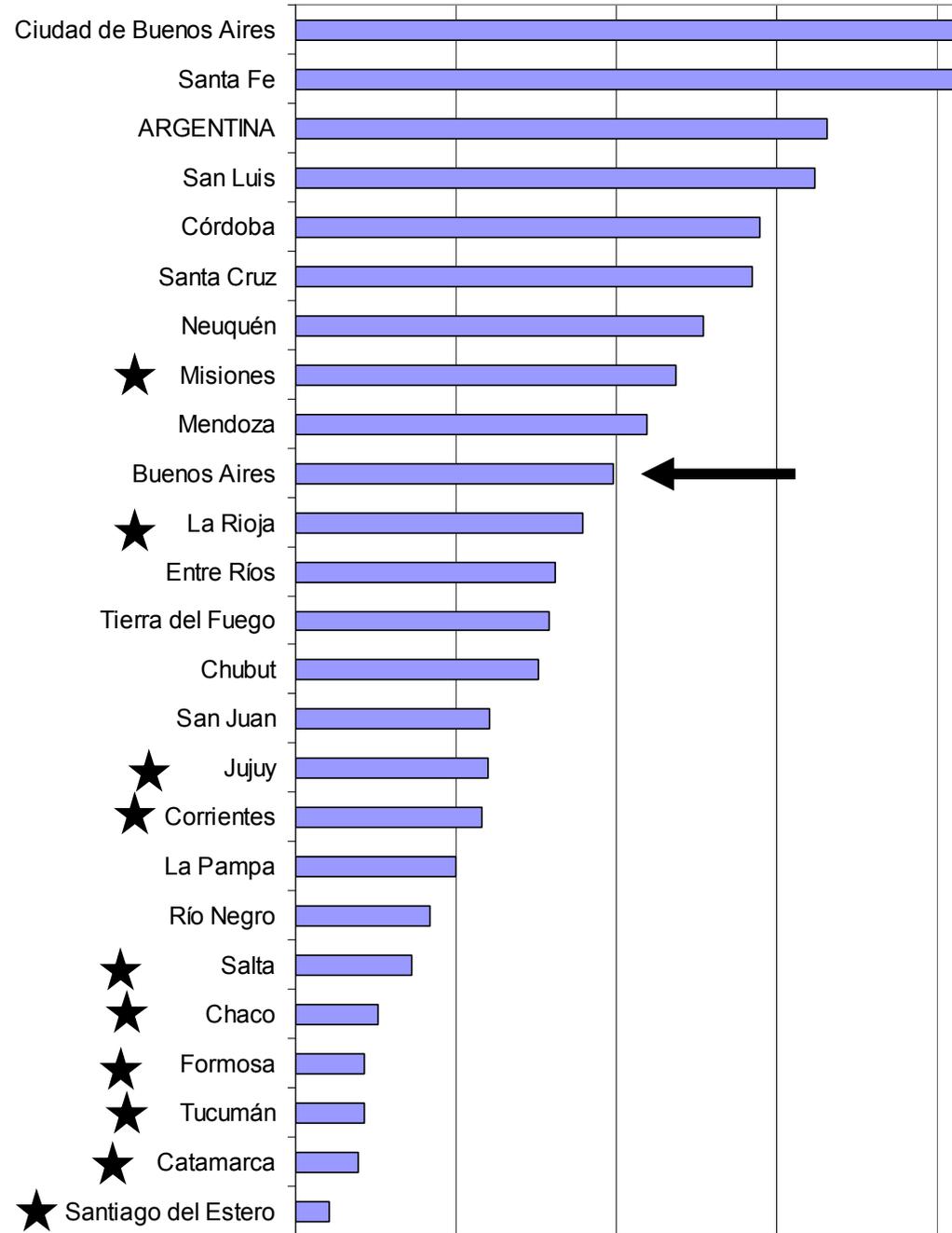
Estudios previos sugieren algunas cosas novedosas

- La única excepción son las investigaciones de Gabriel Yoguel (por ej., Yoguel y Boscherini 2001), cuyo resultado principal es sugerir que,
- **en promedio, las PyMEs del Gran Buenos Aires son menos innovadoras** que las de algunos lugares del centro del país con una particular densidad Pyme e institucional como Rafaela, Mar del Plata, Córdoba y Mendoza.

Se relevaron datos interesantes pero se discontinuaron (Mapa Pyme)

- Mapa Pyme era un proyecto de la Secretaría Pyme que funcionó unos 3 años.
- Los datos a continuación corresponden a Mapa Pyme y fueron relevados en 2007-8.

Tasa combinada de innovación por jurisdicción, pymes (industria y servicios)



- ***Indicador combinado de innovación:***
- es la suma de 15 variables que miden actividades de innovación ponderada por la población de cada jurisdicción y multiplicada por una constante.
- VARIABLES:
 - no. de locales que innovaron en junio 2006 – junio 2008;
 - no. de locales que realizaron actividades internas de I+D;
 - no. de locales que realizaron actividades externas de I+D;
 - no. de locales que adquirieron maquinaria y equipo y equipo informático;
 - no. de locales que adquirieron otros conocimientos externos;
 - no. de locales que realizaron actividades de diseño u otros preparativos para producción y/o distribución;
 - no. de locales que realizaron formación interna y/o externa para el personal;
 - no. de locales que realizaron actividades internas de I+D de carácter constante;

- no. de locales que prevén realizar I+D en 2009;
 - no. de locales con unidades o departamentos de I+D;
 - no. de locales con profesionales a tiempo completo en I+D;
 - no. de locales con profesionales a tiempo parcial en I+D;
 - no. de locales con unidades o especiales de diseño;
 - no. de locales con profesionales a tiempo completo en diseño;
 - no. de locales con profesionales a tiempo parcial en diseño.
-
- La suma de estas variables, por jurisdicción, es dividida por la población de cada una y multiplicada por 10 mil.

2. Políticas

Sigue habiendo políticas regionales tradicionales al lado de otras nuevas

- Sigue habiendo políticas de incentivos fiscales (Tierra del Fuego): 3 mil millones de dólares de costo fiscal x año.
- Pero hay un conjunto de nuevas políticas e iniciativas orientadas a impulsar la interacción, el desarrollo institucional local, la cooperación y el desarrollo de capacidades.
- Diversos Ministerios (por ej.: Trabajo, Industria, Ciencia y Tecnología, Agricultura) tienen políticas de clusters o similares.

Desde la década de 1990 hay diversas iniciativas de planes estratégicos y participativos

- Estos planes han incluido:
- Planes urbanos y algunos provinciales (por ej. Catamarca, Chaco), pero centrados fuertemente en el centro del país, al menos los primeros 15 años.
- Planes sectoriales o por actividades y, en algunos casos, urbano-económicos: software, vino, automotriz.

Ha habido un proceso de construcción de nuevas instituciones

El estado nacional ha producido un conjunto de planes ministeriales.

Hay un proceso de construcción de nuevas instituciones locales, como las agencias de desarrollo y otras similares.

3. Temas a investigar

- ***¿Qué se ha investigado?***
- Las actividades de investigación en diversos lugares aislados.

- ***¿Qué habría que investigar?***
- Las actividades de innovación en perspectiva comparada.
- También: la delimitación geográfica de las unidades territoriales. (¿Iguales en Rosario que en Patagonia?)

- ¿Cuál es el mejor esquema de análisis morfológico del espacio económico de cada unidad territorial? Arranjos? Cadenas ?
- ¿Cómo son las economías de estas unidades, incluyendo su parte no-exportadora? (especializ o diversific; etc.)
- ¿Cómo es la morfología urbana de cada unidad y qué influencia tiene esa morfología sobre su funcionamiento económico?

4. Comentarios finales

- DATOS
- Sigue habiendo una acuciante escasez de datos estadísticos sistemáticos sobre innovación desde una perspectiva territorial.
- Sí hay avances en términos de la realización de estudios de caso y del mejor conocimiento de los sistemas de producción e innovación local.
- POLÍTICAS
- Conviven políticas de distinta generación y orientación en el territorio.

- Más allá de los esfuerzos (y de algunos interesantes resultados de algunas políticas y acciones, por ej. Fontar), los montos que se llevan las nuevas políticas son bastante menores que los que se aplican en otras políticas orientadas a las actividades económicas (como los incentivos fiscales).
- Es evidente que estamos en un contexto de una febril construcción de nuevas instituciones y capacidades en un marco de una enorme expansión de la economía del país.

- INVESTIGACIÓN
- Faltan:
- Estudios comparados
- Criterios de delimitación (Áreas económicas locales? Mercado de trabajo?)
- Escalas de interacción
- Esquemas de análisis de la morfología económica y urbana de estos espacios.

Muito obrigado!! Gracias!